RESSOURCES PMET RESOURCES

Projet minier Shaakichiuwaanaan

SHAAKICHIUWAANAAN

Étude d'impact sur l'environnement

Volume 7

Mars 2026

CA0001724.3318

wsp

LISTE DES ANNEXES – VOLUME 7

ANNEXE 6-13	**VÉGÉTATION ET MILIEUX HUMIDES**
ANNEXE 6-14	**VÉGÉTATION ET MILIEUX HUMIDES – LIGNE DE RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE**
ANNEXE 6-15	**ÉCOTOXICOLOGIE DES PLANTES**
ANNEXE 6-16	**CARACTÉRISATION DU POISSON ET DE SON HABITAT**
ANNEXE 6-16-1	CARACTÉRISATION DU POISSON ET DE SON HABITAT
ANNEXE 6-16-2	RÉPONSES AUX COMMENTAIRES DE L'AEIC SUR L'ÉTAT DE RÉFÉRENCE DU MILIEU AQUATIQUE

ANNEXE

6-13 VÉGÉTATION ET MILIEUX HUMIDES

RESSOURCES PMET INC.

PROJET MINIER SHAAKICHIUWAANAAN

RAPPORT SECTORIEL – VÉGÉTATION ET MILIEUX HUMIDES

NORD-DU-QUÉBEC, QUÉBEC

MARS 2026

CONFIDENTIEL

RÉF. WSP : CA0001724-3318_005_R_REV0_SC_VEGMHH

VERSION FINALE

RESSOURCES PMET INC.

PROJET MINIER SHAAKICHIUWAANAAN

RAPPORT SECTORIEL – VÉGÉTATION ET MILIEUX HUMIDES

NORD-DU-QUÉBEC, QUÉBEC

VERSION FINALE
CONFIDENTIEL

RÉF. WSP : CA0001724-3318_005_R_REV0_SC_VEGMHH

MARS 2026

WSP CANADA INC.
171, RUE LÉGER
SHERBROOKE (QUÉBEC) J1L 1M2
CANADA

TÉLÉPHONE : +1-819-340-6124
TÉLÉCOPIEUR : +1-819-562-7888

WSP.COM

GESTION DES RÉVISIONS

VERSION	DATE	DESCRIPTION
CA0001724-3318_005_R_RevA	2025-05-20	Version préliminaire
CA0001724-3318_005_R_RevB	2025-11-13	Version préfinale
CA0001724-3318_005_R_Rev0	2026-03-02	Version finale

SIGNATURES

PRÉPARÉ PAR

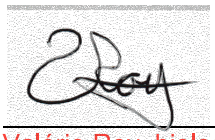
Sébastien Faucher, biologiste, M. Sc. Env.
Assistant de projet

2 mars 2026
Date

RÉVISÉ PAR

Maïtée Dubois, biologiste, M. Sc.
Chargée de discipline

2 mars 2026
Date



Valérie Roy, biologiste, M. Sc.
Chargée de projet

2 mars 2026
Date

LIMITATIONS

WSP Canada Inc. (« WSP ») a préparé ce rapport uniquement pour son destinataire Ressources PMET Inc., conformément à la convention de consultant convenue entre les parties. Advenant qu'une convention de consultant n'ait pas été exécutée, les parties conviennent que les Modalités générales à titre de consultant de WSP régiront leurs relations d'affaires, lesquelles vous ont été fournies avant la préparation de ce rapport.

Ce rapport est destiné à être utilisé dans son intégralité. Aucun extrait ne peut être considéré comme représentatif des résultats de l'évaluation.

Les conclusions présentées dans ce rapport sont basées sur le travail effectué par du personnel technique, entraîné et professionnel, conformément à leur interprétation raisonnable des pratiques d'ingénierie et techniques courantes et acceptées au moment où le travail a été effectué.

Le contenu et les opinions exprimées dans le présent rapport sont basés sur les observations et/ou les informations à la disposition de WSP au moment de sa préparation, en appliquant des techniques d'investigation et des méthodes d'analyse d'ingénierie conformes à celles habituellement utilisées par WSP et d'autres ingénieurs/techniciens travaillant dans des conditions similaires, et assujettis aux mêmes contraintes de temps, et aux mêmes contraintes financières et physiques applicables à ce type de projet.

WSP dénie et rejette toute obligation de mise à jour du rapport si, après la date du présent rapport, les conditions semblent différer considérablement de celles présentées dans ce rapport; cependant, WSP se réserve le droit de modifier ou de terminer ce rapport sur la base d'informations, de documents ou de preuves additionnels.

WSP ne fait aucune représentation relativement à la signification juridique de ses conclusions.

La divulgation de tout renseignement faisant partie du présent rapport relève uniquement de la responsabilité de son destinataire. Si un tiers utilise, se fie, ou prend des décisions ou des mesures basées sur ce rapport, ledit tiers en est le seul responsable. WSP n'accepte aucune responsabilité quant aux dommages que pourrait subir un tiers suivant l'utilisation de ce rapport ou quant aux dommages pouvant découler d'une décision ou mesure prise basée sur le présent rapport.

WSP a exécuté ses services offerts au destinataire de ce rapport conformément à la convention de consultant convenue entre les parties tout en exerçant le degré de prudence, de compétence et de diligence dont font habituellement preuve les membres de la même profession dans la prestation des mêmes services ou de services comparables à l'égard de projets de nature analogue dans des circonstances similaires. Il est entendu et convenu entre WSP et le destinataire de ce rapport que WSP n'offre aucune garantie, expresse ou implicite, de quelque nature que ce soit. Sans limiter la généralité de ce qui précède, WSP et le destinataire de ce rapport conviennent et comprennent que WSP ne fait aucune représentation ou garantie quant à la suffisance de sa portée de travail pour le but recherché par le destinataire de ce rapport.

En préparant ce rapport, WSP s'est fié de bonne foi à l'information fournie par des tiers, comme indiqué dans le rapport. WSP a raisonnablement présumé que les informations fournies étaient correctes et WSP ne peut donc être tenu responsable de l'exactitude ou de l'exhaustivité de ces informations.

Les bornes et les repères d'arpentage utilisés dans ce rapport servent principalement à établir les différences d'élévation relative entre les emplacements de prélèvement et/ou d'échantillonnage et ne peuvent servir à d'autres fins. Notamment, ils ne peuvent servir à des fins de nivelage, d'excavation, de construction, de planification, de développement, etc.

L'original du fichier électronique que nous vous transmettons sera conservé par WSP pour une période minimale de dix ans. WSP n'assume aucune responsabilité quant à l'intégrité du fichier qui vous est transmis et qui n'est plus sous le contrôle de WSP. Ainsi, WSP n'assume aucune responsabilité quant aux modifications faites au fichier électronique suivant sa transmission au destinataire.

Ces limitations sont considérées comme faisant partie intégrante du présent rapport.

CLIENT

RESSOURCES PMET INC.

Vice-présidente Environnement	Cathryn Moffett

ÉQUIPE DE RÉALISATION

WSP CANADA INC. (WSP)

Directrice de projet	Marie-Hélène Brisson, biologiste
Chargée de projet	Valérie Roy, biologiste, M. Sc.
Responsable de discipline	Maïtée Dubois, biologiste, M. Sc.
Analyse et rédaction	Sébastien Faucher, biologiste, M. Sc. Env.
Équipe technique	Jean Deshaye, biologiste-botaniste, M. Sc. Maïtée Dubois, biologiste, M. Sc. Mathieu Ferland, professionnel en environnement, B. Sc. Pascal Guérin, biologiste M. Sc. Solveig LeBlanc, technicienne en bioécologie
Photo-interprétation	Étienne Beaupré, technicien forestier Richard Paquet, tech. milieu naturel, photo-interprète Yves Lemieux, technicien forestier
Cartographie	Dany Bouchard, technicien en géomatique Martine Leclair, technicienne en cartographie Sébastien Faucher, biologiste, M. Sc. Env. Valérie Venne, technicienne en géomatique

SOUS-TRAITANTS DE RESSOURCES PMET INC.

Assistant au terrain, Niigaan	Tristan Georgekish

RÉFÉRENCE À CITER

WSP. 2026. Projet minier Shaakichiuwaanaan. Rapport sectoriel – Végétation et milieux humides. Nord-du-Québec, Québec. Rapport produit pour Ressources PMET Inc.. RÉF. WSP : CA0001724-3318_005_R_Rev0_SC_VEGMHH. 60 pages et annexes.

TABLE DES MATIÈRES

1 Introduction 1
1.1 Mise en contexte 1
1.2 Objectifs de l'étude 1
1.3 Zones d'étude 2

2 Méthodologie 7
2.1 Végétation et milieux humides 7
2.1.1 Photo-interprétation 7
2.1.2 Plan d'échantillonnage 9
2.1.3 Inventaire 9
2.2 Espèces floristiques en situation précaire 11
2.2.1 Informations du CDPNQ 11
2.2.2 Géologie régionale et dépôts de surface 11
2.2.3 Espèces potentiellement présentes dans la zone d'inventaire 11
2.2.4 Inventaire 11
2.3 Espèces exotiques envahissantes 12
2.4 Plantes d'intérêt traditionnel pour la Première Nation crie 12
2.5 Outils géomatiques 12

3 Résultats 13
3.1 Contexte écologique 13
3.2 Contexte hydrographique 13
3.3 Portrait des zones d'étude 14
3.3.1 Zone d'étude régionale 14
3.3.2 Zone d'inventaire 16
3.4 Végétation et milieux humides inventoriés 45
3.5 Espèces floristiques en situation précaire 53
3.5.1 Demande d'information au CDPNQ 53
3.5.2 Géologie régionale et dépôts de surface 53
3.5.3 Espèces potentiellement présentes dans la zone d'inventaire 53
3.6 Espèces exotiques envahissantes 55
3.7 Plantes d'intérêt traditionnel pour la Première Nation crie 55

4 Conclusion 57

Références bibliographiques 59

Tableaux

Tableau 1	Classes de milieux humides	8
Tableau 2	Critères utilisés pour identifier la présence d'un milieu humide	10
Tableau 3	Contexte écologique de la zone d'inventaire	13
Tableau 4	Répartition des milieux naturels dans la zone d'étude régionale	15
Tableau 5	Répartition des milieux naturels dans la zone d'inventaire	17
Tableau 6	Milieux terrestres inventoriés	45
Tableau 7	Milieux humides inventoriés	48
Tableau 8	Niveau de rendement des groupements de milieux humides aux fonctions écologiques.	52
Tableau 9	Espèces floristiques en situation précaire avec probabilité de présence dans la zone d'inventaire	54

Cartes

Carte 1	Localisation du projet minier et de la zone d'étude régionale	3
Carte 2	Végétation et milieux humides à l'échelle de la zone d'inventaire	5
Carte 3	Végétation et milieux humides (feuillets 1 à 13)	19

Annexes

A **Fiches de caractérisation des milieux naturels**

B **Photographies des groupements végétaux inventoriés**

C **Rapport d'extraction des données du CDPNQ**

D **Espèces floristiques à usage traditionnel pour la Première Nation crie**

ABRÉVIATIONS ET ACRONYMES

3D	Trois dimensions
CBJNQ	Convention de la Baie-James et du Nord québécois
CDPNQ	Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec
COMEV	Comité d'évaluation des répercussions sur l'environnement et le milieu social
COMEX	Comité d'examen des répercussions sur l'environnement et le milieu social
GNSS	Global navigation satellite system (Géolocalisation et navigation par un système de satellites)
EMVS	Espèce floristique menacée, vulnérable ou susceptible d'être ainsi désignée
EVEE	Espèce végétale exotique envahissante
ha	Hectare
km^2	Kilomètre carré
MELCC	Ministère de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques
MELCCFP	Ministère de l'Environnement, de la Lutte contre les changements climatiques, de la Faune et des Parcs
MFFP	Ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs
MRNF	Ministère des Ressources naturelles et des Forêts
PMET	Ressources PMET Inc.
SIGÉOM	Système d'information géominière du Québec
WSP	WSP Canada Inc.

1 Introduction

1.1 Mise en contexte

Ressources PMET Inc. (PMET) est une société d'exploration minière qui se concentre sur l'acquisition et le développement de projets miniers contenant des métaux de base et des métaux précieux. La société est propriétaire à 100 % de la compagnie Innova Lithium, laquelle détient 100 % de la propriété Shaakichiuwaanaan. PMET poursuit actuellement l'exploration et le développement de cette propriété et a débuté les études environnementales de base nécessaires pour compléter le processus d'évaluation environnementale auquel sera assujetti le développement du projet minier Shaakichiuwaanaan.

L'extraction projetée de spodumène de la propriété Shaakichiuwaanaan dans un mode d'exploitation hybride (fosse à ciel ouvert et exploitation souterraine) à un taux d'extraction supérieur à 5 kt/j est assujettie au régime d'évaluation provincial des impacts sur l'environnement et le milieu social applicables au territoire visé par la Convention de la Baie-James et du Nord québécois (CBJNQ) (sud du 55e parallèle – via le Comité d'évaluation [COMEV] et le Comité d'examen [COMEX]) de même qu'à la procédure fédérale d'évaluation des impacts prévue en vertu de la *Loi sur l'évaluation d'impact* (L.C. 2019, ch. 28, art. 1).

Dans le cadre de ce projet, PMET a mandaté WSP Canada Inc. (WSP) afin de réaliser certaines études environnementales visant à documenter les conditions environnementales de base du milieu récepteur du projet. Ces études seront utilisées durant les processus d'évaluation et d'autorisation environnementales du projet et permettront d'évaluer les impacts environnementaux du projet et d'orienter les mesures d'atténuation requises pour en améliorer l'acceptabilité environnementale.

Ce rapport spécifique porte sur la caractérisation de la végétation terrestre et des milieux humides du site minier projeté.

1.2 Objectifs de l'étude

L'objectif principal de la présente étude est de documenter l'état de référence des groupements végétaux et espèces floristiques du territoire d'insertion du projet minier.

Les objectifs spécifiques de l'étude sont principalement de :

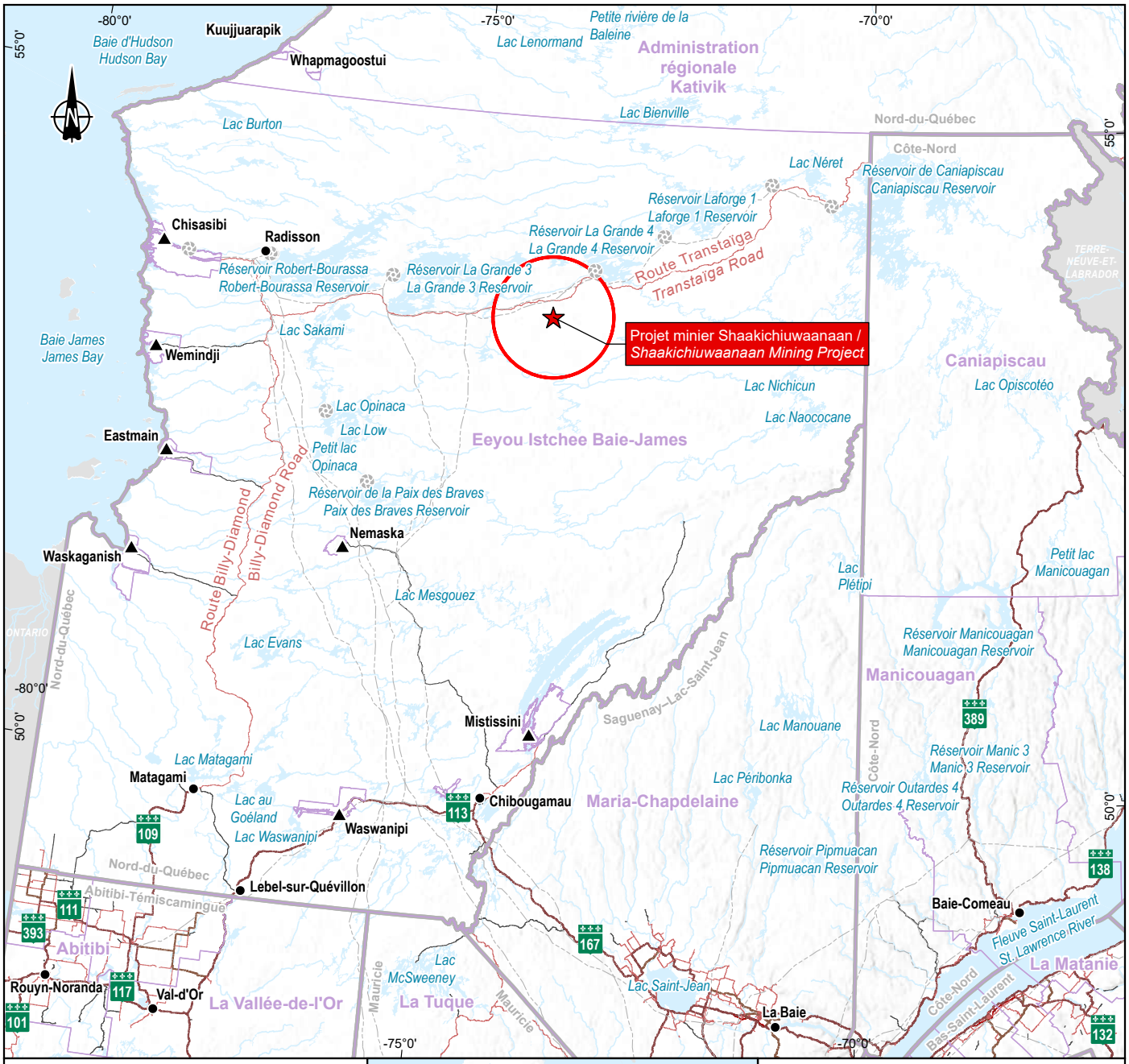
- dresser un portrait de la végétation et des milieux humides au site du projet (la zone d'inventaire) et dans un contexte régional (la zone d'étude régionale);
- délimiter, classifier et cartographier les milieux terrestres et humides;
- caractériser et décrire les groupements végétaux terrestres et humides situés dans l'empreinte du projet et à proximité de celle-ci (la zone d'inventaire);
- vérifier la présence d'espèces floristiques en situation précaire (désignées menacées, vulnérables ou susceptibles d'être ainsi désignées (EMVS));
- vérifier la présence d'espèces végétales exotiques envahissantes (EVEE);
- vérifier la présence d'espèces floristiques d'intérêt traditionnel pour la Nation crie de Chisasibi.

1.3 Zones d’étude

Le site à l’étude est localisé sur le territoire Eeyou Istchee Baie-James, dans la région administrative du Nord-du-Québec, à la hauteur du 53e parallèle. Il se situe approximativement à 50 km au sud-ouest du barrage du réservoir La Grande-4 et est accessible par la route Transtaïga (carte 1).

Dans le cadre de cette étude, deux limites spatiales à différentes échelles ont été établies pour définir les zones d’étude, soit :

- **La zone d’étude régionale** : une zone de 7 854 km^2 (785 398 ha) correspondant à un rayon de 50 km en périphérie du centroïde du site minier de Shaakichiuwaanaan (carte 1), qui permet d’établir un portrait à plus grande échelle de la végétation et des milieux humides, dans la région du projet.
- **La zone d’inventaire** : une zone d’environ 114,25 km^2 (11 425 ha), correspondant à la zone de projet préliminaire, et une zone tampon de 2 km autour de celle-ci ainsi que le chemin d’accès projeté et une zone tampon de 1 km autour de celui-ci (carte 2). Cette zone a permis de concentrer les efforts des campagnes d’inventaire de 2023 et 2024, dans le but d’établir le portrait de la végétation et des milieux humides susceptibles d’être directement affectés par le projet ainsi que de répertorier les milieux humides et les populations d’espèces floristiques à statut particulier qui pourraient éventuellement être touchés par la mise en place des infrastructures projetées.



Zone d'étude / *Study Area*

Régionale / *Regional*

Repères géographiques / *Geographical Landmarks*

Communauté crie dans la zone d'étude du milieu humain / *Cree community in the human environment study area*

Municipalité / *Municipality*

Infrastructures / *Infrastructures*

Centrale hydroélectrique / *Hydroelectric generating station*

Ligne de transport d'énergie / *Electric power transmission line*

Réseau routier / *Road Network*

Autoroute / *Highway*

Route nationale / *National road*

Route régionale / *Regional road*

Collectrice / *Collector road*

Accès aux ressources / *Resource access route*

Limites / *Boundaries*

Région administrative / *Administrative Region*

Municipalité régionale de comté (MRC) et Territoires autochtones / *Regional County Municipality (RCM) and First Nations Territories*

Projet minier Shaakichiuwaanaan /
Shaakichiuwaanaan Mining Project

Rapport sectoriel – Végétation et milieux humides /
Sectoral Report – Vegetation and Wetlands

Carte 1 / *Map 1*
Localisation du projet minier et de la zone d'étude régionale / *Location of the Mining Project and Regional Study Area*

Sources :
SDA, 1/20 000, MRNF, 2024-02
Canvec, 1/250 000, 1/5 000 000 et 1/15 000 000, RNCan, 2019
BDGA, 1/1 000 000, MRN Québec, 2014
BDGA, 1/5 000 000, MRNF Québec, 2010
AQréseau+, réseau routier, MERN, 2024-03-01

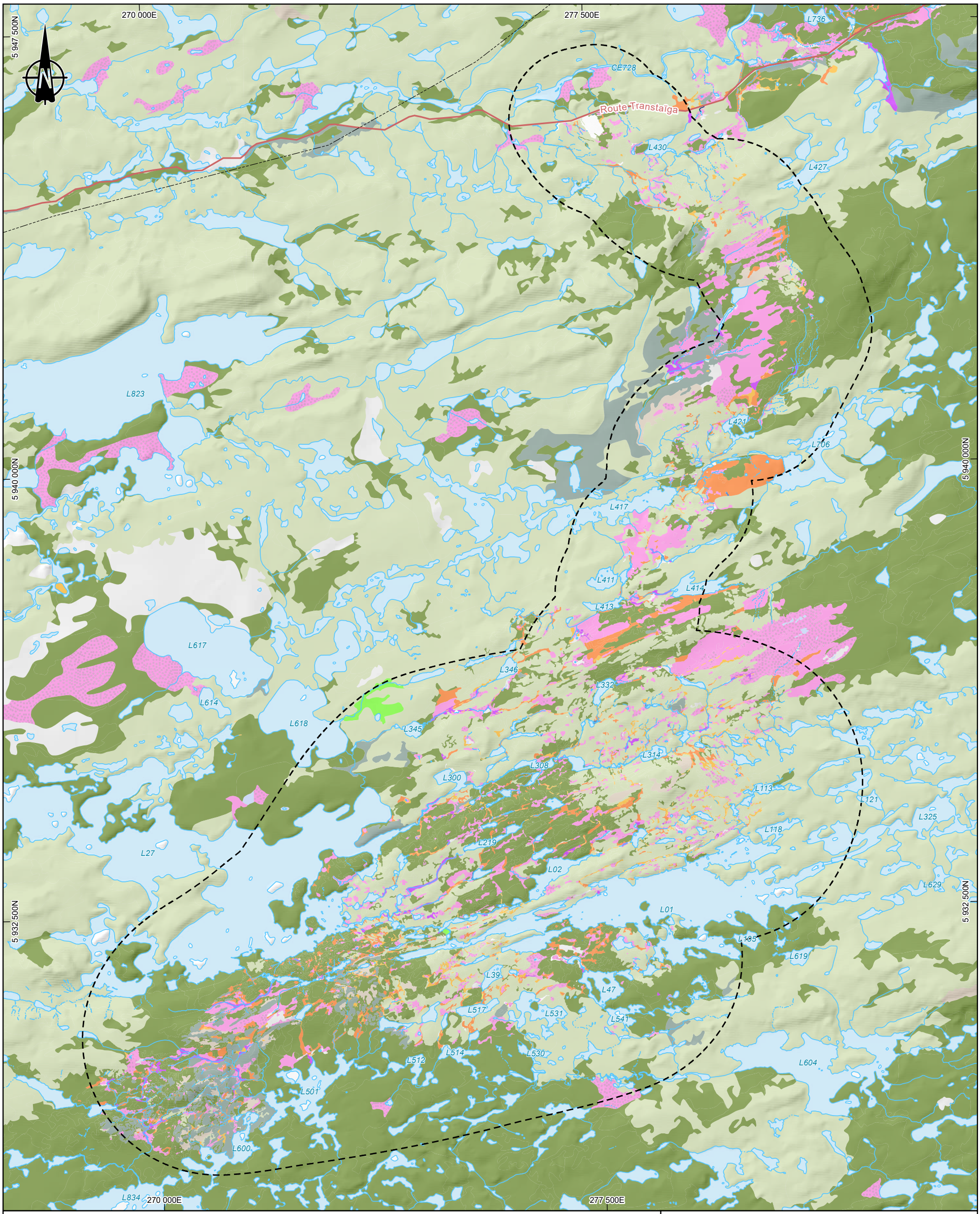
0 50 100 km

NAD 1983 Quebec Lambert

2026-03-02

Préparation / Preparation : S. Faucher
Dessin / Drawing : V. Venne
Approbation / Approval : M. Dubois
CA0001724_3318_eie_sec_vegetation_251110.aprx
CA0001724_3318_eie_sec_veg_c1_050_loc_260302

La précision des limites et les mesures montrées sur ce document ne doivent pas servir à des fins d'ingénierie ou de délimitation foncière. Aucune analyse foncière n'a été effectuée par un arpenteur-géomètre. / Boundary accuracy and measurements shown on this document are not intended for engineering or land delineation purposes. No land analysis has been performed by a land surveyor.



Zone d'inventaire

Composantes de l'écosystème / *Ecosystem Components*

Milieux humides et hydriques / *Wetlands and Hydrous Environnements*

- Marécage arborescent / *Treed swamp*
- Marécage arbustif / *Shrubby swamp*
- Tourbière minérotrophe boisée / *Treed fen*
- Tourbière minérotrophe ouverte / *Open fen*
- Tourbière ombrotrophe boisée / *Treed bog*
- Tourbière ombrotrophe ouverte / *Open bog*
- Marais / *Marsh*
- Eau peu profonde / *Shallow water*
- Plan d'eau / *Waterbody*

Cours d'eau / *Watercourse*

- Intermittent / *Intermitent*
- Permanent / *Permanent*
- Permanent partiellement souterrain / *Partially underground permanent*
- Permanent souterrain / *Underground permanent*
- Souterrain / *Underground*

Milieux terrestres / *Terrestrial Environments*

- Feuillu / *Deciduous*
- Mixte / *Mixed-wood*
- Résineux / *Softwood*
- Arbustaie / *Scrubland*
- Lande à lichens / *Lichen tundra*
- Régénération / *Regeneration*

Autre milieu / *Other Environment*

- Autre milieu / *Other Environment*

Infrastructures / *Infrastructures*

- Ligne de transport d'énergie / *Electric power transmission line*

Réseau routier / *Road Network*

- Route d'accès aux ressources / *Resource access route*

Projet minier Shaakichiuwaanaan / *Shaakichiuwaanaan Mining Project*

Rapport sectoriel – Végétation et milieux humides / *Sectoral Report – Vegetation and Wetlands*

Carte 2 / *Map 2*
Végétation et milieux humides à l'échelle de la zone d'inventaire / *Vegetation and Wetlands in the inventory area*

Sources
AQréseau+, réseau routier, MERN, 2023-09-01
BDGA, 1M, MERN, 2014
Cartographie écologique de la végétation du Nord Québécois, MFFP, 2013
Géobase du réseau hydrographique du Québec (GRHQ), MELCC et MERN, 2021

0 650 1 300 m

NAD 1983 CSRS UTM Zone 18N

2026-03-02

Préparation / Preparation : S. Faucher
Dessin / Drawing : V. Venne
Approbation / Approval : M. Dubois
CA0001724_3318_eie_sec_vegetation_251110.aprx
CA0001724_3318_eie_sec_veg_c2_051_index_260302

La précision des limites et les mesures montrées sur ce document ne doivent pas servir à des fins d'ingénierie ou de délimitation foncière. Aucune analyse foncière n'a été effectuée par un arpenteur-géomètre. / Boundary accuracy and measurements shown on this document are not intended for engineering or land delineation purposes. No land analysis has been performed by a land surveyor.

2 Méthodologie

2.1 Végétation et milieux humides

2.1.1 Photo-interprétation

Préalablement aux relevés sur le terrain, une photo-interprétation des milieux naturels a été effectuée dans la zone de projet préliminaire en 2023.

Pour ce faire, les milieux humides et terrestres ont été identifiés et délimités par caractérisation stéréoscopique 3D à l'écran. Le logiciel ArcMap 10.2 a servi à la numérisation de l'information et à la saisie des attributs, tandis que la photo-interprétation a été réalisée à l'aide du logiciel de visualisation stéréoscopique Purview. Un stéréorestituteur de type Planar a également été utilisé. Ce mode de fonctionnement permet une finesse élevée en raison de la qualité de la géoréférence en trois dimensions ainsi qu'un affichage des images en très haute qualité.

Les sources de données suivantes ont été utilisées :

- photographies aériennes numériques de type RGB (couleur réelle) avec résolution de 10 cm au sol (année 2022);
- courbes de niveau LiDAR au mètre;
- cartographie des milieux humides potentiels du Québec (MELCC, 2019);
- cartographie de la végétation et des dépôts de surface du Nord québécois (MRNF, 2017);
- géobase du réseau hydrographique du Québec (GRHQ) (MRNF, 2019);
- cartographie des milieux terrestres et humides (BBA, 2023);
- imagerie récente de Google Earth (2023).

Les milieux humides ont été catégorisés selon les classes définies au tableau 1.

En ce qui concerne les milieux terrestres, les normes de stratification écoforestière du quatrième inventaire écoforestier du Québec méridional ont été utilisées (MFFP, 2015) afin de raffiner la cartographie disponible effectuée selon la *Norme de cartographie écologique de la végétation du Nord québécois* (MFFP, 2018). Les unités de végétation comportant un couvert arborescent supérieur à 10 % ont été classées comme peuplements forestiers (feuillus, mixtes ou résineux). Les autres milieux, tels que les arbustaies, les landes à lichens, les régénérations forestières (après-feux ou après-coupe), les milieux anthropiques et les surfaces dénudées présentant des recouvrements en arbres inférieurs ou égaux à 10 %, ont été distingués en fonction des données écoforestières photo-interprétées et de l'année de la perturbation indiquée dans la cartographie de la végétation et des dépôts de surface du Nord québécois (MRNF, 2017).

Tableau 1 Classes de milieux humides

Classe	Définition	Sous-classe
Étang	Milieu humide dont le niveau d'eau en étiage est inférieur à 2 m. Il y a présence de plantes aquatiques flottantes ou submergées ainsi que de plantes émergentes dont le couvert fait moins de 25 % de la superficie du milieu.	Eau peu profonde
		Étang de castor
Marais	Site dominé par une végétation herbacée (émergente, graminoïde ou latifoliée) croissant sur un sol minéral ou organique. Les arbustes et les arbres, lorsqu'ils sont présents, couvrent moins de 25 % de la superficie du milieu. Le marais est généralement rattaché aux zones fluviales, riveraines et lacustres, le niveau d'eau variant selon les marées, les inondations et l'évapotranspiration. Un marais peut être inondé de façon permanente, semi-permanente ou temporaire.	Marais
		Prairie humide
Marécage	Les marécages sont dominés par une végétation ligneuse, arbustive ou arborescente (représentant plus de 25 % de la superficie du milieu) croissant sur un sol minéral de mauvais ou de très mauvais drainage. Le marécage riverain est soumis à des inondations saisonnières ou est caractérisé par une nappe phréatique élevée et une circulation d'eau enrichie de minéraux dissous. Le marécage isolé, quant à lui, est alimenté par les eaux de ruissellement ou par des résurgences de la nappe phréatique.	Marécage arbustif
		Marécage arborescent
Tourbière	Milieu humide où la production de matière organique, peu importe la composition des restes végétaux, a prévalu sur sa décomposition. Il en résulte une accumulation naturelle de tourbe qui constitue un sol organique d'au moins 30 cm d'épaisseur. La tourbière possède un sol mal ou très mal drainé, et la nappe d'eau souterraine est habituellement au même niveau que le sol ou près de la surface. Une tourbière peut être ouverte (non boisée) ou boisée; dans ce dernier cas, elle est constituée d'arbres de plus de 4 m de hauteur et présente un couvert égal ou supérieur à 25 %. Il existe deux types de tourbières : Tourbière minérotrophe (fen) : – apport principal en éléments minéraux et en eau provenant de la nappe phréatique; – eau acide et riche en éléments minéraux; – présence de mousses brunes et d'herbacées. Tourbière ombrotrophe (bog) : – apport principal en éléments minéraux et en eau provenant des précipitations et du vent; – eau acide et pauvre en minéraux; – dominance de sphaigne accompagnée d'arbustes et arbres.	Tourbière minérotrophe ouverte
		Tourbière minérotrophe boisée
		Tourbière ombrotrophe ouverte
		Tourbière ombrotrophe boisée

2.1.2 Plan d'échantillonnage

En préparation aux inventaires sur le terrain, des parcelles ont été pré-positionnées dans les groupements végétaux photo-interprétés, en concentrant l'effort d'inventaire dans la zone d'inventaire et dans les milieux susceptibles d'être impactés par les composantes du projet. Étant donné les contraintes d'accessibilité au terrain (transport héliporté), des grappes de parcelles ont été positionnées de manière à inventorier de manière détaillée l'ensemble des différents types de milieux photo-interprétés avec une emphase sur les milieux humides et selon les critères suivants :

- croisent les composantes du projet;
- sont représentatifs de tous les types et classes de milieux humides et terrestres photo-interprétés;
- occupent une grande superficie;
- abritent un potentiel d'habitat pour les espèces floristiques à statut particulier (milieux recoupant une géologie avec intrusions ultramafiques/ultrabasiques, habitats généraux propices, p. ex. tourbières minérotrophes, rivages rocheux ou sableux, milieux humides riverains);
- présentent des particularités rares (rareté au niveau de la composition végétale, p. ex. peuplements mixtes ou de feuillus).

2.1.3 Inventaire

La caractérisation des groupements végétaux a été réalisée au cours de trois campagnes d'inventaire sur le terrain. Une première campagne a été réalisée du 16 au 27 août 2023, durant laquelle 273 parcelles de végétation ont été caractérisées dans la zone d'inventaire. Par la suite, deux campagnes ont été effectuées en 2024. Une première a eu lieu les 11 et 12 juin 2024, dans le secteur d'implantation du camp d'exploration actuel, au cours de laquelle 14 parcelles de caractérisation ont été réalisées (WSP, 2024). La seconde campagne a eu lieu du 31 juillet au 5 août 2024, où 141 parcelles ont été caractérisées, permettant ainsi de compléter le portrait de la zone d'inventaire.

Tous les groupements végétaux humides et terrestres ciblés par les parcelles pré-positionnées dans le plan d'échantillonnage ont été caractérisés de manière détaillée à un endroit représentatif des unités homogènes de végétation visées (parcelles repositionnées au besoin sur le terrain). Une parcelle permet de décrire la végétation, le sol et l'hydrologie du milieu concerné. Celle-ci possède un rayon variable en fonction de la strate de végétation inventoriée, soit : 10 m de rayon pour la strate arborescente, 5 m pour la strate arbustive et 5 m ou moins pour la strate des espèces non ligneuses, selon la diversité et la densité de la végétation. Diverses données ont été recueillies pour la production d'une fiche décrivant le groupement végétal inventorié et permettant de cerner ses particularités. Cette fiche vise principalement à documenter le pourcentage de recouvrement de chacune des strates de végétation (arborescente, arbustive, non ligneuse) et le pourcentage de recouvrement de chaque espèce par strate de végétation afin d'en évaluer le recouvrement absolu et relatif. La fiche contient également d'autres renseignements sur les conditions abiotiques et les perturbations anthropiques (fossés de drainage, zones déboisées, remblais, etc.) ou naturelles. Des photographies représentatives ont également été prises.

Pour chaque milieu humide visité, la classe et les contours photo-interprétés ont été validés sur le terrain selon la méthode décrite dans le guide *Identification et délimitation des milieux humides du Québec méridional* (Lachance et coll., 2021), c'est-à-dire à partir d'indicateurs pédologiques, hydrologiques et biophysiques et de la nature du cortège végétal. Le tableau 2 présente une liste non exhaustive des critères ou signes à prendre en considération pour identifier la présence de milieux humides. Du point de vue botanique, la *Liste des statuts hydriques des espèces floristiques nordiques du Québec du 49e au 56e parallèle* (MELCCFP, 2024) a été utilisée puisque le projet se situe au 53e parallèle. Au niveau pédologique, un sondage à la tarière manuelle est réalisé pour chaque parcelle de caractérisation. La classe texturale des sols minéraux est évaluée grâce à la clé du point d'observation écologique présentée dans le guide de Lachance et coll. (2021). La clé simplifiée d'évaluation du drainage présentée dans ce même guide est aussi utilisée pour déterminer la classe de drainage. La présence et la classe de contraste des mouchetures dans les 30 premiers centimètres de sol minéral sont déterminées de façon visuelle.

Au besoin, plus d'une parcelle de caractérisation détaillée (parcelle complète) a été réalisée au sein d'un même groupement, notamment dans le but de représenter l'hétérogénéité relative, si observée. De plus, pour les groupements de plus grandes superficies, des parcelles de validation (parcelle en référence à une parcelle détaillée) ont été réalisées afin de témoigner de l'uniformité observée.

Des points de validation ont également été effectués dans les milieux terrestres et humides croisés lors des déplacements. Au total, 192 points de validation ont permis de valider ou de rectifier le type de groupement photo-interprété par des observations sommaires réalisées *in situ* au niveau du cortège végétal et des sols.

Enfin, advenant qu'un milieu humide ait été observé de manière fortuite lors des déplacements des équipes sur le terrain, une caractérisation et une délimitation du milieu a été effectuée.

Tableau 2 Critères utilisés pour identifier la présence d'un milieu humide

Type	Critères
Botanique	– Dominance de plantes obligées et facultatives des milieux humides – Présence d'au moins 10 % de recouvrement par les espèces vivaces obligées des milieux humides, non limitées aux microdépressions du site
Biophysique	– Ligne de démarcation d'eau (quai, roches, arbres, etc.) – Débris apportés par l'eau – Déposition de sédiments – Odeur de soufre (œuf pourri) dans le sol – Dépressions couvertes de litière noirâtre liée à la mauvaise décomposition de la matière organique – Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) – Mouchetures marquées dans les 30 premiers centimètres du sol – Écorce des arbres érodée – Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol – Ligne de mousses sur les troncs – Souches hypertrophiées – Lenticelles hypertrophiées – Système racinaire peu profond – Racines adventives
Hydrologique	– Surface du sol inondée – Sol saturé d'eau dans les 30 premiers centimètres

2.2 Espèces floristiques en situation précaire

2.2.1 Informations du CDPNQ

La carte interactive des occurrences d'espèces en situation précaire du CDPNQ (CDPNQ, 2024a) a été consultée préalablement aux inventaires terrain afin d'obtenir les occurrences connues d'espèces à statut particulier dans la zone d'étude régionale. Cette carte a été consultée à nouveau en janvier 2025 afin de vérifier si des mentions s'étaient ajoutées dans le secteur d'étude depuis les inventaires.

2.2.2 Géologie régionale et dépôts de surface

Considérant l'influence du substrat sur les communautés végétales, des recherches ont été réalisées afin de cerner la géologie et la nature des sols dans la zone d'inventaire, soit en consultant les données des cartes des dépôts de surface du Nord québécois (MRNF, 2024a) ainsi que la carte interactive géologie régionale du Système d'information géominière du Québec (SIGÉOM) (MRNF, 2024b).

2.2.3 Espèces potentiellement présentes dans la zone d'inventaire

Afin d'établir la liste des espèces floristiques menacées, vulnérables ou susceptibles d'être ainsi désignées (EMVS) (Gouvernement du Québec, 2025a) susceptibles d'être rencontrées dans la zone d'inventaire, l'outil *Potentiel* du CDPNQ (CDPNQ, 2024b) a été utilisé afin de répertorier les EMVS recensées dans la région du Nord-du-Québec. La liste des espèces vasculaires a ensuite été raffinée et le potentiel de présence a été évalué en fonction des habitats retrouvés dans la zone d'inventaire partageant des similarités avec les habitats préférentiels de ces espèces, ainsi qu'avec la localisation des occurrences connues (Tardif et coll., 2016). Le potentiel de présence des espèces désignées vulnérables à la récolte commerciale n'a pas été évalué, mais la présence de celles-ci, si observées sur le terrain, est rapportée dans les résultats.

2.2.4 Inventaire

Au terrain, l'inventaire des espèces floristiques en situation précaire a été réalisé parallèlement aux travaux de caractérisation des milieux. Les milieux visés par le plan d'échantillonnage présentant des caractéristiques généralement propices à abriter des espèces à statut particulier ont été sillonnés plus finement (section 2.1.2). Lors des déplacements, un intérêt particulier a aussi été porté à tous les habitats revêtant des caractéristiques se distinguant tels que certaines tourbières ouvertes (ombrotrophes et minérotrophes), rivages, affleurements rocheux, champs de blocs et milieux humides riverains.

Lorsqu'une population d'une espèce à statut particulier est trouvée, l'occurrence est relevée en suivant les normes du MELCCFP, ce qui inclut la prise de coordonnées géographiques, une description de la taille et de l'étendue de la population, une description de l'habitat et des photographies. Lorsque l'occurrence concerne une espèce vulnérable à la récolte commerciale, seule une coordonnée géographique est notée.

2.3 Espèces exotiques envahissantes

L'outil en ligne de détection des espèces exotiques envahissantes du MELCC *Sentinelle* (MELCC, 2020) a été consulté afin de vérifier la présence d'occurrences d'espèces végétales exotiques envahissantes (EVEE) dans le secteur du projet. Les inventaires sur le terrain visaient à recenser plus particulièrement la présence d'EVEE jugées prioritaires par le MELCCFP (Gouvernement du Québec, 2025b). Lorsqu'une population d'une EVEE prioritaire est trouvée, un relevé de l'occurrence est réalisé. Une coordonnée géographique, la taille de l'occurrence et le degré d'envahissement sont notés. En présence d'une colonie importante, celle-ci est délimitée.

2.4 Plantes d'intérêt traditionnel pour la Première Nation crie

Une attention particulière a été portée aux plantes d'intérêt utilisées traditionnellement par la Première Nation crie. Les espèces floristiques observées au cours des campagnes d'inventaire réalisées en 2023 et 2024 pour lesquelles un usage traditionnel est connu ont été colligées et listées (selon Uprety et coll., 2012[1]).

2.5 Outils géomatiques

Tous les points d'information géographique et observations relevées sur le terrain ont été colligés à l'aide du système d'information géographique « QGIS » (version 3.10.6) installé sur une tablette Panasonic Toughpad FZ G1 munie d'un récepteur GNSS Arrow 100 d'une précision moyenne de 1 m.

Le traitement géomatique des données a été réalisé à l'aide du logiciel d'information géographique ArcGIS (version 10.8.2.1) et ArcGIS Pro (version 2.9.5). La superficie des milieux a également été mesurée à l'aide de ce logiciel.

1 Dans le cadre de démarches d'engagement du promoteur envers la communauté crie locale, la liste de Uprety et coll. (2012) a été présentée aux utilisateurs du territoire afin de confirmer les espèces importantes pour leur communauté.

3 Résultats

3.1 Contexte écologique

Selon le cadre écologique de référence du Québec (MELCCFP, 2023a), la zone d'inventaire se situe dans deux districts écologiques : les Buttons du lac Magin et les Buttons du lac de la Corvette (tableau 3).

Selon la classification écologique du territoire (MRNF, 2023), la zone d'inventaire se situe dans le domaine bioclimatique de la pessière à lichens (sous-domaine de l'Ouest) et dans les régions écologiques des Rivières Eastmain et Sakami et du Réservoir Robert-Bourassa. En raison des conditions climatiques rigoureuses et de la fréquence des feux de végétation, les paysages de la forêt boréale ouverte sont peu diversifiés et fortement dominés par l'épinette noire (*Picea mariana*). La pessière noire à lichens, caractérisée par un couvert forestier ouvert et un tapis de lichens au sol, est le type de peuplement qui y est le plus abondant (MFFP, 2021).

Tableau 3 Contexte écologique de la zone d'inventaire

Cadre écologique de référence du Québec (MELCCFP)	
Province naturelle	Collines de la Grande Rivière
Région naturelle	Buttons de l'Opinaca
Ensemble physiographique	Monticules de la rivière Pontois
District écologique	Buttons du lac Magin Buttons du lac de la Corvette
Classification écologique du territoire québécois (MRNF)	
Zone/sous-zone de végétation	Forêt boréale ouverte
Domaine/sous-domaine bioclimatique	Pessière à lichens de l'Ouest
Région/sous-région écologique	Rivières Eastmain et Sakami Réservoir Robert-Bourassa
Unité de paysage	Lac de la Corvette Réservoir La Grande 3
District écologique	Basses collines du lac Magin Buttes du lac de la Corvette

3.2 Contexte hydrographique

Le secteur d'étude se situe dans le vaste bassin versant de la baie James. Le principal bassin versant (niveau 1) est celui de la Grande Rivière (MELCCFP, 2023b) dans lequel se retrouve l'entièreté des deux zones d'étude (régionale, inventaire). Une partie de la zone d'inventaire est également recoupée par le bassin versant de la rivière de Pontois (niveau 2).

3.3 Portrait des zones d'étude

Les tableaux 4 et 5 présentent un sommaire de la répartition des milieux naturels dans les zones d'étude régionale et d'inventaire, intégrant les informations recueillies via les inventaires réalisés sur le terrain.

La carte 2 présente le portrait général de la végétation et des milieux humides à l'échelle de la zone d'inventaire. La carte 3 montre une vue plus détaillée des peuplements forestiers et des milieux humides caractérisés.

3.3.1 Zone d'étude régionale

Dans la zone d'étude régionale, les groupements de végétation terrestre occupent plus des trois quarts 80,1 %; 628 756 ha) de la superficie totale (tableau 4). Les peuplements forestiers résineux et les régénérations forestières (après-feux) sont les plus représentés comptant respectivement pour 44,4 % et 34,0 % de celle-ci. Les landes à lichens, les arbustaies et les boisés mixtes et feuillus sont très peu abondants, comptant chacun pour 1 % ou moins dans cette zone d'étude.

La zone d'étude régionale inclut une superficie totale de 21 230 ha de milieux humides, ce qui correspond à 2,7 % de celle-ci. Ces milieux se répartissent en huit classes : étang / eau peu profonde, marais, marécage arbustif, marécage arborescent, tourbière minérotrophe ouverte, tourbière minérotrophe boisée, tourbière ombrotrophe ouverte et tourbière ombrotrophe boisée. On retrouve une plus grande proportion de tourbières minérotrophes ouvertes occupant 1,3 % (10 232 ha) et de tourbières ombrotrophes ouvertes occupant pour leur part 1,2 % (9 335 ha). Les autres types de milieux humides sont très peu abondants et comptent globalement pour moins de 1 % de la zone d'étude régionale. Il est à noter qu'en dehors de la zone photo-interprétée, les codes de la cartographie écologique de la végétation du Nord québécois (MFFP, 2018) ont été utilisés pour établir les classes de milieux naturels. En raison du découpage grossier de cette cartographie, les milieux humides sous couvert arborescent et/ou sur sol minéral y sont probablement sous-estimés.

Les étendues d'eau sont abondantes dans la zone d'étude régionale, comptant pour 16,7 % (130 895 ha) de celle-ci, alors que les autres milieux comme les milieux anthropiques, les champs de blocs, les emprises de lignes de transport d'énergie, les îles et les surfaces dénudées y sont très peu abondants, représentant moins de 1 % chacun.

Tableau 4 Répartition des milieux naturels dans la zone d'étude régionale

Type de milieu	Superficie (ha)	Proportion de la zone d'étude régionale (%)
Milieux terrestres		
Arbustaies	2 985	0,4
Feuillu	279	0,04
Landes à lichens	8 616	1,1
Mixte	1 109	0,1
Régénération forestière	267 388	34,0
Résineux	348 380	44,4
Sous-total	**628 756**	**80,1**
Milieux humides		
Étang / Eau peu profonde	15	0,002
Marais	7	0,001
Marécage arborescent	404	0,1
Marécage arbustif	256	0,03
Tourbière minérotrophe boisée	94	0,01
Tourbière minérotrophe ouverte	10 232	1,3
Tourbière ombrotrophe boisée	888	0,1
Tourbière ombrotrophe ouverte	9 335	1,2
Sous-total	**21 230**	**2,7**
Autres milieux		
Anthropique	414	0,1
Champ de blocs	12	0,002
Emprise de ligne de transport d'énergie	934	0,1
Étendue d'eau	130 895	16,7
Île	1 852	0,2
Surface dénudée	1 305	0,2
Sous-total	**135 412**	**17,2**
Total	**785 398**	**100**

3.3.2 Zone d'inventaire

Dans la zone d'inventaire, les milieux terrestres couvrent une superficie de 8 417 ha, comptant globalement pour 73,7 % de la superficie totale de celle-ci (tableau 5). Plus du tiers (39,1 %, 4 471 ha) de la zone d'inventaire est composé de peuplements en régénération alors que près du tiers (31,3 %, 3 580 ha) est composé de peuplements résineux. Les arbustaies, les peuplements mixtes et les peuplements feuillus y sont très peu abondants, avec des proportions de moins de 1 % par rapport à sa superficie totale. Les landes à lichens en occupent, pour leur part, 2,2 % (255 ha).

La grande majorité des peuplements forestiers (62,5 %; 2 254 ha) de la zone d'inventaire sont des peuplements âgés (classes d'âge 90 ans, 120 ans, VIN ou stade de développement 95+). Les peuplements d'âge intermédiaire, soit les peuplements ayant atteint un stade arborescent et âgés de 40 à 89 ans, sont aussi abondants dans la zone d'inventaire y couvrant une superficie de 1 343 ha, représentant 37,2 % de cette zone. Les jeunes peuplements (moins de 40 ans) au stade arborescent sont très rares et en représentent moins de 1 % (10 ha). Les jeunes peuplements, n'ayant généralement pas atteint le stade arborescent, ont plutôt été classés comme régénération forestière.

Par ailleurs, les milieux humides représentent 9,8 % de la zone d'inventaire et y occupent une superficie totale de 1 121 ha (tableau 5). Les tourbières ombrotrophes sont les plus représentées avec une superficie de 363 ha pour les tourbières ombrotrophes boisées et de 294 ha pour les tourbières ombrotrophes ouvertes, correspondant à 3,2 % et 2,6 % de la superficie totale. À l'exception des marécages arborescents qui représentent 2,2 % de la zone d'inventaire (252 ha), tous les autres types de milieux sont peu abondants, avec une représentativité de moins de 1 % chacun.

À l'instar de la zone d'étude régionale, les étendues d'eau sont abondantes dans la zone d'inventaire, avec une superficie totale de 1 842 ha, soit 16,1 % de la superficie totale. Les autres milieux, soit les milieux anthropiques, les champs de blocs, les îles et les surfaces dénudées y sont presque absents.

Perturbations naturelles et anthropiques

Toutes les zones de régénération forestière identifiées dans la zone d'inventaire ont été affectées par des feux de forêt dans les dernières décennies et n'ont pas eu le temps de se régénérer jusqu'au stade arborescent. Les milieux anthropiques, très peu abondants (0,1 %, 9 ha), sont en lien avec les activités d'exploration (camp, forage) ou la route.

Tableau 5 Répartition des milieux naturels dans la zone d'inventaire

Type de milieu	Superficie (ha)	Proportion de la zone d'inventaire (%)
Milieux terrestres		
Arbustaies	84	0,7
Feuillu	0,3	0,003
Landes à lichens	255	2,2
Mixte	27	0,2
Régénération forestière	4 471	39,1
Résineux	3 580	31,3
Sous-total	**8 417**	**73,7**
Milieux humides		
Étang / Eau peu profonde	5	0,05
Marais	4	0,04
Marécage arborescent	252	2,2
Marécage arbustif	102	0,9
Tourbière minérotrophe boisée	53	0,5
Tourbière minérotrophe ouverte	46	0,4
Tourbière ombrotrophe boisée	363	3,2
Tourbière ombrotrophe ouverte	294	2,6
Sous-total	**1 121**	**9,8**
Autres milieux		
Anthropique	9	0,1
Champ de blocs	4	0,04
Étendue d'eau	1 842	16,1
Île	30	0,3
Surface dénudée	2	0,01
Sous-total	**1 887**	**16,5**
Total	**11 425**	**100**

276 000E
277 500E
279 000E
5 946 000N
5 944 500N
5 943 000N
CE728
Route Transtaïga
L430
L431
MT2A
MH2A
MT4A
MH1A
MH3A
MH3B
MH6A
MT1A
MT3C
MT3A
MT5A
MT3B
MH4A
MH5A
P033_2023
P037_2023
P052_2023
P069_2023

Zone d'inventaire / *Inventory area*

Composantes de l'écosystème / *Ecosystem Components*

Milieux humides et hydriques / *Wetlands and Hydrous Environnements*

- Marécage arborescent / *Treed swamp*
- Marécage arbustif / *Shrubby swamp*
- Tourbière minérotrophe boisée / *Treed fen*
- Tourbière minérotrophe ouverte / *Open fen*
- Tourbière ombrotrophe boisée / *Treed bog*
- Tourbière ombrotrophe ouverte / *Open bog*
- Marais / *Marsh*
- Eau peu profonde / *Shallow water*
- Plan d'eau / *Waterbody*

Cours d'eau / *Watercourse*

- Intermittent / *Intermitent*
- Permanent / *Permanent*
- Souterrain / *Underground*

Milieux terrestres / *Terrestrial Environments*

- Résineux / *Softwood*
- Lande à lichens / *Lichen tundra*
- Régénération / *Regeneration*

Autres milieux / *Other Environments*

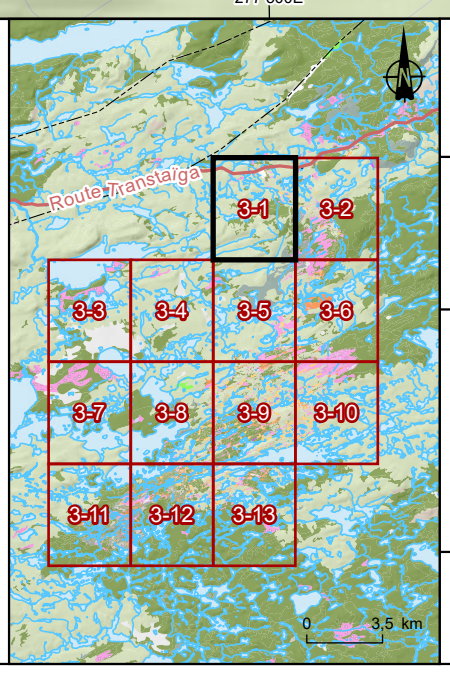
- Anthropique / *Anthropogenic*
- Champ de blocs / *Boulder field*
- Île / *Island*

Station d'inventaire / *Inventory Station*

- Parcelle complète / *Complete plot*
- Parcelle de validation / *Validation plot*
- Point de validation / *Validation point*

Réseau routier / *Road Network*

- Route d'accès aux ressources / *Resource access route*



Projet minier Shaakichiuwaanaan / *Shaakichiuwaanaan Mining Project*

Rapport sectoriel – Végétation et milieux humides / *Sectoral Report – Vegetation and Wetlands*

Carte 3-1 / *Map 3-1*
Végétation et milieux humides / *Vegetation and Wetlands*

Sources

AQréseau+, réseau routier, MERN, 2023-09-01
BDGA, 1M, MERN, 2014
Cartographie écologique de la végétation du Nord Québécois, MFFP, 2013
Géobase du réseau hydrographique du Québec (GRHQ), MELCC et MERN, 2021

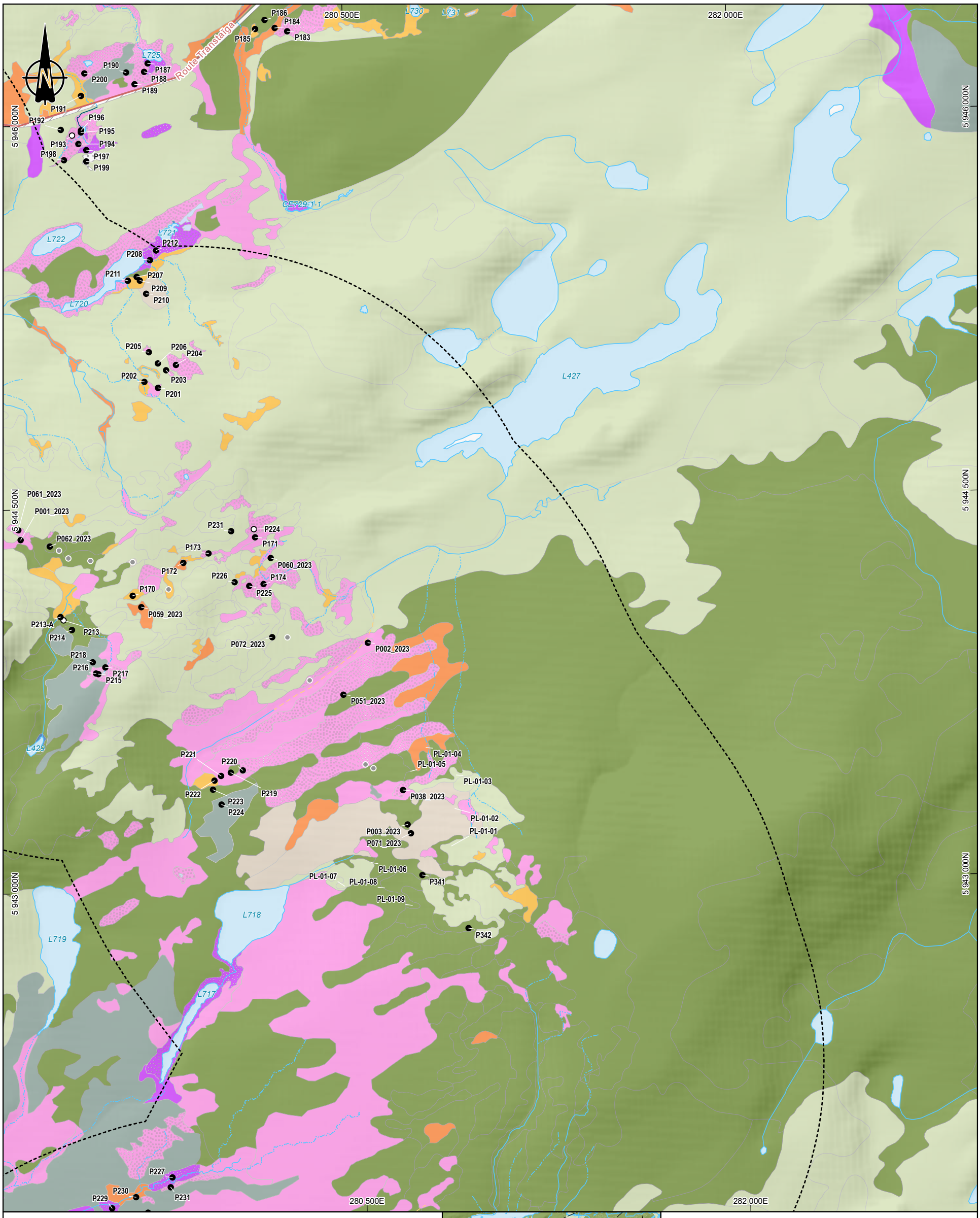
0 150 300 m

NAD 1983 CSRS UTM Zone 18N

2026-03-02

Préparation / Preparation : S. Faucher
Dessin / Drawing : V. Venne
Approbation / Approval : M. Dubois
CA0001724_3318_eie_sec_vegetation_251110.aprx
CA0001724_3318_eie_sec_veg_c3_052_vegetation_260226

La précision des limites et les mesures montrées sur ce document ne doivent pas servir à des fins d'ingénierie ou de délimitation foncière. Aucune analyse foncière n'a été effectuée par un arpenteur-géomètre. / Boundary accuracy and measurements shown on this document are not intended for engineering or land delineation purposes. No land analysis has been performed by a land surveyor.



Zone d'inventaire / *Inventory area*

Composantes de l'écosystème / *Ecosystem Components*

Milieux humides et hydriques / *Wetlands and Hydrous Environnements*

- Marécage arborescent / *Treed swamp*
- Marécage arbustif / *Shrubby swamp*
- Tourbière minérotrophe boisée / *Treed fen*
- Tourbière minérotrophe ouverte / *Open fen*
- Tourbière ombrotrophe boisée / *Treed bog*
- Tourbière ombrotrophe ouverte / *Open bog*
- Marais / *Marsh*
- Eau peu profonde / *Shallow water*
- Plan d'eau / *Waterbody*

Cours d'eau / *Watercourse*

- Intermittent / *Intermitent*
- Permanent / *Permanent*
- Permanent partiellement souterrain / *Partially underground permanent*
- Souterrain / *Underground*

Milieux terrestres / *Terrestrial Environments*

- Résineux / *Softwood*
- Arbustaie / *Scrubland*
- Lande à lichens / *Lichen tundra*
- Régénération / *Regeneration*

Autres milieux / *Other Environments*

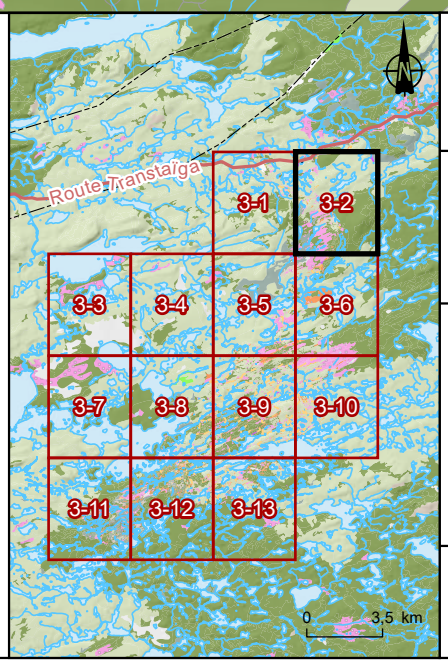
- Anthropique / *Anthropogenic*
- Champ de blocs / *Boulder field*
- Île / *Island*

Station d'inventaire / *Inventory Station*

- Parcelle complète / *Complete plot*
- Parcelle de validation / *Validation plot*
- Point de validation / *Validation point*

Réseau routier / *Road Network*

- Route d'accès aux ressources / *Resource access route*



Projet minier Shaakichiuwaanaan / *Shaakichiuwaanaan Mining Project*

Rapport sectoriel – Végétation et milieux humides / *Sectoral Report – Vegetation and Wetlands*

Carte 3-2 / *Map 3-2*
Végétation et milieux humides / *Vegetation and Wetlands*

Sources

AQréseau+, réseau routier, MERN, 2023-09-01
BDGA, 1M, MERN, 2014
Cartographie écologique de la végétation du Nord Québécois, MFFP, 2013
Géobase du réseau hydrographique du Québec (GRHQ), MELCC et MERN, 2021

0 150 300 m

NAD 1983 CSRS UTM Zone 18N

2026-03-02

Préparation / Preparation : S. Faucher
Dessin / Drawing : V. Venne
Approbation / Approval : M. Dubois
CA0001724_3318_eie_sec_vegetation_251110.aprx
CA0001724_3318_eie_sec_veg_c3_052_vegetation_260226

La précision des limites et les mesures montrées sur ce document ne doivent pas servir à des fins d'ingénierie ou de délimitation foncière. Aucune analyse foncière n'a été effectuée par un arpenteur-géomètre. / Boundary accuracy and measurements shown on this document are not intended for engineering or land delineation purposes. No land analysis has been performed by a land surveyor.

268 500E
270 000E
5 941 500N
5 940 000N
5 938 500N
L823
L617
P200
P111_2024

Zone d'inventaire / *Inventory area*

Composantes de l'écosystème / *Ecosystem Components*

Milieux humides et hydriques / *Wetlands and Hydrous Environnements*

- Marécage arbustif / *Shrubby swamp*
- Tourbière minérotrophe ouverte / *Open fen*
- Tourbière ombrotrophe ouverte / *Open bog*
- Plan d'eau / *Waterbody*

Cours d'eau / *Watercourse*

- Permanent / *Permanent*

Milieux terrestres / *Terrestrial Environments*

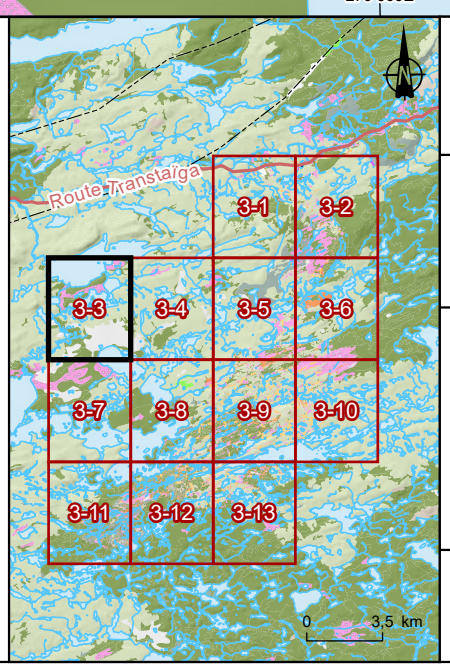
- Résineux / *Softwood*
- Régénération / *Regeneration*

Autres milieux / *Other Environments*

- Île / *Island*

Station d'inventaire / *Inventory Station*

- Parcelle complète / *Complete plot*



Projet minier Shaakichiuwaanaan / *Shaakichiuwaanaan Mining Project*

Rapport sectoriel – Végétation et milieux humides / *Sectoral Report – Vegetation and Wetlands*

Carte 3-3 / *Map 3-3*
Végétation et milieux humides / *Vegetation and Wetlands*

Sources

AQréseau+, réseau routier, MERN, 2023-09-01
BDGA, 1M, MERN, 2014
Cartographie écologique de la végétation du Nord Québécois, MFFP, 2013
Géobase du réseau hydrographique du Québec (GRHQ), MELCC et MERN, 2021

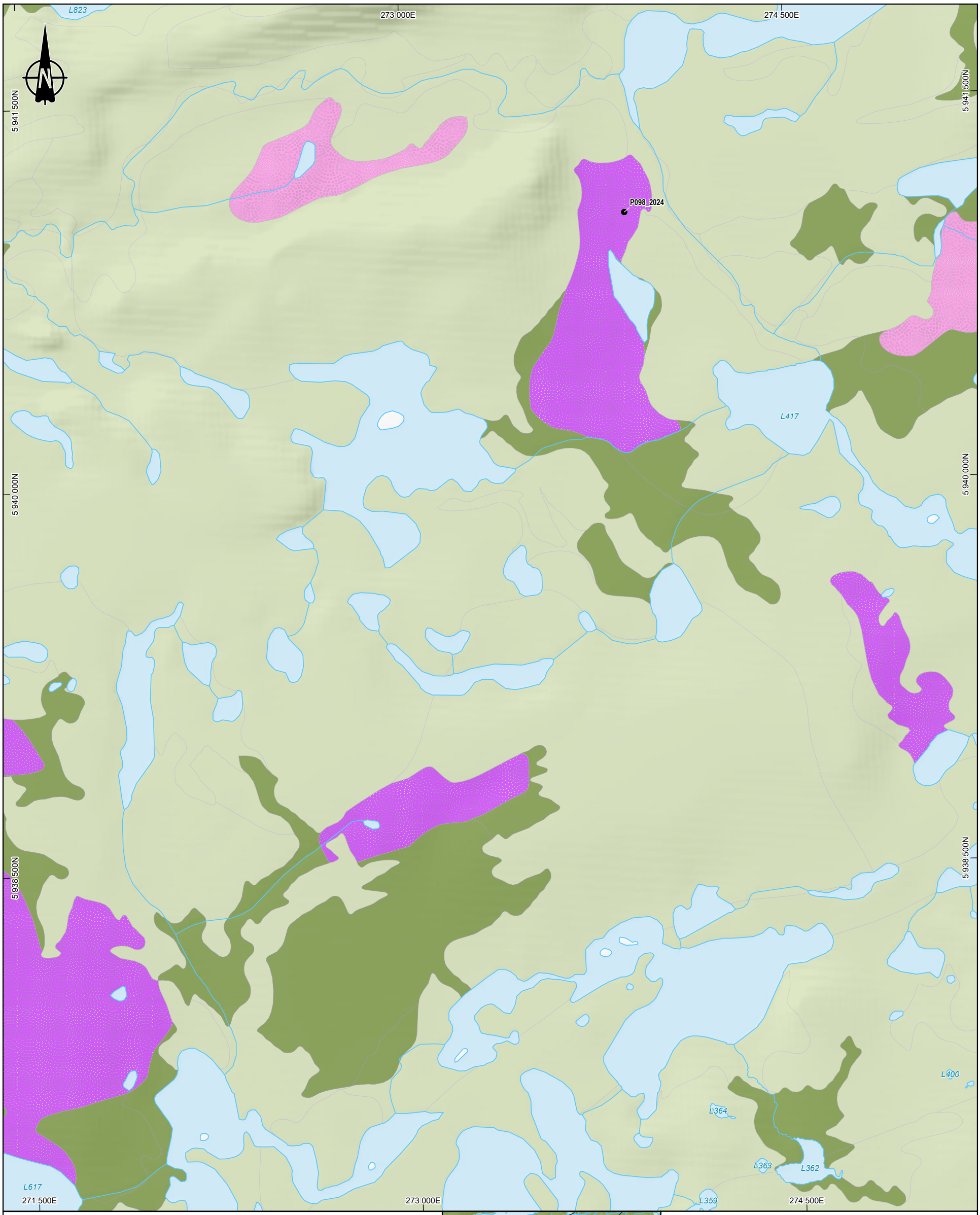
0 150 300 m

NAD 1983 CSRS UTM Zone 18N

2026-03-02

Préparation / Preparation : S. Faucher
Dessin / Drawing : V. Venne
Approbation / Approval : M. Dubois
CA0001724_3318_eie_sec_vegetation_251110.aprx
CA0001724_3318_eie_sec_veg_c3_052_vegetation_260226

La précision des limites et les mesures montrées sur ce document ne doivent pas servir à des fins d'ingénierie ou de délimitation foncière. Aucune analyse foncière n'a été effectuée par un arpenteur-géomètre. / Boundary accuracy and measurements shown on this document are not intended for engineering or land delineation purposes. No land analysis has been performed by a land surveyor.



Zone d'inventaire / *Inventory area*

Composantes de l'écosystème / *Ecosystem Components*

Milieux humides et hydriques / *Wetlands and Hydrous Environnements*

- Tourbière minérotrophe ouverte / *Open fen*
- Tourbière ombrotrophe ouverte / *Open bog*
- Plan d'eau / *Waterbody*

Cours d'eau / *Watercourse*

- Permanent / *Permanent*

Milieux terrestres / *Terrestrial Environments*

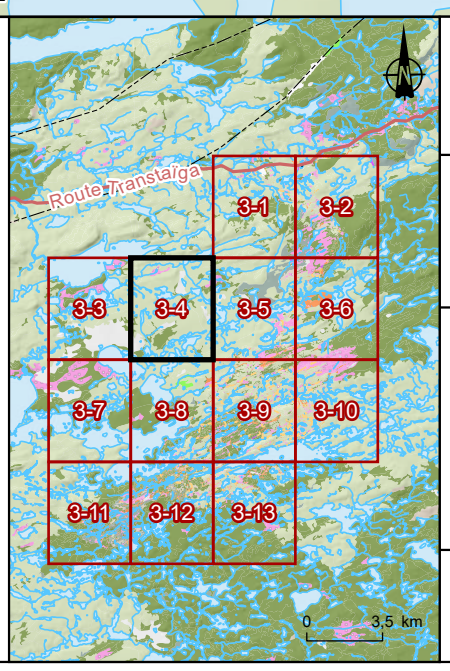
- Résineux / *Softwood*
- Régénération / *Regeneration*

Autres milieux / *Other Environments*

- Île / *Island*

Station d'inventaire / *Inventory Station*

- Parcelle complète / *Complete plot*



Projet minier Shaakichiuwaanaan /
Shaakichiuwaanaan Mining Project

Rapport sectoriel – Végétation et milieux humides /
Sectoral Report – Vegetation and Wetlands

Carte 3-4 / *Map 3-4*
Végétation et milieux humides / *Vegetation and Wetlands*

Sources

AQréseau+, réseau routier, MERN, 2023-09-01
BDGA, 1M, MERN, 2014
Cartographie écologique de la végétation du Nord Québécois, MFFP, 2013
Géobase du réseau hydrographique du Québec (GRHQ), MELCC et MERN, 2021

0 150 300 m

NAD 1983 CSRS UTM Zone 18N

2026-03-02

Préparation / Preparation : S. Faucher
Dessin / Drawing : V. Venne
Approbation / Approval : M. Dubois
CA0001724_3318_eie_sec_vegetation_251110.aprx
CA0001724_3318_eie_sec_veg_c3_052_vegetation_260226

La précision des limites et les mesures montrées sur ce document ne doivent pas servir à des fins d'ingénierie ou de délimitation foncière. Aucune analyse foncière n'a été effectuée par un arpenteur-géomètre. /
Boundary accuracy and measurements shown on this document are not intended for engineering or land delineation purposes. No land analysis has been performed by a land surveyor.

276 000E
277 500E
279 000E
5 941 500N
5 940 000N
5 938 500N
L417
L423
L700
CE412
L412
L411
L403
L402
L405
L406
L415
L413
L414
P021_2023
P022_2023
P022_2023b
P007_2023
P337
P337b
P334
PL-02-09
P335

Zone d'inventaire / *Inventory area*

Composantes de l'écosystème / *Ecosystem Components*

Milieux humides et hydriques / *Wetlands and Hydrous Environnements*

- Marécage arborescent / *Treed swamp*
- Marécage arbustif / *Shrubby swamp*
- Tourbière minérotrophe boisée / *Treed fen*
- Tourbière minérotrophe ouverte / *Open fen*
- Tourbière ombrotrophe boisée / *Treed bog*
- Tourbière ombrotrophe ouverte / *Open bog*
- Marais / *Marsh*
- Eau peu profonde / *Shallow water*
- Plan d'eau / *Waterbody*

Cours d'eau / *Watercourse*

- Intermittent / *Intermitent*
- Permanent / *Permanent*
- Souterrain / *Underground*

Milieux terrestres / *Terrestrial Environments*

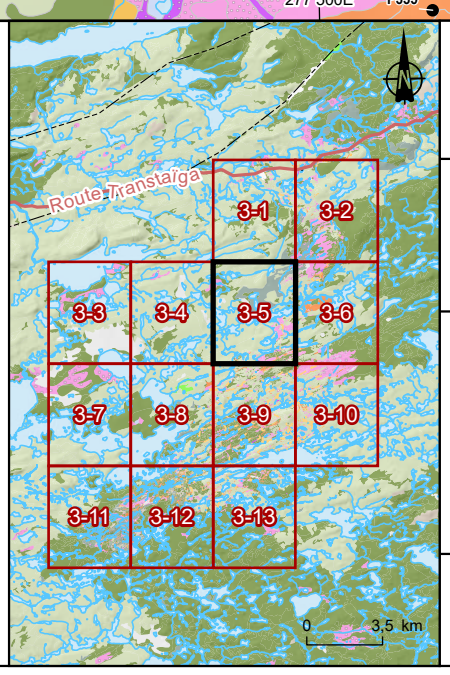
- Résineux / *Softwood*
- Arbustaie / *Scrubland*
- Lande à lichens / *Lichen tundra*
- Régénération / *Regeneration*

Autres milieux / *Other Environments*

- Champ de blocs / *Boulder field*
- Île / *Island*

Station d'inventaire / *Inventory Station*

- Parcelle complète / *Complete plot*
- Parcelle de validation / *Validation plot*
- Point de validation / *Validation point*



Projet minier Shaakichiuwaanaan / *Shaakichiuwaanaan Mining Project*

Rapport sectoriel – Végétation et milieux humides / *Sectoral Report – Vegetation and Wetlands*

Carte 3-5 / *Map 3-5*
Végétation et milieux humides / *Vegetation and Wetlands*

Sources

AQréseau+, réseau routier, MERN, 2023-09-01
BDGA, 1M, MERN, 2014
Cartographie écologique de la végétation du Nord Québécois, MFFP, 2013
Géobase du réseau hydrographique du Québec (GRHQ), MELCC et MERN, 2021

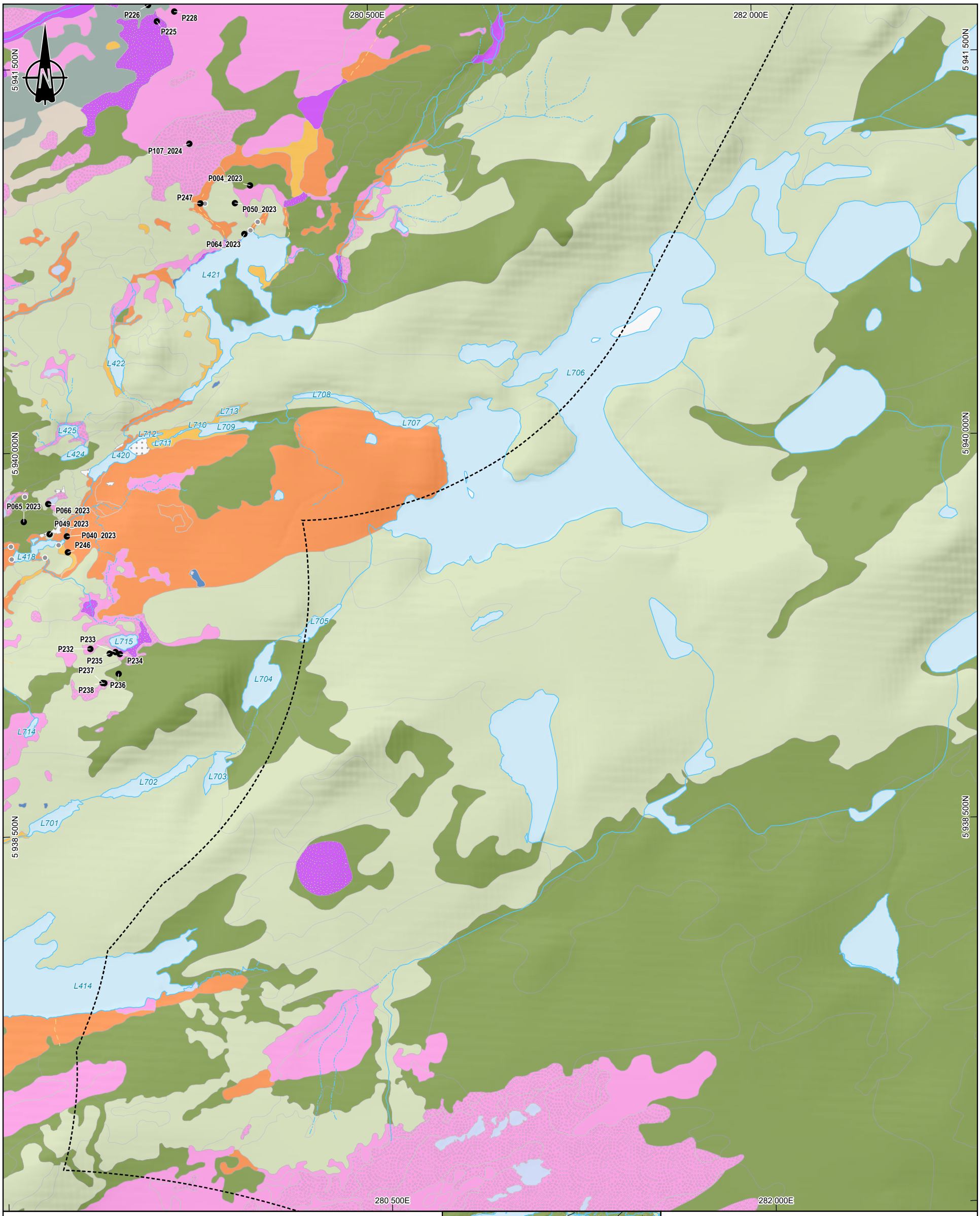
0 150 300 m

NAD 1983 CSRS UTM Zone 18N

2026-03-02

Préparation / Preparation : S. Faucher
Dessin / Drawing : V. Venne
Approbation / Approval : M. Dubois
CA0001724_3318_eie_sec_vegetation_251110.aprx
CA0001724_3318_eie_sec_veg_c3_052_vegetation_260226

La précision des limites et les mesures montrées sur ce document ne doivent pas servir à des fins d'ingénierie ou de délimitation foncière. Aucune analyse foncière n'a été effectuée par un arpenteur-géomètre. / Boundary accuracy and measurements shown on this document are not intended for engineering or land delineation purposes. No land analysis has been performed by a land surveyor.



Zone d'inventaire / *Inventory area*

Composantes de l'écosystème / *Ecosystem Components*

Milieux humides et hydriques / *Wetlands and Hydrous Environnements*

- Marécage arborescent / *Treed swamp*
- Marécage arbustif / *Shrubby swamp*
- Tourbière minérotrophe boisée / *Treed fen*
- Tourbière minérotrophe ouverte / *Open fen*
- Tourbière ombrotrophe boisée / *Treed bog*
- Tourbière ombrotrophe ouverte / *Open bog*
- Marais / *Marsh*
- Eau peu profonde / *Shallow water*
- Plan d'eau / *Waterbody*

Cours d'eau / *Watercourse*

- Intermittent / *Intermitent*
- Permanent / *Permanent*
- Souterrain / *Underground*

Milieux terrestres / *Terrestrial Environments*

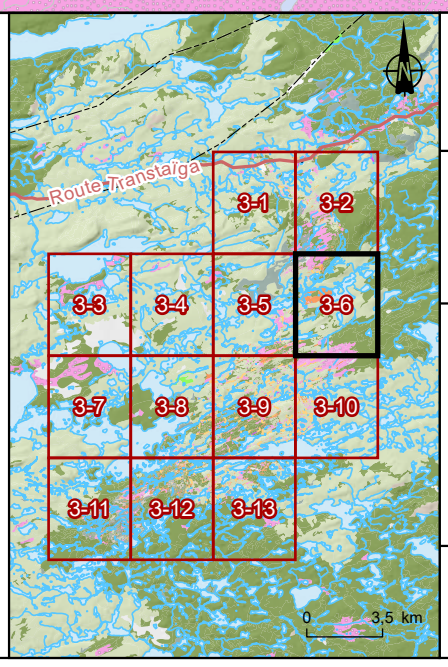
- Résineux / *Softwood*
- Arbustaie / *Scrubland*
- Lande à lichens / *Lichen tundra*
- Régénération / *Regeneration*

Autres milieux / *Other Environments*

- Champ de blocs / *Boulder field*
- Île / *Island*

Station d'inventaire / *Inventory Station*

- Parcelle complète / *Complete plot*
- Point de validation / *Validation point*



Projet minier Shaakichiuwaanaan / *Shaakichiuwaanaan Mining Project*

Rapport sectoriel – Végétation et milieux humides / *Sectoral Report – Vegetation and Wetlands*

Carte 3-6 / *Map 3-6*
Végétation et milieux humides / *Vegetation and Wetlands*

Sources

AQréseau+, réseau routier, MERN, 2023-09-01
BDGA, 1M, MERN, 2014
Cartographie écologique de la végétation du Nord Québécois, MFFP, 2013
Géobase du réseau hydrographique du Québec (GRHQ), MELCC et MERN, 2021

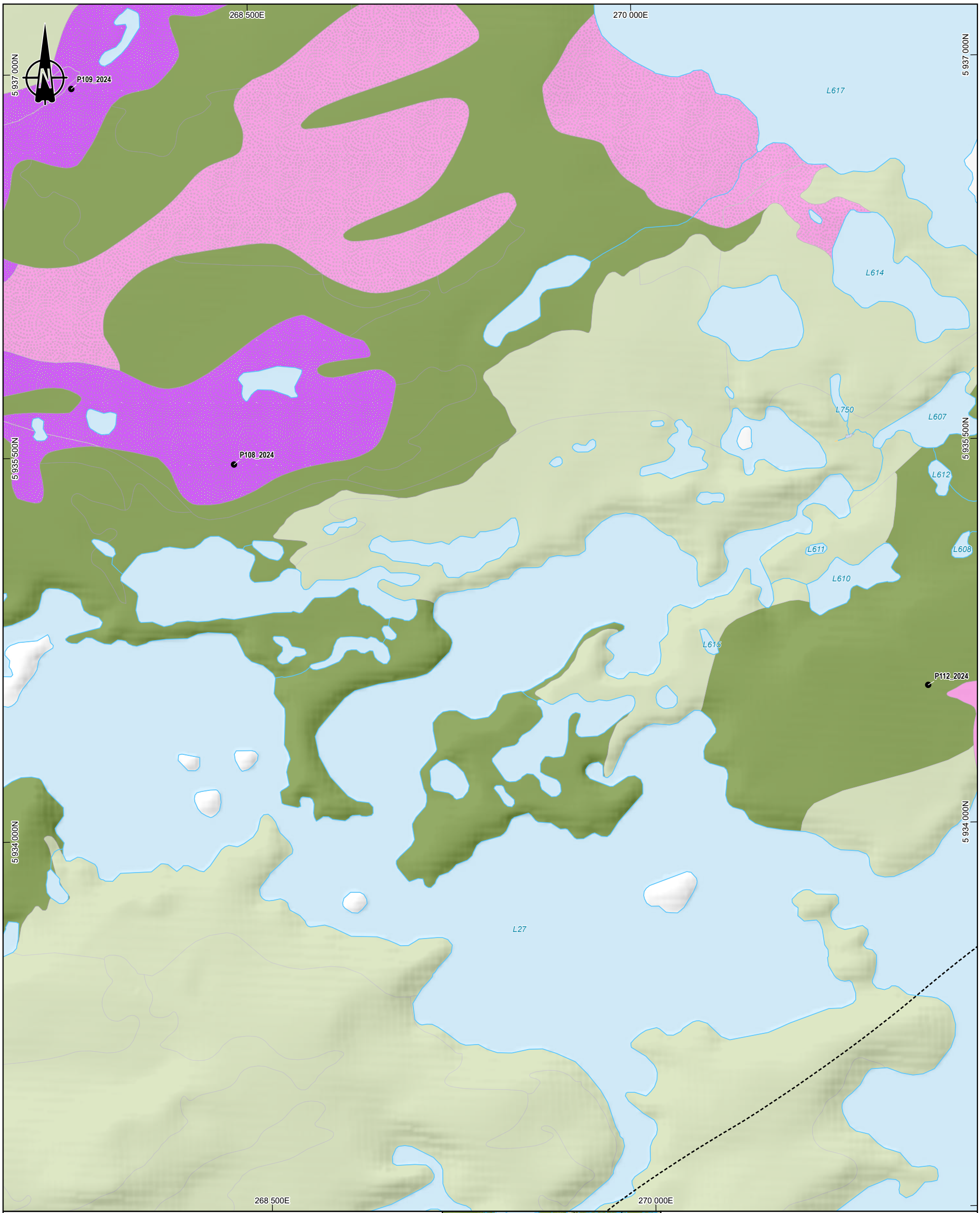
0 150 300 m

NAD 1983 CSRS UTM Zone 18N

2026-03-02

Préparation / Preparation : S. Faucher
Dessin / Drawing : V. Venne
Approbation / Approval : M. Dubois
CA0001724_3318_eie_sec_vegetation_251110.aprx
CA0001724_3318_eie_sec_veg_c3_052_vegetation_260226

La précision des limites et les mesures montrées sur ce document ne doivent pas servir à des fins d'ingénierie ou de délimitation foncière. Aucune analyse foncière n'a été effectuée par un arpenteur-géomètre. / Boundary accuracy and measurements shown on this document are not intended for engineering or land delineation purposes. No land analysis has been performed by a land surveyor.



Zone d'inventaire / *Inventory area*

Composantes de l'écosystème / *Ecosystem Components*

Milieux humides et hydriques / *Wetlands and Hydrous Environnements*

- Tourbière minérotrophe ouverte / *Open fen*
- Tourbière ombrotrophe boisée / *Treed bog*
- Tourbière ombrotrophe ouverte / *Open bog*
- Eau peu profonde / *Shallow water*
- Plan d'eau / *Waterbody*

Cours d'eau / *Watercourse*

- Permanent / *Permanent*
- Souterrain / *Underground*

Milieux terrestres / *Terrestrial Environments*

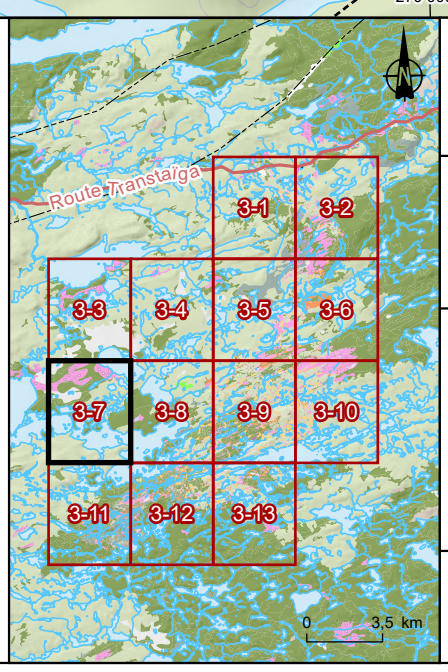
- Résineux / *Softwood*
- Régénération / *Regeneration*

Autres milieux / *Other Environments*

- Île / *Island*

Station d'inventaire / *Inventory Station*

- Parcelle complète / *Complete plot*



Projet minier Shaakichiuwaanaan / *Shaakichiuwaanaan Mining Project*

Rapport sectoriel – Végétation et milieux humides / *Sectoral Report – Vegetation and Wetlands*

Carte 3-7 / *Map 3-7*
Végétation et milieux humides / *Vegetation and Wetlands*

Sources

AQréseau+, réseau routier, MERN, 2023-09-01
BDGA, 1M, MERN, 2014
Cartographie écologique de la végétation du Nord Québécois, MFFP, 2013
Géobase du réseau hydrographique du Québec (GRHQ), MELCC et MERN, 2021

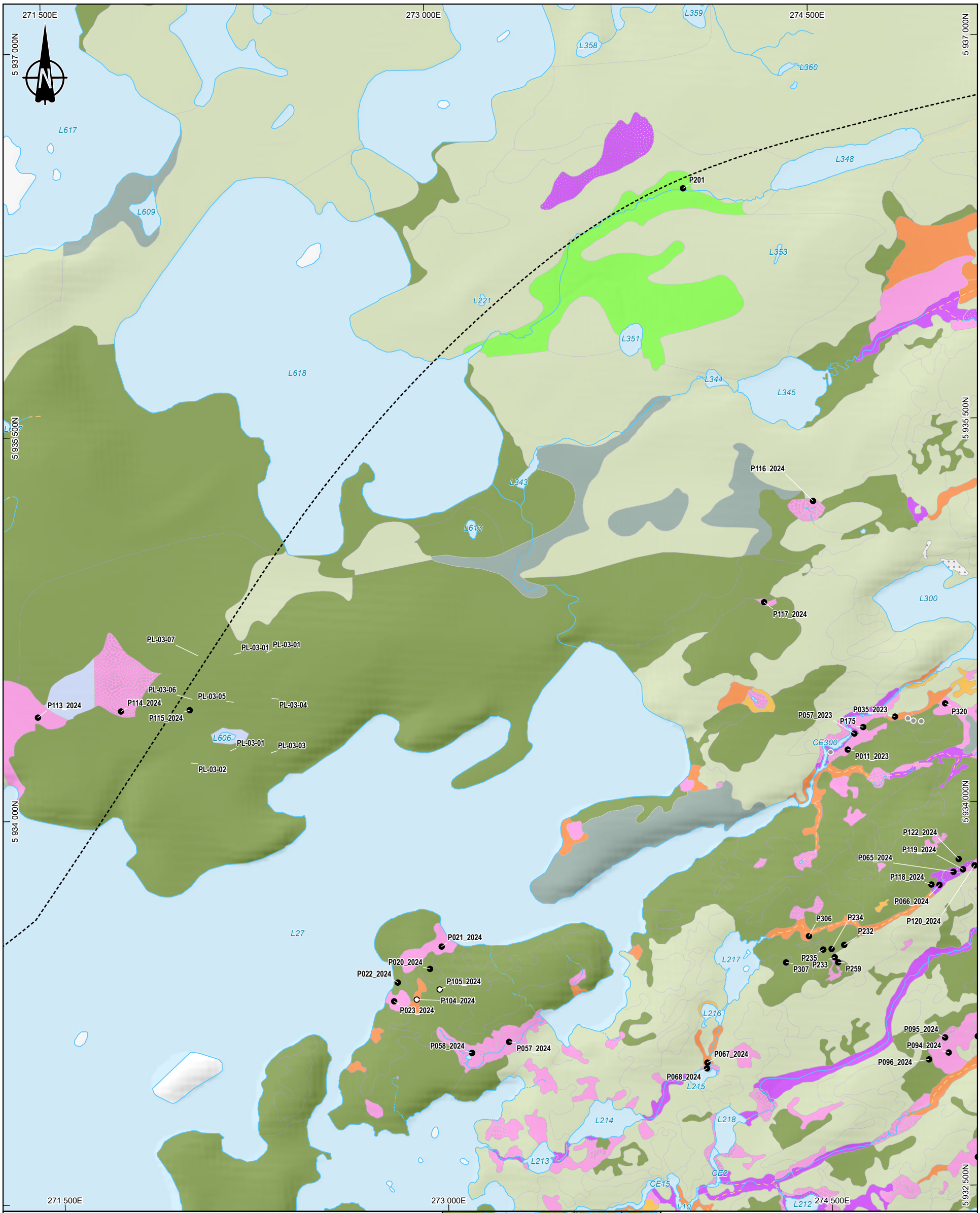
0 150 300 m

NAD 1983 CSRS UTM Zone 18N

2026-03-02

Préparation / Preparation : S. Faucher
Dessin / Drawing : V. Venne
Approbation / Approval : M. Dubois
CA0001724_3318_eie_sec_vegetation_251110.aprx
CA0001724_3318_eie_sec_veg_c3_052_vegetation_260226

La précision des limites et les mesures montrées sur ce document ne doivent pas servir à des fins d'ingénierie ou de délimitation foncière. Aucune analyse foncière n'a été effectuée par un arpenteur-géomètre. / Boundary accuracy and measurements shown on this document are not intended for engineering or land delineation purposes. No land analysis has been performed by a land surveyor.



Zone d'inventaire / *Inventory area*

Composantes de l'écosystème / *Ecosystem Components*

Milieux humides et hydriques / *Wetlands and Hydrous Environnements*

- Marécage arborescent / *Treed swamp*
- Marécage arbustif / *Shrubby swamp*
- Tourbière minérotrophe boisée / *Treed fen*
- Tourbière minérotrophe ouverte / *Open fen*
- Tourbière ombrotrophe boisée / *Treed bog*
- Tourbière ombrotrophe ouverte / *Open bog*
- Eau peu profonde / *Shallow water*
- Plan d'eau / *Waterbody*

Cours d'eau / *Watercourse*

- Intermittent / *Intermitent*
- Permanent / *Permanent*
- Souterrain / *Underground*

Milieux terrestres / *Terrestrial Environments*

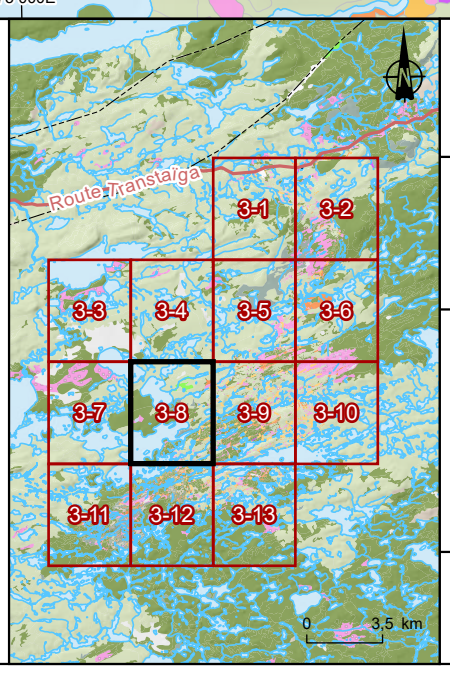
- Mixte / *Mixed-wood*
- Résineux / *Softwood*
- Lande à lichens / *Lichen tundra*
- Régénération / *Regeneration*

Autres milieux / *Other Environments*

- Champ de blocs / *Boulder field*
- Île / *Island*

Station d'inventaire / *Inventory Station*

- Parcelle complète / *Complete plot*
- Parcelle de validation / *Validation plot*
- Point de validation / *Validation point*



Projet minier Shaakichiuwaanaan / *Shaakichiuwaanaan Mining Project*

Rapport sectoriel – Végétation et milieux humides / *Sectoral Report – Vegetation and Wetlands*

Carte 3-8 / *Map 3-8*
Végétation et milieux humides / *Vegetation and Wetlands*

Sources

AQréseau+, réseau routier, MERN, 2023-09-01
BDGA, 1M, MERN, 2014
Cartographie écologique de la végétation du Nord Québécois, MFFP, 2013
Géobase du réseau hydrographique du Québec (GRHQ), MELCC et MERN, 2021

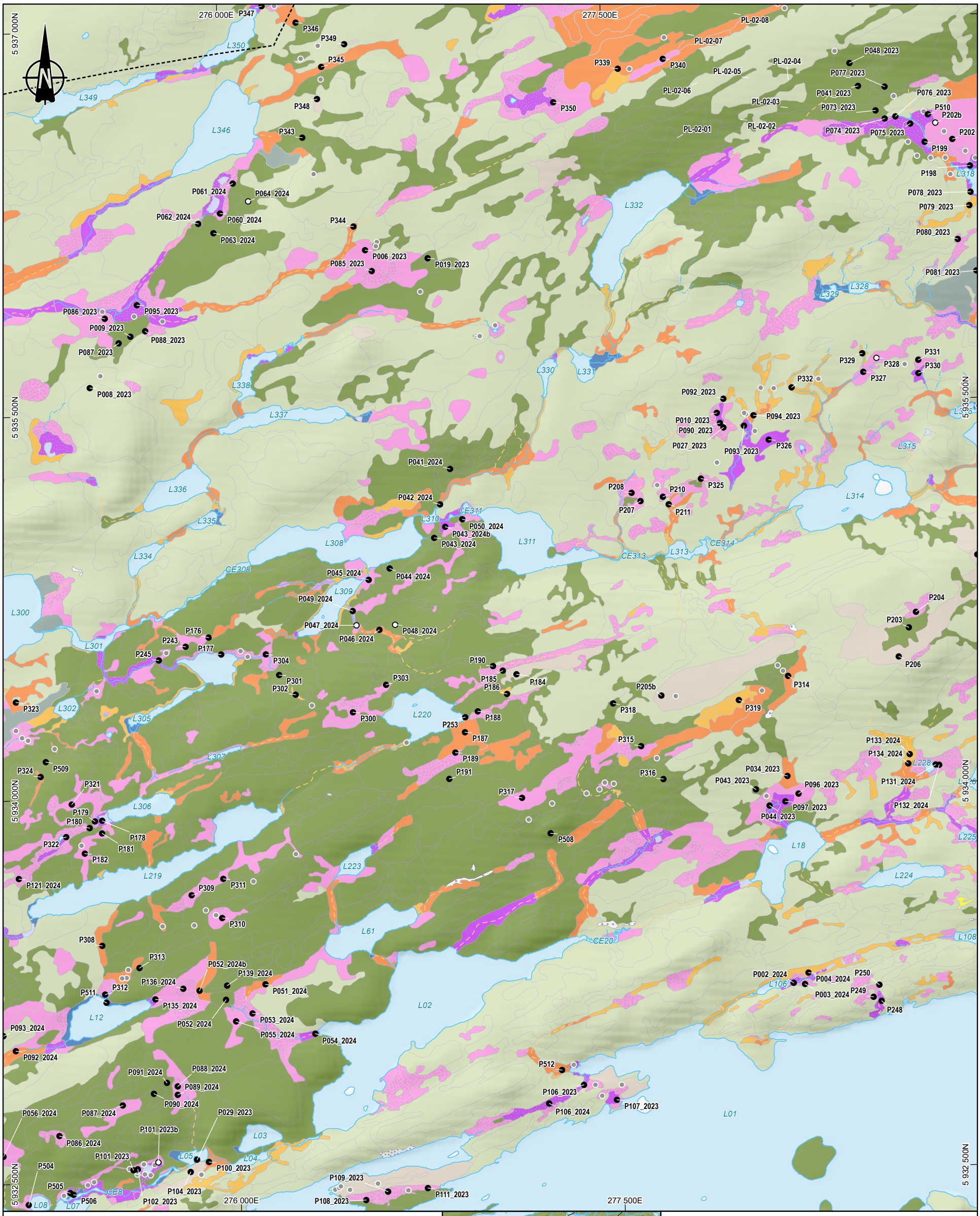
0 150 300 m

NAD 1983 CSRS UTM Zone 18N

2026-03-02

Préparation / Preparation : S. Faucher
Dessin / Drawing : V. Venne
Approbation / Approval : M. Dubois
CA0001724_3318_eie_sec_vegetation_251110.aprx
CA0001724_3318_eie_sec_veg_c3_052_vegetation_260226

La précision des limites et les mesures montrées sur ce document ne doivent pas servir à des fins d'ingénierie ou de délimitation foncière. Aucune analyse foncière n'a été effectuée par un arpenteur-géomètre. / Boundary accuracy and measurements shown on this document are not intended for engineering or land delineation purposes. No land analysis has been performed by a land surveyor.



Zone d'inventaire / *Inventory area*

Composantes de l'écosystème / *Ecosystem Components*

Milieux humides et hydriques / *Wetlands and Hydrous Environnements*

- Marécage arborescent / *Treed swamp*
- Marécage arbustif / *Shrubby swamp*
- Tourbière minérotrophe boisée / *Treed fen*
- Tourbière minérotrophe ouverte / *Open fen*
- Tourbière ombrotrophe boisée / *Treed bog*
- Tourbière ombrotrophe ouverte / *Open bog*
- Marais / *Marsh*
- Eau peu profonde / *Shallow water*
- Plan d'eau / *Waterbody*

Cours d'eau / *Watercourse*

- Intermittent / *Intermitent*
- Permanent / *Permanent*
- Souterrain / *Underground*

Milieux terrestres / *Terrestrial Environments*

- Feuillu / *Deciduous*
- Résineux / *Softwood*
- Arbustaie / *Scrubland*
- Lande à lichens / *Lichen tundra*
- Régénération / *Regeneration*

Autres milieux / *Other Environments*

- Champ de blocs / *Boulder field*
- Île / *Island*
- Surface dénudée / *Dry barren*

Station d'inventaire / *Inventory Station*

- Parcelle complète / *Complete plot*
- Parcelle de validation / *Validation plot*
- Point de validation / *Validation point*

Projet minier Shaakichiuwaanaan / *Shaakichiuwaanaan Mining Project*

Rapport sectoriel – Végétation et milieux humides / *Sectoral Report – Vegetation and Wetlands*

Carte 3-9 / *Map 3-9*
Végétation et milieux humides / *Vegetation and Wetlands*

Sources

AQréseau+, réseau routier, MERN, 2023-09-01
BDGA, 1M, MERN, 2014
Cartographie écologique de la végétation du Nord Québécois, MFFP, 2013
Géobase du réseau hydrographique du Québec (GRHQ), MELCC et MERN, 2021

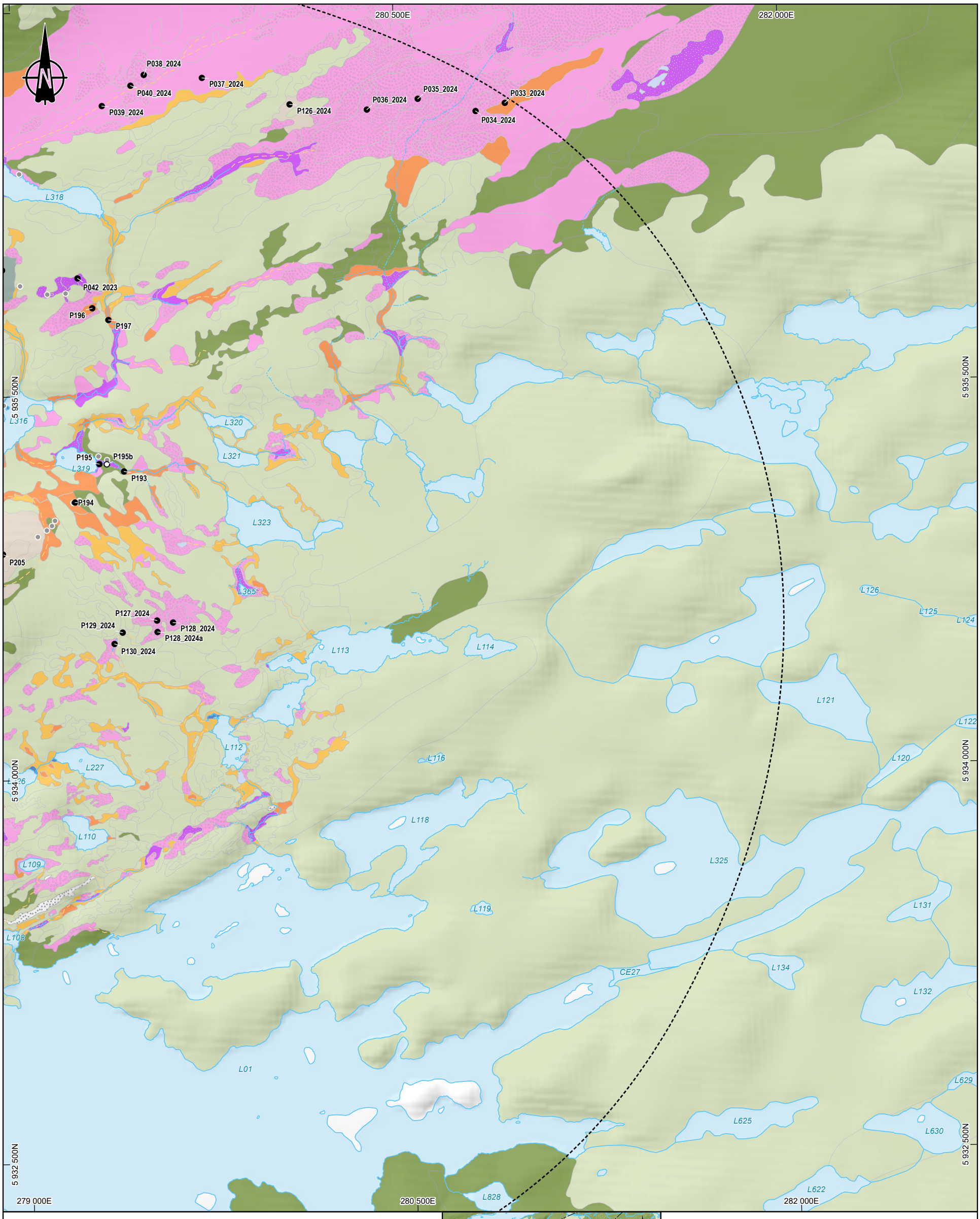
0 150 300 m

NAD 1983 CSRS UTM Zone 18N

2026-03-02

Préparation / Preparation : S. Faucher
Dessin / Drawing : V. Venne
Approbation / Approval : M. Dubois
CA0001724_3318_eie_sec_vegetation_251110.aprx
CA0001724_3318_eie_sec_veg_c3_052_vegetation_260226

La précision des limites et les mesures montrées sur ce document ne doivent pas servir à des fins d'ingénierie ou de délimitation foncière. Aucune analyse foncière n'a été effectuée par un arpenteur-géomètre. / Boundary accuracy and measurements shown on this document are not intended for engineering or land delineation purposes. No land analysis has been performed by a land surveyor.



Zone d'inventaire / *Inventory area*

Composantes de l'écosystème / *Ecosystem Components*

Milieux humides et hydriques / *Wetlands and Hydrous Environnements*

- Marécage arborescent / *Treed swamp*
- Marécage arbustif / *Shrubby swamp*
- Tourbière minérotrophe boisée / *Treed fen*
- Tourbière minérotrophe ouverte / *Open fen*
- Tourbière ombrotrophe boisée / *Treed bog*
- Tourbière ombrotrophe ouverte / *Open bog*
- Marais / *Marsh*
- Eau peu profonde / *Shallow water*
- Plan d'eau / *Waterbody*

Cours d'eau / *Watercourse*

- Intermittent / *Intermitent*
- Permanent / *Permanent*
- Souterrain / *Underground*

Milieux terrestres / *Terrestrial Environments*

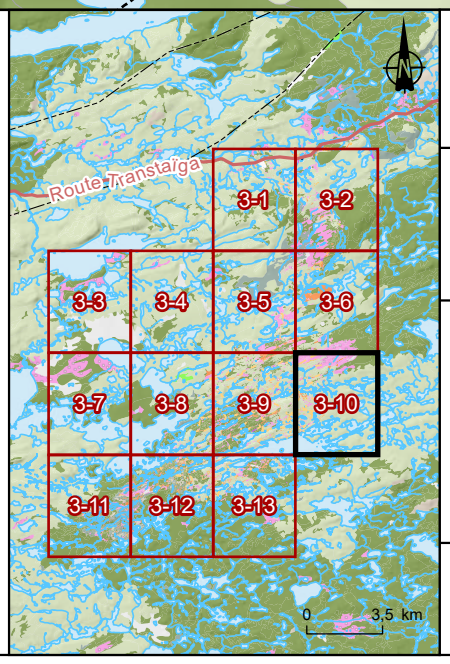
- Résineux / *Softwood*
- Arbustaie / *Scrubland*
- Lande à lichens / *Lichen tundra*
- Régénération / *Regeneration*

Autres milieux / *Other Environments*

- Île / *Island*
- Surface dénudée / *Dry barren*

Station d'inventaire / *Inventory Station*

- Parcelle complète / *Complete plot*
- Parcelle de validation / *Validation plot*
- Point de validation / *Validation point*



Projet minier Shaakichiuwaanaan / *Shaakichiuwaanaan Mining Project*

Rapport sectoriel – Végétation et milieux humides / *Sectoral Report – Vegetation and Wetlands*

Carte 3-10 / *Map 3-10*
Végétation et milieux humides / *Vegetation and Wetlands*

Sources

AQréseau+, réseau routier, MERN, 2023-09-01
BDGA, 1M, MERN, 2014
Cartographie écologique de la végétation du Nord Québécois, MFFP, 2013
Géobase du réseau hydrographique du Québec (GRHQ), MELCC et MERN, 2021

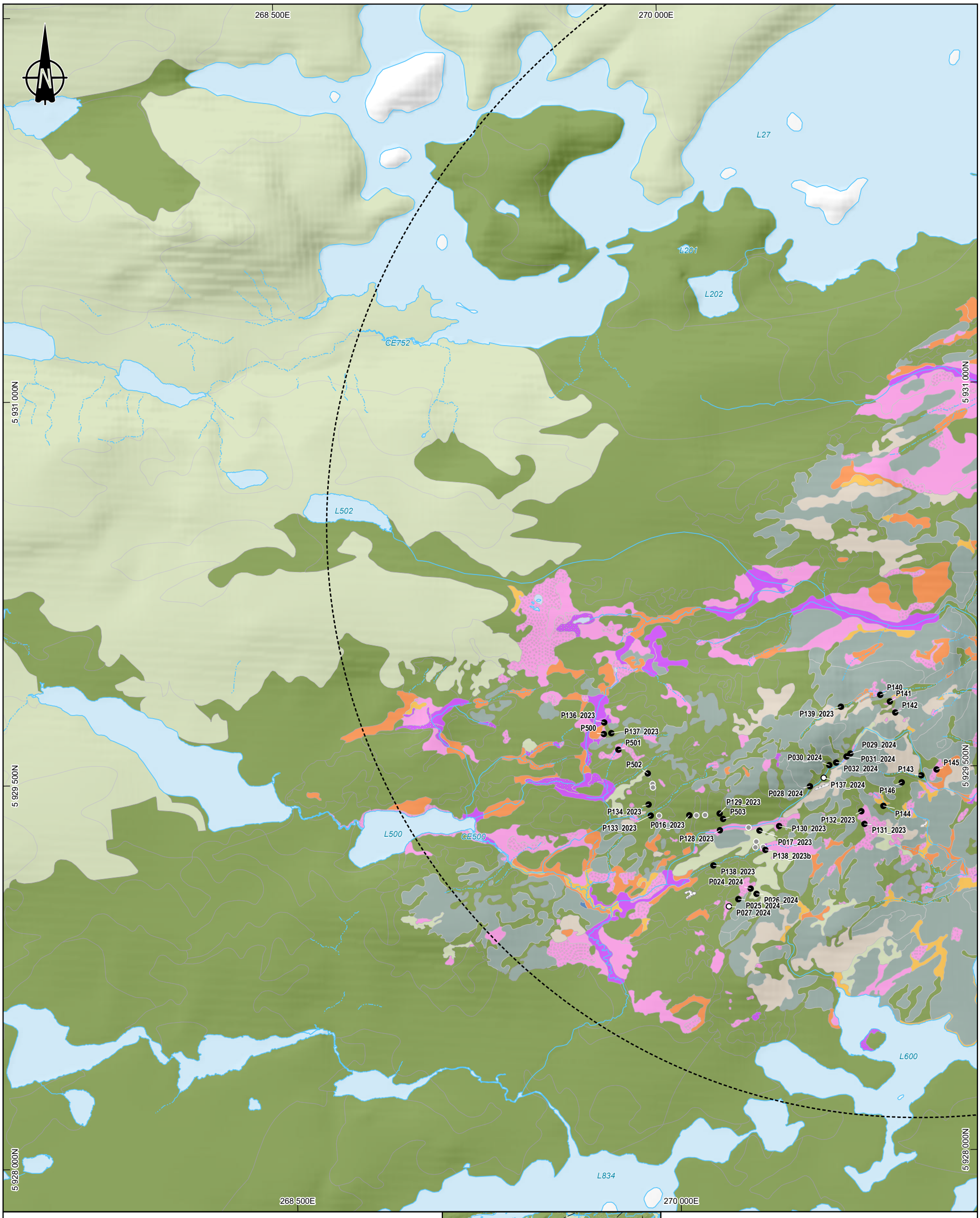
0 150 300 m

NAD 1983 CSRS UTM Zone 18N

2026-03-02

Préparation / Preparation : S. Faucher
Dessin / Drawing : V. Venne
Approbation / Approval : M. Dubois
CA0001724_3318_eie_sec_vegetation_251110.aprx
CA0001724_3318_eie_sec_veg_c3_052_vegetation_260226

La précision des limites et les mesures montrées sur ce document ne doivent pas servir à des fins d'ingénierie ou de délimitation foncière. Aucune analyse foncière n'a été effectuée par un arpenteur-géomètre. / Boundary accuracy and measurements shown on this document are not intended for engineering or land delineation purposes. No land analysis has been performed by a land surveyor.



Zone d'inventaire / *Inventory area*

Composantes de l'écosystème / *Ecosystem Components*

Milieux humides et hydriques / *Wetlands and Hydrous Environnements*

- Marécage arborescent / *Treed swamp*
- Marécage arbustif / *Shrubby swamp*
- Tourbière minérotrophe boisée / *Treed fen*
- Tourbière minérotrophe ouverte / *Open fen*
- Tourbière ombrotrophe boisée / *Treed bog*
- Tourbière ombrotrophe ouverte / *Open bog*
- Marais / *Marsh*
- Eau peu profonde / *Shallow water*
- Plan d'eau / *Waterbody*

Cours d'eau / *Watercourse*

- Intermittent / *Intermitent*
- Permanent / *Permanent*

Milieux terrestres / *Terrestrial Environments*

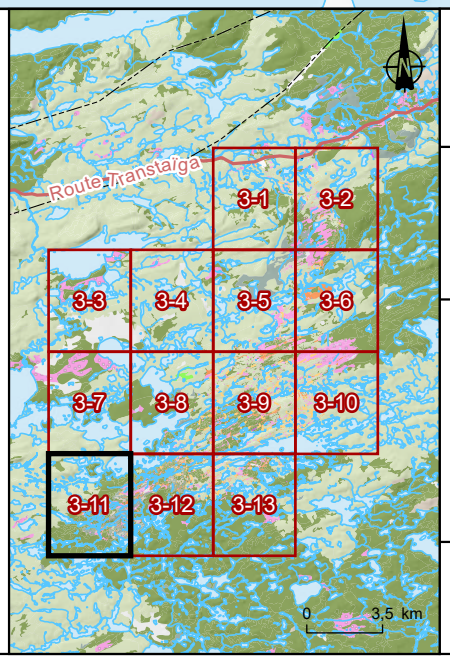
- Résineux / *Softwood*
- Arbustaie / *Scrubland*
- Lande à lichens / *Lichen tundra*
- Régénération / *Regeneration*

Autres milieux / *Other Environments*

- Île / *Island*
- Surface dénudée / *Dry barren*

Station d'inventaire / *Inventory Station*

- Parcelle complète / *Complete plot*
- Parcelle de validation / *Validation plot*
- Point de validation / *Validation point*



Projet minier Shaakichiuwaanaan / *Shaakichiuwaanaan Mining Project*

Rapport sectoriel – Végétation et milieux humides / *Sectoral Report – Vegetation and Wetlands*

Carte 3-11 / *Map 3-11*
Végétation et milieux humides / *Vegetation and Wetlands*

Sources

AQréseau+, réseau routier, MERN, 2023-09-01
BDGA, 1M, MERN, 2014
Cartographie écologique de la végétation du Nord Québécois, MFFP, 2013
Géobase du réseau hydrographique du Québec (GRHQ), MELCC et MERN, 2021

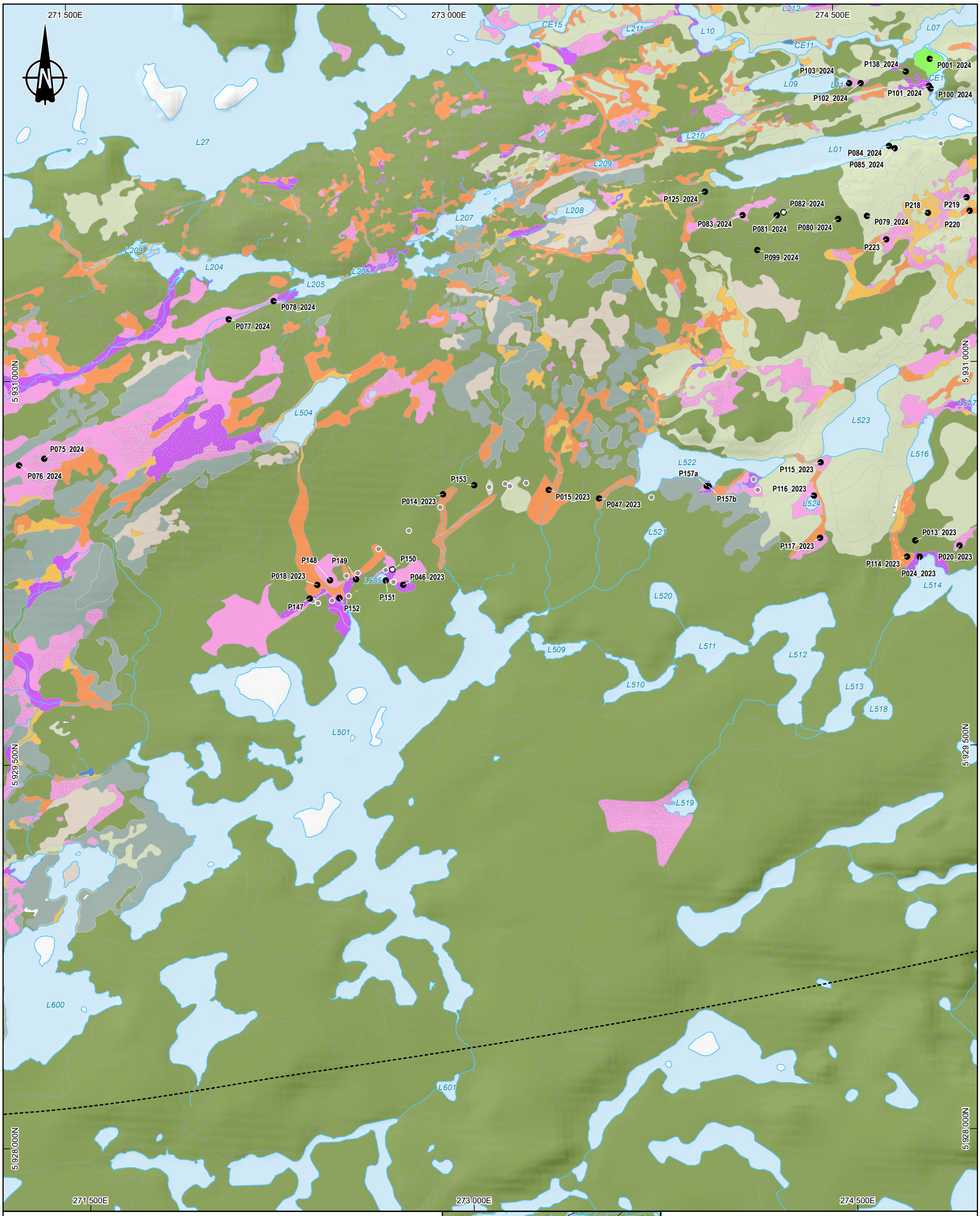
0 150 300 m

NAD 1983 CSRS UTM Zone 18N

2026-03-02

Préparation / Preparation : S. Faucher
Dessin / Drawing : V. Venne
Approbation / Approval : M. Dubois
CA0001724_3318_eie_sec_vegetation_251110.aprx
CA0001724_3318_eie_sec_veg_c3_052_vegetation_260226

La précision des limites et les mesures montrées sur ce document ne doivent pas servir à des fins d'ingénierie ou de délimitation foncière. Aucune analyse foncière n'a été effectuée par un arpenteur-géomètre. / Boundary accuracy and measurements shown on this document are not intended for engineering or land delineation purposes. No land analysis has been performed by a land surveyor.



Zone d'inventaire / *Inventory area*

Composantes de l'écosystème / *Ecosystem Components*

Milieux humides et hydriques / *Wetlands and Hydrous Environnements*

- Marécage arborescent / *Treed swamp*
- Marécage arbustif / *Shrubby swamp*
- Tourbière minérotrophe boisée / *Treed fen*
- Tourbière minérotrophe ouverte / *Open fen*
- Tourbière ombrotrophe boisée / *Treed bog*
- Tourbière ombrotrophe ouverte / *Open bog*
- Marais / *Marsh*
- Eau peu profonde / *Shallow water*
- Plan d'eau / *Waterbody*

Cours d'eau / *Watercourse*

- Intermittent / *Intermitent*
- Permanent / *Permanent*
- Souterrain / *Underground*

Milieux terrestres / *Terrestrial Environments*

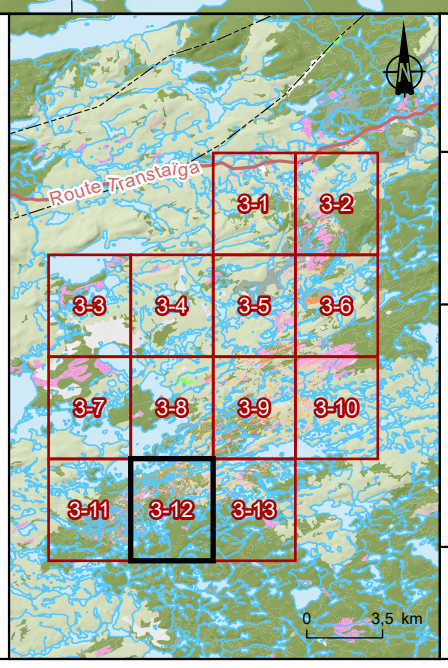
- Mixte / *Mixed-wood*
- Résineux / *Softwood*
- Arbustaie / *Scrubland*
- Lande à lichens / *Lichen tundra*
- Régénération / *Regeneration*

Autres milieux / *Other Environments*

- Anthropique / *Anthropogenic*
- Champ de blocs / *Boulder field*
- Île / *Island*
- Surface dénudée / *Dry barren*

Station d'inventaire / *Inventory Station*

- Parcelle complète / *Complete plot*
- Parcelle de validation / *Validation plot*
- Point de validation / *Validation point*



Projet minier Shaakichiuwaanaan / *Shaakichiuwaanaan Mining Project*

Rapport sectoriel – Végétation et milieux humides / *Sectoral Report – Vegetation and Wetlands*

Carte 3-12 / *Map 3-12*
Végétation et milieux humides / *Vegetation and Wetlands*

Sources

AQréseau+, réseau routier, MERN, 2023-09-01
BDGA, 1M, MERN, 2014
Cartographie écologique de la végétation du Nord Québécois, MFFP, 2013
Géobase du réseau hydrographique du Québec (GRHQ), MELCC et MERN, 2021

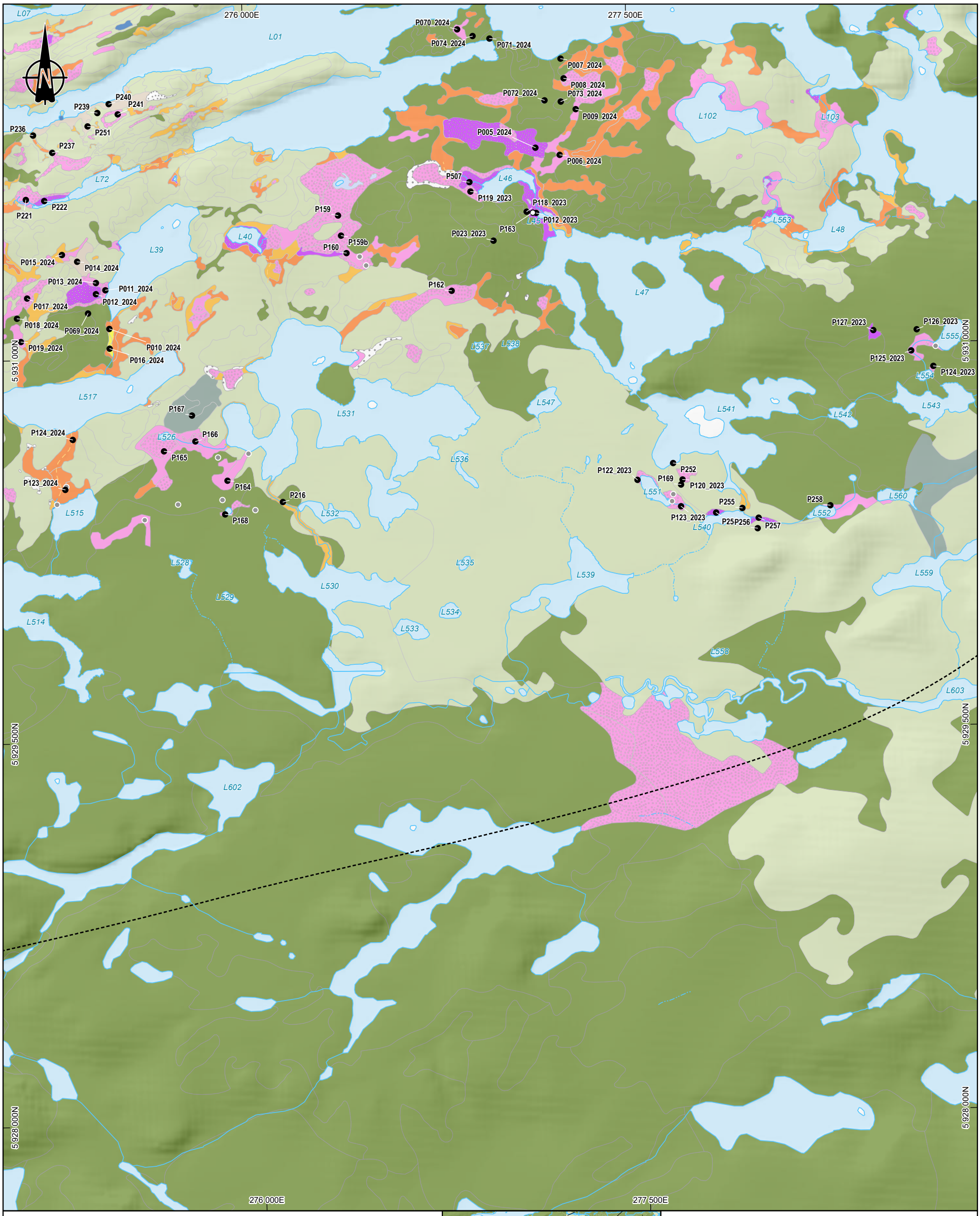
0 150 300 m

NAD 1983 CSRS UTM Zone 18N

2026-03-02

Préparation / Preparation : S. Faucher
Dessin / Drawing : V. Venne
Approbation / Approval : M. Dubois
CA0001724_3318_eie_sec_vegetation_251110.aprx
CA0001724_3318_eie_sec_veg_c3_052_vegetation_260226

La précision des limites et les mesures montrées sur ce document ne doivent pas servir à des fins d'ingénierie ou de délimitation foncière. Aucune analyse foncière n'a été effectuée par un arpenteur-géomètre. / Boundary accuracy and measurements shown on this document are not intended for engineering or land delineation purposes. No land analysis has been performed by a land surveyor.



Zone d'inventaire / *Inventory area*

Composantes de l'écosystème / *Ecosystem Components*

Milieux humides et hydriques / *Wetlands and Hydrous Environnements*

- Marécage arborescent / *Treed swamp*
- Marécage arbustif / *Shrubby swamp*
- Tourbière minérotrophe boisée / *Treed fen*
- Tourbière minérotrophe ouverte / *Open fen*
- Tourbière ombrotrophe boisée / *Treed bog*
- Tourbière ombrotrophe ouverte / *Open bog*
- Marais / *Marsh*
- Eau peu profonde / *Shallow water*
- Plan d'eau / *Waterbody*

Cours d'eau / *Watercourse*

- Intermittent / *Intermitent*
- Permanent / *Permanent*
- Souterrain / *Underground*

Milieux terrestres / *Terrestrial Environments*

- Feuillu / *Deciduous*
- Résineux / *Softwood*
- Arbustaie / *Scrubland*
- Lande à lichens / *Lichen tundra*
- Régénération / *Regeneration*

Autres milieux / *Other Environments*

- Champ de blocs / *Boulder field*
- Île / *Island*
- Surface dénudée / *Dry barren*

Station d'inventaire / *Inventory Station*

- Parcelle complète / *Complete plot*
- Parcelle de validation / *Validation plot*
- Point de validation / *Validation point*

Projet minier Shaakichiuwaanaan / *Shaakichiuwaanaan Mining Project*

Rapport sectoriel – Végétation et milieux humides / *Sectoral Report – Vegetation and Wetlands*

Carte 3-13 / *Map 3-13*
Végétation et milieux humides / *Vegetation and Wetlands*

Sources

AQréseau+, réseau routier, MERN, 2023-09-01
BDGA, 1M, MERN, 2014
Cartographie écologique de la végétation du Nord Québécois, MFFP, 2013
Géobase du réseau hydrographique du Québec (GRHQ), MELCC et MERN, 2021

0 150 300 m

NAD 1983 CSRS UTM Zone 18N

2026-03-02

Préparation / Preparation : S. Faucher
Dessin / Drawing : V. Venne
Approbation / Approval : M. Dubois
CA0001724_3318_eie_sec_vegetation_251110.aprx
CA0001724_3318_eie_sec_veg_c3_052_vegetation_260226

La précision des limites et les mesures montrées sur ce document ne doivent pas servir à des fins d'ingénierie ou de délimitation foncière. Aucune analyse foncière n'a été effectuée par un arpenteur-géomètre. / Boundary accuracy and measurements shown on this document are not intended for engineering or land delineation purposes. No land analysis has been performed by a land surveyor.

3.4 Végétation et milieux humides inventoriés

3.4.1.1 Milieux terrestres

Un total de 120 milieux terrestres distincts a été caractérisé au cours des campagnes d'inventaire réalisées en 2023 et 2024. Ces milieux ont été inventoriés via la réalisation de 127 relevés détaillés.

La carte 3 (feuillets 1 à 13) présente la végétation ainsi que la localisation des parcelles d'inventaire. Les fiches descriptives des milieux inventoriés sont présentées à l'annexe A. Des photographies représentatives des différents groupements recensés sont présentées à l'annexe B.

Le tableau 6 présente un sommaire des groupements végétaux terrestres inventoriés, incluant 87 milieux boisés (peuplements feuillus, mixtes ou résineux) et 33 milieux non boisés (anthropique, arbustaies, landes à lichens, régénérations forestières). Ces groupements sont décrits de manière plus détaillée dans les sections suivantes.

Tableau 6 Milieux terrestres inventoriés

Groupement végétal/ Classe de milieu	Nombre de milieux visités
Anthropique	1
Arbustaie	12
Feuillu	1
Lande à lichens	2
Mixte	2
Régénération forestière	18
Résineux / Pessière à mousses	43
Résineux / Pessière à lichens	33
Résineux / Pinède grise	8
Total	**120**

Groupements feuillus

Un seul boisé de feuillus (P016_2024 [carte 3-13]) a été caractérisé, témoignant de la rareté de ce type de couvert dans la zone d'inventaire. Il s'agit d'une jeune bétulaie blanche, qui s'est développée sur un champ de blocs. Le sol y est donc très mince, soit 10 cm de matière organique sur le roc, offrant un bon drainage. La strate arborescente est peu dense, dominée uniquement par le bouleau blanc (*Betula papyrifera*), alors que la strate arbustive est dense, aussi dominée par le bouleau blanc, avec l'aulne crispé (*Alnus alnobetula* subsp. *crispa*), la viorne comestible (*Viburnum edule*) et le gadellier glanduleux (*Ribes glandulosum*). Le lycopode innovant (*Spinulum annotinum* subsp. *annotinum*) est l'unique espèce herbacée dominante.

Groupements mixtes

Les peuplements mixtes sont aussi peu abondants dans la zone d'inventaire. Deux milieux de ce type ont été caractérisés (P001_2024 [carte 3-12] et P201 [carte 3-8]). La parcelle P001_2024 a été réalisée dans un peuplement mature composé d'épinette noire et de bouleau blanc. Les strates arbustive et herbacée sont modérément denses, avec comme espèces dominantes, l'aulne crispé et l'amélanchier de Bartram (*Amelanchier bartramiana*) et le lycopode innovant et la clintonie boréale (*Clintonia borealis*), parmi les herbacées. La parcelle P201 est assez similaire avec une dominance d'épinette noire et de peuplier faux-tremble (*Populus tremuloides*) matures dans la strate arborescente. Les strates arbustive et herbacée sont denses, avec l'aulne rugueux (*Alnus incana* subsp. *rugosa*) et le cornouiller hart-rouge (*Cornus sericea*) en dominance pour les arbustes, ainsi que la phégoptère du hêtre (*Phegopteris connectilis*), l'athyrie fougère-femelle du Nord (*Athyrium angustum*) et le quatre-temps (*Cornus canadensis*) en dominance pour les herbacées. Ces deux parcelles sont situées sur un sol fibrique très mince (5 cm de sol meuble sur roc/till), en rive de cours d'eau.

Groupements résineux

Pessières à mousses

Les pessières à mousses sont très abondantes dans la zone d'inventaire. Ce type de peuplement est toujours dominé par l'épinette noire dans la strate arborescente, parfois (mais rarement) accompagné d'une autre essence, comme le pin gris (*Pinus banksiana*), le mélèze laricin (*Larix laricina*), le sapin baumier (*Abies balsamea*) ou le bouleau blanc, toujours en moindres proportions et très rarement co-dominant avec l'épinette noire. Comme leur nom l'indique, ces pessières comportent un couvert muscinal dominé par les mousses. Les espèces arbustives observées en dominance dans ce type de groupement sont la régénération de l'épinette noire, le cassandre caliculé (*Chamaedaphne calyculata*), le thé du Labrador (*Rhododendron groenlandicum*), les bleuets à feuilles étroites (*Vaccinium angustifolium*) et fausse-myrtille (*Vaccinium myrtilloides*). Plusieurs autres espèces arbustives sont très fréquentes dans ce type de peuplement mais jamais, ou rarement, dominantes, soit : l'aulne crispé, l'aulne rugueux, le bouleau glanduleux (*Betula glandulosa*), l'amélanchier de Bartram, la camarine noire (*Empetrum nigrum*), le petit-thé (*Gaultheria hispidula*) le kalmia à feuilles d'andromède (*Kalmia polifolia*), la régénération du mélèze laricin et du sapin baumier, la canneberge commune (*Vaccinium oxycoccos*), l'airelle des marécages (*Vaccinium uliginosum*) et l'airelle rouge (*Vaccinium vitis-idaea*). La strate herbacée des pessières à mousses est généralement peu dense. Comme principales espèces, notons le carex trisperme (*Carex trisperma*), la clintonie boréale, le quatre-temps, la prêle des bois (*Equisetum sylvaticum*), le lycopode innovant et la chicouté (*Rubus chamaemorus*). Presque toutes les pessières à mousses inventoriées présentent un sol composé de sable, sinon d'un loam sableux, parfois avec un mince horizon organique en surface. Il s'agit de sites où le drainage varie de bon à imparfait et où le roc est parfois près de la surface du sol.

Pessières à lichens

Les pessières à lichens sont également très abondantes dans la zone d'inventaire. Les pessières à lichens sont très semblables aux pessières à mousses, avec une dominance d'épinette noire dans la strate arborescente, mais s'en distinguent par la dominance des lichens au sol, plutôt que des mousses. Le pin gris et le mélèze laricin sont parfois présents dans la strate arborescente, mais toujours avec un recouvrement inférieur à l'épinette noire. Les principales espèces arbustives recensées sont : la régénération d'épinette noire, le bouleau glanduleux, le cassandre caliculé, le kalmia à feuilles étroites (*Kalmia angustifolia*), le thé du Labrador et le bleuet à feuilles étroites.

D’autres espèces arbustives y sont fréquentes, mais rarement abondantes, comme l’amélanchier de Bartram, la camarine noire, le cerisier de Pennsylvanie (*Prunus pensylvanica*), le genévrier commun (*Juniperus communis*), le kalmia à feuilles d’andromède, la régénération de mélèze laricin et de pin gris, le saule humble (*Salix humilis* var. *humilis*), le bleuet fausse-myrtille, l’airelle des marais et l’airelle rouge. Les herbacées sont peu abondantes dans les pessières à lichens, mais quelques espèces y sont fréquentes, comme la deschampsie flexueuse (*Avenella flexuosa*), la clintonie boréale, le quatre-temps, le lycopode de Sitka (*Diphasiastrum sitchense*), le lycopode innovant, l’épigée rampante (*Epigaea repens*), le maïanthème du Canada (*Maianthemum canadense*) et l’oryzopsis du Canada (*Piptatheropsis canadensis*), notamment. Dans la grande majorité des pessières à lichens inventoriées, le sol est constitué de sable et présente un bon drainage.

Pinèdes grises

Les pinèdes grises sont des peuplements forestiers dominés par le pin gris dans la strate arborescente. Quelques épinettes noires accompagnent parfois le pin dans le couvert forestier, mais sont rarement co-dominantes. Les mousses et/ou les lichens sont souvent abondants au sol, mais plusieurs pinèdes présentent aussi un sol naturellement dénudé. Peu d’arbustes ou d’herbacées s’y distinguent par leur abondance, mais les espèces arbustives les plus fréquemment observées sont le kalmia à feuilles étroites, le thé du Labrador, le bleuet à feuilles étroites, l’amélanchier de Bartram, le saule humble et la régénération d’épinette noire et de pin gris, alors que les herbacées les plus fréquentes sont : la clintonie boréale, le quatre-temps et le maïanthème du Canada. Les sols des pinèdes grises caractérisées sont, dans tous les cas, constitués de sable, souvent sur du roc peu profond.

Anthropique

Un milieu ayant subi de fortes perturbations anthropiques a été caractérisé sur le site du projet. Il s’agit du milieu P085_2024 (carte 3-12), correspondant à un ancien site d’exploration, où on note une perturbation des sols et une coupe totale de la végétation en raison de travaux de forage. Quelques éricacées y persistent, mais le site présente un recouvrement de végétation inférieur à 15 %.

Arbustaies

Une douzaine d’arbustaies ont été caractérisées sur le site. Les arbustaies sont des milieux où se présente une régénération en arbres absente ou faible (moins de 10 % de recouvrement), un recouvrement arbustif de plus de 70 % et/ou une dominance des arbustes par rapport aux lichens. La majorité des arbustaies caractérisées sont dominées par des éricacées, principalement le thé du Labrador, le cassandre caliculé et le bleuet à feuilles étroites. Le bouleau glanduleux y est aussi parfois abondant. La clintonie boréale et le quatre-temps sont les herbacées les plus fréquentes et abondantes de ces milieux. Les sols de ces milieux présentent généralement un bon drainage, étant composés en partie ou en totalité de sable, ou d’un sol organique mince reposant sur le till ou le roc.

Landes à lichens

Deux landes à lichens ont été caractérisées dans la zone d’inventaire (P167 [carte 3-13] et P081_2023 [carte 3-9]). Comme les arbustaies, il s’agit de milieux naturels où la régénération arborescente est absente ou peu représentée (moins de 10 % de recouvrement), mais où les lichens dominent par rapport aux arbustes. Le bouleau glanduleux, le thé du Labrador, le bleuet à feuilles étroites et le kalmia à feuilles étroites forment généralement la strate arbustive. Les herbacées sont en recouvrement faible. Un sol mince (15 cm sur roc) ou sableux supporte les milieux caractérisés.

Régénérations forestières

Les régénérations forestières sont des milieux naturels issus de perturbations et dans bien des cas, de feux de forêt datant de plusieurs dizaines d'années. Ces milieux ne présentent pas une strate arborescente dominante, mais une régénération composée principalement par l'épinette noire et le pin gris au stade arbustif, dont le recouvrement est supérieur à 10 %. Il est donc estimé que ces milieux redeviendront boisés à plus ou moins long terme s'ils ne sont pas perturbés à nouveau. Les autres espèces arbustives observées dans ces milieux sont le bouleau glanduleux, le cassandre caliculé, le thé du Labrador et le bleuet à feuilles étroites. La strate herbacée n'est généralement pas très dense, mais la deschampsie flexueuse, la clintonie boréale, le quatre-temps, le lycopode de Sitka et le maïanthème du Canada y sont fréquents. Le sol des milieux en régénération est dans la majorité des cas constitué d'un horizon composé de sable et parfois d'un horizon organique mince reposant sur le roc.

3.4.1.2 Milieux humides

Au total, 283 milieux humides répartis en neuf classes distinctes ont été caractérisés au cours des campagnes d'inventaire réalisées en 2023 et en 2024, et ce, par la réalisation de 301 relevés détaillés. La carte 3 (feuillets 1 à 13) présente la localisation des parcelles d'inventaire. Les fiches descriptives des milieux humides inventoriés sont présentées à l'annexe A. Des photographies représentatives des différentes classes de milieux humides recensées sont présentées à l'annexe B. Le tableau 7 dresse un bilan du nombre de milieux inventoriés, par classe de milieu humide.

La grande majorité des milieux humides caractérisés, soit 84 %, fait partie d'un complexe de milieux humides (plusieurs milieux humides juxtaposés), alors que 88 % ont un lien hydrique (direct ou indirect).

Parmi les 283 milieux humides caractérisés, seulement neuf d'entre eux (3 %) ont subi des perturbations associées aux activités humaines. Il s'agit principalement de perturbations associées à la présence de chemins de véhicules motorisés et de coupe partielle (1) ou de drainage (1). Quant aux perturbations naturelles, 25 milieux humides inventoriés ont fait l'objet de feux récents (postérieurs à 2000), alors que trois milieux humides sont perturbés par les activités d'un castor.

Tableau 7 Milieux humides inventoriés

Groupement végétal/ Classe de milieu humide	Nombre de milieux visités
Eau peu profonde d'un lac	1
Étang	1
Marais	4
Marécage arborescent	43
Marécage arbustif	17
Tourbière minérotrophe boisée	10
Tourbière minérotrophe ouverte	45
Tourbière ombrotrophe boisée	61
Tourbière ombrotrophe ouverte	101
Total	**283**

Eau peu profonde d'un lac

La parcelle P252 (carte 3-13) a été réalisée dans une zone d'eau peu profonde localisée dans le littoral d'un lac et exondée au moment de la visite. Le sol observé était composé de roches en surface. Le carex saxatile (*Carex saxatilis*) est la principale espèce observée dans ce milieu.

Étang

Un seul étang a été caractérisé dans la zone d'inventaire (P027_2023 [carte 3-13]). Il s'agit d'une étendue d'eau peu profonde, non reliée aux activités d'un castor et ne présentant aucune végétation ligneuse. Une végétation émergée et flottante, dominée par le grand nénuphar jaune (*Nuphar variegata*), la scheuchzérie des marais (*Scheuchzeria palustris) et* le carex chétif (*Carex magellanica* subsp. *irrigua*), a été observée.

Marais

Quatre marais ont été caractérisés dans la zone d'inventaire (P029_2023 [carte 3-9], P072_2024 [carte 3-13], P506 [carte 3-9] et P511 [carte 3-9]). Les marais du territoire étudié sont généralement riverains, donc localisés en bordure de lacs ou de cours d'eau. C'est le cas de trois des quatre marais caractérisés, sauf du milieu P072_2024 (carte 3-13), localisé pour sa part dans un bas de pente et isolé du réseau hydrographique de surface. Les marais caractérisés comportent un mauvais ou très mauvais drainage et présentaient tous un sol saturé d'eau au moment de la visite. Les milieux P072_2024 (carte 3-13) et P511 (carte 3-9) étaient d'ailleurs inondés au moment de la visite. Par définition, les marais ne présentent pas de strates ligneuses supérieures à 25 % du recouvrement de la parcelle, mais le myrique baumier (*Myrica gale*) a été observé en bordure des trois marais riverains alors que quelques plantes éricacées (thé du Labrador et cassandre caliculé) étaient présentes dans le marais isolé. Les espèces herbacées dominantes observées sont le carex à fruits tomenteux d'Amérique (*Carex lasiocarpa* subsp. *americana*), le carex oligosperme (*Carex oligosperma*) et le trèfle d'eau (*Menyanthes trifoliata*).

Marécages arborescents

Les marécages arborescents sont relativement abondants dans la zone d'inventaire. Les marécages arborescents caractérisés sont tous dominés par l'épinette noire dans la strate arborescente, souvent en co-dominance avec le mélèze laricin et rarement avec le sapin baumier ou le bouleau blanc. Les strates arbustives des marécages arborescents observés sont généralement denses, avec comme principales espèces dominantes, l'aulne crispé, l'aulne rugueux, le bouleau glanduleux, le cassandre caliculé, le myrique baumier, le thé du Labrador et la régénération de sapin baumier et d'épinette noire. L'amélanchier de Bartram, la camarine noire, le petit thé, le genévrier commun, le kalmia à feuilles d'andromède, la linnée boréale (*Linnaea borealis*), le chèvrefeuille à fruits bleus (*Lonicera caerula*), le saule à feuilles planes (*Salix planifolia*), différentes espèces du genre *Vaccinium*, la viorne comestible et la régénération du mélèze laricin y sont fréquemment observés, mais en faible recouvrement. Quant aux herbacées, elles y sont aussi relativement abondantes. Les principales herbacées dominantes sont : le carex trisperme, le calamagrostide du Canada (*Calamagrostis canadensis*), le quatre-temps, la prêle des bois, le lycopode innovant, la trientale boréale (*Lysimachia borealis*), la chicouté et la ronce pubescente (*Rubus pubescens*), alors que la smilacine trifoliée (*Maianthemum trifolium*) y est aussi très fréquente. Les sphaignes et les mousses dominent normalement la strate muscinale des marécages arborescents. Bien souvent, les sols présentent un drainage modéré à imparfait, et un sol saturé d'eau dans les 30 premiers centimètres. Les sols sont majoritairement composés d'un horizon organique d'épaisseur inférieure à 30 cm reposant sur un horizon sableux et le roc est fréquemment atteint dans les premiers 50 centimètres de sol.

Marécages arbustifs

Les marécages arbustifs se distinguent des marécages arborescents par un recouvrement arborescent inférieur à 25 %, bien qu'il soit commun d'observer entre 10 et 20 % du recouvrement d'épinette noire au stade arborescent dans les marécages arbustifs caractérisés dans la zone d'inventaire. La strate arbustive des marécages arbustifs est dense et des espèces comme l'aulne rugueux, le bouleau glanduleux, le cassandre caliculé, le myrique baumier, le thé du Labrador et la régénération d'épinette noire y sont les principales espèces. D'autres arbustes y sont aussi fréquemment observés, comme l'amélanchier de Bartram, la camarine noire, le petit thé, le kalmia à feuilles d'andromède, la linnée boréale, le saule à feuilles planes, le bleuet à feuilles étroites, la canneberge commune, l'airelle des marais et la viorne comestible. Peu d'herbacées y sont abondantes et fréquentes. Notons tous de même le carex trisperme, le lycopode innovant, la chicouté et la prêle des bois comme principales espèces. Les sphaignes dominent habituellement la strate muscinale de ces milieux. Les sols sont similaires à ceux des marécages arborescents avec un drainage variant de modéré à imparfait, l'observation fréquente d'un sol saturé d'eau dans les 30 premiers centimètres et d'un horizon organique inférieur à 30 cm d'épaisseur sur un horizon sableux.

Tourbières

Bien que la majorité des tourbières ouvertes soient peu diversifiées et dominées par les éricacées, certaines tourbières ouvertes, notamment situées en bordure de cours d'eau, renferment une plus grande diversité en espèces herbacées et arbustives. Ces tourbières riveraines correspondent à des tourbières minérotrophes (fens) qui se distinguent des tourbières ombrotrophes (bogs) sur la base du mode d'alimentation en eau. Les tourbières ombrotrophes constituent des milieux humides alimentés essentiellement par les eaux issues des précipitations (pluie et neige) alors que l'apport en eau dans les tourbières minérotrophes est également assuré par les eaux de surface qui se sont enrichies en minéraux au contact avec les sols des habitats voisins.

Toutes les tourbières caractérisées présentent des sols organiques dont l'épaisseur varie de 30 cm à plus de 100 cm et reposent donc sur des sols dits hydromorphes.

Tourbières minérotrophes boisées

Les sept tourbières minérotrophes boisées caractérisées dans la zone d'inventaire présentent une strate arborescente dominée par l'épinette noire, dans un seul cas en co-dominance avec le mélèze laricin. Le cassandre caliculé et la régénération d'épinette noire sont les principales espèces de la strate arbustive, alors que les éricacées complètent celle-ci. Les strates herbacées des tourbières minérotrophes boisées caractérisées étaient peu denses, alors que le carex trisperme et la chicouté y étaient les espèces les plus fréquentes et abondantes.

Tourbières minérotrophes ouvertes

Les tourbières minérotrophes ouvertes sont nombreuses dans la zone d'inventaire. L'épinette noire et le mélèze laricin y sont fréquents, tant au stade arborescent (en recouvrement faible), qu'au stade arbustif. Le cassandre caliculé et le myrique baumier y sont sans conteste les arbustes les plus représentés, avec l'andromède glauque (*Andromeda polifolia* var. *latifolia*). L'aulne rugueux, le bouleau glanduleux, le chèvrefeuille à fruits bleus et plusieurs espèces d'éricacées y sont aussi très fréquents, mais rarement dominantes. Quant à la strate herbacée, celle-ci est généralement dense et diversifiée avec, comme principales espèces dominantes, le calamagrostide du Canada, le carex maigre (*Carex exilis*), le carex des bourbiers (*Carex limosa*), le carex oligosperme, la smilacine trifoliée, le trèfle d'eau, l'aster des tourbières (*Oclemena nemoralis*), la chicouté, le trichophore cespiteux (*Trichophorum cespitosum*) et l'utriculaire cornue (*Utriculata cornuta*).

Plusieurs autres espèces y sont aussi très communes, mais rarement prépondérantes, dont la deschampsie flexueuse, le carex pauciflore (*Carex pauciflora*), le carex vésiculeux (*Carex vesicaria*), la savoyane (*Coptis trifolia*), le droséra à feuilles rondes (*Drosera rotundifolia*), la prêle des bois, les linaigrettes (*Eriophorum* spp.), l'aster rude (*Eurybia radula*), les joncs (*Juncus* spp.), le lycopode innovant, la muhlenbergie uniflore (*Muhlenbergia uniflora*), l'oryzopsis du Canada, le rhynchospore blanc (*Rhynchospora alba*) et la verge d'or des marais (*Solidago uliginosa*).

Tourbières ombrotrophes boisées et ouvertes

Au total, 68 parcelles ont été réalisées en tourbières ombrotrophes boisées et 105 en tourbières ombrotrophes ouvertes. Les tourbières boisées se distinguent des tourbières ouvertes selon le pourcentage de recouvrement arborescent, qui est supérieur à 25 % en tourbières boisées. Ces tourbières sont généralement pauvres et peu diversifiées et qu'elles soient boisées ou non, les espèces végétales y sont essentiellement les mêmes. Toujours dominées par l'épinette noire dans la strate arborescente, il n'est pas rare d'y observer aussi le mélèze laricin. Ces espèces sont aussi abondantes dans la strate arbustive. La strate arbustive, qui est normalement dense en milieu boisé, est dominée par les éricacées et inclut principalement les espèces suivantes : l'andromède glauque, le cassandre caliculé, le thé du Labrador, la camarine noire, le petit thé, le kalmia à feuilles d'andromède, le bleuet à feuilles étroites, le bleuet fausse-myrtille, la canneberge commune et l'airelle des marais. L'aulne rugueux, le bouleux glanduleux, le myrique baumier et le genévrier commun y sont aussi fréquents, surtout dans les tourbières ouvertes. Concernant les herbacées, elles sont plus abondantes dans les tourbières ouvertes avec comme principales représentantes : le carex oligosperme, le carex trisperme, la smilacine étoilée, la chicouté et le trichophore cespiteux. Bien que rarement dominantes en termes de recouvrement, le carex chétif, le carex pauciflore, la savoyane, le droséra à feuilles rondes, la prêle des bois, la comandre livide (*Geocaulon lividum*), le lycopode innovant, le trèfle d'eau, la sarracénie pourpre (*Sarracenia purpurea*) et la scheuchzérie des marais ont très fréquemment été observées dans les tourbières ombrotrophes ouvertes.

Fonctions écologiques des milieux humides

Le tableau 8 identifie le niveau de rendement moyen qui a été attribué à chaque groupement de milieux humides pour les fonctions écologiques énumérées au deuxième alinéa de l'article 13.1 de la *Loi affirmant le caractère collectif des ressources en eau et favorisant une meilleure gouvernance de l'eau et des milieux associés* (c. C-6.2).

Les fonctions écologiques sont décrites comme suit :

1. Filtre contre la pollution, rempart contre l'érosion et rétention des sédiments, en permettant, entre autres, de prévenir et de réduire la pollution en provenance des eaux de surface et souterraines et l'apport des sédiments provenant des sols.
2. Régulation des processus hydrologique, hydraulique et hydromorphologique favorisant ainsi la résilience de ces milieux, permettant d'atténuer les impacts des inondations et des sécheresses et contribuant à la recharge de la nappe phréatique, notamment par le flux hydrosédimentaire ainsi que par la rétention, l'infiltration et l'évaporation d'une partie des eaux de précipitation et des eaux de fonte.
3. Conservation de la diversité biologique par laquelle les milieux ou les écosystèmes offrent des habitats pour l'alimentation, l'abri et la reproduction des espèces vivantes.
4. Écran solaire et brise-vent naturels, en permettant, par le maintien de la végétation, de préserver l'eau d'un réchauffement excessif et de protéger les sols et les cultures des dommages causés par le vent.
5. Séquestration du carbone et atténuation des impacts des changements climatiques.

6. Qualité du paysage, en permettant la conservation du caractère naturel d'un milieu et des attributs des paysages associés, contribuant ainsi à la valeur des terrains voisins.
7. Connectivité écologique permettant une libre circulation des espèces, l'interconnexion entre les écosystèmes ainsi qu'une circulation des nutriments et de l'énergie.

Pour la fonction 1, les recouvrements des différentes strates végétales sont considérés. En général, tous les milieux humides caractérisés présentent un important couvert végétal (supérieur à 75 %) leur permettant de remplir cette fonction, à l'exception des étangs et des eaux peu profondes, où le couvert végétal est inférieur.

Pour la fonction 2, tous les milieux humides évoluant sur un sol organique et/ou inondé à l'année et/ou avec un lien hydrique obtiennent un rendement élevé à cette fonction. Les marécages isolés du réseau hydrographique jouent un rôle moins important pour cette fonction.

Pour la fonction 3, comme la zone d'inventaire est localisée sur un territoire ayant subi très peu de perturbations anthropiques, tous les milieux humides obtiennent un rendement élevé à cette fonction puisqu'ils sont à leur état naturel, permettant de procurer des habitats de qualité aux espèces vivantes.

Pour la fonction 4, tous les groupements boisés obtiennent un rendement élevé en raison de leur effet d'écran solaire et de brise-vent naturel. Les marécages arbustifs et les tourbières ouvertes présentant un lien hydrique offrent un rendement modéré pour cette fonction. Les groupements ouverts avec une végétation arbustive dont le recouvrement est faible et qui sont isolés du réseau hydrographique n'ont pas d'effet brise-vent et offrent un écran solaire moindre, leur conférant un rendement faible à cette fonction.

Pour la fonction 5, tous les types de tourbières obtiennent des rendements élevés en raison de la présence d'un horizon organique, de même que les groupements boisés composés d'une canopée ligneuse apte à stocker le carbone. Les marécages arbustifs stockent un minimum de carbone dans la matière ligneuse leur conférant donc un rendement modéré. Les étangs, eaux peu profondes et marais, dont le couvert ligneux est faible ou nul, offrent un rendement faible.

Pour les fonctions 6 et 7, tous les milieux humides ont obtenu un rendement élevé en raison de leur caractère intègre qui compose actuellement le paysage naturel de la zone d'inventaire.

Tableau 8 Niveau de rendement des groupements de milieux humides aux fonctions écologiques.

Groupement végétal	Fonctions écologiques						
	1	2	3	4	5	6	7
Étang et eaux peu profondes	Moyen	Élevé	Élevé	Faible	Faible	Élevé	Élevé
Marais	Élevé	Élevé	Élevé	Faible	Faible	Élevé	Élevé
Marécage arbustif isolé	Élevé	Faible	Élevé	Faible	Modéré	Élevé	Élevé
Marécage arbustif avec lien hydrique	Élevé	Élevé	Élevé	Modéré	Modéré	Élevé	Élevé
Marécage arborescent isolé	Élevé	Faible	Élevé	Élevé	Élevé	Élevé	Élevé
Marécage arborescent avec lien hydrique	Élevé	Élevé	Élevé	Élevé	Élevé	Élevé	Élevé
Tourbière boisée isolée	Élevé	Élevé	Élevé	Élevé	Élevé	Élevé	Élevé
Tourbière boisée avec lien hydrique	Élevé	Élevé	Élevé	Élevé	Élevé	Élevé	Élevé
Tourbière ouverte isolée	Élevé	Élevé	Élevé	Faible	Élevé	Élevé	Élevé
Tourbière ouverte avec lien hydrique	Élevé	Élevé	Élevé	Modéré	Élevé	Élevé	Élevé

3.5 Espèces floristiques en situation précaire

3.5.1 Demande d'information au CDPNQ

D'après les données du CDPNQ et la requête d'information effectuée, aucune espèce floristique en situation précaire n'est répertoriée dans la zone d'étude régionale. Le rapport d'extraction de la carte interactive du CDPNQ se trouve à l'annexe C.

3.5.2 Géologie régionale et dépôts de surface

Sur le plan géologique, la zone d'inventaire fait partie de la Province géologique du Supérieur, l'une des subdivisions du Bouclier canadien. Elle repose sur plusieurs types de roches. L'amphibolite dérivée de basalte y est le type de roche le plus abondant, avec les formations suivantes qui y sont aussi prépondérantes :

- monzodiorite quartzifère, monzodiorite et granodiorite porphyriques à phénocristaux de feldspath potassique;
- paragneiss dérivé de wacke feldspathique, à biotite-grenat-muscovite; formation de fer et conglomérat;
- tonalite à hornblende-biotite ± magnétite, foliée;
- conglomérat polygénique et wacke;
- diorite à hornblende et diorite quartzifère à biotite-hornblende foliée.

Quelques formations de roches intrusives ultramafiques/ultrabasiques de faibles superficies, composées de métapéridotite et de métapyroxénite se trouvent également sous les sols de la zone d'étude. Ces formations rocheuses, si affleurantes par endroits ou soumises à l'action de l'eau, pourraient apporter des conditions favorables aux espèces végétales basiphiles, parmi lesquelles figurent plusieurs espèces floristiques en situation précaire.

Les dépôts de surface dominant la zone d'inventaire sont les tills indifférenciés et les dépôts organiques. Les tills indifférenciés sont à l'origine de l'action d'un glacier et présentent une granulométrie variable de l'argile au bloc (MFFP, 2018). Les dépôts organiques sont constitués de matière organique plus ou moins décomposée, provenant de sphaignes, de mousses ou de litière et se forment là où le taux d'accumulation de la matière organique excède son taux de décomposition (MFFP, 2018).

3.5.3 Espèces potentiellement présentes dans la zone d'inventaire

La requête réalisée avec l'outil *Potentiel* du CDPNQ a mené à une liste de 95 espèces de la flore vasculaire en situation précaire recensées dans la région du Nord-du-Québec. L'analyse de chacune des espèces listées a mis en lumière que la très grande majorité avait une probabilité de présence nulle dans la zone d'inventaire en regard de la distribution des occurrences connues et en raison de l'absence de leur habitat préférentiel.

En effet, la forêt boréale dominée par la pessière à lichens dans la zone d'inventaire suit une dynamique associée au régime des feux et comporte une flore vasculaire généralement peu diversifiée. Les habitats y sont plutôt homogènes et la pauvreté relative d'éléments floristiques remarquables caractérisent, dans l'ensemble, le territoire.

Le tableau 9 présente les 10 espèces en situation précaire ayant un potentiel de présence dans la zone d'inventaire. Toutes ces espèces sont susceptibles d'être désignées menacées ou vulnérables au Québec et aucune ne possède de statut en vertu de l'annexe 1 de la *Loi sur les espèces en péril du Canada* (Gouvernement du Canada, 2025).

Aucune espèce floristique en situation précaire n'a été observée au cours des inventaires réalisés sur le terrain en 2023 et 2024.

Tableau 9 Espèces floristiques en situation précaire avec probabilité de présence dans la zone d'inventaire

Nom commun	Nom scientifique	Statut au Québec [a] / Canada	Période propice d'observation	Habitat type	Probabilité de présence
Antennaire des frontières	*Antennaria rosea subsp. confinis*	S / Aucun	Fin printemps/ début d'été	Herbaçaies et buissons sableux secs à humides et pied d'escarpement.	Faible
Aster modeste	*Canadanthus modestus*	S / Aucun	Tard l'été / début d'automne	Rivages, arbustaies humides, champs tourbeux.	Faible
Botryche à segments spatulés	*Botrychium spathulatum*	S / Aucun	Fin printemps/ début d'été	Milieux ouverts graveleux ou rocheux et bien drainés, souvent à proximité de la mer; prairies et arbustaies très ouvertes, généralement en compagnie du fraisier de Virginie.	Faible
Botrychium ascendens	*Botrychium ascendens*	S / Aucun	Fin printemps/ début d'été	Habitats ouverts mésiques à relativement xériques, prairies côtières herbacées, sableuses ou sablo-pierreuses, derrière la crête de haut de plage.	Faible
Élatine du lac Ojibway	*Elatine ojibwayensis*	S / Aucun	Été	Rivages argileux et exondés de cours d'eau.	Faible
Épilobe des Rocheuses	*Epilobium saximontanum*	S / Aucun	Été	Rives humides limono-argileuses ou rocheuses principalement; aussi, bord sablonneux d'un chemin et prairie subalpine.	Faible
Gaillet à pédicelles courts	*Galium brevipes*	S / Aucun	Tard l'été / début d'automne	Étang marneux, marais et fen modérément riche.	Faible
Gymnocarpe frêle	*Gymnocarpium continentale*	S / Aucun	Toute la saison de croissance	Talus d'éboulis schisteux stabilisés et fissures et corniches d'escarpements rocheux.	Faible
Pigamon pourpré	*Thalictrum dasycarpum*	S / Aucun	Été	Rives de cours d'eau sur substrat argileux ou tourbeux; aussi, friche herbacée.	Faible
Saule de McCalla	*Salix maccalliana*	S / Aucun	Été	Rives, tourbières, brûlis, saulaies et pessières d'épinette noire; au moins en partie sur substrat basique.	Moyen

a : S : espèce susceptible d'être désignée menacée ou vulnérable au Québec.

3.6 Espèces exotiques envahissantes

Aucune EVEE considérée prioritaire ni suivie par le MELCCFP n'a été répertoriée lors des inventaires et des déplacements sur le site.

3.7 Plantes d'intérêt traditionnel pour la Première Nation crie

Sur les 221 espèces de plantes observées globalement lors des inventaires, 47 espèces ont un usage traditionnel pour les membres de la communauté crie. Le tableau de l'annexe D liste celles-ci. Il s'agit de sept espèces arborescentes, 25 espèces arbustives, 14 espèces herbacées et d'un groupe d'espèces invasculaires (les sphaignes). Dans l'ensemble, les espèces d'intérêt traditionnel observées sur le terrain sont abondantes dans la zone d'inventaire et communes à l'échelle régionale.

4 Conclusion

L'étude de la végétation et des milieux humides réalisée dans le cadre du Projet minier Shaakichiuwaanaan a permis de brosser un portrait général de la végétation des milieux terrestres et humides à l'échelle régionale (rayon de 50 km), et à l'échelle de la zone d'inventaire.

Dans la zone d'étude régionale, les groupements de végétation terrestre occupent plus des trois quarts (80,1 %; 628 756 ha) de la superficie totale. Les peuplements forestiers résineux et les peuplements en régénération (après-feux) sont les plus représentés, comptant respectivement pour 44,4 % et 34,0 % de celle-ci. Les landes à lichens, les arbustaies et les boisés mixtes et feuillus sont très peu abondants, comptant chacun pour 1 % ou moins. Les milieux humides occupent pour leur part une superficie totale de 21 230 ha, correspondant à 2,7 % de la zone d'étude régionale. Les tourbières ouvertes, ombrotrophes et minérotrophes, représentent la grande majorité des milieux humides (19 567 ha, soit 2,5%). Les autres types de milieux humides sont très peu abondants et comptent globalement pour moins de 1 % de la zone d'étude régionale. Les étendues d'eau sont abondantes dans la zone d'étude régionale, comptant pour 16,7 % (130 895 ha) de celle-ci, alors que les autres milieux comme les milieux anthropiques, les champs de blocs, les emprises de ligne de transport d'énergie, les îles et les surfaces dénudées y sont très peu abondants, représentant moins de 1 % chacun.

La zone d'inventaire est principalement occupée par des milieux terrestres équivalant à 73,7 % (8 417 ha) de sa superficie totale tandis que les milieux humides y occupent 9,8 % (1 121 ha). Les autres milieux couvrent 16,5 % (1 887 ha) de cette zone et sont largement dominés par les étendues d'eau. Les boisés occupent 31,6 % (3 607 ha) de la zone d'inventaire alors que les régénérations forestières en occupent 39,1 % (4 471 ha). La très grande majorité des peuplements boisés de la zone d'étude sont des peuplements résineux âgés ou d'âge intermédiaire. Les tourbières ombrotrophes boisées et ouvertes, ainsi que les marécages arborescents sont les types de milieux humides les plus abondants à l'échelle de la zone d'inventaire, représentant respectivement 3,2 % (363 ha), 2,6 % (294 ha) et 2,2 % (252 ha). Les autres types de milieux humides sont peu abondants, avec une représentativité de moins de 1 % chacun dans la zone d'inventaire. Dans l'ensemble, le secteur n'a subi que très peu de perturbations anthropiques et les perturbations naturelles sont associées aux feux de forêt des dernières décennies.

Lors des campagnes d'inventaire de la végétation et des milieux humides réalisées en 2023 et en 2024, un total de 428 relevés floristiques a été effectué, soit 127 parcelles en milieux terrestres et 301 parcelles en milieux humides. La réalisation de ces parcelles a, en somme, permis de distinguer et de caractériser de manière détaillée 120 milieux terrestres et 283 milieux humides.

Aucune espèce floristique en situation précaire, ni aucune espèce végétale exotique envahissante (EVEE) n'a été répertoriée au cours des inventaires.

Enfin, 47 espèces floristiques d'intérêt et d'usage traditionnel pour la Première Nation crie ont été relevées lors des campagnes d'inventaires sur le terrain.

Références bibliographiques

BBA. 2023. Cartographie des milieux humides et terrestres dans la zone d'étude du milieu biophysique du projet minier Corvette. Couches d'informations géographiques (shapefiles) datées du 17 avril 2023.

CENTRE DE DONNÉES SUR LE PATRIMOINE NATUREL DU QUÉBEC (CDPNQ). 2024a. *Carte des occurrences d'espèces en situation précaire.* En ligne : https://services-mddelcc.maps.arcgis.com/apps/webappviewer/index.html?id=2d32025cac174712a8261b7d94a45ac2. Consulté le 21 janvier 2025.

CDPNQ. 2024b. *Potentiel, version 1.4 (mise à jour le 5 avril 2024) - outil listant les espèces floristiques menacées, vulnérables, susceptibles de l'être ou candidates basé sur les habitats et régions administratives sélectionnés*. Gouvernement du Québec, ministère de l'Environnement et de la Lutte contre changements climatiques, de la Faune et des Parcs, Direction de la protection des espèces et des milieux naturels.

GOUVERNEMENT DU CANADA. 2025. *Annexe 1 – Liste des espèces en péril*. En ligne https://laws.justice.gc.ca/fra/lois/S-15.3/page-10.html#docCont. Consulté le 21 janvier 2025.

GOUVERNEMENT DU QUÉBEC. 2025a. *Liste des espèces floristiques menacées ou vulnérables*. En ligne : https://www.quebec.ca/agriculture-environnement-et-ressources-naturelles/flore/especes-floristiques-menacees-ou-vulnerables/liste-especes. Consulté le 21 janvier 2025.

GOUVERNEMENT DU QUÉBEC, 2025b. Liste des principales espèces exotiques envahissantes. [En ligne] : https://www.quebec.ca/agriculture-environnement-et-ressources-naturelles/faune/gestion-faune-habitats-fauniques/gestion-especes-exotiques-envahissantes-animales/liste-especes#c306329. Consultée le 20 janvier 2025.

LACHANCE, D., G. FORTIN et G. DUFOUR TREMBLAY. 2021. *Identification et délimitation des milieux humides du Québec méridional* – décembre 2021, Québec, ministère de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques, Direction adjointe de la conservation des milieux humides, 70 p. + annexes, en ligne : https://www.environnement.gouv.qc.ca/eau/rives/guide-identif-dellimit-milieux-humides.pdf

MINISTÈRE DE L'ENVIRONNEMENT ET DE LA LUTTE CONTRE LES CHANGEMENTS CLIMATIQUES (MELCC). 2020. *Sentinelle*, Outil de détection des espèces exotiques envahissantes. En ligne : https://www.pub.enviroweb.gouv.qc.ca/scc/Catalogue/ConsulterCatalogue.aspx. Consulté le 20 janvier 2025.

MELCC. 2019. *Milieux humides potentiels du Québec.* Jeu de données disponible en ligne : https://www.donneesquebec.ca/recherche/dataset/milieux-humides-potentiels]

MINISTÈRE DE L'ENVIRONNEMENT, DE LA LUTTE CONTRE LES CHANGEMENTS CLIMATIQUES, DE LA FAUNE ET DES PARCS (MELCCFP). 2023a. *Cadre écologique de référence*. Jeu de données disponible en ligne : https://www.donneesquebec.ca/recherche/fr/dataset/cadre-ecologique-de-reference. Consulté le 20 janvier 2025.

MELCCFP. 2023b. *Bassins hydrographiques multiéchelles du Québec*. Jeu de données disponible en ligne : https://www.donneesquebec.ca/recherche/dataset/bassins-hydrographiques-multi-echelles-du-quebec. Consulté le 20 janvier 2025.

MELCCFP. 2024. *Liste des statuts hydriques des espèces floristiques nordiques du Québec du 49e au 56e parallèle*. Version éditée du document de Jean Deshayes produit à l'intention du ministère de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques en 2019.

MINISTÈRE DES FORÊTS, DE LA FAUNE ET DES PARCS. 2015. *Norme de stratification écoforestière du quatrième inventaire écoforestier du Québec méridional*. Secteur des forêts, Gouvernement du Québec, 78 pages et annexes.

MFFP. 2018. *Cartographie écologique de la végétation du Nord québécois – Normes de cartographie*. Direction des inventaires forestiers, Gouvernement du Québec, 17 p.

MFFP. 2021. *Classification écologique du territoire québécois*, Direction des inventaires forestiers, Gouvernement du Québec, 11 p.

MINISTÈRE DES RESSOURCES NATURELLES ET DES FORÊTS (MRNF). 2017. *Végétation du Nord québécois*. Jeu de données disponible en ligne : https://www.donneesquebec.ca/recherche/dataset/vegetation-du-nord-quebecois

MRNF. 2019. *Géobase du réseau hydrographique du Québec* (GRHQ). Jeu de données disponible en ligne : https://www.donneesquebec.ca/recherche/dataset/grhq

MRNF. 2023. *Classification écologique du territoire québécois*. Jeu de données disponible en ligne : https://www.donneesquebec.ca/recherche/fr/dataset/systeme-hierarchique-de-classification-ecologique-du-territoire. Consulté le 20 janvier 2025.

MRNF. 2024a. *Carte interactive Forêt ouverte*. En ligne : https://www.foretouverte.gouv.qc.ca/. Consulté en juin 2024.

MRNF. 2024b. *Système d'information géominière du Québec (SIGÉOM). Carte interactive*. En ligne : https://sigeom.mines.gouv.qc.ca/signet/classes/I1108_afchCarteIntr. Consulté en juillet 2024.

TARDIF, B., B. TREMBLAY, G. JOLICOEUR et J. LABRECQUE. 2016. *Les plantes vasculaires en situation précaire au Québec*. Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec (CDPNQ). Gouvernement du Québec, ministère du Développement durable, de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques (MDDELCC), Direction de l'expertise en biodiversité, Québec, 420 p.

UPRETY, Y., ASSELIN, H., DHAKAL, A. et al. 2012. *Traditional use of medicinal plants in the boreal forest of Canada: review and perspectives*. J Ethnobiology Ethnomedicine 8, 7. https://doi.org/10.1186/1746-4269-8-7

WSP. 2024. Étude de caractérisation écologique. *Aménagement d'une conduite d'effluent pour le système de traitement des eaux usées domestiques du camp minier*. Nord-du-Québec, Québec. Rapport produit pour Patriot Battery Metals inc.. Référence WSP : CA0001724.3318. 24 pages et annexes.

ANNEXE

A

FICHES DE CARACTÉRISATION DES MILIEUX NATURELS

Projet : Projet minier Shaakichiuwaanaan

CA0001724.3318

3 avril 2025

TABLEAU SOMMAIRE

Nb polygones (projet) :	**403**
Nb parcelles (projet) :	**428**
Nb groupements :	**18**

| MILIEUX HUMIDES

Eaux peu profondes d'un lac

P252 | Sup. (ha) : n.d.

Parcelle : P252 ..... *p. 44*

Étang

P027_2023 | Sup. (ha) : 0,0150

Parcelle : P027_2023 ..... *p. 47*

Marais

P029_2023 | Sup. (ha) : 0,0408

Parcelle : P029_2023 ..... *p. 50*

P072_2024 | Sup. (ha) : 0,0250

Parcelle : P072_2024 ..... *p. 53*

P506 | Sup. (ha) : 0,0868

Parcelle : P506 ..... *p. 56*

P511 | Sup. (ha) : 0,7372

Parcelle : P511 ..... *p. 59*

Marécage arborescent

MH5 | Sup. (ha) : 0,1859

Parcelle : MH5A ..... *p. 62*

P010_2024 | Sup. (ha) : 0,4818

Parcelle : P010_2024 ..... *p. 65*

P014_2023 | Sup. (ha) : 1,6139

Parcelle : P014_2023 ..... *p. 68*

P015_2023 | Sup. (ha) : 1,9338

Parcelle : P015_2023 ..... *p. 71*

P018_2023 | Sup. (ha) : 3,4695

Parcelle : P018_2023 ..... *p. 74*

P033_2024 | Sup. (ha) : 2,4359

Parcelle : P033_2024 ..... *p. 77*

P034_2023 | Sup. (ha) : 0,6112

Parcelle : P034_2023 ..... *p. 80*

P035_2023 | Sup. (ha) : 0,2025

Parcelle : P035_2023 ..... *p. 83*

P040_2023 | Sup. (ha) : 0,4676

Parcelle : P040_2023 ..... *p. 86*

P042_2024 | Sup. (ha) : 1,2865

Parcelle : P042_2024 ..... *p. 89*

P046_2024 | Sup. (ha) : 0,4841

Parcelle : P046_2024 ..... *p. 92*

P047_2023 | Sup. (ha) : 0,5726

Parcelle : P047_2023 ..... *p. 95*

P051_2024 | Sup. (ha) : 0,4140

Parcelle : P051_2024 ..... *p. 98*

P052_2024b | Sup. (ha) : 0,8370

Parcelle : P052_2024b ..... *p. 101*

P059_2023 | Sup. (ha) : 0,5534

Parcelle : P059_2023 ..... *p. 104*

P067_2024 | Sup. (ha) : 0,6223

Parcelle : P067_2024 ..... *p. 107*

P092_2024 | Sup. (ha) : 1,7752

Parcelle : P092_2024 ..... *p. 110*

P094_2023 | Sup. (ha) : 0,2530

Parcelle : P094_2023 ..... *p. 113*

P100_2023 | Sup. (ha) : 0,4404

Parcelle : P100_2023 ..... *p. 116*

P114_2023 | Sup. (ha) : 0,7902

Parcelle : P114_2023 ..... *p. 120*

P124_2024 | Sup. (ha) : 2,6780

Parcelle : P123_2024 ..... *p. 123*

Parcelle : P124_2024 ..... *p. 125*

P134_2024 | Sup. (ha) : 0,6990

Parcelle : P134_2024 ..... *p. 128*

P172 | Sup. (ha) : 0,1917

Parcelle : P172 ..... *p. 131*

P176 | Sup. (ha) : 0,3363

Parcelle : P176 ..... *p. 134*

P187 | Sup. (ha) : 1,4236

Parcelle : P187 ..... *p. 137*

P193 | Sup. (ha) : 0,3639

Parcelle : P193 ..... *p. 140*

P194 | Sup. (ha) : 0,4482

Parcelle : P194 ..... *p. 143*

P196 | Sup. (ha) : 0,2187

Parcelle : P196 ..... *p. 146*

P197 | Sup. (ha) : 0,2329

Parcelle : P197 ..... *p. 149*

P211 | Sup. (ha) : 0,1687

Parcelle : P211 ..... *p. 152*

P220 | Sup. (ha) : 0,3846

Parcelle : P220 ..... *p. 155*

P247 | Sup. (ha) : 2,8736

Parcelle : P247 ..... *p. 158*

P306 | Sup. (ha) : 1,0620

Parcelle : P306 ..... *p. 161*

P308 | Sup. (ha) : 0,5915

Parcelle : P308 ..... *p. 164*

P314 | Sup. (ha) : 0,9141

Parcelle : P314 ..... *p. 167*

P323 | Sup. (ha) : 1,0155

Parcelle : P323 ..... *p. 170*

P324 | Sup. (ha) : 0,1725

Parcelle : P324 ..... *p. 173*

P334 | Sup. (ha) : 4,8587

Parcelle : P334 ..... *p. 176*

Parcelle : P335 ..... *p. 178*

P339 | Sup. (ha) : 4,7407

Parcelle : P339 ..... *p. 181*

P344 | Sup. (ha) : 1,8800

Parcelle : P344 ..... *p. 184*

P345 | Sup. (ha) : 2,2536

Parcelle : P345 ..... *p. 187*

P346 | Sup. (ha) : 0,6229

Parcelle : P346 ..... *p. 190*

P512 | Sup. (ha) : 0,1526

Parcelle : P512 ..... *p. 193*

Marécage arbustif

MH4 | Sup. (ha) : 0,3839

Parcelle : MH4A ..... *p. 196*

P079_2023 | Sup. (ha) : 0,7329

Parcelle : P079_2023 ..... *p. 199*

P092_2023 | Sup. (ha) : 0,1415

Parcelle : P092_2023 ..... *p. 202*

P133_2024 | Sup. (ha) : 0,7922

Parcelle : P133_2024 ..... *p. 205*

P170 | Sup. (ha) : 0,2285

Parcelle : P170 ..... *p. 208*

P186 | Sup. (ha) : 0,1208

Parcelle : P186 ..... *p. 211*

P200 | Sup. (ha) : 2,5117

Parcelle : P200 ..... *p. 214*

P216 | Sup. (ha) : 1,0560

Parcelle : P216 ..... *p. 218*

P236 | Sup. (ha) : 0,0562

Parcelle : P236 ..... *p. 221*

P239 | Sup. (ha) : 0,0187

Parcelle : P239 ..... *p. 224*

P246 | Sup. (ha) : 0,2704

Parcelle : P246 ..... *p. 227*

P253 | Sup. (ha) : 0,0402

Parcelle : P253 ..... *p. 230*

P255 | Sup. (ha) : 0,2501

Parcelle : P255 ..... *p. 233*

P302 | Sup. (ha) : 0,0594

Parcelle : P302 ..... *p. 236*

P319 | Sup. (ha) : 0,9676

Parcelle : P319 ..... *p. 239*

P329 | Sup. (ha) : 0,1028

Parcelle : P329 ..... *p. 242*

P332 | Sup. (ha) : 0,3138

Parcelle : P332 ..... *p. 245*

Tourbière minérotrophe boisée

P043_2024b | Sup. (ha) : 0,3582

Parcelle : P043_2024b ..... *p. 248*

P054_2024 | Sup. (ha) : 0,2196

Parcelle : P054_2024 ..... *p. 251*

P066_2024 | Sup. (ha) : 0,3087

Parcelle : P066_2024 ..... *p. 254*

P074_2023 | Sup. (ha) : 0,3301

Parcelle : P074_2023 ..... *p. 257*

P093_2023 | Sup. (ha) : 0,2225

Parcelle : P093_2023 ..... *p. 260*

P097_2023 | Sup. (ha) : 0,5159

Parcelle : P097_2023 ..... *p. 263*

P107_2023 | Sup. (ha) : 0,2190

Parcelle : P107_2023 ..... *p. 266*

P317 | Sup. (ha) : 1,1723

Parcelle : P317 ..... *p. 269*

P326 | Sup. (ha) : 1,5362

Parcelle : P326 ..... *p. 272*

P330 | Sup. (ha) : 0,2170

Parcelle : P330 ..... *p. 275*

Tourbière minérotrophe ouverte

P002_2024 | Sup. (ha) : 0,3079

Parcelle : P002_2024 ..... *p. 278*

P004_2024 | Sup. (ha) : 0,9784

Parcelle : P004_2024 ..... *p. 281*

P005_2024 | Sup. (ha) : 3,1623

Parcelle : P005_2024 ..... *p. 284*

P010_2023 | Sup. (ha) : 0,1853

Parcelle : P010_2023 ..... *p. 287*

P012_2023 | Sup. (ha) : 0,9716

Parcelle : P012_2023 ..... *p. 290*

Parcelle Validation: P163 ..... *p. 291*

P012_2024 | Sup. (ha) : 0,8884

Parcelle : P012_2024 ..... *p. 293*

P024_2023 | Sup. (ha) : 0,7120

Parcelle : P024_2023 ..... *p. 296*

P042_2023 | Sup. (ha) : 0,8773

Parcelle : P042_2023 ..... *p. 299*

P044_2023 | Sup. (ha) : 0,2080

Parcelle : P044_2023 ..... *p. 302*

P046_2023 | Sup. (ha) : 0,2710

Parcelle : P046_2023 ..... *p. 305*

P057_2023 | Sup. (ha) : 0,3240

Parcelle : P057_2023 ..... *p. 308*

P060_2024 | Sup. (ha) : 0,6646

Parcelle : P060_2024 ..... *p. 311*

P064_2023 | Sup. (ha) : 0,0244

Parcelle : P064_2023 ..... *p. 314*

P065_2024 | Sup. (ha) : 0,2739

Parcelle : P065_2024 ..... *p. 317*

P075_2023 | Sup. (ha) : 0,6776

Parcelle : P075_2023 ..... *p. 320*

P076_2023 | Sup. (ha) : 0,6468

Parcelle : P076_2023 ..... *p. 323*

P078_2023 | Sup. (ha) : 0,1260

Parcelle : P078_2023 ..... *p. 326*

P095_2023 | Sup. (ha) : 0,9341

Parcelle : P095_2023 ..... *p. 329*

P098_2024 | Sup. (ha) : 33,8241

Parcelle : P098_2024 ..... *p. 332*

P100_2024 | Sup. (ha) : 0,0263

Parcelle : P100_2024 ..... *p. 336*

P101_2023 | Sup. (ha) : 0,3062

Parcelle : P101_2023 ..... *p. 339*

Parcelle Validation: P101_2023b ..... *p. 340*

P101_2024 | Sup. (ha) : 0,2309

Parcelle : P101_2024 ..... *p. 342*

P106_2023 | Sup. (ha) : 0,2218

Parcelle : P106_2023 ..... *p. 345*

P106_2024 | Sup. (ha) : 0,7744

Parcelle : P106_2024 ..... *p. 348*

P109_2024 | Sup. (ha) : 95,9811

Parcelle : P109_2024 ..... *p. 351*

P111_2024 | Sup. (ha) : 271,0184

Parcelle : P111_2024 ..... *p. 354*

P119_2024 | Sup. (ha) : 0,1576

Parcelle : P119_2024 ..... *p. 357*

P127_2023 | Sup. (ha) : 0,1787

Parcelle : P127_2023 ..... *p. 360*

P136_2023 | Sup. (ha) : 0,2025

Parcelle : P136_2023 ..... *p. 363*

P147 | Sup. (ha) : 0,3970

Parcelle : P147 ..... *p. 366*

P149 | Sup. (ha) : 0,4813

Parcelle : P149 ..... *p. 369*

Parcelle : P152 ..... *p. 371*

P151 | Sup. (ha) : 0,3560

Parcelle : P151 ..... *p. 374*

Parcelle Validation: P150 ..... *p. 375*

P157b | Sup. (ha) : 0,1233

Parcelle : P157b ..... *p. 377*

P178 | Sup. (ha) : 0,2491

Parcelle : P178 ..... *p. 380*

P195 | Sup. (ha) : 0,2080

Parcelle : P195 ..... *p. 383*

Parcelle Validation: P195b ..... *p. 384*

P198 | Sup. (ha) : 0,2525

Parcelle : P198 ..... *p. 386*

P222 | Sup. (ha) : 0,2589

Parcelle : P222 ..... *p. 389*

P245 | Sup. (ha) : 0,9594

Parcelle : P245 ..... *p. 392*

P248 | Sup. (ha) : 0,3022

Parcelle : P248 ..... *p. 395*

P254 | Sup. (ha) : 0,1690

Parcelle : P254 ..... *p. 398*

P257 | Sup. (ha) : 0,2004

Parcelle : P257 ..... *p. 401*

P347 | Sup. (ha) : 0,1051

Parcelle : P347 ..... *p. 405*

P505 | Sup. (ha) : 0,0780

Parcelle : P505 ..... *p. 408*

P507 | Sup. (ha) : 0,7038

Parcelle : P507 ..... *p. 411*

P510 | Sup. (ha) : 0,4706

Parcelle : P510 ..... *p. 414*

Tourbière ombrotrophe boisée

MH1 | Sup. (ha) : 0,1378

Parcelle : MH1A ..... *p. 417*

P001_2023 | Sup. (ha) : 0,8684

Parcelle : P001_2023 ..... *p. 420*

P006_2024 | Sup. (ha) : 0,9104

Parcelle : P006_2024 ..... *p. 423*

P009_2024 | Sup. (ha) : 0,1762

Parcelle : P009_2024 ..... *p. 426*

P011_2023 | Sup. (ha) : 0,3710

Parcelle : P011_2023 ..... *p. 429*

P013_2024 | Sup. (ha) : 0,1100

Parcelle : P013_2024 ..... *p. 432*

P019_2024 | Sup. (ha) : 0,3105

Parcelle : P019_2024 ..... *p. 435*

P021_2024 | Sup. (ha) : 1,5406

Parcelle : P021_2024 ..... *p. 438*

P022_2023 | Sup. (ha) : 0,7974

Parcelle : P022_2023 ..... *p. 441*

Parcelle Validation: P022_2023b ..... *p. 442*

P023_2024 | Sup. (ha) : 0,9848

Parcelle : P023_2024 ..... *p. 444*

Parcelle Validation: P104_2024 ..... *p. 445*

P031_2024 | Sup. (ha) : 0,0223

Parcelle : P031_2024 ..... *p. 447*

P033_2023 | Sup. (ha) : 0,1223

Parcelle : P033_2023 ..... *p. 450*

P039_2024 | Sup. (ha) : 1,9713

Parcelle : P039_2024 ..... *p. 453*

P045_2024 | Sup. (ha) : 0,4315

Parcelle : P045_2024 ..... *p. 456*

P052_2023 | Sup. (ha) : 1,7818

Parcelle : P052_2023 ..... *p. 459*

P055_2024 | Sup. (ha) : 0,7245

Parcelle : P055_2024 ..... *p. 462*

P056_2024 | Sup. (ha) : 1,4395

Parcelle : P056_2024 ..... *p. 465*

P057_2024 | Sup. (ha) : 0,6919

Parcelle : P057_2024 ..... *p. 468*

P062_2024 | Sup. (ha) : 0,4363

Parcelle : P062_2024 ..... *p. 471*

P069_2023 | Sup. (ha) : 0,7768

Parcelle : P069_2023 ..... *p. 474*

P070_2024 | Sup. (ha) : 0,2575

Parcelle : P070_2024 ..... *p. 477*

P076_2024 | Sup. (ha) : 2,4537

Parcelle : P076_2024 ..... *p. 480*

P077_2024 | Sup. (ha) : 1,1963

Parcelle : P077_2024 ..... *p. 483*

P089_2024 | Sup. (ha) : 1,0715

Parcelle : P089_2024 ..... *p. 486*

P090_2023 | Sup. (ha) : 0,3624

Parcelle : P090_2023 ..... *p. 489*

P094_2024 | Sup. (ha) : 1,9860

Parcelle : P094_2024 ..... *p. 492*

P096_2023 | Sup. (ha) : 0,8847

Parcelle : P096_2023 ..... *p. 495*

P111_2023 | Sup. (ha) : 0,3153

Parcelle : P111_2023 ..... *p. 498*

P113_2024 | Sup. (ha) : 5,2568

Parcelle : P113_2024 ..... *p. 501*

P117_2024 | Sup. (ha) : 0,1592

Parcelle : P117_2024 ..... *p. 504*

P125_2023 | Sup. (ha) : 0,4466

Parcelle : P125_2023 ..... *p. 507*

P128_2023 | Sup. (ha) : 0,6067

Parcelle : P128_2023 ..... *p. 510*

P130_2024 | Sup. (ha) : 0,1870

Parcelle : P130_2024 ..... *p. 513*

Parcelle Validation: P047_2024 ..... *p. 514*

P132_2023 | Sup. (ha) : 0,2467

Parcelle : P132_2023 ..... *p. 516*

P135_2024 | Sup. (ha) : 2,3971

Parcelle : P135_2024 ..... *p. 519*

P136_2024 | Sup. (ha) : 0,5112

Parcelle : P136_2024 ..... *p. 522*

P138_2023b | Sup. (ha) : 1,0206

Parcelle : P138_2023b ..... *p. 525*

P148 | Sup. (ha) : 0,8440

Parcelle : P148 ..... *p. 528*

P160 | Sup. (ha) : 0,4182

Parcelle : P160 ..... *p. 531*

P164 | Sup. (ha) : 0,9839

Parcelle : P164 ..... *p. 534*

P166 | Sup. (ha) : 0,9411

Parcelle : P166 ..... *p. 537*

P171 | Sup. (ha) : 1,1897

Parcelle : P171 ..... *p. 540*

P175 | Sup. (ha) : 1,0031

Parcelle : P175 ..... *p. 543*

P181 | Sup. (ha) : 0,2571

Parcelle : P181 ..... *p. 546*

P182 | Sup. (ha) : 0,7428

Parcelle : P182 ..... *p. 549*

P199 | Sup. (ha) : 0,3793

Parcelle : P199 ..... *p. 552*

P202 | Sup. (ha) : 6,6829

Parcelle : P202 ..... *p. 555*

Parcelle Validation: P202b ..... *p. 556*

P207 | Sup. (ha) : 0,2282

Parcelle : P207 ..... *p. 558*

P208 | Sup. (ha) : 0,7636

Parcelle : P208 ..... *p. 561*

P243 | Sup. (ha) : 0,4478

Parcelle : P243 ..... *p. 564*

P258 | Sup. (ha) : 0,9787

Parcelle : P258 ..... *p. 567*

P300 | Sup. (ha) : 0,7638

Parcelle : P300 ..... *p. 570*

P303 | Sup. (ha) : 0,2593

Parcelle : P303 ..... *p. 573*

P310 | Sup. (ha) : 0,5721

Parcelle : P310 ..... *p. 576*

P311 | Sup. (ha) : 1,3490

Parcelle : P309 ..... *p. 579*

Parcelle : P311 ..... *p. 581*

P320 | Sup. (ha) : 1,2034

Parcelle : P320 ..... *p. 584*

P321 | Sup. (ha) : 1,3028

Parcelle : P321 ..... *p. 587*

P325 | Sup. (ha) : 0,2207

Parcelle : P325 ..... *p. 590*

P327 | Sup. (ha) : 1,0603

Parcelle : P327 ..... *p. 593*

Parcelle Validation: P328 ..... *p. 594*

P337 | Sup. (ha) : 6,2545

Parcelle : P337 ..... *p. 596*

Parcelle Validation: P337b ..... *p. 597*

P340 | Sup. (ha) : 0,5929

Parcelle : P340 ..... *p. 599*

Tourbière ombrotrophe ouverte

MH2 | Sup. (ha) : 0,1815

Parcelle : MH2A ..... *p. 602*

MH3 | Sup. (ha) : 0,4778

Parcelle : MH3A ..... *p. 605*

Parcelle Validation: MH3B ..... *p. 606*

MH6 | Sup. (ha) : 0,4846

Parcelle : MH6A ..... *p. 608*

P002_2023 | Sup. (ha) : 1,4391

Parcelle : P002_2023 ..... *p. 611*

P003_2024 | Sup. (ha) : 0,1456

Parcelle : P003_2024 ..... *p. 614*

P006_2023 | Sup. (ha) : 3,4780

Parcelle : P006_2023 ..... *p. 617*

P008_2024 | Sup. (ha) : 1,2154

Parcelle : P008_2024 ..... *p. 620*

P011_2024 | Sup. (ha) : 0,3858

Parcelle : P011_2024 ..... *p. 623*

P015_2024 | Sup. (ha) : 0,0695

Parcelle : P015_2024 ..... *p. 626*

P017_2024 | Sup. (ha) : 0,9413

Parcelle : P017_2024 ..... *p. 629*

P020_2023 | Sup. (ha) : 0,3232

Parcelle : P020_2023 ..... *p. 632*

P024_2024 | Sup. (ha) : 0,2955

Parcelle : P024_2024 ..... *p. 635*

P029_2024 | Sup. (ha) : 0,0802

Parcelle : P029_2024 ..... *p. 638*

Parcelle Validation: P027_2024 ..... *p. 639*

P034_2024 | Sup. (ha) : 7,2770

Parcelle : P034_2024 ..... *p. 641*

P035_2024 | Sup. (ha) : 5,5738

Parcelle : P035_2024 ..... *p. 644*

P036_2024 | Sup. (ha) : 4,7463

Parcelle : P036_2024 ..... *p. 647*

P037_2023 | Sup. (ha) : 0,8757

Parcelle : P037_2023 ..... *p. 650*

P037_2024 | Sup. (ha) : 20,7922

Parcelle : P037_2024 ..... *p. 653*

P038_2023 | Sup. (ha) : 1,1571

Parcelle : P038_2023 ..... *p. 656*

P038_2024 | Sup. (ha) : 0,4424

Parcelle : P038_2024 ..... *p. 659*

P040_2024 | Sup. (ha) : 0,2033

Parcelle : P040_2024 ..... *p. 662*

P049_2024 | Sup. (ha) : 0,1587

Parcelle : P049_2024 ..... *p. 665*

P050_2024 | Sup. (ha) : 0,1185

Parcelle : P050_2024 ..... *p. 668*

P051_2023 | Sup. (ha) : 5,7724

Parcelle : P051_2023 ..... *p. 671*

P053_2024 | Sup. (ha) : 2,0476

Parcelle : P053_2024 ..... *p. 674*

P058_2024 | Sup. (ha) : 0,5770

Parcelle : P058_2024 ..... *p. 677*

P061_2023 | Sup. (ha) : 0,2841

Parcelle : P061_2023 ..... *p. 680*

P061_2024 | Sup. (ha) : 0,5672

Parcelle : P061_2024 ..... *p. 683*

P066_2023 | Sup. (ha) : 0,1598

Parcelle : P066_2023 ..... *p. 686*

P068_2024 | Sup. (ha) : 0,1587

Parcelle : P068_2024 ..... *p. 689*

P075_2024 | Sup. (ha) : 1,3481

Parcelle : P075_2024 ..... *p. 692*

P078_2024 | Sup. (ha) : 0,1268

Parcelle : P078_2024 ..... *p. 695*

P080_2023 | Sup. (ha) : 0,6783

Parcelle : P080_2023 ..... *p. 698*

P083_2024 | Sup. (ha) : 0,5542

Parcelle : P083_2024 ..... *p. 701*

P085_2023 | Sup. (ha) : 0,7839

Parcelle : P085_2023 ..... *p. 704*

P086_2023 | Sup. (ha) : 0,5547

Parcelle : P086_2023 ..... *p. 707*

P086_2024 | Sup. (ha) : 0,4154

Parcelle : P086_2024 ..... *p. 710*

P087_2024 | Sup. (ha) : 0,1492

Parcelle : P087_2024 ..... *p. 713*

P088_2023 | Sup. (ha) : 0,3090

Parcelle : P088_2023 ..... *p. 716*

P088_2024 | Sup. (ha) : 0,2973

Parcelle : P088_2024 ..... *p. 719*

P095_2024 | Sup. (ha) : 0,3257

Parcelle : P095_2024 ..... *p. 722*

P102_2023 | Sup. (ha) : 0,0439

Parcelle : P102_2023 ..... *p. 725*

P102_2024 | Sup. (ha) : 0,1350

Parcelle : P102_2024 ..... *p. 728*

P103_2024 | Sup. (ha) : 0,1140

Parcelle : P103_2024 ..... *p. 731*

P107_2024 | Sup. (ha) : 3,8399

Parcelle : P107_2024 ..... *p. 734*

P108_2023 | Sup. (ha) : 0,4826

Parcelle : P108_2023 ..... *p. 737*

P108_2024 | Sup. (ha) : 63,2213

Parcelle : P108_2024 ..... *p. 740*

P109_2023 | Sup. (ha) : 0,4420

Parcelle : P109_2023 ..... *p. 743*

P114_2024 | Sup. (ha) : 7,8269

Parcelle : P114_2024 ..... *p. 746*

P115_2023 | Sup. (ha) : 0,2673

Parcelle : P115_2023 ..... *p. 749*

P116_2023 | Sup. (ha) : 0,1157

Parcelle : P116_2023 ..... *p. 752*

P116_2024 | Sup. (ha) : 0,9641

Parcelle : P116_2024 ..... *p. 755*

P117_2023 | Sup. (ha) : 0,4592

Parcelle : P117_2023 ..... *p. 758*

P119_2023 | Sup. (ha) : 1,2939

Parcelle : P119_2023 ..... *p. 761*

P120_2023 | Sup. (ha) : 0,2772

Parcelle : P120_2023 ..... *p. 764*

P120_2024 | Sup. (ha) : 0,2132

Parcelle : P120_2024 ..... *p. 767*

P121_2024 | Sup. (ha) : 0,1144

Parcelle : P121_2024 ..... *p. 770*

P122_2023 | Sup. (ha) : 0,1654

Parcelle : P122_2023 ..... *p. 773*

P123_2023 | Sup. (ha) : 0,4101

Parcelle : P123_2023 ..... *p. 776*

P124_2023 | Sup. (ha) : 0,0559

Parcelle : P124_2023 ..... *p. 779*

P127_2024 | Sup. (ha) : 0,5215

Parcelle : P127_2024 ..... *p. 782*

P128_2024 | Sup. (ha) : 0,5278

Parcelle : P128_2024 ..... *p. 785*

Parcelle : P128_2024a ..... *p. 787*

P130_2023 | Sup. (ha) : 0,1577

Parcelle : P130_2023 ..... *p. 790*

P131_2023 | Sup. (ha) : 0,4326

Parcelle : P131_2023 ..... *p. 793*

P131_2024 | Sup. (ha) : 0,1256

Parcelle : P131_2024 ..... *p. 796*

P132_2024 | Sup. (ha) : 0,5741

Parcelle : P132_2024 ..... *p. 799*

P142 | Sup. (ha) : 0,0367

Parcelle : P142 ..... *p. 802*

P145 | Sup. (ha) : 0,1903

Parcelle : P145 ..... *p. 805*

P157a | Sup. (ha) : 0,0572

Parcelle : P157a ..... *p. 808*

P159 | Sup. (ha) : 5,2171

Parcelle : P159 ..... *p. 811*

Parcelle : P159b ..... *p. 813*

P162 | Sup. (ha) : 1,6023

Parcelle : P162 ..... *p. 816*

P165 | Sup. (ha) : 0,9501

Parcelle : P165 ..... *p. 819*

P168 | Sup. (ha) : 0,2096

Parcelle : P168 ..... *p. 822*

P173 | Sup. (ha) : 0,1118

Parcelle : P173 ..... *p. 825*

P174 | Sup. (ha) : 1,1371

Parcelle : P174 ..... *p. 828*

P177 | Sup. (ha) : 0,3094

Parcelle : P177 ..... *p. 831*

P179 | Sup. (ha) : 0,1463

Parcelle : P179 ..... *p. 834*

P185 | Sup. (ha) : 0,9726

Parcelle : P185 ..... *p. 837*

P188 | Sup. (ha) : 0,6340

Parcelle : P188 ..... *p. 840*

P189 | Sup. (ha) : 1,1990

Parcelle : P189 ..... *p. 843*

P204 | Sup. (ha) : 0,5442

Parcelle : P204 ..... *p. 846*

P210 | Sup. (ha) : 0,1906

Parcelle : P210 ..... *p. 849*

P219 | Sup. (ha) : 0,7016

Parcelle : P219 ..... *p. 852*

P221 | Sup. (ha) : 0,4197

Parcelle : P221 ..... *p. 855*

P223 | Sup. (ha) : 0,1054

Parcelle : P223 ..... *p. 858*

P224 | Sup. (ha) : 0,0619

Parcelle : Aucune associée à ce polygone ..... *p.*

P225 | Sup. (ha) : 0,3229

Parcelle : P225 ..... *p. 863*

Parcelle Validation: P224 ..... *p. 864*

P233 | Sup. (ha) : 0,2197

Parcelle : P233 ..... *p. 866*

P237 | Sup. (ha) : 0,5663

Parcelle : P237 ..... *p. 869*

P241 | Sup. (ha) : 0,1995

Parcelle : P241 ..... *p. 872*

P249 | Sup. (ha) : 0,2517

Parcelle : P249 ..... *p. 875*

P250 | Sup. (ha) : 0,1227

Parcelle : P250 ..... *p. 878*

P304 | Sup. (ha) : 0,3350

Parcelle : P304 ..... *p. 881*

P312 | Sup. (ha) : 0,1690

Parcelle : P312 ..... *p. 884*

P322 | Sup. (ha) : 1,2429

Parcelle : P322 ..... *p. 887*

P331 | Sup. (ha) : 0,2685

Parcelle : P331 ..... *p. 890*

P350 | Sup. (ha) : 1,1879

Parcelle : P350 ..... *p. 893*

P500 | Sup. (ha) : 0,0754

Parcelle : P500 ..... *p. 896*

P501 | Sup. (ha) : 0,4647

Parcelle : P501 ..... *p. 899*

P503 | Sup. (ha) : 0,0107

Parcelle : P503 ..... *p. 902*

P504 | Sup. (ha) : 0,3287

Parcelle : P504 ..... *p. 905*

| MILIEUX TERRESTRES

Anthropique

P085_2024 | Sup. (ha) : 0,0650

Parcelle : P085_2024 ..... *p. 908*

Arbustaie

P014_2024 | Sup. (ha) : 0,6736

Parcelle : P014_2024 ..... *p. 911*

P071_2023 | Sup. (ha) : 13,8755

Parcelle : P071_2023 ..... *p. 914*

P104_2023 | Sup. (ha) : 0,8201

Parcelle : P104_2023 ..... *p. 917*

P126_2024 | Sup. (ha) : 1,0551

Parcelle : P126_2024 ..... *p. 920*

P184 | Sup. (ha) : 1,6869

Parcelle : P184 ..... *p. 923*

P205 | Sup. (ha) : 0,8222

Parcelle : P205 ..... *p. 926*

P205b | Sup. (ha) : 5,6575

Parcelle : P205b ..... *p. 929*

P206 | Sup. (ha) : 6,0832

Parcelle : P206 ..... *p. 932*

P240 | Sup. (ha) : 1,4544

Parcelle : P240 ..... *p. 935*

P251 | Sup. (ha) : 0,1372

Parcelle : P251 ..... *p. 938*

P348 | Sup. (ha) : 0,1981

Parcelle : P348 ..... *p. 941*

P349 | Sup. (ha) : 0,0762

Parcelle : P349 ..... *p. 944*

Bétulaie blanche

P016_2024 | Sup. (ha) : 0,1787

Parcelle : P016_2024 ..... *p. 947*

Lande à lichens

P081_2023 | Sup. (ha) : 3,9014

Parcelle : P081_2023 ..... *p. 950*

P167 | Sup. (ha) : 3,0351

Parcelle : P167 ..... *p. 953*

Pessière à lichens

MT3 | Sup. (ha) : 1,4637

Parcelle : MT3A ..... *p. 956*

Parcelle Validation: MT3B ..... *p. 957*

Parcelle Validation: MT3C ..... *p. 957*

MT5 | Sup. (ha) : 1,1025

Parcelle : MT5A ..... *p. 959*

P009_2023 | Sup. (ha) : 1,5551

Parcelle : P009_2023 ..... *p. 962*

P013_2023 | Sup. (ha) : 6,3293

Parcelle : P013_2023 ..... *p. 965*

P016_2023 | Sup. (ha) : 1,7058

Parcelle : P016_2023 ..... *p. 968*

P019_2023 | Sup. (ha) : 0,6462

Parcelle : P019_2023 ..... *p. 971*

P021_2023 | Sup. (ha) : 1,8184

Parcelle : P021_2023 ..... *p. 974*

P022_2024 | Sup. (ha) : 7,6918

Parcelle : P022_2024 ..... *p. 977*

Parcelle Validation: P105_2024 ..... *p. 978*

P023_2023 | Sup. (ha) : 4,8893

Parcelle : P023_2023 ..... *p. 980*

P032_2024 | Sup. (ha) : 0,0758

Parcelle : P032_2024 ..... *p. 983*

P041_2024 | Sup. (ha) : 0,4802

Parcelle : P041_2024 ..... *p. 986*

P048_2023 | Sup. (ha) : 5,9558

Parcelle : P048_2023 ..... *p. 989*

P065_2023 | Sup. (ha) : 7,2001

Parcelle : P065_2023 ..... *p. 992*

P069_2024 | Sup. (ha) : 7,1412

Parcelle : P069_2024 ..... *p. 995*

P073_2024 | Sup. (ha) : 2,2274

Parcelle : P073_2024 ..... *p. 998*

P074_2024 | Sup. (ha) : 1,5720

Parcelle : P074_2024 ..... *p. 1001*

P077_2023 | Sup. (ha) : 0,1980

Parcelle : P077_2023 ..... *p. 1004*

P091_2024 | Sup. (ha) : 2,3961

Parcelle : P091_2024 ..... *p. 1007*

Parcelle Validation: P048_2024 ..... *p. 1008*

P096_2024 | Sup. (ha) : 2,9178

Parcelle : P096_2024 ..... *p. 1010*

P112_2024 | Sup. (ha) : 169,6215

Parcelle : P112_2024 ..... *p. 1013*

P118_2023 | Sup. (ha) : 0,3906

Parcelle : P118_2023 ..... *p. 1016*

P118_2024 | Sup. (ha) : 3,1984

Parcelle : P118_2024 ..... *p. 1019*

P126_2023 | Sup. (ha) : 131,0000

Parcelle : P126_2023 ..... *p. 1022*

P138_2023 | Sup. (ha) : 0,6679

Parcelle : P138_2023 ..... *p. 1025*

P139_2024 | Sup. (ha) : 2,4779

Parcelle : P139_2024 ..... *p. 1028*

P143 | Sup. (ha) : 0,8698

Parcelle : P143 ..... *p. 1031*

P146 | Sup. (ha) : 3,1720

Parcelle : P146 ..... *p. 1034*

P180 | Sup. (ha) : 0,5799

Parcelle : P180 ..... *p. 1037*

P191 | Sup. (ha) : 0,5405

Parcelle : P191 ..... *p. 1040*

P234 | Sup. (ha) : 5,2396

Parcelle : P234 ..... *p. 1043*

P316 | Sup. (ha) : 2,2979

Parcelle : P316 ..... *p. 1046*

P508 | Sup. (ha) : 1,9489

Parcelle : P508 ..... *p. 1049*

P509 | Sup. (ha) : 6,5560

Parcelle : P509 ..... *p. 1052*

Pessière à mousses

MT2 | Sup. (ha) : 0,3024

Parcelle : MT2A ..... *p. 1055*

MT4 | Sup. (ha) : 0,1078

Parcelle : MT4A ..... *p. 1058*

P003_2023 | Sup. (ha) : 1,2493

Parcelle : P003_2023 ..... *p. 1061*

P004_2023 | Sup. (ha) : 1,9701

Parcelle : P004_2023 ..... *p. 1064*

P007_2023 | Sup. (ha) : 2,2415

Parcelle : P007_2023 ..... *p. 1067*

P007_2024 | Sup. (ha) : 0,4216

Parcelle : P007_2024 ..... *p. 1070*

P018_2024 | Sup. (ha) : 1,5038

Parcelle : P018_2024 ..... *p. 1073*

P020_2024 | Sup. (ha) : 0,6664

Parcelle : P020_2024 ..... *p. 1076*

P025_2024 | Sup. (ha) : 0,2458

Parcelle : P025_2024 ..... *p. 1079*

P028_2024 | Sup. (ha) : 0,1122

Parcelle : P028_2024 ..... *p. 1082*

P030_2024 | Sup. (ha) : 0,5406

Parcelle : P030_2024 ..... *p. 1085*

Parcelle Validation: P137_2024 ..... *p. 1086*

P041_2023 | Sup. (ha) : 6,5212

Parcelle : P041_2023 ..... *p. 1088*

P043_2023 | Sup. (ha) : 0,2051

Parcelle : P043_2023 ..... *p. 1091*

P043_2024 | Sup. (ha) : 0,2017

Parcelle : P043_2024 ..... *p. 1094*

P044_2024 | Sup. (ha) : 0,2888

Parcelle : P044_2024 ..... *p. 1097*

P052_2024 | Sup. (ha) : 0,5075

Parcelle : P052_2024 ..... *p. 1100*

P071_2024 | Sup. (ha) : 0,4136

Parcelle : P071_2024 ..... *p. 1103*

P073_2023 | Sup. (ha) : 2,6038

Parcelle : P073_2023 ..... *p. 1106*

P081_2024 | Sup. (ha) : 0,2786

Parcelle : P081_2024 ..... *p. 1109*

Parcelle Validation: P082_2024 ..... *p. 1110*

P087_2023 | Sup. (ha) : 0,1622

Parcelle : P087_2023 ..... *p. 1112*

P090_2024 | Sup. (ha) : 0,7174

Parcelle : P090_2024 ..... *p. 1115*

Parcelle Validation: P064_2024 ..... *p. 1116*

P125_2024 | Sup. (ha) : 7,4229

Parcelle : P125_2024 ..... *p. 1118*

P129_2023 | Sup. (ha) : 0,8059

Parcelle : P129_2023 ..... *p. 1121*

P133_2023 | Sup. (ha) : 3,1928

Parcelle : P133_2023 ..... *p. 1124*

P134_2023 | Sup. (ha) : 1,0983

Parcelle : P134_2023 ..... *p. 1127*

P137_2023 | Sup. (ha) : 1,4447

Parcelle : P137_2023 ..... *p. 1130*

P138_2024 | Sup. (ha) : 0,5834

Parcelle : P138_2024 ..... *p. 1133*

P139_2023 | Sup. (ha) : 0,0522

Parcelle : P139_2023 ..... *p. 1136*

P140 | Sup. (ha) : 0,0361

Parcelle : P140 ..... *p. 1139*

P141 | Sup. (ha) : 0,3034

Parcelle : P141 ..... *p. 1142*

P144 | Sup. (ha) : 0,2107

Parcelle : P144 ..... *p. 1145*

P153 | Sup. (ha) : 4,3097

Parcelle : P153 ..... *p. 1148*

P203 | Sup. (ha) : 1,3696

Parcelle : P203 ..... *p. 1151*

P232 | Sup. (ha) : 0,0618

Parcelle : P232 ..... *p. 1154*

P235 | Sup. (ha) : 0,2297

Parcelle : P235 ..... *p. 1157*

P301 | Sup. (ha) : 0,3923

Parcelle : P301 ..... *p. 1160*

P307 | Sup. (ha) : 0,4443

Parcelle : P307 ..... *p. 1163*

P313 | Sup. (ha) : 0,9180

Parcelle : P313 ..... *p. 1166*

P315 | Sup. (ha) : 1,3863

Parcelle : P315 ..... *p. 1169*

P318 | Sup. (ha) : 1,7877

Parcelle : P318 ..... *p. 1172*

P341 | Sup. (ha) : 2,2807

Parcelle : P341 ..... *p. 1175*

P342 | Sup. (ha) : 0,9198

Parcelle : P342 ..... *p. 1178*

P343 | Sup. (ha) : 1,7852

Parcelle : P343 ..... *p. 1181*

Peuplement mixte

P001_2024 | Sup. (ha) : 0,8876

Parcelle : P001_2024 ..... *p. 1184*

P201 | Sup. (ha) : 27,3999

Parcelle : P201 ..... *p. 1187*

Pinède grise

MT1 | Sup. (ha) : 1,4827

Parcelle : MT1A ..... *p. 1190*

P062_2023 | Sup. (ha) : 1,3453

Parcelle : P062_2023 ..... *p. 1193*

P063_2024 | Sup. (ha) : 8,4802

Parcelle : P063_2024 ..... *p. 1196*

P080_2024 | Sup. (ha) : 3,4972

Parcelle : P080_2024 ..... *p. 1199*

P099_2024 | Sup. (ha) : 2,8412

Parcelle : P099_2024 ..... *p. 1202*

P115_2024 | Sup. (ha) : 183,0546

Parcelle : P115_2024 ..... *p. 1205*

P122_2024 | Sup. (ha) : 2,0989

Parcelle : P122_2024 ..... *p. 1208*

P259 | Sup. (ha) : 1,3541

Parcelle : P259 ..... *p. 1211*

Régénération forestière

P008_2023 | Sup. (ha) : 7,1954

Parcelle : P008_2023 ..... *p. 1214*

P017_2023 | Sup. (ha) : 2,0001

Parcelle : P017_2023 ..... *p. 1217*

P026_2024 | Sup. (ha) : 1,6888

Parcelle : P026_2024 ..... *p. 1220*

P049_2023 | Sup. (ha) : 0,0683

Parcelle : P049_2023 ..... *p. 1223*

P050_2023 | Sup. (ha) : 4,3026

Parcelle : P050_2023 ..... *p. 1226*

P060_2023 | Sup. (ha) : 1,6699

Parcelle : P060_2023 ..... *p. 1229*

P072_2023 | Sup. (ha) : 1,2556

Parcelle : P072_2023 ..... *p. 1232*

P079_2024 | Sup. (ha) : 2,3271

Parcelle : P079_2024 ..... *p. 1235*

P084_2024 | Sup. (ha) : 1,2840

Parcelle : P084_2024 ..... *p. 1238*

P093_2024 | Sup. (ha) : 1,4914

Parcelle : P093_2024 ..... *p. 1241*

P129_2024 | Sup. (ha) : 0,3043

Parcelle : P129_2024 ..... *p. 1244*

P169 | Sup. (ha) : 6,5275

Parcelle : P169 ..... *p. 1247*

P190 | Sup. (ha) : 0,2721

Parcelle : P190 ..... *p. 1250*

P218 | Sup. (ha) : 0,3287

Parcelle : P218 ..... *p. 1253*

P226 | Sup. (ha) : 1,2704

Parcelle : P226 ..... *p. 1256*

P231 | Sup. (ha) : 2,3086

Parcelle : P231 ..... *p. 1259*

P256 | Sup. (ha) : 1010,0000

Parcelle : P256 ..... *p. 1262*

P502 | Sup. (ha) : 0,6659

Parcelle : P502 ..... *p. 1265*

| MILIEUX HUMIDES

Eaux peu profondes d'un lac

P252

Fait par Pascal Guérin et Jean Deshaye le 2023-8-20

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Eaux peu profondes
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Mature
Stade successionnel :	Étang/Marais > Végétation émergente et submergée
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	0
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	0
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Direct
Type du lien :	Lac
Position dans le réseau hydrique :	En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau ou fossé
Présence de dépression humide:	0%

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P252 - Groupement Eaux peu profondes d'un lac

Faite par Pascal Guerin et Jean Deshaye le 2023-8-20

Latitude: 53,50715 **Longitude:** -73,90926 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	7
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	1
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Oui

Avis d'expert Parcelle réalisée dans la zone asséchée d'un lac, fait partie du littoral du lac.

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	Non évaluée	Horizon supérieur (cm):		Non évaluée
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non évaluée
Situation topographique:	Bas de pente	Roc (si observé):		
Drainage:	1-Rapide	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):		Aucun

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)	X	Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	3%
Arbustive (< 4 m)	15%
Eau	63%
Herbacée	37%
Muscinale	0%
Sol nu / Litière	37%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	Picea mariana	FACH		3	100 %
Arbustive (< 4 m)	Alnus incana subsp. rugosa	FACH		1	3,45 %
Arbustive (< 4 m)	Andromeda polifolia	OBL*		1	3,45 %
Arbustive (< 4 m)	Chamaedaphne calyculata	OBL		1	3,45 %
Arbustive (< 4 m)	Kalmia polifolia	OBL		1	3,45 %

Arbustive (< 4 m)	Larix laricina	FACH	1	3,45 %
Arbustive (< 4 m)	**Myrica gale**	**OBL**	**15**	**51,72 %**
Arbustive (< 4 m)	Picea mariana	FACH	1	3,45 %
Arbustive (< 4 m)	Rhododendron groenlandicum	OBL	3	10,34 %
Arbustive (< 4 m)	Spiraea alba var. latifolia	NI	1	3,45 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium angustifolium	NI	1	13,79 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium angustifolium	NI	3	13,79 %
Herbacée	Calamagrostis canadensis	FACH	1	2 %
Herbacée	Carex echinata	OBL	1	2 %
Herbacée	Carex lenticularis var. lenticularis X Carex saxatilis	FACH	1	2 %
Herbacée	Carex magellanica subsp. irrigua	OBL	1	2 %
Herbacée	**Carex oligosperma**	**OBL**	**3**	**6 %**
Herbacée	**Carex saxatilis**	**FACH**	**15**	**30 %**
Herbacée	Carex tenuiflora	OBL	1	2 %
Herbacée	Coptis trifolia	NI	1	2 %
Herbacée	Cornus canadensis	NI	1	8 %
Herbacée	**Cornus canadensis**	**NI**	**3**	**8 %**
Herbacée	**Drosera rotundifolia**	**OBL**	**3**	**6 %**
Herbacée	Epigaea repens	NI	1	2 %
Herbacée	Equisetum fluviatile	OBL	1	2 %
Herbacée	Juncus brevicaudatus	OBL	1	2 %
Herbacée	Maianthemum canadense subsp. canadense	NI	1	2 %
Herbacée	**Nuphar variegata**	**OBL**	**3**	**6 %**
Herbacée	Potamogeton foliosus subsp. foliosus	OBL	1	2 %
Herbacée	Solidago macrophylla	NI	1	2 %
Herbacée	**Sparganium acaule**	**OBL***	**3**	**6 %**
Herbacée	Sparganium angustifolium	OBL	1	2 %
Herbacée	Sparganium sp.	OBL	1	2 %
Herbacée	Trichophorum cespitosum	OBL	1	2 %
Herbacée	**Utricularia intermedia**	**OBL**	**3**	**6 %**
Herbacée	Viola macloskeyi	OBL	1	2 %

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

Étang

P027_2023

Fait par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-23

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Étang
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Mature
Stade successionnel :	Étang/Marais > Végétation émergente, submergée et flottante
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	150
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	11 895
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Direct
Type du lien :	Cours d'eau permanent
Position dans le réseau hydrique :	Traversé par un cours d'eau ou fossé
Présence de dépression humide:	76-100 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P027_2023 - Groupement Étang

Faite par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-23

Latitude: 53,55080 **Longitude:** -73,90517 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	3
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Oui

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	> 20 cm	Mouchetures:	Aucun		
Profondeur de la nappe (si observée):	Eau au-dessus du sol	Horizon supérieur (cm):		Non évaluée	
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non évaluée	
Situation topographique:	Dépression	Roc (si observé):			
Drainage:	6-Très mauvais	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):	
		Sol organique (cm):		Non évalué	

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé	X	Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Eau	70%
Arborescente (> 4 m)	0%
Arbustive (< 4 m)	0%
Herbacée	55%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Herbacée	**Carex magellanica subsp. irrigua**	**OBL**		**15**	**27,27 %**
Herbacée	**Nuphar variegata**	**OBL**		**15**	**27,27 %**
Herbacée	**Scheuchzeria palustris**	**OBL**		**15**	**27,27 %**
Herbacée	Trichophorum cespitosum	OBL		10	18,18 %

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

Marais

P029_2023

Fait par Jean Deshaye et Maïtée Dubois le 2023-8-18

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Marais
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Mature
Stade successionnel :	Étang/Marais > Végétation émergente, submergée et flottante
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	408
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	408
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Direct
Type du lien :	Cours d'eau permanent
Position dans le réseau hydrique :	En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau ou fossé
Présence de dépression humide:	51-75 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P029_2023 - Groupement Marais

Faite par Jean Deshaye et Maïtée Dubois le 2023-8-18

Latitude: 53,52535 **Longitude:** -73,93687 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	8
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Oui

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun		
Profondeur de la nappe (si observée):	< 5 cm	Horizon supérieur (cm):	10	Sable	
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non évaluée	
Situation topographique:	Terrain plat	Roc (si observé):			
Drainage:	6-Très mauvais	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):	
		Sol organique (cm):	5	Fibrique	

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm	X	Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre	X	Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Sol nu / Litière	87%
Eau	63%
Arborescente (> 4 m)	0%
Arbustive (< 4 m)	15%
Herbacée	87%
Muscinale	1%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arbustive (< 4 m)	Alnus incana subsp. rugosa	FACH		3	12,5 %
Arbustive (< 4 m)	Chamaedaphne calyculata	OBL		1	4,17 %
Arbustive (< 4 m)	Larix laricina	FACH		1	4,17 %
Arbustive (< 4 m)	Lonicera villosa	NI		1	4,17 %
Arbustive (< 4 m)	**Myrica gale**	**OBL**		**15**	**62,5 %**
Arbustive (< 4 m)	Spiraea alba var. latifolia	NI		3	12,5 %

Herbacée	Carex exilis	OBL	3	1,67 %
Herbacée	**Carex lasiocarpa subsp. americana**	**OBL**	**37**	**20,56 %**
Herbacée	Carex limosa	OBL	1	0,56 %
Herbacée	Carex michauxiana	OBL	3	1,67 %
Herbacée	Carex vesicaria	OBL	3	1,67 %
Herbacée	Drosera intermedia	OBL	3	1,67 %
Herbacée	**Drosera rotundifolia**	**OBL**	**15**	**8,33 %**
Herbacée	Eurybia radula	OBL	1	0,56 %
Herbacée	**Juncus brevicaudatus**	**OBL**	**15**	**8,33 %**
Herbacée	Juncus stygius subsp. americanus	OBL	1	0,56 %
Herbacée	**Lycopodiella inundata**	**OBL**	**37**	**20,56 %**
Herbacée	Lycopus uniflorus	OBL	1	0,56 %
Herbacée	**Menyanthes trifoliata**	**OBL**	**15**	**8,33 %**
Herbacée	**Muhlenbergia uniflora**	**OBL**	**15**	**8,33 %**
Herbacée	Nuphar variegata	OBL	3	1,67 %
Herbacée	Selaginella selaginoides	FACH	1	0,56 %
Herbacée	Sparganium angustifolium	OBL	3	1,67 %
Herbacée	**Sparganium hyperboreum**	**OBL**	**15**	**8,33 %**
Herbacée	Symphyotrichum puniceum var. puniceum	FACH	1	0,56 %
Herbacée	Trichophorum alpinum	OBL	1	0,56 %
Herbacée	Utricularia cornuta	OBL	3	1,67 %
Herbacée	Utricularia intermedia	OBL	1	0,56 %
Herbacée	Utricularia minor	OBL	1	0,56 %
Herbacée	Viola macloskeyi	OBL	1	0,56 %
Muscinale	Mousses		1	100 %

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P072_2024

Fait par Pascal Guérin et Mathieu Ferland le 2024-7-31

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Marais
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Mature
Stade successionnel :	Boisé/Marécage arborescent > Fin de succession
Rareté au niveau régional	Occasionnel

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	250
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	250
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Direct
Type du lien :	Cours d'eau permanent
Position dans le réseau hydrique :	En amont d'un cours d'eau ou fossé
Présence de dépression humide:	76-100 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P072_2024 - Groupement Marais

Faite par Pascal Guérin et Mathieu Ferland le 2024-7-31

Latitude: 53,51997 **Longitude:** -73,91652 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	4
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Oui

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	11-20 cm	Mouchetures:	Aucun		
Profondeur de la nappe (si observée):	Eau au-dessus du sol	Horizon supérieur (cm):	15	Autre classe	
Pente:	9-15% (douce)	Horizon inférieur (cm):		Non observée	
Situation topographique:	Bas de pente	Roc (si observé):			
Drainage:	5-Mauvais	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):	
		Sol organique (cm):	15	Humique	

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé	X	Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm	X	Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	0%
Arbustive (< 4 m)	10%
Eau	70%
Herbacée	60%
Muscinale	0%
Sol nu / Litière	0%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arbustive (< 4 m)	**Chamaedaphne calyculata**	**OBL**		**5**	**45,45 %**
Arbustive (< 4 m)	Picea mariana	FACH		1	9,09 %
Arbustive (< 4 m)	**Rhododendron groenlandicum**	**OBL**		**5**	**45,45 %**
Herbacée	**Carex oligosperma**	**OBL**		**50**	**71,43 %**
Herbacée	**Glyceria borealis**	**OBL**		**20**	**28,57 %**
Muscinale	Sphagnum sp.	FACH		30	100 %

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P506

Fait par Jean Deshaye et Maïtée Dubois le 2023-8-18

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Marais
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Mature
Stade successionnel :	Étang/Marais > Végétation émergente, submergée et flottante
Rareté au niveau régional	Occasionnel

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	868
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	27 580
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Direct
Type du lien :	Cours d'eau permanent
Position dans le réseau hydrique :	En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau ou fossé
Présence de dépression humide:	26-50 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P506 - Groupement Marais

Faite par Jean Deshaye et Maïtée Dubois le 2023-8-18

Latitude: 53,52418 **Longitude:** -73,94418 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	2
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Oui

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	6-10 cm	Horizon supérieur (cm):		Non évaluée
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non évaluée
Situation topographique:	Terrain plat	Roc (si observé):		
Drainage:	6-Très mauvais	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):	30	Mésique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm	X	Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre	X	Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Sol nu / Litière	63%
Eau	37%
Arborescente (> 4 m)	0%
Arbustive (< 4 m)	15%
Herbacée	87%
Muscinale	0%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arbustive (< 4 m)	Alnus incana subsp. rugosa	FACH		1	3,85 %
Arbustive (< 4 m)	Betula glandulosa	FACH		1	3,85 %
Arbustive (< 4 m)	Chamaedaphne calyculata	OBL		3	11,54 %
Arbustive (< 4 m)	Juniperus communis var. depressa	NI		3	11,54 %
Arbustive (< 4 m)	Larix laricina	FACH		3	11,54 %
Arbustive (< 4 m)	**Myrica gale**	**OBL**		**15**	**57,69 %**

Herbacée	Carex buxbaumii	OBL	1	0,88 %
Herbacée	**Carex lasiocarpa subsp. americana**	**OBL**	**63**	**55,26 %**
Herbacée	Carex limosa	OBL	3	2,63 %
Herbacée	Carex oligosperma	OBL	1	0,88 %
Herbacée	Deschampsia flexuosa		1	0,88 %
Herbacée	Drosera rotundifolia	OBL	1	0,88 %
Herbacée	Eleocharis acicularis	OBL	15	13,16 %
Herbacée	Eurybia radula	OBL	3	2,63 %
Herbacée	Isoetes echinospora	OBL	1	0,88 %
Herbacée	Juncus brevicaudatus	OBL	1	0,88 %
Herbacée	Juncus pelocarpus	OBL	3	2,63 %
Herbacée	Juncus stygius var. americanus	OBL	3	2,63 %
Herbacée	Juncus subtilis	OBL	1	0,88 %
Herbacée	Nuphar variegata	OBL	3	2,63 %
Herbacée	Potamogeton alpinus	OBL*	3	2,63 %
Herbacée	Potamogeton gramineus	OBL	1	0,88 %
Herbacée	Solidago uliginosa	OBL	1	0,88 %
Herbacée	Sparganium angustifolium	OBL	1	0,88 %
Herbacée	Sparganium fluctuans	OBL	1	0,88 %
Herbacée	Utricularia cornuta	OBL	3	2,63 %
Herbacée	Utricularia intermedia	OBL	1	0,88 %
Herbacée	Utricularia vulgaris subsp. macrorhiza	OBL	3	2,63 %

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P511

Fait par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-26

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Marais
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Mature
Stade successionnel :	Étang/Marais > Végétation émergente seulement
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	7 372
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	149 978
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Direct
Type du lien :	Cours d'eau permanent
Position dans le réseau hydrique :	En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau ou fossé
Présence de dépression humide:	26-50 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P511 - Groupement Marais

Faite par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-26

Latitude: 53,53091 **Longitude:** -73,94207 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	4
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Oui

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun		
Profondeur de la nappe (si observée):	Eau au-dessus du sol	Horizon supérieur (cm):		Non évaluée	
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non évaluée	
Situation topographique:	Terrain plat	Roc (si observé):	10		
Drainage:	6-Très mauvais	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):	
		Sol organique (cm):	10	Fibrique	

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé	X	Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm	X	Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Sol nu / Litière	40%
Eau	10%
Arborescente (> 4 m)	0%
Arbustive (< 4 m)	15%
Herbacée	80%
Muscinale	15%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arbustive (< 4 m)	Kalmia polifolia	OBL		1	5,26 %
Arbustive (< 4 m)	**Myrica gale**	**OBL**		**15**	**78,95 %**
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium oxycoccos	OBL		3	15,79 %
Herbacée	**Carex oligosperma**	**OBL**		**40**	**49,38 %**
Herbacée	Drosera rotundifolia	OBL		5	6,17 %
Herbacée	Maianthemum trifolium	OBL		10	12,35 %

Herbacée	**Menyanthes trifoliata**	**OBL**	**15**	**18,52 %**
Herbacée	Rhynchospora alba	OBL	5	6,17 %
Herbacée	Scheuchzeria palustris	OBL	5	6,17 %
Herbacée	Trichophorum cespitosum	OBL	1	1,23 %
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**15**	**100 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

Marécage arborescent

MH5

Fait par Mathieu Ferland et Pascal Guérin le 2024-6-12

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Marécage arborescent
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Mature
Stade successionnel :	Herbaçaie/arbustaie/marécage arbustif > De stabilité
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	1 859
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	10 476
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*80-90* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Direct
Type du lien :	Cours d'eau intermittent
Position dans le réseau hydrique :	En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau ou fossé
Présence de dépression humide:	26-50 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

> Remarques générales : dépressions humides sol gorgé d'eau

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

MH5A - Groupement Marécage arborescent

Faite par Mathieu Ferland et Pascal Guérin le 2024-6-12

Latitude: 53,64542 **Longitude:** -73,90797 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	7
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Oui

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun		
Profondeur de la nappe (si observée):	< 5 cm	Horizon supérieur (cm):		Non évaluée	
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non évaluée	
Situation topographique:	Terrain plat	Roc (si observé):	25		
Drainage:	4-Imparfait	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):	
		Sol organique (cm):	25	Mésique	

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm	X	Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	80%
Arbustive (< 4 m)	90%
Herbacée	20%
Muscinale	70%
Eau	30%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [7]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**80**	**100 %**
Arbustive (< 4 m)	**Alnus incana subsp. rugosa**	**FACH**		**70**	**72,16 %**
Arbustive (< 4 m)	Pinus banksiana	NI		5	5,15 %
Arbustive (< 4 m)	Rhododendron groenlandicum	OBL		10	10,31 %
Arbustive (< 4 m)	Salix bebbiana	FACH		7	7,22 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium angustifolium	NI		5	5,15 %

Herbacée	**Carex oligosperma**	**OBL**	**5**	**20 %**
Herbacée	**Carex trisperma**	**OBL**	**7**	**28 %**
Herbacée	Equisetum sylvaticum	FACH	3	12 %
Herbacée	**Maianthemum trifolium**	**OBL**	**5**	**20 %**
Herbacée	**Rubus chamaemorus**	**FACH**	**5**	**20 %**
Muscinale	**Mousses**		**25**	**35,71 %**
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**45**	**64,29 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P010_2024

Fait par Solveig Leblanc et Jean Deshaye le 2024-7-31

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Marécage arborescent
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Intermédiaire
Stade successionnel :	Boisé/Marécage arborescent > Fin de succession
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	4 818
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	21 536
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Direct
Type du lien :	Cours d'eau intermittent
Position dans le réseau hydrique :	En bordure d'au moins un milieu humide
Présence de dépression humide:	51-75 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

> Remarques générales : écoulement est la décharge du lac, écoulement est intermittent et parfois sous-terrain

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P010_2024 - Groupement Marécage arborescent

Faite par Solveig Leblanc et Jean Deshaye le 2024-7-31

Latitude: 53,51216 **Longitude:** -73,94238 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	9
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	4
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	Non évaluée	Horizon supérieur (cm):	10	Loam sableux
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non évaluée
Situation topographique:	Terrain plat	Roc (si observé):		
Drainage:	4-Imparfait	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):	10	Humique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	35%
Arbustive (< 4 m)	60%
Herbacée	20%
Muscinale	100%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [7]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Betula papyrifera**	**NI**		**15**	**27,27 %**
Arborescente (> 4 m)	Larix laricina	FACH		3	5,45 %
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**37**	**67,27 %**
Arbustive (< 4 m)	**Alnus incana subsp. rugosa**	**FACH**		**37**	**31,09 %**
Arbustive (< 4 m)	Amelanchier bartramiana	NI*		3	2,52 %
Arbustive (< 4 m)	Betula minor			1	0,84 %
Arbustive (< 4 m)	**Betula papyrifera**	**NI**		**15**	**12,61 %**

Arbustive (< 4 m)	Gaultheria hispidula	NI	3	2,52 %
Arbustive (< 4 m)	Juniperus communis var. depressa	NI	1	0,84 %
Arbustive (< 4 m)	Linnaea borealis	NI	1	0,84 %
Arbustive (< 4 m)	**Myrica gale**	**OBL**	**15**	**12,61 %**
Arbustive (< 4 m)	Prunus pensylvanica	NI	3	2,52 %
Arbustive (< 4 m)	**Rhododendron groenlandicum**	**OBL**	**15**	**12,61 %**
Arbustive (< 4 m)	**Ribes glandulosum**	**FACH**	**15**	**12,61 %**
Arbustive (< 4 m)	Rubus idaeus subsp. strigosus	NI	3	2,52 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium angustifolium	NI	3	2,52 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium vitis-idaea	NI	1	0,84 %
Arbustive (< 4 m)	Viburnum edule	FACH	3	2,52 %
Herbacée	**Carex trisperma**	**OBL**	**3**	**16,67 %**
Herbacée	Coptis trifolia	NI	1	5,56 %
Herbacée	**Cornus canadensis**	**NI**	**3**	**16,67 %**
Herbacée	**Lysimachia borealis**	**NI**	**3**	**16,67 %**
Herbacée	Menyanthes trifoliata	OBL	1	5,56 %
Herbacée	**Rubus pubescens**	**FACH**	**3**	**16,67 %**
Herbacée	Sparganium angustifolium	OBL	1	5,56 %
Herbacée	**Viola macloskeyi**	**OBL**	**3**	**16,67 %**
Muscinale	**Mousses**		**37**	**37 %**
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**63**	**63 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P014_2023

Fait par Jean Deshaye et Maïtée Dubois le 2023-8-17

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Marécage arborescent
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Mature
Stade successionnel :	Boisé/Marécage arborescent > Fin de succession
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	16 139
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	16 139
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Direct
Type du lien :	Cours d'eau intermittent
Position dans le réseau hydrique :	Traversé par un cours d'eau ou fossé
Présence de dépression humide:	0-25 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P014_2023 - Groupement Marécage arborescent

Faite par Maïtée Dubois et Jean Deshaye le 2023-8-17

Latitude: 53,50668 **Longitude:** -73,98029 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	7
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	2
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	>30 cm	Horizon supérieur (cm):		Non évaluée
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non évaluée
Situation topographique:	Terrain plat	Roc (si observé):	30	
Drainage:	4-Imparfait	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):	29	Mésique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Eau	3%
Muscinale	87%
Arborescente (> 4 m)	37%
Arbustive (< 4 m)	87%
Herbacée	37%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	Larix laricina	FACH		3	7,5 %
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**37**	**92,5 %**
Arbustive (< 4 m)	**Alnus alnobetula subsp. crispa**	**NI**		**15**	**10,95 %**
Arbustive (< 4 m)	Betula glandulosa	FACH		3	2,19 %
Arbustive (< 4 m)	**Chamaedaphne calyculata**	**OBL**		**63**	**45,99 %**
Arbustive (< 4 m)	**Empetrum nigrum subsp. nigrum**	**NI**		**15**	**10,95 %**

Arbustive (< 4 m)	Gaultheria hispidula	NI	3	2,19 %
Arbustive (< 4 m)	Kalmia polifolia	OBL	3	2,19 %
Arbustive (< 4 m)	Larix laricina	FACH	3	2,19 %
Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**	**15**	**10,95 %**
Arbustive (< 4 m)	**Rhododendron groenlandicum**	**OBL**	**15**	**10,95 %**
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium angustifolium	NI	1	0,73 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium oxycoccos	OBL	1	0,73 %
Herbacée	Carex disperma	OBL	1	2,27 %
Herbacée	Carex trisperma	OBL	3	6,82 %
Herbacée	Carex vaginata	OBL	3	6,82 %
Herbacée	Coptidium lapponicum	OBL	1	2,27 %
Herbacée	Equisetum arvense	NI	3	6,82 %
Herbacée	**Equisetum sylvaticum**	**FACH**	**15**	**34,09 %**
Herbacée	Maianthemum trifolium	OBL	3	6,82 %
Herbacée	**Rubus chamaemorus**	**FACH**	**15**	**34,09 %**
Muscinale	Lichens		15	16,13 %
Muscinale	Mousses		15	16,13 %
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**63**	**67,74 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P015_2023

Fait par Jean Deshaye et Maïtée Dubois le 2023-8-17

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Marécage arborescent
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Mature
Stade successionnel :	Boisé/Marécage arborescent > Fin de succession
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	19 338
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	44 686
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Direct
Type du lien :	Cours d'eau intermittent
Position dans le réseau hydrique :	Traversé par un cours d'eau ou fossé
Présence de dépression humide:	0-25 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Oui

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P015_2023 - Groupement Marécage arborescent

Faite par Maïtée Dubois et Jean Deshaye le 2023-8-17

Latitude: 53,50678 **Longitude:** -73,97405 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	6
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	1
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Oui

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun		
Profondeur de la nappe (si observée):	Non atteinte	Horizon supérieur (cm):		Non évaluée	
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non évaluée	
Situation topographique:	Terrain plat	Roc (si observé):	25		
Drainage:	4-Imparfait	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):	
		Sol organique (cm):	25	Fibrique	

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm	X	Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Sol nu / Litière	3%
Eau	3%
Arborescente (> 4 m)	37%
Arbustive (< 4 m)	87%
Herbacée	15%
Muscinale	87%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Larix laricina**	**FACH**		**15**	**50 %**
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**15**	**50 %**
Arbustive (< 4 m)	Alnus incana subsp. rugosa	FACH		15	8,6 %
Arbustive (< 4 m)	**Chamaedaphne calyculata**	**OBL**		**63**	**36,1 %**
Arbustive (< 4 m)	**Empetrum nigrum subsp. nigrum**	**NI**		**37**	**21,2 %**

Arbustive (< 4 m)	Gaultheria hispidula	NI	1	0,57 %
Arbustive (< 4 m)	Kalmia polifolia	OBL	3	1,72 %
Arbustive (< 4 m)	Larix laricina	FACH	3	1,72 %
Arbustive (< 4 m)	Myrica gale	OBL	0.5	0,29 %
Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**	**37**	**21,2 %**
Arbustive (< 4 m)	Rhododendron groenlandicum	OBL	15	8,6 %
Herbacée	Carex trisperma	OBL	3	11,11 %
Herbacée	**Equisetum sylvaticum**	**FACH**	**15**	**55,56 %**
Herbacée	Geocaulon lividum	NI	1	3,7 %
Herbacée	Lycopodium annotinum	NI	3	11,11 %
Herbacée	Maianthemum trifolium	OBL	1	3,7 %
Herbacée	Rubus arcticus subsp. acaulis		1	3,7 %
Herbacée	Rubus chamaemorus	FACH	3	11,11 %
Muscinale	Lichens		3	3,7 %
Muscinale	Mousses		15	18,52 %
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**63**	**77,78 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P018_2023

Fait par Maïtée Dubois et Jean Deshaye le 2023-8-17

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Marécage arborescent
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Mature
Stade successionnel :	Boisé/Marécage arborescent > Fin de succession
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	34 695
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	765 914
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Direct
Type du lien :	Cours d'eau permanent
Position dans le réseau hydrique :	Traversé par un cours d'eau ou fossé
Présence de dépression humide:	0%

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

> Remarques générales : pessiere sur sol dr imparfait

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P018_2023 - Groupement Marécage arborescent

Faite par Jean Deshaye et Maïtée Dubois le 2023-8-17

Latitude: 53,50356 **Longitude:** -73,98778 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	5
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

Avis d'expert Pessière à mousses sur sol à drainage imparfait

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	Non atteinte	Horizon supérieur (cm):	10	Sable
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non évaluée
Situation topographique:	Terrain plat	Roc (si observé):		
Drainage:	4-Imparfait	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):	10	Humique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	37%
Arbustive (< 4 m)	87%
Herbacée	15%
Muscinale	87%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [7]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	Larix laricina	FACH		3	7,5 %
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**37**	**92,5 %**
Arbustive (< 4 m)	Alnus alnobetula subsp. crispa	NI		3	2,22 %
Arbustive (< 4 m)	Betula glandulosa	FACH		15	11,11 %
Arbustive (< 4 m)	**Chamaedaphne calyculata**	**OBL**		**37**	**27,41 %**
Arbustive (< 4 m)	Empetrum nigrum subsp. nigrum	NI		15	11,11 %
Arbustive (< 4 m)	Gaultheria hispidula	NI		3	2,22 %

Arbustive (< 4 m)	Kalmia polifolia	OBL	3	2,22 %
Arbustive (< 4 m)	Larix laricina	FACH	3	2,22 %
Arbustive (< 4 m)	Linnaea borealis	NI	1	0,74 %
Arbustive (< 4 m)	Myrica gale	OBL	15	11,11 %
Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**	**37**	**27,41 %**
Arbustive (< 4 m)	Rhododendron groenlandicum	OBL	3	2,22 %
Herbacée	Carex trisperma	OBL	1	5 %
Herbacée	Cornus canadensis	NI	1	5 %
Herbacée	Lycopodium annotinum	NI	3	15 %
Herbacée	**Rubus chamaemorus**	**FACH**	**15**	**75 %**
Muscinale	Lichens		3	3,9 %
Muscinale	**Mousses**		**37**	**48,05 %**
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**37**	**48,05 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P033_2024

Fait par Pascal Guérin et Jean Deshaye le 2024-8-2

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Marécage arborescent
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Intermédiaire
Stade successionnel :	Boisé/Marécage arborescent > Fin de succession
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	24 359
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	2 289 680
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Non
Nature du lien :	
Type du lien :	
Position dans le réseau hydrique :	En bordure d'au moins un milieu humide
Présence de dépression humide:	0%

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P033_2024 - Groupement Marécage arborescent

Faite par Pascal Guérin et Jean Deshaye le 2024-8-2

Latitude: 53,56180 **Longitude:** -73,86027 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	3
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Oui

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	11-30 cm	Horizon supérieur (cm):	80	Sable
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non évaluée
Situation topographique:	Terrain plat	Roc (si observé):		
Drainage:	4-Imparfait	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):	15	Mésique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm	X	Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	40%
Arbustive (< 4 m)	100%
Eau	0%
Herbacée	4%
Muscinale	80%
Sol nu / Litière	0%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**37**	**100 %**
Arbustive (< 4 m)	**Chamaedaphne calyculata**	**OBL**		**63**	**51,22 %**
Arbustive (< 4 m)	Empetrum nigrum subsp. nigrum	NI		3	2,44 %
Arbustive (< 4 m)	Gaultheria hispidula	NI		1	0,81 %
Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**37**	**30,08 %**

Arbustive (< 4 m)	Rhododendron groenlandicum	OBL	15	12,2 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium angustifolium	NI	3	2,44 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium oxycoccos	OBL	1	0,81 %
Herbacée	Maianthemum trifolium	OBL	1	25 %
Herbacée	Rubus chamaemorus	FACH	3	75 %
Muscinale	Lichens		3	3,7 %
Muscinale	**Mousses**		**63**	**77,78 %**
Muscinale	Sphagnum sp.	FACH	15	18,52 %

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P034_2023

Fait par Jean Deshaye et Tristan Georgekish le 2023-8-20

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Marécage arborescent
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Mature
Stade successionnel :	Boisé/Marécage arborescent > Fin de succession
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	6 112
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	136 953
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Direct
Type du lien :	Cours d'eau intermittent
Position dans le réseau hydrique :	Traversé par un cours d'eau ou fossé
Présence de dépression humide:	26-50 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P034_2023 - Groupement Marécage arborescent

Faite par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-20

Latitude: 53,53852 **Longitude:** -73,90171 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	7
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	1
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

Avis d'expert Marécage arborescent en bordure de cours d`eau

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	>30 cm	Horizon supérieur (cm):		Non évaluée
Pente:	4-8% (faible)	Horizon inférieur (cm):		Non évaluée
Situation topographique:	Terrain plat	Roc (si observé):	40	
Drainage:	4-Imparfait	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):	25	Mésique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Eau	10%
Arborescente (> 4 m)	60%
Arbustive (< 4 m)	75%
Herbacée	50%
Muscinale	95%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	Abies balsamea	NI		1	1,64 %
Arborescente (> 4 m)	**Larix laricina**	**FACH**		**30**	**49,18 %**
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**30**	**49,18 %**
Arbustive (< 4 m)	**Abies balsamea**	**NI**		**15**	**18,52 %**
Arbustive (< 4 m)	Alnus alnobetula subsp. crispa	NI		1	1,23 %
Arbustive (< 4 m)	**Betula glandulosa**	**FACH**		**15**	**18,52 %**

Arbustive (< 4 m)	Chamaedaphne calyculata	OBL	1	1,23 %
Arbustive (< 4 m)	Gaultheria hispidula	NI	1	1,23 %
Arbustive (< 4 m)	Larix laricina	FACH	1	1,23 %
Arbustive (< 4 m)	Linnaea borealis	NI	1	1,23 %
Arbustive (< 4 m)	Picea mariana	FACH	5	6,17 %
Arbustive (< 4 m)	Rhododendron groenlandicum	OBL	10	12,35 %
Arbustive (< 4 m)	**Salix planifolia**	**OBL***	**30**	**37,04 %**
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium angustifolium	NI	1	1,23 %
Herbacée	Cornus canadensis	NI	1	1,96 %
Herbacée	**Equisetum sylvaticum**	**FACH**	**30**	**58,82 %**
Herbacée	Lycopodium annotinum	NI	5	9,8 %
Herbacée	**Rubus chamaemorus**	**FACH**	**15**	**29,41 %**
Muscinale	Mousses		15	15,79 %
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**80**	**84,21 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P035_2023

Fait par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-22

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Marécage arborescent
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Mature
Stade successionnel :	Boisé/Marécage arborescent > Fin de succession
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	2 025
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	134 396
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Direct
Type du lien :	Cours d'eau intermittent
Position dans le réseau hydrique :	Traversé par un cours d'eau ou fossé
Présence de dépression humide:	0-25 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P035_2023 - Groupement Marécage arborescent

Faite par Maïtée Dubois et Tristan Georgekish le 2023-8-22

Latitude: 53,54107 **Longitude:** -73,95279 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	4
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun		
Profondeur de la nappe (si observée):	Non atteinte	Horizon supérieur (cm):		Non évaluée	
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non évaluée	
Situation topographique:	Buton et cuvette (mosaïque)	Roc (si observé):	12		
		Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):	
Drainage:	4-Imparfait	Sol organique (cm):	12	Fibrique	

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Eau	2%
Sol nu / Litière	3%
Arborescente (> 4 m)	90%
Herbacée	60%
Muscinale	100%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	Larix laricina	FACH		15	16,67 %
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**75**	**83,33 %**
Arbustive (< 4 m)	Chamaedaphne calyculata	OBL		5	8,06 %
Arbustive (< 4 m)	Gaultheria hispidula	NI		10	16,13 %
Arbustive (< 4 m)	Kalmia polifolia	OBL		1	1,61 %

Arbustive (< 4 m)	Picea mariana	FACH	5	8,06 %
Arbustive (< 4 m)	Rhododendron groenlandicum	OBL	40	64,52 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium myrtilloides	NI	1	1,61 %
Herbacée	Carex trisperma	OBL	2	9,52 %
Herbacée	**Equisetum sylvaticum**	**FACH**	**5**	**23,81 %**
Herbacée	Geocaulon lividum	NI	1	4,76 %
Herbacée	Lycopodium annotinum	NI	2	9,52 %
Herbacée	Maianthemum trifolium	OBL	1	4,76 %
Herbacée	**Rubus chamaemorus**	**FACH**	**10**	**47,62 %**
Muscinale	Mousses		10	10 %
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**90**	**90 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P040_2023

Fait par Pascal Guérin et Jean Deshaye le 2023-8-25

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Marécage arborescent
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Intermédiaire
Stade successionnel :	Boisé/Marécage arborescent > Fin de succession
Rareté au niveau régional	Occasionnel

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	4 676
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	4 676
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Direct
Type du lien :	Cours d'eau permanent
Position dans le réseau hydrique :	Traversé par un cours d'eau ou fossé
Présence de dépression humide:	0-25 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Oui
Sols perturbés ?	Oui
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

Perturbation Anthropique

Sentier de véhicules motorisés	Menaçant peu

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P040_2023 - Groupement Marécage arborescent

Faite par Pascal Guerin et Jean Deshaye le 2023-8-25

Latitude: 53,58923 **Longitude:** -73,88540 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	11
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	2
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Oui

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	Non évaluée	Horizon supérieur (cm):		Non évaluée
Pente:	4-8% (faible)	Horizon inférieur (cm):		Non évaluée
Situation topographique:	Bas de pente	Roc (si observé):		
Drainage:	5-Mauvais	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):		Aucun

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé	X	Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	63%
Arbustive (< 4 m)	87%
Eau	15%
Herbacée	37%
Muscinale	87%
Sol nu / Litière	5%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Larix laricina**	**FACH**		**37**	**71,15 %**
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**15**	**28,85 %**
Arbustive (< 4 m)	Alnus incana subsp. rugosa	FACH		15	12,1 %
Arbustive (< 4 m)	Amelanchier bartramiana	NI*		3	2,42 %
Arbustive (< 4 m)	**Chamaedaphne calyculata**	**OBL**		**37**	**29,84 %**

Arbustive (< 4 m)	Juniperus communis var. depressa	NI	3	2,42 %
Arbustive (< 4 m)	Kalmia polifolia	OBL	3	3,23 %
Arbustive (< 4 m)	Kalmia polifolia	OBL	1	3,23 %
Arbustive (< 4 m)	Larix laricina	FACH	3	2,42 %
Arbustive (< 4 m)	Linnaea borealis	NI	3	2,42 %
Arbustive (< 4 m)	Lonicera villosa	NI	3	2,42 %
Arbustive (< 4 m)	**Myrica gale**	**OBL**	**37**	**29,84 %**
Arbustive (< 4 m)	Picea mariana	FACH	1	0,81 %
Arbustive (< 4 m)	Rhododendron groenlandicum	OBL	1	0,81 %
Arbustive (< 4 m)	Ribes glandulosum	FACH	1	0,81 %
Arbustive (< 4 m)	Rubus idaeus subsp. strigosus	NI	1	0,81 %
Arbustive (< 4 m)	Salix planifolia	OBL*	3	2,42 %
Arbustive (< 4 m)	Spiraea alba var. latifolia	NI	3	2,42 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium angustifolium	NI	3	2,42 %
Arbustive (< 4 m)	Viburnum edule	FACH	3	2,42 %
Herbacée	Agrostis scabra		1	2,38 %
Herbacée	Avenella flexuosa		1	2,38 %
Herbacée	**Calamagrostis canadensis**	**FACH**	**4**	**9,52 %**
Herbacée	Calamagrostis stricta subsp. stricta	FACH	1	2,38 %
Herbacée	Carex echinata	OBL	1	2,38 %
Herbacée	Carex exilis	OBL	1	2,38 %
Herbacée	**Carex oligosperma**	**OBL**	**3**	**7,14 %**
Herbacée	Carex trisperma	OBL	1	2,38 %
Herbacée	Clintonia borealis	NI	1	2,38 %
Herbacée	Coptis trifolia	NI	1	2,38 %
Herbacée	Cornus canadensis	NI	1	2,38 %
Herbacée	Eurybia radula	OBL	1	2,38 %
Herbacée	Gentiana linearis	OBL	1	2,38 %
Herbacée	Huperzia appressa		1	2,38 %
Herbacée	**Lysimachia borealis**	**NI**	**3**	**7,14 %**
Herbacée	Maianthemum canadense subsp. canadense	NI	1	2,38 %
Herbacée	Nuphar variegata	OBL	3	9,52 %
Herbacée	**Nuphar variegata**	**OBL**	**1**	**9,52 %**
Herbacée	Piptatheropsis canadensis		1	2,38 %
Herbacée	**Potamogeton alpinus**	**OBL***	**3**	**7,14 %**
Herbacée	**Rubus pubescens**	**FACH**	**3**	**7,14 %**
Herbacée	**Solidago flexicaulis**	**NI**	**3**	**7,14 %**
Herbacée	Solidago macrophylla	NI	1	2,38 %
Herbacée	Trichophorum cespitosum	OBL	1	2,38 %
Herbacée	**Viola macloskeyi**	**OBL**	**3**	**7,14 %**
Muscinale	**Mousses**		**63**	**63 %**
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**37**	**37 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P042_2024

Fait par Mathieu Ferland le 2024-8-2

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Marécage arborescent
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Mature
Stade successionnel :	Boisé/Marécage arborescent > Fin de succession
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	12 865
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	20 646
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Direct
Type du lien :	Cours d'eau permanent
Position dans le réseau hydrique :	Traversé par un cours d'eau ou fossé
Présence de dépression humide:	0-25 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P042_2024 - Groupement Marécage arborescent

Faite par Mathieu Ferland le 2024-8-2

Latitude: 53,54825 **Longitude:** -73,92196 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	7
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	2
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	Non évaluée	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	Non atteinte	Horizon supérieur (cm):	20	Sable
Pente:	4-8% (faible)	Horizon inférieur (cm):		Non observée
Situation topographique:	Bas de pente	Roc (si observé):	20	
Drainage:	4-Imparfait	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):		Aucun

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	40%
Arbustive (< 4 m)	100%
Sol nu / Litière	25%
Herbacée	30%
Muscinale	45%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [7]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Larix laricina**	**FACH**		**15**	**37,5 %**
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**25**	**62,5 %**
Arbustive (< 4 m)	Alnus incana subsp. rugosa	FACH		15	12,1 %
Arbustive (< 4 m)	Betula glandulosa	FACH		5	4,03 %
Arbustive (< 4 m)	Chamaedaphne calyculata	OBL		5	4,03 %
Arbustive (< 4 m)	Linnaea borealis	NI		3	2,42 %

Arbustive (< 4 m)	**Myrica gale**	**OBL**	**70**	**56,45 %**
Arbustive (< 4 m)	Picea mariana	FACH	7	5,65 %
Arbustive (< 4 m)	Rhododendron groenlandicum	OBL	3	2,42 %
Arbustive (< 4 m)	Ribes glandulosum	FACH	5	4,03 %
Arbustive (< 4 m)	Rubus idaeus	NI	3	2,42 %
Arbustive (< 4 m)	Salix pyrifolia	FACH	3	2,42 %
Arbustive (< 4 m)	Spiraea alba var. latifolia	NI	5	4,03 %
Herbacée	**Calamagrostis canadensis**	**FACH**	**5**	**16,13 %**
Herbacée	Carex trisperma	OBL	3	9,68 %
Herbacée	**Cornus canadensis**	**NI**	**5**	**16,13 %**
Herbacée	**Lysimachia borealis**	**NI**	**5**	**16,13 %**
Herbacée	**Rubus pubescens**	**FACH**	**5**	**16,13 %**
Herbacée	**Symphyotrichum puniceum var. puniceum**	**FACH**	**5**	**16,13 %**
Herbacée	Viola sp.	-	3	9,68 %
Muscinale	**Mousses**		**25**	**55,56 %**
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**20**	**44,44 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P046_2024

Fait par Mathieu Ferland le 2024-8-2

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Marécage arborescent
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Mature
Stade successionnel :	Boisé/Marécage arborescent > Fin de succession
Rareté au niveau régional	Occasionnel

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	4 841
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	22 824
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Direct
Type du lien :	Cours d'eau permanent
Position dans le réseau hydrique :	Traversé par un cours d'eau ou fossé
Présence de dépression humide:	0-25 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P046_2024 - Groupement Marécage arborescent

Faite par Mathieu Ferland le 2024-8-2

Latitude: 53,54388 **Longitude:** -73,92565 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	6
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	Non évaluée	Mouchetures:	Aucun		
Profondeur de la nappe (si observée):	Non atteinte	Horizon supérieur (cm):		Non observée	
Pente:	4-8% (faible)	Horizon inférieur (cm):		Non observée	
Situation topographique:	Terrain plat	Roc (si observé):	15		
Drainage:	3-Modéré	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):	
		Sol organique (cm):	15	Mésique	

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	30%
Arbustive (< 4 m)	100%
Herbacée	20%
Muscinale	65%
Sol nu / Litière	10%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**30**	**100 %**
Arbustive (< 4 m)	**Alnus incana subsp. rugosa**	**FACH**		**50**	**39,06 %**
Arbustive (< 4 m)	**Betula glandulosa**	**FACH**		**30**	**23,44 %**
Arbustive (< 4 m)	Chamaedaphne calyculata	OBL		15	11,72 %
Arbustive (< 4 m)	Kalmia polifolia	OBL		2	1,56 %
Arbustive (< 4 m)	Linnaea borealis	NI		7	5,47 %

Arbustive (< 4 m)	Picea mariana	FACH	7	5,47 %
Arbustive (< 4 m)	Rhododendron groenlandicum	OBL	7	5,47 %
Arbustive (< 4 m)	Salix pyrifolia	FACH	10	7,81 %
Herbacée	**Carex trisperma**	**OBL**	**5**	**23,81 %**
Herbacée	Coptis trifolia	NI	2	9,52 %
Herbacée	Equisetum sylvaticum	FACH	1	4,76 %
Herbacée	Lycopodium annotinum	NI	3	14,29 %
Herbacée	**Rubus chamaemorus**	**FACH**	**10**	**47,62 %**
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**65**	**100 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P047_2023

Fait par Jean Deshaye et Maïtée Dubois le 2023-8-17

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Marécage arborescent
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Mature
Stade successionnel :	Boisé/Marécage arborescent > Fin de succession
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	5 726
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	5 726
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Direct
Type du lien :	Cours d'eau permanent
Position dans le réseau hydrique :	Traversé par un cours d'eau ou fossé
Présence de dépression humide:	0-25 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P047_2023 - Groupement Marécage arborescent

Faite par Maïtée Dubois et Jean Deshaye le 2023-8-17

Latitude: 53,50646 **Longitude:** -73,97109 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	8
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Oui

Avis d'expert Marécage riverain, sol mince

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	>30 cm	Horizon supérieur (cm):		Non évaluée
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non évaluée
Situation topographique:	Terrain plat	Roc (si observé):	20	
Drainage:	4-Imparfait	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):	20	Fibrique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm	X	Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Eau	37%
Arborescente (> 4 m)	63%
Arbustive (< 4 m)	87%
Herbacée	63%
Muscinale	37%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Larix laricina**	**FACH**		**37**	**71,15 %**
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**15**	**28,85 %**
Arbustive (< 4 m)	Amelanchier bartramiana	NI*		3	2,83 %
Arbustive (< 4 m)	Betula glandulosa	FACH		15	14,15 %
Arbustive (< 4 m)	Juniperus communis var. depressa	NI		1	0,94 %
Arbustive (< 4 m)	Larix laricina	FACH		3	2,83 %

Arbustive (< 4 m)	Linnaea borealis	NI	1	0,94 %
Arbustive (< 4 m)	**Myrica gale**	**OBL**	**63**	**59,43 %**
Arbustive (< 4 m)	Picea mariana	FACH	15	14,15 %
Arbustive (< 4 m)	Rhododendron groenlandicum	OBL	1	0,94 %
Arbustive (< 4 m)	Ribes hirtellum	NI	3	2,83 %
Arbustive (< 4 m)	Salix pedicellaris	OBL	1	0,94 %
Herbacée	Calamagrostis canadensis	FACH	1	1,47 %
Herbacée	Carex echinata	OBL	3	4,41 %
Herbacée	**Carex trisperma**	**OBL**	**15**	**22,06 %**
Herbacée	Lycopodium annotinum	NI	3	4,41 %
Herbacée	Lysimachia borealis	NI	1	1,47 %
Herbacée	**Potamogeton alpinus**	**OBL***	**15**	**22,06 %**
Herbacée	**Rubus pubescens**	**FACH**	**15**	**22,06 %**
Herbacée	**Viola macloskeyi**	**OBL**	**15**	**22,06 %**
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**37**	**100 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P051_2024

Fait par Pascal Guérin le 2024-8-1

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Marécage arborescent
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Intermédiaire
Stade successionnel :	Boisé/Marécage arborescent > Fin de succession
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	4 140
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	54 504
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Direct
Type du lien :	Cours d'eau intermittent
Position dans le réseau hydrique :	Traversé par un cours d'eau ou fossé
Présence de dépression humide:	0%

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P051_2024 - Groupement Marécage arborescent

Faite par Pascal Guérin le 2024-8-1

Latitude: 53,53148 **Longitude:** -73,93268 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	2
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun		
Profondeur de la nappe (si observée):	Non atteinte	Horizon supérieur (cm):		Non observée	
Pente:	9-15% (douce)	Horizon inférieur (cm):		Non observée	
Situation topographique:	mi-pente	Roc (si observé):	5		
Drainage:	4-Imparfait	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):	
		Sol organique (cm):	5	Fibrique	

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	25%
Arbustive (< 4 m)	80%
Eau	0%
Herbacée	1%
Muscinale	70%
Sol nu / Litière	5%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**25**	**100 %**
Arbustive (< 4 m)	**Alnus incana subsp. rugosa**	**FACH**		**50**	**54,35 %**
Arbustive (< 4 m)	Betula glandulosa	FACH		2	2,17 %
Arbustive (< 4 m)	Chamaedaphne calyculata	OBL		10	10,87 %
Arbustive (< 4 m)	Gaultheria hispidula	NI		5	5,43 %

Arbustive (< 4 m)	Rhododendron groenlandicum	OBL	10	10,87 %
Arbustive (< 4 m)	Salix pyrifolia	FACH	5	5,43 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium angustifolium	NI	10	10,87 %
Herbacée	Chamaenerion angustifolium subsp. angustifolium	NI	1	33,33 %
Herbacée	Coptis trifolia	NI	1	33,33 %
Herbacée	Equisetum sylvaticum	FACH	1	33,33 %
Muscinale	Lichens		15	18,75 %
Muscinale	**Mousses**		**50**	**62,5 %**
Muscinale	Sphagnum sp.	FACH	15	18,75 %

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P052_2024b

Fait par Solveig Leblanc et Jean Deshaye le 2024-8-1

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Marécage arborescent
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Intermédiaire
Stade successionnel :	Boisé/Marécage arborescent > Fin de succession
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	8 370
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	42 846
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Direct
Type du lien :	Cours d'eau intermittent
Position dans le réseau hydrique :	Traversé par un cours d'eau ou fossé
Présence de dépression humide:	26-50 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P052_2024b - Groupement Marécage arborescent

Faite par Solveig Leblanc et Jean Deshaye le 2024-8-1

Latitude: 53,53129 **Longitude:** -73,93658 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	6
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	2
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	Non atteinte	Horizon supérieur (cm):		Non évaluée
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non évaluée
Situation topographique:	Terrain plat	Roc (si observé):		
Drainage:	4-Imparfait	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):	20	Humique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	35%
Arbustive (< 4 m)	30%
Herbacée	35%
Muscinale	100%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [7]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	Larix laricina	FACH		1	2,63 %
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**37**	**97,37 %**
Arbustive (< 4 m)	**Chamaedaphne calyculata**	**OBL**		**15**	**24,59 %**
Arbustive (< 4 m)	**Gaultheria hispidula**	**NI**		**15**	**24,59 %**
Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**15**	**24,59 %**
Arbustive (< 4 m)	**Rhododendron groenlandicum**	**OBL**		**15**	**24,59 %**
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium vitis-idaea	NI		1	1,64 %

Herbacée	Coptidium lapponicum	OBL	3	8,57 %
Herbacée	Cornus canadensis	NI	1	2,86 %
Herbacée	**Equisetum sylvaticum**	**FACH**	**15**	**42,86 %**
Herbacée	**Lycopodium annotinum**	**NI**	**15**	**42,86 %**
Herbacée	Neottia cordata	FACH	1	2,86 %
Muscinale	**Mousses**		**63**	**63 %**
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**37**	**37 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P059_2023

Fait par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-27

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Marécage arborescent
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Mature
Stade successionnel :	Boisé/Marécage arborescent > Fin de succession
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	5 534
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	5 534
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Non
Nature du lien :	
Type du lien :	
Position dans le réseau hydrique :	En bordure d'au moins un milieu humide
Présence de dépression humide:	0%

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P059_2023 - Groupement Marécage arborescent

Faite par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-27

Latitude: 53,62913 **Longitude:** -73,87995 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	6
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	1
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Oui

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	Non atteinte	Horizon supérieur (cm):		Non évaluée
Pente:	9-15% (douce)	Horizon inférieur (cm):		Non évaluée
Situation topographique:	mi-pente	Roc (si observé):	25	
Drainage:	4-Imparfait	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):	25	Mésique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm	X	Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	80%
Arbustive (< 4 m)	60%
Herbacée	35%
Muscinale	100%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [7]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**80**	**100 %**
Arbustive (< 4 m)	Chamaedaphne calyculata	OBL		1	1,61 %
Arbustive (< 4 m)	Empetrum nigrum subsp. nigrum	NI		3	4,84 %
Arbustive (< 4 m)	Gaultheria hispidula	NI		1	1,61 %
Arbustive (< 4 m)	Kalmia polifolia	OBL		1	1,61 %
Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**15**	**24,19 %**
Arbustive (< 4 m)	**Rhododendron groenlandicum**	**OBL**		**30**	**48,39 %**

Arbustive (< 4 m)	Vaccinium myrtilloides	NI	10	16,13 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium uliginosum	NI	1	1,61 %
Herbacée	**Carex trisperma**	**OBL**	**5**	**15,62 %**
Herbacée	Clintonia borealis	NI	3	9,38 %
Herbacée	**Cornus canadensis**	**NI**	**5**	**15,62 %**
Herbacée	Equisetum sylvaticum	FACH	3	9,38 %
Herbacée	Maianthemum trifolium	OBL	1	3,12 %
Herbacée	**Rubus chamaemorus**	**FACH**	**15**	**46,88 %**
Muscinale	**Mousses**		**50**	**50 %**
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**50**	**50 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P067_2024

Fait par Mathieu Ferland le 2024-8-3

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Marécage arborescent
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Mature
Stade successionnel :	Boisé/Marécage arborescent > Fin de succession
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	6 223
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	7 810
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Direct
Type du lien :	Cours d'eau permanent
Position dans le réseau hydrique :	Traversé par un cours d'eau ou fossé
Présence de dépression humide:	0-25 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P067_2024 - Groupement Marécage arborescent

Faite par Mathieu Ferland le 2024-8-3

Latitude: 53,52900 **Longitude:** -73,96416 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	5
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	Non évaluée	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	Non évaluée	Horizon supérieur (cm):	10	Loam sableux
Pente:	16-30% (modéré)	Horizon inférieur (cm):		Non observée
Situation topographique:	mi-pente	Roc (si observé):	25	
Drainage:	3-Modéré	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):	15	Humique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	50%
Arbustive (< 4 m)	90%
Herbacée	3%
Muscinale	90%
Sol nu / Litière	20%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [7]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Larix laricina**	**FACH**		**15**	**27,27 %**
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**40**	**72,73 %**
Arbustive (< 4 m)	**Alnus incana subsp. rugosa**	**FACH**		**35**	**34,65 %**
Arbustive (< 4 m)	Amelanchier bartramiana	NI*		5	4,95 %
Arbustive (< 4 m)	**Betula glandulosa**	**FACH**		**15**	**14,85 %**
Arbustive (< 4 m)	Chamaedaphne calyculata	OBL		7	6,93 %

Arbustive (< 4 m)	Empetrum nigrum subsp. nigrum	NI	2	1,98 %
Arbustive (< 4 m)	Gaultheria hispidula	NI	5	4,95 %
Arbustive (< 4 m)	Picea mariana	FACH	10	9,9 %
Arbustive (< 4 m)	**Rhododendron groenlandicum**	**OBL**	**15**	**14,85 %**
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium myrtilloides	NI	7	6,93 %
Herbacée	Diphasiastrum complanatum	NI	3	9,09 %
Herbacée	Sphagnum sp.	FACH	30	90,91 %
Muscinale	Lichens		2	3,23 %
Muscinale	**Mousses**		**60**	**96,77 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P092_2024

Fait par Solveig Leblanc et Jean Deshaye le 2024-7-31

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Marécage arborescent
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Intermédiaire
Stade successionnel :	Boisé/Marécage arborescent > Fin de succession
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	17 752
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	149 978
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Direct
Type du lien :	Cours d'eau permanent
Position dans le réseau hydrique :	Traversé par un cours d'eau ou fossé
Présence de dépression humide:	26-50 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P092_2024 - Groupement Marécage arborescent

Faite par Solveig Leblanc et Jean Deshaye le 2024-7-31

Latitude: 53,52926 **Longitude:** -73,94747 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	5
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	1
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	Non atteinte	Horizon supérieur (cm):		Non évaluée
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non évaluée
Situation topographique:	Terrain plat	Roc (si observé):		
Drainage:	4-Imparfait	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):	10	Fibrique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	50%
Arbustive (< 4 m)	60%
Herbacée	25%
Muscinale	87%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [7]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Larix laricina**	**FACH**		**15**	**28,85 %**
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**37**	**71,15 %**
Arbustive (< 4 m)	**Alnus incana subsp. rugosa**	**FACH**		**37**	**53,62 %**
Arbustive (< 4 m)	Amelanchier bartramiana	NI*		1	1,45 %
Arbustive (< 4 m)	Betula glandulosa	FACH		1	1,45 %
Arbustive (< 4 m)	Chamaedaphne calyculata	OBL		3	4,35 %
Arbustive (< 4 m)	Cornus sericea	FACH		3	4,35 %

Arbustive (< 4 m)	Gaultheria hispidula	NI	1	1,45 %
Arbustive (< 4 m)	Kalmia polifolia	OBL	1	1,45 %
Arbustive (< 4 m)	Larix laricina	FACH	1	1,45 %
Arbustive (< 4 m)	Linnaea borealis	NI	3	4,35 %
Arbustive (< 4 m)	**Lonicera villosa**	**NI**	**15**	**21,74 %**
Arbustive (< 4 m)	Myrica gale	OBL	1	1,45 %
Arbustive (< 4 m)	Ribes glandulosum	FACH	1	1,45 %
Arbustive (< 4 m)	Viburnum edule	FACH	1	1,45 %
Herbacée	Carex trisperma	OBL	3	11,11 %
Herbacée	Equisetum sylvaticum	FACH	3	11,11 %
Herbacée	Lycopodium annotinum	NI	3	11,11 %
Herbacée	Lysimachia borealis	NI	3	11,11 %
Herbacée	**Rubus pubescens**	**FACH**	**15**	**55,56 %**
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**87**	**100 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P094_2023

Fait par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-23

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Marécage arborescent
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Intermédiaire
Stade successionnel :	Boisé/Marécage arborescent > Fin de succession
Rareté au niveau régional	Occasionnel

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	2 530
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	31 752
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Direct
Type du lien :	Cours d'eau intermittent
Position dans le réseau hydrique :	Traversé par un cours d'eau ou fossé
Présence de dépression humide:	0-25 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Oui
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

Perturbation Naturelle

Feu	Menaçant peu

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P094_2023 - Groupement Marécage arborescent

Faite par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-23

Latitude: 53,55122 **Longitude:** -73,90339 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	5
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun		
Profondeur de la nappe (si observée):	>30 cm	Horizon supérieur (cm):		Non évaluée	
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non évaluée	
Situation topographique:	Dépression	Roc (si observé):	10		
Drainage:	4-Imparfait	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):	
		Sol organique (cm):	10	Fibrique	

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Eau	10%
Arborescente (> 4 m)	25%
Arbustive (< 4 m)	100%
Herbacée	15%
Muscinale	100%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [7]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	Larix laricina	FACH		1	3,85 %
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**25**	**96,15 %**
Arbustive (< 4 m)	Alnus incana subsp. rugosa	FACH		15	13,04 %
Arbustive (< 4 m)	**Betula glandulosa**	**FACH**		**30**	**26,09 %**
Arbustive (< 4 m)	**Chamaedaphne calyculata**	**OBL**		**40**	**34,78 %**
Arbustive (< 4 m)	Empetrum nigrum subsp. nigrum	NI		3	2,61 %

Arbustive (< 4 m)	Gaultheria hispidula	NI	1	0,87 %
Arbustive (< 4 m)	Kalmia polifolia	OBL	1	0,87 %
Arbustive (< 4 m)	Picea mariana	FACH	20	17,39 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium angustifolium	NI	3	2,61 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium uliginosum	NI	2	1,74 %
Herbacée	Carex trisperma	OBL	3	15,79 %
Herbacée	Clintonia borealis	NI	3	15,79 %
Herbacée	Cornus canadensis	NI	2	10,53 %
Herbacée	Equisetum sylvaticum	FACH	1	5,26 %
Herbacée	**Rubus chamaemorus**	**FACH**	**10**	**52,63 %**
Muscinale	**Mousses**		**30**	**33,33 %**
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**60**	**66,67 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P100_2023

Fait par Jean Deshaye et Maïtée Dubois le 2023-8-18

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Marécage arborescent
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Mature
Stade successionnel :	Boisé/Marécage arborescent > Fin de succession
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	4 404
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	23 639
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Direct
Type du lien :	Cours d'eau permanent
Position dans le réseau hydrique :	Traversé par un cours d'eau ou fossé
Présence de dépression humide:	0-25 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P100_2023 - Groupement Marécage arborescent

Faite par Jean Deshaye et Maïtée Dubois le 2023-8-18

Latitude: 53,52526 **Longitude:** -73,93617 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	33
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	7
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

Avis d'expert Marécage sur blocs avec écoulement souterrain, caractérisé jusqu`en bordure du plan d'eau.

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	>30 cm	Horizon supérieur (cm):		Non évaluée
Pente:	4-8% (faible)	Horizon inférieur (cm):		Non évaluée
Situation topographique:	Buton et cuvette (mosaïque)	Roc (si observé):	3	
		Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
Drainage:	4-Imparfait	Sol organique (cm):	3	Mésique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Sol nu / Litière	15%
Arborescente (> 4 m)	37%
Arbustive (< 4 m)	87%
Herbacée	37%
Muscinale	87%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Larix laricina**	**FACH**		**15**	**50 %**
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**15**	**50 %**
Arbustive (< 4 m)	**Alnus incana subsp. rugosa**	**FACH**		**37**	**21,89 %**
Arbustive (< 4 m)	Amelanchier bartramiana	NI*		3	1,78 %
Arbustive (< 4 m)	**Betula glandulosa**	**FACH**		**15**	**8,88 %**

Arbustive (< 4 m)	Chamaedaphne calyculata	OBL	3	1,78 %
Arbustive (< 4 m)	Gaultheria hispidula	NI	3	1,78 %
Arbustive (< 4 m)	Juniperus communis var. depressa	NI	1	0,59 %
Arbustive (< 4 m)	**Larix laricina**	**FACH**	**15**	**8,88 %**
Arbustive (< 4 m)	Linnaea borealis	NI	3	1,78 %
Arbustive (< 4 m)	Lonicera villosa	NI	1	0,59 %
Arbustive (< 4 m)	**Myrica gale**	**OBL**	**37**	**21,89 %**
Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**	**15**	**8,88 %**
Arbustive (< 4 m)	**Rhododendron groenlandicum**	**OBL**	**15**	**8,88 %**
Arbustive (< 4 m)	Rubus idaeus	NI	1	0,59 %
Arbustive (< 4 m)	Spiraea alba var. latifolia	NI	1	0,59 %
Arbustive (< 4 m)	**Vaccinium angustifolium**	**NI**	**15**	**8,88 %**
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium vitis-idaea	NI	1	0,59 %
Arbustive (< 4 m)	Viburnum edule	FACH	3	1,78 %
Herbacée	**Agrostis scabra**		**1**	**1,85 %**
Herbacée	**Bromus ciliatus**	**FACH**	**1**	**1,85 %**
Herbacée	**Calamagrostis canadensis var. canadensis**	**FACH**	**1**	**1,85 %**
Herbacée	**Carex echinata**	**OBL**	**1**	**1,85 %**
Herbacée	**Carex lasiocarpa subsp. americana**	**OBL**	**1**	**1,85 %**
Herbacée	**Carex leptalea**	**OBL**	**1**	**1,85 %**
Herbacée	**Carex michauxiana**	**OBL**	**1**	**1,85 %**
Herbacée	**Carex vesicaria**	**OBL**	**1**	**1,85 %**
Herbacée	**Clintonia borealis**	**NI**	**3**	**5,56 %**
Herbacée	**Coptis trifolia**	**NI**	**1**	**1,85 %**
Herbacée	**Cornus canadensis**	**NI**	**3**	**5,56 %**
Herbacée	**Drosera rotundifolia**	**OBL**	**1**	**1,85 %**
Herbacée	**Eleocharis acicularis**	**OBL**	**1**	**1,85 %**
Herbacée	**Equisetum sylvaticum**	**FACH**	**1**	**1,85 %**
Herbacée	**Glyceria canadensis var. canadensis**	**OBL**	**1**	**1,85 %**
Herbacée	**Huperzia appressa**		**1**	**1,85 %**
Herbacée	**Isoetes echinospora**	**OBL**	**1**	**1,85 %**
Herbacée	**Juncus brevicaudatus**	**OBL**	**1**	**1,85 %**
Herbacée	**Juncus stygius subsp. americanus**	**OBL**	**1**	**1,85 %**
Herbacée	**Juncus stygius var. americanus**	**OBL**	**1**	**1,85 %**
Herbacée	**Lycopodium annotinum**	**NI**	**15**	**27,78 %**
Herbacée	**Lycopus uniflorus**	**OBL**	**1**	**1,85 %**
Herbacée	**Lysimachia borealis**	**NI**	**1**	**1,85 %**
Herbacée	**Menyanthes trifoliata**	**OBL**	**1**	**1,85 %**
Herbacée	**Solidago macrophylla**	**NI**	**1**	**1,85 %**
Herbacée	**Sparganium angustifolium**	**OBL**	**1**	**1,85 %**
Herbacée	**Symphyotrichum puniceum var. puniceum**	**FACH**	**3**	**5,56 %**
Herbacée	**Trichophorum alpinum**	**OBL**	**1**	**1,85 %**
Herbacée	**Trichophorum cespitosum**	**OBL**	**1**	**1,85 %**
Herbacée	**Utricularia intermedia**	**OBL**	**1**	**1,85 %**
Herbacée	**Viola blanda**	**FACH**	**1**	**1,85 %**
Herbacée	**Viola macloskeyi**	**OBL**	**3**	**5,56 %**
Muscinale	Lichens		1	1,33 %

Muscinale	**Mousses**		**37**	**49,33 %**
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**37**	**49,33 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P114_2023

Fait par Pascal Guérin et Tristan Georgekish le 2023-8-17

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Marécage arborescent
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Mature
Stade successionnel :	Boisé/Marécage arborescent > Fin de succession
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	7 902
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	23 945
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Direct
Type du lien :	Cours d'eau permanent
Position dans le réseau hydrique :	Traversé par un cours d'eau ou fossé
Présence de dépression humide:	0-25 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P114_2023 - Groupement Marécage arborescent

Faite par Pascal Guerin et Tristan Georgekish le 2023-8-17

Latitude: 53,50426 **Longitude:** -73,95299 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	7
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	1
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

Avis d'expert 10 cm de tourbe avec sable et grosses roches en dessous

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	Non atteinte	Horizon supérieur (cm):	15	Sable
Pente:	4-8% (faible)	Horizon inférieur (cm):		Non observée
Situation topographique:	Bas de pente	Roc (si observé):		
Drainage:	3-Modéré	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):	5	Mésique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	30%
Arbustive (< 4 m)	60%
Eau	1%
Herbacée	2%
Muscinale	80%
Sol nu / Litière	0%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**30**	**100 %**
Arbustive (< 4 m)	**Alnus incana subsp. rugosa**	**FACH**		**15**	**19,48 %**
Arbustive (< 4 m)	Betula cordifolia			5	6,49 %
Arbustive (< 4 m)	**Chamaedaphne calyculata**	**OBL**		**10**	**12,99 %**
Arbustive (< 4 m)	Gaultheria hispidula	NI		2	2,6 %

Arbustive (< 4 m)	**Larix laricina**	**FACH**	**10**	**12,99 %**
Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**	**10**	**12,99 %**
Arbustive (< 4 m)	**Rhododendron groenlandicum**	**OBL**	**10**	**12,99 %**
Arbustive (< 4 m)	Salix humilis var. humilis	NI*	5	6,49 %
Arbustive (< 4 m)	**Vaccinium angustifolium**	**NI**	**10**	**12,99 %**
Herbacée	Lycopodiella inundata	OBL	5	100 %
Muscinale	Lichens		15	18,75 %
Muscinale	Mousses		15	18,75 %
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**50**	**62,5 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P124_2024

Fait par Pascal Guérin et Jean Deshaye le 2024-8-3

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Marécage arborescent
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Intermédiaire
Stade successionnel :	Boisé/Marécage arborescent > Fin de succession
Rareté au niveau régional	Occasionnel

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	26 780
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	27 543
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Direct
Type du lien :	Lac
Position dans le réseau hydrique :	En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau ou fossé
Présence de dépression humide:	0-25 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

> Remarques générales : Cuvette et dépression dans coulée. Correspond à un thalweg. Potentiel écoulement sous terrain ou diffus.

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P123_2024 - Groupement Marécage arborescent

Faite par Pascal Guérin et Jean Deshaye le 2024-8-3

Latitude: 53,50652 **Longitude:** -73,94511 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	4
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	4
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Non
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Oui

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	11-30 cm	Horizon supérieur (cm):	10	Enrichi de MO (Ao)
Pente:	16-30% (modéré)	Horizon inférieur (cm):		Non observée
Situation topographique:	Dépression	Roc (si observé):	10	
Drainage:	3-Modéré	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):		Aucun

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm	X	Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	50%
Arbustive (< 4 m)	60%
Eau	5%
Herbacée	20%
Muscinale	60%
Sol nu / Litière	10%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Betula papyrifera**	**NI**		**37**	**48,05 %**
Arborescente (> 4 m)	Larix laricina	FACH		3	3,9 %
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**37**	**48,05 %**
Arbustive (< 4 m)	**Alnus alnobetula subsp. crispa**	**NI**		**37**	**39,36 %**
Arbustive (< 4 m)	**Alnus incana subsp. rugosa**	**FACH**		**15**	**15,96 %**

Arbustive (< 4 m)	Amelanchier bartramiana	NI*	3	3,19 %
Arbustive (< 4 m)	Betula minor		3	3,19 %
Arbustive (< 4 m)	Betula papyrifera	NI	3	3,19 %
Arbustive (< 4 m)	Cornus sericea	FACH	3	3,19 %
Arbustive (< 4 m)	Gaultheria hispidula	NI	1	1,06 %
Arbustive (< 4 m)	Lonicera villosa	NI	3	3,19 %
Arbustive (< 4 m)	**Myrica gale**	**OBL**	**15**	**15,96 %**
Arbustive (< 4 m)	Picea mariana	FACH	3	3,19 %
Arbustive (< 4 m)	Rhododendron groenlandicum	OBL	1	1,06 %
Arbustive (< 4 m)	Ribes glandulosum	FACH	1	1,06 %
Arbustive (< 4 m)	Sorbus americana	NI	3	3,19 %
Arbustive (< 4 m)	Spiraea alba var. latifolia	NI	1	1,06 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium angustifolium	NI	1	1,06 %
Arbustive (< 4 m)	Viburnum edule	FACH	1	1,06 %
Herbacée	Athyrium filix-femina var. angustum	NI	1	5,88 %
Herbacée	Clintonia borealis	NI	1	5,88 %
Herbacée	**Lycopodium annotinum**	**NI**	**3**	**17,65 %**
Herbacée	**Lysimachia borealis**	**NI**	**3**	**17,65 %**
Herbacée	Rubus pubescens	FACH	1	5,88 %
Herbacée	Solidago macrophylla	NI	1	5,88 %
Herbacée	Sparganium hyperboreum	OBL	1	5,88 %
Herbacée	**Viola blanda**	**FACH**	**3**	**17,65 %**
Herbacée	**Viola sp.**	**-**	**3**	**17,65 %**
Muscinale	Lichens		1	1,96 %
Muscinale	Lichens		1	1,96 %
Muscinale	Mousses		37	98,04 %
Muscinale	**Mousses**		**63**	**98,04 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P124_2024 - Groupement Marécage arborescent

Faite par Pascal Guérin et Jean Deshaye le 2024-8-3

Latitude: 53,50828 **Longitude:** -73,94463 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	4
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	2
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Oui

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun		
Profondeur de la nappe (si observée):	>30 cm	Horizon supérieur (cm):	10	Enrichi de MO (Ao)	
Pente:	9-15% (douce)	Horizon inférieur (cm):		Non observée	
Situation topographique:	Dépression	Roc (si observé):	30		
Drainage:	4-Imparfait	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):	
		Sol organique (cm):	20	Mésique	

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm	X	Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	70%
Arbustive (< 4 m)	50%
Eau	5%
Herbacée	5%
Muscinale	30%
Sol nu / Litière	30%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Betula papyrifera**	**NI**		**37**	**67,27 %**
Arborescente (> 4 m)	Larix laricina	FACH		3	5,45 %
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**15**	**27,27 %**
Arbustive (< 4 m)	**Alnus incana subsp. rugosa**	**FACH**		**37**	**37 %**
Arbustive (< 4 m)	**Amelanchier bartramiana**	**NI***		**15**	**15 %**
Arbustive (< 4 m)	Betula minor			3	3 %

Arbustive (< 4 m)	**Cornus sericea**	**FACH**	**15**	**15 %**
Arbustive (< 4 m)	Juniperus communis var. depressa	NI	1	1 %
Arbustive (< 4 m)	Picea mariana	FACH	3	3 %
Arbustive (< 4 m)	Prunus pensylvanica	NI	1	1 %
Arbustive (< 4 m)	Rhododendron groenlandicum	OBL	1	1 %
Arbustive (< 4 m)	**Ribes glandulosum**	**FACH**	**15**	**15 %**
Arbustive (< 4 m)	Rubus idaeus subsp. strigosus	NI	1	1 %
Arbustive (< 4 m)	Salix planifolia	OBL*	1	1 %
Arbustive (< 4 m)	Sorbus americana	NI	1	1 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium angustifolium	NI	3	3 %
Arbustive (< 4 m)	Viburnum edule	FACH	3	3 %
Herbacée	Athyrium filix-femina var. angustum	NI	15	34,09 %
Herbacée	Clintonia borealis	NI	15	34,09 %
Herbacée	Dryopteris carthusiana	NI	3	6,82 %
Herbacée	Lycopodium annotinum	NI	1	2,27 %
Herbacée	Lysimachia borealis	NI	3	6,82 %
Herbacée	Osmunda claytoniana	NI	1	2,27 %
Herbacée	Phegopteris connectilis	NI	1	2,27 %
Herbacée	Rubus pubescens	FACH	1	2,27 %
Herbacée	Solidago macrophylla	NI	3	6,82 %
Herbacée	Viola blanda	FACH	1	2,27 %
Muscinale	**Mousses**		**37**	**100 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P134_2024

Fait par Pascal Guérin le 2024-8-1

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Marécage arborescent
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Mature
Stade successionnel :	Boisé/Marécage arborescent > Fin de succession
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	6 990
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	92 885
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Direct
Type du lien :	Cours d'eau permanent
Position dans le réseau hydrique :	Traversé par un cours d'eau ou fossé
Présence de dépression humide:	0-25 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P134_2024 - Groupement Marécage arborescent

Faite par Pascal Guérin le 2024-8-1

Latitude: 53,53890 **Longitude:** -73,89457 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	5
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Oui

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun		
Profondeur de la nappe (si observée):	11-30 cm	Horizon supérieur (cm):	90	Loam sableux	
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non observée	
Situation topographique:	Buton et cuvette (mosaïque)	Roc (si observé):			
		Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):	
Drainage:	4-Imparfait	Sol organique (cm):	10	Mésique	

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm	X	Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	30%
Arbustive (< 4 m)	70%
Eau	0%
Herbacée	20%
Muscinale	90%
Sol nu / Litière	0%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**30**	**100 %**
Arbustive (< 4 m)	Abies balsamea	NI		2	1,89 %
Arbustive (< 4 m)	Betula glandulosa	FACH		2	1,89 %
Arbustive (< 4 m)	**Chamaedaphne calyculata**	**OBL**		**40**	**37,74 %**

Arbustive (< 4 m)	Empetrum nigrum subsp. nigrum	NI	1	0,94 %
Arbustive (< 4 m)	Kalmia polifolia	OBL	3	2,83 %
Arbustive (< 4 m)	Larix laricina	FACH	5	4,72 %
Arbustive (< 4 m)	Myrica gale	OBL	10	9,43 %
Arbustive (< 4 m)	**Rhododendron groenlandicum**	**OBL**	**30**	**28,3 %**
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium angustifolium	NI	10	9,43 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium vitis-idaea	NI	3	2,83 %
Herbacée	Equisetum sylvaticum	FACH	2	13,33 %
Herbacée	Geocaulon lividum	NI	1	6,67 %
Herbacée	Lycopodium annotinum	NI	2	13,33 %
Herbacée	**Rubus chamaemorus**	**FACH**	**10**	**66,67 %**
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**90**	**100 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P172

Fait par Pascal Guérin et Jean Deshaye le 2023-8-26

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Marécage arborescent
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Intermédiaire
Stade successionnel :	Boisé/Marécage arborescent > Fin de succession
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	1 917
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	62 484
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Indirect
Type du lien :	Cours d'eau intermittent
Position dans le réseau hydrique :	En amont d'un cours d'eau ou fossé
Présence de dépression humide:	0-25 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

> Remarques générales : Ecoulement d'eau diffus sous la surface. Trous d'eau par endroits. Fini par un ruisseau au niveau de la route

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P172 - Groupement Marécage arborescent

Faite par Pascal Guerin et Jean Deshaye le 2023-8-26

Latitude: 53,63066 **Longitude:** -73,87742 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	5
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Oui

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	6-10 cm	Horizon supérieur (cm):	60	Sable
Pente:	4-8% (faible)	Horizon inférieur (cm):		Non évaluée
Situation topographique:	Bas de pente	Roc (si observé):		
Drainage:	4-Imparfait	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):	5	Mésique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm	X	Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	37%
Arbustive (< 4 m)	87%
Eau	1%
Herbacée	37%
Muscinale	87%
Sol nu / Litière	15%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**37**	**100 %**
Arbustive (< 4 m)	Amelanchier bartramiana	NI*		1	0,8 %
Arbustive (< 4 m)	Betula glandulosa	FACH		5	4 %
Arbustive (< 4 m)	Chamaedaphne calyculata	OBL		15	12 %
Arbustive (< 4 m)	Empetrum nigrum subsp. nigrum	NI		3	2,4 %

Arbustive (< 4 m)	Kalmia polifolia	OBL	3	2,4 %
Arbustive (< 4 m)	Larix laricina	FACH	1	0,8 %
Arbustive (< 4 m)	Linnaea borealis	NI	1	0,8 %
Arbustive (< 4 m)	**Myrica gale**	**OBL**	**63**	**50,4 %**
Arbustive (< 4 m)	Picea mariana	FACH	3	2,4 %
Arbustive (< 4 m)	Rhododendron groenlandicum	OBL	15	12 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium angustifolium	NI	15	12 %
Herbacée	Carex trisperma	OBL	3	7,69 %
Herbacée	Cornus canadensis	NI	3	7,69 %
Herbacée	**Equisetum sylvaticum**	**FACH**	**15**	**38,46 %**
Herbacée	Lycopodium annotinum	NI	3	7,69 %
Herbacée	**Rubus chamaemorus**	**FACH**	**15**	**38,46 %**
Muscinale	Mousses		15	14,71 %
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**87**	**85,29 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P176

Fait par Pascal Guérin et Jean Deshaye le 2023-8-21

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Marécage arborescent
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Intermédiaire
Stade successionnel :	Boisé/Marécage arborescent > Fin de succession
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	3 363
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	11 921
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Direct
Type du lien :	Cours d'eau intermittent
Position dans le réseau hydrique :	Traversé par un cours d'eau ou fossé
Présence de dépression humide:	0-25 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

> Remarques générales : Entre 2 lignes de niveau

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P176 - Groupement Marécage arborescent

Faite par Pascal Guerin et Jean Deshaye le 2023-8-21

Latitude: 53,54369 **Longitude:** -73,93574 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	7
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	>30 cm	Horizon supérieur (cm):	40	Loam sableux
Pente:	4-8% (faible)	Horizon inférieur (cm):		Non observée
Situation topographique:	Bas de pente	Roc (si observé):		
Drainage:	3-Modéré	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):	2	Fibrique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	37%
Arbustive (< 4 m)	87%
Eau	0%
Herbacée	37%
Muscinale	87%
Sol nu / Litière	3%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	Larix laricina	FACH		1	2,63 %
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**37**	**97,37 %**
Arbustive (< 4 m)	Betula glandulosa	FACH		1	1,25 %
Arbustive (< 4 m)	**Chamaedaphne calyculata**	**OBL**		**15**	**18,75 %**
Arbustive (< 4 m)	Empetrum nigrum subsp. nigrum	NI		3	3,75 %

Arbustive (< 4 m)	Gaultheria hispidula	NI	3	3,75 %
Arbustive (< 4 m)	Larix laricina	FACH	3	3,75 %
Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**	**15**	**18,75 %**
Arbustive (< 4 m)	**Rhododendron groenlandicum**	**OBL**	**37**	**46,25 %**
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium angustifolium	NI	3	3,75 %
Herbacée	Carex trisperma	OBL	3	8,33 %
Herbacée	**Equisetum sylvaticum**	**FACH**	**15**	**41,67 %**
Herbacée	Maianthemum trifolium	OBL	3	8,33 %
Herbacée	**Rubus chamaemorus**	**FACH**	**15**	**41,67 %**
Muscinale	**Mousses**		**63**	**63 %**
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**37**	**37 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P187

Fait par Pascal Guérin et Tristan Georgekish le 2023-8-19

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Marécage arborescent
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Mature
Stade successionnel :	Boisé/Marécage arborescent > Fin de succession
Rareté au niveau régional	Occasionnel

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	14 236
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	52 469
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Direct
Type du lien :	Lac
Position dans le réseau hydrique :	En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau ou fossé
Présence de dépression humide:	0-25 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P187 - Groupement Marécage arborescent

Faite par Pascal Guerin et Tristan Georgekish le 2023-8-19

Latitude: 53,54023 **Longitude:** -73,92069 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	3
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	< 5 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	>30 cm	Horizon supérieur (cm):	15	Enrichi de MO (Ao)
Pente:	4-8% (faible)	Horizon inférieur (cm):	40	Sable
Situation topographique:	mi-pente	Roc (si observé):		
Drainage:	3-Modéré	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):	5	Mésique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	30%
Arbustive (< 4 m)	50%
Eau	0%
Herbacée	9%
Muscinale	70%
Sol nu / Litière	0%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**30**	**100 %**
Arbustive (< 4 m)	Empetrum nigrum subsp. nigrum	NI		5	9,09 %
Arbustive (< 4 m)	Gaultheria hispidula	NI		5	9,09 %
Arbustive (< 4 m)	Larix laricina	FACH		5	9,09 %
Arbustive (< 4 m)	Picea mariana	FACH		10	18,18 %

Arbustive (< 4 m)	**Rhododendron groenlandicum**	**OBL**	**30**	**54,55 %**
Herbacée	Cornus canadensis	NI	5	50 %
Herbacée	Rubus chamaemorus	FACH	5	50 %
Muscinale	Lichens		10	12,5 %
Muscinale	Mousses		10	12,5 %
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**60**	**75 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P193

Fait par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-20

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Marécage arborescent
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Mature
Stade successionnel :	Boisé/Marécage arborescent > Fin de succession
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	3 639
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	87 837
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Direct
Type du lien :	Cours d'eau permanent
Position dans le réseau hydrique :	Traversé par un cours d'eau ou fossé
Présence de dépression humide:	26-50 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P193 - Groupement Marécage arborescent

Faite par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-20

Latitude: 53,54906 **Longitude:** -73,88308 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	6
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	2
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	11-30 cm	Horizon supérieur (cm):	7	Sable
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non évaluée
Situation topographique:	Dépression	Roc (si observé):	12	
Drainage:	4-Imparfait	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):	5	Fibrique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	60%
Arbustive (< 4 m)	87%
Herbacée	10%
Arbustive (< 4 m)	90%
Muscinale	90%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [7]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**70**	**100 %**
Arbustive (< 4 m)	Betula glandulosa	FACH		1	1,01 %
Arbustive (< 4 m)	Gaultheria hispidula	NI		3	3,03 %
Arbustive (< 4 m)	Kalmia polifolia	OBL		1	1,01 %
Arbustive (< 4 m)	Linnaea borealis	NI		1	1,01 %
Arbustive (< 4 m)	**Myrica gale**	**OBL**		**20**	**20,2 %**

Arbustive (< 4 m)	Picea mariana	FACH	10	10,1 %
Arbustive (< 4 m)	**Rhododendron groenlandicum**	**OBL**	**60**	**60,61 %**
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium angustifolium	NI	3	3,03 %
Herbacée	Calamagrostis canadensis	FACH	1	8,33 %
Herbacée	Carex magellanica subsp. irrigua	OBL	1	8,33 %
Herbacée	Carex trisperma	OBL	1	8,33 %
Herbacée	**Cornus canadensis**	**NI**	**5**	**41,67 %**
Herbacée	**Lycopodium annotinum**	**NI**	**3**	**25 %**
Herbacée	Solidago macrophylla	NI	1	8,33 %
Muscinale	**Mousses**		**20**	**22,22 %**
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**70**	**77,78 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P194

Fait par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-20

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Marécage arborescent
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Mature
Stade successionnel :	Boisé/Marécage arborescent > Fin de succession
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	4 482
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	87 837
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Indirect
Type du lien :	Cours d'eau intermittent
Position dans le réseau hydrique :	En bordure d'au moins un milieu humide
Présence de dépression humide:	0-25 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P194 - Groupement Marécage arborescent

Faite par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-20

Latitude: 53,54799 **Longitude:** -73,88600 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	5
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	3
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Oui

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	>30 cm	Horizon supérieur (cm):		Non observée
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non évaluée
Situation topographique:	Dépression	Roc (si observé):		
Drainage:	4-Imparfait	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):	25	Mésique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm	X	Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Eau	1%
Arborescente (> 4 m)	100%
Arbustive (< 4 m)	50%
Herbacée	100%
Muscinale	90%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [7]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Abies balsamea**	**NI**		**20**	**20 %**
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**80**	**80 %**
Arbustive (< 4 m)	**Abies balsamea**	**NI**		**10**	**20 %**
Arbustive (< 4 m)	**Gaultheria hispidula**	**NI**		**10**	**20 %**
Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**10**	**20 %**
Arbustive (< 4 m)	**Rhododendron groenlandicum**	**OBL**		**20**	**40 %**

Herbacée	Cornus canadensis	NI	1	0,88 %
Herbacée	**Equisetum sylvaticum**	**FACH**	**80**	**70,18 %**
Herbacée	Lycopodium annotinum	NI	15	13,16 %
Herbacée	Maianthemum trifolium	OBL	3	2,63 %
Herbacée	Rubus chamaemorus	FACH	15	13,16 %
Muscinale	Mousses		10	10 %
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**90**	**90 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P196

Fait par Maïtée Dubois et Tristan Georgekish le 2023-8-24

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Marécage arborescent
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Mature
Stade successionnel :	Boisé/Marécage arborescent > Fin de succession
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	2 187
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	120 941
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Direct
Type du lien :	Cours d'eau intermittent
Position dans le réseau hydrique :	Traversé par un cours d'eau ou fossé
Présence de dépression humide:	26-50 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Oui
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

Perturbation Naturelle

Feu	Menaçant peu

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P196 - Groupement Marécage arborescent

Faite par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-24

Latitude: 53,55481 **Longitude:** -73,88481 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	5
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Oui

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun		
Profondeur de la nappe (si observée):	11-30 cm	Horizon supérieur (cm):	5	Sable	
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non évaluée	
Situation topographique:	Buton et cuvette (mosaïque)	Roc (si observé):	20		
		Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):	
Drainage:	4-Imparfait	Sol organique (cm):	15	Mésique	

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé	X	Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm	X	Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Sol nu / Litière	20%
Eau	10%
Arborescente (> 4 m)	25%
Arbustive (< 4 m)	45%
Herbacée	75%
Muscinale	70%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	Larix laricina	FACH		1	1,64 %
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**60**	**98,36 %**
Arbustive (< 4 m)	Betula glandulosa	FACH		3	6,38 %
Arbustive (< 4 m)	Empetrum nigrum subsp. nigrum	NI		5	10,64 %

Arbustive (< 4 m)	Gaultheria hispidula	NI	1	2,13 %
Arbustive (< 4 m)	Kalmia polifolia	OBL	1	2,13 %
Arbustive (< 4 m)	Larix laricina	FACH	5	10,64 %
Arbustive (< 4 m)	Linnaea borealis	NI	3	6,38 %
Arbustive (< 4 m)	Lonicera villosa	NI	3	6,38 %
Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**	**10**	**21,28 %**
Arbustive (< 4 m)	**Rhododendron groenlandicum**	**OBL**	**15**	**31,91 %**
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium myrtilloides	NI	1	2,13 %
Herbacée	Carex lenticularis var. lenticularis	OBL	3	3,61 %
Herbacée	**Carex vaginata**	**OBL**	**60**	**72,29 %**
Herbacée	Chamaenerion angustifolium subsp. angustifolium	NI	1	1,2 %
Herbacée	Clintonia borealis	NI	2	2,41 %
Herbacée	Coptis trifolia	NI	1	1,2 %
Herbacée	Cornus canadensis	NI	3	3,61 %
Herbacée	Equisetum sylvaticum	FACH	3	3,61 %
Herbacée	Maianthemum trifolium	OBL	1	1,2 %
Herbacée	Packera aurea	FACH	3	3,61 %
Herbacée	Petasites frigidus var. palmatus	FACH	1	1,2 %
Herbacée	Schizachne purpurascens		3	3,61 %
Herbacée	Solidago uliginosa	OBL	1	1,2 %
Herbacée	Viola macloskeyi	OBL	1	1,2 %
Muscinale	**Mousses**		**30**	**42,86 %**
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**40**	**57,14 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P197

Fait par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-24

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Marécage arborescent
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Mature
Stade successionnel :	Boisé/Marécage arborescent > Fin de succession
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	2 329
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	120 941
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Direct
Type du lien :	Cours d'eau permanent
Position dans le réseau hydrique :	Traversé par un cours d'eau ou fossé
Présence de dépression humide:	0-25 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Oui
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

Perturbation Naturelle

Feu	Menaçant peu

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P197 - Groupement Marécage arborescent

Faite par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-24

Latitude: 53,55439 **Longitude:** -73,88387 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	6
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Oui

Avis d'expert Marécage en bordure d'un cours d'eau permanent

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	Eau au-dessus du sol	Horizon supérieur (cm):	7	Sable
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non évaluée
Situation topographique:	Dépression	Roc (si observé):	12	
Drainage:	4-Imparfait	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):	5	Mésique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm	X	Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Sol nu / Litière	40%
Eau	30%
Arborescente (> 4 m)	45%
Arbustive (< 4 m)	100%
Herbacée	75%
Muscinale	0%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Larix laricina**	**FACH**		**15**	**33,33 %**
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**30**	**66,67 %**
Arbustive (< 4 m)	**Alnus incana subsp. rugosa**	**FACH**		**50**	**46,73 %**
Arbustive (< 4 m)	Betula glandulosa	FACH		5	4,67 %
Arbustive (< 4 m)	Larix laricina	FACH		3	2,8 %

Arbustive (< 4 m)	Lonicera villosa	NI	3	2,8 %
Arbustive (< 4 m)	**Myrica gale**	**OBL**	**30**	**28,04 %**
Arbustive (< 4 m)	Picea mariana	FACH	3	2,8 %
Arbustive (< 4 m)	Rhododendron groenlandicum	OBL	3	2,8 %
Arbustive (< 4 m)	Salix pellita	OBL	10	9,35 %
Herbacée	**Calamagrostis canadensis**	**FACH**	**20**	**28,57 %**
Herbacée	**Carex canescens**	**OBL**	**30**	**42,86 %**
Herbacée	Carex trisperma	OBL	3	4,29 %
Herbacée	Carex vaginata	OBL	1	1,43 %
Herbacée	Equisetum sylvaticum	FACH	3	4,29 %
Herbacée	Maianthemum trifolium	OBL	3	4,29 %
Herbacée	Rubus pubescens	FACH	10	14,29 %
Muscinale	Sphagnum sp.	FACH	30	100 %
Autre espèce observée	Viburnum edule	FACH		

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P211

Fait par Tristan Georgekish et Tristan Georgekish le 2023-8-23

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Marécage arborescent
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Intermédiaire
Stade successionnel :	Boisé/Marécage arborescent > Fin de succession
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	1 687
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	27 595
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Direct
Type du lien :	Cours d'eau intermittent
Position dans le réseau hydrique :	Traversé par un cours d'eau ou fossé
Présence de dépression humide:	26-50 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Oui
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

Perturbation Naturelle

Feu	Menaçant peu

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P211 - Groupement Marécage arborescent

Faite par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-23

Latitude: 53,54813 **Longitude:** -73,90847 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	6
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Oui

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun		
Profondeur de la nappe (si observée):	>30 cm	Horizon supérieur (cm):	10	Sable	
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non évaluée	
Situation topographique:	Buton et cuvette (mosaïque)	Roc (si observé):	30		
		Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):	
Drainage:	4-Imparfait	Sol organique (cm):	20	Mésique	

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm	X	Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Eau	15%
Arborescente (> 4 m)	25%
Arbustive (< 4 m)	100%
Herbacée	25%
Muscinale	85%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	Larix laricina	FACH		1	3,85 %
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**25**	**96,15 %**
Arbustive (< 4 m)	Betula glandulosa	FACH		10	9,17 %
Arbustive (< 4 m)	**Chamaedaphne calyculata**	**OBL**		**30**	**27,52 %**
Arbustive (< 4 m)	Empetrum nigrum subsp. nigrum	NI		2	1,83 %

Arbustive (< 4 m)	Gaultheria hispidula	NI	1	0,92 %
Arbustive (< 4 m)	Kalmia polifolia	OBL	1	0,92 %
Arbustive (< 4 m)	Larix laricina	FACH	1	0,92 %
Arbustive (< 4 m)	Linnaea borealis	NI	1	0,92 %
Arbustive (< 4 m)	Myrica gale	OBL	20	18,35 %
Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**	**30**	**27,52 %**
Arbustive (< 4 m)	Rhododendron groenlandicum	OBL	10	9,17 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium angustifolium	NI	3	2,75 %
Herbacée	Calamagrostis canadensis	FACH	2	7,69 %
Herbacée	**Carex trisperma**	**OBL**	**5**	**19,23 %**
Herbacée	Clintonia borealis	NI	2	7,69 %
Herbacée	Equisetum sylvaticum	FACH	1	3,85 %
Herbacée	Geocaulon lividum	NI	1	3,85 %
Herbacée	Lycopodium annotinum	NI	3	11,54 %
Herbacée	Maianthemum trifolium	OBL	2	7,69 %
Herbacée	**Rubus chamaemorus**	**FACH**	**10**	**38,46 %**
Muscinale	Mousses		15	17,65 %
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**70**	**82,35 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P220

Fait par Pascal Guérin et Tristan Georgekish le 2023-8-18

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Marécage arborescent
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Intermédiaire
Stade successionnel :	Boisé/Marécage arborescent > Milieu de succession
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	3 846
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	94 467
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Direct
Type du lien :	Cours d'eau permanent
Position dans le réseau hydrique :	En amont d'un cours d'eau ou fossé
Présence de dépression humide:	0-25 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P220 - Groupement Marécage arborescent

Faite par Pascal Guerin et Tristan Georgekish le 2023-8-18

Latitude: 53,51638 **Longitude:** -73,94900 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	3
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Oui

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun		
Profondeur de la nappe (si observée):	11-30 cm	Horizon supérieur (cm):	40	Enrichi de MO (Ao)	
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non observée	
Situation topographique:	Bas de pente	Roc (si observé):			
Drainage:	4-Imparfait	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):	
		Sol organique (cm):	5	Fibrique	

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm	X	Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	40%
Arbustive (< 4 m)	70%
Eau	1%
Herbacée	5%
Muscinale	70%
Sol nu / Litière	0%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	Larix laricina	FACH		5	12,5 %
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**35**	**87,5 %**
Arbustive (< 4 m)	**Alnus incana subsp. rugosa**	**FACH**		**50**	**67,57 %**
Arbustive (< 4 m)	Amelanchier bartramiana	NI*		2	2,7 %
Arbustive (< 4 m)	Betula glandulosa	FACH		2	2,7 %

Arbustive (< 4 m)	Kalmia polifolia	OBL	5	6,76 %
Arbustive (< 4 m)	Picea mariana	FACH	5	6,76 %
Arbustive (< 4 m)	Rhododendron groenlandicum	OBL	10	13,51 %
Herbacée	Rubus chamaemorus	FACH	2	66,67 %
Herbacée	Trichophorum cespitosum	OBL	1	33,33 %
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**60**	**100 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P247

Fait par Pascal Guérin et Jean Deshaye le 2023-8-26

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Marécage arborescent
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Intermédiaire
Stade successionnel :	Boisé/Marécage arborescent > Fin de succession
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	28 736
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	302 478
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Direct
Type du lien :	Cours d'eau permanent
Position dans le réseau hydrique :	Traversé par un cours d'eau ou fossé
Présence de dépression humide:	0-25 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

Perturbation Anthropique

Sentier de véhicules motorisés	Menaçant peu

REMARQUES

> Remarques générales : Ruisseau en partie sous terrain. Écoulement diffu

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P247 - Groupement Marécage arborescent

Faite par Pascal Guerin et Jean Deshaye le 2023-8-26

Latitude: 53,60085 **Longitude:** -73,87721 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	6
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	2
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	6-10 cm	Horizon supérieur (cm):	5	Enrichi de MO (Ao)
Pente:	4-8% (faible)	Horizon inférieur (cm):	60	Loam
Situation topographique:	mi-pente	Roc (si observé):		
Drainage:	4-Imparfait	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):		Aucun

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	63%
Arbustive (< 4 m)	87%
Eau	1%
Herbacée	63%
Muscinale	87%
Sol nu / Litière	15%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Larix laricina**	**FACH**		**15**	**28,85 %**
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**37**	**71,15 %**
Arbustive (< 4 m)	**Alnus incana subsp. rugosa**	**FACH**		**37**	**33,94 %**
Arbustive (< 4 m)	Amelanchier bartramiana	NI*		1	0,92 %
Arbustive (< 4 m)	Betula glandulosa	FACH		1	0,92 %

Arbustive (< 4 m)	Chamaedaphne calyculata	OBL	3	2,75 %
Arbustive (< 4 m)	Linnaea borealis	NI	1	0,92 %
Arbustive (< 4 m)	Lonicera villosa	NI	1	0,92 %
Arbustive (< 4 m)	Picea mariana	FACH	3	2,75 %
Arbustive (< 4 m)	**Rhododendron groenlandicum**	**OBL**	**37**	**33,94 %**
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium angustifolium	NI	15	13,76 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium caespitosum	NI	3	2,75 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium myrtilloides	NI	3	2,75 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium vitis-idaea	NI	3	2,75 %
Arbustive (< 4 m)	Viburnum edule	FACH	1	0,92 %
Herbacée	Avenella flexuosa		1	1,33 %
Herbacée	Calamagrostis canadensis var. canadensis	FACH	3	4 %
Herbacée	Carex brunnescens subsp. brunnescens	FACH*	1	1,33 %
Herbacée	Carex trisperma	OBL	3	4 %
Herbacée	Chamaenerion angustifolium subsp. angustifolium	NI	1	1,33 %
Herbacée	Clintonia borealis	NI	3	4 %
Herbacée	Coptis trifolia	NI	3	4 %
Herbacée	**Cornus canadensis**	**NI**	**15**	**20 %**
Herbacée	Equisetum sylvaticum	FACH	3	4 %
Herbacée	Lycopodium annotinum	NI	3	4 %
Herbacée	Petasites frigidus var. palmatus	FACH	3	4 %
Herbacée	Rubus chamaemorus	FACH	3	4 %
Herbacée	**Rubus pubescens**	**FACH**	**15**	**20 %**
Herbacée	**Solidago macrophylla**	**NI**	**15**	**20 %**
Herbacée	Viola blanda	FACH	3	4 %
Muscinale	Mousses		15	19,23 %
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**63**	**80,77 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P306

Fait par Pascal Guérin et Jean Deshaye le 2023-8-24

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Marécage arborescent
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Intermédiaire
Stade successionnel :	Boisé/Marécage arborescent > Fin de succession
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	10 620
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	59 090
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Direct
Type du lien :	Cours d'eau permanent
Position dans le réseau hydrique :	Traversé par un cours d'eau ou fossé
Présence de dépression humide:	0-25 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P306 - Groupement Marécage arborescent

Faite par Pascal Guerin et Jean Deshaye le 2023-8-24

Latitude: 53,53340 **Longitude:** -73,95806 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	5
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Oui

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	< 5 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	< 5 cm	Horizon supérieur (cm):	20	Enrichi de MO (Ao)
Pente:	9-15% (douce)	Horizon inférieur (cm):	20	Sable
Situation topographique:	mi-pente	Roc (si observé):		
Drainage:	4-Imparfait	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):	10	Mésique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm	X	Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	37%
Arbustive (< 4 m)	63%
Eau	37%
Herbacée	37%
Muscinale	63%
Sol nu / Litière	15%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	Larix laricina	FACH		3	7,5 %
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**37**	**92,5 %**
Arbustive (< 4 m)	**Alnus incana subsp. rugosa**	**FACH**		**63**	**88,73 %**
Arbustive (< 4 m)	Chamaedaphne calyculata	OBL		1	1,41 %
Arbustive (< 4 m)	Gaultheria hispidula	NI		3	4,23 %

Arbustive (< 4 m)	Picea mariana	FACH	1	1,41 %
Arbustive (< 4 m)	Rhododendron groenlandicum	OBL	3	4,23 %
Herbacée	**Carex trisperma**	**OBL**	**15**	**40,54 %**
Herbacée	Equisetum sylvaticum	FACH	3	8,11 %
Herbacée	Lycopodium annotinum	NI	3	8,11 %
Herbacée	Maianthemum trifolium	OBL	1	2,7 %
Herbacée	**Rubus chamaemorus**	**FACH**	**15**	**40,54 %**
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**63**	**100 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P308

Fait par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-26

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Marécage arborescent
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Mature
Stade successionnel :	Boisé/Marécage arborescent > Fin de succession
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	5 915
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	5 915
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Direct
Type du lien :	Cours d'eau intermittent
Position dans le réseau hydrique :	Traversé par un cours d'eau ou fossé
Présence de dépression humide:	0%

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P308 - Groupement Marécage arborescent

Faite par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-26

Latitude: 53,53291 **Longitude:** -73,94228 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	7
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Oui

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	Non atteinte	Horizon supérieur (cm):	3	Sable
Pente:	4-8% (faible)	Horizon inférieur (cm):		Non évaluée
Situation topographique:	Dépression	Roc (si observé):	28	
Drainage:	4-Imparfait	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):	25	Mésique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm	X	Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Sol nu / Litière	5%
Arborescente (> 4 m)	65%
Arbustive (< 4 m)	80%
Herbacée	30%
Muscinale	95%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Larix laricina**	**FACH**		**15**	**23,08 %**
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**50**	**76,92 %**
Arbustive (< 4 m)	Betula glandulosa	FACH		3	3,61 %
Arbustive (< 4 m)	Chamaedaphne calyculata	OBL		10	12,05 %
Arbustive (< 4 m)	Empetrum nigrum subsp. nigrum	NI		1	1,2 %
Arbustive (< 4 m)	Gaultheria hispidula	NI		3	3,61 %

Arbustive (< 4 m)	Larix laricina	FACH	1	1,2 %
Arbustive (< 4 m)	Linnaea borealis	NI	10	12,05 %
Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**	**20**	**24,1 %**
Arbustive (< 4 m)	**Rhododendron groenlandicum**	**OBL**	**30**	**36,14 %**
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium angustifolium	NI	5	6,02 %
Herbacée	Carex trisperma	OBL	1	3,23 %
Herbacée	**Equisetum sylvaticum**	**FACH**	**15**	**48,39 %**
Herbacée	Lycopodium annotinum	NI	5	16,13 %
Herbacée	**Rubus chamaemorus**	**FACH**	**10**	**32,26 %**
Muscinale	**Mousses**		**25**	**26,32 %**
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**70**	**73,68 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P314

Fait par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-21

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Marécage arborescent
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Mature
Stade successionnel :	Boisé/Marécage arborescent > Milieu de succession
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	9 141
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	9 141
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Direct
Type du lien :	Cours d'eau intermittent
Position dans le réseau hydrique :	Traversé par un cours d'eau ou fossé
Présence de dépression humide:	26-50 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P314 - Groupement Marécage arborescent

Faite par Jean Deshaye et Maïtée Dubois le 2023-8-21

Latitude: 53,54204 **Longitude:** -73,90158 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	4
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	3
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Oui

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	>30 cm	Horizon supérieur (cm):		Non évaluée
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non évaluée
Situation topographique:	Dépression	Roc (si observé):	6	
Drainage:	4-Imparfait	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):	6	Mésique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre	X	Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Eau	1%
Herbacée	75%
Arborescente (> 4 m)	65%
Arbustive (< 4 m)	80%
Muscinale	100%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Abies balsamea**	**NI**		**30**	**47,62 %**
Arborescente (> 4 m)	Larix laricina	FACH		3	4,76 %
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**30**	**47,62 %**
Arbustive (< 4 m)	**Abies balsamea**	**NI**		**15**	**18,29 %**
Arbustive (< 4 m)	**Alnus alnobetula subsp. crispa**	**NI**		**15**	**18,29 %**
Arbustive (< 4 m)	Empetrum nigrum subsp. nigrum	NI		10	12,2 %

Arbustive (< 4 m)	Gaultheria hispidula	NI	10	12,2 %
Arbustive (< 4 m)	Kalmia polifolia	OBL	1	1,22 %
Arbustive (< 4 m)	**Rhododendron groenlandicum**	**OBL**	**30**	**36,59 %**
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium angustifolium	NI	1	1,22 %
Herbacée	**Equisetum sylvaticum**	**FACH**	**60**	**74,07 %**
Herbacée	Lycopodium annotinum	NI	5	6,17 %
Herbacée	Maianthemum trifolium	OBL	1	1,23 %
Herbacée	Rubus chamaemorus	FACH	15	18,52 %
Muscinale	**Mousses**		**40**	**40 %**
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**60**	**60 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P323

Fait par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-22

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Marécage arborescent
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Mature
Stade successionnel :	Boisé/Marécage arborescent > Fin de succession
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	10 155
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	134 396
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Non
Nature du lien :	
Type du lien :	
Position dans le réseau hydrique :	En bordure d'au moins un milieu humide
Présence de dépression humide:	0-25 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P323 - Groupement Marécage arborescent

Faite par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-22

Latitude: 53,54151 **Longitude:** -73,94716 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	5
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	2
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun		
Profondeur de la nappe (si observée):	Non atteinte	Horizon supérieur (cm):	15	Sable	
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non évaluée	
Situation topographique:	Buton et cuvette (mosaïque)	Roc (si observé):	25		
		Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):	
Drainage:	4-Imparfait	Sol organique (cm):	10	Mésique	

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	30%
Arbustive (< 4 m)	100%
Herbacée	10%
Muscinale	100%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**30**	**100 %**
Arbustive (< 4 m)	Chamaedaphne calyculata	OBL		15	13,27 %
Arbustive (< 4 m)	Gaultheria hispidula	NI		1	0,88 %
Arbustive (< 4 m)	Kalmia polifolia	OBL		1	0,88 %
Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**25**	**22,12 %**
Arbustive (< 4 m)	**Rhododendron groenlandicum**	**OBL**		**50**	**44,25 %**
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium angustifolium	NI		20	17,7 %

Arbustive (< 4 m)	Vaccinium oxycoccos	OBL	1	0,88 %
Herbacée	**Carex trisperma**	**OBL**	**2**	**20 %**
Herbacée	**Lycopodium annotinum**	**NI**	**3**	**30 %**
Herbacée	**Maianthemum canadense subsp. canadense**	**NI**	**3**	**30 %**
Herbacée	Rubus chamaemorus	FACH	1	10 %
Herbacée	Trichophorum cespitosum	OBL	1	10 %
Muscinale	**Lichens**		**40**	**40 %**
Muscinale	**Mousses**		**35**	**35 %**
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**25**	**25 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P324

Fait par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-22

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Marécage arborescent
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Intermédiaire
Stade successionnel :	Boisé/Marécage arborescent > Fin de succession
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	1 725
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	1 725
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Non
Nature du lien :	
Type du lien :	
Position dans le réseau hydrique :	En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau ou fossé
Présence de dépression humide:	0-25 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P324 - Groupement Marécage arborescent

Faite par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-22

Latitude: 53,53888 **Longitude:** -73,94577 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	6
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Oui

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	Non atteinte	Horizon supérieur (cm):		Non évaluée
Pente:	4-8% (faible)	Horizon inférieur (cm):		Non évaluée
Situation topographique:	Dépression	Roc (si observé):	25	
Drainage:	4-Imparfait	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):	25	Mésique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm	X	Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Sol nu / Litière	3%
Arborescente (> 4 m)	30%
Arbustive (< 4 m)	70%
Herbacée	10%
Muscinale	100%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**30**	**100 %**
Arbustive (< 4 m)	**Alnus incana subsp. rugosa**	**FACH**		**40**	**57,97 %**
Arbustive (< 4 m)	Betula glandulosa	FACH		10	14,49 %
Arbustive (< 4 m)	Linnaea borealis	NI		1	1,45 %
Arbustive (< 4 m)	Picea mariana	FACH		3	4,35 %
Arbustive (< 4 m)	Rhododendron groenlandicum	OBL		10	14,49 %

Arbustive (< 4 m)	Vaccinium angustifolium	NI	5	7,25 %
Herbacée	Calamagrostis canadensis	FACH	1	6,67 %
Herbacée	**Carex trisperma**	**OBL**	**3**	**20 %**
Herbacée	Clintonia borealis	NI	1	6,67 %
Herbacée	**Equisetum sylvaticum**	**FACH**	**5**	**33,33 %**
Herbacée	Lysimachia borealis	NI	1	6,67 %
Herbacée	Maianthemum canadense subsp. canadense	NI	1	6,67 %
Herbacée	**Rubus chamaemorus**	**FACH**	**3**	**20 %**
Muscinale	**Mousses**		**50**	**50 %**
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**50**	**50 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P334

Fait par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-25

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Marécage arborescent
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Intermédiaire
Stade successionnel :	Boisé/Marécage arborescent > Fin de succession
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	48 587
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	703 277
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Indirect
Type du lien :	Cours d'eau permanent
Position dans le réseau hydrique :	En bordure d'au moins un milieu humide
Présence de dépression humide:	0-25 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Oui
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

Perturbation Naturelle

Feu	Menaçant peu

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P334 - Groupement Marécage arborescent

Faite par Maïtée Dubois et Tristan Georgekish le 2023-8-25

Latitude: 53,56704 **Longitude:** -73,90468 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	4
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	1
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Oui

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	Non atteinte	Horizon supérieur (cm):	10	Sable
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non évaluée
Situation topographique:	Terrain plat	Roc (si observé):	30	
Drainage:	4-Imparfait	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):	20	Mésique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm	X	Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	60%
Arbustive (< 4 m)	100%
Herbacée	35%
Muscinale	100%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [7]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**60**	**100 %**
Arbustive (< 4 m)	**Chamaedaphne calyculata**	**OBL**		**60**	**57,69 %**
Arbustive (< 4 m)	Empetrum nigrum subsp. nigrum	NI		3	2,88 %
Arbustive (< 4 m)	Gaultheria hispidula	NI		3	2,88 %
Arbustive (< 4 m)	Kalmia polifolia	OBL		1	0,96 %
Arbustive (< 4 m)	Picea mariana	FACH		20	19,23 %
Arbustive (< 4 m)	Rhododendron groenlandicum	OBL		15	14,42 %

Arbustive (< 4 m)	Vaccinium angustifolium	NI	1	0,96 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium uliginosum	NI	1	0,96 %
Herbacée	Carex magellanica subsp. irrigua	OBL	1	2,86 %
Herbacée	Carex trisperma	OBL	3	8,57 %
Herbacée	Equisetum sylvaticum	FACH	3	8,57 %
Herbacée	Geocaulon lividum	NI	1	2,86 %
Herbacée	Glyceria canadensis var. canadensis	OBL	1	2,86 %
Herbacée	**Lycopodium annotinum**	**NI**	**10**	**28,57 %**
Herbacée	Maianthemum trifolium	OBL	1	2,86 %
Herbacée	**Rubus chamaemorus**	**FACH**	**15**	**42,86 %**
Muscinale	Mousses		5	5 %
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**95**	**95 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P335 - Groupement Marécage arborescent

Faite par Maïtée Dubois et Tristan Georgekish le 2023-8-25

Latitude: 53,56590 **Longitude:** -73,90869 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	5
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	1
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Oui

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	Non atteinte	Horizon supérieur (cm):	10	Sable
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non évaluée
Situation topographique:	Terrain plat	Roc (si observé):	30	
Drainage:	4-Imparfait	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):	20	Mésique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm	X	Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	60%
Arbustive (< 4 m)	100%
Muscinale	100%
Herbacée	35%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**60**	**100 %**
Arbustive (< 4 m)	**Chamaedaphne calyculata**	**OBL**		**60**	**56,6 %**
Arbustive (< 4 m)	Empetrum nigrum subsp. nigrum	NI		5	4,72 %
Arbustive (< 4 m)	Gaultheria hispidula	NI		3	2,83 %
Arbustive (< 4 m)	Kalmia polifolia	OBL		1	0,94 %
Arbustive (< 4 m)	Picea mariana	FACH		20	18,87 %
Arbustive (< 4 m)	Rhododendron groenlandicum	OBL		15	14,15 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium angustifolium	NI		1	0,94 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium uliginosum	NI		1	0,94 %

Herbacée	Carex trisperma	OBL	1	2,33 %
Herbacée	**Equisetum sylvaticum**	**FACH**	**10**	**23,26 %**
Herbacée	Geocaulon lividum	NI	1	2,33 %
Herbacée	**Lycopodium annotinum**	**NI**	**10**	**23,26 %**
Herbacée	Maianthemum trifolium	OBL	1	2,33 %
Herbacée	**Rubus chamaemorus**	**FACH**	**20**	**46,51 %**
Muscinale	Mousses		10	10 %
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**90**	**90 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P339

Fait par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-25

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Marécage arborescent
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Mature
Stade successionnel :	Boisé/Marécage arborescent > Fin de succession
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	47 407
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	703 277
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Indirect
Type du lien :	Cours d'eau permanent
Position dans le réseau hydrique :	En bordure d'au moins un milieu humide
Présence de dépression humide:	26-50 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Oui
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

Perturbation Naturelle

Feu	Menaçant peu

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P339 - Groupement Marécage arborescent

Faite par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-25

Latitude: 53,56347 **Longitude:** -73,91108 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	7
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	1
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Oui

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun		
Profondeur de la nappe (si observée):	>30 cm	Horizon supérieur (cm):		Non évaluée	
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non évaluée	
Situation topographique:	Buton et cuvette (mosaïque)	Roc (si observé):	20		
		Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):	
Drainage:	4-Imparfait	Sol organique (cm):	20	Fibrique	

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)	X	Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Eau	3%
Arborescente (> 4 m)	60%
Arbustive (< 4 m)	100%
Herbacée	40%
Muscinale	100%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	Abies balsamea	NI		5	7,69 %
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**60**	**92,31 %**
Arbustive (< 4 m)	Abies balsamea	NI		3	3,03 %
Arbustive (< 4 m)	**Chamaedaphne calyculata**	**OBL**		**30**	**30,3 %**
Arbustive (< 4 m)	Empetrum nigrum subsp. nigrum	NI		5	5,05 %

Arbustive (< 4 m)	Gaultheria hispidula	NI	2	2,02 %
Arbustive (< 4 m)	Kalmia polifolia	OBL	3	3,03 %
Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**	**20**	**20,2 %**
Arbustive (< 4 m)	Rhododendron groenlandicum	OBL	15	15,15 %
Arbustive (< 4 m)	**Vaccinium angustifolium**	**NI**	**20**	**20,2 %**
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium oxycoccos	OBL	1	1,01 %
Herbacée	**Carex trisperma**	**OBL**	**10**	**24,39 %**
Herbacée	**Equisetum sylvaticum**	**FACH**	**10**	**24,39 %**
Herbacée	Lycopodium annotinum	NI	1	2,44 %
Herbacée	**Rubus chamaemorus**	**FACH**	**20**	**48,78 %**
Muscinale	Mousses		15	15 %
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**85**	**85 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P344

Fait par Pascal Guérin et Jean Deshaye le 2023-8-23

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Marécage arborescent
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Mature
Stade successionnel :	Boisé/Marécage arborescent > Fin de succession
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	18 800
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	390 285
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Indirect
Type du lien :	Cours d'eau permanent
Position dans le réseau hydrique :	En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau ou fossé
Présence de dépression humide:	0-25 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

> Remarques générales : Ecoulement diffus et souterrain. Accumulation d'eau.

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P344 - Groupement Marécage arborescent

Faite par Pascal Guerin et Jean Deshaye le 2023-8-23

Latitude: 53,55806 **Longitude:** -73,92682 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	6
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	4
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Oui

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	< 5 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	11-30 cm	Horizon supérieur (cm):	30	Loam
Pente:	16-30% (modéré)	Horizon inférieur (cm):		Non observée
Situation topographique:	mi-pente	Roc (si observé):		
Drainage:	4-Imparfait	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):		Aucun

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm	X	Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	63%
Arbustive (< 4 m)	87%
Eau	3%
Herbacée	63%
Muscinale	87%
Sol nu / Litière	3%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Abies balsamea**	**NI**		**15**	**28,85 %**
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**37**	**71,15 %**
Arbustive (< 4 m)	**Abies balsamea**	**NI**		**15**	**14,15 %**
Arbustive (< 4 m)	**Alnus alnobetula subsp. crispa**	**NI**		**15**	**14,15 %**
Arbustive (< 4 m)	Amelanchier bartramiana	NI*		3	2,83 %

Arbustive (< 4 m)	Betula glandulosa	FACH	1	0,94 %
Arbustive (< 4 m)	Chamaedaphne calyculata	OBL	1	0,94 %
Arbustive (< 4 m)	Empetrum nigrum subsp. nigrum	NI	3	2,83 %
Arbustive (< 4 m)	Gaultheria hispidula	NI	3	2,83 %
Arbustive (< 4 m)	Linnaea borealis	NI	2	1,89 %
Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**	**37**	**34,91 %**
Arbustive (< 4 m)	**Rhododendron groenlandicum**	**OBL**	**15**	**14,15 %**
Arbustive (< 4 m)	Salix planifolia	OBL*	1	0,94 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium angustifolium	NI	3	2,83 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium myrtilloides	NI	3	2,83 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium vitis-idaea	NI	1	3,77 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium vitis-idaea	NI	3	3,77 %
Herbacée	Carex disperma	OBL	3	4,84 %
Herbacée	Carex trisperma	OBL	3	4,84 %
Herbacée	Coptidium lapponicum	OBL	3	4,84 %
Herbacée	Cornus canadensis	NI	3	4,84 %
Herbacée	**Equisetum sylvaticum**	**FACH**	**15**	**24,19 %**
Herbacée	**Lycopodium annotinum**	**NI**	**15**	**24,19 %**
Herbacée	Maianthemum trifolium	OBL	3	4,84 %
Herbacée	Neottia cordata	FACH	1	1,61 %
Herbacée	**Rubus chamaemorus**	**FACH**	**15**	**24,19 %**
Herbacée	Solidago macrophylla	NI	1	1,61 %
Muscinale	**Mousses**		**37**	**37 %**
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**63**	**63 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P345

Fait par Pascal Guérin et Jean Deshaye le 2023-8-23

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Marécage arborescent
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Intermédiaire
Stade successionnel :	Boisé/Marécage arborescent > Fin de succession
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	22 536
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	30 793
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Direct
Type du lien :	Lac
Position dans le réseau hydrique :	En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau ou fossé
Présence de dépression humide:	0-25 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

> Remarques générales : Ecoulement diffus et ruisseau souterrain

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P345 - Groupement Marécage arborescent

Faite par Pascal Guerin et Jean Deshaye le 2023-8-23

Latitude: 53,56369 **Longitude:** -73,92858 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	6
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm
Profondeur de la nappe (si observée):	>30 cm
Pente:	9-15% (douce)
Situation topographique:	mi-pente
Drainage:	4-Imparfait

Mouchetures:	Aucun		
Horizon supérieur (cm):	20	Enrichi de MO (Ao)	
Horizon inférieur (cm):	10	Sable	
Roc (si observé):			
Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):	
Sol organique (cm):		Aucun	

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	37%
Arbustive (< 4 m)	63%
Eau	15%
Herbacée	37%
Muscinale	87%
Sol nu / Litière	1%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	Larix laricina	FACH		1	2,63 %
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**37**	**97,37 %**
Arbustive (< 4 m)	**Alnus incana subsp. rugosa**	**FACH**		**37**	**53,62 %**
Arbustive (< 4 m)	Amelanchier bartramiana	NI*		3	4,35 %
Arbustive (< 4 m)	Larix laricina	FACH		3	4,35 %

Arbustive (< 4 m)	Linnaea borealis	NI	1	1,45 %
Arbustive (< 4 m)	Picea mariana	FACH	3	4,35 %
Arbustive (< 4 m)	Rhododendron groenlandicum	OBL	3	4,35 %
Arbustive (< 4 m)	**Salix planifolia**	**OBL***	**15**	**21,74 %**
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium vitis-idaea	NI	1	1,45 %
Arbustive (< 4 m)	Viburnum edule	FACH	3	4,35 %
Herbacée	Coptis trifolia	NI	3	7,32 %
Herbacée	Cornus canadensis	NI	3	7,32 %
Herbacée	Lycopodium annotinum	NI	1	2,44 %
Herbacée	**Petasites frigidus var. palmatus**	**FACH**	**15**	**36,59 %**
Herbacée	**Rubus chamaemorus**	**FACH**	**15**	**36,59 %**
Herbacée	Solidago macrophylla	NI	3	7,32 %
Herbacée	Viola blanda	FACH	1	2,44 %
Muscinale	Mousses		15	19,23 %
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**63**	**80,77 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P346

Fait par Pascal Guérin et Jean Deshaye le 2023-8-23

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Marécage arborescent
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Intermédiaire
Stade successionnel :	Boisé/Marécage arborescent > Fin de succession
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	6 229
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	27 696
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Direct
Type du lien :	Cours d'eau permanent
Position dans le réseau hydrique :	Traversé par un cours d'eau ou fossé
Présence de dépression humide:	0-25 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P346 - Groupement Marécage arborescent

Faite par Pascal Guérin et Jean Deshaye le 2023-8-23

Latitude: 53,56526 **Longitude:** -73,93006 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	6
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	>30 cm	Horizon supérieur (cm):	20	Loam sableux
Pente:	9-15% (douce)	Horizon inférieur (cm):	50	Sable
Situation topographique:	mi-pente	Roc (si observé):		
Drainage:	3-Modéré	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):		Aucun

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	37%
Arbustive (< 4 m)	87%
Eau	3%
Herbacée	37%
Muscinale	87%
Sol nu / Litière	15%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**37**	**100 %**
Arbustive (< 4 m)	**Alnus incana subsp. rugosa**	**FACH**		**63**	**38,65 %**
Arbustive (< 4 m)	Amelanchier bartramiana	NI*		1	0,61 %
Arbustive (< 4 m)	Betula glandulosa	FACH		3	1,84 %
Arbustive (< 4 m)	Chamaedaphne calyculata	OBL		15	9,2 %

Arbustive (< 4 m)	Gaultheria hispidula	NI	3	1,84 %
Arbustive (< 4 m)	Linnaea borealis	NI	3	1,84 %
Arbustive (< 4 m)	Picea mariana	FACH	3	1,84 %
Arbustive (< 4 m)	**Rhododendron groenlandicum**	**OBL**	**37**	**22,7 %**
Arbustive (< 4 m)	Salix planifolia	OBL*	3	1,84 %
Arbustive (< 4 m)	Sorbus decora	NI	1	0,61 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium angustifolium	NI	15	9,2 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium uliginosum	NI	1	0,61 %
Arbustive (< 4 m)	Viburnum edule	FACH	15	9,2 %
Herbacée	Carex trisperma	OBL	3	6 %
Herbacée	Clintonia borealis	NI	1	2 %
Herbacée	Coptidium lapponicum	OBL	3	6 %
Herbacée	Coptis trifolia	NI	3	6 %
Herbacée	Cornus canadensis	NI	3	6 %
Herbacée	**Equisetum sylvaticum**	**FACH**	**15**	**30 %**
Herbacée	Lycopodium annotinum	NI	3	6 %
Herbacée	Petasites frigidus var. palmatus	FACH	3	6 %
Herbacée	**Rubus chamaemorus**	**FACH**	**15**	**30 %**
Herbacée	Solidago macrophylla	NI	1	2 %
Muscinale	**Mousses**		**63**	**63 %**
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**37**	**37 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P512

Fait par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-27

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Marécage arborescent
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Mature
Stade successionnel :	Boisé/Marécage arborescent > Fin de succession
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	1 526
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	8 455
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Direct
Type du lien :	Cours d'eau permanent
Position dans le réseau hydrique :	Traversé par un cours d'eau ou fossé
Présence de dépression humide:	76-100 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Oui
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

Perturbation Naturelle

Feu	Menaçant peu

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P512 - Groupement Marécage arborescent

Faite par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-27

Latitude: 53,52831 **Longitude:** -73,91527 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	7
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Oui

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	6-10 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	Eau au-dessus du sol	Horizon supérieur (cm):		Non évaluée
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non évaluée
Situation topographique:	Dépression	Roc (si observé):	10	
Drainage:	4-Imparfait	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):	10	Fibrique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm	X	Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Eau	40%
Arborescente (> 4 m)	75%
Arbustive (< 4 m)	65%
Herbacée	25%
Muscinale	60%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Larix laricina**	**FACH**		**40**	**54,79 %**
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**30**	**41,1 %**
Arborescente (> 4 m)	Salix planifolia	OBL*		3	4,11 %
Arbustive (< 4 m)	**Alnus incana subsp. rugosa**	**FACH**		**40**	**60,61 %**
Arbustive (< 4 m)	Betula glandulosa	FACH		5	7,58 %
Arbustive (< 4 m)	Linnaea borealis	NI		1	1,52 %

Arbustive (< 4 m)	Rhododendron groenlandicum	OBL	5	7,58 %
Arbustive (< 4 m)	**Salix planifolia**	**OBL***	**15**	**22,73 %**
Herbacée	Carex leptalea	OBL	1	3,57 %
Herbacée	Carex trisperma	OBL	5	17,86 %
Herbacée	Coptis trifolia	NI	1	3,57 %
Herbacée	**Equisetum sylvaticum**	**FACH**	**10**	**35,71 %**
Herbacée	Maianthemum trifolium	OBL	1	3,57 %
Herbacée	**Rubus chamaemorus**	**FACH**	**10**	**35,71 %**
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**60**	**100 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

Marécage arbustif

MH4

Fait par Mathieu Ferland et Pascal Guérin le 2024-6-12

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Marécage arbustif
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Mature
Stade successionnel :	Herbaçaie/arbustaie/marécage arbustif > De stabilité
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	3 839
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	10 476
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*60-80* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Indirect
Type du lien :	Cours d'eau intermittent
Position dans le réseau hydrique :	En bordure d'au moins un milieu humide
Présence de dépression humide:	26-50 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

> Remarques générales : depression humide sans ecoulement

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

MH4A - Groupement Marécage arbustif

Faite par Mathieu Ferland et Pascal Guérin le 2024-6-12

Latitude: 53,64500 **Longitude:** -73,90873 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	3
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	1
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun		
Profondeur de la nappe (si observée):	< 5 cm	Horizon supérieur (cm):		Non évaluée	
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non évaluée	
Situation topographique:	Buton et cuvette (mosaïque)	Roc (si observé):	15		
		Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):	
Drainage:	5-Mauvais	Sol organique (cm):	15	Mésique	

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	15%
Arbustive (< 4 m)	100%
Herbacée	5%
Muscinale	50%
Eau	20%
Sol nu / Litière	20%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**10**	**66,67 %**
Arborescente (> 4 m)	**Pinus banksiana**	**NI**		**5**	**33,33 %**
Arbustive (< 4 m)	**Alnus incana subsp. rugosa**	**FACH**		**90**	**51,43 %**
Arbustive (< 4 m)	Betula glandulosa	FACH		20	11,43 %

Arbustive (< 4 m)	Chamaedaphne calyculata	OBL	7	4 %
Arbustive (< 4 m)	Picea mariana	FACH	8	4,57 %
Arbustive (< 4 m)	Pinus banksiana	NI	5	2,86 %
Arbustive (< 4 m)	Rhododendron groenlandicum	OBL	20	11,43 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium angustifolium	NI	20	11,43 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium uliginosum	NI	5	2,86 %
Herbacée	Coptis trifolia	NI	2	50 %
Herbacée	Equisetum sylvaticum	FACH	2	50 %
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**50**	**100 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P079_2023

Fait par Maïtée Dubois et Tristan Georgekish le 2023-8-24

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Marécage arbustif
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Intermédiaire
Stade successionnel :	Herbaçaie/arbustaie/marécage arbustif > De transition
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	7 329
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	8 726
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Direct
Type du lien :	Cours d'eau permanent
Position dans le réseau hydrique :	Traversé par un cours d'eau ou fossé
Présence de dépression humide:	26-50 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Oui
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

Perturbation Naturelle

Feu	Menaçant peu

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P079_2023 - Groupement Marécage arbustif

Faite par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-24

Latitude: 53,55848 **Longitude:** -73,89046 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	7
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Oui

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun		
Profondeur de la nappe (si observée):	>30 cm	Horizon supérieur (cm):		Non évaluée	
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non évaluée	
Situation topographique:	Dépression	Roc (si observé):	25		
Drainage:	4-Imparfait	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):	
		Sol organique (cm):	25	Mésique	

REMARQUES

> Présence de chicots

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm	X	Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Eau	10%
Arbustive (< 4 m)	100%
Herbacée	45%
Muscinale	90%
Arborescente (> 4 m)	0%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [7]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arbustive (< 4 m)	**Chamaedaphne calyculata**	**OBL**		**40**	**34,48 %**
Arbustive (< 4 m)	Empetrum nigrum subsp. nigrum	NI		1	0,86 %
Arbustive (< 4 m)	Gaultheria hispidula	NI		1	0,86 %
Arbustive (< 4 m)	Kalmia polifolia	OBL		1	0,86 %
Arbustive (< 4 m)	Linnaea borealis	NI		1	0,86 %

Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**	**30**	**25,86 %**
Arbustive (< 4 m)	**Rhododendron groenlandicum**	**OBL**	**40**	**34,48 %**
Arbustive (< 4 m)	Salix planifolia	OBL*	2	1,72 %
Herbacée	**Carex trisperma**	**OBL**	**10**	**23,26 %**
Herbacée	**Carex vaginata**	**OBL**	**10**	**23,26 %**
Herbacée	Chamaenerion angustifolium subsp. angustifolium	NI	1	2,33 %
Herbacée	Cornus canadensis	NI	3	6,98 %
Herbacée	Equisetum sylvaticum	FACH	3	6,98 %
Herbacée	Lycopodium annotinum	NI	5	11,63 %
Herbacée	Petasites frigidus var. palmatus	FACH	1	2,33 %
Herbacée	**Rubus chamaemorus**	**FACH**	**10**	**23,26 %**
Muscinale	**Mousses**		**30**	**33,33 %**
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**60**	**66,67 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P092_2023

Fait par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-23

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Marécage arbustif
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Intermédiaire
Stade successionnel :	Herbaçaie/arbustaie/marécage arbustif > De stabilité
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	1 415
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	11 895
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Indirect
Type du lien :	Cours d'eau intermittent
Position dans le réseau hydrique :	En bordure d'au moins un milieu humide
Présence de dépression humide:	0-25 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Oui
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

Perturbation Naturelle

Feu	Menaçant peu

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P092_2023 - Groupement Marécage arbustif

Faite par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-23

Latitude: 53,55181 **Longitude:** -73,90515 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	4
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Oui

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	>30 cm	Horizon supérieur (cm):		Non évaluée
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non évaluée
Situation topographique:	Dépression	Roc (si observé):	25	
Drainage:	4-Imparfait	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):	25	Mésique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm	X	Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Eau	3%
Arborescente (> 4 m)	2%
Arbustive (< 4 m)	100%
Herbacée	25%
Muscinale	95%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [7]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	Larix laricina	FACH		1	50 %
Arborescente (> 4 m)	Picea mariana	FACH		1	50 %
Arbustive (< 4 m)	Alnus incana subsp. rugosa	FACH		20	17,24 %
Arbustive (< 4 m)	**Betula glandulosa**	**FACH**		**30**	**25,86 %**
Arbustive (< 4 m)	Chamaedaphne calyculata	OBL		15	12,93 %
Arbustive (< 4 m)	Empetrum nigrum subsp. nigrum	NI		3	2,59 %

Arbustive (< 4 m)	Kalmia polifolia	OBL	1	0,86 %
Arbustive (< 4 m)	Larix laricina	FACH	1	0,86 %
Arbustive (< 4 m)	Linnaea borealis	NI	1	0,86 %
Arbustive (< 4 m)	Picea mariana	FACH	5	4,31 %
Arbustive (< 4 m)	**Rhododendron groenlandicum**	**OBL**	**30**	**25,86 %**
Arbustive (< 4 m)	Salix planifolia	OBL*	5	4,31 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium angustifolium	NI	3	2,59 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium oxycoccos	OBL	1	0,86 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium uliginosum	NI	1	0,86 %
Herbacée	Carex disperma	OBL	1	4 %
Herbacée	Carex trisperma	OBL	3	12 %
Herbacée	Chamaenerion angustifolium subsp. angustifolium	NI	1	4 %
Herbacée	Clintonia borealis	NI	1	4 %
Herbacée	Equisetum sylvaticum	FACH	3	12 %
Herbacée	Petasites frigidus var. palmatus	FACH	1	4 %
Herbacée	**Rubus chamaemorus**	**FACH**	**15**	**60 %**
Muscinale	Mousses		15	15,79 %
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**80**	**84,21 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P133_2024

Fait par Mathieu Ferland le 2024-8-1

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Marécage arbustif
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Intermédiaire
Stade successionnel :	Herbaçaie/arbustaie/marécage arbustif > De stabilité
Rareté au niveau régional	Occasionnel

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	7 922
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	92 885
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Direct
Type du lien :	Cours d'eau intermittent
Position dans le réseau hydrique :	Traversé par un cours d'eau ou fossé
Présence de dépression humide:	0%

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P133_2024 - Groupement Marécage arbustif

Faite par Mathieu Ferland le 2024-8-1

Latitude: 53,53922 **Longitude:** -73,89448 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	3
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	2
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	Non évaluée	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	Non atteinte	Horizon supérieur (cm):	5	Sable
Pente:	4-8% (faible)	Horizon inférieur (cm):		Non observée
Situation topographique:	mi-pente	Roc (si observé):		
Drainage:	3-Modéré	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):	5	Humique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	0%
Arbustive (< 4 m)	100%
Herbacée	15%
Muscinale	20%
Sol nu / Litière	80%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arbustive (< 4 m)	**Alnus incana subsp. rugosa**	**FACH**		**40**	**29,41 %**
Arbustive (< 4 m)	**Betula glandulosa**	**FACH**		**50**	**36,76 %**
Arbustive (< 4 m)	Chamaedaphne calyculata	OBL		25	18,38 %
Arbustive (< 4 m)	Larix laricina	FACH		3	2,21 %
Arbustive (< 4 m)	Picea mariana	FACH		5	3,68 %
Arbustive (< 4 m)	Rhododendron groenlandicum	OBL		3	2,21 %

Arbustive (< 4 m)	Vaccinium myrtilloides	NI	10	7,35 %
Herbacée	Chamaenerion angustifolium subsp. angustifolium	NI	1	6,25 %
Herbacée	**Cornus canadensis**	**NI**	**10**	**62,5 %**
Herbacée	**Lycopodium annotinum**	**NI**	**5**	**31,25 %**
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**20**	**100 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P170

Fait par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-27

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Marécage arbustif
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Intermédiaire
Stade successionnel :	Herbaçaie/arbustaie/marécage arbustif > De stabilité
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	2 285
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	62 484
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Indirect
Type du lien :	Cours d'eau intermittent
Position dans le réseau hydrique :	En amont d'un cours d'eau ou fossé
Présence de dépression humide:	0%

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Oui
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

Perturbation Naturelle

Feu	Menaçant peu

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P170 - Groupement Marécage arbustif

Faite par Maïtée Dubois et Tristan Georgekish le 2023-8-27

Latitude: 53,62954 **Longitude:** -73,88045 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	6
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	3
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Oui

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun		
Profondeur de la nappe (si observée):	< 5 cm	Horizon supérieur (cm):		Non évaluée	
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non évaluée	
Situation topographique:	Dépression	Roc (si observé):	15		
Drainage:	4-Imparfait	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):	
		Sol organique (cm):	15	Mésique	

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm	X	Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	5%
Arbustive (< 4 m)	100%
Herbacée	25%
Muscinale	100%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [7]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	Picea mariana	FACH		1	25 %
Arborescente (> 4 m)	Pinus banksiana	NI		3	75 %
Arbustive (< 4 m)	**Chamaedaphne calyculata**	**OBL**		**40**	**40,4 %**
Arbustive (< 4 m)	Empetrum nigrum subsp. nigrum	NI		1	1,01 %
Arbustive (< 4 m)	Gaultheria hispidula	NI		1	1,01 %
Arbustive (< 4 m)	Kalmia polifolia	OBL		1	1,01 %
Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**30**	**30,3 %**

Arbustive (< 4 m)	**Rhododendron groenlandicum**	**OBL**	**20**	**20,2 %**
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium angustifolium	NI	5	5,05 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium oxycoccos	OBL	1	1,01 %
Herbacée	**Carex trisperma**	**OBL**	**3**	**13,04 %**
Herbacée	**Chamaenerion angustifolium subsp. angustifolium**	**NI**	**3**	**13,04 %**
Herbacée	**Clintonia borealis**	**NI**	**3**	**13,04 %**
Herbacée	**Cornus canadensis**	**NI**	**3**	**13,04 %**
Herbacée	Equisetum sylvaticum	FACH	1	4,35 %
Herbacée	**Rubus chamaemorus**	**FACH**	**10**	**43,48 %**
Muscinale	Lichens		15	15 %
Muscinale	**Mousses**		**40**	**40 %**
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**45**	**45 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P186

Fait par Pascal Guérin et Tristan Georgekish le 2023-8-19

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Marécage arbustif
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Intermédiaire
Stade successionnel :	Herbaçaie/arbustaie/marécage arbustif > De stabilité
Rareté au niveau régional	Occasionnel

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	1 208
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	52 469
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Indirect
Type du lien :	Cours d'eau permanent
Position dans le réseau hydrique :	En bordure d'au moins un milieu humide
Présence de dépression humide:	0-25 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P186 - Groupement Marécage arbustif

Faite par Pascal Guerin et Tristan Georgekish le 2023-8-19

Latitude: 53,54155 **Longitude:** -73,91818 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	7
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Oui

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	< 5 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	11-30 cm	Horizon supérieur (cm):	50	Enrichi de MO (Ao)
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):	30	Sable
Situation topographique:	Bas de pente	Roc (si observé):		
Drainage:	4-Imparfait	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):	5	Mésique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm	X	Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	20%
Arbustive (< 4 m)	70%
Eau	2%
Herbacée	15%
Muscinale	70%
Sol nu / Litière	0%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**20**	**100 %**
Arbustive (< 4 m)	Alnus incana subsp. rugosa	FACH		5	4,07 %
Arbustive (< 4 m)	Betula glandulosa	FACH		5	4,07 %
Arbustive (< 4 m)	**Chamaedaphne calyculata**	**OBL**		**30**	**24,39 %**
Arbustive (< 4 m)	Empetrum nigrum subsp. nigrum	NI		10	8,13 %

Arbustive (< 4 m)	Kalmia polifolia	OBL	2	1,63 %
Arbustive (< 4 m)	Linnaea borealis	NI	1	0,81 %
Arbustive (< 4 m)	**Myrica gale**	**OBL**	**30**	**24,39 %**
Arbustive (< 4 m)	Picea mariana	FACH	10	8,13 %
Arbustive (< 4 m)	**Rhododendron groenlandicum**	**OBL**	**30**	**24,39 %**
Herbacée	**Carex trisperma**	**OBL**	**5**	**29,41 %**
Herbacée	Equisetum sylvaticum	FACH	2	11,76 %
Herbacée	Geocaulon lividum	NI	2	11,76 %
Herbacée	Lycopodium annotinum	NI	2	11,76 %
Herbacée	Maianthemum trifolium	OBL	1	5,88 %
Herbacée	**Rubus chamaemorus**	**FACH**	**5**	**29,41 %**
Muscinale	Lichens		10	12,5 %
Muscinale	Mousses		10	12,5 %
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**60**	**75 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P200

Fait par Mathieu Ferland et Jean Deshaye le 2024-8-5

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Marécage arbustif
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Mature
Stade successionnel :	Herbaçaie/arbustaie/marécage arbustif > De transition
Rareté au niveau régional	Occasionnel

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	25 117
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	25 117
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Direct
Type du lien :	Cours d'eau permanent
Position dans le réseau hydrique :	En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau ou fossé
Présence de dépression humide:	0%

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P200 - Groupement Marécage arbustif

Faite par Mathieu Ferland et Jean Deshaye le 2024-8-5

Latitude: 53,57509 **Longitude:** -74,04823 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	5
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	Non évaluée	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	Non évaluée	Horizon supérieur (cm):	40	Sable
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non observée
Situation topographique:	Terrain plat	Roc (si observé):		
Drainage:	3-Modéré	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):		Aucun

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arbustive (< 4 m)	75%
Herbacée	100%
Muscinale	4%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arbustive (< 4 m)	Alnus incana subsp. rugosa	FACH		3	2,88 %
Arbustive (< 4 m)	Amelanchier bartramiana	NI*		1	0,96 %
Arbustive (< 4 m)	**Andromeda polifolia var. polifolia**			**15**	**14,42 %**
Arbustive (< 4 m)	Betula glandulosa	FACH		1	0,96 %
Arbustive (< 4 m)	**Betula michauxii**			**15**	**14,42 %**
Arbustive (< 4 m)	Betula pumila var. pumila	OBL		1	0,96 %
Arbustive (< 4 m)	**Chamaedaphne calyculata**	**OBL**		**15**	**14,42 %**
Arbustive (< 4 m)	Juniperus communis var. depressa	NI		1	0,96 %
Arbustive (< 4 m)	Kalmia polifolia	OBL		3	2,88 %

Arbustive (< 4 m)	Larix laricina	FACH	1	0,96 %
Arbustive (< 4 m)	**Myrica gale**	**OBL**	**37**	**35,58 %**
Arbustive (< 4 m)	Picea mariana	FACH	1	0,96 %
Arbustive (< 4 m)	Pinus banksiana	NI	1	0,96 %
Arbustive (< 4 m)	Salix pedicellaris	OBL	3	2,88 %
Arbustive (< 4 m)	Spiraea alba var. latifolia	NI	1	0,96 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium oxycoccos	OBL	1	0,96 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium uliginosum	NI	3	2,88 %
Arbustive (< 4 m)	Viburnum edule	FACH	1	0,96 %
Herbacée	Agrostis scabra		3	1,9 %
Herbacée	Calamagrostis canadensis var. canadensis	FACH	1	0,63 %
Herbacée	Calamagrostis stricta subsp. stricta	FACH	1	0,63 %
Herbacée	Carex echinata	OBL	1	0,63 %
Herbacée	Carex exilis	OBL	3	1,9 %
Herbacée	Carex limosa	OBL	3	1,9 %
Herbacée	Carex michauxiana	OBL	1	0,63 %
Herbacée	Carex oligosperma	OBL	3	1,9 %
Herbacée	Carex saxatilis	FACH	1	0,63 %
Herbacée	Carex trisperma	OBL	1	0,63 %
Herbacée	Carex vesicaria	OBL	1	0,63 %
Herbacée	Comarum palustre	OBL	1	0,63 %
Herbacée	Coptis trifolia	NI	1	0,63 %
Herbacée	Cornus canadensis	NI	1	0,63 %
Herbacée	Drosera intermedia	OBL	3	1,9 %
Herbacée	Drosera rotundifolia	OBL	1	0,63 %
Herbacée	Eleocharis acicularis	OBL	3	1,9 %
Herbacée	Eriocaulon aquaticum	OBL	3	1,9 %
Herbacée	Eriophorum angustifolium subsp. angustifolium	OBL	1	0,63 %
Herbacée	Eriophorum gracile subsp. gracile	OBL	1	0,63 %
Herbacée	Eriophorum russeolum subsp. russeolum	OBL*	1	0,63 %
Herbacée	Eriophorum viridicarinatum	OBL	1	0,63 %
Herbacée	Eurybia radula	OBL	1	0,63 %
Herbacée	Gentiana linearis	OBL	1	0,63 %
Herbacée	Glyceria canadensis var. canadensis	OBL	1	0,63 %
Herbacée	Huperzia appressa		1	0,63 %
Herbacée	Isoetes echinospora	OBL	1	0,63 %
Herbacée	Juncus brevicaudatus	OBL	3	1,9 %
Herbacée	**Juncus pelocarpus**	**OBL**	**37**	**23,42 %**
Herbacée	**Juncus subtilis**	**OBL**	**15**	**9,49 %**
Herbacée	Lycopodiella inundata	OBL	1	0,63 %
Herbacée	Lycopodium annotinum	NI	1	0,63 %
Herbacée	Lysimachia borealis	NI	1	0,63 %
Herbacée	Maianthemum trifolium	OBL	1	0,63 %
Herbacée	Muhlenbergia uniflora	OBL	1	0,63 %
Herbacée	Nuphar variegata	OBL	1	0,63 %
Herbacée	Oclemena nemoralis	OBL	1	0,63 %
Herbacée	Piptatheropsis canadensis		3	1,9 %
Herbacée	Potamogeton alpinus	OBL*	1	0,63 %

Herbacée	Ranunculus flammula var. reptans	FACH	1	0,63 %
Herbacée	Rhynchospora alba	OBL	1	0,63 %
Herbacée	Rubus chamaemorus	FACH	3	1,9 %
Herbacée	Rubus pubescens	FACH	1	0,63 %
Herbacée	Sagittaria cuneata	OBL	1	0,63 %
Herbacée	Solidago uliginosa	OBL	1	0,63 %
Herbacée	Sparganium angustifolium	OBL	1	0,63 %
Herbacée	**Trichophorum cespitosum**	**OBL**	**37**	**23,42 %**
Herbacée	Utricularia cornuta	OBL	3	1,9 %
Herbacée	Utricularia vulgaris subsp. macrorhiza	OBL	1	0,63 %
Herbacée	Viola macloskeyi	OBL	1	0,63 %
Muscinale	Mousses		1	25 %
Muscinale	Sphagnum sp.	FACH	3	75 %

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P216

Fait par Pascal Guérin et Tristan Georgekish le 2023-8-17

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Marécage arbustif
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Intermédiaire
Stade successionnel :	Herbaçaie/arbustaie/marécage arbustif > De stabilité
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	10 560
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	10 560
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Direct
Type du lien :	Cours d'eau permanent
Position dans le réseau hydrique :	Traversé par un cours d'eau ou fossé
Présence de dépression humide:	51-75 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P216 - Groupement Marécage arbustif

Faite par Pascal Guerin et Tristan Georgekish le 2023-8-17

Latitude: 53,50598 **Longitude:** -73,93230 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	4
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Oui

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	< 5 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	11-30 cm	Horizon supérieur (cm):	20	Loam
Pente:	9-15% (douce)	Horizon inférieur (cm):		Non observée
Situation topographique:	Bas de pente	Roc (si observé):		
Drainage:	4-Imparfait	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):	5	Mésique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé	X	Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	10%
Arbustive (< 4 m)	80%
Eau	5%
Herbacée	10%
Muscinale	20%
Sol nu / Litière	5%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**10**	**100 %**
Arbustive (< 4 m)	**Alnus incana subsp. rugosa**	**FACH**		**70**	**65,42 %**
Arbustive (< 4 m)	Cornus sericea	FACH		15	14,02 %
Arbustive (< 4 m)	Myrica gale	OBL		5	4,67 %
Arbustive (< 4 m)	Picea mariana	FACH		5	4,67 %

Arbustive (< 4 m)	Vaccinium angustifolium	NI	5	4,67 %
Arbustive (< 4 m)	Viburnum edule	FACH	2	1,87 %
Arbustive (< 4 m)	Viburnum sp.		5	4,67 %
Herbacée	Lysimachia borealis	NI	1	9,09 %
Herbacée	**Rubus pubescens**	**FACH**	**5**	**45,45 %**
Herbacée	**Viola sp.**	**-**	**5**	**45,45 %**
Muscinale	**Mousses**		**5**	**50 %**
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**5**	**50 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P236

Fait par Pascal Guérin et Tristan Georgekish le 2023-8-18

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Marécage arbustif
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Intermédiaire
Stade successionnel :	Herbaçaie/arbustaie/marécage arbustif > De transition
Rareté au niveau régional	Occasionnel

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	562
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	8 941
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Direct
Type du lien :	Lac
Position dans le réseau hydrique :	En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau ou fossé
Présence de dépression humide:	26-50 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P236 - Groupement Marécage arbustif

Faite par Pascal Guerin et Tristan Georgekish le 2023-8-18

Latitude: 53,51900 **Longitude:** -73,94671 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	1
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Oui

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	11-30 cm	Horizon supérieur (cm):	30	Enrichi de MO (Ao)
Pente:	9-15% (douce)	Horizon inférieur (cm):	20	Sable
Situation topographique:	Dépression	Roc (si observé):		
Drainage:	4-Imparfait	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):	5	Mésique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm	X	Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	5%
Arbustive (< 4 m)	80%
Eau	1%
Herbacée	5%
Muscinale	30%
Sol nu / Litière	0%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	Picea mariana	FACH		5	100 %
Arbustive (< 4 m)	**Alnus incana subsp. rugosa**	**FACH**		**60**	**63,83 %**
Arbustive (< 4 m)	Betula glandulosa	FACH		5	5,32 %
Arbustive (< 4 m)	Linnaea borealis	NI		2	2,13 %
Arbustive (< 4 m)	Picea mariana	FACH		5	5,32 %

Arbustive (< 4 m)	Rhododendron groenlandicum	OBL	5	5,32 %
Arbustive (< 4 m)	Ribes americanum	FACH	2	2,13 %
Arbustive (< 4 m)	Salix planifolia	OBL*	5	5,32 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium angustifolium	NI	10	10,64 %
Herbacée	Chamaenerion angustifolium subsp. angustifolium	NI	1	10 %
Herbacée	Cornus canadensis	NI	5	50 %
Herbacée	Equisetum sylvaticum	FACH	2	20 %
Herbacée	Gymnocarpium dryopteris	NI	2	20 %

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P239

Fait par Pascal Guérin et Tristan Georgekish le 2023-8-18

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Marécage arbustif
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Intermédiaire
Stade successionnel :	Herbaçaie/arbustaie/marécage arbustif > De stabilité
Rareté au niveau régional	Occasionnel

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	187
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	187
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Direct
Type du lien :	Cours d'eau intermittent
Position dans le réseau hydrique :	Traversé par un cours d'eau ou fossé
Présence de dépression humide:	0-25 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P239 - Groupement Marécage arbustif

Faite par Pascal Guerin et Tristan Georgekish le 2023-8-18

Latitude: 53,51976 **Longitude:** -73,94290 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	5
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun		
Profondeur de la nappe (si observée):	>30 cm	Horizon supérieur (cm):	70	Enrichi de MO (Ao)	
Pente:	4-8% (faible)	Horizon inférieur (cm):		Non observée	
Situation topographique:	Dépression	Roc (si observé):			
Drainage:	4-Imparfait	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):	
		Sol organique (cm):	10	Mésique	

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	20%
Arbustive (< 4 m)	50%
Eau	1%
Herbacée	5%
Muscinale	70%
Sol nu / Litière	0%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**20**	**100 %**
Arbustive (< 4 m)	Betula cordifolia			2	2,86 %
Arbustive (< 4 m)	**Chamaedaphne calyculata**	**OBL**		**30**	**42,86 %**
Arbustive (< 4 m)	Empetrum nigrum subsp. nigrum	NI		5	7,14 %
Arbustive (< 4 m)	Geocaulon lividum	NI		1	1,43 %

Arbustive (< 4 m)	Kalmia angustifolia var. angustifolia	NI	5	7,14 %
Arbustive (< 4 m)	Myrica gale	OBL	2	2,86 %
Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**	**10**	**14,29 %**
Arbustive (< 4 m)	**Rhododendron groenlandicum**	**OBL**	**10**	**14,29 %**
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium angustifolium	NI	5	7,14 %
Herbacée	Equisetum sylvaticum	FACH	1	14,29 %
Herbacée	Maianthemum trifolium	OBL	1	14,29 %
Herbacée	Rubus chamaemorus	FACH	5	71,43 %
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**50**	**100 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P246

Fait par Pascal Guérin et Jean Deshaye le 2023-8-25

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Marécage arbustif
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Jeune
Stade successionnel :	Herbaçaie/arbustaie/marécage arbustif > De transition
Rareté au niveau régional	Occasionnel

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	2 704
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	11 917
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Direct
Type du lien :	Lac
Position dans le réseau hydrique :	En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau ou fossé
Présence de dépression humide:	0-25 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

Perturbation Naturelle

Feu	Menaçant peu

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P246 - Groupement Marécage arbustif

Faite par Pascal Guerin et Jean Deshaye le 2023-8-25

Latitude: 53,58867 **Longitude:** -73,88536 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	5
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	1
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm
Profondeur de la nappe (si observée):	>30 cm
Pente:	9-15% (douce)
Situation topographique:	mi-pente
Drainage:	3-Modéré

Mouchetures:	Aucun	
Horizon supérieur (cm):	10	Enrichi de MO (Ao)
Horizon inférieur (cm):	10	Sable
Roc (si observé):		
Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
Sol organique (cm):		Aucun

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	0%
Arbustive (< 4 m)	87%
Eau	0%
Herbacée	37%
Muscinale	87%
Sol nu / Litière	15%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arbustive (< 4 m)	Betula glandulosa	FACH		5	2,67 %
Arbustive (< 4 m)	Chamaedaphne calyculata	OBL		15	8,02 %
Arbustive (< 4 m)	Gaultheria hispidula	NI		15	8,02 %
Arbustive (< 4 m)	Kalmia polifolia	OBL		3	1,6 %
Arbustive (< 4 m)	Larix laricina	FACH		1	0,53 %

Arbustive (< 4 m)	Linnaea borealis	NI	15	8,02 %
Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**	**37**	**19,79 %**
Arbustive (< 4 m)	Pinus banksiana	NI	3	1,6 %
Arbustive (< 4 m)	Prunus pensylvanica	NI	3	1,6 %
Arbustive (< 4 m)	Rhododendron groenlandicum	OBL	15	8,02 %
Arbustive (< 4 m)	Ribes hirtellum	NI	1	0,53 %
Arbustive (< 4 m)	**Salix pyrifolia**	**FACH**	**37**	**19,79 %**
Arbustive (< 4 m)	**Vaccinium angustifolium**	**NI**	**37**	**19,79 %**
Herbacée	Chamaenerion angustifolium subsp. angustifolium	NI	1	2,44 %
Herbacée	Clintonia borealis	NI	3	7,32 %
Herbacée	Coptis trifolia	NI	1	2,44 %
Herbacée	Cornus canadensis	NI	3	7,32 %
Herbacée	**Equisetum sylvaticum**	**FACH**	**15**	**36,59 %**
Herbacée	Maianthemum canadense subsp. canadense	NI	1	2,44 %
Herbacée	**Rubus chamaemorus**	**FACH**	**15**	**36,59 %**
Herbacée	Solidago macrophylla	NI	1	2,44 %
Herbacée	Viola blanda	FACH	1	2,44 %
Muscinale	Lichens		15	16,85 %
Muscinale	**Mousses**		**37**	**41,57 %**
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**37**	**41,57 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P253

Fait par Pascal Guérin et Jean Deshaye le 2023-8-21

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Marécage arbustif
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Intermédiaire
Stade successionnel :	Herbaçaie/arbustaie/marécage arbustif > De stabilité
Rareté au niveau régional	Occasionnel

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	402
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	52 469
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Direct
Type du lien :	Lac
Position dans le réseau hydrique :	En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau ou fossé
Présence de dépression humide:	0%

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P253 - Groupement Marécage arbustif

Faite par Pascal Guérin et Jean Deshaye le 2023-8-21

Latitude: 53,54076 **Longitude:** -73,92066 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	6
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Oui

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	< 5 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	< 5 cm	Horizon supérieur (cm):	50	Loam
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non évaluée
Situation topographique:	Terrain plat	Roc (si observé):		
Drainage:	4-Imparfait	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):		Aucun

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé	X	Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm	X	Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	0%
Arbustive (< 4 m)	37%
Eau	37%
Herbacée	87%
Muscinale	63%
Sol nu / Litière	63%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arbustive (< 4 m)	Amelanchier bartramiana	NI*		1	2,56 %
Arbustive (< 4 m)	Betula glandulosa	FACH		3	7,69 %
Arbustive (< 4 m)	**Chamaedaphne calyculata**	**OBL**		**15**	**38,46 %**
Arbustive (< 4 m)	Kalmia polifolia	OBL		3	7,69 %
Arbustive (< 4 m)	**Myrica gale**	**OBL**		**15**	**38,46 %**

Arbustive (< 4 m)	Picea mariana	FACH	1	2,56 %
Arbustive (< 4 m)	Salix pyrifolia	FACH	1	2,56 %
Herbacée	Agrostis scabra		3	2,97 %
Herbacée	Calamagrostis canadensis	FACH	3	2,97 %
Herbacée	Carex bigelowii subsp. bigelowii	FACH	3	2,97 %
Herbacée	Carex echinata	OBL	1	0,99 %
Herbacée	Carex exilis	OBL	1	0,99 %
Herbacée	Carex limosa	OBL	1	0,99 %
Herbacée	Carex michauxiana	OBL	3	2,97 %
Herbacée	**Carex oligosperma**	**OBL**	**15**	**14,85 %**
Herbacée	Carex vesicaria	OBL	3	2,97 %
Herbacée	Coptis trifolia	NI	1	0,99 %
Herbacée	Drosera rotundifolia	OBL	3	2,97 %
Herbacée	Eurybia radula	OBL	3	2,97 %
Herbacée	Juncus brevicaudatus	OBL	3	2,97 %
Herbacée	Lycopodiella sp.		1	0,99 %
Herbacée	**Muhlenbergia uniflora**	**OBL**	**15**	**14,85 %**
Herbacée	Piptatheropsis canadensis		1	0,99 %
Herbacée	**Trichophorum cespitosum**	**OBL**	**37**	**36,63 %**
Herbacée	Utricularia cornuta	OBL	3	2,97 %
Herbacée	Viola macloskeyi	OBL	1	0,99 %
Muscinale	Lichens		1	1,89 %
Muscinale	**Mousses**		**37**	**69,81 %**
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**15**	**28,3 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P255

Fait par Pascal Guérin et Jean Deshaye le 2023-8-20

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Marécage arbustif
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Intermédiaire
Stade successionnel :	Herbaçaie/arbustaie/marécage arbustif > De stabilité
Rareté au niveau régional	Occasionnel

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	2 501
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	2 501
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Direct
Type du lien :	Cours d'eau permanent
Position dans le réseau hydrique :	Traversé par un cours d'eau ou fossé
Présence de dépression humide:	0-25 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P255 - Groupement Marécage arbustif

Faite par Pascal Guerin et Jean Deshaye le 2023-8-20

Latitude: 53,50553 **Longitude:** -73,90522 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	7
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	2
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	11-30 cm	Horizon supérieur (cm):	10	Enrichi de MO (Ao)
Pente:	4-8% (faible)	Horizon inférieur (cm):		Non observée
Situation topographique:	Dépression	Roc (si observé):		
Drainage:	4-Imparfait	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):	2	Mésique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	15%
Arbustive (< 4 m)	87%
Eau	5%
Herbacée	87%
Muscinale	37%
Sol nu / Litière	63%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Larix laricina**	**FACH**		**3**	**50 %**
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**3**	**50 %**
Arbustive (< 4 m)	Alnus incana subsp. rugosa	FACH		50	33,59 %
Arbustive (< 4 m)	**Alnus incana subsp. rugosa**	**FACH**		**37**	**33,59 %**
Arbustive (< 4 m)	Amelanchier bartramiana	NI*		3	1,16 %

Arbustive (< 4 m)	Chamaedaphne calyculata	OBL	1	0,39 %
Arbustive (< 4 m)	Cornus sericea	FACH	10	9,65 %
Arbustive (< 4 m)	Cornus sericea	FACH	15	9,65 %
Arbustive (< 4 m)	Juniperus communis var. depressa	NI	3	1,16 %
Arbustive (< 4 m)	Lonicera villosa	NI	3	1,16 %
Arbustive (< 4 m)	**Myrica gale**	**OBL**	**50**	**33,59 %**
Arbustive (< 4 m)	Myrica gale	OBL	37	33,59 %
Arbustive (< 4 m)	Picea mariana	FACH	1	0,39 %
Arbustive (< 4 m)	Rhododendron groenlandicum	OBL	5	3,09 %
Arbustive (< 4 m)	Rhododendron groenlandicum	OBL	3	3,09 %
Arbustive (< 4 m)	Ribes glandulosum	FACH	3	1,16 %
Arbustive (< 4 m)	Ribes hirtellum	NI	3	1,16 %
Arbustive (< 4 m)	Rubus idaeus subsp. strigosus	NI	15	5,79 %
Arbustive (< 4 m)	Salix humilis var. humilis	NI*	2	0,77 %
Arbustive (< 4 m)	Spiraea alba var. latifolia	NI	15	5,79 %
Arbustive (< 4 m)	Viburnum edule	FACH	3	1,16 %
Herbacée	Calamagrostis canadensis	FACH	1	0,81 %
Herbacée	Clintonia borealis	NI	1	0,81 %
Herbacée	Coptis trifolia	NI	1	0,81 %
Herbacée	Galium triflorum	NI	3	2,42 %
Herbacée	Glyceria borealis	OBL	3	2,42 %
Herbacée	Hippuris vulgaris	OBL	3	2,42 %
Herbacée	Huperzia appressa		1	0,81 %
Herbacée	Juncus brevicaudatus	OBL	2	1,61 %
Herbacée	**Lycopodium annotinum**	**NI**	**15**	**12,1 %**
Herbacée	Lysimachia borealis	NI	3	2,42 %
Herbacée	Maianthemum trifolium	OBL	1	0,81 %
Herbacée	Nuphar microphylla	OBL	1	0,81 %
Herbacée	Nuphar variegata	OBL	3	2,42 %
Herbacée	**Phegopteris connectilis**	**NI**	**5**	**16,13 %**
Herbacée	Phegopteris connectilis	NI	15	16,13 %
Herbacée	Potamogeton alpinus	OBL*	3	2,42 %
Herbacée	**Rubus pubescens**	**FACH**	**10**	**20,16 %**
Herbacée	Rubus pubescens	FACH	15	20,16 %
Herbacée	Sparganium acaule	OBL*	1	0,81 %
Herbacée	**Sparganium angustifolium**	**OBL**	**15**	**12,1 %**
Herbacée	**Sparganium hyperboreum**	**OBL**	**15**	**12,1 %**
Herbacée	Utricularia intermedia	OBL	1	0,81 %
Herbacée	Viola blanda	FACH	3	2,42 %
Herbacée	Viola macloskeyi	OBL	3	2,42 %
Muscinale	**Mousses**		**37**	**100 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P302

Fait par Pascal Guérin et Jean Deshaye le 2023-8-22

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Marécage arbustif
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Intermédiaire
Stade successionnel :	Herbaçaie/arbustaie/marécage arbustif > De stabilité
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	594
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	594
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Direct
Type du lien :	Cours d'eau intermittent
Position dans le réseau hydrique :	Traversé par un cours d'eau ou fossé
Présence de dépression humide:	0-25 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P302 - Groupement Marécage arbustif

Faite par Pascal Guerin et Jean Deshaye le 2023-8-22

Latitude: 53,54164 **Longitude:** -73,93065 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	6
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	1
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	>30 cm	Horizon supérieur (cm):	60	Sable
Pente:	4-8% (faible)	Horizon inférieur (cm):		Non observée
Situation topographique:	Bas de pente	Roc (si observé):		
Drainage:	3-Modéré	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):	20	Mésique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	15%
Arbustive (< 4 m)	63%
Eau	0%
Herbacée	3%
Muscinale	87%
Sol nu / Litière	0%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**15**	**100 %**
Arbustive (< 4 m)	**Alnus incana subsp. rugosa**	**FACH**		**15**	**18,29 %**
Arbustive (< 4 m)	Amelanchier bartramiana	NI*		1	1,22 %
Arbustive (< 4 m)	Betula glandulosa	FACH		3	3,66 %
Arbustive (< 4 m)	**Chamaedaphne calyculata**	**OBL**		**15**	**18,29 %**

Arbustive (< 4 m)	Linnaea borealis subsp. longiflora	NI	3	3,66 %
Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**	**15**	**18,29 %**
Arbustive (< 4 m)	**Rhododendron groenlandicum**	**OBL**	**15**	**18,29 %**
Arbustive (< 4 m)	**Vaccinium angustifolium**	**NI**	**15**	**18,29 %**
Herbacée	Clintonia borealis	NI	3	42,86 %
Herbacée	Coptis trifolia	NI	1	14,29 %
Herbacée	Cornus canadensis	NI	1	14,29 %
Herbacée	Petasites frigidus var. palmatus	FACH	1	14,29 %
Herbacée	Solidago macrophylla	NI	1	14,29 %
Muscinale	Lichens		3	3,9 %
Muscinale	**Mousses**		**37**	**48,05 %**
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**37**	**48,05 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P319

Fait par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-21

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Marécage arbustif
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Intermédiaire
Stade successionnel :	Herbaçaie/arbustaie/marécage arbustif > De stabilité
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	9 676
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	100 986
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Non
Nature du lien :	
Type du lien :	
Position dans le réseau hydrique :	En bordure d'au moins un milieu humide
Présence de dépression humide:	0%

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Oui
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

Perturbation Naturelle

Feu	Menaçant peu

REMARQUES

> Présence de chicots

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P319 - Groupement Marécage arbustif

Faite par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-21

Latitude: 53,54122 **Longitude:** -73,90451 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	4
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	2
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Oui

Avis d'expert Marécage arbustif à la limite arborescent et presque terrestre. Brûlis.

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	Non atteinte	Horizon supérieur (cm):		Non évaluée
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non évaluée
Situation topographique:	mi-pente	Roc (si observé):	12	
Drainage:	4-Imparfait	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):	12	Fibrique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm	X	Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	20%
Arbustive (< 4 m)	100%
Herbacée	15%
Muscinale	100%
Sol nu / Litière	1%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**20**	**100 %**
Arbustive (< 4 m)	Amelanchier bartramiana	NI*		1	0,85 %
Arbustive (< 4 m)	**Chamaedaphne calyculata**	**OBL**		**70**	**59,83 %**
Arbustive (< 4 m)	Empetrum nigrum subsp. nigrum	NI		5	4,27 %
Arbustive (< 4 m)	Gaultheria hispidula	NI		1	0,85 %
Arbustive (< 4 m)	Kalmia polifolia	OBL		1	0,85 %

Arbustive (< 4 m)	Picea mariana	FACH	20	17,09 %
Arbustive (< 4 m)	Rhododendron groenlandicum	OBL	15	12,82 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium angustifolium	NI	1	0,85 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium uliginosum	NI	3	2,56 %
Herbacée	Carex lenticularis var. lenticularis	OBL	1	7,14 %
Herbacée	Carex pauciflora	OBL	1	7,14 %
Herbacée	Carex trisperma	OBL	1	7,14 %
Herbacée	**Clintonia borealis**	**NI**	**2**	**14,29 %**
Herbacée	Geocaulon lividum	NI	1	7,14 %
Herbacée	**Lycopodium annotinum**	**NI**	**2**	**14,29 %**
Herbacée	Petasites frigidus var. palmatus	FACH	1	7,14 %
Herbacée	**Rubus chamaemorus**	**FACH**	**5**	**35,71 %**
Muscinale	Lichens		10	10 %
Muscinale	**Mousses**		**30**	**30 %**
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**60**	**60 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P329

Fait par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-23

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Marécage arbustif
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Intermédiaire
Stade successionnel :	Herbaçaie/arbustaie/marécage arbustif > De stabilité
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	1 028
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	37 148
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Direct
Type du lien :	Cours d'eau intermittent
Position dans le réseau hydrique :	Traversé par un cours d'eau ou fossé
Présence de dépression humide:	0-25 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Oui
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

Perturbation Naturelle

Feu	Menaçant peu

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P329 - Groupement Marécage arbustif

Faite par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-23

Latitude: 53,55334 **Longitude:** -73,89691 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	4
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	1
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Oui

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun		
Profondeur de la nappe (si observée):	11-30 cm	Horizon supérieur (cm):		Non évaluée	
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non évaluée	
Situation topographique:	Dépression	Roc (si observé):	10		
Drainage:	4-Imparfait	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):	
		Sol organique (cm):	10	Mésique	

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm	X	Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Sol nu / Litière	60%
Eau	3%
Arborescente (> 4 m)	15%
Arbustive (< 4 m)	100%
Herbacée	35%
Muscinale	35%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arbustive (< 4 m)	Betula glandulosa	FACH		10	8,26 %
Arbustive (< 4 m)	**Chamaedaphne calyculata**	**OBL**		**40**	**33,06 %**
Arbustive (< 4 m)	Linnaea borealis	NI		1	0,83 %
Arbustive (< 4 m)	Picea mariana	FACH		15	12,4 %
Arbustive (< 4 m)	**Rhododendron groenlandicum**	**OBL**		**40**	**33,06 %**

Arbustive (< 4 m)	Vaccinium angustifolium	NI	15	12,4 %
Herbacée	Avenella flexuosa		1	2,78 %
Herbacée	Carex trisperma	OBL	1	2,78 %
Herbacée	**Chamaenerion angustifolium subsp. angustifolium**	**NI**	**10**	**27,78 %**
Herbacée	Clintonia borealis	NI	1	2,78 %
Herbacée	Cornus canadensis	NI	5	13,89 %
Herbacée	Equisetum sylvaticum	FACH	2	5,56 %
Herbacée	Lycopodium annotinum	NI	5	13,89 %
Herbacée	Petasites frigidus var. palmatus	FACH	1	2,78 %
Herbacée	**Rubus chamaemorus**	**FACH**	**10**	**27,78 %**
Muscinale	Lichens		5	14,29 %
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**30**	**85,71 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P332

Fait par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-23

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Marécage arbustif
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Mature
Stade successionnel :	Herbaçaie/arbustaie/marécage arbustif > De stabilité
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	3 138
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	37 148
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Direct
Type du lien :	Cours d'eau intermittent
Position dans le réseau hydrique :	Traversé par un cours d'eau ou fossé
Présence de dépression humide:	0-25 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Oui
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

Perturbation Naturelle

Feu	Menaçant peu

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P332 - Groupement Marécage arbustif

Faite par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-23

Latitude: 53,55218 **Longitude:** -73,90111 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	6
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	1
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Oui

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	11-30 cm	Horizon supérieur (cm):	5	Sable
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non évaluée
Situation topographique:	Dépression	Roc (si observé):	25	
Drainage:	4-Imparfait	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):	20	Fibrique

REMARQUES

> Présence de chicots

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm	X	Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Sol nu / Litière	65%
Eau	3%
Arborescente (> 4 m)	3%
Arbustive (< 4 m)	95%
Muscinale	35%
Herbacée	10%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	Picea mariana	FACH		3	100 %
Arbustive (< 4 m)	**Alnus incana subsp. rugosa**	**FACH**		**50**	**35,97 %**
Arbustive (< 4 m)	**Betula glandulosa**	**FACH**		**30**	**21,58 %**
Arbustive (< 4 m)	**Chamaedaphne calyculata**	**OBL**		**30**	**21,58 %**

Arbustive (< 4 m)	Gaultheria hispidula	NI	1	0,72 %
Arbustive (< 4 m)	Picea mariana	FACH	3	2,16 %
Arbustive (< 4 m)	Rhododendron groenlandicum	OBL	10	7,19 %
Arbustive (< 4 m)	Salix planifolia	OBL*	15	10,79 %
Herbacée	**Equisetum sylvaticum**	**FACH**	**3**	**27,27 %**
Herbacée	**Lycopodium annotinum**	**NI**	**5**	**45,45 %**
Herbacée	**Rubus chamaemorus**	**FACH**	**3**	**27,27 %**
Muscinale	**Mousses**		**15**	**42,86 %**
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**20**	**57,14 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

Tourbière minérotrophe boisée

P043_2024b

Fait par Mathieu Ferland le 2024-8-2

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Tourbière
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Tourbière
Stade successionnel :	Tourbière
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	3 582
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	10 296
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Direct
Type du lien :	Cours d'eau permanent
Position dans le réseau hydrique :	Traversé par un cours d'eau ou fossé
Présence de dépression humide:	26-50 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P043_2024b - Groupement Tourbière minérotrophe boisée

Faite par Mathieu Ferland le 2024-8-2

Latitude: 53,54746 **Longitude:** -73,92168 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	5
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Oui

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	11-30 cm	Horizon supérieur (cm):		Non observée
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non observée
Situation topographique:	Buton et cuvette (mosaïque)	Roc (si observé):		
		Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
Drainage:	6-Très mauvais	Sol organique (cm):	55	Humique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm	X	Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	25%
Arbustive (< 4 m)	100%
Eau	10%
Herbacée	3%
Muscinale	90%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Larix laricina**	**FACH**		**5**	**20 %**
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**20**	**80 %**
Arbustive (< 4 m)	**Alnus incana subsp. rugosa**	**FACH**		**45**	**39,47 %**
Arbustive (< 4 m)	**Myrica gale**	**OBL**		**50**	**43,86 %**
Arbustive (< 4 m)	Picea mariana	FACH		5	4,39 %

Arbustive (< 4 m)	Salix pyrifolia	FACH	10	8,77 %
Arbustive (< 4 m)	Spiraea alba var. latifolia	NI	4	3,51 %
Herbacée	Fragaria sp.	NI	1	33,33 %
Herbacée	Solidago uliginosa	OBL	1	33,33 %
Herbacée	Viola sp.	-	1	33,33 %
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**85**	**100 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P054_2024

Fait par Pascal Guérin le 2024-8-1

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Tourbière
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Tourbière
Stade successionnel :	Tourbière
Rareté au niveau régional	Occasionnel

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	2 196
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	54 505
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Direct
Type du lien :	Cours d'eau permanent
Position dans le réseau hydrique :	Traversé par un cours d'eau ou fossé
Présence de dépression humide:	0%

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P054_2024 - Groupement Tourbière minérotrophe boisée

Faite par Pascal Guérin le 2024-8-1

Latitude: 53,52971 **Longitude:** -73,92979 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	6
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Oui

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	> 20 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	11-30 cm	Horizon supérieur (cm):		Non observée
Pente:	9-15% (douce)	Horizon inférieur (cm):		Non observée
Situation topographique:	Bas de pente	Roc (si observé):	30	
Drainage:	6-Très mauvais	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):	30	Mésique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé	X	Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm	X	Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	50%
Arbustive (< 4 m)	80%
Eau	10%
Herbacée	20%
Muscinale	80%
Sol nu / Litière	0%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**50**	**100 %**
Arbustive (< 4 m)	**Alnus incana subsp. rugosa**	**FACH**		**30**	**30,93 %**
Arbustive (< 4 m)	Betula glandulosa	FACH		1	1,03 %
Arbustive (< 4 m)	Chamaedaphne calyculata	OBL		10	10,31 %
Arbustive (< 4 m)	Gaultheria hispidula	NI		2	2,06 %

Arbustive (< 4 m)	Kalmia polifolia	OBL	1	1,03 %
Arbustive (< 4 m)	Larix laricina	FACH	2	2,06 %
Arbustive (< 4 m)	**Myrica gale**	**OBL**	**30**	**30,93 %**
Arbustive (< 4 m)	Rhododendron groenlandicum	OBL	10	10,31 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium angustifolium	NI	10	10,31 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium vitis-idaea	NI	1	1,03 %
Herbacée	Cornus canadensis	NI	3	15 %
Herbacée	Equisetum hyemale		1	5 %
Herbacée	Geocaulon lividum	NI	1	5 %
Herbacée	**Juncus articulatus**	**OBL**	**5**	**25 %**
Herbacée	**Maianthemum trifolium**	**OBL**	**5**	**25 %**
Herbacée	Rubus chamaemorus	FACH	2	10 %
Herbacée	Viola macloskeyi	OBL	3	15 %
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**80**	**100 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P066_2024

Fait par Pascal Guérin et Jean Deshaye le 2024-8-3

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Tourbière
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Tourbière
Stade successionnel :	Tourbière
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	3 087
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	59 090
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Direct
Type du lien :	Cours d'eau permanent
Position dans le réseau hydrique :	Traversé par un cours d'eau ou fossé
Présence de dépression humide:	0-25 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P066_2024 - Groupement Tourbière minérotrophe boisée

Faite par Pascal Guérin et Jean Deshaye le 2024-8-3

Latitude: 53,53513 **Longitude:** -73,95032 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	5
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Oui

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm
Profondeur de la nappe (si observée):	11-30 cm
Pente:	0-3% (nulle)
Situation topographique:	Bas de pente
Drainage:	6-Très mauvais

Mouchetures:	Aucun		
Horizon supérieur (cm):		Non observée	
Horizon inférieur (cm):		Non observée	
Roc (si observé):			
Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):	
Sol organique (cm):	100	Mésique	

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm	X	Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	25%
Arbustive (< 4 m)	80%
Eau	5%
Herbacée	20%
Muscinale	87%
Sol nu / Litière	0%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**37**	**100 %**
Arbustive (< 4 m)	Amelanchier bartramiana	NI*		3	1,43 %
Arbustive (< 4 m)	Betula glandulosa	FACH		3	1,43 %
Arbustive (< 4 m)	**Chamaedaphne calyculata**	**OBL**		**65**	**30,95 %**
Arbustive (< 4 m)	Empetrum nigrum subsp. nigrum	NI		37	17,62 %

Arbustive (< 4 m)	Kalmia polifolia	OBL	1	0,48 %
Arbustive (< 4 m)	Larix laricina	FACH	1	0,48 %
Arbustive (< 4 m)	Lonicera villosa	NI	1	0,48 %
Arbustive (< 4 m)	**Myrica gale**	**OBL**	**65**	**30,95 %**
Arbustive (< 4 m)	Picea mariana	FACH	15	7,14 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium angustifolium	NI	15	7,14 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium oxycoccos	OBL	1	0,48 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium uliginosum	NI	3	1,43 %
Herbacée	Carex magellanica subsp. irrigua	OBL	1	4 %
Herbacée	Carex oligosperma	OBL	3	12 %
Herbacée	Carex pauciflora	OBL	1	4 %
Herbacée	Coptis trifolia	NI	1	4 %
Herbacée	Lycopodium annotinum	NI	1	4 %
Herbacée	**Rubus chamaemorus**	**FACH**	**15**	**60 %**
Herbacée	Trichophorum cespitosum	OBL	3	12 %
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**87**	**100 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P074_2023

Fait par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-24

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Tourbière
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Tourbière
Stade successionnel :	Tourbière
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	3 301
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	2 289 680
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Direct
Type du lien :	Cours d'eau permanent
Position dans le réseau hydrique :	Traversé par un cours d'eau ou fossé
Présence de dépression humide:	51-75 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Oui
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

Perturbation Anthropique

Impact négatif relié à un fossé	Menaçant peu

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P074_2023 - Groupement Tourbière minérotrophe boisée

Faite par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-24

Latitude: 53,56157 **Longitude:** -73,89537 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	7
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Oui

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	>30 cm	Horizon supérieur (cm):	10	Sable
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non évaluée
Situation topographique:	Terrain plat	Roc (si observé):		
Drainage:	6-Très mauvais	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):	75	Mésique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm	X	Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Eau	10%
Arborescente (> 4 m)	25%
Arbustive (< 4 m)	100%
Herbacée	25%
Muscinale	100%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [7]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Larix laricina**	**FACH**		**10**	**28,57 %**
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**25**	**71,43 %**
Arbustive (< 4 m)	Amelanchier bartramiana	NI*		1	0,81 %
Arbustive (< 4 m)	Betula glandulosa	FACH		3	2,42 %
Arbustive (< 4 m)	Chamaedaphne calyculata	OBL		20	16,13 %
Arbustive (< 4 m)	Empetrum nigrum subsp. nigrum	NI		3	2,42 %

Arbustive (< 4 m)	Gaultheria hispidula	NI	1	0,81 %
Arbustive (< 4 m)	Juniperus communis var. depressa	NI	1	0,81 %
Arbustive (< 4 m)	Kalmia polifolia	OBL	1	0,81 %
Arbustive (< 4 m)	Larix laricina	FACH	1	0,81 %
Arbustive (< 4 m)	Linnaea borealis	NI	1	0,81 %
Arbustive (< 4 m)	**Myrica gale**	**OBL**	**40**	**32,26 %**
Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**	**25**	**20,16 %**
Arbustive (< 4 m)	Rhododendron groenlandicum	OBL	15	12,1 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium angustifolium	NI	2	1,61 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium uliginosum	NI	10	8,06 %
Herbacée	Avenella flexuosa		1	1,92 %
Herbacée	**Calamagrostis canadensis**	**FACH**	**20**	**38,46 %**
Herbacée	Carex aquatilis var. aquatilis	OBL	1	1,92 %
Herbacée	Carex magellanica subsp. irrigua	OBL	1	1,92 %
Herbacée	Carex oligosperma	OBL	1	1,92 %
Herbacée	Carex pauciflora	OBL	1	1,92 %
Herbacée	Carex trisperma	OBL	3	5,77 %
Herbacée	Cornus canadensis	NI	1	1,92 %
Herbacée	**Equisetum sylvaticum**	**FACH**	**10**	**19,23 %**
Herbacée	Lycopodium annotinum	NI	3	5,77 %
Herbacée	Oclemena nemoralis	OBL	2	3,85 %
Herbacée	Rubus chamaemorus	FACH	5	9,62 %
Herbacée	Rubus pubescens	FACH	1	1,92 %
Herbacée	Solidago uliginosa	OBL	2	3,85 %
Muscinale	Lichens		10	9,09 %
Muscinale	Mousses		10	9,09 %
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**90**	**81,82 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P093_2023

Fait par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-23

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Tourbière
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Tourbière
Stade successionnel :	Tourbière
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	2 225
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	31 752
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Direct
Type du lien :	Cours d'eau permanent
Position dans le réseau hydrique :	Traversé par un cours d'eau ou fossé
Présence de dépression humide:	0-25 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Oui
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

Perturbation Naturelle

Feu	Menaçant peu

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P093_2023 - Groupement Tourbière minérotrophe boisée

Faite par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-23

Latitude: 53,55086 **Longitude:** -73,90395 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	7
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Oui

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun		
Profondeur de la nappe (si observée):	>30 cm	Horizon supérieur (cm):		Non évaluée	
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non évaluée	
Situation topographique:	Terrain plat	Roc (si observé):	100		
Drainage:	6-Très mauvais	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):	
		Sol organique (cm):	100	Mésique	

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm	X	Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Sol nu / Litière	15%
Eau	1%
Arborescente (> 4 m)	30%
Arbustive (< 4 m)	75%
Herbacée	30%
Muscinale	90%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	Larix laricina	FACH		1	3,23 %
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**30**	**96,77 %**
Arbustive (< 4 m)	Amelanchier bartramiana	NI*		2	2,56 %
Arbustive (< 4 m)	**Chamaedaphne calyculata**	**OBL**		**15**	**19,23 %**
Arbustive (< 4 m)	Empetrum nigrum subsp. nigrum	NI		3	3,85 %

Arbustive (< 4 m)	Gaultheria hispidula	NI	1	1,28 %
Arbustive (< 4 m)	Kalmia polifolia	OBL	1	1,28 %
Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**	**35**	**44,87 %**
Arbustive (< 4 m)	**Rhododendron groenlandicum**	**OBL**	**15**	**19,23 %**
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium angustifolium	NI	2	2,56 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium oxycoccos	OBL	1	1,28 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium uliginosum	NI	3	3,85 %
Herbacée	**Carex oligosperma**	**OBL**	**10**	**32,26 %**
Herbacée	Carex pauciflora	OBL	5	16,13 %
Herbacée	Geocaulon lividum	NI	1	3,23 %
Herbacée	Lycopodium annotinum	NI	5	16,13 %
Herbacée	**Trichophorum cespitosum**	**OBL**	**10**	**32,26 %**
Muscinale	Lichens		5	5,56 %
Muscinale	Mousses		15	16,67 %
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**70**	**77,78 %**
Autre espèce observée	Calamagrostis canadensis	FACH		

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P097_2023

Fait par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-20

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Tourbière
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Tourbière
Stade successionnel :	Tourbière
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	5 159
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	136 953
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Direct
Type du lien :	Cours d'eau permanent
Position dans le réseau hydrique :	Traversé par un cours d'eau ou fossé
Présence de dépression humide:	76-100 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P097_2023 - Groupement Tourbière minérotrophe boisée

Faite par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-20

Latitude: 53,53763 **Longitude:** -73,90186 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	8
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Oui

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	11-30 cm	Horizon supérieur (cm):	10	Sable
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non évaluée
Situation topographique:	Terrain plat	Roc (si observé):		
Drainage:	6-Très mauvais	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):	80	Mésique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm	X	Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Eau	10%
Arborescente (> 4 m)	50%
Arbustive (< 4 m)	100%
Herbacée	10%
Muscinale	75%
Sol nu / Litière	5%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Larix laricina**	**FACH**		**10**	**20 %**
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**40**	**80 %**
Arbustive (< 4 m)	Betula glandulosa	FACH		3	2,04 %
Arbustive (< 4 m)	**Chamaedaphne calyculata**	**OBL**		**30**	**20,41 %**
Arbustive (< 4 m)	Empetrum nigrum subsp. nigrum	NI		3	2,04 %

Arbustive (< 4 m)	Kalmia polifolia	OBL	2	1,36 %
Arbustive (< 4 m)	Larix laricina	FACH	5	3,4 %
Arbustive (< 4 m)	**Myrica gale**	**OBL**	**60**	**40,82 %**
Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**	**40**	**27,21 %**
Arbustive (< 4 m)	Salix planifolia	OBL*	1	0,68 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium uliginosum	NI	3	2,04 %
Herbacée	**Carex trisperma**	**OBL**	**10**	**47,62 %**
Herbacée	Equisetum sylvaticum	FACH	1	4,76 %
Herbacée	**Rubus chamaemorus**	**FACH**	**10**	**47,62 %**
Muscinale	Mousses		5	6,67 %
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**70**	**93,33 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P107_2023

Fait par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-27

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Tourbière
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Tourbière
Stade successionnel :	Tourbière
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	2 190
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	5 532
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Direct
Type du lien :	Lac
Position dans le réseau hydrique :	En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau ou fossé
Présence de dépression humide:	26-50 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Oui
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

Perturbation Naturelle

Feu	Menaçant peu

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P107_2023 - Groupement Tourbière minérotrophe boisée

Faite par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-27

Latitude: 53,52723 **Longitude:** -73,91206 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	6
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Oui

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	>30 cm	Horizon supérieur (cm):	5	Sable
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non évaluée
Situation topographique:	Terrain plat	Roc (si observé):		
Drainage:	6-Très mauvais	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):	70	Mésique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm	X	Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	40%
Arbustive (< 4 m)	100%
Herbacée	20%
Muscinale	100%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [7]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**40**	**100 %**
Arbustive (< 4 m)	**Chamaedaphne calyculata**	**OBL**		**60**	**52,63 %**
Arbustive (< 4 m)	Empetrum nigrum subsp. nigrum	NI		2	1,75 %
Arbustive (< 4 m)	Gaultheria hispidula	NI		2	1,75 %
Arbustive (< 4 m)	Myrica gale	OBL		1	0,88 %
Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**25**	**21,93 %**
Arbustive (< 4 m)	Rhododendron groenlandicum	OBL		20	17,54 %

Arbustive (< 4 m)	Vaccinium angustifolium	NI	3	2,63 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium oxycoccos	OBL	1	0,88 %
Herbacée	**Carex trisperma**	**OBL**	**5**	**26,32 %**
Herbacée	Lycopodium annotinum	NI	1	5,26 %
Herbacée	Maianthemum trifolium	OBL	3	15,79 %
Herbacée	**Rubus chamaemorus**	**FACH**	**10**	**52,63 %**
Muscinale	Lichens		1	0,99 %
Muscinale	**Mousses**		**30**	**29,7 %**
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**70**	**69,31 %**
Autre espèce observée	Carex lasiocarpa subsp. americana	OBL		

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P317

Fait par Jean Deshaye et Maïtée Dubois le 2023-8-21

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Tourbière
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Tourbière
Stade successionnel :	Tourbière
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	11 723
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	100 986
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Non
Nature du lien :	
Type du lien :	
Position dans le réseau hydrique :	En bordure d'au moins un milieu humide
Présence de dépression humide:	0%

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P317 - Groupement Tourbière minérotrophe boisée

Faite par Maïtée Dubois et Tristan Georgekish le 2023-8-21

Latitude: 53,53789 **Longitude:** -73,91739 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	7
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Oui

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun		
Profondeur de la nappe (si observée):	>30 cm	Horizon supérieur (cm):	5	Sable	
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non évaluée	
Situation topographique:	Buton et cuvette (mosaïque)	Roc (si observé):			
		Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):	
Drainage:	6-Très mauvais	Sol organique (cm):	40	Fibrique	

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm	X	Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Sol nu / Litière	1%
Arborescente (> 4 m)	35%
Arbustive (< 4 m)	100%
Herbacée	20%
Muscinale	100%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**35**	**100 %**
Arbustive (< 4 m)	**Chamaedaphne calyculata**	**OBL**		**30**	**25 %**
Arbustive (< 4 m)	Empetrum nigrum subsp. nigrum	NI		3	2,5 %
Arbustive (< 4 m)	Gaultheria hispidula	NI		5	4,17 %
Arbustive (< 4 m)	Kalmia polifolia	OBL		1	0,83 %

Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**	**25**	**20,83 %**
Arbustive (< 4 m)	**Rhododendron groenlandicum**	**OBL**	**50**	**41,67 %**
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium angustifolium	NI	5	4,17 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium oxycoccos	OBL	1	0,83 %
Herbacée	**Carex trisperma**	**OBL**	**10**	**50 %**
Herbacée	**Rubus chamaemorus**	**FACH**	**10**	**50 %**
Muscinale	Lichens		3	2,91 %
Muscinale	Mousses		20	19,42 %
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**80**	**77,67 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P326

Fait par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-23

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Tourbière
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Tourbière
Stade successionnel :	Tourbière
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	15 362
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	31 752
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Direct
Type du lien :	Cours d'eau permanent
Position dans le réseau hydrique :	Traversé par un cours d'eau ou fossé
Présence de dépression humide:	0-25 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Oui
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

Perturbation Naturelle

Feu	Menaçant peu

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P326 - Groupement Tourbière minérotrophe boisée

Faite par Maïtée Dubois et Tristan Georgekish le 2023-8-23

Latitude: 53,55035 **Longitude:** -73,90251 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	5
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Oui

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun		
Profondeur de la nappe (si observée):	>30 cm	Horizon supérieur (cm):		Non évaluée	
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non évaluée	
Situation topographique:	Terrain plat	Roc (si observé):			
Drainage:	6-Très mauvais	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):	
		Sol organique (cm):	100	Mésique	

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm	X	Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Eau	1%
Arborescente (> 4 m)	30%
Arbustive (< 4 m)	70%
Herbacée	35%
Muscinale	100%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**30**	**100 %**
Arbustive (< 4 m)	**Chamaedaphne calyculata**	**OBL**		**30**	**38,96 %**
Arbustive (< 4 m)	Empetrum nigrum subsp. nigrum	NI		10	12,99 %
Arbustive (< 4 m)	Gaultheria hispidula	NI		1	1,3 %
Arbustive (< 4 m)	Kalmia polifolia	OBL		1	1,3 %
Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**20**	**25,97 %**

Arbustive (< 4 m)	Rhododendron groenlandicum	OBL	10	12,99 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium angustifolium	NI	1	1,3 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium oxycoccos	OBL	1	1,3 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium uliginosum	NI	3	3,9 %
Herbacée	Carex oligosperma	OBL	3	8,33 %
Herbacée	Carex pauciflora	OBL	5	13,89 %
Herbacée	Carex trisperma	OBL	1	2,78 %
Herbacée	Clintonia borealis	NI	1	2,78 %
Herbacée	Coptis trifolia	NI	1	2,78 %
Herbacée	Geocaulon lividum	NI	1	2,78 %
Herbacée	Maianthemum trifolium	OBL	1	2,78 %
Herbacée	**Rubus chamaemorus**	**FACH**	**20**	**55,56 %**
Herbacée	Trichophorum cespitosum	OBL	3	8,33 %
Muscinale	Mousses		15	15 %
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**85**	**85 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P330

Fait par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-23

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Tourbière
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Tourbière
Stade successionnel :	Tourbière
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	2 170
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	4 855
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Direct
Type du lien :	Cours d'eau intermittent
Position dans le réseau hydrique :	Traversé par un cours d'eau ou fossé
Présence de dépression humide:	0%

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

Perturbation Naturelle

Feu	Menaçant peu

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P330 - Groupement Tourbière minérotrophe boisée

Faite par Maïtée Dubois et Tristan Georgekish le 2023-8-23

Latitude: 53,55261 **Longitude:** -73,89362 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	5
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Oui

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun		
Profondeur de la nappe (si observée):	>30 cm	Horizon supérieur (cm):		Non évaluée	
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non évaluée	
Situation topographique:	Terrain plat	Roc (si observé):	70		
Drainage:	6-Très mauvais	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):	
		Sol organique (cm):	70	Mésique	

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm	X	Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Sol nu / Litière	20%
Arborescente (> 4 m)	25%
Arbustive (< 4 m)	100%
Herbacée	10%
Muscinale	80%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	Larix laricina	FACH		1	3,85 %
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**25**	**96,15 %**
Arbustive (< 4 m)	Betula glandulosa	FACH		1	0,93 %
Arbustive (< 4 m)	**Chamaedaphne calyculata**	**OBL**		**70**	**64,81 %**
Arbustive (< 4 m)	Empetrum nigrum subsp. nigrum	NI		2	1,85 %
Arbustive (< 4 m)	Kalmia polifolia	OBL		1	0,93 %

Arbustive (< 4 m)	Linnaea borealis	NI	1	0,93 %
Arbustive (< 4 m)	Picea mariana	FACH	10	9,26 %
Arbustive (< 4 m)	Rhododendron groenlandicum	OBL	15	13,89 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium angustifolium	NI	5	4,63 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium uliginosum	NI	3	2,78 %
Herbacée	Calamagrostis canadensis	FACH	1	7,69 %
Herbacée	Carex trisperma	OBL	1	7,69 %
Herbacée	Chamaenerion angustifolium subsp. angustifolium	NI	1	7,69 %
Herbacée	**Equisetum sylvaticum**	**FACH**	**3**	**23,08 %**
Herbacée	Geocaulon lividum	NI	1	7,69 %
Herbacée	Petasites frigidus var. palmatus	FACH	1	7,69 %
Herbacée	**Rubus chamaemorus**	**FACH**	**5**	**38,46 %**
Muscinale	Lichens		10	12,5 %
Muscinale	**Mousses**		**30**	**37,5 %**
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**40**	**50 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

Tourbière minérotrophe ouverte

P002_2024

Fait par Pascal Guérin et Jean Deshaye le 2024-8-4

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Tourbière
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Tourbière
Stade successionnel :	Tourbière
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	3 079
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	27 589
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Direct
Type du lien :	Cours d'eau permanent
Position dans le réseau hydrique :	Traversé par un cours d'eau ou fossé
Présence de dépression humide:	26-50 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P002_2024 - Groupement Tourbière minérotrophe ouverte

Faite par Pascal Guérin et Jean Deshaye le 2024-8-4

Latitude: 53,53125 **Longitude:** -73,90153 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	3
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Oui

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	> 20 cm	Mouchetures:	Aucun		
Profondeur de la nappe (si observée):	Eau au-dessus du sol	Horizon supérieur (cm):		Non évaluée	
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non observée	
Situation topographique:	Bas de pente	Roc (si observé):			
Drainage:	6-Très mauvais	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):	
		Sol organique (cm):	100	Mésique	

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé	X	Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm	X	Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	0%
Arbustive (< 4 m)	70%
Eau	30%
Herbacée	40%
Muscinale	50%
Sol nu / Litière	5%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arbustive (< 4 m)	Andromeda polifolia var. latifolia	OBL		3	2,94 %
Arbustive (< 4 m)	Chamaedaphne calyculata	OBL		1	0,98 %
Arbustive (< 4 m)	Juniperus communis var. depressa	NI		3	2,94 %
Arbustive (< 4 m)	Larix laricina	FACH		3	2,94 %
Arbustive (< 4 m)	**Myrica gale**	**OBL**		**87**	**85,29 %**

Arbustive (< 4 m)	Picea mariana	FACH	3	2,94 %
Arbustive (< 4 m)	Rhododendron groenlandicum	OBL	1	0,98 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium oxycoccos	OBL	1	0,98 %
Herbacée	Agrostis scabra		1	0,86 %
Herbacée	Carex exilis	OBL	3	2,59 %
Herbacée	Carex limosa	OBL	1	0,86 %
Herbacée	Carex livida	OBL	1	0,86 %
Herbacée	Carex michauxiana	OBL	1	0,86 %
Herbacée	Carex oligosperma	OBL	3	15,52 %
Herbacée	**Carex oligosperma**	**OBL**	**15**	**15,52 %**
Herbacée	Carex vesicaria	OBL	1	0,86 %
Herbacée	Coptis trifolia	NI	1	0,86 %
Herbacée	Deschampsia flexuosa		1	0,86 %
Herbacée	Drosera anglica	OBL	1	0,86 %
Herbacée	Drosera rotundifolia	OBL	1	1,72 %
Herbacée	Drosera rotundifolia	OBL	1	1,72 %
Herbacée	Epilobium palustre	OBL	1	0,86 %
Herbacée	Equisetum fluviatile	OBL	1	0,86 %
Herbacée	Eriophorum tenellum	OBL	1	0,86 %
Herbacée	Juncus brevicaudatus	OBL	3	2,59 %
Herbacée	Juncus pelocarpus	OBL	1	0,86 %
Herbacée	Lycopodium annotinum	NI	1	0,86 %
Herbacée	Maianthemum canadense subsp. canadense	NI	3	2,59 %
Herbacée	Maianthemum trifolium	OBL	1	0,86 %
Herbacée	Menyanthes trifoliata	OBL	3	2,59 %
Herbacée	Muhlenbergia uniflora	OBL	1	0,86 %
Herbacée	Nuphar variegata	OBL	1	3,45 %
Herbacée	Nuphar variegata	OBL	3	3,45 %
Herbacée	**Piptatheropsis canadensis**		**15**	**12,93 %**
Herbacée	Rhynchospora alba	OBL	3	2,59 %
Herbacée	Rubus chamaemorus	FACH	1	0,86 %
Herbacée	Sarracenia purpurea subsp. purpurea	OBL	1	0,86 %
Herbacée	Scheuchzeria palustris	OBL	3	2,59 %
Herbacée	Solidago uliginosa	OBL	3	2,59 %
Herbacée	Trichophorum alpinum	OBL	3	2,59 %
Herbacée	**Trichophorum cespitosum**	**OBL**	**15**	**25,86 %**
Herbacée	Trichophorum cespitosum	OBL	15	25,86 %
Herbacée	Triglochin maritima	OBL	1	0,86 %
Herbacée	Utricularia cornuta	OBL	1	3,45 %
Herbacée	Utricularia cornuta	OBL	3	3,45 %
Herbacée	Viola macloskeyi	OBL	1	0,86 %

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P004_2024

Fait par Pascal Guérin et Jean Deshaye le 2024-8-4

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Tourbière
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Tourbière
Stade successionnel :	Tourbière
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	9 784
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	27 589
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Direct
Type du lien :	Cours d'eau permanent
Position dans le réseau hydrique :	Traversé par un cours d'eau ou fossé
Présence de dépression humide:	0-25 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P004_2024 - Groupement Tourbière minérotrophe ouverte

Faite par Pascal Guérin et Jean Deshaye le 2024-8-4

Latitude: 53,53160 **Longitude:** -73,90065 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	5
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Oui

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	11-30 cm	Horizon supérieur (cm):		Non observée
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non observée
Situation topographique:	Bas de pente	Roc (si observé):	50	
Drainage:	6-Très mauvais	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):	50	Mésique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm	X	Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	0%
Arbustive (< 4 m)	100%
Eau	5%
Herbacée	70%
Muscinale	80%
Sol nu / Litière	0%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arbustive (< 4 m)	Amelanchier bartramiana	NI*		3	2,24 %
Arbustive (< 4 m)	**Chamaedaphne calyculata**	**OBL**		**37**	**27,61 %**
Arbustive (< 4 m)	Empetrum nigrum subsp. nigrum	NI		3	2,24 %
Arbustive (< 4 m)	Gaultheria hispidula	NI		3	2,24 %
Arbustive (< 4 m)	Kalmia polifolia	OBL		1	0,75 %

Arbustive (< 4 m)	Larix laricina	FACH	1	0,75 %
Arbustive (< 4 m)	Linnaea borealis	NI	15	11,19 %
Arbustive (< 4 m)	Lonicera villosa	NI	3	2,24 %
Arbustive (< 4 m)	**Myrica gale**	**OBL**	**37**	**27,61 %**
Arbustive (< 4 m)	Picea mariana	FACH	10	7,46 %
Arbustive (< 4 m)	Rhododendron groenlandicum	OBL	15	11,19 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium angustifolium	NI	3	2,24 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium uliginosum	NI	3	2,24 %
Herbacée	Avenella flexuosa		1	1,27 %
Herbacée	Calamagrostis canadensis	FACH	1	1,27 %
Herbacée	Carex oligosperma	OBL	1	1,27 %
Herbacée	Carex pauciflora	OBL	1	1,27 %
Herbacée	Chamaenerion angustifolium subsp. angustifolium	NI	1	1,27 %
Herbacée	Clintonia borealis	NI	1	1,27 %
Herbacée	Coptis trifolia	NI	1	1,27 %
Herbacée	Huperzia appressa		1	1,27 %
Herbacée	Lycopodium annotinum	NI	3	3,8 %
Herbacée	Lysimachia borealis	NI	3	3,8 %
Herbacée	Maianthemum canadense subsp. canadense	NI	3	3,8 %
Herbacée	Solidago uliginosa	OBL	3	3,8 %
Herbacée	Spiranthes romanzoffiana	FACH	1	1,27 %
Herbacée	**Trichophorum alpinum**	**OBL**	**15**	**18,99 %**
Herbacée	**Trichophorum cespitosum**	**OBL**	**37**	**46,84 %**
Herbacée	Utricularia minor	OBL	3	3,8 %
Herbacée	Viola macloskeyi	OBL	3	3,8 %
Muscinale	Lichens		1	1,27 %
Muscinale	Mousses		15	18,99 %
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**63**	**79,75 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P005_2024

Fait par Solveig Leblanc et Jean Deshaye le 2024-7-31

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Tourbière
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Tourbière
Stade successionnel :	Tourbière
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	31 623
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	227 950
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Indirect
Type du lien :	Lac
Position dans le réseau hydrique :	En bordure d'au moins un milieu humide
Présence de dépression humide:	51-75 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P005_2024 - Groupement Tourbière minérotrophe ouverte

Faite par Solveig Leblanc et Jean Deshaye le 2024-7-31

Latitude: 53,51831 **Longitude:** -73,91710 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	8
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Oui

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	6-10 cm	Mouchetures:	Aucun		
Profondeur de la nappe (si observée):	< 5 cm	Horizon supérieur (cm):		Non évaluée	
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non évaluée	
Situation topographique:	Terrain plat	Roc (si observé):			
Drainage:	5-Mauvais	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):	
		Sol organique (cm):	30	Fibrique	

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé	X	Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm	X	Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arbustive (< 4 m)	75%
Herbacée	75%
Eau	25%
Arborescente (> 4 m)	1%
Muscinale	65%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	Picea mariana	FACH		1	100 %
Arbustive (< 4 m)	Andromeda polifolia var. latifolia	OBL		1	1,37 %
Arbustive (< 4 m)	**Chamaedaphne calyculata**	**OBL**		**37**	**50,68 %**
Arbustive (< 4 m)	Kalmia polifolia	OBL		3	4,11 %
Arbustive (< 4 m)	Larix laricina	FACH		1	1,37 %
Arbustive (< 4 m)	**Myrica gale**	**OBL**		**15**	**20,55 %**

Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**	**15**	**20,55 %**
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium oxycoccos	OBL	1	1,37 %
Herbacée	**Carex exilis**	**OBL**	**15**	**17,44 %**
Herbacée	**Carex oligosperma**	**OBL**	**15**	**17,44 %**
Herbacée	Carex pauciflora	OBL	3	3,49 %
Herbacée	Carex trisperma	OBL	3	3,49 %
Herbacée	Coptis trifolia	NI	1	1,16 %
Herbacée	Drosera anglica	OBL	1	1,16 %
Herbacée	Drosera rotundifolia	OBL	1	1,16 %
Herbacée	Eriophorum vaginatum subsp. spissum	OBL	1	1,16 %
Herbacée	Eurybia radula	OBL	3	3,49 %
Herbacée	Juncus stygius var. americanus	OBL	1	1,16 %
Herbacée	Lycopodium annotinum	NI	1	1,16 %
Herbacée	**Maianthemum trifolium**	**OBL**	**15**	**17,44 %**
Herbacée	**Menyanthes trifoliata**	**OBL**	**15**	**17,44 %**
Herbacée	Muhlenbergia uniflora	OBL	1	1,16 %
Herbacée	Rhynchospora alba	OBL	3	3,49 %
Herbacée	Rubus chamaemorus	FACH	3	3,49 %
Herbacée	Solidago uliginosa	OBL	1	1,16 %
Herbacée	Utricularia cornuta	OBL	3	3,49 %
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**65**	**100 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P010_2023

Fait par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-23

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Tourbière
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Tourbière
Stade successionnel :	Tourbière
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	1 853
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	11 895
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Indirect
Type du lien :	Cours d'eau intermittent
Position dans le réseau hydrique :	En bordure d'au moins un milieu humide
Présence de dépression humide:	26-50 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

Perturbation Naturelle

Feu	Menaçant peu

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P010_2023 - Groupement Tourbière minérotrophe ouverte

Faite par Maïtée Dubois et Tristan Georgekish le 2023-8-23

Latitude: 53,55132 **Longitude:** -73,90555 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	8
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Oui

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun		
Profondeur de la nappe (si observée):	11-30 cm	Horizon supérieur (cm):		Non évaluée	
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non évaluée	
Situation topographique:	Terrain plat	Roc (si observé):			
Drainage:	6-Très mauvais	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):	
		Sol organique (cm):	100	Mésique	

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm	X	Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Eau	10%
Sol nu / Litière	10%
Arborescente (> 4 m)	3%
Arbustive (< 4 m)	100%
Herbacée	30%
Muscinale	80%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	Picea mariana	FACH		3	100 %
Arbustive (< 4 m)	Andromeda polifolia var. latifolia	OBL		1	0,91 %
Arbustive (< 4 m)	Juniperus communis var. depressa	NI		20	18,26 %
Arbustive (< 4 m)	Kalmia polifolia	OBL		0.5	0,46 %
Arbustive (< 4 m)	Larix laricina	FACH		3	2,74 %

Arbustive (< 4 m)	Linnaea borealis	NI	1	0,91 %
Arbustive (< 4 m)	**Myrica gale**	**OBL**	**60**	**54,79 %**
Arbustive (< 4 m)	Picea mariana	FACH	20	18,26 %
Arbustive (< 4 m)	Rhododendron groenlandicum	OBL	1	0,91 %
Arbustive (< 4 m)	Salix arctophila		1	0,91 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium angustifolium	NI	1	0,91 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium oxycoccos	OBL	1	0,91 %
Herbacée	**Avenella flexuosa**		**3**	**6,82 %**
Herbacée	**Calamagrostis canadensis**	**FACH**	**3**	**6,82 %**
Herbacée	Carex exilis	OBL	2	4,55 %
Herbacée	**Carex pauciflora**	**OBL**	**3**	**6,82 %**
Herbacée	Clintonia borealis	NI	1	2,27 %
Herbacée	Coptis trifolia	NI	1	2,27 %
Herbacée	Drosera rotundifolia	OBL	1	2,27 %
Herbacée	Elymus trachycaulus subsp. trachycaulus		1	2,27 %
Herbacée	Equisetum sylvaticum	FACH	1	2,27 %
Herbacée	Geocaulon lividum	NI	1	2,27 %
Herbacée	Lycopodium annotinum	NI	1	2,27 %
Herbacée	**Oclemena nemoralis**	**OBL**	**3**	**6,82 %**
Herbacée	Platanthera dilatata var. dilatata	FACH	1	2,27 %
Herbacée	Pyrola minor		1	2,27 %
Herbacée	Rubus arcticus subsp. acaulis		1	2,27 %
Herbacée	**Rubus chamaemorus**	**FACH**	**3**	**6,82 %**
Herbacée	Solidago uliginosa	OBL	2	4,55 %
Herbacée	**Trichophorum cespitosum**	**OBL**	**10**	**22,73 %**
Herbacée	**Viola macloskeyi**	**OBL**	**5**	**11,36 %**
Muscinale	Mousses		10	12,5 %
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**70**	**87,5 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P012_2023

Fait par Jean Deshaye et Maïtée Dubois le 2023-8-19

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Tourbière
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Tourbière
Stade successionnel :	Tourbière
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	9 716
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	227 950
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Direct
Type du lien :	Cours d'eau permanent
Position dans le réseau hydrique :	En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau ou fossé
Présence de dépression humide:	76-100 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P012_2023 - Groupement Tourbière minérotrophe ouverte

Faite par Jean Deshaye et Maïtée Dubois le 2023-8-19

Latitude: 53,51601 **Longitude:** -73,91711 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	7
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Oui

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun		
Profondeur de la nappe (si observée):	< 5 cm	Horizon supérieur (cm):		Non évaluée	
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non évaluée	
Situation topographique:	Plateau sur versant	Roc (si observé):			
Drainage:	6-Très mauvais	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):	
		Sol organique (cm):	100	Fibrique	

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm	X	Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Sol nu / Litière	63%
Eau	37%
Arborescente (> 4 m)	0%
Arbustive (< 4 m)	63%
Herbacée	87%
Muscinale	37%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arbustive (< 4 m)	Amelanchier bartramiana	NI*		1	2,08 %
Arbustive (< 4 m)	Andromeda polifolia var. latifolia	OBL		1	2,08 %
Arbustive (< 4 m)	Betula glandulosa	FACH		1	2,08 %
Arbustive (< 4 m)	Betula michauxii			3	6,25 %
Arbustive (< 4 m)	Chamaedaphne calyculata	OBL		3	6,25 %

Arbustive (< 4 m)	Juniperus communis var. depressa	NI	1	2,08 %
Arbustive (< 4 m)	Kalmia polifolia	OBL	3	6,25 %
Arbustive (< 4 m)	Larix laricina	FACH	3	6,25 %
Arbustive (< 4 m)	**Myrica gale**	**OBL**	**15**	**31,25 %**
Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**	**15**	**31,25 %**
Arbustive (< 4 m)	Rhododendron groenlandicum	OBL	1	2,08 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium oxycoccos	OBL	1	2,08 %
Herbacée	Agrostis scabra		1	0,79 %
Herbacée	Avenella flexuosa		1	0,79 %
Herbacée	Carex exilis	OBL	3	2,36 %
Herbacée	Carex limosa	OBL	3	2,36 %
Herbacée	**Carex oligosperma**	**OBL**	**37**	**29,13 %**
Herbacée	Drosera intermedia	OBL	1	0,79 %
Herbacée	Drosera rotundifolia	OBL	1	0,79 %
Herbacée	Eurybia radula	OBL	3	2,36 %
Herbacée	Hippuris vulgaris	OBL	1	0,79 %
Herbacée	Juncus stygius var. americanus	OBL	1	0,79 %
Herbacée	Maianthemum trifolium	OBL	1	0,79 %
Herbacée	**Menyanthes trifoliata**	**OBL**	**15**	**11,81 %**
Herbacée	Muhlenbergia uniflora	OBL	3	2,36 %
Herbacée	Oclemena nemoralis	OBL	3	2,36 %
Herbacée	**Piptatheropsis canadensis**		**15**	**11,81 %**
Herbacée	Rhynchospora alba	OBL	3	2,36 %
Herbacée	Sarracenia purpurea subsp. purpurea	OBL	1	0,79 %
Herbacée	Scheuchzeria palustris	OBL	1	0,79 %
Herbacée	**Trichophorum cespitosum**	**OBL**	**15**	**11,81 %**
Herbacée	**Utricularia cornuta**	**OBL**	**15**	**11,81 %**
Herbacée	Utricularia intermedia	OBL	3	2,36 %
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**37**	**100 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

Parcelles de validation

P163 (PEBlarina.0097)

Faite par Jean Deshaye et Maïtée Dubois le 2023-8-

Latitude: 53,51602

Longitude: -73,91731

Type de parcelle: Parcelle de validation

Parcelle associée: P012_2023

InSitu - Rapport descriptif

P012_2024

Fait par Pascal Guérin le 2024-7-31

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Tourbière
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Tourbière
Stade successionnel :	Tourbière
Rareté au niveau régional	Occasionnel

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	8 884
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	46 237
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Direct
Type du lien :	Cours d'eau permanent
Position dans le réseau hydrique :	Traversé par un cours d'eau ou fossé
Présence de dépression humide:	0%

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P012_2024 - Groupement Tourbière minérotrophe ouverte

Faite par Pascal Guérin le 2024-7-31

Latitude: 53,51339 **Longitude:** -73,94314 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	8
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	< 5 cm	Mouchetures:	Aucun		
Profondeur de la nappe (si observée):	Eau au-dessus du sol	Horizon supérieur (cm):		Non observée	
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non observée	
Situation topographique:	Bas de pente	Roc (si observé):			
Drainage:	6-Très mauvais	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):	
		Sol organique (cm):	100	Mésique	

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	0%
Arbustive (< 4 m)	60%
Eau	5%
Herbacée	30%
Muscinale	65%
Sol nu / Litière	0%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arbustive (< 4 m)	**Andromeda polifolia var. latifolia**	**OBL**		**15**	**27,78 %**
Arbustive (< 4 m)	Betula glandulosa	FACH		1	1,85 %
Arbustive (< 4 m)	Chamaedaphne calyculata	OBL		3	5,56 %
Arbustive (< 4 m)	Empetrum nigrum subsp. nigrum	NI		1	1,85 %
Arbustive (< 4 m)	Juniperus communis var. depressa	NI		1	1,85 %

Arbustive (< 4 m)	Kalmia polifolia	OBL	1	1,85 %
Arbustive (< 4 m)	Larix laricina	FACH	1	1,85 %
Arbustive (< 4 m)	**Myrica gale**	**OBL**	**15**	**27,78 %**
Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**	**15**	**27,78 %**
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium oxycoccos	OBL	1	1,85 %
Herbacée	**Carex exilis**	**OBL**	**15**	**17,44 %**
Herbacée	Carex limosa	OBL	1	1,16 %
Herbacée	Carex livida	OBL	1	1,16 %
Herbacée	Carex oligosperma	OBL	1	1,16 %
Herbacée	Carex pauciflora	OBL	1	1,16 %
Herbacée	Coptis trifolia	NI	1	1,16 %
Herbacée	Drosera anglica	OBL	3	3,49 %
Herbacée	Drosera rotundifolia	OBL	3	3,49 %
Herbacée	Equisetum sylvaticum	FACH	1	1,16 %
Herbacée	Juncus stygius subsp. americanus	OBL	1	1,16 %
Herbacée	Lycopodium annotinum	NI	1	1,16 %
Herbacée	Maianthemum trifolium	OBL	3	3,49 %
Herbacée	**Menyanthes trifoliata**	**OBL**	**15**	**17,44 %**
Herbacée	Muhlenbergia uniflora	OBL	1	1,16 %
Herbacée	**Oclemena nemoralis**	**OBL**	**15**	**17,44 %**
Herbacée	Rhynchospora alba	OBL	3	3,49 %
Herbacée	Rubus chamaemorus	FACH	1	1,16 %
Herbacée	Solidago uliginosa	OBL	3	3,49 %
Herbacée	Trichophorum cespitosum	OBL	1	1,16 %
Herbacée	**Utricularia cornuta**	**OBL**	**15**	**17,44 %**
Muscinale	Lichens		1	1,52 %
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**65**	**98,48 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P024_2023

Fait par Pascal Guérin et Tristan Georgekish le 2023-8-17

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Tourbière
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Tourbière
Stade successionnel :	Tourbière
Rareté au niveau régional	Occasionnel

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	7 120
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	23 549
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Direct
Type du lien :	Lac
Position dans le réseau hydrique :	En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau ou fossé
Présence de dépression humide:	0-25 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P024_2023 - Groupement Tourbière minérotrophe ouverte

Faite par Pascal Guerin et Tristan Georgekish le 2023-8-17

Latitude: 53,50425 **Longitude:** -73,95225 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	7
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Oui

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun		
Profondeur de la nappe (si observée):	< 5 cm	Horizon supérieur (cm):		Non observée	
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non observée	
Situation topographique:	Terrain plat	Roc (si observé):			
Drainage:	6-Très mauvais	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):	
		Sol organique (cm):	100	Mésique	

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm	X	Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	10%
Arbustive (< 4 m)	40%
Eau	5%
Herbacée	20%
Muscinale	90%
Sol nu / Litière	0%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**10**	**100 %**
Arbustive (< 4 m)	**Chamaedaphne calyculata**	**OBL**		**30**	**50 %**
Arbustive (< 4 m)	Kalmia polifolia	OBL		5	8,33 %
Arbustive (< 4 m)	**Myrica gale**	**OBL**		**10**	**16,67 %**
Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**10**	**16,67 %**

Arbustive (< 4 m)	Rhododendron groenlandicum	OBL	5	8,33 %
Herbacée	**Carex oligosperma**	**OBL**	**10**	**28,57 %**
Herbacée	Carex pauciflora	OBL	5	14,29 %
Herbacée	Rubus chamaemorus	FACH	5	14,29 %
Herbacée	**Scheuchzeria palustris**	**OBL**	**15**	**42,86 %**
Muscinale	Lichens		5	5,56 %
Muscinale	Mousses		15	16,67 %
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**70**	**77,78 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P042_2023

Fait par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-24

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Tourbière
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Tourbière
Stade successionnel :	Tourbière
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	8 773
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	120 941
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Direct
Type du lien :	Cours d'eau intermittent
Position dans le réseau hydrique :	Traversé par un cours d'eau ou fossé
Présence de dépression humide:	0-25 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Oui
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

Perturbation Naturelle

Feu	Menaçant peu

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P042_2023 - Groupement Tourbière minérotrophe ouverte

Faite par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-24

Latitude: 53,55587 **Longitude:** -73,88565 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	4
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	1
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Oui

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun		
Profondeur de la nappe (si observée):	>30 cm	Horizon supérieur (cm):		Non évaluée	
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non évaluée	
Situation topographique:	Terrain plat	Roc (si observé):	100		
Drainage:	6-Très mauvais	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):	
		Sol organique (cm):	100	Mésique	

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm	X	Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Sol nu / Litière	50%
Eau	3%
Arbustive (< 4 m)	10%
Herbacée	100%
Muscinale	50%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arbustive (< 4 m)	Empetrum nigrum subsp. nigrum	NI		1	6,67 %
Arbustive (< 4 m)	**Juniperus communis var. depressa**	**NI**		**3**	**20 %**
Arbustive (< 4 m)	Kalmia polifolia	OBL		1	6,67 %
Arbustive (< 4 m)	Larix laricina	FACH		1	6,67 %
Arbustive (< 4 m)	Lonicera villosa	NI		1	6,67 %

Arbustive (< 4 m)	Myrica gale	OBL	1	6,67 %
Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**	**3**	**20 %**
Arbustive (< 4 m)	Rhododendron groenlandicum	OBL	1	6,67 %
Arbustive (< 4 m)	**Salix planifolia**	**OBL***	**2**	**13,33 %**
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium oxycoccos	OBL	1	6,67 %
Herbacée	Avenella flexuosa		1	0,72 %
Herbacée	Calamagrostis canadensis	FACH	1	1,45 %
Herbacée	Calamagrostis canadensis	FACH	1	1,45 %
Herbacée	Calamagrostis stricta subsp. stricta	FACH	1	0,72 %
Herbacée	**Carex exilis**	**OBL**	**80**	**58,7 %**
Herbacée	Carex exilis	OBL	1	58,7 %
Herbacée	Carex lenticularis var. lenticularis X Carex saxatilis	FACH	3	2,17 %
Herbacée	Carex pauciflora	OBL	3	2,17 %
Herbacée	Carex vaginata	OBL	1	0,72 %
Herbacée	Drosera rotundifolia	OBL	1	0,72 %
Herbacée	Elymus trachycaulus subsp. trachycaulus		1	0,72 %
Herbacée	Equisetum sylvaticum	FACH	2	1,45 %
Herbacée	Eriophorum tenellum	OBL	1	0,72 %
Herbacée	Eriophorum viridicarinatum	OBL	1	0,72 %
Herbacée	Glyceria canadensis var. canadensis	OBL	1	0,72 %
Herbacée	Oclemena nemoralis	OBL	1	0,72 %
Herbacée	Packera aurea	FACH	2	1,45 %
Herbacée	Platanthera dilatata var. dilatata	FACH	1	0,72 %
Herbacée	Rubus chamaemorus	FACH	3	2,9 %
Herbacée	Rubus chamaemorus	FACH	1	2,9 %
Herbacée	Schizachne purpurascens		1	0,72 %
Herbacée	Solidago uliginosa	OBL	3	2,17 %
Herbacée	Symphyotrichum puniceum var. puniceum	FACH	1	0,72 %
Herbacée	Trichophorum alpinum	OBL	3	2,17 %
Herbacée	Trichophorum cespitosum	OBL	20	14,49 %
Herbacée	Viola labradorica	NI*	3	2,17 %
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**50**	**100 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P044_2023

Fait par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-20

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Tourbière
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Tourbière
Stade successionnel :	Tourbière
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	2 080
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	136 953
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Direct
Type du lien :	Cours d'eau permanent
Position dans le réseau hydrique :	Traversé par un cours d'eau ou fossé
Présence de dépression humide:	76-100 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P044_2023 - Groupement Tourbière minérotrophe ouverte

Faite par Maïtée Dubois et Tristan Georgekish le 2023-8-20

Latitude: 53,53749 **Longitude:** -73,90279 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	4
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Oui

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun		
Profondeur de la nappe (si observée):	< 5 cm	Horizon supérieur (cm):		Non évaluée	
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non évaluée	
Situation topographique:	Terrain plat	Roc (si observé):			
Drainage:	6-Très mauvais	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):	
		Sol organique (cm):	100	Fibrique	

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm	X	Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre	X	Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Eau	10%
Arborescente (> 4 m)	5%
Arbustive (< 4 m)	60%
Herbacée	80%
Muscinale	90%
Sol nu / Litière	50%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	Picea mariana	FACH		5	100 %
Arbustive (< 4 m)	Amelanchier bartramiana	NI*		1	1,69 %
Arbustive (< 4 m)	**Chamaedaphne calyculata**	**OBL**		**15**	**25,42 %**
Arbustive (< 4 m)	Empetrum nigrum subsp. nigrum	NI		10	16,95 %
Arbustive (< 4 m)	Gaultheria hispidula	NI		1	1,69 %

Arbustive (< 4 m)	Juniperus communis var. depressa	NI	1	1,69 %
Arbustive (< 4 m)	Kalmia polifolia	OBL	1	1,69 %
Arbustive (< 4 m)	Larix laricina	FACH	2	3,39 %
Arbustive (< 4 m)	Myrica gale	OBL	1	1,69 %
Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**	**20**	**33,9 %**
Arbustive (< 4 m)	Rhododendron groenlandicum	OBL	1	1,69 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium angustifolium	NI	5	8,47 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium oxycoccos	OBL	1	1,69 %
Herbacée	**Carex oligosperma**	**OBL**	**65**	**79,27 %**
Herbacée	Carex pauciflora	OBL	1	1,22 %
Herbacée	Coptis trifolia	NI	1	1,22 %
Herbacée	Geocaulon lividum	NI	1	1,22 %
Herbacée	Lycopodium annotinum	NI	3	3,66 %
Herbacée	Oclemena nemoralis	OBL	1	1,22 %
Herbacée	Rubus chamaemorus	FACH	10	12,2 %
Muscinale	Lichens		10	11,11 %
Muscinale	Mousses		10	11,11 %
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**70**	**77,78 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P046_2023

Fait par Jean Deshaye et Maïtée Dubois le 2023-8-17

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Tourbière
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Tourbière
Stade successionnel :	Tourbière
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	2 710
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	765 914
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Indirect
Type du lien :	Cours d'eau permanent
Position dans le réseau hydrique :	En bordure d'au moins un milieu humide
Présence de dépression humide:	0-25 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

> Remarques générales : fen ouvert pauvre

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P046_2023 - Groupement Tourbière minérotrophe ouverte

Faite par Jean Deshaye et Maïtée Dubois le 2023-8-17

Latitude: 53,50352 **Longitude:** -73,98271 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	7
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Oui

Avis d'expert Fen ouvert pauvre

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	< 5 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	< 5 cm	Horizon supérieur (cm):	10	Sable
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non observée
Situation topographique:	Terrain plat	Roc (si observé):		
Drainage:	6-Très mauvais	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):	70	Fibrique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm	X	Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Sol nu / Litière	37%
Eau	1%
Arborescente (> 4 m)	1%
Arbustive (< 4 m)	63%
Herbacée	87%
Muscinale	63%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	Picea mariana	FACH		1	100 %
Arbustive (< 4 m)	Amelanchier bartramiana	NI*		3	4,29 %
Arbustive (< 4 m)	Andromeda polifolia var. latifolia	OBL		3	4,29 %
Arbustive (< 4 m)	Betula glandulosa	FACH		3	4,29 %
Arbustive (< 4 m)	**Chamaedaphne calyculata**	**OBL**		**15**	**21,43 %**

Arbustive (< 4 m)	Empetrum nigrum subsp. nigrum	NI	1	1,43 %
Arbustive (< 4 m)	Juniperus communis var. depressa	NI	1	1,43 %
Arbustive (< 4 m)	Kalmia polifolia	OBL	3	4,29 %
Arbustive (< 4 m)	Larix laricina	FACH	3	8,57 %
Arbustive (< 4 m)	Larix laricina	FACH	3	8,57 %
Arbustive (< 4 m)	Lonicera villosa	NI	1	1,43 %
Arbustive (< 4 m)	**Myrica gale**	**OBL**	**15**	**21,43 %**
Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**	**15**	**21,43 %**
Arbustive (< 4 m)	Rhododendron groenlandicum	OBL	1	1,43 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium oxycoccos	OBL	3	4,29 %
Herbacée	Avenella flexuosa		1	0,92 %
Herbacée	Carex exilis	OBL	3	2,75 %
Herbacée	**Carex oligosperma**	**OBL**	**15**	**13,76 %**
Herbacée	Carex pauciflora	OBL	1	0,92 %
Herbacée	Coptis trifolia	NI	1	0,92 %
Herbacée	Cornus canadensis	NI	1	0,92 %
Herbacée	Drosera rotundifolia	OBL	3	2,75 %
Herbacée	Equisetum sylvaticum	FACH	1	0,92 %
Herbacée	Geocaulon lividum	NI	1	0,92 %
Herbacée	Lycopodium annotinum	NI	3	2,75 %
Herbacée	Lysimachia borealis	NI	1	0,92 %
Herbacée	Maianthemum trifolium	OBL	3	2,75 %
Herbacée	Muhlenbergia uniflora	OBL	3	2,75 %
Herbacée	**Oclemena nemoralis**	**OBL**	**15**	**13,76 %**
Herbacée	**Piptatheropsis canadensis**		**15**	**13,76 %**
Herbacée	Rhynchospora alba	OBL	1	0,92 %
Herbacée	Rubus chamaemorus	FACH	1	0,92 %
Herbacée	Solidago uliginosa	OBL	3	2,75 %
Herbacée	**Trichophorum cespitosum**	**OBL**	**37**	**33,94 %**
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**63**	**100 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P057_2023

Fait par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-22

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Tourbière
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Tourbière
Stade successionnel :	Tourbière
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	3 240
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	134 396
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Direct
Type du lien :	Cours d'eau permanent
Position dans le réseau hydrique :	En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau ou fossé
Présence de dépression humide:	51-75 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P057_2023 - Groupement Tourbière minérotrophe ouverte

Faite par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-22

Latitude: 53,54049 **Longitude:** -73,95521 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	4
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Oui

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	>30 cm	Horizon supérieur (cm):	5	Sable
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non évaluée
Situation topographique:	Terrain plat	Roc (si observé):		
Drainage:	6-Très mauvais	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):	45	Mésique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm	X	Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Sol nu / Litière	40%
Eau	10%
Arborescente (> 4 m)	3%
Arbustive (< 4 m)	80%
Herbacée	40%
Muscinale	30%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	Larix laricina	FACH		3	75 %
Arborescente (> 4 m)	Picea mariana	FACH		1	25 %
Arbustive (< 4 m)	Alnus incana subsp. rugosa	FACH		1	1,19 %
Arbustive (< 4 m)	Chamaedaphne calyculata	OBL		10	11,9 %
Arbustive (< 4 m)	Kalmia polifolia	OBL		3	3,57 %

Arbustive (< 4 m)	Larix laricina	FACH	5	5,95 %
Arbustive (< 4 m)	**Myrica gale**	**OBL**	**60**	**71,43 %**
Arbustive (< 4 m)	Picea mariana	FACH	3	3,57 %
Arbustive (< 4 m)	Spiraea alba var. latifolia	NI	1	1,19 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium oxycoccos	OBL	1	1,19 %
Herbacée	Agrostis scabra		1	2 %
Herbacée	Avenella flexuosa		1	2 %
Herbacée	Calamagrostis canadensis	FACH	1	2 %
Herbacée	**Carex exilis**	**OBL**	**20**	**40 %**
Herbacée	Carex lasiocarpa subsp. americana	OBL	1	2 %
Herbacée	**Carex oligosperma**	**OBL**	**15**	**30 %**
Herbacée	Equisetum sylvaticum	FACH	1	2 %
Herbacée	Gentiana linearis	OBL	2	4 %
Herbacée	Hippuris vulgaris	OBL	1	2 %
Herbacée	Lycopodium annotinum	NI	3	6 %
Herbacée	Lycopus uniflorus	OBL	1	2 %
Herbacée	Oclemena nemoralis	OBL	1	2 %
Herbacée	Sparganium sp.	OBL	1	2 %
Herbacée	Symphyotrichum puniceum var. puniceum	FACH	1	2 %
Muscinale	Mousses		1	3,23 %
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**30**	**96,77 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P060_2024

Fait par Mathieu Ferland le 2024-8-2

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Tourbière
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Tourbière
Stade successionnel :	Tourbière
Rareté au niveau régional	Occasionnel

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	6 646
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	390 285
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Direct
Type du lien :	Cours d'eau permanent
Position dans le réseau hydrique :	Traversé par un cours d'eau ou fossé
Présence de dépression humide:	0-25 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P060_2024 - Groupement Tourbière minérotrophe ouverte

Faite par Mathieu Ferland le 2024-8-2

Latitude: 53,55859 **Longitude:** -73,93469 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	7
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Oui

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	Non évaluée	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	11-30 cm	Horizon supérieur (cm):		Non observée
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non observée
Situation topographique:	Terrain plat	Roc (si observé):		
Drainage:	6-Très mauvais	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):	100	Humique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm	X	Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arbustive (< 4 m)	45%
Herbacée	85%
Eau	5%
Muscinale	87%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [7]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arbustive (< 4 m)	Andromeda polifolia	OBL*		5	11,11 %
Arbustive (< 4 m)	Betula glandulosa	FACH		3	6,67 %
Arbustive (< 4 m)	**Chamaedaphne calyculata**	**OBL**		**7**	**15,56 %**
Arbustive (< 4 m)	Juniperus communis var. depressa	NI		5	11,11 %
Arbustive (< 4 m)	Kalmia polifolia	OBL		2	4,44 %
Arbustive (< 4 m)	**Myrica gale**	**OBL**		**15**	**33,33 %**
Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**7**	**15,56 %**

Arbustive (< 4 m)	Vaccinium oxycoccos	OBL	1	2,22 %
Herbacée	Calamagrostis canadensis	FACH	1	1,16 %
Herbacée	**Carex exilis**	**OBL**	**20**	**23,26 %**
Herbacée	**Carex oligosperma**	**OBL**	**15**	**17,44 %**
Herbacée	Carex pauciflora	OBL	3	3,49 %
Herbacée	Drosera anglica	OBL	1	1,16 %
Herbacée	Drosera rotundifolia	OBL	1	1,16 %
Herbacée	Eurybia macrophylla	NI	4	4,65 %
Herbacée	Eurybia radula	OBL	2	2,33 %
Herbacée	Lysimachia borealis	NI	1	1,16 %
Herbacée	Menyanthes trifoliata	OBL	2	2,33 %
Herbacée	Muhlenbergia uniflora	OBL	1	1,16 %
Herbacée	Piptatheropsis canadensis		1	1,16 %
Herbacée	Rhynchospora alba	OBL	5	5,81 %
Herbacée	Solidago uliginosa	OBL	3	3,49 %
Herbacée	**Trichophorum alpinum**	**OBL**	**20**	**23,26 %**
Herbacée	Trichophorum cespitosum	OBL	3	3,49 %
Herbacée	Utricularia cornuta	OBL	3	3,49 %
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**87**	**100 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P064_2023

Fait par Jean Deshaye et Pascal Guérin le 2023-8-26

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Tourbière
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Tourbière
Stade successionnel :	Tourbière
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	244
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	244
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Direct
Type du lien :	Lac
Position dans le réseau hydrique :	Traversé par un cours d'eau ou fossé
Présence de dépression humide:	0-25 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P064_2023 - Groupement Tourbière minérotrophe ouverte

Faite par Pascal Guerin et Jean Deshaye le 2023-8-26

Latitude: 53,59976 **Longitude:** -73,87464 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	4
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Oui

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	< 5 cm	Horizon supérieur (cm):	30	Sable
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non observée
Situation topographique:	Bas de pente	Roc (si observé):		
Drainage:	6-Très mauvais	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):	30	Mésique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé	X	Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm	X	Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	0%
Arbustive (< 4 m)	15%
Eau	37%
Herbacée	87%
Muscinale	0%
Sol nu / Litière	87%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arbustive (< 4 m)	Betula glandulosa	FACH		1	5 %
Arbustive (< 4 m)	Kalmia polifolia	OBL		1	5 %
Arbustive (< 4 m)	Larix laricina	FACH		3	15 %
Arbustive (< 4 m)	**Myrica gale**	**OBL**		**15**	**75 %**

Herbacée	**Carex lasiocarpa subsp. americana**	**OBL**	**15**	**21,74 %**
Herbacée	Carex michauxiana	OBL	3	4,35 %
Herbacée	**Carex oligosperma**	**OBL**	**15**	**21,74 %**
Herbacée	Drosera rotundifolia	OBL	3	4,35 %
Herbacée	Equisetum sylvaticum	FACH	3	4,35 %
Herbacée	Glyceria canadensis var. canadensis	OBL	3	4,35 %
Herbacée	Juncus brevicaudatus	OBL	1	1,45 %
Herbacée	Lycopodiella inundata	OBL	3	4,35 %
Herbacée	Maianthemum trifolium	OBL	1	1,45 %
Herbacée	Nuphar microphylla	OBL	3	4,35 %
Herbacée	Trichophorum cespitosum	OBL	1	1,45 %
Herbacée	**Utricularia cornuta**	**OBL**	**15**	**21,74 %**
Herbacée	Utricularia intermedia	OBL	3	4,35 %

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P065_2024

Fait par Pascal Guérin et Jean Deshaye le 2024-8-3

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Tourbière
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Tourbière
Stade successionnel :	Tourbière
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	2 739
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	59 090
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Direct
Type du lien :	Cours d'eau permanent
Position dans le réseau hydrique :	Traversé par un cours d'eau ou fossé
Présence de dépression humide:	51-75 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P065_2024 - Groupement Tourbière minérotrophe ouverte

Faite par Pascal Guérin et Jean Deshaye le 2024-8-3

Latitude: 53,53558 **Longitude:** -73,94948 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	8
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Oui

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	> 20 cm	Mouchetures:	Aucun		
Profondeur de la nappe (si observée):	Eau au-dessus du sol	Horizon supérieur (cm):		Non observée	
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non évaluée	
Situation topographique:	Bas de pente	Roc (si observé):			
Drainage:	6-Très mauvais	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):	
		Sol organique (cm):	100	Mésique	

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé	X	Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm	X	Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	0%
Arbustive (< 4 m)	25%
Eau	25%
Herbacée	65%
Muscinale	87%
Sol nu / Litière	0%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arbustive (< 4 m)	**Andromeda polifolia var. latifolia**	**OBL**		**15**	**22,39 %**
Arbustive (< 4 m)	**Chamaedaphne calyculata**	**OBL**		**15**	**22,39 %**
Arbustive (< 4 m)	Kalmia polifolia	OBL		3	4,48 %
Arbustive (< 4 m)	Larix laricina	FACH		1	1,49 %
Arbustive (< 4 m)	**Myrica gale**	**OBL**		**15**	**22,39 %**

Arbustive (< 4 m)	Picea mariana	FACH	3	4,48 %
Arbustive (< 4 m)	**Vaccinium oxycoccos**	**OBL**	**15**	**22,39 %**
Herbacée	**Carex exilis**	**OBL**	**15**	**22,73 %**
Herbacée	Carex limosa	OBL	3	4,55 %
Herbacée	Carex magellanica subsp. irrigua	OBL	1	1,52 %
Herbacée	Carex oligosperma	OBL	1	1,52 %
Herbacée	Carex pauciflora	OBL	1	1,52 %
Herbacée	Carex vesicaria	OBL	3	4,55 %
Herbacée	Drosera rotundifolia	OBL	1	1,52 %
Herbacée	Juncus stygius subsp. americanus	OBL	1	1,52 %
Herbacée	Lycopodium annotinum	NI	1	1,52 %
Herbacée	**Menyanthes trifoliata**	**OBL**	**15**	**22,73 %**
Herbacée	Nuphar variegata	OBL	1	1,52 %
Herbacée	Rhynchospora alba	OBL	3	4,55 %
Herbacée	Rubus chamaemorus	FACH	1	1,52 %
Herbacée	Scheuchzeria palustris	OBL	3	4,55 %
Herbacée	Sparganium hyperboreum	OBL	1	1,52 %
Herbacée	**Utricularia cornuta**	**OBL**	**15**	**22,73 %**
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**87**	**100 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P075_2023

Fait par Maïtée Dubois et Tristan Georgekish le 2023-8-24

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Tourbière
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Tourbière
Stade successionnel :	Tourbière
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	6 776
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	2 289 680
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Direct
Type du lien :	Cours d'eau permanent
Position dans le réseau hydrique :	Traversé par un cours d'eau ou fossé
Présence de dépression humide:	51-75 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Oui
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

Perturbation Naturelle

Feu	Menaçant peu

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P075_2023 - Groupement Tourbière minérotrophe ouverte

Faite par Maïtée Dubois et Tristan Georgekish le 2023-8-24

Latitude: 53,56138 **Longitude:** -73,89387 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	3
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Oui

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun		
Profondeur de la nappe (si observée):	< 5 cm	Horizon supérieur (cm):		Non évaluée	
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non évaluée	
Situation topographique:	Terrain plat	Roc (si observé):			
Drainage:	6-Très mauvais	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):	
		Sol organique (cm):	100	Fibrique	

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm	X	Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Eau	20%
Sol nu / Litière	65%
Arborescente (> 4 m)	0%
Arbustive (< 4 m)	40%
Herbacée	15%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arbustive (< 4 m)	Amelanchier bartramiana	NI*		0.5	0,48 %
Arbustive (< 4 m)	Andromeda polifolia var. latifolia	OBL		3	2,9 %
Arbustive (< 4 m)	Betula glandulosa	FACH		1	0,97 %
Arbustive (< 4 m)	Chamaedaphne calyculata	OBL		10	9,66 %
Arbustive (< 4 m)	Juniperus communis var. depressa	NI		3	2,9 %
Arbustive (< 4 m)	Kalmia polifolia	OBL		1	0,97 %

Arbustive (< 4 m)	Larix laricina	FACH	1	0,97 %
Arbustive (< 4 m)	**Myrica gale**	**OBL**	**80**	**77,29 %**
Arbustive (< 4 m)	Picea mariana	FACH	3	2,9 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium oxycoccos	OBL	1	0,97 %
Herbacée	Agrostis scabra		1	1,59 %
Herbacée	Avenella flexuosa		1	1,59 %
Herbacée	Calamagrostis stricta subsp. stricta	FACH	1	1,59 %
Herbacée	**Carex exilis**	**OBL**	**25**	**39,68 %**
Herbacée	**Carex oligosperma**	**OBL**	**20**	**31,75 %**
Herbacée	Carex pauciflora	OBL	3	4,76 %
Herbacée	Coptis trifolia	NI	1	1,59 %
Herbacée	Drosera rotundifolia	OBL	1	1,59 %
Herbacée	Eurybia radula	OBL	1	1,59 %
Herbacée	Maianthemum trifolium	OBL	1	1,59 %
Herbacée	Oclemena nemoralis	OBL	2	3,17 %
Herbacée	Solidago uliginosa	OBL	3	4,76 %
Herbacée	Trichophorum cespitosum	OBL	3	4,76 %
Muscinale	Sphagnum sp.	FACH	15	100 %

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P076_2023

Fait par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-24

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Tourbière
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Tourbière
Stade successionnel :	Tourbière
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	6 468
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	2 289 680
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Direct
Type du lien :	Cours d'eau permanent
Position dans le réseau hydrique :	Traversé par un cours d'eau ou fossé
Présence de dépression humide:	51-75 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Oui
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

Perturbation Naturelle

Feu	Menaçant peu

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P076_2023 - Groupement Tourbière minérotrophe ouverte

Faite par Maïtée Dubois le 2023-8-24

Latitude: 53,56164 **Longitude:** -73,89474 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	6
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Oui

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	>30 cm	Horizon supérieur (cm):	10	Sable
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non évaluée
Situation topographique:	Terrain plat	Roc (si observé):		
Drainage:	6-Très mauvais	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):	80	Mésique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm	X	Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Eau	10%
Muscinale	90%
Herbacée	80%
Arbustive (< 4 m)	100%
Arborescente (> 4 m)	15%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [7]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	Larix laricina	FACH		3	16,67 %
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**15**	**83,33 %**
Arbustive (< 4 m)	Amelanchier bartramiana	NI*		1	0,82 %
Arbustive (< 4 m)	Betula glandulosa	FACH		5	4,1 %
Arbustive (< 4 m)	**Chamaedaphne calyculata**	**OBL**		**30**	**24,59 %**
Arbustive (< 4 m)	Empetrum nigrum subsp. nigrum	NI		3	2,46 %

Arbustive (< 4 m)	Gaultheria hispidula	NI	1	0,82 %
Arbustive (< 4 m)	Juniperus communis var. depressa	NI	1	0,82 %
Arbustive (< 4 m)	Kalmia polifolia	OBL	1	0,82 %
Arbustive (< 4 m)	Larix laricina	FACH	1	0,82 %
Arbustive (< 4 m)	Linnaea borealis	NI	1	0,82 %
Arbustive (< 4 m)	**Myrica gale**	**OBL**	**30**	**24,59 %**
Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**	**25**	**20,49 %**
Arbustive (< 4 m)	Rhododendron groenlandicum	OBL	15	12,3 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium angustifolium	NI	5	4,1 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium uliginosum	NI	3	2,46 %
Herbacée	Avenella flexuosa		1	1,15 %
Herbacée	Calamagrostis canadensis	FACH	5	5,75 %
Herbacée	Carex aquatilis var. aquatilis	OBL	5	5,75 %
Herbacée	Carex magellanica subsp. irrigua	OBL	1	1,15 %
Herbacée	**Carex oligosperma**	**OBL**	**50**	**57,47 %**
Herbacée	Carex pauciflora	OBL	1	1,15 %
Herbacée	Carex trisperma	OBL	3	3,45 %
Herbacée	Cornus canadensis	NI	1	1,15 %
Herbacée	Equisetum sylvaticum	FACH	3	3,45 %
Herbacée	Lycopodium annotinum	NI	10	11,49 %
Herbacée	Lysimachia borealis	NI	1	1,15 %
Herbacée	Oclemena nemoralis	OBL	2	2,3 %
Herbacée	Rubus chamaemorus	FACH	1	1,15 %
Herbacée	Rubus pubescens	FACH	1	1,15 %
Herbacée	Solidago uliginosa	OBL	2	2,3 %
Muscinale	Lichens		10	11,11 %
Muscinale	Mousses		10	11,11 %
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**70**	**77,78 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P078_2023

Fait par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-24

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Tourbière
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Tourbière
Stade successionnel :	Tourbière
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	1 260
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	8 726
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Direct
Type du lien :	Cours d'eau permanent
Position dans le réseau hydrique :	En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau ou fossé
Présence de dépression humide:	51-75 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Oui
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

Perturbation Naturelle

Feu	Menaçant peu

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P078_2023 - Groupement Tourbière minérotrophe ouverte

Faite par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-24

Latitude: 53,55895 **Longitude:** -73,89037 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	4
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Oui

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	< 5 cm	Mouchetures:	Aucun		
Profondeur de la nappe (si observée):	Eau au-dessus du sol	Horizon supérieur (cm):		Non évaluée	
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non évaluée	
Situation topographique:	Dépression	Roc (si observé):	45		
Drainage:	6-Très mauvais	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):	
		Sol organique (cm):	45	Fibrique	

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé	X	Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm	X	Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Eau	50%
Arbustive (< 4 m)	55%
Herbacée	40%
Muscinale	50%
Arborescente (> 4 m)	0%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [7]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arbustive (< 4 m)	**Chamaedaphne calyculata**	**OBL**		**30**	**54,55 %**
Arbustive (< 4 m)	Kalmia polifolia	OBL		3	5,45 %
Arbustive (< 4 m)	**Myrica gale**	**OBL**		**20**	**36,36 %**
Arbustive (< 4 m)	Rhododendron groenlandicum	OBL		1	1,82 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium oxycoccos	OBL		1	1,82 %
Herbacée	**Carex oligosperma**	**OBL**		**40**	**100 %**

Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**50**	**100 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P095_2023

Fait par Pascal Guérin et Jean Deshaye le 2023-8-22

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Tourbière
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Tourbière
Stade successionnel :	Tourbière
Rareté au niveau régional	Occasionnel

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	9 341
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	390 285
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Direct
Type du lien :	Cours d'eau permanent
Position dans le réseau hydrique :	Traversé par un cours d'eau ou fossé
Présence de dépression humide:	0-25 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P095_2023 - Groupement Tourbière minérotrophe ouverte

Faite par Pascal Guerin et Jean Deshaye le 2023-8-22

Latitude: 53,55541 **Longitude:** -73,93968 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	11
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	1
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Oui

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun		
Profondeur de la nappe (si observée):	11-30 cm	Horizon supérieur (cm):		Non observée	
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non observée	
Situation topographique:	Terrain plat	Roc (si observé):			
Drainage:	6-Très mauvais	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):	
		Sol organique (cm):	100	Mésique	

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm	X	Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	37%
Arbustive (< 4 m)	87%
Eau	3%
Herbacée	87%
Muscinale	87%
Sol nu / Litière	3%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Larix laricina**	**FACH**		**15**	**50 %**
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**15**	**50 %**
Arbustive (< 4 m)	Andromeda polifolia var. latifolia	OBL		3	2,7 %
Arbustive (< 4 m)	Betula glandulosa	FACH		1	0,9 %
Arbustive (< 4 m)	**Chamaedaphne calyculata**	**OBL**		**15**	**16,22 %**

Arbustive (< 4 m)	Chamaedaphne calyculata	OBL	3	16,22 %
Arbustive (< 4 m)	Juniperus communis var. depressa	NI	3	2,7 %
Arbustive (< 4 m)	Kalmia polifolia	OBL	3	2,7 %
Arbustive (< 4 m)	**Larix laricina**	**FACH**	**15**	**13,51 %**
Arbustive (< 4 m)	Linnaea borealis	NI	1	0,9 %
Arbustive (< 4 m)	**Lonicera villosa**	**NI**	**15**	**13,51 %**
Arbustive (< 4 m)	**Myrica gale**	**OBL**	**37**	**33,33 %**
Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**	**15**	**13,51 %**
Herbacée	Avenella flexuosa		3	2,61 %
Herbacée	Calamagrostis canadensis	FACH	3	2,61 %
Herbacée	Carex mackenziei	OBL	1	0,87 %
Herbacée	**Carex oligosperma**	**OBL**	**37**	**32,17 %**
Herbacée	Carex pauciflora	OBL	1	0,87 %
Herbacée	Coptis trifolia	NI	1	0,87 %
Herbacée	Cornus canadensis	NI	1	0,87 %
Herbacée	**Eurybia radula**	**OBL**	**15**	**13,04 %**
Herbacée	Gentiana linearis	OBL	1	0,87 %
Herbacée	Geocaulon lividum	NI	1	0,87 %
Herbacée	Lycopodiella inundata	OBL	1	0,87 %
Herbacée	Lycopodium annotinum	NI	1	0,87 %
Herbacée	Lysimachia borealis	NI	1	0,87 %
Herbacée	Maianthemum trifolium	OBL	3	2,61 %
Herbacée	Muhlenbergia uniflora	OBL	1	0,87 %
Herbacée	Piptatheropsis canadensis		3	2,61 %
Herbacée	Rubus arcticus subsp. acaulis		1	0,87 %
Herbacée	Rubus chamaemorus	FACH	3	2,61 %
Herbacée	Rubus pubescens	FACH	3	2,61 %
Herbacée	**Solidago uliginosa**	**OBL**	**15**	**13,04 %**
Herbacée	**Trichophorum cespitosum**	**OBL**	**15**	**13,04 %**
Herbacée	Viola labradorica	NI*	3	2,61 %
Herbacée	Viola macloskeyi	OBL	1	0,87 %
Muscinale	**Mousses**		**37**	**37 %**
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**63**	**63 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P098_2024

Fait par Mathieu Ferland et Jean Deshaye le 2024-8-5

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Tourbière
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Tourbière
Stade successionnel :	Tourbière
Rareté au niveau régional	Occasionnel

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	338 241
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	338 241
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Non
Nature du lien :	
Type du lien :	
Position dans le réseau hydrique :	Isolé
Présence de dépression humide:	26-50 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P098_2024 - Groupement Tourbière minérotrophe ouverte

Faite par Mathieu Ferland et Jean Deshaye le 2024-8-5

Latitude: 53,60136 **Longitude:** -73,96730 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	8
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Oui

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun		
Profondeur de la nappe (si observée):	Non évaluée	Horizon supérieur (cm):	5	Sable	
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non observée	
Situation topographique:	Buton et cuvette (mosaïque)	Roc (si observé):			
		Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):	
Drainage:	6-Très mauvais	Sol organique (cm):	80	Mésique	

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm	X	Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arbustive (< 4 m)	75%
Herbacée	100%
Muscinale	5%
Eau	50%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arbustive (< 4 m)	Alnus incana subsp. rugosa	FACH		3	3,3 %
Arbustive (< 4 m)	Amelanchier bartramiana	NI*		1	1,1 %
Arbustive (< 4 m)	Andromeda polifolia var. polifolia			3	3,3 %
Arbustive (< 4 m)	Betula glandulosa	FACH		1	1,1 %
Arbustive (< 4 m)	Betula michauxii			3	3,3 %
Arbustive (< 4 m)	**Chamaedaphne calyculata**	**OBL**		**37**	**40,66 %**
Arbustive (< 4 m)	Empetrum nigrum subsp. nigrum	NI		1	1,1 %

Arbustive (< 4 m)	Gaultheria hispidula	NI	1	1,1 %
Arbustive (< 4 m)	Juniperus communis var. depressa	NI	1	1,1 %
Arbustive (< 4 m)	Kalmia polifolia	OBL	3	3,3 %
Arbustive (< 4 m)	**Larix laricina**	**FACH**	**15**	**16,48 %**
Arbustive (< 4 m)	Linnaea borealis	NI	1	1,1 %
Arbustive (< 4 m)	Lonicera villosa	NI	1	1,1 %
Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**	**15**	**16,48 %**
Arbustive (< 4 m)	Rhododendron groenlandicum	OBL	1	1,1 %
Arbustive (< 4 m)	Spiraea alba var. latifolia	NI	1	1,1 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium myrtilloides	NI	1	1,1 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium oxycoccos	OBL	1	1,1 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium uliginosum	NI	1	1,1 %
Herbacée	Agrostis scabra		3	2,1 %
Herbacée	Avenella flexuosa		1	0,7 %
Herbacée	Calamagrostis canadensis var. canadensis	FACH	1	0,7 %
Herbacée	Carex echinata	OBL	1	0,7 %
Herbacée	Carex exilis	OBL	3	2,1 %
Herbacée	Carex limosa	OBL	3	2,1 %
Herbacée	Carex michauxiana	OBL	1	0,7 %
Herbacée	Carex oligosperma	OBL	3	2,1 %
Herbacée	Carex pauciflora	OBL	1	0,7 %
Herbacée	Carex saxatilis	FACH	1	0,7 %
Herbacée	Carex vesicaria	OBL	1	0,7 %
Herbacée	Clintonia borealis	NI	1	0,7 %
Herbacée	Coptis trifolia	NI	1	0,7 %
Herbacée	Cornus canadensis	NI	1	0,7 %
Herbacée	Diphasiastrum sitchense		1	0,7 %
Herbacée	Drosera anglica	OBL	1	0,7 %
Herbacée	Drosera rotundifolia	OBL	1	0,7 %
Herbacée	Eleocharis acicularis	OBL	1	0,7 %
Herbacée	Eriophorum virginicum	OBL	1	0,7 %
Herbacée	Eurybia radula	OBL	1	0,7 %
Herbacée	Gentiana linearis	OBL	3	2,1 %
Herbacée	Glyceria canadensis var. canadensis	OBL	1	0,7 %
Herbacée	Juncus brevicaudatus	OBL	3	2,1 %
Herbacée	Juncus pelocarpus	OBL	1	0,7 %
Herbacée	Juncus stygius subsp. americanus	OBL	1	0,7 %
Herbacée	Juncus subtilis	OBL	1	0,7 %
Herbacée	**Lycopodiella inundata**	**OBL**	**15**	**10,49 %**
Herbacée	Lycopodium annotinum	NI	1	0,7 %
Herbacée	Lysimachia borealis	NI	1	0,7 %
Herbacée	Maianthemum canadense subsp. canadense	NI	1	0,7 %
Herbacée	**Maianthemum trifolium**	**OBL**	**15**	**11,19 %**
Herbacée	Maianthemum trifolium	OBL	1	11,19 %
Herbacée	Muhlenbergia uniflora	OBL	1	0,7 %
Herbacée	Nuphar variegata	OBL	3	2,1 %
Herbacée	**Oclemena nemoralis**	**OBL**	**15**	**10,49 %**
Herbacée	Piptatheropsis canadensis		3	2,1 %
Herbacée	Potamogeton alpinus	OBL*	1	0,7 %

Herbacée	Rhynchospora alba	OBL	3	2,1 %
Herbacée	Rubus arcticus subsp. acaulis		3	2,1 %
Herbacée	**Rubus chamaemorus**	**FACH**	**15**	**10,49 %**
Herbacée	Sarracenia purpurea subsp. purpurea	OBL	1	0,7 %
Herbacée	Scheuchzeria palustris	OBL	3	2,1 %
Herbacée	Solidago uliginosa	OBL	1	0,7 %
Herbacée	Sparganium emersum	OBL	1	0,7 %
Herbacée	Sparganium hyperboreum	OBL	1	0,7 %
Herbacée	Sparganium natans	OBL	1	0,7 %
Herbacée	Subularia aquatica	OBL	1	0,7 %
Herbacée	**Trichophorum cespitosum**	**OBL**	**15**	**10,49 %**
Herbacée	Utricularia cornuta	OBL	3	2,1 %
Muscinale	Lichens		3	4,48 %
Muscinale	Mousses		1	1,49 %
Muscinale	Sphagnum sp.	FACH	63	94,03 %

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P100_2024

Fait par Solveig Leblanc le 2024-8-1

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Tourbière
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Tourbière
Stade successionnel :	Tourbière
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	263
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	4 338
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Direct
Type du lien :	Cours d'eau permanent
Position dans le réseau hydrique :	En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau ou fossé
Présence de dépression humide:	51-75 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P100_2024 - Groupement Tourbière minérotrophe ouverte

Faite par Solveig Leblanc et Jean Deshaye le 2024-8-1

Latitude: 53,52070 **Longitude:** -73,95119 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	5
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	2
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Oui

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun		
Profondeur de la nappe (si observée):	Non évaluée	Horizon supérieur (cm):		Non évaluée	
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non évaluée	
Situation topographique:	Terrain plat	Roc (si observé):			
Drainage:	5-Mauvais	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):	
		Sol organique (cm):	50	Humique	

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm	X	Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)	X	Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arbustive (< 4 m)	30%
Herbacée	100%
Muscinale	3%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arbustive (< 4 m)	Alnus incana subsp. rugosa	FACH		1	2,94 %
Arbustive (< 4 m)	**Amelanchier bartramiana**	**NI***		**3**	**8,82 %**
Arbustive (< 4 m)	**Betula glandulosa**	**FACH**		**3**	**8,82 %**
Arbustive (< 4 m)	**Chamaedaphne calyculata**	**OBL**		**3**	**8,82 %**
Arbustive (< 4 m)	**Juniperus communis var. depressa**	**NI**		**3**	**8,82 %**
Arbustive (< 4 m)	Kalmia polifolia	OBL		1	2,94 %
Arbustive (< 4 m)	**Larix laricina**	**FACH**		**3**	**8,82 %**
Arbustive (< 4 m)	Lonicera villosa	NI		1	2,94 %

Arbustive (< 4 m)	**Myrica gale**	**OBL**	**15**	**44,12 %**
Arbustive (< 4 m)	Spiraea alba var. latifolia	NI	1	2,94 %
Herbacée	Agrostis scabra		1	0,78 %
Herbacée	Calamagrostis canadensis var. canadensis	FACH	1	0,78 %
Herbacée	Carex exilis	OBL	3	2,33 %
Herbacée	Carex oligosperma	OBL	3	2,33 %
Herbacée	Coptis trifolia	NI	1	0,78 %
Herbacée	Lycopodium annotinum	NI	1	0,78 %
Herbacée	Lysimachia borealis	NI	1	0,78 %
Herbacée	Maianthemum trifolium	OBL	1	0,78 %
Herbacée	Muhlenbergia uniflora	OBL	3	2,33 %
Herbacée	Packera aurea	FACH	15	11,63 %
Herbacée	Petasites frigidus var. palmatus	FACH	1	0,78 %
Herbacée	Piptatheropsis canadensis		3	2,33 %
Herbacée	Rubus pubescens	FACH	1	0,78 %
Herbacée	Schizachne purpurascens		1	0,78 %
Herbacée	Selaginella selaginoides	FACH	1	0,78 %
Herbacée	Solidago uliginosa	OBL	3	2,33 %
Herbacée	Trichophorum alpinum	OBL	1	0,78 %
Herbacée	**Trichophorum cespitosum**	**OBL**	**87**	**67,44 %**
Herbacée	Viola macloskeyi	OBL	1	0,78 %
Muscinale	Sphagnum sp.	FACH	3	100 %

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P101_2023

Fait par Maïtée Dubois et Jean Deshaye le 2023-8-18

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Tourbière
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Tourbière
Stade successionnel :	Tourbière
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	3 062
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	27 580
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Direct
Type du lien :	Cours d'eau permanent
Position dans le réseau hydrique :	En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau ou fossé
Présence de dépression humide:	0%

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P101_2023 - Groupement Tourbière minérotrophe ouverte

Faite par Maïtée Dubois et Jean Deshaye le 2023-8-18

Latitude: 53,52501 **Longitude:** -73,94063 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	4
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Oui

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun		
Profondeur de la nappe (si observée):	>30 cm	Horizon supérieur (cm):		Non évaluée	
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non évaluée	
Situation topographique:	Terrain plat	Roc (si observé):			
Drainage:	6-Très mauvais	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):	
		Sol organique (cm):	70	Humique	

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm	X	Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Sol nu / Litière	15%
Arborescente (> 4 m)	1%
Arbustive (< 4 m)	30%
Herbacée	87%
Muscinale	87%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [7]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	Larix laricina	FACH		1	50 %
Arborescente (> 4 m)	Picea mariana	FACH		1	50 %
Arbustive (< 4 m)	Alnus incana subsp. rugosa	FACH		1	1,39 %
Arbustive (< 4 m)	Andromeda polifolia var. latifolia	OBL		1	1,39 %
Arbustive (< 4 m)	Betula glandulosa	FACH		1	1,39 %
Arbustive (< 4 m)	Juniperus communis var. depressa	NI		1	1,39 %

Arbustive (< 4 m)	Larix laricina	FACH	1	1,39 %
Arbustive (< 4 m)	Linnaea borealis	NI	3	4,17 %
Arbustive (< 4 m)	**Myrica gale**	**OBL**	**63**	**87,5 %**
Arbustive (< 4 m)	Salix pedicellaris	OBL	1	1,39 %
Herbacée	Calamagrostis canadensis	FACH	1	1,23 %
Herbacée	Carex exilis	OBL	1	1,23 %
Herbacée	Carex lasiocarpa subsp. americana	OBL	3	3,7 %
Herbacée	Carex leptalea	OBL	1	1,23 %
Herbacée	Carex limosa	OBL	1	1,23 %
Herbacée	Carex livida	OBL	3	3,7 %
Herbacée	**Carex oligosperma**	**OBL**	**15**	**18,52 %**
Herbacée	Carex pauciflora	OBL	1	1,23 %
Herbacée	Carex vaginata	OBL	1	1,23 %
Herbacée	Carex vesicaria	OBL	1	1,23 %
Herbacée	Drosera intermedia	OBL	1	1,23 %
Herbacée	Equisetum sylvaticum	FACH	1	1,23 %
Herbacée	Eriophorum tenellum	OBL	1	1,23 %
Herbacée	Eurybia radula	OBL	1	1,23 %
Herbacée	Geocaulon lividum	NI	1	1,23 %
Herbacée	Juncus stygius var. americanus	OBL	1	1,23 %
Herbacée	Lycopodium annotinum	NI	1	1,23 %
Herbacée	**Maianthemum trifolium**	**OBL**	**15**	**18,52 %**
Herbacée	Packera aurea	FACH	3	3,7 %
Herbacée	Petasites frigidus var. palmatus	FACH	1	1,23 %
Herbacée	Platanthera dilatata var. dilatata	FACH	3	3,7 %
Herbacée	**Rubus arcticus subsp. acaulis**		**15**	**18,52 %**
Herbacée	Rubus chamaemorus	FACH	3	3,7 %
Herbacée	Solidago uliginosa	OBL	3	3,7 %
Herbacée	Trichophorum alpinum	OBL	3	3,7 %
Muscinale	Mousses		15	19,23 %
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**63**	**80,77 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

Parcelles de validation

P101_2023b (PEBlarina.0086)

Faite par Maïtée Dubois et Jean Deshaye le 2023-8-

Latitude: 53,52527

Longitude: -73,93916

Type de parcelle: Parcelle de validation

Parcelle associée: P101_2023

InSitu - Rapport descriptif

P101_2024

Fait par Solveig Leblanc et Jean Deshaye le 2024-8-1

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Tourbière
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Tourbière
Stade successionnel :	Tourbière
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	2 309
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	4 338
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Direct
Type du lien :	Cours d'eau permanent
Position dans le réseau hydrique :	En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau ou fossé
Présence de dépression humide:	26-50 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P101_2024 - Groupement Tourbière minérotrophe ouverte

Faite par Solveig Leblanc et Jean Deshaye le 2024-8-1

Latitude: 53,52079 **Longitude:** -73,95129 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	4
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Oui

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	Non évaluée	Horizon supérieur (cm):	10	Sable
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non évaluée
Situation topographique:	Terrain plat	Roc (si observé):		
Drainage:	5-Mauvais	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):	50	Humique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm	X	Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	15%
Arbustive (< 4 m)	100%
Herbacée	15%
Muscinale	90%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [7]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**15**	**100 %**
Arbustive (< 4 m)	**Chamaedaphne calyculata**	**OBL**		**87**	**68,5 %**
Arbustive (< 4 m)	Empetrum nigrum subsp. nigrum	NI		3	2,36 %
Arbustive (< 4 m)	Gaultheria hispidula	NI		3	2,36 %
Arbustive (< 4 m)	Picea mariana	FACH		15	11,81 %
Arbustive (< 4 m)	Rhododendron groenlandicum	OBL		15	11,81 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium angustifolium	NI		3	2,36 %

Arbustive (< 4 m)	Vaccinium oxycoccos	OBL	1	0,79 %
Herbacée	**Rubus chamaemorus**	**FACH**	**15**	**100 %**
Muscinale	Lichens		3	3,3 %
Muscinale	Mousses		1	1,1 %
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**87**	**95,6 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P106_2023

Fait par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-27

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Tourbière
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Tourbière
Stade successionnel :	Tourbière
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	2 218
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	20 676
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Direct
Type du lien :	Cours d'eau permanent
Position dans le réseau hydrique :	Traversé par un cours d'eau ou fossé
Présence de dépression humide:	0-25 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Oui
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

Perturbation Naturelle

Feu	Menaçant peu

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P106_2023 - Groupement Tourbière minérotrophe ouverte

Faite par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-27

Latitude: 53,52777 **Longitude:** -73,91399 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	4
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Oui

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun		
Profondeur de la nappe (si observée):	>30 cm	Horizon supérieur (cm):		Non évaluée	
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non évaluée	
Situation topographique:	Dépression	Roc (si observé):			
Drainage:	6-Très mauvais	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):	
		Sol organique (cm):	100	Mésique	

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm	X	Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Eau	10%
Arborescente (> 4 m)	20%
Arbustive (< 4 m)	100%
Herbacée	15%
Muscinale	90%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	Larix laricina	FACH		1	4,76 %
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**20**	**95,24 %**
Arbustive (< 4 m)	**Chamaedaphne calyculata**	**OBL**		**60**	**55,05 %**
Arbustive (< 4 m)	Empetrum nigrum subsp. nigrum	NI		3	2,75 %
Arbustive (< 4 m)	Gaultheria hispidula	NI		3	2,75 %
Arbustive (< 4 m)	Kalmia polifolia	OBL		1	0,92 %

Arbustive (< 4 m)	Larix laricina	FACH	3	2,75 %
Arbustive (< 4 m)	Picea mariana	FACH	15	13,76 %
Arbustive (< 4 m)	Rhododendron groenlandicum	OBL	10	9,17 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium angustifolium	NI	10	9,17 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium oxycoccos	OBL	1	0,92 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium uliginosum	NI	3	2,75 %
Herbacée	Carex limosa	OBL	1	3,03 %
Herbacée	**Carex oligosperma**	**OBL**	**20**	**60,61 %**
Herbacée	Carex pauciflora	OBL	1	3,03 %
Herbacée	Carex trisperma	OBL	3	9,09 %
Herbacée	Drosera rotundifolia	OBL	1	3,03 %
Herbacée	Lycopodium annotinum	NI	3	9,09 %
Herbacée	Maianthemum trifolium	OBL	1	3,03 %
Herbacée	Rubus chamaemorus	FACH	3	9,09 %
Muscinale	Lichens		10	11,11 %
Muscinale	**Mousses**		**20**	**22,22 %**
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**60**	**66,67 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P106_2024

Fait par Pascal Guérin et Jean Deshaye le 2024-8-4

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Tourbière
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Tourbière
Stade successionnel :	Tourbière
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	7 744
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	20 676
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Direct
Type du lien :	Cours d'eau permanent
Position dans le réseau hydrique :	Traversé par un cours d'eau ou fossé
Présence de dépression humide:	51-75 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

> Remarques générales : Entre 2 cretes rocheuses, parrallèle a un lac. Fen avec mares.

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P106_2024 - Groupement Tourbière minérotrophe ouverte

Faite par Pascal Guérin et Jean Deshaye le 2024-8-4

Latitude: 53,52714 **Longitude:** -73,91606 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	8
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Oui

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	> 20 cm	Mouchetures:	Aucun		
Profondeur de la nappe (si observée):	Eau au-dessus du sol	Horizon supérieur (cm):		Non observée	
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non observée	
Situation topographique:	Bas de pente	Roc (si observé):			
Drainage:	6-Très mauvais	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):	
		Sol organique (cm):	100	Humique	

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé	X	Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm	X	Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	0%
Arbustive (< 4 m)	70%
Eau	40%
Herbacée	100%
Muscinale	65%
Sol nu / Litière	0%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arbustive (< 4 m)	**Andromeda polifolia var. latifolia**	**OBL**		**15**	**19,23 %**
Arbustive (< 4 m)	**Chamaedaphne calyculata**	**OBL**		**15**	**19,23 %**
Arbustive (< 4 m)	Juniperus communis var. depressa	NI		1	1,28 %
Arbustive (< 4 m)	Kalmia polifolia	OBL		1	1,28 %
Arbustive (< 4 m)	Larix laricina	FACH		3	3,85 %

Arbustive (< 4 m)	**Myrica gale**	**OBL**	**37**	**47,44 %**
Arbustive (< 4 m)	Picea mariana	FACH	3	3,85 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium oxycoccos	OBL	3	3,85 %
Herbacée	Carex exilis	OBL	1	0,98 %
Herbacée	Carex limosa	OBL	3	2,94 %
Herbacée	**Carex oligosperma**	**OBL**	**15**	**14,71 %**
Herbacée	Drosera rotundifolia	OBL	1	0,98 %
Herbacée	Juncus stygius subsp. americanus	OBL	1	0,98 %
Herbacée	**Menyanthes trifoliata**	**OBL**	**37**	**36,27 %**
Herbacée	Muhlenbergia uniflora	OBL	3	2,94 %
Herbacée	Nuphar variegata	OBL	1	0,98 %
Herbacée	**Oclemena nemoralis**	**OBL**	**15**	**14,71 %**
Herbacée	**Rhynchospora alba**	**OBL**	**15**	**14,71 %**
Herbacée	Scheuchzeria palustris	OBL	1	0,98 %
Herbacée	Solidago uliginosa	OBL	3	2,94 %
Herbacée	Trichophorum cespitosum	OBL	3	2,94 %
Herbacée	Utricularia cornuta	OBL	3	2,94 %
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**65**	**100 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P109_2024

Fait par Pascal Guérin et Jean Deshaye le 2024-8-4

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Tourbière
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Tourbière
Stade successionnel :	Tourbière
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	959 811
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	3 070 712
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Indirect
Type du lien :	Lac
Position dans le réseau hydrique :	En bordure d'au moins un milieu humide
Présence de dépression humide:	51-75 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

> Remarques générales : Fen réticulé

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P109_2024 - Groupement Tourbière minérotrophe ouverte

Faite par Pascal Guérin et Jean Deshaye le 2024-8-4

Latitude: 53,56401 **Longitude:** -74,05839 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	7
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Oui

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	> 20 cm	Mouchetures:	Aucun		
Profondeur de la nappe (si observée):	Eau au-dessus du sol	Horizon supérieur (cm):		Non observée	
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non observée	
Situation topographique:	Buton et cuvette (mosaïque)	Roc (si observé):			
		Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):	
Drainage:	6-Très mauvais	Sol organique (cm):	100	Humique	

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé	X	Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm	X	Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	0%
Arbustive (< 4 m)	30%
Eau	40%
Herbacée	100%
Muscinale	65%
Sol nu / Litière	0%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arbustive (< 4 m)	**Andromeda polifolia var. latifolia**	**OBL**		**3**	**9,38 %**
Arbustive (< 4 m)	**Betula michauxii**			**15**	**46,88 %**
Arbustive (< 4 m)	**Chamaedaphne calyculata**	**OBL**		**3**	**9,38 %**

Arbustive (< 4 m)	Juniperus communis var. megistocarpa	NI		1	3,12 %
Arbustive (< 4 m)	**Kalmia polifolia**	**OBL**		**3**	**9,38 %**
Arbustive (< 4 m)	**Larix laricina**	**FACH**		**3**	**9,38 %**
Arbustive (< 4 m)	Picea mariana	FACH		1	3,12 %
Arbustive (< 4 m)	**Vaccinium oxycoccos**	**OBL**		**3**	**9,38 %**
Herbacée	Avenella flexuosa			1	0,44 %
Herbacée	Carex exilis	OBL		65	55,9 %
Herbacée	**Carex exilis**	**OBL**		**63**	**55,9 %**
Herbacée	Carex limosa	OBL		3	1,31 %
Herbacée	Carex oligosperma	OBL		3	1,31 %
Herbacée	Coptis trifolia	NI		3	1,31 %
Herbacée	Deschampsia flexuosa			1	0,44 %
Herbacée	Drosera anglica	OBL		3	1,31 %
Herbacée	Drosera rotundifolia	OBL		1	0,44 %
Herbacée	Eriocaulon aquaticum	OBL		1	0,44 %
Herbacée	Eriophorum tenellum	OBL		1	0,44 %
Herbacée	Eriophorum virginicum	OBL		3	1,31 %
Herbacée	Eurybia radula	OBL		1	0,44 %
Herbacée	Juncus pelocarpus	OBL		3	1,31 %
Herbacée	Juncus stygius subsp. americanus	OBL		3	1,31 %
Herbacée	Lycopodiella inundata	OBL		1	0,44 %
Herbacée	Menyanthes trifoliata	OBL		15	6,55 %
Herbacée	Nuphar variegata	OBL		3	1,31 %
Herbacée	Oclemena nemoralis	OBL		37	16,16 %
Herbacée	Piptatheropsis canadensis			1	0,44 %
Herbacée	Potamogeton confervoides	OBL*		1	0,44 %
Herbacée	Rhynchospora alba	OBL		3	1,31 %
Herbacée	Rubus arcticus subsp. acaulis			1	0,44 %
Herbacée	Rubus chamaemorus	FACH		1	0,44 %
Herbacée	Sarracenia purpurea subsp. purpurea	OBL		1	0,44 %
Herbacée	Sparganium hyperboreum	OBL		1	0,44 %
Herbacée	Trichophorum cespitosum	OBL		3	1,31 %
Herbacée	Utricularia cornuta	OBL		3	1,31 %
Herbacée	Utricularia geminiscapa	OBL	intérêt*	1	0,44 %
Herbacée	Utricularia intermedia	OBL		1	0,44 %
Herbacée	Utricularia minor	OBL		1	0,44 %
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**		**65**	**100 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P111_2024

Fait par Pascal Guérin et Jean Deshaye le 2024-8-4

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Tourbière
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Tourbière
Stade successionnel :	Tourbière
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	2 710 184
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	2 710 184
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Direct
Type du lien :	Lac
Position dans le réseau hydrique :	En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau ou fossé
Présence de dépression humide:	51-75 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

> Remarques générales : Fen réticulé

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P111_2024 - Groupement Tourbière minérotrophe ouverte

Faite par Pascal Guérin et Jean Deshaye le 2024-8-4

Latitude: 53,57257 **Longitude:** -74,02998 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	9
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Oui

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	11-20 cm	Mouchetures:	Aucun		
Profondeur de la nappe (si observée):	Eau au-dessus du sol	Horizon supérieur (cm):		Non observée	
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non observée	
Situation topographique:	Terrain plat	Roc (si observé):			
Drainage:	6-Très mauvais	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):	
		Sol organique (cm):	100	Humique	

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé	X	Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm	X	Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	0%
Arbustive (< 4 m)	60%
Eau	30%
Herbacée	100%
Muscinale	37%
Sol nu / Litière	0%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arbustive (< 4 m)	**Andromeda polifolia var. latifolia**	**OBL**		**15**	**18,52 %**
Arbustive (< 4 m)	Betula glandulosa	FACH		1	1,23 %
Arbustive (< 4 m)	**Betula michauxii**			**37**	**45,68 %**
Arbustive (< 4 m)	**Chamaedaphne calyculata**	**OBL**		**15**	**18,52 %**
Arbustive (< 4 m)	Juniperus communis var. depressa	NI		1	1,23 %

Arbustive (< 4 m)	Larix laricina	FACH	3	3,7 %
Arbustive (< 4 m)	Lonicera villosa	NI	3	3,7 %
Arbustive (< 4 m)	Picea mariana	FACH	3	3,7 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium oxycoccos	OBL	3	3,7 %
Herbacée	Agrostis scabra		1	0,69 %
Herbacée	Avenella flexuosa		1	0,69 %
Herbacée	**Carex exilis**	**OBL**	**15**	**10,42 %**
Herbacée	**Carex limosa**	**OBL**	**15**	**10,42 %**
Herbacée	Carex livida	OBL	1	0,69 %
Herbacée	**Carex oligosperma**	**OBL**	**15**	**10,42 %**
Herbacée	Coptis trifolia	NI	1	0,69 %
Herbacée	Drosera rotundifolia	OBL	1	0,69 %
Herbacée	Epilobium palustre	OBL	1	0,69 %
Herbacée	Equisetum fluviatile	OBL	3	2,08 %
Herbacée	Eriophorum tenellum	OBL	1	0,69 %
Herbacée	Eurybia radula	OBL	3	2,08 %
Herbacée	Juncus stygius subsp. americanus	OBL	1	0,69 %
Herbacée	Maianthemum trifolium	OBL	3	2,08 %
Herbacée	**Menyanthes trifoliata**	**OBL**	**37**	**25,69 %**
Herbacée	Nuphar variegata	OBL	1	0,69 %
Herbacée	**Oclemena nemoralis**	**OBL**	**15**	**10,42 %**
Herbacée	Rubus chamaemorus	FACH	3	2,08 %
Herbacée	Sarracenia purpurea subsp. purpurea	OBL	1	0,69 %
Herbacée	Scheuchzeria palustris	OBL	3	2,08 %
Herbacée	Solidago uliginosa	OBL	3	2,08 %
Herbacée	**Trichophorum cespitosum**	**OBL**	**15**	**10,42 %**
Herbacée	Triglochin maritima	OBL	1	0,69 %
Herbacée	Utricularia cornuta	OBL	3	2,08 %
Muscinale	Lichens		1	2,63 %
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**37**	**97,37 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P119_2024

Fait par Pascal Guérin et Jean Deshaye le 2024-8-3

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Tourbière
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Tourbière
Stade successionnel :	Tourbière
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	1 576
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	59 090
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Direct
Type du lien :	Cours d'eau intermittent
Position dans le réseau hydrique :	En amont d'un cours d'eau ou fossé
Présence de dépression humide:	0-25 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P119_2024 - Groupement Tourbière minérotrophe ouverte

Faite par Pascal Guérin et Jean Deshaye le 2024-8-3

Latitude: 53,53567 **Longitude:** -73,94891 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	7
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	1
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Oui

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	< 5 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	11-30 cm	Horizon supérieur (cm):		Non observée
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non observée
Situation topographique:	Bas de pente	Roc (si observé):		
Drainage:	6-Très mauvais	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):	100	Fibrique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé	X	Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm	X	Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	3%
Arbustive (< 4 m)	100%
Eau	5%
Herbacée	40%
Muscinale	90%
Sol nu / Litière	0%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	Picea mariana	FACH		3	100 %
Arbustive (< 4 m)	Amelanchier bartramiana	NI*		3	2,78 %
Arbustive (< 4 m)	**Chamaedaphne calyculata**	**OBL**		**37**	**34,26 %**
Arbustive (< 4 m)	**Empetrum nigrum subsp. nigrum**	**NI**		**15**	**13,89 %**
Arbustive (< 4 m)	Kalmia polifolia	OBL		1	0,93 %

Arbustive (< 4 m)	**Larix laricina**	**FACH**	**15**	**13,89 %**
Arbustive (< 4 m)	**Myrica gale**	**OBL**	**15**	**13,89 %**
Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**	**15**	**13,89 %**
Arbustive (< 4 m)	Rhododendron groenlandicum	OBL	1	0,93 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium angustifolium	NI	3	2,78 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium oxycoccos	OBL	1	0,93 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium uliginosum	NI	1	1,85 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium uliginosum	NI	1	1,85 %
Herbacée	**Carex oligosperma**	**OBL**	**15**	**34,88 %**
Herbacée	Carex pauciflora	OBL	1	2,33 %
Herbacée	Coptis trifolia	NI	3	6,98 %
Herbacée	Drosera rotundifolia	OBL	1	2,33 %
Herbacée	Lycopodium annotinum	NI	1	2,33 %
Herbacée	Lysimachia borealis	NI	3	6,98 %
Herbacée	Maianthemum canadense subsp. canadense	NI	1	2,33 %
Herbacée	Rubus chamaemorus	FACH	3	6,98 %
Herbacée	**Trichophorum cespitosum**	**OBL**	**15**	**34,88 %**
Muscinale	**Lichens**		**37**	**41,57 %**
Muscinale	Mousses		15	16,85 %
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**37**	**41,57 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P127_2023

Fait par Pascal Guérin le 2023-8-24

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Tourbière
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Tourbière
Stade successionnel :	Tourbière
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	1 787
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	1 787
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Non
Nature du lien :	
Type du lien :	
Position dans le réseau hydrique :	Isolé
Présence de dépression humide:	0-25 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P127_2023 - Groupement Tourbière minérotrophe ouverte

Faite par Pascal Guerin et Jean Deshaye le 2023-8-24

Latitude: 53,51171 **Longitude:** -73,89734 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	5
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	1
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Oui

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun		
Profondeur de la nappe (si observée):	11-30 cm	Horizon supérieur (cm):		Non observée	
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non observée	
Situation topographique:	Bas de pente	Roc (si observé):			
Drainage:	6-Très mauvais	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):	
		Sol organique (cm):	100	Mésique	

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm	X	Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	15%
Arbustive (< 4 m)	87%
Eau	0%
Herbacée	15%
Muscinale	87%
Sol nu / Litière	0%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	Larix laricina	FACH		1	6,25 %
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**15**	**93,75 %**
Arbustive (< 4 m)	Alnus incana subsp. rugosa	FACH		3	1,28 %
Arbustive (< 4 m)	Amelanchier bartramiana	NI*		1	0,43 %
Arbustive (< 4 m)	**Chamaedaphne calyculata**	**OBL**		**87**	**37,02 %**

Arbustive (< 4 m)	**Empetrum nigrum subsp. nigrum**	**NI**	**37**	**15,74 %**
Arbustive (< 4 m)	Gaultheria hispidula	NI	3	1,28 %
Arbustive (< 4 m)	Kalmia polifolia	OBL	3	1,28 %
Arbustive (< 4 m)	Larix laricina	FACH	1	0,43 %
Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**	**37**	**15,74 %**
Arbustive (< 4 m)	Rhododendron groenlandicum	OBL	15	12,77 %
Arbustive (< 4 m)	Rhododendron groenlandicum	OBL	15	12,77 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium angustifolium	NI	15	12,77 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium angustifolium	NI	15	12,77 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium oxycoccos	OBL	3	1,28 %
Herbacée	Carex trisperma	OBL	2	8,33 %
Herbacée	Coptis trifolia	NI	3	12,5 %
Herbacée	Equisetum sylvaticum	FACH	3	12,5 %
Herbacée	Lycopodium annotinum	NI	1	4,17 %
Herbacée	**Rubus chamaemorus**	**FACH**	**15**	**62,5 %**
Muscinale	Lichens		15	16,85 %
Muscinale	**Mousses**		**37**	**41,57 %**
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**37**	**41,57 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P136_2023

Fait par Jean Deshaye et Maïtée Dubois le 2023-8-16

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Tourbière
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Tourbière
Stade successionnel :	Tourbière
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	2 025
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	47 521
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Direct
Type du lien :	Cours d'eau permanent
Position dans le réseau hydrique :	Traversé par un cours d'eau ou fossé
Présence de dépression humide:	0%

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P136_2023 - Groupement Tourbière minérotrophe ouverte

Faite par Jean Deshaye et Maïtée Dubois le 2023-8-16

Latitude: 53,49907 **Longitude:** -74,02841 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	4
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Oui

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	< 5 cm	Mouchetures:	Aucun		
Profondeur de la nappe (si observée):	Non atteinte	Horizon supérieur (cm):		Non évaluée	
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non évaluée	
Situation topographique:	Terrain plat	Roc (si observé):			
Drainage:	6-Très mauvais	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):	
		Sol organique (cm):	80	Fibrique	

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm	X	Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	0%
Arbustive (< 4 m)	63%
Herbacée	87%
Sol nu / Litière	37%
Muscinale	87%
Eau	1%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arbustive (< 4 m)	Amelanchier bartramiana	NI*		1	1,41 %
Arbustive (< 4 m)	**Andromeda polifolia var. latifolia**	**OBL**		**15**	**21,13 %**
Arbustive (< 4 m)	Chamaedaphne calyculata	OBL		1	1,41 %
Arbustive (< 4 m)	Juniperus communis var. depressa	NI		3	4,23 %
Arbustive (< 4 m)	Kalmia polifolia	OBL		1	1,41 %

Arbustive (< 4 m)	Larix laricina	FACH		3	4,23 %
Arbustive (< 4 m)	Linnaea borealis subsp. longiflora	NI		3	4,23 %
Arbustive (< 4 m)	Lonicera villosa	NI		1	1,41 %
Arbustive (< 4 m)	**Myrica gale**	**OBL**		**37**	**52,11 %**
Arbustive (< 4 m)	Picea mariana	FACH		3	4,23 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium oxycoccos	OBL		3	4,23 %
Herbacée	Avenella flexuosa			1	0,67 %
Herbacée	Calamagrostis canadensis var. canadensis	FACH		1	0,67 %
Herbacée	Calamagrostis stricta subsp. stricta	FACH		1	0,67 %
Herbacée	Carex pauciflora	OBL		15	10 %
Herbacée	Carex vesicaria	OBL		3	2 %
Herbacée	Clintonia borealis	NI		3	2 %
Herbacée	Coptis trifolia	NI		1	0,67 %
Herbacée	Danthonia intermedia subsp. intermedia		intérêt*	1	0,67 %
Herbacée	Drosera rotundifolia	OBL		1	0,67 %
Herbacée	Elymus trachycaulus subsp. trachycaulus			3	2 %
Herbacée	Equisetum sylvaticum	FACH		1	0,67 %
Herbacée	Eriophorum tenellum	OBL		1	0,67 %
Herbacée	Eurybia radula	OBL		3	2 %
Herbacée	Geocaulon lividum	NI		1	0,67 %
Herbacée	Lycopodium annotinum	NI		1	0,67 %
Herbacée	Lysimachia borealis	NI		1	0,67 %
Herbacée	Maianthemum trifolium	OBL		1	0,67 %
Herbacée	Muhlenbergia glomerata	FACH		1	0,67 %
Herbacée	Muhlenbergia uniflora	OBL		1	0,67 %
Herbacée	Piptatheropsis canadensis			3	2 %
Herbacée	Platanthera dilatata var. dilatata	FACH		1	0,67 %
Herbacée	Primula mistassinica	FACH		3	2 %
Herbacée	Rubus arcticus subsp. acaulis			1	0,67 %
Herbacée	Schizachne purpurascens			1	0,67 %
Herbacée	Selaginella selaginoides	FACH		3	2 %
Herbacée	Solidago uliginosa	OBL		3	2 %
Herbacée	Triantha glutinosa	FACH		3	2 %
Herbacée	**Trichophorum cespitosum**	**OBL**		**87**	**58,67 %**
Herbacée	Trichophorum cespitosum	OBL		1	58,67 %
Herbacée	Viola labradorica	NI*		3	2 %
Muscinale	Lichens			0.5	0,67 %
Muscinale	**Mousses**			**37**	**49,66 %**
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**		**37**	**49,66 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P147

Fait par Jean Deshaye et Maïtée Dubois le 2023-8-17

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Tourbière
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Tourbière
Stade successionnel :	Tourbière
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	3 970
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	765 914
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Indirect
Type du lien :	Cours d'eau permanent
Position dans le réseau hydrique :	En bordure d'au moins un milieu humide
Présence de dépression humide:	0-25 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P147 - Groupement Tourbière minérotrophe ouverte

Faite par Jean Deshaye et Maïtée Dubois le 2023-8-17

Latitude: 53,50309 **Longitude:** -73,98823 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	6
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun		
Profondeur de la nappe (si observée):	11-30 cm	Horizon supérieur (cm):		Non évaluée	
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non évaluée	
Situation topographique:	Terrain plat	Roc (si observé):	65		
Drainage:	6-Très mauvais	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):	
		Sol organique (cm):	65	Mésique	

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Sol nu / Litière	3%
Arborescente (> 4 m)	15%
Arbustive (< 4 m)	87%
Herbacée	37%
Muscinale	87%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	Larix laricina	FACH		1	6,25 %
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**15**	**93,75 %**
Arbustive (< 4 m)	Betula glandulosa	FACH		1	0,85 %
Arbustive (< 4 m)	**Chamaedaphne calyculata**	**OBL**		**63**	**53,39 %**
Arbustive (< 4 m)	Empetrum nigrum subsp. nigrum	NI		3	2,54 %
Arbustive (< 4 m)	Gaultheria hispidula	NI		1	0,85 %

Arbustive (< 4 m)	Kalmia polifolia	OBL	1	0,85 %
Arbustive (< 4 m)	Larix laricina	FACH	1	0,85 %
Arbustive (< 4 m)	Lonicera villosa	NI	1	0,85 %
Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**	**37**	**31,36 %**
Arbustive (< 4 m)	Rhododendron groenlandicum	OBL	3	2,54 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium angustifolium	NI	3	2,54 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium oxycoccos	OBL	3	2,54 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium uliginosum	NI	1	0,85 %
Herbacée	Carex magellanica subsp. irrigua	OBL	1	2,27 %
Herbacée	Carex oligosperma	OBL	1	2,27 %
Herbacée	Carex pauciflora	OBL	1	2,27 %
Herbacée	**Carex trisperma**	**OBL**	**15**	**34,09 %**
Herbacée	Drosera rotundifolia	OBL	1	2,27 %
Herbacée	Equisetum sylvaticum	FACH	1	2,27 %
Herbacée	Eriophorum vaginatum subsp. spissum	OBL	1	2,27 %
Herbacée	Geocaulon lividum	NI	1	2,27 %
Herbacée	Lycopodium annotinum	NI	3	6,82 %
Herbacée	Maianthemum trifolium	OBL	3	6,82 %
Herbacée	**Rubus chamaemorus**	**FACH**	**15**	**34,09 %**
Herbacée	Trichophorum cespitosum	OBL	1	2,27 %
Muscinale	Lichens		1	1,14 %
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**87**	**98,86 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P149

Fait par Jean Deshaye et Maïtée Dubois le 2023-8-17

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Tourbière
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Tourbière
Stade successionnel :	Tourbière
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	4 813
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	765 914
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Direct
Type du lien :	Cours d'eau permanent
Position dans le réseau hydrique :	Traversé par un cours d'eau ou fossé
Présence de dépression humide:	26-50 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P149 - Groupement Tourbière minérotrophe ouverte

Faite par Jean Deshaye et Maïtée Dubois le 2023-8-17

Latitude: 53,50374 **Longitude:** -73,98549 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	6
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Oui

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun		
Profondeur de la nappe (si observée):	11-30 cm	Horizon supérieur (cm):		Non évaluée	
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non évaluée	
Situation topographique:	Dépression	Roc (si observé):			
Drainage:	6-Très mauvais	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):	
		Sol organique (cm):	70	Mésique	

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm	X	Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Sol nu / Litière	3%
Eau	15%
Muscinale	87%
Arborescente (> 4 m)	15%
Arbustive (< 4 m)	87%
Herbacée	87%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	Larix laricina	FACH		1	6,25 %
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**15**	**93,75 %**
Arbustive (< 4 m)	Alnus incana subsp. rugosa	FACH		3	2,03 %
Arbustive (< 4 m)	Betula glandulosa	FACH		15	10,14 %
Arbustive (< 4 m)	**Chamaedaphne calyculata**	**OBL**		**37**	**25 %**

Arbustive (< 4 m)	Empetrum nigrum subsp. nigrum	NI	3	2,03 %
Arbustive (< 4 m)	Juniperus communis var. depressa	NI	3	2,03 %
Arbustive (< 4 m)	Kalmia polifolia	OBL	3	2,03 %
Arbustive (< 4 m)	Larix laricina	FACH	15	10,14 %
Arbustive (< 4 m)	Linnaea borealis	NI	3	2,03 %
Arbustive (< 4 m)	Lonicera villosa	NI	3	2,03 %
Arbustive (< 4 m)	**Myrica gale**	**OBL**	**37**	**25 %**
Arbustive (< 4 m)	Picea mariana	FACH	15	10,14 %
Arbustive (< 4 m)	Rhododendron groenlandicum	OBL	3	2,03 %
Arbustive (< 4 m)	Salix pedicellaris	OBL	1	0,68 %
Arbustive (< 4 m)	Salix planifolia	OBL*	3	2,03 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium caespitosum	NI	1	0,68 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium uliginosum	NI	3	2,03 %
Herbacée	Agrostis mertensii	NI*	1	1 %
Herbacée	**Avenella flexuosa**		**15**	**15 %**
Herbacée	**Calamagrostis canadensis**	**FACH**	**15**	**15 %**
Herbacée	Carex aquatilis var. aquatilis	OBL	1	1 %
Herbacée	**Carex echinata**	**OBL**	**15**	**15 %**
Herbacée	Carex leptalea	OBL	1	1 %
Herbacée	Carex magellanica subsp. irrigua	OBL	1	1 %
Herbacée	Carex pauciflora	OBL	3	3 %
Herbacée	Carex vesicaria	OBL	1	1 %
Herbacée	Coptis trifolia	NI	1	1 %
Herbacée	Cornus canadensis	NI	3	3 %
Herbacée	Equisetum sylvaticum	FACH	3	3 %
Herbacée	Glyceria canadensis var. canadensis	OBL	1	1 %
Herbacée	Lycopodium annotinum	NI	3	3 %
Herbacée	Lysimachia borealis	NI	1	1 %
Herbacée	**Maianthemum trifolium**	**OBL**	**15**	**15 %**
Herbacée	Packera aurea	FACH	1	1 %
Herbacée	Rubus chamaemorus	FACH	3	3 %
Herbacée	Rubus pubescens	FACH	1	1 %
Herbacée	Schizachne purpurascens		3	3 %
Herbacée	Solidago uliginosa	OBL	3	3 %
Herbacée	Trichophorum cespitosum	OBL	3	3 %
Herbacée	Viola labradorica	NI*	3	3 %
Herbacée	Viola macloskeyi	OBL	3	3 %
Muscinale	**Mousses**		**63**	**80,77 %**
Muscinale	Sphagnum sp.	FACH	15	19,23 %

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P152 - Groupement Tourbière minérotrophe ouverte

Faite par Pascal Guérin et Jean Deshaye le 2023-8-17

Latitude: 53,50309 **Longitude:** -73,98648 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	6
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Oui

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun		
Profondeur de la nappe (si observée):	6-10 cm	Horizon supérieur (cm):		Non évaluée	
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non évaluée	
Situation topographique:	Terrain plat	Roc (si observé):			
Drainage:	6-Très mauvais	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):	
		Sol organique (cm):	80	Mésique	

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm	X	Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Eau	3%
Sol nu / Litière	15%
Arborescente (> 4 m)	3%
Arbustive (< 4 m)	63%
Herbacée	37%
Muscinale	63%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	Picea mariana	FACH		3	100 %
Arbustive (< 4 m)	Amelanchier bartramiana	NI*		1	1,54 %
Arbustive (< 4 m)	Betula glandulosa	FACH		3	4,62 %
Arbustive (< 4 m)	**Chamaedaphne calyculata**	**OBL**		**15**	**23,08 %**
Arbustive (< 4 m)	Juniperus communis var. depressa	NI		3	4,62 %
Arbustive (< 4 m)	Kalmia polifolia	OBL		3	4,62 %

Arbustive (< 4 m)	Larix laricina	FACH	3	4,62 %
Arbustive (< 4 m)	Linnaea borealis	NI	1	1,54 %
Arbustive (< 4 m)	Lonicera villosa	NI	3	4,62 %
Arbustive (< 4 m)	**Myrica gale**	**OBL**	**15**	**23,08 %**
Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**	**15**	**23,08 %**
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium oxycoccos	OBL	3	4,62 %
Herbacée	Agrostis mertensii	NI*	1	1,75 %
Herbacée	Carex magellanica subsp. irrigua	OBL	1	1,75 %
Herbacée	**Carex oligosperma**	**OBL**	**15**	**26,32 %**
Herbacée	Carex trisperma	OBL	1	1,75 %
Herbacée	**Carex vesicaria**	**OBL**	**15**	**26,32 %**
Herbacée	Coptis trifolia	NI	1	1,75 %
Herbacée	Cornus canadensis	NI	3	5,26 %
Herbacée	Drosera rotundifolia	OBL	1	1,75 %
Herbacée	Epilobium leptophyllum	OBL	1	1,75 %
Herbacée	Eriophorum tenellum	OBL	1	1,75 %
Herbacée	Lycopodium annotinum	NI	1	1,75 %
Herbacée	Lysimachia borealis	NI	1	1,75 %
Herbacée	Maianthemum trifolium	OBL	3	5,26 %
Herbacée	Rubus pubescens	FACH	3	10,53 %
Herbacée	Rubus pubescens	FACH	3	10,53 %
Herbacée	Solidago uliginosa	OBL	3	5,26 %
Herbacée	Trichophorum cespitosum	OBL	3	5,26 %
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**63**	**100 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P151

Fait par Jean Deshaye et Maïtée Dubois le 2023-8-17

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Tourbière
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Tourbière
Stade successionnel :	Tourbière
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	3 560
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	765 914
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Direct
Type du lien :	Cours d'eau permanent
Position dans le réseau hydrique :	Traversé par un cours d'eau ou fossé
Présence de dépression humide:	51-75 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P151 - Groupement Tourbière minérotrophe ouverte

Faite par Jean Deshaye et Maïtée Dubois le 2023-8-17

Latitude: 53,50368 **Longitude:** -73,98373 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	5
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Oui

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	< 5 cm	Mouchetures:	Aucun		
Profondeur de la nappe (si observée):	< 5 cm	Horizon supérieur (cm):		Non évaluée	
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non évaluée	
Situation topographique:	Terrain plat	Roc (si observé):			
Drainage:	6-Très mauvais	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):	
		Sol organique (cm):	60	Fibrique	

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm	X	Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Sol nu / Litière	37%
Eau	15%
Arborescente (> 4 m)	0%
Arbustive (< 4 m)	37%
Herbacée	63%
Muscinale	63%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arbustive (< 4 m)	Andromeda polifolia var. latifolia	OBL		3	7,69 %
Arbustive (< 4 m)	**Chamaedaphne calyculata**	**OBL**		**15**	**38,46 %**
Arbustive (< 4 m)	**Kalmia polifolia**	**OBL**		**15**	**38,46 %**
Arbustive (< 4 m)	Larix laricina	FACH		1	2,56 %
Arbustive (< 4 m)	Picea mariana	FACH		3	7,69 %

Arbustive (< 4 m)	Rhododendron groenlandicum	OBL	1	2,56 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium oxycoccos	OBL	1	2,56 %
Herbacée	Carex limosa	OBL	1	1,47 %
Herbacée	**Carex oligosperma**	**OBL**	**15**	**22,06 %**
Herbacée	Coptis trifolia	NI	1	1,47 %
Herbacée	Drosera rotundifolia	OBL	1	1,47 %
Herbacée	Menyanthes trifoliata	OBL	3	4,41 %
Herbacée	Muhlenbergia uniflora	OBL	1	1,47 %
Herbacée	Nuphar variegata	OBL	3	4,41 %
Herbacée	**Rhynchospora alba**	**OBL**	**37**	**54,41 %**
Herbacée	Scheuchzeria palustris	OBL	3	4,41 %
Herbacée	Trichophorum cespitosum	OBL	3	4,41 %
Muscinale	Lichens		3	5,45 %
Muscinale	**Mousses**		**37**	**67,27 %**
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**15**	**27,27 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

Parcelles de validation

P150 (PEBlarina.0070)

Faite par Maïtée Dubois le 2023-8-

Latitude: 53,50406

Longitude: -73,98334

Type de parcelle: Parcelle de validation

Parcelle associée: P151

InSitu - Rapport descriptif

P157b

Fait par Pascal Guérin et Tristan Georgekish le 2025-1-24

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Tourbière
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Tourbière
Stade successionnel :	Tourbière
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	1 233
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	13 354
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Direct
Type du lien :	Lac
Position dans le réseau hydrique :	En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau ou fossé
Présence de dépression humide:	76-100 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P157b - Groupement Tourbière minérotrophe ouverte

Faite par Pascal Guerin et Tristan Georgekish le 2023-8-17

Latitude: 53,50683 **Longitude:** -73,96463 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	7
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Oui

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun		
Profondeur de la nappe (si observée):	< 5 cm	Horizon supérieur (cm):		Non évaluée	
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non évaluée	
Situation topographique:	Bas de pente	Roc (si observé):			
Drainage:	6-Très mauvais	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):	
		Sol organique (cm):	50	Mésique	

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm	X	Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	5%
Arbustive (< 4 m)	15%
Eau	5%
Herbacée	20%
Muscinale	60%
Sol nu / Litière	0%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	Picea mariana	FACH		5	100 %
Arbustive (< 4 m)	Myrica gale	OBL		2	16,67 %
Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**5**	**41,67 %**
Arbustive (< 4 m)	**Rhododendron groenlandicum**	**OBL**		**5**	**41,67 %**
Herbacée	**Carex limosa**	**OBL**		**5**	**11,9 %**

Herbacée	**Carex oligosperma**	**OBL**	**5**	**11,9 %**
Herbacée	**Carex vesicaria**	**OBL**	**10**	**23,81 %**
Herbacée	Drosera rotundifolia	OBL	1	2,38 %
Herbacée	Maianthemum trifolium	OBL	2	4,76 %
Herbacée	Menyanthes trifoliata	OBL	2	4,76 %
Herbacée	**Rhynchospora alba**	**OBL**	**5**	**11,9 %**
Herbacée	**Trichophorum cespitosum**	**OBL**	**10**	**23,81 %**
Herbacée	Utricularia cornuta	OBL	1	2,38 %
Herbacée	Utricularia intermedia	OBL	1	2,38 %

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P178

Fait par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-22

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Tourbière
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Tourbière
Stade successionnel :	Tourbière
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	2 491
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	29 938
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Direct
Type du lien :	Lac
Position dans le réseau hydrique :	En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau ou fossé
Présence de dépression humide:	76-100 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P178 - Groupement Tourbière minérotrophe ouverte

Faite par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-22

Latitude: 53,53731 **Longitude:** -73,94217 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	6
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Oui

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	< 5 cm	Mouchetures:	Aucun		
Profondeur de la nappe (si observée):	Eau au-dessus du sol	Horizon supérieur (cm):		Non évaluée	
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non évaluée	
Situation topographique:	Terrain plat	Roc (si observé):			
Drainage:	6-Très mauvais	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):	
		Sol organique (cm):	100	Mésique	

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm	X	Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Sol nu / Litière	40%
Eau	20%
Arborescente (> 4 m)	0%
Arbustive (< 4 m)	55%
Herbacée	60%
Muscinale	40%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arbustive (< 4 m)	Andromeda polifolia var. latifolia	OBL		1	1,82 %
Arbustive (< 4 m)	**Chamaedaphne calyculata**	**OBL**		**20**	**36,36 %**
Arbustive (< 4 m)	Kalmia polifolia	OBL		1	1,82 %
Arbustive (< 4 m)	**Myrica gale**	**OBL**		**30**	**54,55 %**
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium oxycoccos	OBL		3	5,45 %

Herbacée	Carex limosa	OBL	3	3,61 %
Herbacée	**Carex oligosperma**	**OBL**	**10**	**12,05 %**
Herbacée	Carex pauciflora	OBL	1	1,2 %
Herbacée	**Carex vesicaria**	**OBL**	**40**	**48,19 %**
Herbacée	Drosera anglica	OBL	1	1,2 %
Herbacée	Drosera intermedia	OBL	1	1,2 %
Herbacée	Drosera rotundifolia	OBL	1	1,2 %
Herbacée	Maianthemum trifolium	OBL	5	6,02 %
Herbacée	Menyanthes trifoliata	OBL	5	6,02 %
Herbacée	Rhynchospora alba	OBL	2	2,41 %
Herbacée	Scheuchzeria palustris	OBL	1	1,2 %
Herbacée	**Trichophorum cespitosum**	**OBL**	**10**	**12,05 %**
Herbacée	Utricularia cornuta	OBL	3	3,61 %
Muscinale	**Mousses**		**10**	**25 %**
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**30**	**75 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P195

Fait par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-20

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Tourbière
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Tourbière
Stade successionnel :	Tourbière
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	2 080
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	87 837
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Direct
Type du lien :	Cours d'eau permanent
Position dans le réseau hydrique :	Traversé par un cours d'eau ou fossé
Présence de dépression humide:	76-100 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P195 - Groupement Tourbière minérotrophe ouverte

Faite par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-20

Latitude: 53,54933 **Longitude:** -73,88453 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	5
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Oui

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	< 5 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	< 5 cm	Horizon supérieur (cm):		Non évaluée
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non évaluée
Situation topographique:	Terrain plat	Roc (si observé):		
Drainage:	6-Très mauvais	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):	100	Fibrique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm	X	Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Eau	20%
Arborescente (> 4 m)	0%
Herbacée	90%
Muscinale	80%
Arbustive (< 4 m)	20%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arbustive (< 4 m)	Andromeda polifolia var. latifolia	OBL		1	1,92 %
Arbustive (< 4 m)	**Chamaedaphne calyculata**	**OBL**		**15**	**28,85 %**
Arbustive (< 4 m)	Juniperus communis var. depressa	NI		1	1,92 %
Arbustive (< 4 m)	Kalmia polifolia	OBL		2	3,85 %
Arbustive (< 4 m)	Larix laricina	FACH		1	1,92 %
Arbustive (< 4 m)	**Myrica gale**	**OBL**		**30**	**57,69 %**

Arbustive (< 4 m)	Picea mariana	FACH	1	1,92 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium oxycoccos	OBL	1	1,92 %
Herbacée	Calamagrostis canadensis	FACH	1	0,78 %
Herbacée	**Carex exilis**	**OBL**	**50**	**38,76 %**
Herbacée	Carex lasiocarpa subsp. americana	OBL	5	3,88 %
Herbacée	Carex limosa	OBL	10	7,75 %
Herbacée	Carex livida	OBL	1	0,78 %
Herbacée	Carex oligosperma	OBL	1	0,78 %
Herbacée	Carex pauciflora	OBL	1	1,55 %
Herbacée	Carex pauciflora	OBL	1	1,55 %
Herbacée	Carex vesicaria	OBL	3	2,33 %
Herbacée	Coptis trifolia	NI	1	0,78 %
Herbacée	Drosera rotundifolia	OBL	1	0,78 %
Herbacée	Equisetum sylvaticum	FACH	1	0,78 %
Herbacée	Hippuris vulgaris	OBL	5	3,88 %
Herbacée	Lycopodium annotinum	NI	2	1,55 %
Herbacée	Maianthemum trifolium	OBL	1	0,78 %
Herbacée	Menyanthes trifoliata	OBL	15	11,63 %
Herbacée	Nuphar variegata	OBL	1	0,78 %
Herbacée	Rubus pubescens	FACH	1	0,78 %
Herbacée	Trichophorum cespitosum	OBL	5	3,88 %
Herbacée	**Utricularia cornuta**	**OBL**	**20**	**15,5 %**
Herbacée	Viola macloskeyi	OBL	3	2,33 %
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**80**	**100 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

Parcelles de validation

P195b (PEBlarina.0115)

Faite par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-2

Latitude: 53,54932

Longitude: -73,88409

Type de parcelle: Parcelle de validation

Parcelle associée: P195

InSitu - Rapport descriptif

P198

Fait par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-25

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Tourbière
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Tourbière
Stade successionnel :	Tourbière
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	2 525
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	2 289 680
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Direct
Type du lien :	Cours d'eau permanent
Position dans le réseau hydrique :	En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau ou fossé
Présence de dépression humide:	76-100 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P198 - Groupement Tourbière minérotrophe ouverte

Faite par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-25

Latitude: 53,55988 **Longitude:** -73,89038 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	5
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Oui

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	6-10 cm	Mouchetures:	Aucun		
Profondeur de la nappe (si observée):	Eau au-dessus du sol	Horizon supérieur (cm):		Non évaluée	
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non évaluée	
Situation topographique:	Terrain plat	Roc (si observé):	35		
Drainage:	6-Très mauvais	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):	
		Sol organique (cm):	35	Fibrique	

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé	X	Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm	X	Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Eau	50%
Arborescente (> 4 m)	6%
Arbustive (< 4 m)	65%
Muscinale	50%
Herbacée	45%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	Larix laricina	FACH		5	83,33 %
Arborescente (> 4 m)	Picea mariana	FACH		1	16,67 %
Arbustive (< 4 m)	**Chamaedaphne calyculata**	**OBL**		**40**	**61,54 %**
Arbustive (< 4 m)	Kalmia polifolia	OBL		1	1,54 %
Arbustive (< 4 m)	Larix laricina	FACH		3	4,62 %
Arbustive (< 4 m)	**Myrica gale**	**OBL**		**15**	**23,08 %**

Arbustive (< 4 m)	Picea mariana	FACH	1	1,54 %
Arbustive (< 4 m)	Rhododendron groenlandicum	OBL	5	7,69 %
Herbacée	**Carex limosa**	**OBL**	**10**	**22,73 %**
Herbacée	**Carex oligosperma**	**OBL**	**30**	**68,18 %**
Herbacée	Maianthemum trifolium	OBL	3	6,82 %
Herbacée	Schizachne purpurascens		1	2,27 %
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**50**	**100 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P222

Fait par Pascal Guérin et Tristan Georgekish le 2023-8-18

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Tourbière
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Tourbière
Stade successionnel :	Tourbière
Rareté au niveau régional	Occasionnel

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	2 589
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	94 467
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Direct
Type du lien :	Cours d'eau permanent
Position dans le réseau hydrique :	Traversé par un cours d'eau ou fossé
Présence de dépression humide:	0-25 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P222 - Groupement Tourbière minérotrophe ouverte

Faite par Pascal Guerin et Tristan Georgekish le 2023-8-18

Latitude: 53,51669 **Longitude:** -73,94610 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	7
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Oui

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	> 20 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	Eau au-dessus du sol	Horizon supérieur (cm):		Non observée
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non observée
Situation topographique:	Bas de pente	Roc (si observé):		
Drainage:	6-Très mauvais	Sol rédoxique (cm):	Sol réductique (cm):	
		Sol organique (cm):	100	Mésique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé	X	Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm	X	Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	1%
Arbustive (< 4 m)	20%
Eau	30%
Herbacée	40%
Muscinale	30%
Sol nu / Litière	0%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	Picea mariana	FACH		1	100 %
Arbustive (< 4 m)	**Chamaedaphne calyculata**	**OBL**		**10**	**41,67 %**
Arbustive (< 4 m)	Larix laricina	FACH		2	8,33 %
Arbustive (< 4 m)	**Myrica gale**	**OBL**		**5**	**20,83 %**
Arbustive (< 4 m)	Picea mariana	FACH		2	8,33 %

Arbustive (< 4 m)	**Rhododendron groenlandicum**	**OBL**	**5**	**20,83 %**
Herbacée	Carex limosa	OBL	5	5,75 %
Herbacée	Carex oligosperma	OBL	10	11,49 %
Herbacée	**Carex utriculata**	**OBL**	**20**	**22,99 %**
Herbacée	**Carex viridula subsp. brachyrrhyncha var. elatior**	**OBL**	**30**	**34,48 %**
Herbacée	Drosera rotundifolia	OBL	1	1,15 %
Herbacée	**Trichophorum cespitosum**	**OBL**	**20**	**22,99 %**
Herbacée	Utricularia cornuta	OBL	1	1,15 %
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**30**	**100 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P245

Fait par Pascal Guérin et Jean Deshaye le 2023-8-21

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Tourbière
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Tourbière
Stade successionnel :	Tourbière
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	9 594
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	71 324
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Direct
Type du lien :	Cours d'eau permanent
Position dans le réseau hydrique :	Traversé par un cours d'eau ou fossé
Présence de dépression humide:	0-25 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P245 - Groupement Tourbière minérotrophe ouverte

Faite par Pascal Guérin et Jean Deshaye le 2023-8-21

Latitude: 53,54291 **Longitude:** -73,93869 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	8
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	1
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Oui

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	6-10 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	Eau au-dessus du sol	Horizon supérieur (cm):	20	Sable
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non observée
Situation topographique:	Bas de pente	Roc (si observé):		
Drainage:	5-Mauvais	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):	30	Fibrique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm	X	Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	15%
Arbustive (< 4 m)	87%
Eau	15%
Herbacée	87%
Muscinale	63%
Sol nu / Litière	0%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Larix laricina**	**FACH**		**15**	**83,33 %**
Arborescente (> 4 m)	Picea mariana	FACH		3	16,67 %
Arbustive (< 4 m)	Alnus incana subsp. rugosa	FACH		15	12,71 %
Arbustive (< 4 m)	Amelanchier bartramiana	NI*		3	2,54 %
Arbustive (< 4 m)	Andromeda polifolia var. latifolia	OBL		3	2,54 %

Arbustive (< 4 m)	Betula pumila var. glandulifera	OBL	3	2,54 %
Arbustive (< 4 m)	Juniperus communis var. depressa	NI	3	2,54 %
Arbustive (< 4 m)	Linnaea borealis	NI	1	0,85 %
Arbustive (< 4 m)	Lonicera villosa	NI	3	2,54 %
Arbustive (< 4 m)	**Myrica gale**	**OBL**	**63**	**53,39 %**
Arbustive (< 4 m)	Rhododendron groenlandicum	OBL	3	2,54 %
Arbustive (< 4 m)	Ribes glandulosum	FACH	1	0,85 %
Arbustive (< 4 m)	Ribes hirtellum	NI	1	0,85 %
Arbustive (< 4 m)	Spiraea alba var. latifolia	NI	15	12,71 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium oxycoccos	OBL	3	2,54 %
Arbustive (< 4 m)	Viburnum edule	FACH	1	0,85 %
Herbacée	Agrostis scabra		1	0,57 %
Herbacée	Avenella flexuosa		1	0,57 %
Herbacée	**Calamagrostis canadensis**	**FACH**	**15**	**8,57 %**
Herbacée	Calamagrostis stricta subsp. stricta	FACH	1	0,57 %
Herbacée	Carex echinata	OBL	1	0,57 %
Herbacée	Carex exilis	OBL	1	0,57 %
Herbacée	**Carex leptalea**	**OBL**	**37**	**21,14 %**
Herbacée	Carex magellanica subsp. irrigua	OBL	1	0,57 %
Herbacée	Carex pauciflora	OBL	3	1,71 %
Herbacée	Carex tenuiflora	OBL	1	0,57 %
Herbacée	Carex trisperma	OBL	3	1,71 %
Herbacée	Carex vesicaria	OBL	3	1,71 %
Herbacée	Clintonia borealis	NI	3	1,71 %
Herbacée	Coptis trifolia	NI	1	0,57 %
Herbacée	Epilobium palustre	OBL	1	0,57 %
Herbacée	Equisetum sylvaticum	FACH	1	0,57 %
Herbacée	Eurybia radula	OBL	3	1,71 %
Herbacée	Glyceria canadensis var. canadensis	OBL	1	0,57 %
Herbacée	Hypericum fraseri	OBL	3	1,71 %
Herbacée	**Lycopodium annotinum**	**NI**	**15**	**8,57 %**
Herbacée	Lysimachia borealis	NI	3	1,71 %
Herbacée	Maianthemum trifolium	OBL	3	1,71 %
Herbacée	Potamogeton epihydrus	OBL	1	0,57 %
Herbacée	**Rubus pubescens**	**FACH**	**37**	**21,14 %**
Herbacée	Solidago uliginosa	OBL	1	0,57 %
Herbacée	**Sparganium hyperboreum**	**OBL**	**15**	**8,57 %**
Herbacée	Trichophorum alpinum	OBL	1	0,57 %
Herbacée	Viola labradorica	NI*	3	1,71 %
Herbacée	**Viola macloskeyi**	**OBL**	**15**	**8,57 %**
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**63**	**100 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P248

Fait par Pascal Guérin et Jean Deshaye le 2023-8-27

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Tourbière
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Tourbière
Stade successionnel :	Tourbière
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	3 022
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	6 765
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Direct
Type du lien :	Lac
Position dans le réseau hydrique :	En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau ou fossé
Présence de dépression humide:	0%

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P248 - Groupement Tourbière minérotrophe ouverte

Faite par Pascal Guérin et Jean Deshaye le 2023-8-27

Latitude: 53,53057 **Longitude:** -73,89636 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	4
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	1
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Oui

Avis d'expert Tourbière minérotrophe arbustive

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	11-30 cm	Horizon supérieur (cm):		Non observée
Pente:	4-8% (faible)	Horizon inférieur (cm):		Non observée
Situation topographique:	Bas de pente	Roc (si observé):		
Drainage:	6-Très mauvais	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):	100	Mésique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm	X	Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	0%
Arbustive (< 4 m)	87%
Eau	0%
Herbacée	37%
Muscinale	37%
Sol nu / Litière	37%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arbustive (< 4 m)	**Alnus incana subsp. rugosa**	**FACH**		**87**	**53,37 %**
Arbustive (< 4 m)	Amelanchier bartramiana	NI*		3	1,84 %
Arbustive (< 4 m)	Chamaedaphne calyculata	OBL		15	9,2 %
Arbustive (< 4 m)	Linnaea borealis	NI		3	1,84 %
Arbustive (< 4 m)	Picea mariana	FACH		3	1,84 %

Arbustive (< 4 m)	Rhododendron groenlandicum	OBL	15	9,2 %
Arbustive (< 4 m)	**Vaccinium angustifolium**	**NI**	**37**	**22,7 %**
Herbacée	Chamaenerion angustifolium subsp. angustifolium	NI	1	2,5 %
Herbacée	Coptidium lapponicum	OBL	3	7,5 %
Herbacée	Coptis trifolia	NI	1	2,5 %
Herbacée	**Equisetum sylvaticum**	**FACH**	**15**	**37,5 %**
Herbacée	Lycopodium annotinum	NI	3	7,5 %
Herbacée	Maianthemum trifolium	OBL	1	2,5 %
Herbacée	**Rubus chamaemorus**	**FACH**	**15**	**37,5 %**
Herbacée	Solidago macrophylla	NI	1	2,5 %
Muscinale	Mousses		3	7,5 %
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**37**	**92,5 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P254

Fait par Pascal Guérin et Jean Deshaye le 2023-8-20

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Tourbière
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Tourbière
Stade successionnel :	Tourbière
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	1 690
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	1 690
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Direct
Type du lien :	Lac
Position dans le réseau hydrique :	En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau ou fossé
Présence de dépression humide:	0%

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P254 - Groupement Tourbière minérotrophe ouverte

Faite par Pascal Guerin et Jean Deshaye le 2023-8-20

Latitude: 53,50538 **Longitude:** -73,90677 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	5
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Oui

Avis d'expert Tourbière minérotrophe ouverte de bord de lac. Solidago uliginosa ssp peracuta observe sur le site.

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	< 5 cm	Mouchetures:	Aucun		
Profondeur de la nappe (si observée):	Eau au-dessus du sol	Horizon supérieur (cm):		Non observée	
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non observée	
Situation topographique:	Bas de pente	Roc (si observé):			
Drainage:	6-Très mauvais	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):	
		Sol organique (cm):	60	Mésique	

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé	X	Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm	X	Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)	X	Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	0%
Arbustive (< 4 m)	15%
Eau	0%
Herbacée	87%
Muscinale	37%
Sol nu / Litière	87%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arbustive (< 4 m)	Andromeda polifolia var. latifolia	OBL		2	8,33 %
Arbustive (< 4 m)	Betula minor			1	4,17 %
Arbustive (< 4 m)	Chamaedaphne calyculata	OBL		3	12,5 %
Arbustive (< 4 m)	Larix laricina	FACH		1	8,33 %
Arbustive (< 4 m)	Larix laricina	FACH		1	8,33 %

Arbustive (< 4 m)	**Myrica gale**	**OBL**	**15**	**62,5 %**
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium oxycoccos	OBL	1	4,17 %
Herbacée	Agrostis scabra		3	1,52 %
Herbacée	Carex exilis	OBL	15	7,58 %
Herbacée	**Carex lasiocarpa subsp. americana**	**OBL**	**37**	**18,69 %**
Herbacée	Carex limosa	OBL	15	7,58 %
Herbacée	Carex livida	OBL	3	1,52 %
Herbacée	**Carex oligosperma**	**OBL**	**37**	**18,69 %**
Herbacée	Carex vesicaria	OBL	3	1,52 %
Herbacée	Drosera rotundifolia	OBL	1	0,51 %
Herbacée	Epilobium palustre	OBL	1	0,51 %
Herbacée	Eurybia radula	OBL	1	0,51 %
Herbacée	Juncus brevicaudatus	OBL	3	1,52 %
Herbacée	Lycopodiella inundata	OBL	3	1,52 %
Herbacée	Lycopodium annotinum	NI	3	1,52 %
Herbacée	Menyanthes trifoliata	OBL	3	1,52 %
Herbacée	Muhlenbergia uniflora	OBL	3	1,52 %
Herbacée	Nuphar microphylla	OBL	1	2,02 %
Herbacée	Nuphar microphylla	OBL	3	2,02 %
Herbacée	Nuphar variegata	OBL	1	2,02 %
Herbacée	Nuphar variegata	OBL	3	2,02 %
Herbacée	Piptatheropsis canadensis		1	0,51 %
Herbacée	Sparganium acaule	OBL*	3	1,52 %
Herbacée	**Trichophorum cespitosum**	**OBL**	**37**	**18,69 %**
Herbacée	Utricularia cornuta	OBL	15	7,58 %
Herbacée	Utricularia intermedia	OBL	3	1,52 %
Muscinale	**Mousses**		**15**	**50 %**
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**15**	**50 %**
Autre espèce observée	Solidago uliginosa	OBL		

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P257

Fait par Pascal Guérin et Jean Deshaye le 2023-8-20

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Tourbière
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Tourbière
Stade successionnel :	Tourbière
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	2 004
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	2 004
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Direct
Type du lien :	Cours d'eau permanent
Position dans le réseau hydrique :	Traversé par un cours d'eau ou fossé
Présence de dépression humide:	0%

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P257 - Groupement Tourbière minérotrophe ouverte

Faite par Pascal Guerin et Jean Deshaye le 2023-8-20

Latitude: 53,50518 **Longitude:** -73,90427 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	11
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Oui

Avis d'expert Fen riverain avec ruisseau

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	< 5 cm	Horizon supérieur (cm):		Non observée
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non observée
Situation topographique:	Bas de pente	Roc (si observé):		
Drainage:	6-Très mauvais	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):	100	Mésique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé	X	Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm	X	Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)	X	Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	1%
Arbustive (< 4 m)	87%
Eau	37%
Herbacée	87%
Muscinale	15%
Sol nu / Litière	87%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	Picea mariana	FACH		1	100 %
Arbustive (< 4 m)	Alnus incana subsp. rugosa	FACH		15	12,1 %
Arbustive (< 4 m)	Andromeda polifolia var. latifolia	OBL		1	3,23 %
Arbustive (< 4 m)	Andromeda polifolia var. latifolia	OBL		3	3,23 %
Arbustive (< 4 m)	Chamaedaphne calyculata	OBL		15	12,1 %

Arbustive (< 4 m)	Kalmia polifolia	OBL	1	0,81 %
Arbustive (< 4 m)	Larix laricina	FACH	1	12,9 %
Arbustive (< 4 m)	Larix laricina	FACH	15	12,9 %
Arbustive (< 4 m)	Myrica gale	OBL	15	41,94 %
Arbustive (< 4 m)	**Myrica gale**	**OBL**	**37**	**41,94 %**
Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**	**15**	**14,52 %**
Arbustive (< 4 m)	Picea mariana	FACH	3	14,52 %
Arbustive (< 4 m)	Pinus banksiana	NI	1	0,81 %
Arbustive (< 4 m)	Rhododendron groenlandicum	OBL	1	0,81 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium oxycoccos	OBL	1	0,81 %
Herbacée	Agrostis scabra		3	1,29 %
Herbacée	Carex lasiocarpa subsp. americana	OBL	3	1,29 %
Herbacée	**Carex limosa**	**OBL**	**1**	**6,9 %**
Herbacée	Carex limosa	OBL	15	6,9 %
Herbacée	Carex livida	OBL	3	1,29 %
Herbacée	Carex magellanica subsp. irrigua	OBL	5	2,16 %
Herbacée	Carex oligosperma	OBL	3	2,59 %
Herbacée	Carex oligosperma	OBL	3	2,59 %
Herbacée	Carex pauciflora	OBL	1	0,43 %
Herbacée	Drosera intermedia	OBL	1	0,43 %
Herbacée	Drosera rotundifolia	OBL	1	0,86 %
Herbacée	Drosera rotundifolia	OBL	1	0,86 %
Herbacée	Eriophorum vaginatum subsp. spissum	OBL	1	0,43 %
Herbacée	Eurybia radula	OBL	1	0,43 %
Herbacée	Geocaulon lividum	NI	1	0,43 %
Herbacée	Maianthemum canadense subsp. canadense	NI	5	2,16 %
Herbacée	**Maianthemum trifolium**	**OBL**	**3**	**7,76 %**
Herbacée	Maianthemum trifolium	OBL	15	7,76 %
Herbacée	Menyanthes trifoliata	OBL	1	1,72 %
Herbacée	Menyanthes trifoliata	OBL	3	1,72 %
Herbacée	Muhlenbergia uniflora	OBL	4	1,72 %
Herbacée	Nuphar microphylla	OBL	1	0,43 %
Herbacée	Nuphar variegata	OBL	1	0,43 %
Herbacée	Potamogeton epihydrus	OBL	1	0,86 %
Herbacée	Potamogeton epihydrus	OBL	1	0,86 %
Herbacée	Rhynchospora alba	OBL	1	0,43 %
Herbacée	**Rubus chamaemorus**	**FACH**	**15**	**6,47 %**
Herbacée	**Scheuchzeria palustris**	**OBL**	**15**	**6,47 %**
Herbacée	**Sparganium hyperboreum**	**OBL**	**15**	**6,47 %**
Herbacée	Trichophorum cespitosum	OBL	37	31,9 %
Herbacée	**Trichophorum cespitosum**	**OBL**	**37**	**31,9 %**
Herbacée	Utricularia cornuta	OBL	3	1,29 %
Herbacée	**Utricularia intermedia**	**OBL**	**15**	**6,47 %**
Herbacée	**Utricularia vulgaris subsp. macrorhiza**	**OBL**	**15**	**6,47 %**
Herbacée	Viola macloskeyi	OBL	1	0,43 %
Muscinale	Lichens		1	0,86 %
Muscinale	Sphagnum sp.	FACH	100	99,14 %
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**15**	**99,14 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P347

Fait par Pascal Guérin et Jean Deshaye le 2023-8-23

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Tourbière
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Tourbière
Stade successionnel :	Tourbière
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	1 051
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	27 696
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Direct
Type du lien :	Lac
Position dans le réseau hydrique :	En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau ou fossé
Présence de dépression humide:	0-25 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P347 - Groupement Tourbière minérotrophe ouverte

Faite par Pascal Guerin et Jean Deshaye le 2023-8-23

Latitude: 53,56586 **Longitude:** -73,93205 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	6
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Oui

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	< 5 cm	Mouchetures:	Aucun		
Profondeur de la nappe (si observée):	Eau au-dessus du sol	Horizon supérieur (cm):		Non observée	
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non observée	
Situation topographique:	Terrain plat	Roc (si observé):			
Drainage:	6-Très mauvais	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):	
		Sol organique (cm):	100	Mésique	

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé	X	Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm	X	Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	1%
Arbustive (< 4 m)	63%
Eau	15%
Herbacée	63%
Muscinale	37%
Sol nu / Litière	37%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	Picea mariana	FACH		1	100 %
Arbustive (< 4 m)	**Chamaedaphne calyculata**	**OBL**		**15**	**25 %**
Arbustive (< 4 m)	Empetrum nigrum subsp. nigrum	NI		1	1,67 %
Arbustive (< 4 m)	Kalmia polifolia	OBL		3	5 %
Arbustive (< 4 m)	**Myrica gale**	**OBL**		**37**	**61,67 %**

Arbustive (< 4 m)	Picea mariana	FACH	1	1,67 %
Arbustive (< 4 m)	Salix pyrifolia	FACH	3	5 %
Herbacée	**Carex limosa**	**OBL**	**15**	**22,73 %**
Herbacée	**Carex oligosperma**	**OBL**	**15**	**22,73 %**
Herbacée	Carex vesicaria	OBL	3	4,55 %
Herbacée	Drosera intermedia	OBL	3	4,55 %
Herbacée	Drosera rotundifolia	OBL	1	1,52 %
Herbacée	Juncus brevicaudatus	OBL	3	4,55 %
Herbacée	Juncus stygius subsp. americanus	OBL	3	4,55 %
Herbacée	Maianthemum trifolium	OBL	1	1,52 %
Herbacée	Menyanthes trifoliata	OBL	3	4,55 %
Herbacée	Rubus chamaemorus	FACH	3	4,55 %
Herbacée	Trichophorum cespitosum	OBL	1	1,52 %
Herbacée	**Utricularia cornuta**	**OBL**	**15**	**22,73 %**
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**40**	**100 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P505

Fait par Jean Deshaye et Maïtée Dubois le 2023-8-18

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Tourbière
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Tourbière
Stade successionnel :	Tourbière
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	780
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	27 580
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Direct
Type du lien :	Cours d'eau permanent
Position dans le réseau hydrique :	En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau ou fossé
Présence de dépression humide:	0%

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P505 - Groupement Tourbière minérotrophe ouverte

Faite par Jean Deshaye et Maïtée Dubois le 2023-8-18

Latitude: 53,52424 **Longitude:** -73,94437 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	2
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Oui

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	>30 cm	Horizon supérieur (cm):		Non évaluée
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non évaluée
Situation topographique:	Terrain plat	Roc (si observé):		
Drainage:	6-Très mauvais	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):	50	Fibrique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm	X	Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Muscinale	3%
Sol nu / Litière	63%
Arborescente (> 4 m)	0%
Arbustive (< 4 m)	87%
Herbacée	87%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arbustive (< 4 m)	Andromeda polifolia var. latifolia	OBL		3	3,85 %
Arbustive (< 4 m)	Chamaedaphne calyculata	OBL		3	3,85 %
Arbustive (< 4 m)	Juniperus communis var. depressa	NI		3	3,85 %
Arbustive (< 4 m)	Larix laricina	FACH		1	1,28 %
Arbustive (< 4 m)	Lonicera villosa	NI		1	1,28 %
Arbustive (< 4 m)	**Myrica gale**	**OBL**		**63**	**80,77 %**

Arbustive (< 4 m)	Picea mariana	FACH	3	3,85 %
Arbustive (< 4 m)	Spiraea alba var. latifolia	NI	1	1,28 %
Herbacée	Agrostis scabra		3	2,86 %
Herbacée	Avenella flexuosa		1	0,95 %
Herbacée	Carex exilis	OBL	15	14,29 %
Herbacée	Carex oligosperma	OBL	3	2,86 %
Herbacée	Eriophorum gracile subsp. gracile	OBL	1	0,95 %
Herbacée	Eriophorum tenellum	OBL	1	0,95 %
Herbacée	Eurybia radula	OBL	1	0,95 %
Herbacée	Gentiana linearis	OBL	1	0,95 %
Herbacée	Muhlenbergia uniflora	OBL	3	2,86 %
Herbacée	Oclemena nemoralis	OBL	1	0,95 %
Herbacée	Packera aurea	FACH	1	0,95 %
Herbacée	Piptatheropsis canadensis		3	2,86 %
Herbacée	Platanthera dilatata var. dilatata	FACH	1	0,95 %
Herbacée	Solidago uliginosa	OBL	3	2,86 %
Herbacée	Trichophorum alpinum	OBL	3	2,86 %
Herbacée	**Trichophorum cespitosum**	**OBL**	**63**	**60 %**
Herbacée	Viola labradorica	NI*	1	0,95 %
Muscinale	Lichens		3	100 %

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P507

Fait par Jean Deshaye et Maïtée Dubois le 2023-8-19

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Tourbière
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Tourbière
Stade successionnel :	Tourbière
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	7 038
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	227 950
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Direct
Type du lien :	Cours d'eau permanent
Position dans le réseau hydrique :	Traversé par un cours d'eau ou fossé
Présence de dépression humide:	26-50 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P507 - Groupement Tourbière minérotrophe ouverte

Faite par Jean Deshaye et Maïtée Dubois le 2023-8-19

Latitude: 53,51713 **Longitude:** -73,92102 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	4
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Oui

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	6-10 cm	Mouchetures:	Aucun		
Profondeur de la nappe (si observée):	6-10 cm	Horizon supérieur (cm):		Non évaluée	
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non évaluée	
Situation topographique:	Terrain plat	Roc (si observé):			
Drainage:	6-Très mauvais	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):	
		Sol organique (cm):	80	Mésique	

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm	X	Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Sol nu / Litière	87%
Eau	15%
Arborescente (> 4 m)	0%
Arbustive (< 4 m)	15%
Herbacée	87%
Muscinale	15%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arbustive (< 4 m)	Andromeda polifolia var. latifolia	OBL		1	3,57 %
Arbustive (< 4 m)	Chamaedaphne calyculata	OBL		3	10,71 %
Arbustive (< 4 m)	Juniperus communis var. depressa	NI		1	3,57 %
Arbustive (< 4 m)	Kalmia polifolia	OBL		3	10,71 %
Arbustive (< 4 m)	Larix laricina	FACH		3	10,71 %

Arbustive (< 4 m)	**Myrica gale**	**OBL**	**15**	**53,57 %**
Arbustive (< 4 m)	Picea mariana	FACH	1	3,57 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium oxycoccos	OBL	1	3,57 %
Herbacée	Avenella flexuosa		1	0,67 %
Herbacée	Carex exilis	OBL	3	2,01 %
Herbacée	Carex oligosperma	OBL	15	10,07 %
Herbacée	Coptis trifolia	NI	1	0,67 %
Herbacée	Drosera rotundifolia	OBL	1	0,67 %
Herbacée	Epilobium palustre	OBL	1	0,67 %
Herbacée	Eurybia radula	OBL	3	2,01 %
Herbacée	Lycopodium annotinum	NI	3	2,01 %
Herbacée	**Muhlenbergia uniflora**	**OBL**	**37**	**24,83 %**
Herbacée	Piptatheropsis canadensis		15	10,07 %
Herbacée	Solidago uliginosa	OBL	3	2,01 %
Herbacée	Trichophorum cespitosum	OBL	63	42,28 %
Herbacée	Utricularia intermedia	OBL	3	2,01 %
Muscinale	Mousses		3	16,67 %
Muscinale	Sphagnum sp.	FACH	15	83,33 %

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P510

Fait par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-25

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Tourbière
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Tourbière
Stade successionnel :	Tourbière
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	4 706
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	2 289 680
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Direct
Type du lien :	Cours d'eau permanent
Position dans le réseau hydrique :	Traversé par un cours d'eau ou fossé
Présence de dépression humide:	26-50 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P510 - Groupement Tourbière minérotrophe ouverte

Faite par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-25

Latitude: 53,56170 **Longitude:** -73,89282 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	6
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Oui

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	< 5 cm	Mouchetures:	Aucun		
Profondeur de la nappe (si observée):	< 5 cm	Horizon supérieur (cm):		Non évaluée	
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non évaluée	
Situation topographique:	Terrain plat	Roc (si observé):	100		
Drainage:	6-Très mauvais	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):	
		Sol organique (cm):	100	Humique	

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm	X	Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Sol nu / Litière	40%
Eau	10%
Arborescente (> 4 m)	20%
Herbacée	70%
Muscinale	50%
Arbustive (< 4 m)	65%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	Larix laricina	FACH		1	4,76 %
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**20**	**95,24 %**
Arbustive (< 4 m)	Chamaedaphne calyculata	OBL		10	15,15 %
Arbustive (< 4 m)	Empetrum nigrum subsp. nigrum	NI		3	4,55 %
Arbustive (< 4 m)	Gaultheria hispidula	NI		1	1,52 %

Arbustive (< 4 m)	Kalmia polifolia	OBL	1	1,52 %
Arbustive (< 4 m)	Larix laricina	FACH	10	15,15 %
Arbustive (< 4 m)	Lonicera villosa	NI	3	4,55 %
Arbustive (< 4 m)	**Myrica gale**	**OBL**	**20**	**30,3 %**
Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**	**15**	**22,73 %**
Arbustive (< 4 m)	Rhododendron groenlandicum	OBL	1	1,52 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium angustifolium	NI	1	1,52 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium uliginosum	NI	1	1,52 %
Herbacée	Calamagrostis canadensis	FACH	1	1,49 %
Herbacée	**Carex oligosperma**	**OBL**	**20**	**29,85 %**
Herbacée	Carex pauciflora	OBL	10	14,93 %
Herbacée	Coptis trifolia	NI	1	1,49 %
Herbacée	Lycopodium annotinum	NI	3	4,48 %
Herbacée	Maianthemum trifolium	OBL	10	14,93 %
Herbacée	Oclemena nemoralis	OBL	3	4,48 %
Herbacée	Rubus chamaemorus	FACH	3	4,48 %
Herbacée	Solidago uliginosa	OBL	1	1,49 %
Herbacée	**Trichophorum cespitosum**	**OBL**	**15**	**22,39 %**
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**50**	**100 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

Tourbière ombrotrophe boisée

MH1

Fait par Mathieu Ferland et Pascal Guérin le 2024-6-12

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Tourbière
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Tourbière
Stade successionnel :	Tourbière
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	1 378
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	3 192
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Direct
Type du lien :	Cours d'eau permanent
Position dans le réseau hydrique :	Traversé par un cours d'eau ou fossé
Présence de dépression humide:	0-25 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

> Remarques générales : Proche du cours d'eau, drainage diffus

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

MH1A - Groupement Tourbière ombrotrophe boisée

Faite par Mathieu Ferland et Pascal Guérin le 2024-6-12

Latitude: 53,64639 **Longitude:** -73,90474 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	5
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	Non évaluée	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	Non atteinte	Horizon supérieur (cm):	10	Sable
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non évaluée
Situation topographique:	Terrain plat	Roc (si observé):		
Drainage:	6-Très mauvais	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):	40	Mésique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	65%
Arbustive (< 4 m)	90%
Herbacée	20%
Muscinale	100%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [7]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	Larix laricina	FACH		5	7,69 %
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**60**	**92,31 %**
Arbustive (< 4 m)	Alnus incana subsp. rugosa	FACH		10	8,2 %
Arbustive (< 4 m)	Betula glandulosa	FACH		5	4,1 %
Arbustive (< 4 m)	**Chamaedaphne calyculata**	**OBL**		**20**	**16,39 %**
Arbustive (< 4 m)	Gaultheria hispidula	NI		2	1,64 %
Arbustive (< 4 m)	Picea mariana	FACH		10	8,2 %

Arbustive (< 4 m)	**Rhododendron groenlandicum**	**OBL**	**60**	**49,18 %**
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium angustifolium	NI	15	12,3 %
Herbacée	**Carex sp.**	**-**	**10**	**31,25 %**
Herbacée	Cornus canadensis	NI	3	9,38 %
Herbacée	Equisetum sylvaticum	FACH	2	6,25 %
Herbacée	Maianthemum canadense subsp. canadense	NI	2	6,25 %
Herbacée	Maianthemum trifolium	OBL	5	15,62 %
Herbacée	**Rubus chamaemorus**	**FACH**	**10**	**31,25 %**
Muscinale	Pleurozium schreberi		5	5 %
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**95**	**95 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P001_2023

Fait par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-27

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Tourbière
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Tourbière
Stade successionnel :	Tourbière
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	8 684
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	11 525
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Non
Nature du lien :	
Type du lien :	
Position dans le réseau hydrique :	En bordure d'au moins un milieu humide
Présence de dépression humide:	0-25 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P001_2023 - Groupement Tourbière ombrotrophe boisée

Faite par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-27

Latitude: 53,63155 **Longitude:** -73,88702 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	8
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Oui

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	Non atteinte	Horizon supérieur (cm):	10	Sable
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non évaluée
Situation topographique:	Terrain plat	Roc (si observé):	60	
Drainage:	6-Très mauvais	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):	50	Mésique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm	X	Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Eau	10%
Arborescente (> 4 m)	75%
Arbustive (< 4 m)	65%
Herbacée	10%
Muscinale	90%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [7]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Larix laricina**	**FACH**		**15**	**20 %**
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**60**	**80 %**
Arbustive (< 4 m)	Alnus alnobetula subsp. crispa	NI		5	8,47 %
Arbustive (< 4 m)	**Alnus incana subsp. rugosa**	**FACH**		**15**	**25,42 %**
Arbustive (< 4 m)	Betula glandulosa	FACH		2	3,39 %
Arbustive (< 4 m)	Chamaedaphne calyculata	OBL		3	5,08 %

Arbustive (< 4 m)	Kalmia polifolia	OBL	1	1,69 %
Arbustive (< 4 m)	Larix laricina	FACH	1	1,69 %
Arbustive (< 4 m)	Linnaea borealis	NI	1	1,69 %
Arbustive (< 4 m)	**Myrica gale**	**OBL**	**15**	**25,42 %**
Arbustive (< 4 m)	Picea mariana	FACH	3	5,08 %
Arbustive (< 4 m)	Rhododendron groenlandicum	OBL	10	16,95 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium myrtilloides	NI	3	5,08 %
Herbacée	**Carex trisperma**	**OBL**	**3**	**18,75 %**
Herbacée	Clintonia borealis	NI	2	12,5 %
Herbacée	Cornus canadensis	NI	1	6,25 %
Herbacée	**Equisetum sylvaticum**	**FACH**	**3**	**18,75 %**
Herbacée	Lycopodium annotinum	NI	2	12,5 %
Herbacée	**Rubus chamaemorus**	**FACH**	**5**	**31,25 %**
Muscinale	Mousses		10	11,11 %
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**80**	**88,89 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P006_2024

Fait par Solveig Leblanc et Jean Deshaye le 2024-7-31

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Tourbière
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Tourbière
Stade successionnel :	Tourbière
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	9 104
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	227 950
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Indirect
Type du lien :	Lac
Position dans le réseau hydrique :	En bordure d'au moins un milieu humide
Présence de dépression humide:	26-50 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P006_2024 - Groupement Tourbière ombrotrophe boisée

Faite par Solveig Leblanc et Jean Deshaye le 2024-7-31

Latitude: 53,51804 **Longitude:** -73,91567 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	7
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun		
Profondeur de la nappe (si observée):	Non évaluée	Horizon supérieur (cm):		Non évaluée	
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non évaluée	
Situation topographique:	Terrain plat	Roc (si observé):			
Drainage:	5-Mauvais	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):	
		Sol organique (cm):	40	Humique	

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	25%
Arbustive (< 4 m)	100%
Herbacée	20%
Muscinale	80%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [7]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Larix laricina**	**FACH**		**5**	**20 %**
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**20**	**80 %**
Arbustive (< 4 m)	Alnus incana subsp. rugosa	FACH		15	7,89 %
Arbustive (< 4 m)	Betula glandulosa	FACH		15	7,89 %
Arbustive (< 4 m)	**Chamaedaphne calyculata**	**OBL**		**63**	**33,16 %**
Arbustive (< 4 m)	Empetrum nigrum subsp. nigrum	NI		15	7,89 %
Arbustive (< 4 m)	Gaultheria hispidula	NI		3	1,58 %

Arbustive (< 4 m)	Kalmia polifolia	OBL	1	0,53 %
Arbustive (< 4 m)	Larix laricina	FACH	1	0,53 %
Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**	**37**	**19,47 %**
Arbustive (< 4 m)	**Rhododendron groenlandicum**	**OBL**	**37**	**19,47 %**
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium angustifolium	NI	3	1,58 %
Herbacée	Carex trisperma	OBL	1	5 %
Herbacée	Equisetum sylvaticum	FACH	1	5 %
Herbacée	Geocaulon lividum	NI	3	15 %
Herbacée	**Rubus chamaemorus**	**FACH**	**15**	**75 %**
Muscinale	Lichens		3	3,9 %
Muscinale	**Mousses**		**37**	**48,05 %**
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**37**	**48,05 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P009_2024

Fait par Solveig Leblanc et Jean Deshaye le 2024-7-31

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Tourbière
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Tourbière
Stade successionnel :	Tourbière
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	1 762
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	227 950
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Indirect
Type du lien :	Cours d'eau permanent
Position dans le réseau hydrique :	En bordure d'au moins un milieu humide
Présence de dépression humide:	26-50 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P009_2024 - Groupement Tourbière ombrotrophe boisée

Faite par Solveig Leblanc et Jean Deshaye le 2024-7-31

Latitude: 53,51964 **Longitude:** -73,91469 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	5
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Oui

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun		
Profondeur de la nappe (si observée):	6-10 cm	Horizon supérieur (cm):		Non évaluée	
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non évaluée	
Situation topographique:	Terrain plat	Roc (si observé):			
Drainage:	5-Mauvais	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):	
		Sol organique (cm):	50	Humique	

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm	X	Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	25%
Arbustive (< 4 m)	100%
Herbacée	20%
Muscinale	80%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [7]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Larix laricina**	**FACH**		**15**	**50 %**
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**15**	**50 %**
Arbustive (< 4 m)	Alnus incana subsp. rugosa	FACH		15	11,72 %
Arbustive (< 4 m)	**Chamaedaphne calyculata**	**OBL**		**37**	**28,91 %**
Arbustive (< 4 m)	Empetrum nigrum subsp. nigrum	NI		15	11,72 %
Arbustive (< 4 m)	Gaultheria hispidula	NI		3	2,34 %
Arbustive (< 4 m)	Kalmia polifolia	OBL		3	2,34 %

Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**	**37**	**28,91 %**
Arbustive (< 4 m)	Rhododendron groenlandicum	OBL	15	11,72 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium oxycoccos	OBL	3	2,34 %
Herbacée	Carex trisperma	OBL	3	12,5 %
Herbacée	Geocaulon lividum	NI	3	12,5 %
Herbacée	Maianthemum trifolium	OBL	3	12,5 %
Herbacée	**Rubus chamaemorus**	**FACH**	**15**	**62,5 %**
Muscinale	**Mousses**		**63**	**80,77 %**
Muscinale	Sphagnum sp.	FACH	15	19,23 %

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P011_2023

Fait par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-22

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Tourbière
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Tourbière
Stade successionnel :	Tourbière
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	3 710
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	134 396
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Indirect
Type du lien :	Cours d'eau permanent
Position dans le réseau hydrique :	En bordure d'au moins un milieu humide
Présence de dépression humide:	0-25 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P011_2023 - Groupement Tourbière ombrotrophe boisée

Faite par Maïtée Dubois et Tristan Georgekish le 2023-8-22

Latitude: 53,53993 **Longitude:** -73,95561 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	5
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Oui

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	>30 cm	Horizon supérieur (cm):	10	Argile
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non évaluée
Situation topographique:	Terrain plat	Roc (si observé):		
Drainage:	6-Très mauvais	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):	100	Mésique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm	X	Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	80%
Arbustive (< 4 m)	95%
Herbacée	10%
Muscinale	100%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [7]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	Larix laricina	FACH		1	3,23 %
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**30**	**96,77 %**
Arbustive (< 4 m)	**Chamaedaphne calyculata**	**OBL**		**70**	**47,62 %**
Arbustive (< 4 m)	Empetrum nigrum subsp. nigrum	NI		3	2,04 %
Arbustive (< 4 m)	Gaultheria hispidula	NI		1	0,68 %
Arbustive (< 4 m)	Kalmia polifolia	OBL		3	2,04 %
Arbustive (< 4 m)	Larix laricina	FACH		1	0,68 %

Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**	**50**	**34,01 %**
Arbustive (< 4 m)	Rhododendron groenlandicum	OBL	15	10,2 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium angustifolium	NI	3	2,04 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium oxycoccos	OBL	1	0,68 %
Herbacée	Carex oligosperma	OBL	3	10,71 %
Herbacée	Carex pauciflora	OBL	1	3,57 %
Herbacée	Lycopodium annotinum	NI	1	3,57 %
Herbacée	Maianthemum trifolium	OBL	3	10,71 %
Herbacée	**Rubus chamaemorus**	**FACH**	**20**	**71,43 %**
Muscinale	**Lichens**		**30**	**30 %**
Muscinale	**Mousses**		**30**	**30 %**
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**40**	**40 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P013_2024

Fait par Solveig Leblanc et Jean Deshaye le 2024-7-31

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Tourbière
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Tourbière
Stade successionnel :	Tourbière
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	1 100
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	46 237
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Indirect
Type du lien :	Lac
Position dans le réseau hydrique :	En bordure d'au moins un milieu humide
Présence de dépression humide:	26-50 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P013_2024 - Groupement Tourbière ombrotrophe boisée

Faite par Solveig Leblanc et Jean Deshaye le 2024-7-31

Latitude: 53,51378 **Longitude:** -73,94313 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	2
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Oui

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun		
Profondeur de la nappe (si observée):	Non évaluée	Horizon supérieur (cm):		Non évaluée	
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non évaluée	
Situation topographique:	Terrain plat	Roc (si observé):			
Drainage:	5-Mauvais	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):	
		Sol organique (cm):	50	Fibrique	

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm	X	Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	30%
Arbustive (< 4 m)	90%
Herbacée	5%
Muscinale	80%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	Larix laricina	FACH		3	7,5 %
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**37**	**92,5 %**
Arbustive (< 4 m)	Alnus incana subsp. rugosa	FACH		15	15,62 %
Arbustive (< 4 m)	Chamaedaphne calyculata	OBL		15	15,62 %
Arbustive (< 4 m)	Gaultheria hispidula	NI		1	1,04 %
Arbustive (< 4 m)	**Rhododendron groenlandicum**	**OBL**		**63**	**65,62 %**

Arbustive (< 4 m)	Vaccinium angustifolium	NI	1	1,04 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium oxycoccos	OBL	1	1,04 %
Herbacée	Geocaulon lividum	NI	1	20 %
Herbacée	Maianthemum trifolium	OBL	1	20 %
Herbacée	Rubus chamaemorus	FACH	3	60 %
Muscinale	Lichens		3	3,7 %
Muscinale	**Mousses**		**63**	**77,78 %**
Muscinale	Sphagnum sp.	FACH	15	18,52 %

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P019_2024

Fait par Pascal Guérin et Mathieu Ferland le 2024-7-31

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Tourbière
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Tourbière
Stade successionnel :	Tourbière
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	3 105
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	11 116
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Non
Nature du lien :	
Type du lien :	
Position dans le réseau hydrique :	En bordure d'au moins un milieu humide
Présence de dépression humide:	0%

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P019_2024 - Groupement Tourbière ombrotrophe boisée

Faite par Pascal Guérin et Mathieu Ferland le 2024-7-31

Latitude: 53,51175 **Longitude:** -73,94760 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	5
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun		
Profondeur de la nappe (si observée):	Non atteinte	Horizon supérieur (cm):		Non évaluée	
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non évaluée	
Situation topographique:	Terrain plat	Roc (si observé):			
Drainage:	6-Très mauvais	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):	
		Sol organique (cm):	90	Fibrique	

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	25%
Arbustive (< 4 m)	90%
Eau	0%
Herbacée	20%
Muscinale	90%
Sol nu / Litière	5%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Larix laricina**	**FACH**		**5**	**20 %**
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**20**	**80 %**
Arbustive (< 4 m)	Betula glandulosa	FACH		5	4,59 %
Arbustive (< 4 m)	**Chamaedaphne calyculata**	**OBL**		**70**	**64,22 %**
Arbustive (< 4 m)	Empetrum nigrum subsp. nigrum	NI		5	4,59 %

Arbustive (< 4 m)	Larix laricina	FACH	2	1,83 %
Arbustive (< 4 m)	Picea mariana	FACH	10	9,17 %
Arbustive (< 4 m)	Rhododendron groenlandicum	OBL	10	9,17 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium myrtilloides	NI	5	4,59 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium oxycoccos	OBL	2	1,83 %
Herbacée	Carex pauciflora	OBL	1	3,85 %
Herbacée	Carex trisperma	OBL	1	3,85 %
Herbacée	Equisetum sylvaticum	FACH	2	7,69 %
Herbacée	Geocaulon lividum	NI	5	19,23 %
Herbacée	Lycopodium annotinum	NI	2	7,69 %
Herbacée	**Rubus chamaemorus**	**FACH**	**15**	**57,69 %**
Muscinale	Mousses		5	5,56 %
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**85**	**94,44 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P021_2024

Fait par Mathieu Ferland et Pascal Guérin le 2024-8-3

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Tourbière
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Tourbière
Stade successionnel :	Tourbière
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	15 406
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	15 406
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Direct
Type du lien :	Lac
Position dans le réseau hydrique :	En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau ou fossé
Présence de dépression humide:	0%

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P021_2024 - Groupement Tourbière ombrotrophe boisée

Faite par Mathieu Ferland le 2024-8-3

Latitude: 53,53322 **Longitude:** -73,97973 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	4
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	1
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	Non évaluée	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	Non évaluée	Horizon supérieur (cm):	5	Sable
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non observée
Situation topographique:	Buton et cuvette (mosaïque)	Roc (si observé):		
		Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
Drainage:	6-Très mauvais	Sol organique (cm):	50	Mésique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arbustive (< 4 m)	35%
Arbustive (< 4 m)	90%
Herbacée	20%
Muscinale	80%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	Picea mariana	FACH		35	100 %
Arbustive (< 4 m)	Chamaedaphne calyculata	OBL		15	14,02 %
Arbustive (< 4 m)	Empetrum nigrum subsp. nigrum	NI		7	6,54 %
Arbustive (< 4 m)	Gaultheria hispidula	NI		2	1,87 %
Arbustive (< 4 m)	Kalmia polifolia	OBL		3	2,8 %
Arbustive (< 4 m)	Picea mariana	FACH		15	14,02 %
Arbustive (< 4 m)	**Rhododendron groenlandicum**	**OBL**		**65**	**60,75 %**

Herbacée	Coptis trifolia	NI	1	4,76 %
Herbacée	**Maianthemum canadense subsp. canadense**	**NI**	**5**	**23,81 %**
Herbacée	**Rubus chamaemorus**	**FACH**	**15**	**71,43 %**
Muscinale	Lichens		5	5,88 %
Muscinale	**Mousses**		**30**	**35,29 %**
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**50**	**58,82 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P022_2023

Fait par Maïtée Dubois et Tristan Georgekish le 2023-8-26

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Tourbière
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Tourbière
Stade successionnel :	Tourbière
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	7 974
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	7 974
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Direct
Type du lien :	Lac
Position dans le réseau hydrique :	En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau ou fossé
Présence de dépression humide:	0-25 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Oui
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

Perturbation Anthropique

Sentier de véhicules motorisés	Menaçant peu

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P022_2023 - Groupement Tourbière ombrotrophe boisée

Faite par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-26

Latitude: 53,57082 **Longitude:** -73,90314 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	7
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	1
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Oui

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun		
Profondeur de la nappe (si observée):	>30 cm	Horizon supérieur (cm):		Non évaluée	
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non évaluée	
Situation topographique:	Terrain plat	Roc (si observé):	100		
Drainage:	6-Très mauvais	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):	
		Sol organique (cm):	100	Mésique	

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm	X	Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	30%
Arbustive (< 4 m)	75%
Herbacée	30%
Muscinale	100%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [7]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	Larix laricina	FACH		5	16,67 %
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**25**	**83,33 %**
Arbustive (< 4 m)	**Chamaedaphne calyculata**	**OBL**		**30**	**37,04 %**
Arbustive (< 4 m)	Empetrum nigrum subsp. nigrum	NI		5	6,17 %
Arbustive (< 4 m)	Gaultheria hispidula	NI		1	1,23 %
Arbustive (< 4 m)	Kalmia polifolia	OBL		3	3,7 %
Arbustive (< 4 m)	Larix laricina	FACH		3	3,7 %

Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**	**15**	**18,52 %**
Arbustive (< 4 m)	Rhododendron groenlandicum	OBL	5	6,17 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium angustifolium	NI	3	3,7 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium myrtilloides	NI	5	6,17 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium oxycoccos	OBL	1	1,23 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium uliginosum	NI	10	12,35 %
Herbacée	**Carex pauciflora**	**OBL**	**5**	**16,13 %**
Herbacée	**Carex trisperma**	**OBL**	**5**	**16,13 %**
Herbacée	Equisetum sylvaticum	FACH	2	6,45 %
Herbacée	Geocaulon lividum	NI	1	3,23 %
Herbacée	**Lycopodium annotinum**	**NI**	**5**	**16,13 %**
Herbacée	Maianthemum trifolium	OBL	3	9,68 %
Herbacée	**Rubus chamaemorus**	**FACH**	**10**	**32,26 %**
Muscinale	Lichens		1	0,99 %
Muscinale	**Mousses**		**30**	**29,7 %**
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**70**	**69,31 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

Parcelles de validation

P022_2023b (PEBlarina.0195)

Faite par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-2

Latitude: 53,57087

Longitude: -73,90120

Type de parcelle: Parcelle de validation

Parcelle associée: P022_2023

InSitu - Rapport descriptif

P023_2024

Fait par Mathieu Ferland le 2024-8-3

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Tourbière
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Tourbière
Stade successionnel :	Tourbière
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	9 848
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	9 848
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Direct
Type du lien :	Lac
Position dans le réseau hydrique :	En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau ou fossé
Présence de dépression humide:	0-25 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P023_2024 - Groupement Tourbière ombrotrophe boisée

Faite par Mathieu Ferland le 2024-8-3

Latitude: 53,53132 **Longitude:** -73,98258 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	4
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	1
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	Non évaluée	Mouchetures:	Aucun		
Profondeur de la nappe (si observée):	Non atteinte	Horizon supérieur (cm):		Non observée	
Pente:	4-8% (faible)	Horizon inférieur (cm):		Non observée	
Situation topographique:	Buton et cuvette (mosaïque)	Roc (si observé):			
		Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):	
Drainage:	6-Très mauvais	Sol organique (cm):	40	Fibrique	

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	30%
Arbustive (< 4 m)	95%
Herbacée	30%
Muscinale	95%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**30**	**100 %**
Arbustive (< 4 m)	Chamaedaphne calyculata	OBL		10	8,2 %
Arbustive (< 4 m)	Empetrum nigrum subsp. nigrum	NI		7	5,74 %
Arbustive (< 4 m)	Gaultheria hispidula	NI		10	8,2 %
Arbustive (< 4 m)	Picea mariana	FACH		15	12,3 %
Arbustive (< 4 m)	**Rhododendron groenlandicum**	**OBL**		**70**	**57,38 %**
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium myrtilloides	NI		10	8,2 %

Herbacée	Equisetum sylvaticum	FACH	5	16,67 %
Herbacée	**Lycopodium annotinum**	**NI**	**10**	**33,33 %**
Herbacée	**Rubus chamaemorus**	**FACH**	**15**	**50 %**
Muscinale	**Mousses**		**30**	**31,58 %**
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**65**	**68,42 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

Parcelles de validation

P104_2024 (PE3.0042)

Faite par Mathieu Ferland le 2024-8

Latitude: 53,53136

Longitude: -73,98125

Type de parcelle: Parcelle de validation

Parcelle associée: P023_2024

InSitu - Rapport descriptif

P031_2024

Fait par Mathieu Ferland le 2024-8-4

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Tourbière
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Tourbière
Stade successionnel :	Tourbière
Rareté au niveau régional	Occasionnel

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	223
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	1 025
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Direct
Type du lien :	Cours d'eau permanent
Position dans le réseau hydrique :	Traversé par un cours d'eau ou fossé
Présence de dépression humide:	0%

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P031_2024 - Groupement Tourbière ombrotrophe boisée

Faite par Mathieu Ferland le 2024-8-4

Latitude: 53,49776 **Longitude:** -74,01416 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	4
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	Non évaluée	Mouchetures:	Aucun		
Profondeur de la nappe (si observée):	Non évaluée	Horizon supérieur (cm):		Non observée	
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non observée	
Situation topographique:	Terrain plat	Roc (si observé):			
Drainage:	6-Très mauvais	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):	
		Sol organique (cm):	60	Mésique	

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	30%
Arbustive (< 4 m)	85%
Herbacée	30%
Muscinale	90%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [7]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**35**	**100 %**
Arbustive (< 4 m)	**Chamaedaphne calyculata**	**OBL**		**60**	**57,14 %**
Arbustive (< 4 m)	Empetrum nigrum subsp. nigrum	NI		3	2,86 %
Arbustive (< 4 m)	Gaultheria hispidula	NI		3	2,86 %
Arbustive (< 4 m)	Kalmia polifolia	OBL		5	4,76 %
Arbustive (< 4 m)	Picea mariana	FACH		15	14,29 %
Arbustive (< 4 m)	Rhododendron groenlandicum	OBL		15	14,29 %

Arbustive (< 4 m)	Vaccinium myrtilloides	NI	3	2,86 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium oxycoccos	OBL	1	0,95 %
Herbacée	Carex trisperma	OBL	3	7,89 %
Herbacée	Equisetum sylvaticum	FACH	5	13,16 %
Herbacée	Lycopodium annotinum	NI	3	7,89 %
Herbacée	Maianthemum trifolium	OBL	7	18,42 %
Herbacée	**Rubus chamaemorus**	**FACH**	**20**	**52,63 %**
Muscinale	Mousses		10	10,53 %
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**85**	**89,47 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P033_2023

Fait par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-27

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Tourbière
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Tourbière
Stade successionnel :	Tourbière
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	1 223
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	1 223
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Non
Nature du lien :	
Type du lien :	
Position dans le réseau hydrique :	En bordure d'au moins un milieu humide
Présence de dépression humide:	0-25 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Oui
Sols perturbés ?	Oui
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

Perturbation Anthropique

Sentier de véhicules motorisés	Menaçant peu

Perturbation Naturelle

Feu	Menaçant peu

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P033_2023 - Groupement Tourbière ombrotrophe boisée

Faite par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-27

Latitude: 53,64278 **Longitude:** -73,90867 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	4
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Oui

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	Non atteinte	Horizon supérieur (cm):	5	Sable
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non évaluée
Situation topographique:	Dépression	Roc (si observé):	55	
Drainage:	6-Très mauvais	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):	50	Mésique

REMARQUES

> Présence de chicots

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm	X	Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	25%
Arbustive (< 4 m)	100%
Herbacée	20%
Muscinale	100%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**25**	**100 %**
Arbustive (< 4 m)	**Chamaedaphne calyculata**	**OBL**		**80**	**67,8 %**
Arbustive (< 4 m)	Kalmia polifolia	OBL		1	0,85 %
Arbustive (< 4 m)	Picea mariana	FACH		15	12,71 %
Arbustive (< 4 m)	Pinus banksiana	NI		3	2,54 %
Arbustive (< 4 m)	Rhododendron groenlandicum	OBL		15	12,71 %

Arbustive (< 4 m)	Vaccinium angustifolium	NI	3	2,54 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium oxycoccos	OBL	1	0,85 %
Herbacée	Carex pauciflora	OBL	2	11,76 %
Herbacée	Carex trisperma	OBL	2	11,76 %
Herbacée	Equisetum sylvaticum	FACH	1	5,88 %
Herbacée	Geocaulon lividum	NI	1	5,88 %
Herbacée	Maianthemum trifolium	OBL	1	5,88 %
Herbacée	**Rubus chamaemorus**	**FACH**	**10**	**58,82 %**
Muscinale	Lichens		10	10,53 %
Muscinale	Mousses		15	15,79 %
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**70**	**73,68 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P039_2024

Fait par Pascal Guérin et Jean Deshaye le 2024-8-2

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Tourbière
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Tourbière
Stade successionnel :	Tourbière
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	19 713
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	2 289 680
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Direct
Type du lien :	Cours d'eau permanent
Position dans le réseau hydrique :	Traversé par un cours d'eau ou fossé
Présence de dépression humide:	0-25 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P039_2024 - Groupement Tourbière ombrotrophe boisée

Faite par Pascal Guérin et Jean Deshaye le 2024-8-2

Latitude: 53,56191 **Longitude:** -73,88406 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	8
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	3
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Oui

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun		
Profondeur de la nappe (si observée):	11-30 cm	Horizon supérieur (cm):		Non observée	
Pente:	9-15% (douce)	Horizon inférieur (cm):		Non observée	
Situation topographique:	Terrain plat	Roc (si observé):			
Drainage:	6-Très mauvais	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):	
		Sol organique (cm):	50	Mésique	

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm	X	Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	40%
Arbustive (< 4 m)	100%
Eau	5%
Herbacée	25%
Muscinale	100%
Sol nu / Litière	0%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	Larix laricina	FACH		3	7,5 %
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**37**	**92,5 %**
Arbustive (< 4 m)	Abies balsamea	NI		1	1,01 %
Arbustive (< 4 m)	Betula glandulosa	FACH		1	1,01 %
Arbustive (< 4 m)	**Chamaedaphne calyculata**	**OBL**		**37**	**37,37 %**

Arbustive (< 4 m)	**Empetrum nigrum subsp. nigrum**	**NI**	**15**	**15,15 %**
Arbustive (< 4 m)	Gaultheria hispidula	NI	3	3,03 %
Arbustive (< 4 m)	Kalmia polifolia	OBL	3	3,03 %
Arbustive (< 4 m)	Larix laricina	FACH	1	1,01 %
Arbustive (< 4 m)	Myrica gale	OBL	1	1,01 %
Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**	**15**	**15,15 %**
Arbustive (< 4 m)	**Rhododendron groenlandicum**	**OBL**	**15**	**15,15 %**
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium angustifolium	NI	3	3,03 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium oxycoccos	OBL	1	1,01 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium uliginosum	NI	3	3,03 %
Herbacée	Calamagrostis canadensis	FACH	1	3,12 %
Herbacée	Carex brunnescens subsp. brunnescens	FACH*	1	3,12 %
Herbacée	Carex canescens subsp. canescens	OBL*	1	3,12 %
Herbacée	Carex magellanica subsp. irrigua	OBL	1	3,12 %
Herbacée	Carex trisperma	OBL	1	3,12 %
Herbacée	**Equisetum sylvaticum**	**FACH**	**3**	**9,38 %**
Herbacée	**Geocaulon lividum**	**NI**	**3**	**9,38 %**
Herbacée	**Lycopodium annotinum**	**NI**	**3**	**9,38 %**
Herbacée	**Maianthemum trifolium**	**OBL**	**3**	**9,38 %**
Herbacée	**Rubus chamaemorus**	**FACH**	**15**	**46,88 %**
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**87**	**100 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P045_2024

Fait par Mathieu Ferland le 2024-8-2

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Tourbière
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Tourbière
Stade successionnel :	Tourbière
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	4 315
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	22 824
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Direct
Type du lien :	Lac
Position dans le réseau hydrique :	En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau ou fossé
Présence de dépression humide:	0%

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P045_2024 - Groupement Tourbière ombrotrophe boisée

Faite par Mathieu Ferland le 2024-8-2

Latitude: 53,54564 **Longitude:** -73,92624 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	5
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	Non évaluée	Mouchetures:	Aucun		
Profondeur de la nappe (si observée):	Non atteinte	Horizon supérieur (cm):		Non observée	
Pente:	4-8% (faible)	Horizon inférieur (cm):		Non observée	
Situation topographique:	Terrain plat	Roc (si observé):			
Drainage:	6-Très mauvais	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):	
		Sol organique (cm):	50	Fibrique	

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	35%
Arbustive (< 4 m)	85%
Herbacée	30%
Muscinale	85%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [7]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	Larix laricina	FACH		2	5,41 %
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**35**	**94,59 %**
Arbustive (< 4 m)	**Chamaedaphne calyculata**	**OBL**		**55**	**42,97 %**
Arbustive (< 4 m)	Empetrum nigrum subsp. nigrum	NI		10	7,81 %
Arbustive (< 4 m)	Gaultheria hispidula	NI		1	0,78 %
Arbustive (< 4 m)	Kalmia polifolia	OBL		1	0,78 %
Arbustive (< 4 m)	Picea mariana	FACH		15	11,72 %

Arbustive (< 4 m)	**Rhododendron groenlandicum**	**OBL**	**35**	**27,34 %**
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium myrtilloides	NI	10	7,81 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium oxycoccos	OBL	1	0,78 %
Herbacée	Carex oligosperma	OBL	1	4,65 %
Herbacée	Carex pauciflora	OBL	1	4,65 %
Herbacée	Carex trisperma	OBL	3	13,95 %
Herbacée	Eurybia macrophylla	NI	0.5	2,33 %
Herbacée	**Rubus chamaemorus**	**FACH**	**15**	**69,77 %**
Herbacée	Trichophorum alpinum	OBL	1	4,65 %
Muscinale	Lichens		5	5,88 %
Muscinale	**Mousses**		**55**	**64,71 %**
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**25**	**29,41 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P052_2023

Fait par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-27

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Tourbière
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Tourbière
Stade successionnel :	Tourbière
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	17 818
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	48 274
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Direct
Type du lien :	Cours d'eau permanent
Position dans le réseau hydrique :	Traversé par un cours d'eau ou fossé
Présence de dépression humide:	0-25 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Oui
Sols perturbés ?	Oui
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

Perturbation Anthropique

Sentier de véhicules motorisés	Menaçant peu

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P052_2023 - Groupement Tourbière ombrotrophe boisée

Faite par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-27

Latitude: 53,63574 **Longitude:** -73,89573 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	5
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	1
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Oui

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun		
Profondeur de la nappe (si observée):	>30 cm	Horizon supérieur (cm):	5	Sable	
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non évaluée	
Situation topographique:	Terrain plat	Roc (si observé):	75		
Drainage:	6-Très mauvais	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):	
		Sol organique (cm):	70	Mésique	

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm	X	Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Sol nu / Litière	3%
Arbustive (< 4 m)	100%
Arborescente (> 4 m)	70%
Herbacée	20%
Muscinale	95%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [7]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	Larix laricina	FACH		5	6,67 %
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**70**	**93,33 %**
Arbustive (< 4 m)	Alnus incana subsp. rugosa	FACH		5	4,85 %
Arbustive (< 4 m)	Betula glandulosa	FACH		3	2,91 %
Arbustive (< 4 m)	**Chamaedaphne calyculata**	**OBL**		**50**	**48,54 %**
Arbustive (< 4 m)	Empetrum nigrum subsp. nigrum	NI		5	4,85 %

Arbustive (< 4 m)	Gaultheria hispidula	NI	2	1,94 %
Arbustive (< 4 m)	Kalmia polifolia	OBL	3	2,91 %
Arbustive (< 4 m)	Larix laricina	FACH	1	0,97 %
Arbustive (< 4 m)	Picea mariana	FACH	10	9,71 %
Arbustive (< 4 m)	**Rhododendron groenlandicum**	**OBL**	**15**	**14,56 %**
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium angustifolium	NI	3	2,91 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium myrtilloides	NI	3	2,91 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium uliginosum	NI	3	2,91 %
Herbacée	Carex trisperma	OBL	1	4,76 %
Herbacée	**Lycopodium annotinum**	**NI**	**5**	**23,81 %**
Herbacée	**Rubus chamaemorus**	**FACH**	**15**	**71,43 %**
Muscinale	Mousses		5	5,26 %
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**90**	**94,74 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P055_2024

Fait par Mathieu Ferland le 2024-8-1

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Tourbière
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Tourbière
Stade successionnel :	Tourbière
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	7 245
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	54 504
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Indirect
Type du lien :	Cours d'eau permanent
Position dans le réseau hydrique :	En bordure d'au moins un milieu humide
Présence de dépression humide:	0%

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P055_2024 - Groupement Tourbière ombrotrophe boisée

Faite par Mathieu Ferland le 2024-8-1

Latitude: 53,53019 **Longitude:** -73,93445 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	5
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	Non évaluée	Mouchetures:	Aucun		
Profondeur de la nappe (si observée):	Non atteinte	Horizon supérieur (cm):		Non observée	
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non observée	
Situation topographique:	Buton et cuvette (mosaïque)	Roc (si observé):			
		Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):	
Drainage:	6-Très mauvais	Sol organique (cm):	80	Fibrique	

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	25%
Arbustive (< 4 m)	85%
Herbacée	15%
Muscinale	100%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**25**	**100 %**
Arbustive (< 4 m)	Empetrum nigrum subsp. nigrum	NI		15	14,15 %
Arbustive (< 4 m)	Gaultheria hispidula	NI		1	0,94 %
Arbustive (< 4 m)	Kalmia polifolia	OBL		2	1,89 %
Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**25**	**23,58 %**
Arbustive (< 4 m)	**Rhododendron groenlandicum**	**OBL**		**55**	**51,89 %**
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium myrtilloides	NI		2	1,89 %

Arbustive (< 4 m)	Vaccinium oxycoccos	OBL	1	0,94 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium uliginosum	NI	5	4,72 %
Herbacée	Carex pauciflora	OBL	3	16,67 %
Herbacée	**Rubus chamaemorus**	**FACH**	**15**	**83,33 %**
Muscinale	Lichens		10	10 %
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**90**	**90 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P056_2024

Fait par Pascal Guérin et Mathieu Ferland le 2024-8-1

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Tourbière
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Tourbière
Stade successionnel :	Tourbière
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	14 395
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	35 808
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Direct
Type du lien :	Cours d'eau permanent
Position dans le réseau hydrique :	En amont d'un cours d'eau ou fossé
Présence de dépression humide:	0%

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

Perturbation Anthropique

Sentier de véhicules motorisés	Menaçant peu

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P056_2024 - Groupement Tourbière ombrotrophe boisée

Faite par Pascal Guérin et Pascal Guérin le 2024-8-1

Latitude: 53,52555 **Longitude:** -73,94829 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	5
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	>30 cm	Horizon supérieur (cm):		Non évaluée
Pente:	9-15% (douce)	Horizon inférieur (cm):		Non évaluée
Situation topographique:	Buton et cuvette (mosaïque)	Roc (si observé):		
		Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
Drainage:	6-Très mauvais	Sol organique (cm):	100	Mésique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	25%
Arbustive (< 4 m)	70%
Eau	0%
Herbacée	10%
Muscinale	90%
Sol nu / Litière	0%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**25**	**100 %**
Arbustive (< 4 m)	**Chamaedaphne calyculata**	**OBL**		**40**	**40 %**
Arbustive (< 4 m)	Empetrum nigrum subsp. hermaphroditum			5	5 %

Arbustive (< 4 m)	Gaultheria hispidula	NI	5	5 %
Arbustive (< 4 m)	**Rhododendron groenlandicum**	**OBL**	**50**	**50 %**
Herbacée	**Rubus chamaemorus**	**FACH**	**5**	**100 %**
Muscinale	Lichens		10	11,11 %
Muscinale	**Mousses**		**20**	**22,22 %**
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**60**	**66,67 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P057_2024

Fait par Mathieu Ferland le 2024-8-3

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Tourbière
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Tourbière
Stade successionnel :	Tourbière
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	6 919
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	34 574
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Direct
Type du lien :	Cours d'eau permanent
Position dans le réseau hydrique :	Traversé par un cours d'eau ou fossé
Présence de dépression humide:	0%

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P057_2024 - Groupement Tourbière ombrotrophe boisée

Faite par Mathieu Ferland le 2024-8-3

Latitude: 53,52983 **Longitude:** -73,97583 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	6
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	Non évaluée	Mouchetures:	Aucun		
Profondeur de la nappe (si observée):	Non atteinte	Horizon supérieur (cm):		Non observée	
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non observée	
Situation topographique:	Buton et cuvette (mosaïque)	Roc (si observé):			
		Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):	
Drainage:	6-Très mauvais	Sol organique (cm):	60	Fibrique	

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	25%
Arbustive (< 4 m)	70%
Herbacée	20%
Muscinale	100%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**25**	**100 %**
Arbustive (< 4 m)	**Chamaedaphne calyculata**	**OBL**		**60**	**63,16 %**
Arbustive (< 4 m)	Empetrum nigrum subsp. nigrum	NI		6	6,32 %
Arbustive (< 4 m)	Kalmia polifolia	OBL		3	3,16 %
Arbustive (< 4 m)	Larix laricina	FACH		5	5,26 %
Arbustive (< 4 m)	Linnaea borealis	NI		1	1,05 %
Arbustive (< 4 m)	Picea mariana	FACH		15	15,79 %

Arbustive (< 4 m)	Vaccinium oxycoccos	OBL	5	5,26 %
Herbacée	**Carex pauciflora**	**OBL**	**5**	**21,74 %**
Herbacée	Drosera rotundifolia	OBL	3	13,04 %
Herbacée	**Maianthemum trifolium**	**OBL**	**8**	**34,78 %**
Herbacée	**Rubus chamaemorus**	**FACH**	**7**	**30,43 %**
Muscinale	Lichens		10	10,53 %
Muscinale	Mousses		10	10,53 %
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**75**	**78,95 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P062_2024

Fait par Mathieu Ferland le 2024-8-2

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Tourbière
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Tourbière
Stade successionnel :	Tourbière
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	4 363
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	390 285
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Direct
Type du lien :	Cours d'eau permanent
Position dans le réseau hydrique :	Traversé par un cours d'eau ou fossé
Présence de dépression humide:	0-25 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P062_2024 - Groupement Tourbière ombrotrophe boisée

Faite par Mathieu Ferland le 2024-8-2

Latitude: 53,55824 **Longitude:** -73,93598 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	5
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	2
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	Non évaluée	Mouchetures:	Aucun		
Profondeur de la nappe (si observée):	Non atteinte	Horizon supérieur (cm):		Non observée	
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non observée	
Situation topographique:	Buton et cuvette (mosaïque)	Roc (si observé):	60		
		Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):	
Drainage:	6-Très mauvais	Sol organique (cm):	60	Fibrique	

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	30%
Arbustive (< 4 m)	85%
Herbacée	20%
Muscinale	85%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	Larix laricina	FACH		5	16,67 %
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**25**	**83,33 %**
Arbustive (< 4 m)	**Chamaedaphne calyculata**	**OBL**		**35**	**32,41 %**
Arbustive (< 4 m)	Empetrum nigrum subsp. nigrum	NI		7	6,48 %
Arbustive (< 4 m)	Gaultheria hispidula	NI		5	4,63 %
Arbustive (< 4 m)	Kalmia polifolia	OBL		2	1,85 %
Arbustive (< 4 m)	Larix laricina	FACH		5	4,63 %

Arbustive (< 4 m)	Myrica gale	OBL	7	6,48 %
Arbustive (< 4 m)	Picea mariana	FACH	10	9,26 %
Arbustive (< 4 m)	**Rhododendron groenlandicum**	**OBL**	**15**	**13,89 %**
Arbustive (< 4 m)	Salix pyrifolia	FACH	2	1,85 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium angustifolium	NI	5	4,63 %
Arbustive (< 4 m)	**Vaccinium myrtilloides**	**NI**	**15**	**13,89 %**
Herbacée	Carex trisperma	OBL	2	11,76 %
Herbacée	Clintonia borealis	NI	1	5,88 %
Herbacée	Coptis trifolia	NI	2	11,76 %
Herbacée	**Cornus canadensis**	**NI**	**5**	**29,41 %**
Herbacée	**Rubus chamaemorus**	**FACH**	**7**	**41,18 %**
Muscinale	Lichens		5	5,88 %
Muscinale	**Mousses**		**50**	**58,82 %**
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**30**	**35,29 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P069_2023

Fait par Maïtée Dubois et Tristan Georgekish le 2023-8-27

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Tourbière
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Tourbière
Stade successionnel :	Tourbière
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	7 768
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	48 274
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Indirect
Type du lien :	Cours d'eau permanent
Position dans le réseau hydrique :	En bordure d'au moins un milieu humide
Présence de dépression humide:	0%

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Oui
Sols perturbés ?	Oui
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Oui

Perturbation Anthropique

Sentier de véhicules motorisés	Menaçant peu

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P069_2023 - Groupement Tourbière ombrotrophe boisée

Faite par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-27

Latitude: 53,63510 **Longitude:** -73,89467 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	5
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	1
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Oui

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun		
Profondeur de la nappe (si observée):	>30 cm	Horizon supérieur (cm):		Non évaluée	
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non évaluée	
Situation topographique:	Terrain plat	Roc (si observé):	50		
Drainage:	6-Très mauvais	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):	
		Sol organique (cm):	50	Mésique	

REMARQUES

> Présence de chicots

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm	X	Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	25%
Arbustive (< 4 m)	100%
Herbacée	20%
Muscinale	100%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**10**	**40 %**
Arborescente (> 4 m)	**Pinus banksiana**	**NI**		**15**	**60 %**
Arbustive (< 4 m)	**Chamaedaphne calyculata**	**OBL**		**50**	**43,86 %**
Arbustive (< 4 m)	Empetrum nigrum subsp. nigrum	NI		3	2,63 %
Arbustive (< 4 m)	Gaultheria hispidula	NI		1	0,88 %
Arbustive (< 4 m)	Kalmia polifolia	OBL		3	2,63 %

Arbustive (< 4 m)	Larix laricina	FACH	1	0,88 %
Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**	**20**	**17,54 %**
Arbustive (< 4 m)	Pinus banksiana	NI	15	13,16 %
Arbustive (< 4 m)	Rhododendron groenlandicum	OBL	15	13,16 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium angustifolium	NI	5	4,39 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium oxycoccos	OBL	1	0,88 %
Herbacée	Carex trisperma	OBL	3	15 %
Herbacée	Maianthemum trifolium	OBL	2	10 %
Herbacée	**Rubus chamaemorus**	**FACH**	**15**	**75 %**
Muscinale	Lichens		10	10 %
Muscinale	Mousses		15	15 %
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**75**	**75 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P070_2024

Fait par Pascal Guérin et Mathieu Ferland le 2024-7-31

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Tourbière
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Tourbière
Stade successionnel :	Tourbière
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	2 575
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	2 575
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Non
Nature du lien :	
Type du lien :	
Position dans le réseau hydrique :	Isolé
Présence de dépression humide:	0%

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

> Remarques générales : forage dans le polygone

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P070_2024 - Groupement Tourbière ombrotrophe boisée

Faite par Mathieu Ferland et Pascal Guérin le 2024-7-31

Latitude: 53,52251 **Longitude:** -73,92161 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	4
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	Non évaluée	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	Non atteinte	Horizon supérieur (cm):		Non observée
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non observée
Situation topographique:	Buton et cuvette (mosaïque)	Roc (si observé):		
		Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
Drainage:	6-Très mauvais	Sol organique (cm):	100	Mésique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	30%
Arbustive (< 4 m)	90%
Herbacée	20%
Muscinale	100%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**30**	**100 %**
Arbustive (< 4 m)	Chamaedaphne calyculata	OBL		15	15,46 %
Arbustive (< 4 m)	Empetrum nigrum subsp. nigrum	NI		5	5,15 %
Arbustive (< 4 m)	Gaultheria hispidula	NI		3	3,09 %
Arbustive (< 4 m)	Kalmia polifolia	OBL		2	2,06 %
Arbustive (< 4 m)	Picea mariana	FACH		7	7,22 %
Arbustive (< 4 m)	**Rhododendron groenlandicum**	**OBL**		**65**	**67,01 %**

Herbacée	**Rubus chamaemorus**	**FACH**	**20**	**100 %**
Muscinale	Lichens		5	5 %
Muscinale	**Mousses**		**20**	**20 %**
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**75**	**75 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P076_2024

Fait par Mathieu Ferland le 2024-8-4

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Tourbière
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Tourbière
Stade successionnel :	Tourbière
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	24 537
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	765 914
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Indirect
Type du lien :	Cours d'eau permanent
Position dans le réseau hydrique :	En bordure d'au moins un milieu humide
Présence de dépression humide:	26-50 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P076_2024 - Groupement Tourbière ombrotrophe boisée

Faite par Mathieu Ferland le 2024-8-4

Latitude: 53,50791 **Longitude:** -74,00526 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	5
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Oui

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	Non évaluée	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	11-30 cm	Horizon supérieur (cm):		Non observée
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non observée
Situation topographique:	Terrain plat	Roc (si observé):	45	
Drainage:	6-Très mauvais	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):	45	Humique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm	X	Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	35%
Arbustive (< 4 m)	95%
Eau	5%
Herbacée	20%
Muscinale	90%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	Larix laricina	FACH		5	14,29 %
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**30**	**85,71 %**
Arbustive (< 4 m)	Alnus incana subsp. rugosa	FACH		8	7,02 %
Arbustive (< 4 m)	**Chamaedaphne calyculata**	**OBL**		**80**	**70,18 %**
Arbustive (< 4 m)	Cornus sericea	FACH		3	2,63 %

Arbustive (< 4 m)	Empetrum nigrum subsp. hermaphroditum		5	4,39 %
Arbustive (< 4 m)	Gaultheria hispidula	NI	2	1,75 %
Arbustive (< 4 m)	Kalmia polifolia	OBL	1	0,88 %
Arbustive (< 4 m)	Picea mariana	FACH	7	6,14 %
Arbustive (< 4 m)	Rhododendron groenlandicum	OBL	7	6,14 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium oxycoccos	OBL	1	0,88 %
Herbacée	Carex trisperma	OBL	1	4,76 %
Herbacée	Clintonia borealis	NI	3	14,29 %
Herbacée	**Equisetum sylvaticum**	**FACH**	**5**	**23,81 %**
Herbacée	Maianthemum canadense subsp. canadense	NI	2	9,52 %
Herbacée	**Rubus chamaemorus**	**FACH**	**10**	**47,62 %**
Muscinale	Lichens		1	1,09 %
Muscinale	Mousses		1	1,09 %
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**90**	**97,83 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P077_2024

Fait par Mathieu Ferland le 2024-8-4

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Tourbière
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Tourbière
Stade successionnel :	Tourbière
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	11 963
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	765 914
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Direct
Type du lien :	Cours d'eau permanent
Position dans le réseau hydrique :	En bordure d'au moins un milieu humide
Présence de dépression humide:	26-50 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P077_2024 - Groupement Tourbière ombrotrophe boisée

Faite par Mathieu Ferland le 2024-8-4

Latitude: 53,51294 **Longitude:** -73,99278 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	5
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Oui

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	Non évaluée	Mouchetures:	Aucun		
Profondeur de la nappe (si observée):	Non évaluée	Horizon supérieur (cm):		Non observée	
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non observée	
Situation topographique:	Buton et cuvette (mosaïque)	Roc (si observé):			
		Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):	
Drainage:	6-Très mauvais	Sol organique (cm):	100	Humique	

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm	X	Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	30%
Arbustive (< 4 m)	95%
Herbacée	50%
Eau	5%
Muscinale	90%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**35**	**100 %**
Arbustive (< 4 m)	**Chamaedaphne calyculata**	**OBL**		**30**	**19,11 %**
Arbustive (< 4 m)	Empetrum nigrum subsp. nigrum	NI		5	3,18 %
Arbustive (< 4 m)	Gaultheria hispidula	NI		2	1,27 %
Arbustive (< 4 m)	Kalmia polifolia	OBL		5	3,18 %

Arbustive (< 4 m)	Larix laricina	FACH	7	4,46 %
Arbustive (< 4 m)	**Myrica gale**	**OBL**	**70**	**44,59 %**
Arbustive (< 4 m)	Picea mariana	FACH	20	12,74 %
Arbustive (< 4 m)	Rhododendron groenlandicum	OBL	10	6,37 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium myrtilloides	NI	7	4,46 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium oxycoccos	OBL	1	0,64 %
Herbacée	Carex trisperma	OBL	3	5,56 %
Herbacée	Coptis trifolia	NI	1	1,85 %
Herbacée	Maianthemum trifolium	OBL	10	18,52 %
Herbacée	**Rubus chamaemorus**	**FACH**	**40**	**74,07 %**
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**90**	**100 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P089_2024

Fait par Pascal Guérin le 2024-8-1

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Tourbière
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Tourbière
Stade successionnel :	Tourbière
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	10 715
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	13 688
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Direct
Type du lien :	Cours d'eau intermittent
Position dans le réseau hydrique :	Traversé par un cours d'eau ou fossé
Présence de dépression humide:	0%

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P089_2024 - Groupement Tourbière ombrotrophe boisée

Faite par Pascal Guérin le 2024-8-1

Latitude: 53,52764 **Longitude:** -73,93796 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	6
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	2
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun		
Profondeur de la nappe (si observée):	>30 cm	Horizon supérieur (cm):		Non observée	
Pente:	9-15% (douce)	Horizon inférieur (cm):		Non observée	
Situation topographique:	Buton et cuvette (mosaïque)	Roc (si observé):			
		Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):	
Drainage:	6-Très mauvais	Sol organique (cm):	100	Mésique	

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	25%
Arbustive (< 4 m)	80%
Eau	0%
Herbacée	15%
Muscinale	80%
Sol nu / Litière	0%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**25**	**100 %**
Arbustive (< 4 m)	Betula glandulosa	FACH		5	4,85 %
Arbustive (< 4 m)	**Chamaedaphne calyculata**	**OBL**		**40**	**38,83 %**
Arbustive (< 4 m)	**Empetrum nigrum subsp. nigrum**	**NI**		**10**	**9,71 %**

Arbustive (< 4 m)	Kalmia polifolia	OBL	3	2,91 %
Arbustive (< 4 m)	Larix laricina	FACH	5	4,85 %
Arbustive (< 4 m)	**Myrica gale**	**OBL**	**10**	**9,71 %**
Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**	**10**	**9,71 %**
Arbustive (< 4 m)	Rhododendron groenlandicum	OBL	5	4,85 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium angustifolium	NI	5	4,85 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium uliginosum	NI	5	4,85 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium vitis-idaea	NI	5	4,85 %
Herbacée	Carex crinita var. crinita	FACH	2	8,7 %
Herbacée	**Carex pauciflora**	**OBL**	**5**	**21,74 %**
Herbacée	Geocaulon lividum	NI	1	4,35 %
Herbacée	**Lycopodium annotinum**	**NI**	**5**	**21,74 %**
Herbacée	**Rubus chamaemorus**	**FACH**	**10**	**43,48 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P090_2023

Fait par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-23

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Tourbière
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Tourbière
Stade successionnel :	Tourbière
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	3 624
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	11 895
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Direct
Type du lien :	Cours d'eau permanent
Position dans le réseau hydrique :	Traversé par un cours d'eau ou fossé
Présence de dépression humide:	0-25 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Oui
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

Perturbation Naturelle

Feu	Menaçant peu

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P090_2023 - Groupement Tourbière ombrotrophe boisée

Faite par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-23

Latitude: 53,55096 **Longitude:** -73,90537 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	10
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Oui

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	>30 cm	Horizon supérieur (cm):	5	Sable
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non évaluée
Situation topographique:	Terrain plat	Roc (si observé):	95	
Drainage:	6-Très mauvais	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):	90	Mésique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm	X	Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Eau	20%
Arborescente (> 4 m)	25%
Arbustive (< 4 m)	100%
Herbacée	40%
Muscinale	80%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	Larix laricina	FACH		1	3,85 %
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**25**	**96,15 %**
Arbustive (< 4 m)	Betula glandulosa	FACH		3	3,03 %
Arbustive (< 4 m)	**Chamaedaphne calyculata**	**OBL**		**40**	**40,4 %**
Arbustive (< 4 m)	Empetrum nigrum subsp. nigrum	NI		2	2,02 %
Arbustive (< 4 m)	Larix laricina	FACH		1	1,01 %

Arbustive (< 4 m)	Linnaea borealis	NI	2	2,02 %
Arbustive (< 4 m)	**Myrica gale**	**OBL**	**20**	**20,2 %**
Arbustive (< 4 m)	Picea mariana	FACH	15	15,15 %
Arbustive (< 4 m)	Rhododendron groenlandicum	OBL	10	10,1 %
Arbustive (< 4 m)	Salix petiolaris	OBL	1	1,01 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium angustifolium	NI	1	1,01 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium oxycoccos	OBL	1	1,01 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium uliginosum	NI	3	3,03 %
Herbacée	**Calamagrostis canadensis**	**FACH**	**3**	**7,14 %**
Herbacée	Carex leptalea	OBL	1	2,38 %
Herbacée	Epilobium leptophyllum	OBL	1	2,38 %
Herbacée	**Equisetum sylvaticum**	**FACH**	**3**	**7,14 %**
Herbacée	Eriophorum tenellum	OBL	1	2,38 %
Herbacée	Eurybia radula	OBL	1	2,38 %
Herbacée	**Glyceria canadensis var. canadensis**	**OBL**	**10**	**23,81 %**
Herbacée	Maianthemum trifolium	OBL	2	4,76 %
Herbacée	**Packera aurea**	**FACH**	**3**	**7,14 %**
Herbacée	Platanthera dilatata var. dilatata	FACH	1	2,38 %
Herbacée	Pyrola sp.	NI	1	2,38 %
Herbacée	**Rubus chamaemorus**	**FACH**	**10**	**23,81 %**
Herbacée	**Rubus pubescens**	**FACH**	**3**	**7,14 %**
Herbacée	Solidago uliginosa	OBL	2	4,76 %
Muscinale	Mousses		10	12,5 %
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**70**	**87,5 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P094_2024

Fait par Pascal Guérin et Mathieu Ferland le 2024-7-31

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Tourbière
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Tourbière
Stade successionnel :	Tourbière
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	19 860
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	149 978
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Non
Nature du lien :	
Type du lien :	
Position dans le réseau hydrique :	En bordure d'au moins un milieu humide
Présence de dépression humide:	0%

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P094_2024 - Groupement Tourbière ombrotrophe boisée

Faite par Pascal Guérin et Mathieu Ferland le 2024-7-31

Latitude: 53,52923 **Longitude:** -73,94992 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	5
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun		
Profondeur de la nappe (si observée):	Non atteinte	Horizon supérieur (cm):		Non évaluée	
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non observée	
Situation topographique:	Buton et cuvette (mosaïque)	Roc (si observé):	40		
		Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):	
Drainage:	6-Très mauvais	Sol organique (cm):	40	Mésique	

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	30%
Arbustive (< 4 m)	80%
Eau	0%
Herbacée	50%
Muscinale	90%
Sol nu / Litière	0%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**30**	**100 %**
Arbustive (< 4 m)	**Chamaedaphne calyculata**	**OBL**		**50**	**55,56 %**
Arbustive (< 4 m)	Empetrum nigrum subsp. hermaphroditum			5	5,56 %

Arbustive (< 4 m)	Kalmia polifolia	OBL	5	5,56 %
Arbustive (< 4 m)	Picea mariana	FACH	10	11,11 %
Arbustive (< 4 m)	**Rhododendron groenlandicum**	**OBL**	**20**	**22,22 %**
Herbacée	Carex pauciflora	OBL	1	1,92 %
Herbacée	Carex trisperma	OBL	3	5,77 %
Herbacée	Equisetum sylvaticum	FACH	2	3,85 %
Herbacée	Geocaulon lividum	NI	3	5,77 %
Herbacée	Maianthemum trifolium	OBL	3	5,77 %
Herbacée	**Rubus chamaemorus**	**FACH**	**40**	**76,92 %**
Muscinale	**Mousses**		**50**	**55,56 %**
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**40**	**44,44 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P096_2023

Fait par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-20

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Tourbière
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Tourbière
Stade successionnel :	Tourbière
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	8 847
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	136 953
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Direct
Type du lien :	Cours d'eau permanent
Position dans le réseau hydrique :	Traversé par un cours d'eau ou fossé
Présence de dépression humide:	51-75 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P096_2023 - Groupement Tourbière ombrotrophe boisée

Faite par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-20

Latitude: 53,53790 **Longitude:** -73,90107 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	4
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Oui

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun		
Profondeur de la nappe (si observée):	>30 cm	Horizon supérieur (cm):		Non évaluée	
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non évaluée	
Situation topographique:	Terrain plat	Roc (si observé):			
Drainage:	6-Très mauvais	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):	
		Sol organique (cm):	100	Mésique	

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm	X	Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	25%
Arbustive (< 4 m)	100%
Herbacée	45%
Muscinale	85%
Sol nu / Litière	1%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	Larix laricina	FACH		3	10,71 %
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**25**	**89,29 %**
Arbustive (< 4 m)	Alnus incana subsp. rugosa	FACH		15	11,19 %
Arbustive (< 4 m)	**Chamaedaphne calyculata**	**OBL**		**75**	**55,97 %**
Arbustive (< 4 m)	Empetrum nigrum subsp. nigrum	NI		1	0,75 %
Arbustive (< 4 m)	Kalmia polifolia	OBL		1	0,75 %

Arbustive (< 4 m)	Larix laricina	FACH	2	1,49 %
Arbustive (< 4 m)	Myrica gale	OBL	5	3,73 %
Arbustive (< 4 m)	Picea mariana	FACH	20	14,93 %
Arbustive (< 4 m)	Rhododendron groenlandicum	OBL	10	7,46 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium angustifolium	NI	5	3,73 %
Herbacée	Carex trisperma	OBL	1	2,17 %
Herbacée	Geocaulon lividum	NI	1	2,17 %
Herbacée	Lycopodium annotinum	NI	3	6,52 %
Herbacée	Maianthemum trifolium	OBL	1	2,17 %
Herbacée	**Rubus chamaemorus**	**FACH**	**40**	**86,96 %**
Muscinale	Mousses		5	5,88 %
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**80**	**94,12 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P111_2023

Fait par Maïtée Dubois et Jean Deshaye le 2023-8-18

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Tourbière
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Tourbière
Stade successionnel :	Tourbière
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	3 153
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	12 398
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Direct
Type du lien :	Lac
Position dans le réseau hydrique :	En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau ou fossé
Présence de dépression humide:	0-25 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P111_2023 - Groupement Tourbière ombrotrophe boisée

Faite par Jean Deshaye et Maïtée Dubois le 2023-8-18

Latitude: 53,52423 **Longitude:** -73,92329 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	3
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	3
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Non
Végétation typique des milieux humides:	Non
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	>30 cm	Horizon supérieur (cm):		Non évaluée
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non évaluée
Situation topographique:	Dépression	Roc (si observé):		
Drainage:	6-Très mauvais	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):	60	Mésique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	37%
Arbustive (< 4 m)	87%
Herbacée	15%
Muscinale	87%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [7]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	Larix laricina	FACH		1	2,63 %
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**37**	**97,37 %**
Arbustive (< 4 m)	**Alnus alnobetula subsp. crispa**	**NI**		**37**	**48,68 %**
Arbustive (< 4 m)	Chamaedaphne calyculata	OBL		3	3,95 %
Arbustive (< 4 m)	**Gaultheria hispidula**	**NI**		**15**	**19,74 %**
Arbustive (< 4 m)	Picea mariana	FACH		3	3,95 %
Arbustive (< 4 m)	Rhododendron groenlandicum	OBL		3	3,95 %

Arbustive (< 4 m)	**Vaccinium angustifolium**	**NI**	**15**	**19,74 %**
Herbacée	Equisetum sylvaticum	FACH	3	12,5 %
Herbacée	Lycopodium annotinum	NI	3	12,5 %
Herbacée	Maianthemum trifolium	OBL	3	12,5 %
Herbacée	**Rubus chamaemorus**	**FACH**	**15**	**62,5 %**
Muscinale	**Mousses**		**37**	**50 %**
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**37**	**50 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P113_2024

Fait par Pascal Guérin le 2024-8-5

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Tourbière
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Tourbière
Stade successionnel :	Tourbière
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	52 568
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	130 836
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Direct
Type du lien :	Lac
Position dans le réseau hydrique :	En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau ou fossé
Présence de dépression humide:	0-25 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P113_2024 - Groupement Tourbière ombrotrophe boisée

Faite par Pascal Guérin le 2024-8-5

Latitude: 53,54146 **Longitude:** -74,00336 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	6
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Oui

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	< 5 cm	Mouchetures:	Aucun		
Profondeur de la nappe (si observée):	Eau au-dessus du sol	Horizon supérieur (cm):		Non observée	
Pente:	>40% (abrupte)	Horizon inférieur (cm):		Non observée	
Situation topographique:	Buton et cuvette (mosaïque)	Roc (si observé):			
		Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):	
Drainage:	6-Très mauvais	Sol organique (cm):	100	Mésique	

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé	X	Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm	X	Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	25%
Arbustive (< 4 m)	80%
Eau	5%
Herbacée	10%
Muscinale	80%
Sol nu / Litière	0%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Larix laricina**	**FACH**		**5**	**20 %**
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**20**	**80 %**
Arbustive (< 4 m)	**Alnus incana subsp. rugosa**	**FACH**		**40**	**45,98 %**
Arbustive (< 4 m)	**Chamaedaphne calyculata**	**OBL**		**20**	**22,99 %**

Arbustive (< 4 m)	Larix laricina	FACH	5	5,75 %
Arbustive (< 4 m)	Picea mariana	FACH	10	11,49 %
Arbustive (< 4 m)	Rhododendron groenlandicum	OBL	10	11,49 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium oxycoccos	OBL	2	2,3 %
Herbacée	Maianthemum canadense subsp. canadense	NI	1	9,09 %
Herbacée	**Rubus chamaemorus**	**FACH**	**10**	**90,91 %**
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**80**	**100 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P117_2024

Fait par Pascal Guérin le 2024-8-5

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Tourbière
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Tourbière
Stade successionnel :	Tourbière
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	1 592
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	1 592
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Non
Nature du lien :	
Type du lien :	
Position dans le réseau hydrique :	En bordure d'au moins un milieu humide
Présence de dépression humide:	0%

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P117_2024 - Groupement Tourbière ombrotrophe boisée

Faite par Pascal Guérin le 2024-8-5

Latitude: 53,54516 **Longitude:** -73,96042 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	6
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	1
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun		
Profondeur de la nappe (si observée):	>30 cm	Horizon supérieur (cm):		Non évaluée	
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non évaluée	
Situation topographique:	Buton et cuvette (mosaïque)	Roc (si observé):			
		Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):	
Drainage:	6-Très mauvais	Sol organique (cm):	100	Mésique	

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	30%
Arbustive (< 4 m)	70%
Eau	0%
Herbacée	20%
Muscinale	90%
Sol nu / Litière	0%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**30**	**100 %**
Arbustive (< 4 m)	**Chamaedaphne calyculata**	**OBL**		**60**	**38,96 %**
Arbustive (< 4 m)	Empetrum nigrum subsp. nigrum	NI		10	6,49 %
Arbustive (< 4 m)	Kalmia polifolia	OBL		2	1,3 %

Arbustive (< 4 m)	Picea mariana	FACH	10	6,49 %
Arbustive (< 4 m)	**Rhododendron groenlandicum**	**OBL**	**60**	**38,96 %**
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium angustifolium	NI	10	6,49 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium oxycoccos	OBL	2	1,3 %
Herbacée	**Carex oligosperma**	**OBL**	**5**	**22,73 %**
Herbacée	Equisetum sylvaticum	FACH	2	9,09 %
Herbacée	**Geocaulon lividum**	**NI**	**5**	**22,73 %**
Herbacée	**Rubus chamaemorus**	**FACH**	**10**	**45,45 %**
Muscinale	Lichens		5	5,56 %
Muscinale	Mousses		5	5,56 %
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**80**	**88,89 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P125_2023

Fait par Pascal Guérin et Jean Deshaye le 2023-8-24

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Tourbière
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Tourbière
Stade successionnel :	Tourbière
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	4 466
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	5 705
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Direct
Type du lien :	Cours d'eau permanent
Position dans le réseau hydrique :	Traversé par un cours d'eau ou fossé
Présence de dépression humide:	26-50 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

> Remarques générales : Traverse par potentiel ruisseau sous terrain (plusieurs cuvetts remplies d'eau au sein du fen)

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P125_2023 - Groupement Tourbière ombrotrophe boisée

Faite par Pascal Guerin et Jean Deshaye le 2023-8-24

Latitude: 53,51098 **Longitude:** -73,89512 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	5
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Oui

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	6-10 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	< 5 cm	Horizon supérieur (cm):		Non observée
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non observée
Situation topographique:	Buton et cuvette (mosaïque)	Roc (si observé):		
		Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
Drainage:	6-Très mauvais	Sol organique (cm):	100	Mésique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm	X	Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	37%
Arbustive (< 4 m)	63%
Eau	15%
Herbacée	87%
Muscinale	87%
Sol nu / Litière	15%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**37**	**100 %**
Arbustive (< 4 m)	**Alnus incana subsp. rugosa**	**FACH**		**37**	**56,92 %**
Arbustive (< 4 m)	Gaultheria hispidula	NI		3	4,62 %
Arbustive (< 4 m)	Picea mariana	FACH		3	4,62 %

Arbustive (< 4 m)	**Rhododendron groenlandicum**	**OBL**	**15**	**23,08 %**
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium angustifolium	NI	3	4,62 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium myrtilloides	NI	3	4,62 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium vitis-idaea	NI	1	1,54 %
Herbacée	**Carex trisperma**	**OBL**	**87**	**82,08 %**
Herbacée	Coptis trifolia	NI	1	0,94 %
Herbacée	Maianthemum trifolium	OBL	15	14,15 %
Herbacée	Rubus chamaemorus	FACH	3	2,83 %
Muscinale	Mousses		15	14,71 %
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**87**	**85,29 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P128_2023

Fait par Maïtée Dubois et Jean Deshaye le 2023-8-16

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Tourbière
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Tourbière
Stade successionnel :	Tourbière
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	6 067
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	8 066
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Direct
Type du lien :	Cours d'eau permanent
Position dans le réseau hydrique :	Traversé par un cours d'eau ou fossé
Présence de dépression humide:	0%

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P128_2023 - Groupement Tourbière ombrotrophe boisée

Faite par Maïtée Dubois et Jean Deshaye le 2023-8-16

Latitude: 53,49523 **Longitude:** -74,02168 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	6
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun		
Profondeur de la nappe (si observée):	>30 cm	Horizon supérieur (cm):		Non évaluée	
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non évaluée	
Situation topographique:	Terrain plat	Roc (si observé):			
Drainage:	6-Très mauvais	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):	
		Sol organique (cm):	40	Fibrique	

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	63%
Arbustive (< 4 m)	87%
Herbacée	15%
Muscinale	87%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [7]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Larix laricina**	**FACH**		**15**	**28,85 %**
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**37**	**71,15 %**
Arbustive (< 4 m)	**Alnus incana subsp. rugosa**	**FACH**		**37**	**25,08 %**
Arbustive (< 4 m)	Amelanchier bartramiana	NI*		3	2,03 %
Arbustive (< 4 m)	**Chamaedaphne calyculata**	**OBL**		**63**	**42,71 %**
Arbustive (< 4 m)	Empetrum nigrum subsp. nigrum	NI		15	10,17 %
Arbustive (< 4 m)	Juniperus communis var. depressa	NI		3	2,03 %

Arbustive (< 4 m)	Kalmia polifolia	OBL	3	2,03 %
Arbustive (< 4 m)	Larix laricina	FACH	1	0,68 %
Arbustive (< 4 m)	Linnaea borealis	NI	3	2,03 %
Arbustive (< 4 m)	Rhododendron groenlandicum	OBL	15	10,17 %
Arbustive (< 4 m)	Sorbus decora	NI	0.5	0,34 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium angustifolium	NI	3	2,03 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium uliginosum	NI	1	0,68 %
Herbacée	Carex magellanica subsp. irrigua	OBL	1	4 %
Herbacée	Carex trisperma	OBL	3	12 %
Herbacée	Cornus canadensis	NI	1	4 %
Herbacée	Equisetum sylvaticum	FACH	3	12 %
Herbacée	Lycopodium annotinum	NI	1	4 %
Herbacée	Rubus arcticus subsp. acaulis		1	4 %
Herbacée	**Rubus chamaemorus**	**FACH**	**15**	**60 %**
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**87**	**100 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P130_2024

Fait par Mathieu Ferland le 2024-8-2

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Tourbière
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Tourbière
Stade successionnel :	Tourbière
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	1 870
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	45 317
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Direct
Type du lien :	Cours d'eau permanent
Position dans le réseau hydrique :	Traversé par un cours d'eau ou fossé
Présence de dépression humide:	0-25 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P130_2024 - Groupement Tourbière ombrotrophe boisée

Faite par Mathieu Ferland le 2024-8-2

Latitude: 53,54300 **Longitude:** -73,88380 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	7
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	1
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	Non évaluée	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	Non évaluée	Horizon supérieur (cm):		Non observée
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non observée
Situation topographique:	Buton et cuvette (mosaïque)	Roc (si observé):		
		Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
Drainage:	6-Très mauvais	Sol organique (cm):	60	Humique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	35%
Arbustive (< 4 m)	95%
Herbacée	20%
Muscinale	85%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**35**	**100 %**
Arbustive (< 4 m)	**Chamaedaphne calyculata**	**OBL**		**20**	**23,53 %**
Arbustive (< 4 m)	Empetrum nigrum subsp. nigrum	NI		2	2,35 %
Arbustive (< 4 m)	Gaultheria hispidula	NI		3	3,53 %
Arbustive (< 4 m)	Linnaea borealis	NI		3	3,53 %
Arbustive (< 4 m)	**Myrica gale**	**OBL**		**15**	**17,65 %**
Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**20**	**23,53 %**

Arbustive (< 4 m)	**Rhododendron groenlandicum**	**OBL**	**15**	**17,65 %**
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium myrtilloides	NI	7	8,24 %
Herbacée	Clintonia borealis	NI	1	4,35 %
Herbacée	Cornus canadensis	NI	3	13,04 %
Herbacée	Equisetum sylvaticum	FACH	3	13,04 %
Herbacée	**Geocaulon lividum**	**NI**	**4**	**17,39 %**
Herbacée	Lycopodium annotinum	NI	2	8,7 %
Herbacée	**Rubus chamaemorus**	**FACH**	**10**	**43,48 %**
Muscinale	**Mousses**		**35**	**41,18 %**
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**50**	**58,82 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

Parcelles de validation

P047_2024 (PE3.0025)

Faite par Mathieu Ferland le 2024-8

Latitude: 53,54405

Longitude: -73,92700

Type de parcelle: Parcelle de validation

Parcelle associée: P130_2024

InSitu - Rapport descriptif

P132_2023

Fait par Pascal Guérin et Tristan Georgekish le 2023-8-16

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Tourbière
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Tourbière
Stade successionnel :	Tourbière
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	2 467
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	12 928
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Non
Nature du lien :	
Type du lien :	
Position dans le réseau hydrique :	En bordure d'au moins un milieu humide
Présence de dépression humide:	0%

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P132_2023 - Groupement Tourbière ombrotrophe boisée

Faite par Pascal Guerin et Tristan Georgekish le 2023-8-16

Latitude: 53,49583 **Longitude:** -74,01333 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	3
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	Non atteinte	Horizon supérieur (cm):	20	Sable
Pente:	9-15% (douce)	Horizon inférieur (cm):		Non observée
Situation topographique:	mi-pente	Roc (si observé):		
Drainage:	6-Très mauvais	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):	60	Mésique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	30%
Arbustive (< 4 m)	70%
Eau	0%
Herbacée	5%
Muscinale	50%
Sol nu / Litière	0%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**30**	**100 %**
Arbustive (< 4 m)	**Chamaedaphne calyculata**	**OBL**		**30**	**33,33 %**
Arbustive (< 4 m)	Empetrum nigrum subsp. nigrum	NI		5	5,56 %
Arbustive (< 4 m)	Picea mariana	FACH		15	16,67 %
Arbustive (< 4 m)	**Rhododendron groenlandicum**	**OBL**		**30**	**33,33 %**

Arbustive (< 4 m)	Vaccinium angustifolium	NI	10	11,11 %
Herbacée	Clintonia borealis	NI	1	14,29 %
Herbacée	Equisetum sylvaticum	FACH	1	14,29 %
Herbacée	Rubus chamaemorus	FACH	5	71,43 %
Muscinale	**Lichens**		**25**	**41,67 %**
Muscinale	**Mousses**		**25**	**41,67 %**
Muscinale	Sphagnum sp.	FACH	10	16,67 %

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P135_2024

Fait par Solveig Leblanc et Jean Deshaye le 2024-8-1

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Tourbière
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Tourbière
Stade successionnel :	Tourbière
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	23 971
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	42 846
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Direct
Type du lien :	Cours d'eau permanent
Position dans le réseau hydrique :	En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau ou fossé
Présence de dépression humide:	26-50 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P135_2024 - Groupement Tourbière ombrotrophe boisée

Faite par Solveig Leblanc et Jean Deshaye le 2024-8-1

Latitude: 53,53100 **Longitude:** -73,93919 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	6
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	2
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Oui

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun		
Profondeur de la nappe (si observée):	6-10 cm	Horizon supérieur (cm):		Non évaluée	
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non évaluée	
Situation topographique:	Terrain plat	Roc (si observé):			
Drainage:	5-Mauvais	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):	
		Sol organique (cm):	50	Humique	

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm	X	Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	5%
Arbustive (< 4 m)	100%
Herbacée	30%
Muscinale	87%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [7]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	Larix laricina	FACH		3	50 %
Arborescente (> 4 m)	Picea mariana	FACH		3	50 %
Arbustive (< 4 m)	**Chamaedaphne calyculata**	**OBL**		**63**	**50 %**
Arbustive (< 4 m)	Empetrum nigrum subsp. nigrum	NI		15	11,9 %
Arbustive (< 4 m)	Gaultheria hispidula	NI		3	2,38 %
Arbustive (< 4 m)	Kalmia polifolia	OBL		1	0,79 %
Arbustive (< 4 m)	Larix laricina	FACH		3	2,38 %

Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**	**37**	**29,37 %**
Arbustive (< 4 m)	Rhododendron groenlandicum	OBL	1	0,79 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium uliginosum	NI	3	2,38 %
Herbacée	Calamagrostis canadensis var. canadensis	FACH	1	3,23 %
Herbacée	Carex magellanica subsp. irrigua	OBL	1	3,23 %
Herbacée	**Carex pauciflora**	**OBL**	**3**	**9,68 %**
Herbacée	Carex trisperma	OBL	1	3,23 %
Herbacée	**Carex vesicaria**	**OBL**	**3**	**9,68 %**
Herbacée	**Geocaulon lividum**	**NI**	**3**	**9,68 %**
Herbacée	**Lycopodium annotinum**	**NI**	**3**	**9,68 %**
Herbacée	Maianthemum trifolium	OBL	1	3,23 %
Herbacée	**Rubus chamaemorus**	**FACH**	**15**	**48,39 %**
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**87**	**100 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P136_2024

Fait par Solveig Leblanc et Jean Deshaye le 2024-8-1

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Tourbière
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Tourbière
Stade successionnel :	Tourbière
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	5 112
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	42 846
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Indirect
Type du lien :	Cours d'eau intermittent
Position dans le réseau hydrique :	En bordure d'au moins un milieu humide
Présence de dépression humide:	26-50 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P136_2024 - Groupement Tourbière ombrotrophe boisée

Faite par Solveig Leblanc et Jean Deshaye le 2024-8-1

Latitude: 53,53137 **Longitude:** -73,93754 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	5
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Oui

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun		
Profondeur de la nappe (si observée):	6-10 cm	Horizon supérieur (cm):		Non évaluée	
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non évaluée	
Situation topographique:	Terrain plat	Roc (si observé):			
Drainage:	5-Mauvais	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):	
		Sol organique (cm):	50	Humique	

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm	X	Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	3%
Arbustive (< 4 m)	100%
Herbacée	35%
Muscinale	90%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [7]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	Picea mariana	FACH		3	100 %
Arbustive (< 4 m)	**Chamaedaphne calyculata**	**OBL**		**87**	**65,91 %**
Arbustive (< 4 m)	Empetrum nigrum subsp. nigrum	NI		3	2,27 %
Arbustive (< 4 m)	Kalmia polifolia	OBL		1	0,76 %
Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**37**	**28,03 %**
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium oxycoccos	OBL		1	0,76 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium uliginosum	NI		3	2,27 %

Herbacée	Carex oligosperma	OBL	1	2,78 %
Herbacée	Drosera rotundifolia	OBL	1	2,78 %
Herbacée	Lycopodium annotinum	NI	3	8,33 %
Herbacée	Maianthemum trifolium	OBL	1	2,78 %
Herbacée	**Rubus chamaemorus**	**FACH**	**15**	**41,67 %**
Herbacée	**Trichophorum cespitosum**	**OBL**	**15**	**41,67 %**
Muscinale	Lichens		3	3,33 %
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**87**	**96,67 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P138_2023b

Fait par Jean Deshaye et Maïtée Dubois le 2023-8-16

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Tourbière
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Tourbière
Stade successionnel :	Tourbière
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	10 206
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	12 709
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Direct
Type du lien :	Cours d'eau intermittent
Position dans le réseau hydrique :	Traversé par un cours d'eau ou fossé
Présence de dépression humide:	0-25 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P138_2023b - Groupement Tourbière ombrotrophe boisée

Faite par Jean Deshaye et Maïtée Dubois le 2023-8-16

Latitude: 53,49452 **Longitude:** -74,01901 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	5
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	1
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Oui

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun		
Profondeur de la nappe (si observée):	>30 cm	Horizon supérieur (cm):		Non évaluée	
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non évaluée	
Situation topographique:	Terrain plat	Roc (si observé):			
Drainage:	6-Très mauvais	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):	
		Sol organique (cm):	90	Fibrique	

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm	X	Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	37%
Arbustive (< 4 m)	87%
Herbacée	37%
Muscinale	87%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [7]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**37**	**100 %**
Arbustive (< 4 m)	**Chamaedaphne calyculata**	**OBL**		**63**	**35 %**
Arbustive (< 4 m)	Empetrum nigrum subsp. nigrum	NI		15	8,33 %
Arbustive (< 4 m)	Gaultheria hispidula	NI		3	1,67 %
Arbustive (< 4 m)	Kalmia polifolia	OBL		3	1,67 %
Arbustive (< 4 m)	Larix laricina	FACH		3	1,67 %
Arbustive (< 4 m)	Myrica gale	OBL		3	1,67 %

Arbustive (< 4 m)	Picea mariana	FACH	15	8,33 %
Arbustive (< 4 m)	**Rhododendron groenlandicum**	**OBL**	**37**	**20,56 %**
Arbustive (< 4 m)	**Vaccinium angustifolium**	**NI**	**37**	**20,56 %**
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium oxycoccos	OBL	1	0,56 %
Herbacée	Carex trisperma	OBL	3	6,82 %
Herbacée	Geocaulon lividum	NI	3	6,82 %
Herbacée	Lycopodium annotinum	NI	1	2,27 %
Herbacée	**Rubus chamaemorus**	**FACH**	**37**	**84,09 %**
Muscinale	Lichens		1	0,79 %
Muscinale	**Mousses**		**63**	**49,61 %**
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**63**	**49,61 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P148

Fait par Jean Deshaye et Maïtée Dubois le 2023-8-17

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Tourbière
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Tourbière
Stade successionnel :	Tourbière
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	8 440
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	765 914
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Indirect
Type du lien :	Cours d'eau permanent
Position dans le réseau hydrique :	En bordure d'au moins un milieu humide
Présence de dépression humide:	0%

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P148 - Groupement Tourbière ombrotrophe boisée

Faite par Jean Deshaye et Maïtée Dubois le 2023-8-17

Latitude: 53,50372 **Longitude:** -73,98702 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	5
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	1
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	>30 cm	Horizon supérieur (cm):		Non évaluée
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non évaluée
Situation topographique:	Terrain plat	Roc (si observé):		
Drainage:	6-Très mauvais	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):	65	Fibrique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Muscinale	87%
Arborescente (> 4 m)	15%
Arbustive (< 4 m)	87%
Herbacée	37%
Sol nu / Litière	3%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	Larix laricina	FACH		1	6,25 %
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**15**	**93,75 %**
Arbustive (< 4 m)	**Chamaedaphne calyculata**	**OBL**		**37**	**31,36 %**
Arbustive (< 4 m)	Empetrum nigrum subsp. nigrum	NI		3	2,54 %
Arbustive (< 4 m)	Gaultheria hispidula	NI		3	2,54 %
Arbustive (< 4 m)	Kalmia polifolia	OBL		15	12,71 %

Arbustive (< 4 m)	Larix laricina	FACH	15	12,71 %
Arbustive (< 4 m)	Lonicera villosa	NI	1	0,85 %
Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**	**37**	**31,36 %**
Arbustive (< 4 m)	Rhododendron groenlandicum	OBL	3	2,54 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium angustifolium	NI	1	0,85 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium oxycoccos	OBL	3	2,54 %
Herbacée	Carex oligosperma	OBL	1	2,38 %
Herbacée	Carex pauciflora	OBL	1	2,38 %
Herbacée	Carex trisperma	OBL	3	7,14 %
Herbacée	Equisetum sylvaticum	FACH	3	7,14 %
Herbacée	Geocaulon lividum	NI	3	7,14 %
Herbacée	**Lycopodium annotinum**	**NI**	**15**	**35,71 %**
Herbacée	Maianthemum trifolium	OBL	1	2,38 %
Herbacée	**Rubus chamaemorus**	**FACH**	**15**	**35,71 %**
Muscinale	Lichens		3	3,7 %
Muscinale	Mousses		15	18,52 %
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**63**	**77,78 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P160

Fait par Jean Deshaye et Maïtée Dubois le 2023-8-19

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Tourbière
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Tourbière
Stade successionnel :	Tourbière
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	4 182
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	134 228
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Indirect
Type du lien :	Cours d'eau permanent
Position dans le réseau hydrique :	En bordure d'au moins un milieu humide
Présence de dépression humide:	0-25 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P160 - Groupement Tourbière ombrotrophe boisée

Faite par Jean Deshaye et Maïtée Dubois le 2023-8-19

Latitude: 53,51470 **Longitude:** -73,92833 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	5
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Oui

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun		
Profondeur de la nappe (si observée):	>30 cm	Horizon supérieur (cm):		Non évaluée	
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non évaluée	
Situation topographique:	Terrain plat	Roc (si observé):	35		
Drainage:	6-Très mauvais	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):	
		Sol organique (cm):	35	Humique	

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm	X	Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	25%
Arbustive (< 4 m)	100%
Herbacée	30%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [7]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	Larix laricina	FACH		3	10,71 %
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**25**	**89,29 %**
Arbustive (< 4 m)	**Chamaedaphne calyculata**	**OBL**		**60**	**44,78 %**
Arbustive (< 4 m)	Empetrum nigrum subsp. nigrum	NI		5	3,73 %
Arbustive (< 4 m)	Kalmia polifolia	OBL		3	2,24 %
Arbustive (< 4 m)	Myrica gale	OBL		15	11,19 %
Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**40**	**29,85 %**
Arbustive (< 4 m)	Rhododendron groenlandicum	OBL		1	0,75 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium uliginosum	NI		10	7,46 %

Herbacée	**Carex oligosperma**	**OBL**	**15**	**48,39 %**
Herbacée	Carex pauciflora	OBL	1	3,23 %
Herbacée	Carex trisperma	OBL	3	9,68 %
Herbacée	Clintonia borealis	NI	1	3,23 %
Herbacée	Lycopodium annotinum	NI	1	3,23 %
Herbacée	**Rubus chamaemorus**	**FACH**	**10**	**32,26 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P164

Fait par Pascal Guérin et Tristan Georgekish le 2023-8-17

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Tourbière
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Tourbière
Stade successionnel :	Tourbière
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	9 839
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	9 839
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Direct
Type du lien :	Lac
Position dans le réseau hydrique :	En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau ou fossé
Présence de dépression humide:	0-25 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P164 - Groupement Tourbière ombrotrophe boisée

Faite par Pascal Guerin et Tristan Georgekish le 2023-8-17

Latitude: 53,50676 **Longitude:** -73,93555 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	5
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Oui

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun		
Profondeur de la nappe (si observée):	11-30 cm	Horizon supérieur (cm):		Non observée	
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non observée	
Situation topographique:	Terrain plat	Roc (si observé):			
Drainage:	6-Très mauvais	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):	
		Sol organique (cm):	100	Mésique	

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm	X	Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	20%
Arbustive (< 4 m)	70%
Eau	0%
Herbacée	10%
Muscinale	90%
Sol nu / Litière	0%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**20**	**100 %**
Arbustive (< 4 m)	**Chamaedaphne calyculata**	**OBL**		**30**	**31,25 %**
Arbustive (< 4 m)	Empetrum nigrum subsp. nigrum	NI		5	5,21 %
Arbustive (< 4 m)	Geocaulon lividum	NI		1	1,04 %
Arbustive (< 4 m)	Kalmia angustifolia var. angustifolia	NI		2	2,08 %

Arbustive (< 4 m)	Myrica gale	OBL		2	2,08 %
Arbustive (< 4 m)	Picea mariana	FACH		10	10,42 %
Arbustive (< 4 m)	**Rhododendron groenlandicum**	**OBL**		**30**	**31,25 %**
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium angustifolium	NI		15	15,62 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium ovalifolium		intérêt*	1	1,04 %
Herbacée	**Rubus chamaemorus**	**FACH**		**10**	**100 %**
Muscinale	Lichens			10	11,11 %
Muscinale	Mousses			10	11,11 %
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**		**70**	**77,78 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P166

Fait par Pascal Guérin et Tristan Georgekish le 2023-8-17

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Tourbière
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Tourbière
Stade successionnel :	Tourbière
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	9 411
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	36 138
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Direct
Type du lien :	Lac
Position dans le réseau hydrique :	En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau ou fossé
Présence de dépression humide:	0%

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P166 - Groupement Tourbière ombrotrophe boisée

Faite par Pascal Guerin et Tristan Georgekish le 2023-8-17

Latitude: 53,50816 **Longitude:** -73,93741 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	5
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun		
Profondeur de la nappe (si observée):	>30 cm	Horizon supérieur (cm):		Non observée	
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non observée	
Situation topographique:	Terrain plat	Roc (si observé):			
Drainage:	6-Très mauvais	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):	
		Sol organique (cm):	100	Mésique	

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	40%
Arbustive (< 4 m)	80%
Eau	0%
Herbacée	10%
Muscinale	80%
Sol nu / Litière	0%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**40**	**100 %**
Arbustive (< 4 m)	**Chamaedaphne calyculata**	**OBL**		**40**	**37,38 %**
Arbustive (< 4 m)	Gaultheria hispidula	NI		2	1,87 %
Arbustive (< 4 m)	Kalmia polifolia	OBL		5	4,67 %
Arbustive (< 4 m)	Picea mariana	FACH		10	9,35 %

Arbustive (< 4 m)	**Rhododendron groenlandicum**	**OBL**	**30**	**28,04 %**
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium angustifolium	NI	20	18,69 %
Herbacée	**Rubus chamaemorus**	**FACH**	**10**	**100 %**
Muscinale	Lichens		5	5,56 %
Muscinale	Mousses		5	5,56 %
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**80**	**88,89 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P171

Fait par Pascal Guérin et Jean Deshaye le 2023-8-26

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Tourbière
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Tourbière
Stade successionnel :	Tourbière
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	11 897
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	62 484
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Direct
Type du lien :	Cours d'eau intermittent
Position dans le réseau hydrique :	Traversé par un cours d'eau ou fossé
Présence de dépression humide:	0-25 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P171 - Groupement Tourbière ombrotrophe boisée

Faite par Pascal Guerin et Jean Deshaye le 2023-8-26

Latitude: 53,63152 **Longitude:** -73,87316 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	4
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	2
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Oui

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	11-30 cm	Horizon supérieur (cm):		Non observée
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non observée
Situation topographique:	Terrain plat	Roc (si observé):		
Drainage:	6-Très mauvais	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):	100	Mésique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm	X	Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	37%
Arbustive (< 4 m)	87%
Eau	0%
Herbacée	5%
Muscinale	87%
Sol nu / Litière	0%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**37**	**100 %**
Arbustive (< 4 m)	**Chamaedaphne calyculata**	**OBL**		**15**	**20 %**
Arbustive (< 4 m)	**Empetrum nigrum subsp. nigrum**	**NI**		**15**	**20 %**
Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**15**	**20 %**
Arbustive (< 4 m)	**Rhododendron groenlandicum**	**OBL**		**15**	**20 %**

Arbustive (< 4 m)	**Vaccinium angustifolium**	**NI**	**15**	**20 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P175

Fait par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-22

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Tourbière
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Tourbière
Stade successionnel :	Tourbière
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	10 031
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	134 396
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Direct
Type du lien :	Cours d'eau permanent
Position dans le réseau hydrique :	En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau ou fossé
Présence de dépression humide:	0-25 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P175 - Groupement Tourbière ombrotrophe boisée

Faite par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-22

Latitude: 53,54072 **Longitude:** -73,95468 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	6
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Oui

Avis d'expert Épaisseur de matière organique variable, dépôt de roches épars

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun		
Profondeur de la nappe (si observée):	>30 cm	Horizon supérieur (cm):	5	Sable	
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non évaluée	
Situation topographique:	Buton et cuvette (mosaïque)	Roc (si observé):	105		
		Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):	
Drainage:	6-Très mauvais	Sol organique (cm):	100	Mésique	

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm	X	Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Sol nu / Litière	3%
Arborescente (> 4 m)	50%
Arbustive (< 4 m)	90%
Herbacée	15%
Muscinale	100%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Larix laricina**	**FACH**		**20**	**28,57 %**
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**50**	**71,43 %**
Arbustive (< 4 m)	**Alnus incana subsp. rugosa**	**FACH**		**20**	**21,51 %**
Arbustive (< 4 m)	Betula glandulosa	FACH		1	1,08 %
Arbustive (< 4 m)	**Chamaedaphne calyculata**	**OBL**		**30**	**32,26 %**

Arbustive (< 4 m)	Empetrum nigrum subsp. nigrum	NI	3	3,23 %
Arbustive (< 4 m)	Gaultheria hispidula	NI	1	1,08 %
Arbustive (< 4 m)	Larix laricina	FACH	1	1,08 %
Arbustive (< 4 m)	Picea mariana	FACH	15	16,13 %
Arbustive (< 4 m)	Rhododendron groenlandicum	OBL	15	16,13 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium angustifolium	NI	2	2,15 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium myrtilloides	NI	5	5,38 %
Herbacée	Carex trisperma	OBL	1	5,56 %
Herbacée	Equisetum sylvaticum	FACH	2	11,11 %
Herbacée	**Rubus chamaemorus**	**FACH**	**15**	**83,33 %**
Muscinale	Lichens		3	2,91 %
Muscinale	**Mousses**		**30**	**29,13 %**
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**70**	**67,96 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P181

Fait par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-22

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Tourbière
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Tourbière
Stade successionnel :	Tourbière
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	2 571
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	29 938
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Indirect
Type du lien :	Lac
Position dans le réseau hydrique :	En bordure d'au moins un milieu humide
Présence de dépression humide:	0-25 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P181 - Groupement Tourbière ombrotrophe boisée

Faite par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-22

Latitude: 53,53687 **Longitude:** -73,94219 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	6
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Oui

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	Non atteinte	Horizon supérieur (cm):		Non évaluée
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non évaluée
Situation topographique:	Terrain plat	Roc (si observé):		
Drainage:	6-Très mauvais	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):	80	Mésique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm	X	Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	40%
Arbustive (< 4 m)	100%
Arbustive (< 4 m)	5%
Herbacée	15%
Muscinale	100%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**40**	**100 %**
Arbustive (< 4 m)	**Chamaedaphne calyculata**	**OBL**		**30**	**25,21 %**
Arbustive (< 4 m)	Empetrum nigrum subsp. nigrum	NI		1	0,84 %
Arbustive (< 4 m)	Gaultheria hispidula	NI		2	1,68 %
Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**25**	**21,01 %**
Arbustive (< 4 m)	**Rhododendron groenlandicum**	**OBL**		**60**	**50,42 %**

Arbustive (< 4 m)	Vaccinium angustifolium	NI	1	0,84 %
Herbacée	Carex trisperma	OBL	1	6,67 %
Herbacée	Clintonia borealis	NI	2	13,33 %
Herbacée	Equisetum sylvaticum	FACH	1	6,67 %
Herbacée	Maianthemum trifolium	OBL	1	6,67 %
Herbacée	**Rubus chamaemorus**	**FACH**	**10**	**66,67 %**
Muscinale	**Lichens**		**20**	**20 %**
Muscinale	**Mousses**		**40**	**40 %**
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**40**	**40 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P182

Fait par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-22

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Tourbière
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Tourbière
Stade successionnel :	Tourbière
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	7 428
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	29 938
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Direct
Type du lien :	Lac
Position dans le réseau hydrique :	En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau ou fossé
Présence de dépression humide:	0%

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P182 - Groupement Tourbière ombrotrophe boisée

Faite par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-22

Latitude: 53,53617 **Longitude:** -73,94323 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	5
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	1
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Oui

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	Non atteinte	Horizon supérieur (cm):		Non évaluée
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non évaluée
Situation topographique:	Terrain plat	Roc (si observé):		
Drainage:	6-Très mauvais	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):	100	Mésique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm	X	Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Eau	1%
Arbustive (< 4 m)	100%
Arborescente (> 4 m)	60%
Herbacée	10%
Muscinale	100%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**60**	**100 %**
Arbustive (< 4 m)	Alnus incana subsp. rugosa	FACH		15	12,2 %
Arbustive (< 4 m)	Chamaedaphne calyculata	OBL		10	8,13 %
Arbustive (< 4 m)	Gaultheria hispidula	NI		3	2,44 %
Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**25**	**20,33 %**
Arbustive (< 4 m)	**Rhododendron groenlandicum**	**OBL**		**65**	**52,85 %**

Arbustive (< 4 m)	Vaccinium angustifolium	NI	5	4,07 %
Herbacée	Carex trisperma	OBL	1	4,76 %
Herbacée	Equisetum sylvaticum	FACH	1	4,76 %
Herbacée	Geocaulon lividum	NI	1	4,76 %
Herbacée	**Lycopodium annotinum**	**NI**	**5**	**23,81 %**
Herbacée	Maianthemum trifolium	OBL	3	14,29 %
Herbacée	**Rubus chamaemorus**	**FACH**	**10**	**47,62 %**
Muscinale	**Mousses**		**40**	**40 %**
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**60**	**60 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P199

Fait par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-24

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Tourbière
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Tourbière
Stade successionnel :	Tourbière
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	3 793
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	2 289 680
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Direct
Type du lien :	Cours d'eau permanent
Position dans le réseau hydrique :	Traversé par un cours d'eau ou fossé
Présence de dépression humide:	0-25 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Oui
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

Perturbation Naturelle

Feu	Menaçant peu

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P199 - Groupement Tourbière ombrotrophe boisée

Faite par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-24

Latitude: 53,56074 **Longitude:** -73,89304 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	5
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Oui

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun		
Profondeur de la nappe (si observée):	>30 cm	Horizon supérieur (cm):		Non évaluée	
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non évaluée	
Situation topographique:	Terrain plat	Roc (si observé):	80		
Drainage:	6-Très mauvais	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):	
		Sol organique (cm):	80	Mésique	

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm	X	Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	25%
Arbustive (< 4 m)	90%
Herbacée	35%
Muscinale	100%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [7]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	Larix laricina	FACH		1	3,85 %
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**25**	**96,15 %**
Arbustive (< 4 m)	**Chamaedaphne calyculata**	**OBL**		**40**	**43,48 %**
Arbustive (< 4 m)	Empetrum nigrum subsp. nigrum	NI		5	5,43 %
Arbustive (< 4 m)	Gaultheria hispidula	NI		1	1,09 %
Arbustive (< 4 m)	Kalmia polifolia	OBL		1	1,09 %
Arbustive (< 4 m)	Myrica gale	OBL		10	10,87 %

Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**	**20**	**21,74 %**
Arbustive (< 4 m)	Rhododendron groenlandicum	OBL	10	10,87 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium angustifolium	NI	1	1,09 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium oxycoccos	OBL	1	1,09 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium uliginosum	NI	3	3,26 %
Herbacée	Carex oligosperma	OBL	5	15,15 %
Herbacée	Carex pauciflora	OBL	1	3,03 %
Herbacée	Carex trisperma	OBL	5	15,15 %
Herbacée	Maianthemum trifolium	OBL	2	6,06 %
Herbacée	**Rubus chamaemorus**	**FACH**	**20**	**60,61 %**
Muscinale	Lichens		10	10 %
Muscinale	Mousses		10	10 %
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**80**	**80 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P202

Fait par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-25

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Tourbière
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Tourbière
Stade successionnel :	Tourbière
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	66 829
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	2 289 680
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Indirect
Type du lien :	Cours d'eau permanent
Position dans le réseau hydrique :	En bordure d'au moins un milieu humide
Présence de dépression humide:	0-25 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Oui
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

Perturbation Naturelle

Feu	Menaçant peu

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P202 - Groupement Tourbière ombrotrophe boisée

Faite par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-25

Latitude: 53,56082 **Longitude:** -73,89140 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	6
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Oui

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun		
Profondeur de la nappe (si observée):	>30 cm	Horizon supérieur (cm):		Non évaluée	
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non évaluée	
Situation topographique:	Terrain plat	Roc (si observé):	65		
Drainage:	6-Très mauvais	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):	
		Sol organique (cm):	65	Fibrique	

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm	X	Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	60%
Arbustive (< 4 m)	100%
Muscinale	100%
Herbacée	25%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [7]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**60**	**100 %**
Arbustive (< 4 m)	Amelanchier bartramiana	NI*		1	0,94 %
Arbustive (< 4 m)	Betula glandulosa	FACH		3	2,83 %
Arbustive (< 4 m)	**Chamaedaphne calyculata**	**OBL**		**30**	**28,3 %**
Arbustive (< 4 m)	Empetrum nigrum subsp. nigrum	NI		5	4,72 %
Arbustive (< 4 m)	Gaultheria hispidula	NI		1	0,94 %
Arbustive (< 4 m)	Kalmia polifolia	OBL		2	1,89 %

Arbustive (< 4 m)	Larix laricina	FACH	5	9,43 %
Arbustive (< 4 m)	Larix laricina	FACH	5	9,43 %
Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**	**30**	**28,3 %**
Arbustive (< 4 m)	Rhododendron groenlandicum	OBL	10	9,43 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium angustifolium	NI	3	2,83 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium oxycoccos	OBL	1	0,94 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium uliginosum	NI	10	9,43 %
Herbacée	**Carex trisperma**	**OBL**	**10**	**43,48 %**
Herbacée	Geocaulon lividum	NI	1	4,35 %
Herbacée	Lycopodium annotinum	NI	2	8,7 %
Herbacée	**Rubus chamaemorus**	**FACH**	**10**	**43,48 %**
Muscinale	Lichens		10	10 %
Muscinale	Mousses		15	15 %
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**75**	**75 %**
Autre espèce observée	Carex pauciflora	OBL		
Autre espèce observée	Eurybia radula	OBL		

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

Parcelles de validation

P202b (PEBlarina.0173)

Faite par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-2

Latitude: 53,56140

Longitude: -73,89239

Type de parcelle: Parcelle de validation

Parcelle associée: P202

InSitu - Rapport descriptif

P207

Fait par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-23

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Tourbière
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Tourbière
Stade successionnel :	Tourbière
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	2 282
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	24 571
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Indirect
Type du lien :	Cours d'eau permanent
Position dans le réseau hydrique :	En bordure d'au moins un milieu humide
Présence de dépression humide:	0-25 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Oui
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

Perturbation Naturelle

Feu	Menaçant peu

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P207 - Groupement Tourbière ombrotrophe boisée

Faite par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-23

Latitude: 53,54826 **Longitude:** -73,91013 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	5
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	1
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Oui

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun		
Profondeur de la nappe (si observée):	Non atteinte	Horizon supérieur (cm):		Non évaluée	
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non évaluée	
Situation topographique:	Terrain plat	Roc (si observé):	100		
Drainage:	6-Très mauvais	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):	
		Sol organique (cm):	100	Mésique	

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm	X	Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Sol nu / Litière	2%
Eau	1%
Arborescente (> 4 m)	25%
Arbustive (< 4 m)	80%
Herbacée	50%
Muscinale	90%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**25**	**100 %**
Arbustive (< 4 m)	Betula glandulosa	FACH		15	18,29 %
Arbustive (< 4 m)	Empetrum nigrum subsp. nigrum	NI		2	2,44 %
Arbustive (< 4 m)	Kalmia polifolia	OBL		1	1,22 %
Arbustive (< 4 m)	Larix laricina	FACH		1	1,22 %

Arbustive (< 4 m)	Linnaea borealis	NI	1	1,22 %
Arbustive (< 4 m)	**Myrica gale**	**OBL**	**20**	**24,39 %**
Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**	**40**	**48,78 %**
Arbustive (< 4 m)	Rhododendron groenlandicum	OBL	1	1,22 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium uliginosum	NI	1	1,22 %
Herbacée	Avenella flexuosa		2	3,77 %
Herbacée	Calamagrostis canadensis	FACH	3	5,66 %
Herbacée	Carex oligosperma	OBL	3	5,66 %
Herbacée	Carex pauciflora	OBL	5	9,43 %
Herbacée	**Clintonia borealis**	**NI**	**15**	**28,3 %**
Herbacée	Coptis trifolia	NI	1	1,89 %
Herbacée	Cornus canadensis	NI	3	5,66 %
Herbacée	Geocaulon lividum	NI	1	1,89 %
Herbacée	Lycopodium annotinum	NI	3	5,66 %
Herbacée	Lysimachia borealis	NI	1	1,89 %
Herbacée	**Rubus chamaemorus**	**FACH**	**15**	**28,3 %**
Herbacée	Solidago uliginosa	OBL	1	1,89 %
Muscinale	Mousses		3	3,23 %
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**90**	**96,77 %**
Autre espèce observée	Carex vesicaria	OBL		

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P208

Fait par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-23

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Tourbière
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Tourbière
Stade successionnel :	Tourbière
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	7 636
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	24 571
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Direct
Type du lien :	Cours d'eau permanent
Position dans le réseau hydrique :	Traversé par un cours d'eau ou fossé
Présence de dépression humide:	0-25 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Oui
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

Perturbation Naturelle

Feu	Menaçant peu

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P208 - Groupement Tourbière ombrotrophe boisée

Faite par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-23

Latitude: 53,54856 **Longitude:** -73,91065 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	6
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	1
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Oui

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun		
Profondeur de la nappe (si observée):	Non atteinte	Horizon supérieur (cm):		Non évaluée	
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non évaluée	
Situation topographique:	Terrain plat	Roc (si observé):	45		
Drainage:	5-Mauvais	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):	
		Sol organique (cm):	45	Mésique	

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm	X	Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Eau	3%
Arborescente (> 4 m)	40%
Arbustive (< 4 m)	100%
Herbacée	25%
Muscinale	95%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	Larix laricina	FACH		3	6,98 %
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**40**	**93,02 %**
Arbustive (< 4 m)	Betula glandulosa	FACH		5	4,85 %
Arbustive (< 4 m)	Empetrum nigrum subsp. nigrum	NI		2	1,94 %
Arbustive (< 4 m)	Gaultheria hispidula	NI		2	1,94 %
Arbustive (< 4 m)	Kalmia polifolia	OBL		1	0,97 %

Arbustive (< 4 m)	Myrica gale	OBL	15	14,56 %
Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**	**40**	**38,83 %**
Arbustive (< 4 m)	**Rhododendron groenlandicum**	**OBL**	**20**	**19,42 %**
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium angustifolium	NI	3	2,91 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium uliginosum	NI	15	14,56 %
Herbacée	Avenella flexuosa		1	2,86 %
Herbacée	Calamagrostis canadensis	FACH	1	2,86 %
Herbacée	Carex magellanica subsp. irrigua	OBL	1	2,86 %
Herbacée	**Carex trisperma**	**OBL**	**3**	**8,57 %**
Herbacée	Clintonia borealis	NI	1	2,86 %
Herbacée	Coptis trifolia	NI	1	2,86 %
Herbacée	Equisetum sylvaticum	FACH	1	2,86 %
Herbacée	Geocaulon lividum	NI	1	2,86 %
Herbacée	**Lycopodium annotinum**	**NI**	**3**	**8,57 %**
Herbacée	Piptatheropsis canadensis		1	2,86 %
Herbacée	Platanthera dilatata var. dilatata	FACH	1	2,86 %
Herbacée	**Rubus chamaemorus**	**FACH**	**15**	**42,86 %**
Herbacée	Rubus pubescens	FACH	1	2,86 %
Herbacée	Schizachne purpurascens		1	2,86 %
Herbacée	Solidago uliginosa	OBL	1	2,86 %
Herbacée	Trichophorum cespitosum	OBL	1	2,86 %
Herbacée	Viola labradorica	NI*	1	2,86 %
Muscinale	Lichens		2	2,17 %
Muscinale	**Mousses**		**45**	**48,91 %**
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**45**	**48,91 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P243

Fait par Pascal Guérin et Jean Deshaye le 2023-8-21

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Tourbière
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Tourbière
Stade successionnel :	Tourbière
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	4 478
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	11 921
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Direct
Type du lien :	Cours d'eau intermittent
Position dans le réseau hydrique :	Traversé par un cours d'eau ou fossé
Présence de dépression humide:	0%

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P243 - Groupement Tourbière ombrotrophe boisée

Faite par Pascal Guerin et Jean Deshaye le 2023-8-21

Latitude: 53,54338 **Longitude:** -73,93710 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	6
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	>30 cm	Horizon supérieur (cm):		Non observée
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non observée
Situation topographique:	Terrain plat	Roc (si observé):		
Drainage:	6-Très mauvais	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):	100	Mésique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	37%
Arbustive (< 4 m)	87%
Eau	0%
Herbacée	15%
Muscinale	87%
Sol nu / Litière	0%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**37**	**100 %**
Arbustive (< 4 m)	**Chamaedaphne calyculata**	**OBL**		**63**	**38,65 %**
Arbustive (< 4 m)	Empetrum nigrum subsp. nigrum	NI		3	1,84 %
Arbustive (< 4 m)	Gaultheria hispidula	NI		3	1,84 %
Arbustive (< 4 m)	Larix laricina	FACH		1	0,61 %

Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**	**37**	**22,7 %**
Arbustive (< 4 m)	**Rhododendron groenlandicum**	**OBL**	**37**	**22,7 %**
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium angustifolium	NI	15	9,2 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium myrtilloides	NI	3	1,84 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium oxycoccos	OBL	1	0,61 %
Herbacée	Carex pauciflora	OBL	1	5,26 %
Herbacée	Maianthemum trifolium	OBL	3	15,79 %
Herbacée	**Rubus chamaemorus**	**FACH**	**15**	**78,95 %**
Muscinale	Lichens		3	2,91 %
Muscinale	**Mousses**		**63**	**61,17 %**
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**37**	**35,92 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P258

Fait par Pascal Guérin et Jean Deshaye le 2023-8-21

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Tourbière
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Tourbière
Stade successionnel :	Tourbière
Rareté au niveau régional	Occasionnel

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	9 787
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	9 787
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Direct
Type du lien :	Lac
Position dans le réseau hydrique :	En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau ou fossé
Présence de dépression humide:	0%

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

> Remarques générales : En bordure d'un lac, potentiel kettle

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P258 - Groupement Tourbière ombrotrophe boisée

Faite par Pascal Guérin et Jean Deshaye le 2023-8-21

Latitude: 53,50558 **Longitude:** -73,90003 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	4
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	1
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Oui

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun		
Profondeur de la nappe (si observée):	< 5 cm	Horizon supérieur (cm):		Non observée	
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non observée	
Situation topographique:	Terrain plat	Roc (si observé):			
Drainage:	6-Très mauvais	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):	
		Sol organique (cm):	100	Mésique	

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm	X	Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	25%
Arbustive (< 4 m)	63%
Herbacée	15%
Muscinale	87%
Eau	5%
Sol nu / Litière	0%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**25**	**100 %**
Arbustive (< 4 m)	Betula glandulosa	FACH		3	3,41 %
Arbustive (< 4 m)	**Chamaedaphne calyculata**	**OBL**		**37**	**42,05 %**
Arbustive (< 4 m)	Gaultheria hispidula	NI		1	1,14 %
Arbustive (< 4 m)	Kalmia polifolia	OBL		3	3,41 %

Arbustive (< 4 m)	Picea mariana	FACH	10	11,36 %
Arbustive (< 4 m)	Pinus banksiana	NI	3	3,41 %
Arbustive (< 4 m)	**Rhododendron groenlandicum**	**OBL**	**15**	**17,05 %**
Arbustive (< 4 m)	**Vaccinium angustifolium**	**NI**	**15**	**17,05 %**
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium uliginosum	NI	1	1,14 %
Herbacée	Carex oligosperma	OBL	3	15 %
Herbacée	Drosera rotundifolia	OBL	1	5 %
Herbacée	Rubus chamaemorus	FACH	1	5 %
Herbacée	**Trichophorum cespitosum**	**OBL**	**15**	**75 %**
Muscinale	**Lichens**		**63**	**80,77 %**
Muscinale	Sphagnum sp.	FACH	15	19,23 %

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P300

Fait par Pascal Guérin et Jean Deshaye le 2023-8-22

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Tourbière
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Tourbière
Stade successionnel :	Tourbière
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	7 638
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	18 576
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Direct
Type du lien :	Lac
Position dans le réseau hydrique :	En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau ou fossé
Présence de dépression humide:	0%

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P300 - Groupement Tourbière ombrotrophe boisée

Faite par Pascal Guerin et Jean Deshaye le 2023-8-22

Latitude: 53,54099 **Longitude:** -73,92729 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	4
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	2
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	11-30 cm	Horizon supérieur (cm):		Non observée
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non observée
Situation topographique:	Terrain plat	Roc (si observé):		
Drainage:	6-Très mauvais	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):	100	Mésique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	3%
Arbustive (< 4 m)	87%
Eau	1%
Herbacée	15%
Muscinale	87%
Sol nu / Litière	3%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	Picea mariana	FACH		3	100 %
Arbustive (< 4 m)	**Chamaedaphne calyculata**	**OBL**		**63**	**49,61 %**
Arbustive (< 4 m)	**Empetrum nigrum subsp. nigrum**	**NI**		**15**	**11,81 %**
Arbustive (< 4 m)	Kalmia polifolia	OBL		3	3,15 %
Arbustive (< 4 m)	Kalmia polifolia	OBL		1	3,15 %

Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**	**15**	**11,81 %**
Arbustive (< 4 m)	Rhododendron groenlandicum	OBL	3	2,36 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium angustifolium	NI	10	7,87 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium oxycoccos	OBL	2	1,57 %
Arbustive (< 4 m)	**Vaccinium uliginosum**	**NI**	**15**	**11,81 %**
Herbacée	Carex oligosperma	OBL	3	13,64 %
Herbacée	Carex pauciflora	OBL	1	4,55 %
Herbacée	Geocaulon lividum	NI	1	4,55 %
Herbacée	Lycopodium annotinum	NI	1	4,55 %
Herbacée	Maianthemum trifolium	OBL	1	4,55 %
Herbacée	**Rubus chamaemorus**	**FACH**	**15**	**68,18 %**
Muscinale	Lichens		3	3,33 %
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**87**	**96,67 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P303

Fait par Pascal Guérin et Jean Deshaye le 2023-8-21

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Tourbière
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Tourbière
Stade successionnel :	Tourbière
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	2 593
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	18 576
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Indirect
Type du lien :	Lac
Position dans le réseau hydrique :	En bordure d'au moins un milieu humide
Présence de dépression humide:	0%

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P303 - Groupement Tourbière ombrotrophe boisée

Faite par Pascal Guerin et Jean Deshaye le 2023-8-22

Latitude: 53,54194 **Longitude:** -73,92531 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	4
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm
Profondeur de la nappe (si observée):	>30 cm
Pente:	0-3% (nulle)
Situation topographique:	Terrain plat
Drainage:	6-Très mauvais

Mouchetures:	Aucun	
Horizon supérieur (cm):	50	Sable
Horizon inférieur (cm):		Non observée
Roc (si observé):		
Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
Sol organique (cm):	50	Mésique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	37%
Arbustive (< 4 m)	87%
Eau	0%
Herbacée	15%
Muscinale	87%
Sol nu / Litière	0%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**37**	**100 %**
Arbustive (< 4 m)	Alnus incana subsp. rugosa	FACH		15	10,95 %
Arbustive (< 4 m)	**Chamaedaphne calyculata**	**OBL**		**37**	**27,01 %**
Arbustive (< 4 m)	Empetrum nigrum subsp. nigrum	NI		15	10,95 %
Arbustive (< 4 m)	Gaultheria hispidula	NI		3	2,19 %

Arbustive (< 4 m)	Picea mariana	FACH	15	10,95 %
Arbustive (< 4 m)	**Rhododendron groenlandicum**	**OBL**	**37**	**27,01 %**
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium angustifolium	NI	15	10,95 %
Herbacée	Carex trisperma	OBL	3	12 %
Herbacée	Equisetum sylvaticum	FACH	3	12 %
Herbacée	Lycopodium annotinum	NI	3	12 %
Herbacée	Maianthemum trifolium	OBL	1	4 %
Herbacée	**Rubus chamaemorus**	**FACH**	**15**	**60 %**
Sol nu / Litière	Sphagnum sp.	FACH	90	100 %

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P310

Fait par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-26

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Tourbière
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Tourbière
Stade successionnel :	Tourbière
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	5 721
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	7 272
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Direct
Type du lien :	Cours d'eau intermittent
Position dans le réseau hydrique :	Traversé par un cours d'eau ou fossé
Présence de dépression humide:	0-25 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P310 - Groupement Tourbière ombrotrophe boisée

Faite par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-26

Latitude: 53,53383 **Longitude:** -73,93518 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	5
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Oui

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun		
Profondeur de la nappe (si observée):	Non atteinte	Horizon supérieur (cm):		Non évaluée	
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non évaluée	
Situation topographique:	Terrain plat	Roc (si observé):	80		
Drainage:	6-Très mauvais	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):	
		Sol organique (cm):	80	Mésique	

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm	X	Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	40%
Arbustive (< 4 m)	100%
Herbacée	25%
Muscinale	100%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [7]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**40**	**100 %**
Arbustive (< 4 m)	**Chamaedaphne calyculata**	**OBL**		**40**	**35,71 %**
Arbustive (< 4 m)	Empetrum nigrum subsp. nigrum	NI		10	8,93 %
Arbustive (< 4 m)	Gaultheria hispidula	NI		1	0,89 %
Arbustive (< 4 m)	Kalmia polifolia	OBL		1	0,89 %
Arbustive (< 4 m)	Picea mariana	FACH		10	8,93 %
Arbustive (< 4 m)	**Rhododendron groenlandicum**	**OBL**		**50**	**44,64 %**

Herbacée	Carex pauciflora	OBL	3	11,11 %
Herbacée	Carex trisperma	OBL	1	3,7 %
Herbacée	Geocaulon lividum	NI	1	3,7 %
Herbacée	Maianthemum trifolium	OBL	2	7,41 %
Herbacée	**Rubus chamaemorus**	**FACH**	**20**	**74,07 %**
Muscinale	Lichens		5	5 %
Muscinale	**Mousses**		**45**	**45 %**
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**50**	**50 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P311

Fait par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-26

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Tourbière
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Tourbière
Stade successionnel :	Tourbière
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	13 490
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	26 652
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Indirect
Type du lien :	Cours d'eau intermittent
Position dans le réseau hydrique :	En bordure d'au moins un milieu humide
Présence de dépression humide:	0%

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

> Présence de chicots

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P309 - Groupement Tourbière ombrotrophe boisée

Faite par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-26

Latitude: 53,53465 **Longitude:** -73,93696 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	6
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Oui

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun		
Profondeur de la nappe (si observée):	Non atteinte	Horizon supérieur (cm):		Non évaluée	
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non évaluée	
Situation topographique:	Terrain plat	Roc (si observé):	40		
Drainage:	6-Très mauvais	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):	
		Sol organique (cm):	40	Mésique	

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm	X	Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	60%
Arbustive (< 4 m)	100%
Herbacée	35%
Muscinale	100%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [7]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	Abies balsamea	NI		1	1,64 %
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**60**	**98,36 %**
Arbustive (< 4 m)	Abies balsamea	NI		1	0,9 %
Arbustive (< 4 m)	**Chamaedaphne calyculata**	**OBL**		**50**	**45,05 %**
Arbustive (< 4 m)	Empetrum nigrum subsp. nigrum	NI		3	2,7 %
Arbustive (< 4 m)	Gaultheria hispidula	NI		1	0,9 %
Arbustive (< 4 m)	Kalmia polifolia	OBL		1	0,9 %

Arbustive (< 4 m)	Picea mariana	FACH	10	9,01 %
Arbustive (< 4 m)	**Rhododendron groenlandicum**	**OBL**	**40**	**36,04 %**
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium angustifolium	NI	5	4,5 %
Herbacée	Carex pauciflora	OBL	1	2,94 %
Herbacée	Carex trisperma	OBL	5	14,71 %
Herbacée	**Equisetum sylvaticum**	**FACH**	**10**	**29,41 %**
Herbacée	Maianthemum stellatum	FACH	3	8,82 %
Herbacée	**Rubus chamaemorus**	**FACH**	**15**	**44,12 %**
Muscinale	**Mousses**		**30**	**30 %**
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**70**	**70 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P311 - Groupement Tourbière ombrotrophe boisée

Faite par Maïtée Dubois et Tristan Georgekish le 2023-8-26

Latitude: 53,53521 **Longitude:** -73,93508 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	6
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Oui

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun		
Profondeur de la nappe (si observée):	Non atteinte	Horizon supérieur (cm):		Non évaluée	
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non évaluée	
Situation topographique:	Terrain plat	Roc (si observé):	60		
Drainage:	6-Très mauvais	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):	
		Sol organique (cm):	60	Mésique	

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm	X	Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	50%
Arbustive (< 4 m)	100%
Herbacée	20%
Muscinale	100%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**50**	**100 %**
Arbustive (< 4 m)	**Chamaedaphne calyculata**	**OBL**		**50**	**46,73 %**
Arbustive (< 4 m)	Empetrum nigrum subsp. nigrum	NI		10	9,35 %
Arbustive (< 4 m)	Gaultheria hispidula	NI		1	0,93 %
Arbustive (< 4 m)	Kalmia polifolia	OBL		1	0,93 %
Arbustive (< 4 m)	Picea mariana	FACH		3	2,8 %
Arbustive (< 4 m)	**Rhododendron groenlandicum**	**OBL**		**40**	**37,38 %**
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium angustifolium	NI		2	1,87 %
Herbacée	Carex pauciflora	OBL		0.5	1,64 %

Herbacée	Carex trisperma	OBL	2	6,56 %
Herbacée	**Equisetum sylvaticum**	**FACH**	**10**	**32,79 %**
Herbacée	Maianthemum stellatum	FACH	3	9,84 %
Herbacée	**Rubus chamaemorus**	**FACH**	**15**	**49,18 %**
Muscinale	**Mousses**		**30**	**30 %**
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**70**	**70 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P320

Fait par Maïtée Dubois et Tristan Georgekish le 2023-8-22

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Tourbière
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Tourbière
Stade successionnel :	Tourbière
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	12 034
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	134 396
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Indirect
Type du lien :	Cours d'eau permanent
Position dans le réseau hydrique :	En bordure d'au moins un milieu humide
Présence de dépression humide:	0-25 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P320 - Groupement Tourbière ombrotrophe boisée

Faite par Maïtée Dubois et Tristan Georgekish le 2023-8-22

Latitude: 53,54151 **Longitude:** -73,94982 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	6
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun		
Profondeur de la nappe (si observée):	Non atteinte	Horizon supérieur (cm):		Non évaluée	
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non évaluée	
Situation topographique:	Buton et cuvette (mosaïque)	Roc (si observé):	30		
		Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):	
Drainage:	4-Imparfait	Sol organique (cm):	30	Mésique	

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Sol nu / Litière	3%
Arborescente (> 4 m)	30%
Arbustive (< 4 m)	100%
Herbacée	10%
Muscinale	100%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	Larix laricina	FACH		3	9,09 %
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**30**	**90,91 %**
Arbustive (< 4 m)	**Chamaedaphne calyculata**	**OBL**		**60**	**45,45 %**
Arbustive (< 4 m)	Empetrum nigrum subsp. nigrum	NI		2	1,52 %
Arbustive (< 4 m)	Gaultheria hispidula	NI		1	0,76 %

Arbustive (< 4 m)	Kalmia polifolia	OBL	1	0,76 %
Arbustive (< 4 m)	Larix laricina	FACH	3	2,27 %
Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**	**40**	**30,3 %**
Arbustive (< 4 m)	Rhododendron groenlandicum	OBL	10	7,58 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium angustifolium	NI	15	11,36 %
Herbacée	**Carex pauciflora**	**OBL**	**3**	**30 %**
Herbacée	Carex trisperma	OBL	1	10 %
Herbacée	Equisetum sylvaticum	FACH	1	10 %
Herbacée	Lycopodium annotinum	NI	1	10 %
Herbacée	Maianthemum trifolium	OBL	1	10 %
Herbacée	**Rubus chamaemorus**	**FACH**	**3**	**30 %**
Muscinale	**Lichens**		**40**	**40 %**
Muscinale	**Mousses**		**30**	**30 %**
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**30**	**30 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P321

Fait par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-22

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Tourbière
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Tourbière
Stade successionnel :	Tourbière
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	13 028
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	29 938
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Indirect
Type du lien :	Lac
Position dans le réseau hydrique :	En bordure d'au moins un milieu humide
Présence de dépression humide:	0-25 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P321 - Groupement Tourbière ombrotrophe boisée

Faite par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-22

Latitude: 53,53790 **Longitude:** -73,94395 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	4
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Oui

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun		
Profondeur de la nappe (si observée):	Non atteinte	Horizon supérieur (cm):		Non évaluée	
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non évaluée	
Situation topographique:	Terrain plat	Roc (si observé):	50		
Drainage:	6-Très mauvais	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):	
		Sol organique (cm):	50	Mésique	

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm	X	Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	25%
Arbustive (< 4 m)	100%
Herbacée	15%
Muscinale	100%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [7]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**25**	**100 %**
Arbustive (< 4 m)	**Chamaedaphne calyculata**	**OBL**		**50**	**51,55 %**
Arbustive (< 4 m)	Empetrum nigrum subsp. nigrum	NI		3	3,09 %
Arbustive (< 4 m)	Gaultheria hispidula	NI		1	1,03 %
Arbustive (< 4 m)	Kalmia polifolia	OBL		1	1,03 %
Arbustive (< 4 m)	Picea mariana	FACH		15	15,46 %
Arbustive (< 4 m)	Rhododendron groenlandicum	OBL		15	15,46 %

Arbustive (< 4 m)	Vaccinium angustifolium	NI	10	10,31 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium oxycoccos	OBL	1	1,03 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium uliginosum	NI	1	1,03 %
Herbacée	Carex trisperma	OBL	1	6,25 %
Herbacée	**Rubus chamaemorus**	**FACH**	**15**	**93,75 %**
Muscinale	**Lichens**		**40**	**40 %**
Muscinale	**Mousses**		**30**	**30 %**
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**30**	**30 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P325

Fait par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-23

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Tourbière
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Tourbière
Stade successionnel :	Tourbière
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	2 207
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	27 595
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Indirect
Type du lien :	Cours d'eau intermittent
Position dans le réseau hydrique :	En bordure d'au moins un milieu humide
Présence de dépression humide:	0%

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Oui
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

Perturbation Naturelle

Feu	Menaçant peu

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P325 - Groupement Tourbière ombrotrophe boisée

Faite par Maïtée Dubois et Tristan Georgekish le 2023-8-23

Latitude: 53,54902 **Longitude:** -73,90654 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	6
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Oui

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun		
Profondeur de la nappe (si observée):	Non atteinte	Horizon supérieur (cm):		Non évaluée	
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non évaluée	
Situation topographique:	Terrain plat	Roc (si observé):			
Drainage:	6-Très mauvais	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):	
		Sol organique (cm):	100	Mésique	

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm	X	Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	60%
Arbustive (< 4 m)	90%
Herbacée	25%
Muscinale	100%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [7]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**60**	**100 %**
Arbustive (< 4 m)	Chamaedaphne calyculata	OBL		10	10,99 %
Arbustive (< 4 m)	Empetrum nigrum subsp. nigrum	NI		2	2,2 %
Arbustive (< 4 m)	Gaultheria hispidula	NI		3	3,3 %
Arbustive (< 4 m)	Kalmia polifolia	OBL		1	1,1 %
Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**30**	**32,97 %**
Arbustive (< 4 m)	**Rhododendron groenlandicum**	**OBL**		**40**	**43,96 %**

Arbustive (< 4 m)	Vaccinium angustifolium	NI	3	3,3 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium myrtilloides	NI	1	1,1 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium oxycoccos	OBL	1	1,1 %
Herbacée	Carex trisperma	OBL	1	4,35 %
Herbacée	**Equisetum sylvaticum**	**FACH**	**5**	**21,74 %**
Herbacée	Maianthemum trifolium	OBL	2	8,7 %
Herbacée	**Rubus chamaemorus**	**FACH**	**15**	**65,22 %**
Muscinale	Lichens		1	0,99 %
Muscinale	**Mousses**		**30**	**29,7 %**
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**70**	**69,31 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P327

Fait par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-23

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Tourbière
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Tourbière
Stade successionnel :	Tourbière
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	10 603
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	37 148
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Direct
Type du lien :	Cours d'eau intermittent
Position dans le réseau hydrique :	Traversé par un cours d'eau ou fossé
Présence de dépression humide:	0-25 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P327 - Groupement Tourbière ombrotrophe boisée

Faite par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-23

Latitude: 53,55268 **Longitude:** -73,89687 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	4
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Oui

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun		
Profondeur de la nappe (si observée):	>30 cm	Horizon supérieur (cm):		Non évaluée	
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non évaluée	
Situation topographique:	Terrain plat	Roc (si observé):			
Drainage:	6-Très mauvais	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):	
		Sol organique (cm):	100	Mésique	

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm	X	Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Eau	5%
Arborescente (> 4 m)	40%
Arbustive (< 4 m)	100%
Herbacée	15%
Muscinale	95%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [7]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**40**	**100 %**
Arbustive (< 4 m)	Betula glandulosa	FACH		5	3,68 %
Arbustive (< 4 m)	**Chamaedaphne calyculata**	**OBL**		**70**	**51,47 %**
Arbustive (< 4 m)	Empetrum nigrum subsp. nigrum	NI		5	3,68 %
Arbustive (< 4 m)	Kalmia polifolia	OBL		1	0,74 %
Arbustive (< 4 m)	Larix laricina	FACH		3	2,21 %

Arbustive (< 4 m)	Myrica gale	OBL	5	3,68 %
Arbustive (< 4 m)	Picea mariana	FACH	25	18,38 %
Arbustive (< 4 m)	Rhododendron groenlandicum	OBL	15	11,03 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium angustifolium	NI	5	3,68 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium oxycoccos	OBL	1	0,74 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium uliginosum	NI	1	0,74 %
Herbacée	Carex pauciflora	OBL	1	6,25 %
Herbacée	Carex trisperma	OBL	3	18,75 %
Herbacée	Geocaulon lividum	NI	1	6,25 %
Herbacée	Maianthemum trifolium	OBL	1	6,25 %
Herbacée	**Rubus chamaemorus**	**FACH**	**10**	**62,5 %**
Muscinale	Lichens		5	5,26 %
Muscinale	**Mousses**		**20**	**21,05 %**
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**70**	**73,68 %**
Autre espèce observée	Avenella flexuosa			
Autre espèce observée	Carex vesicaria	OBL		
Autre espèce observée	Petasites frigidus var. palmatus	FACH		
Autre espèce observée	Platanthera dilatata var. dilatata	FACH		

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

Parcelles de validation

P328 (PEBlarina.0155)

Faite par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-2

Latitude: 53,55317

Longitude: -73,89608

Type de parcelle: Parcelle de validation

Parcelle associée: P327

InSitu - Rapport descriptif

P337

Fait par Maïtée Dubois et Tristan Georgekish le 2023-8-25

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Tourbière
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Tourbière
Stade successionnel :	Tourbière
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	62 545
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	703 277
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Indirect
Type du lien :	Cours d'eau permanent
Position dans le réseau hydrique :	En bordure d'au moins un milieu humide
Présence de dépression humide:	0-25 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P337 - Groupement Tourbière ombrotrophe boisée

Faite par Maïtée Dubois et Tristan Georgekish le 2023-8-25

Latitude: 53,56786 **Longitude:** -73,90683 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	5
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Oui

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	>30 cm	Horizon supérieur (cm):		Non évaluée
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non évaluée
Situation topographique:	Terrain plat	Roc (si observé):	55	
Drainage:	5-Mauvais	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):	55	Mésique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm	X	Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	70%
Arbustive (< 4 m)	100%
Herbacée	20%
Muscinale	100%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [7]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**70**	**100 %**
Arbustive (< 4 m)	**Chamaedaphne calyculata**	**OBL**		**50**	**41,32 %**
Arbustive (< 4 m)	Empetrum nigrum subsp. nigrum	NI		10	8,26 %
Arbustive (< 4 m)	Gaultheria hispidula	NI		1	0,83 %
Arbustive (< 4 m)	Kalmia polifolia	OBL		1	0,83 %
Arbustive (< 4 m)	Larix laricina	FACH		1	0,83 %
Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**35**	**28,93 %**

Arbustive (< 4 m)	Rhododendron groenlandicum	OBL	20	16,53 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium angustifolium	NI	3	2,48 %
Herbacée	Carex trisperma	OBL	2	10 %
Herbacée	Equisetum sylvaticum	FACH	1	5 %
Herbacée	Lycopodium annotinum	NI	1	5 %
Herbacée	Maianthemum trifolium	OBL	1	5 %
Herbacée	**Rubus chamaemorus**	**FACH**	**15**	**75 %**
Muscinale	**Mousses**		**20**	**20 %**
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**80**	**80 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

Parcelles de validation

P337b (PEBlarina.0179)

Faite par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-2

Latitude: 53,56762

Longitude: -73,90523

Type de parcelle: Parcelle de validation

Parcelle associée: P337

InSitu - Rapport descriptif

P340

Fait par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-25

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Tourbière
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Tourbière
Stade successionnel :	Tourbière
Rareté au niveau régional	Occasionnel

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	5 929
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	703 277
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Indirect
Type du lien :	Cours d'eau permanent
Position dans le réseau hydrique :	En bordure d'au moins un milieu humide
Présence de dépression humide:	0-25 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Oui
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Oui

Perturbation Naturelle

Feu	Menaçant peu

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P340 - Groupement Tourbière ombrotrophe boisée

Faite par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-25

Latitude: 53,56379 **Longitude:** -73,90842 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	6
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Oui

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun		
Profondeur de la nappe (si observée):	>30 cm	Horizon supérieur (cm):		Non évaluée	
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non évaluée	
Situation topographique:	Terrain plat	Roc (si observé):	40		
Drainage:	6-Très mauvais	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):	
		Sol organique (cm):	40	Mésique	

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm	X	Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Eau	3%
Arborescente (> 4 m)	40%
Arbustive (< 4 m)	100%
Herbacée	35%
Muscinale	95%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	Larix laricina	FACH		1	2,44 %
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**40**	**97,56 %**
Arbustive (< 4 m)	**Chamaedaphne calyculata**	**OBL**		**40**	**41,24 %**
Arbustive (< 4 m)	Empetrum nigrum subsp. nigrum	NI		5	5,15 %
Arbustive (< 4 m)	Gaultheria hispidula	NI		1	1,03 %
Arbustive (< 4 m)	Kalmia polifolia	OBL		2	2,06 %

Arbustive (< 4 m)	Larix laricina	FACH	1	1,03 %
Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**	**30**	**30,93 %**
Arbustive (< 4 m)	Rhododendron groenlandicum	OBL	15	15,46 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium angustifolium	NI	3	3,09 %
Herbacée	Carex pauciflora	OBL	1	2,94 %
Herbacée	Carex trisperma	OBL	3	8,82 %
Herbacée	Clintonia borealis	NI	1	2,94 %
Herbacée	**Equisetum sylvaticum**	**FACH**	**10**	**29,41 %**
Herbacée	Lycopodium annotinum	NI	1	2,94 %
Herbacée	Maianthemum trifolium	OBL	3	8,82 %
Herbacée	**Rubus chamaemorus**	**FACH**	**15**	**44,12 %**
Muscinale	Lichens		1	1,04 %
Muscinale	Mousses		10	10,42 %
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**85**	**88,54 %**
Autre espèce observée	Alnus alnobetula subsp. crispa	NI		

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

Tourbière ombrotrophe ouverte

MH2

Fait par Mathieu Ferland et Pascal Guérin le 2024-6-12

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Tourbière
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Tourbière
Stade successionnel :	Tourbière
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	1 815
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	3 192
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Direct
Type du lien :	Cours d'eau permanent
Position dans le réseau hydrique :	Traversé par un cours d'eau ou fossé
Présence de dépression humide:	0-25 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

Perturbation Anthropique

Sentier de véhicules motorisés	Menaçant peu

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

MH2A - Groupement Tourbière ombrotrophe ouverte

Faite par Mathieu Ferland et Pascal Guérin le 2024-6-12

Latitude: 53,64640 **Longitude:** -73,90509 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	8
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	1
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Oui

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	< 5 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	11-30 cm	Horizon supérieur (cm):		Non évaluée
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non évaluée
Situation topographique:	Bas de pente	Roc (si observé):		
Drainage:	6-Très mauvais	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):	60	Mésique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé	X	Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm	X	Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	10%
Arbustive (< 4 m)	40%
Herbacée	10%
Muscinale	80%
Eau	10%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [7]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**10**	**100 %**
Arbustive (< 4 m)	**Alnus incana subsp. rugosa**	**FACH**		**5**	**11,9 %**
Arbustive (< 4 m)	Betula pumila var. pumila	OBL		1	2,38 %
Arbustive (< 4 m)	**Chamaedaphne calyculata**	**OBL**		**5**	**11,9 %**
Arbustive (< 4 m)	**Kalmia angustifolia var. angustifolia**	**NI**		**10**	**23,81 %**

Arbustive (< 4 m)	**Kalmia polifolia**	**OBL**	**5**	**11,9 %**
Arbustive (< 4 m)	Larix laricina	FACH	1	2,38 %
Arbustive (< 4 m)	**Rhododendron groenlandicum**	**OBL**	**10**	**23,81 %**
Arbustive (< 4 m)	**Salix bebbiana**	**FACH**	**5**	**11,9 %**
Herbacée	Carex magellanica subsp. irrigua	OBL	1	5,26 %
Herbacée	Carex sp.	-	2	10,53 %
Herbacée	**Eriophorum angustifolium subsp. angustifolium**	**OBL**	**10**	**52,63 %**
Herbacée	Maianthemum canadense subsp. canadense	NI	2	10,53 %
Herbacée	Maianthemum trifolium	OBL	2	10,53 %
Herbacée	Rubus chamaemorus	FACH	2	10,53 %
Muscinale	Mousses		10	12,5 %
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**70**	**87,5 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

MH3

Fait par Mathieu Ferland et Pascal Guérin le 2024-6-12

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Tourbière
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Tourbière
Stade successionnel :	Tourbière
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	4 778
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	10 476
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*80-90* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Direct
Type du lien :	Cours d'eau intermittent
Position dans le réseau hydrique :	Traversé par un cours d'eau ou fossé
Présence de dépression humide:	0%

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

> Remarques générales : Collé sur fossé

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

MH3A - Groupement Tourbière ombrotrophe ouverte

Faite par Mathieu Ferland et Pascal Guérin le 2024-6-12

Latitude: 53,64625 **Longitude:** -73,90674 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	5
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	Non évaluée	Mouchetures:	Aucun		
Profondeur de la nappe (si observée):	Non atteinte	Horizon supérieur (cm):		Non évaluée	
Pente:	4-8% (faible)	Horizon inférieur (cm):		Non évaluée	
Situation topographique:	Bas de pente	Roc (si observé):			
Drainage:	6-Très mauvais	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):	
		Sol organique (cm):	60	Mésique	

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	20%
Arbustive (< 4 m)	90%
Herbacée	50%
Muscinale	100%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [7]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**20**	**100 %**
Arbustive (< 4 m)	Betula glandulosa	FACH		5	4,42 %
Arbustive (< 4 m)	Chamaedaphne calyculata	OBL		15	13,27 %
Arbustive (< 4 m)	Ilex mucronata	FACH		5	4,42 %
Arbustive (< 4 m)	Kalmia polifolia	OBL		3	2,65 %
Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**45**	**39,82 %**
Arbustive (< 4 m)	**Rhododendron groenlandicum**	**OBL**		**30**	**26,55 %**

Arbustive (< 4 m)	Vaccinium angustifolium	NI	10	8,85 %
Herbacée	Carex sp.	-	3	6,12 %
Herbacée	Clintonia borealis	NI	1	2,04 %
Herbacée	Coptis trifolia	NI	2	4,08 %
Herbacée	Cornus canadensis	NI	3	6,12 %
Herbacée	Eriophorum angustifolium subsp. angustifolium	OBL	5	10,2 %
Herbacée	Lycopodium annotinum	NI	5	10,2 %
Herbacée	Maianthemum canadense subsp. canadense	NI	2	4,08 %
Herbacée	**Maianthemum trifolium**	**OBL**	**25**	**51,02 %**
Herbacée	Rubus chamaemorus	FACH	3	6,12 %
Muscinale	Lichens		1	0,99 %
Muscinale	**Mousses**		**30**	**29,7 %**
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**70**	**69,31 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

Parcelles de validation

MH3B (PE3.0007)

Faite par Mathieu Ferland et Pascal Guérin le 2024-6-

Latitude: 53,64602

Longitude: -73,90767

Type de parcelle: Parcelle de validation

Parcelle associée: MH3A

InSitu - Rapport descriptif

MH6

Fait par Mathieu Ferland et Pascal Guérin le 2024-6-12

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Tourbière
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Tourbière
Stade successionnel :	Tourbière
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	4 846
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	4 846
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*80-90 %*

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Direct
Type du lien :	Cours d'eau intermittent
Position dans le réseau hydrique :	Traversé par un cours d'eau ou fossé
Présence de dépression humide:	0-25 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

Perturbation Anthropique

Sentier de véhicules motorisés	Menaçant pas

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

MH6A - Groupement Tourbière ombrotrophe ouverte

Faite par Mathieu Ferland et Pascal Guérin le 2024-6-12

Latitude: 53,64587 **Longitude:** -73,90875 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	8
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	1
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	11-30 cm	Horizon supérieur (cm):	20	Limon
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non observée
Situation topographique:	Terrain plat	Roc (si observé):		
Drainage:	6-Très mauvais	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):	80	Mésique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	10%
Arbustive (< 4 m)	60%
Eau	0%
Herbacée	30%
Muscinale	90%
Sol nu / Litière	0%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Larix laricina**	**FACH**		**5**	**25 %**
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**10**	**50 %**
Arborescente (> 4 m)	**Pinus banksiana**	**NI**		**5**	**25 %**
Arbustive (< 4 m)	Betula glandulosa	FACH		3	4,62 %
Arbustive (< 4 m)	**Chamaedaphne calyculata**	**OBL**		**10**	**15,38 %**

Arbustive (< 4 m)	Kalmia polifolia	OBL	5	7,69 %
Arbustive (< 4 m)	Larix laricina	FACH	1	1,54 %
Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**	**30**	**46,15 %**
Arbustive (< 4 m)	**Rhododendron groenlandicum**	**OBL**	**10**	**15,38 %**
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium angustifolium	NI	5	7,69 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium oxycoccos	OBL	1	1,54 %
Herbacée	**Carex pauciflora**	**OBL**	**10**	**31,25 %**
Herbacée	Carex sp.	-	1	3,12 %
Herbacée	Equisetum sp.	-	1	3,12 %
Herbacée	Equisetum sylvaticum	FACH	1	3,12 %
Herbacée	Lycopodium annotinum	NI	1	3,12 %
Herbacée	**Maianthemum trifolium**	**OBL**	**15**	**46,88 %**
Herbacée	Rubus chamaemorus	FACH	3	9,38 %
Muscinale	**Mousses**		**20**	**20 %**
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**80**	**80 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P002_2023

Fait par Pascal Guérin et Jean Deshaye le 2023-8-27

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Tourbière
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Tourbière
Stade successionnel :	Tourbière
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	14 391
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	420 189
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Direct
Type du lien :	Cours d'eau intermittent
Position dans le réseau hydrique :	Traversé par un cours d'eau ou fossé
Présence de dépression humide:	0-25 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

Perturbation Naturelle

Feu	Menaçant pas

REMARQUES

> Remarques générales : CE Souterrain

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P002_2023 - Groupement
Tourbière ombrotrophe ouverte

Faite par Pascal Guerin et Jean Deshaye le 2023-8-27

Latitude: 53,62776 **Longitude:** -73,86659 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	4
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Oui

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	< 5 cm	Horizon supérieur (cm):	20	Sable
Pente:	4-8% (faible)	Horizon inférieur (cm):		Non observée
Situation topographique:	Bas de pente	Roc (si observé):		
Drainage:	6-Très mauvais	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):	60	Mésique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm	X	Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	0%
Arbustive (< 4 m)	87%
Eau	0%
Herbacée	63%
Muscinale	87%
Sol nu / Litière	15%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arbustive (< 4 m)	**Chamaedaphne calyculata**	**OBL**		**87**	**55,06 %**
Arbustive (< 4 m)	Empetrum nigrum subsp. nigrum	NI		3	1,9 %
Arbustive (< 4 m)	Kalmia polifolia	OBL		3	1,9 %
Arbustive (< 4 m)	Larix laricina	FACH		15	9,49 %
Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**37**	**23,42 %**

Arbustive (< 4 m)	Pinus banksiana	NI	1	0,63 %
Arbustive (< 4 m)	Rhododendron groenlandicum	OBL	3	1,9 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium angustifolium	NI	3	1,9 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium myrtilloides	NI	3	1,9 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium uliginosum	NI	3	1,9 %
Herbacée	**Carex trisperma**	**OBL**	**15**	**62,5 %**
Herbacée	Equisetum sylvaticum	FACH	3	12,5 %
Herbacée	Lycopodium annotinum	NI	3	12,5 %
Herbacée	Rubus chamaemorus	FACH	3	12,5 %
Muscinale	Mousses		15	14,71 %
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**87**	**85,29 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P003_2024

Fait par Pascal Guérin et Jean Deshaye le 2024-8-4

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Tourbière
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Tourbière
Stade successionnel :	Tourbière
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	1 456
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	27 589
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Indirect
Type du lien :	Cours d'eau permanent
Position dans le réseau hydrique :	En bordure d'au moins un milieu humide
Présence de dépression humide:	0%

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

> Remarques générales : Ancien bog boisé, avant feu

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P003_2024 - Groupement Tourbière ombrotrophe ouverte

Faite par Pascal Guérin et Jean Deshaye le 2024-8-4

Latitude: 53,53120 **Longitude:** -73,90086 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	4
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	>30 cm	Horizon supérieur (cm):		Non observée
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non observée
Situation topographique:	Bas de pente	Roc (si observé):		
Drainage:	6-Très mauvais	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):	100	Mésique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	15%
Arbustive (< 4 m)	95%
Eau	0%
Herbacée	25%
Muscinale	65%
Sol nu / Litière	0%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [7]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**15**	**100 %**
Arbustive (< 4 m)	**Chamaedaphne calyculata**	**OBL**		**63**	**53,39 %**
Arbustive (< 4 m)	Empetrum nigrum subsp. nigrum	NI		15	12,71 %
Arbustive (< 4 m)	Gaultheria hispidula	NI		3	2,54 %
Arbustive (< 4 m)	Larix laricina	FACH		3	2,54 %

Arbustive (< 4 m)	Picea mariana	FACH	15	12,71 %
Arbustive (< 4 m)	Rhododendron groenlandicum	OBL	15	12,71 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium angustifolium	NI	3	2,54 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium oxycoccos	OBL	1	0,85 %
Herbacée	Carex magellanica subsp. irrigua	OBL	1	3,33 %
Herbacée	Carex pauciflora	OBL	1	3,33 %
Herbacée	Carex trisperma	OBL	1	3,33 %
Herbacée	Equisetum sylvaticum	FACH	1	3,33 %
Herbacée	Eurybia radula	OBL	3	10 %
Herbacée	Geocaulon lividum	NI	3	10 %
Herbacée	Lycopodium annotinum	NI	3	10 %
Herbacée	Maianthemum trifolium	OBL	1	3,33 %
Herbacée	Rubus arcticus subsp. acaulis		1	3,33 %
Herbacée	**Rubus chamaemorus**	**FACH**	**15**	**50 %**
Muscinale	**Lichens**		**15**	**22,39 %**
Muscinale	**Mousses**		**15**	**22,39 %**
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**37**	**55,22 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P006_2023

Fait par Pascal Guérin et Jean Deshaye le 2023-8-23

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Tourbière
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Tourbière
Stade successionnel :	Tourbière
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	34 780
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	390 285
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Indirect
Type du lien :	Cours d'eau permanent
Position dans le réseau hydrique :	En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau ou fossé
Présence de dépression humide:	0%

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P006_2023 - Groupement Tourbière ombrotrophe ouverte

Faite par Pascal Guerin et Jean Deshaye le 2023-8-23

Latitude: 53,55723 **Longitude:** -73,92616 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	6
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	>30 cm	Horizon supérieur (cm):		Non observée
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non observée
Situation topographique:	Bas de pente	Roc (si observé):		
Drainage:	6-Très mauvais	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):	100	Mésique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	15%
Arbustive (< 4 m)	87%
Eau	0%
Herbacée	37%
Muscinale	87%
Sol nu / Litière	3%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**15**	**100 %**
Arbustive (< 4 m)	Amelanchier bartramiana	NI*		1	0,71 %
Arbustive (< 4 m)	**Chamaedaphne calyculata**	**OBL**		**63**	**44,68 %**
Arbustive (< 4 m)	Empetrum nigrum subsp. nigrum	NI		15	10,64 %
Arbustive (< 4 m)	Kalmia polifolia	OBL		3	2,13 %

Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**	**37**	**26,24 %**
Arbustive (< 4 m)	Rhododendron groenlandicum	OBL	3	2,13 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium angustifolium	NI	15	10,64 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium oxycoccos	OBL	1	0,71 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium uliginosum	NI	3	2,13 %
Herbacée	**Carex oligosperma**	**OBL**	**15**	**32,61 %**
Herbacée	Carex pauciflora	OBL	3	6,52 %
Herbacée	Clintonia borealis	NI	3	6,52 %
Herbacée	Cornus canadensis	NI	3	6,52 %
Herbacée	Geocaulon lividum	NI	3	6,52 %
Herbacée	Lycopodium annotinum	NI	3	6,52 %
Herbacée	Maianthemum trifolium	OBL	1	2,17 %
Herbacée	**Rubus chamaemorus**	**FACH**	**15**	**32,61 %**
Muscinale	Lichens		3	3,33 %
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**87**	**96,67 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P008_2024

Fait par Solveig Leblanc et Jean Deshaye le 2024-7-31

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Tourbière
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Tourbière
Stade successionnel :	Tourbière
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	12 154
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	227 950
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Direct
Type du lien :	Cours d'eau permanent
Position dans le réseau hydrique :	En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau ou fossé
Présence de dépression humide:	26-50 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P008_2024 - Groupement Tourbière ombrotrophe ouverte

Faite par Solveig Leblanc et Jean Deshaye le 2024-7-31

Latitude: 53,52073 **Longitude:** -73,91537 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	5
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Oui

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	11-20 cm	Mouchetures:	Aucun		
Profondeur de la nappe (si observée):	< 5 cm	Horizon supérieur (cm):		Non évaluée	
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non évaluée	
Situation topographique:	Terrain plat	Roc (si observé):			
Drainage:	6-Très mauvais	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):	
		Sol organique (cm):	100	Humique	

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé	X	Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm	X	Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arbustive (< 4 m)	45%
Herbacée	40%
Eau	50%
Muscinale	63%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [7]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arbustive (< 4 m)	Andromeda polifolia var. polifolia			3	6,38 %
Arbustive (< 4 m)	**Chamaedaphne calyculata**	**OBL**		**37**	**78,72 %**
Arbustive (< 4 m)	Larix laricina	FACH		1	2,13 %
Arbustive (< 4 m)	Picea mariana	FACH		3	6,38 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium oxycoccos	OBL		3	6,38 %
Herbacée	Carex limosa	OBL		3	4,62 %
Herbacée	**Carex oligosperma**	**OBL**		**15**	**23,08 %**

Herbacée	Carex vesicaria	OBL	1	1,54 %
Herbacée	Drosera rotundifolia	OBL	1	1,54 %
Herbacée	Lycopodium annotinum	NI	1	1,54 %
Herbacée	Maianthemum trifolium	OBL	1	1,54 %
Herbacée	Menyanthes trifoliata	OBL	3	4,62 %
Herbacée	**Nuphar variegata**	**OBL**	**15**	**23,08 %**
Herbacée	Rhynchospora alba	OBL	1	1,54 %
Herbacée	Rubus chamaemorus	FACH	3	4,62 %
Herbacée	Sarracenia purpurea subsp. purpurea	OBL	3	4,62 %
Herbacée	**Scheuchzeria palustris**	**OBL**	**15**	**23,08 %**
Herbacée	Trichophorum cespitosum	OBL	3	4,62 %
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**63**	**100 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P011_2024

Fait par Solveig Leblanc et Jean Deshaye le 2024-7-31

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Tourbière
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Tourbière
Stade successionnel :	Tourbière
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	3 858
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	46 237
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Direct
Type du lien :	Lac
Position dans le réseau hydrique :	En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau ou fossé
Présence de dépression humide:	26-50 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P011_2024 - Groupement Tourbière ombrotrophe ouverte

Faite par Solveig Leblanc et Jean Deshaye le 2024-7-31

Latitude: 53,51352 **Longitude:** -73,94258 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	3
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Oui

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun		
Profondeur de la nappe (si observée):	11-30 cm	Horizon supérieur (cm):		Non évaluée	
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non évaluée	
Situation topographique:	Terrain plat	Roc (si observé):			
Drainage:	5-Mauvais	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):	
		Sol organique (cm):	40	Fibrique	

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm	X	Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	5%
Arbustive (< 4 m)	80%
Herbacée	20%
Muscinale	90%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [7]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	Picea mariana	FACH		1	100 %
Arbustive (< 4 m)	**Chamaedaphne calyculata**	**OBL**		**87**	**71,31 %**
Arbustive (< 4 m)	Empetrum nigrum subsp. nigrum	NI		3	2,46 %
Arbustive (< 4 m)	Kalmia polifolia	OBL		1	0,82 %
Arbustive (< 4 m)	Larix laricina	FACH		3	2,46 %
Arbustive (< 4 m)	Myrica gale	OBL		3	2,46 %
Arbustive (< 4 m)	Picea mariana	FACH		15	12,3 %

Arbustive (< 4 m)	Rhododendron groenlandicum	OBL	3	2,46 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium angustifolium	NI	3	2,46 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium oxycoccos	OBL	3	2,46 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium uliginosum	NI	1	0,82 %
Herbacée	**Carex oligosperma**	**OBL**	**15**	**65,22 %**
Herbacée	Carex pauciflora	OBL	1	4,35 %
Herbacée	Maianthemum trifolium	OBL	1	4,35 %
Herbacée	Menyanthes trifoliata	OBL	1	4,35 %
Herbacée	Nuphar variegata	OBL	1	4,35 %
Herbacée	Rubus chamaemorus	FACH	3	13,04 %
Herbacée	Utricularia vulgaris subsp. macrorhiza	OBL	1	4,35 %
Muscinale	Lichens		3	3,33 %
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**87**	**96,67 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P015_2024

Fait par Pascal Guérin et Mathieu Ferland le 2024-7-31

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Tourbière
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Tourbière
Stade successionnel :	Tourbière
Rareté au niveau régional	Occasionnel

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	695
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	46 237
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Indirect
Type du lien :	Lac
Position dans le réseau hydrique :	En bordure d'au moins un milieu humide
Présence de dépression humide:	0-25 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P015_2024 - Groupement Tourbière ombrotrophe ouverte

Faite par Pascal Guérin et Mathieu Ferland le 2024-7-31

Latitude: 53,51479 **Longitude:** -73,94511 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	5
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Oui

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun		
Profondeur de la nappe (si observée):	Non évaluée	Horizon supérieur (cm):	10	Loam	
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non observée	
Situation topographique:	Buton et cuvette (mosaïque)	Roc (si observé):			
		Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):	
Drainage:	6-Très mauvais	Sol organique (cm):	90	Fibrique	

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm	X	Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	10%
Arbustive (< 4 m)	60%
Herbacée	50%
Eau	15%
Muscinale	85%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**10**	**100 %**
Arbustive (< 4 m)	**Chamaedaphne calyculata**	**OBL**		**30**	**47,62 %**
Arbustive (< 4 m)	Kalmia polifolia	OBL		2	3,17 %
Arbustive (< 4 m)	Linnaea borealis	NI		1	1,59 %
Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**15**	**23,81 %**

Arbustive (< 4 m)	Rhododendron groenlandicum	OBL	5	7,94 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium uliginosum	NI	10	15,87 %
Herbacée	Carex magellanica subsp. irrigua	OBL	1	2,17 %
Herbacée	**Carex pauciflora**	**OBL**	**15**	**32,61 %**
Herbacée	Carex trisperma	OBL	1	2,17 %
Herbacée	Cornus canadensis	NI	1	2,17 %
Herbacée	Drosera rotundifolia	OBL	3	6,52 %
Herbacée	Empetrum nigrum subsp. nigrum	NI	4	8,7 %
Herbacée	Equisetum sylvaticum	FACH	1	2,17 %
Herbacée	Eriophorum vaginatum subsp. spissum	OBL	7	15,22 %
Herbacée	Geocaulon lividum	NI	1	2,17 %
Herbacée	Maianthemum trifolium	OBL	2	4,35 %
Herbacée	**Rubus chamaemorus**	**FACH**	**10**	**21,74 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P017_2024

Fait par Pascal Guérin et Mathieu Ferland le 2024-7-31

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Tourbière
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Tourbière
Stade successionnel :	Tourbière
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	9 413
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	46 237
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Indirect
Type du lien :	Lac
Position dans le réseau hydrique :	En bordure d'au moins un milieu humide
Présence de dépression humide:	0%

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

Perturbation Naturelle

Feu	Menaçant pas

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P017_2024 - Groupement Tourbière ombrotrophe ouverte

Faite par Pascal Guérin et Mathieu Ferland le 2024-7-31

Latitude: 53,51327 **Longitude:** -73,94720 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	2
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	2
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Non
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun		
Profondeur de la nappe (si observée):	Non atteinte	Horizon supérieur (cm):		Non évaluée	
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non observée	
Situation topographique:	Bas de pente	Roc (si observé):			
Drainage:	6-Très mauvais	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):	
		Sol organique (cm):	70	Mésique	

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	5%
Arbustive (< 4 m)	90%
Eau	0%
Herbacée	15%
Muscinale	60%
Sol nu / Litière	20%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	Picea mariana	FACH		5	100 %
Arbustive (< 4 m)	Betula glandulosa	FACH		1	1,08 %
Arbustive (< 4 m)	**Chamaedaphne calyculata**	**OBL**		**70**	**75,27 %**
Arbustive (< 4 m)	Gaultheria hispidula	NI		1	1,08 %
Arbustive (< 4 m)	Kalmia polifolia	OBL		1	1,08 %

Arbustive (< 4 m)	Picea mariana	FACH	5	5,38 %
Arbustive (< 4 m)	Rhododendron groenlandicum	OBL	15	16,13 %
Herbacée	**Carex pauciflora**	**OBL**	**1**	**33,33 %**
Herbacée	**Geocaulon lividum**	**NI**	**1**	**33,33 %**
Herbacée	**Melampyrum lineare**	**NI**	**1**	**33,33 %**
Muscinale	**Lichens**		**50**	**76,92 %**
Muscinale	Mousses		10	15,38 %
Muscinale	Sphagnum sp.	FACH	5	7,69 %

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P020_2023

Fait par Pascal Guérin et Tristan Georgekish le 2023-8-17

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Tourbière
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Tourbière
Stade successionnel :	Tourbière
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	3 232
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	3 232
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Non
Nature du lien :	
Type du lien :	
Position dans le réseau hydrique :	Isolé
Présence de dépression humide:	0%

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

> Remarques générales : Limite entre boisee et ouverte...

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P020_2023 - Groupement
Tourbière ombrotrophe ouverte

Faite par Pascal Guerin et Tristan Georgekish le 2023-8-17

Latitude: 53,50462 **Longitude:** -73,94988 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	4
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun		
Profondeur de la nappe (si observée):	>30 cm	Horizon supérieur (cm):		Non observée	
Pente:	4-8% (faible)	Horizon inférieur (cm):		Non observée	
Situation topographique:	mi-pente	Roc (si observé):			
Drainage:	6-Très mauvais	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):	
		Sol organique (cm):	100	Mésique	

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	20%
Arbustive (< 4 m)	70%
Eau	0%
Herbacée	6%
Muscinale	90%
Sol nu / Litière	0%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**20**	**100 %**
Arbustive (< 4 m)	**Chamaedaphne calyculata**	**OBL**		**40**	**50 %**
Arbustive (< 4 m)	Picea mariana	FACH		10	12,5 %
Arbustive (< 4 m)	**Rhododendron groenlandicum**	**OBL**		**30**	**37,5 %**
Herbacée	Equisetum sylvaticum	FACH		1	16,67 %

Herbacée	Rubus chamaemorus	FACH	5	83,33 %
Muscinale	**Lichens**		**30**	**33,33 %**
Muscinale	**Mousses**		**30**	**33,33 %**
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**30**	**33,33 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P024_2024

Fait par Mathieu Ferland le 2024-8-4

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Tourbière
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Tourbière
Stade successionnel :	Tourbière
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	2 955
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	2 955
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Non
Nature du lien :	
Type du lien :	
Position dans le réseau hydrique :	Isolé
Présence de dépression humide:	0-25 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P024_2024 - Groupement
Tourbière ombrotrophe ouverte

Faite par Mathieu Ferland le 2024-8-4

Latitude: 53,49317 **Longitude:** -74,01991 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	5
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	Non évaluée	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	Non évaluée	Horizon supérieur (cm):		Non évaluée
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non évaluée
Situation topographique:	Terrain plat	Roc (si observé):	45	
Drainage:	6-Très mauvais	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):	45	Humique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	5%
Arbustive (< 4 m)	40%
Herbacée	40%
Eau	15%
Muscinale	80%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [7]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	Picea mariana	FACH		5	100 %
Arbustive (< 4 m)	Amelanchier bartramiana	NI*		2	4,08 %
Arbustive (< 4 m)	Andromeda polifolia	OBL*		3	6,12 %
Arbustive (< 4 m)	**Chamaedaphne calyculata**	**OBL**		**25**	**51,02 %**
Arbustive (< 4 m)	Empetrum nigrum subsp. nigrum	NI		3	6,12 %
Arbustive (< 4 m)	Gaultheria hispidula	NI		1	2,04 %

Arbustive (< 4 m)	Kalmia polifolia	OBL	1	2,04 %
Arbustive (< 4 m)	Larix laricina	FACH	3	6,12 %
Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**	**10**	**20,41 %**
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium oxycoccos	OBL	1	2,04 %
Herbacée	**Carex oligosperma**	**OBL**	**25**	**50,98 %**
Herbacée	Coptis trifolia	NI	2	4,88 %
Herbacée	Drosera rotundifolia	OBL	1	2,44 %
Herbacée	Maianthemum trifolium	OBL	3	7,32 %
Herbacée	**Scheuchzeria palustris**	**OBL**	**10**	**24,39 %**
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**80**	**100 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P029_2024

Fait par Mathieu Ferland le 2024-8-4

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Tourbière
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Tourbière
Stade successionnel :	Tourbière
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	802
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	1 025
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Direct
Type du lien :	Cours d'eau permanent
Position dans le réseau hydrique :	Traversé par un cours d'eau ou fossé
Présence de dépression humide:	0%

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P029_2024 - Groupement
Tourbière ombrotrophe ouverte

Faite par Mathieu Ferland le 2024-8-4

Latitude: 53,49786 **Longitude:** -74,01393 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	4
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	Non évaluée	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	Non évaluée	Horizon supérieur (cm):		Non observée
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non observée
Situation topographique:	Terrain plat	Roc (si observé):		
Drainage:	6-Très mauvais	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):	70	Mésique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	5%
Arbustive (< 4 m)	85%
Herbacée	30%
Muscinale	90%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [7]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	Picea mariana	FACH		5	100 %
Arbustive (< 4 m)	Amelanchier bartramiana	NI*		2	1,92 %
Arbustive (< 4 m)	**Chamaedaphne calyculata**	**OBL**		**60**	**57,69 %**
Arbustive (< 4 m)	Empetrum nigrum subsp. nigrum	NI		3	2,88 %
Arbustive (< 4 m)	Gaultheria hispidula	NI		3	2,88 %
Arbustive (< 4 m)	Kalmia polifolia	OBL		5	4,81 %
Arbustive (< 4 m)	Larix laricina	FACH		5	4,81 %

Arbustive (< 4 m)	Picea mariana	FACH	15	14,42 %
Arbustive (< 4 m)	Rhododendron groenlandicum	OBL	7	6,73 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium myrtilloides	NI	3	2,88 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium oxycoccos	OBL	1	0,96 %
Herbacée	**Carex trisperma**	**OBL**	**15**	**46,88 %**
Herbacée	Lycopodium annotinum	NI	3	9,38 %
Herbacée	Maianthemum trifolium	OBL	4	12,5 %
Herbacée	**Rubus chamaemorus**	**FACH**	**10**	**31,25 %**
Muscinale	Mousses		10	10,53 %
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**85**	**89,47 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

Parcelles de validation

P027_2024 (PE3.0059)

Faite par Mathieu Ferland le 2024-8

Latitude: 53,49255

Longitude: -74,02121

Type de parcelle: Parcelle de validation

Parcelle associée: P029_2024

InSitu - Rapport descriptif

P034_2024

Fait par Pascal Guérin et Jean Deshaye le 2024-8-2

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Tourbière
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Tourbière
Stade successionnel :	Tourbière
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	72 770
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	2 289 680
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Direct
Type du lien :	Cours d'eau intermittent
Position dans le réseau hydrique :	Traversé par un cours d'eau ou fossé
Présence de dépression humide:	0-25 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P034_2024 - Groupement Tourbière ombrotrophe ouverte

Faite par Pascal Guérin et Jean Deshaye le 2024-8-2

Latitude: 53,56153 **Longitude:** -73,86200 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	6
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Oui

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun		
Profondeur de la nappe (si observée):	>30 cm	Horizon supérieur (cm):		Non observée	
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non observée	
Situation topographique:	Buton et cuvette (mosaïque)	Roc (si observé):	60		
		Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):	
Drainage:	6-Très mauvais	Sol organique (cm):	60	Mésique	

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm	X	Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	15%
Arbustive (< 4 m)	100%
Eau	0%
Herbacée	20%
Muscinale	100%
Sol nu / Litière	0%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**15**	**100 %**
Arbustive (< 4 m)	**Chamaedaphne calyculata**	**OBL**		**63**	**39,38 %**
Arbustive (< 4 m)	Empetrum nigrum subsp. nigrum	NI		3	1,88 %
Arbustive (< 4 m)	Gaultheria hispidula	NI		3	1,88 %

Arbustive (< 4 m)	Kalmia polifolia	OBL	1	0,62 %
Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**	**37**	**23,12 %**
Arbustive (< 4 m)	**Rhododendron groenlandicum**	**OBL**	**37**	**23,12 %**
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium angustifolium	NI	15	9,38 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium oxycoccos	OBL	1	0,62 %
Herbacée	Avenella flexuosa		1	4,55 %
Herbacée	Carex pauciflora	OBL	1	4,55 %
Herbacée	Carex trisperma	OBL	1	4,55 %
Herbacée	Lycopodium annotinum	NI	1	4,55 %
Herbacée	Maianthemum trifolium	OBL	3	13,64 %
Herbacée	**Rubus chamaemorus**	**FACH**	**15**	**68,18 %**
Muscinale	**Mousses**		**37**	**37 %**
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**63**	**63 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P035_2024

Fait par Pascal Guérin et Jean Deshaye le 2024-8-2

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Tourbière
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Tourbière
Stade successionnel :	Tourbière
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	55 738
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	2 289 680
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Indirect
Type du lien :	Cours d'eau intermittent
Position dans le réseau hydrique :	En amont d'un cours d'eau ou fossé
Présence de dépression humide:	0-25 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P035_2024 - Groupement Tourbière ombrotrophe ouverte

Faite par Pascal Guérin et Jean Deshaye le 2024-8-2

Latitude: 53,56199 **Longitude:** -73,86541 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	4
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm
Profondeur de la nappe (si observée):	11-30 cm
Pente:	0-3% (nulle)
Situation topographique:	Terrain plat
Drainage:	6-Très mauvais

Mouchetures:	Aucun		
Horizon supérieur (cm):		Non observée	
Horizon inférieur (cm):		Non observée	
Roc (si observé):			
Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):	
Sol organique (cm):	100	Mésique	

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	0%
Arbustive (< 4 m)	100%
Eau	0%
Herbacée	20%
Muscinale	87%
Sol nu / Litière	0%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arbustive (< 4 m)	**Andromeda polifolia var. latifolia**	**OBL**		**37**	**37,37 %**
Arbustive (< 4 m)	**Chamaedaphne calyculata**	**OBL**		**37**	**37,37 %**
Arbustive (< 4 m)	Empetrum nigrum subsp. nigrum	NI		1	1,01 %
Arbustive (< 4 m)	Kalmia polifolia	OBL		1	1,01 %
Arbustive (< 4 m)	Larix laricina	FACH		3	3,03 %

Arbustive (< 4 m)	Picea mariana	FACH	15	15,15 %
Arbustive (< 4 m)	Rhododendron groenlandicum	OBL	1	1,01 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium angustifolium	NI	1	1,01 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium oxycoccos	OBL	3	3,03 %
Herbacée	**Carex oligosperma**	**OBL**	**15**	**68,18 %**
Herbacée	Carex pauciflora	OBL	1	4,55 %
Herbacée	Coptis trifolia	NI	1	4,55 %
Herbacée	Drosera rotundifolia	OBL	1	4,55 %
Herbacée	Eriophorum vaginatum subsp. spissum	OBL	1	4,55 %
Herbacée	Maianthemum trifolium	OBL	1	4,55 %
Herbacée	Rubus chamaemorus	FACH	1	4,55 %
Herbacée	Trichophorum cespitosum	OBL	1	4,55 %
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**87**	**100 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P036_2024

Fait par Pascal Guérin et Jean Deshaye le 2024-8-2

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Tourbière
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Tourbière
Stade successionnel :	Tourbière
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	47 463
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	2 289 680
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Indirect
Type du lien :	Cours d'eau intermittent
Position dans le réseau hydrique :	En amont d'un cours d'eau ou fossé
Présence de dépression humide:	51-75 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

> Remarques générales : Mares de tourbière réticulée

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P036_2024 - Groupement Tourbière ombrotrophe ouverte

Faite par Pascal Guérin et Jean Deshaye le 2024-8-2

Latitude: 53,56164 **Longitude:** -73,86842 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	7
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Oui

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun		
Profondeur de la nappe (si observée):	>30 cm	Horizon supérieur (cm):		Non observée	
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non évaluée	
Situation topographique:	Buton et cuvette (mosaïque)	Roc (si observé):			
		Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):	
Drainage:	6-Très mauvais	Sol organique (cm):	100	Mésique	

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm	X	Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	0%
Arbustive (< 4 m)	90%
Eau	0%
Herbacée	100%
Muscinale	87%
Sol nu / Litière	0%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arbustive (< 4 m)	**Andromeda polifolia var. latifolia**	**OBL**		**15**	**15,62 %**
Arbustive (< 4 m)	Betula glandulosa	FACH		1	1,04 %
Arbustive (< 4 m)	Betula michauxii			3	3,12 %
Arbustive (< 4 m)	**Chamaedaphne calyculata**	**OBL**		**37**	**38,54 %**

Arbustive (< 4 m)	Juniperus communis var. depressa	NI	1	1,04 %
Arbustive (< 4 m)	Kalmia polifolia	OBL	3	3,12 %
Arbustive (< 4 m)	**Larix laricina**	**FACH**	**15**	**15,62 %**
Arbustive (< 4 m)	Lonicera villosa	NI	3	3,12 %
Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**	**15**	**15,62 %**
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium oxycoccos	OBL	3	3,12 %
Herbacée	Agrostis scabra		1	0,68 %
Herbacée	Carex exilis	OBL	3	2,03 %
Herbacée	Carex limosa	OBL	1	0,68 %
Herbacée	Carex livida	OBL	1	0,68 %
Herbacée	Carex oligosperma	OBL	15	10,14 %
Herbacée	Carex pauciflora	OBL	4	2,7 %
Herbacée	Coptis trifolia	NI	3	2,03 %
Herbacée	Drosera anglica	OBL	1	0,68 %
Herbacée	Drosera rotundifolia	OBL	1	0,68 %
Herbacée	Epilobium palustre	OBL	1	0,68 %
Herbacée	Eurybia radula	OBL	1	0,68 %
Herbacée	Juncus stygius subsp. americanus	OBL	1	0,68 %
Herbacée	Maianthemum trifolium	OBL	15	10,14 %
Herbacée	**Menyanthes trifoliata**	**OBL**	**37**	**25 %**
Herbacée	Oclemena nemoralis	OBL	15	10,14 %
Herbacée	Rubus chamaemorus	FACH	3	2,03 %
Herbacée	Sarracenia purpurea subsp. purpurea	OBL	1	0,68 %
Herbacée	Scheuchzeria palustris	OBL	3	2,03 %
Herbacée	Solidago uliginosa	OBL	1	0,68 %
Herbacée	**Trichophorum cespitosum**	**OBL**	**37**	**25 %**
Herbacée	Utricularia cornuta	OBL	3	2,03 %
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**87**	**100 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P037_2023

Fait par Maïtée Dubois et Tristan Georgekish le 2023-8-27

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Tourbière
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Tourbière
Stade successionnel :	Tourbière
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	8 757
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	18 049
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Direct
Type du lien :	Lac
Position dans le réseau hydrique :	En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau ou fossé
Présence de dépression humide:	76-100 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P037_2023 - Groupement Tourbière ombrotrophe ouverte

Faite par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-27

Latitude: 53,63998 **Longitude:** -73,90098 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	3
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Oui

Avis d'expert Tourbière ouverte en bordure étang, végétation incluant étang

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	< 5 cm	Horizon supérieur (cm):		Non évaluée
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non évaluée
Situation topographique:	Terrain plat	Roc (si observé):		
Drainage:	6-Très mauvais	Sol rédoxique (cm):	Sol réductique (cm):	
		Sol organique (cm):	100	Fibrique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm	X	Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Eau	5%
Arbustive (< 4 m)	40%
Arborescente (> 4 m)	1%
Herbacée	75%
Muscinale	95%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [7]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	Picea mariana	FACH		1	100 %
Arbustive (< 4 m)	Andromeda polifolia var. latifolia	OBL		3	7,89 %
Arbustive (< 4 m)	**Chamaedaphne calyculata**	**OBL**		**20**	**52,63 %**
Arbustive (< 4 m)	Kalmia polifolia	OBL		3	7,89 %
Arbustive (< 4 m)	Larix laricina	FACH		3	7,89 %
Arbustive (< 4 m)	Myrica gale	OBL		1	2,63 %

Arbustive (< 4 m)	Picea mariana	FACH	5	13,16 %
Arbustive (< 4 m)	Pinus banksiana	NI	1	2,63 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium oxycoccos	OBL	2	5,26 %
Herbacée	Carex exilis	OBL	3	3,8 %
Herbacée	Carex limosa	OBL	10	12,66 %
Herbacée	**Carex oligosperma**	**OBL**	**50**	**63,29 %**
Herbacée	Drosera rotundifolia	OBL	1	1,27 %
Herbacée	Equisetum sylvaticum	FACH	1	1,27 %
Herbacée	Eriophorum vaginatum subsp. spissum	OBL	1	1,27 %
Herbacée	Nuphar variegata	OBL	3	3,8 %
Herbacée	Petasites frigidus var. palmatus	FACH	1	1,27 %
Herbacée	Rubus chamaemorus	FACH	1	1,27 %
Herbacée	Scheuchzeria palustris	OBL	3	3,8 %
Herbacée	Trichophorum cespitosum	OBL	5	6,33 %
Muscinale	Lichens		10	10,53 %
Muscinale	Mousses		5	5,26 %
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**80**	**84,21 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P037_2024

Fait par Pascal Guérin et Jean Deshaye le 2024-8-2

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Tourbière
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Tourbière
Stade successionnel :	Tourbière
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	207 922
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	2 289 680
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Direct
Type du lien :	Cours d'eau intermittent
Position dans le réseau hydrique :	Traversé par un cours d'eau ou fossé
Présence de dépression humide:	0-25 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P037_2024 - Groupement Tourbière ombrotrophe ouverte

Faite par Pascal Guérin et Jean Deshaye le 2024-8-2

Latitude: 53,56284 **Longitude:** -73,87813 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	5
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	2
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Oui

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	11-30 cm	Horizon supérieur (cm):		Non observée
Pente:	9-15% (douce)	Horizon inférieur (cm):		Non observée
Situation topographique:	Bas de pente	Roc (si observé):	50	
Drainage:	6-Très mauvais	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):	50	Mésique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm	X	Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	15%
Arbustive (< 4 m)	100%
Eau	5%
Herbacée	65%
Muscinale	90%
Sol nu / Litière	0%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**15**	**100 %**
Arbustive (< 4 m)	**Empetrum nigrum subsp. nigrum**	**NI**		**37**	**38,54 %**
Arbustive (< 4 m)	Gaultheria hispidula	NI		1	1,04 %
Arbustive (< 4 m)	Kalmia polifolia	OBL		1	1,04 %
Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**37**	**38,54 %**

Arbustive (< 4 m)	Rhododendron groenlandicum	OBL	3	3,12 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium angustifolium	NI	1	1,04 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium oxycoccos	OBL	1	1,04 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium uliginosum	NI	15	15,62 %
Herbacée	Carex magellanica subsp. irrigua	OBL	1	1,28 %
Herbacée	**Carex pauciflora**	**OBL**	**15**	**19,23 %**
Herbacée	Carex trisperma	OBL	3	3,85 %
Herbacée	Coptis trifolia	NI	1	1,28 %
Herbacée	Cornus canadensis	NI	3	3,85 %
Herbacée	**Geocaulon lividum**	**NI**	**15**	**19,23 %**
Herbacée	Lycopodium annotinum	NI	1	1,28 %
Herbacée	Maianthemum canadense subsp. canadense	NI	1	1,28 %
Herbacée	Maianthemum trifolium	OBL	1	1,28 %
Herbacée	**Rubus chamaemorus**	**FACH**	**37**	**47,44 %**
Muscinale	Lichens		3	3,33 %
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**87**	**96,67 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P038_2023

Fait par Pascal Guérin et Jean Deshaye le 2023-8-27

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Tourbière
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Tourbière
Stade successionnel :	Tourbière
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	11 571
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	420 189
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Direct
Type du lien :	Cours d'eau intermittent
Position dans le réseau hydrique :	Traversé par un cours d'eau ou fossé
Présence de dépression humide:	0-25 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P038_2023 - Groupement Tourbière ombrotrophe ouverte

Faite par Pascal Guerin et Jean Deshaye le 2023-8-27

Latitude: 53,62256 **Longitude:** -73,86465 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	4
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Oui

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	11-30 cm	Horizon supérieur (cm):	20	Sable
Pente:	4-8% (faible)	Horizon inférieur (cm):		Non observée
Situation topographique:	mi-pente	Roc (si observé):		
Drainage:	6-Très mauvais	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):	50	Mésique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm	X	Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	3%
Arbustive (< 4 m)	63%
Eau	15%
Herbacée	87%
Muscinale	87%
Sol nu / Litière	3%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	Picea mariana	FACH		3	100 %
Arbustive (< 4 m)	Amelanchier bartramiana	NI*		3	4,05 %
Arbustive (< 4 m)	Andromeda polifolia var. latifolia	OBL		3	4,05 %
Arbustive (< 4 m)	**Chamaedaphne calyculata**	**OBL**		**37**	**50 %**
Arbustive (< 4 m)	Empetrum nigrum subsp. nigrum	NI		3	4,05 %

Arbustive (< 4 m)	Kalmia polifolia	OBL	3	4,05 %
Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**	**15**	**20,27 %**
Arbustive (< 4 m)	Rhododendron groenlandicum	OBL	1	1,35 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium angustifolium	NI	5	6,76 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium oxycoccos	OBL	3	4,05 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium uliginosum	NI	1	1,35 %
Herbacée	**Carex oligosperma**	**OBL**	**63**	**69,23 %**
Herbacée	Carex pauciflora	OBL	3	3,3 %
Herbacée	Drosera rotundifolia	OBL	1	1,1 %
Herbacée	Lycopodium annotinum	NI	3	3,3 %
Herbacée	Maianthemum trifolium	OBL	15	16,48 %
Herbacée	Rubus chamaemorus	FACH	3	3,3 %
Herbacée	Trichophorum cespitosum	OBL	3	3,3 %
Muscinale	Lichens		1	1,14 %
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**87**	**98,86 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P038_2024

Fait par Pascal Guérin et Jean Deshaye le 2024-8-2

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Tourbière
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Tourbière
Stade successionnel :	Tourbière
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	4 424
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	2 289 680
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Non
Nature du lien :	
Type du lien :	
Position dans le réseau hydrique :	En bordure d'au moins un milieu humide
Présence de dépression humide:	0-25 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P038_2024 - Groupement Tourbière ombrotrophe ouverte

Faite par Pascal Guérin et Jean Deshaye le 2024-8-4

Latitude: 53,56298 **Longitude:** -73,88156 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	5
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Oui

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun		
Profondeur de la nappe (si observée):	11-30 cm	Horizon supérieur (cm):		Non observée	
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non observée	
Situation topographique:	Buton et cuvette (mosaïque)	Roc (si observé):			
		Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):	
Drainage:	6-Très mauvais	Sol organique (cm):	100	Mésique	

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm	X	Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	3%
Arbustive (< 4 m)	85%
Eau	0%
Herbacée	90%
Muscinale	87%
Sol nu / Litière	0%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	Larix laricina	FACH		1	25 %
Arborescente (> 4 m)	Picea mariana	FACH		3	75 %
Arbustive (< 4 m)	Andromeda polifolia var. latifolia	OBL		1	1,12 %
Arbustive (< 4 m)	**Chamaedaphne calyculata**	**OBL**		**37**	**41,57 %**

Arbustive (< 4 m)	Empetrum nigrum subsp. nigrum	NI	3	3,37 %
Arbustive (< 4 m)	Gaultheria hispidula	NI	1	1,12 %
Arbustive (< 4 m)	Kalmia polifolia	OBL	3	3,37 %
Arbustive (< 4 m)	Larix laricina	FACH	2	2,25 %
Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**	**37**	**41,57 %**
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium angustifolium	NI	1	1,12 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium oxycoccos	OBL	1	1,12 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium uliginosum	NI	3	3,37 %
Herbacée	Avenella flexuosa		3	2,94 %
Herbacée	**Carex oligosperma**	**OBL**	**37**	**36,27 %**
Herbacée	Carex pauciflora	OBL	3	2,94 %
Herbacée	Coptis trifolia	NI	15	14,71 %
Herbacée	Lycopodium annotinum	NI	1	0,98 %
Herbacée	Maianthemum canadense subsp. canadense	NI	3	2,94 %
Herbacée	Rubus chamaemorus	FACH	3	2,94 %
Herbacée	**Trichophorum cespitosum**	**OBL**	**37**	**36,27 %**
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**87**	**100 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P040_2024

Fait par Pascal Guérin et Jean Deshaye le 2024-8-2

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Tourbière
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Tourbière
Stade successionnel :	Tourbière
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	2 033
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	2 289 680
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Indirect
Type du lien :	Cours d'eau intermittent
Position dans le réseau hydrique :	En bordure d'au moins un milieu humide
Présence de dépression humide:	0%

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P040_2024 - Groupement Tourbière ombrotrophe ouverte

Faite par Pascal Guérin et Jean Deshaye le 2024-8-2

Latitude: 53,56261 **Longitude:** -73,88235 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	5
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Oui

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun		
Profondeur de la nappe (si observée):	>30 cm	Horizon supérieur (cm):		Non observée	
Pente:	9-15% (douce)	Horizon inférieur (cm):		Non observée	
Situation topographique:	Buton et cuvette (mosaïque)	Roc (si observé):			
		Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):	
Drainage:	6-Très mauvais	Sol organique (cm):	100	Mésique	

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm	X	Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	15%
Arbustive (< 4 m)	100%
Eau	0%
Herbacée	40%
Muscinale	100%
Sol nu / Litière	0%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	Larix laricina	FACH		1	6,25 %
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**15**	**93,75 %**
Arbustive (< 4 m)	**Chamaedaphne calyculata**	**OBL**		**63**	**41,72 %**
Arbustive (< 4 m)	Empetrum nigrum subsp. nigrum	NI		15	9,93 %

Arbustive (< 4 m)	Gaultheria hispidula	NI	3	1,99 %
Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**	**37**	**24,5 %**
Arbustive (< 4 m)	Rhododendron groenlandicum	OBL	3	1,99 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium angustifolium	NI	15	9,93 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium uliginosum	NI	15	9,93 %
Herbacée	Carex oligosperma	OBL	1	2,33 %
Herbacée	Geocaulon lividum	NI	1	2,33 %
Herbacée	Lycopodium annotinum	NI	3	6,98 %
Herbacée	Maianthemum trifolium	OBL	1	2,33 %
Herbacée	**Rubus chamaemorus**	**FACH**	**37**	**86,05 %**
Muscinale	**Mousses**		**15**	**14,71 %**
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**87**	**85,29 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P049_2024

Fait par Mathieu Ferland le 2024-8-2

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Tourbière
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Tourbière
Stade successionnel :	Tourbière
Rareté au niveau régional	Occasionnel

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	1 587
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	22 824
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Direct
Type du lien :	Cours d'eau permanent
Position dans le réseau hydrique :	Traversé par un cours d'eau ou fossé
Présence de dépression humide:	0%

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P049_2024 - Groupement
Tourbière ombrotrophe ouverte

Faite par Mathieu Ferland le 2024-8-2

Latitude: 53,54455 **Longitude:** -73,92721 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	6
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	1
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	Non évaluée	Mouchetures:	Aucun		
Profondeur de la nappe (si observée):	Non évaluée	Horizon supérieur (cm):		Non observée	
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non observée	
Situation topographique:	Buton et cuvette (mosaïque)	Roc (si observé):			
		Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):	
Drainage:	6-Très mauvais	Sol organique (cm):	60	Humique	

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	10%
Arbustive (< 4 m)	80%
Herbacée	15%
Muscinale	100%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**10**	**100 %**
Arbustive (< 4 m)	**Chamaedaphne calyculata**	**OBL**		**50**	**54,95 %**
Arbustive (< 4 m)	Empetrum nigrum subsp. nigrum	NI		2	2,2 %
Arbustive (< 4 m)	Kalmia polifolia	OBL		1	1,1 %
Arbustive (< 4 m)	Myrica gale	OBL		7	7,69 %
Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**20**	**21,98 %**
Arbustive (< 4 m)	Rhododendron groenlandicum	OBL		5	5,49 %

Arbustive (< 4 m)	Vaccinium myrtilloides	NI	3	3,3 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium uliginosum	NI	3	3,3 %
Herbacée	**Carex oligosperma**	**OBL**	**5**	**22,73 %**
Herbacée	Carex pauciflora	OBL	1	4,55 %
Herbacée	Clintonia borealis	NI	1	4,55 %
Herbacée	**Geocaulon lividum**	**NI**	**5**	**22,73 %**
Herbacée	Lycopodium annotinum	NI	2	9,09 %
Herbacée	Maianthemum trifolium	OBL	3	13,64 %
Herbacée	**Rubus chamaemorus**	**FACH**	**5**	**22,73 %**
Muscinale	Lichens		10	9,09 %
Muscinale	**Mousses**		**50**	**45,45 %**
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**50**	**45,45 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P050_2024

Fait par Mathieu Ferland le 2024-8-2

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Tourbière
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Tourbière
Stade successionnel :	Tourbière
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	1 185
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	10 296
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Direct
Type du lien :	Lac
Position dans le réseau hydrique :	En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau ou fossé
Présence de dépression humide:	0%

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

> Remarques générales : coupé par la route

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P050_2024 - Groupement Tourbière ombrotrophe ouverte

Faite par Mathieu Ferland le 2024-8-2

Latitude: 53,54772 **Longitude:** -73,92066 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	6
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	1
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Oui

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	Non évaluée	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	11-30 cm	Horizon supérieur (cm):		Non observée
Pente:	4-8% (faible)	Horizon inférieur (cm):		Non observée
Situation topographique:	Terrain plat	Roc (si observé):		
Drainage:	6-Très mauvais	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):	40	Fibrique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm	X	Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	10%
Arbustive (< 4 m)	80%
Herbacée	20%
Eau	10%
Muscinale	80%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [7]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	Larix laricina	FACH		1	10 %
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**9**	**90 %**
Arbustive (< 4 m)	Alnus incana subsp. rugosa	FACH		7	5,65 %
Arbustive (< 4 m)	Chamaedaphne calyculata	OBL		10	8,06 %
Arbustive (< 4 m)	Gaultheria hispidula	NI		1	0,81 %
Arbustive (< 4 m)	Kalmia polifolia	OBL		5	4,03 %

Arbustive (< 4 m)	Larix laricina	FACH	7	5,65 %
Arbustive (< 4 m)	Linnaea borealis	NI	1	0,81 %
Arbustive (< 4 m)	**Myrica gale**	**OBL**	**65**	**52,42 %**
Arbustive (< 4 m)	Picea mariana	FACH	20	16,13 %
Arbustive (< 4 m)	Rhododendron groenlandicum	OBL	2	1,61 %
Arbustive (< 4 m)	Spiraea alba var. latifolia	NI	3	2,42 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium uliginosum	NI	3	2,42 %
Herbacée	**Carex oligosperma**	**OBL**	**7**	**31,82 %**
Herbacée	Carex pauciflora	OBL	2	9,09 %
Herbacée	**Carex trisperma**	**OBL**	**3**	**13,64 %**
Herbacée	Coptis trifolia	NI	1	4,55 %
Herbacée	**Lycopodium annotinum**	**NI**	**3**	**13,64 %**
Herbacée	Lysimachia borealis	NI	1	4,55 %
Herbacée	Maianthemum trifolium	OBL	2	9,09 %
Herbacée	**Rubus chamaemorus**	**FACH**	**3**	**13,64 %**
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**80**	**100 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P051_2023

Fait par Pascal Guérin et Jean Deshaye le 2023-8-27

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Tourbière
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Tourbière
Stade successionnel :	Tourbière
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	57 724
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	420 189
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Direct
Type du lien :	Cours d'eau intermittent
Position dans le réseau hydrique :	Traversé par un cours d'eau ou fossé
Présence de dépression humide:	0-25 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

Perturbation Anthropique

Sentier de véhicules motorisés	Menaçant peu

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P051_2023 - Groupement Tourbière ombrotrophe ouverte

Faite par Pascal Guerin et Jean Deshaye le 2023-8-27

Latitude: 53,62595 **Longitude:** -73,86808 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	4
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	1
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Oui

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	11-30 cm	Horizon supérieur (cm):	40	Sable
Pente:	4-8% (faible)	Horizon inférieur (cm):		Non observée
Situation topographique:	Bas de pente	Roc (si observé):		
Drainage:	6-Très mauvais	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):	60	Mésique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm	X	Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	15%
Arbustive (< 4 m)	87%
Eau	0%
Herbacée	15%
Muscinale	87%
Sol nu / Litière	0%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	Larix laricina	FACH		3	16,67 %
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**15**	**83,33 %**
Arbustive (< 4 m)	**Chamaedaphne calyculata**	**OBL**		**63**	**40,91 %**
Arbustive (< 4 m)	Empetrum nigrum subsp. nigrum	NI		15	9,74 %
Arbustive (< 4 m)	Gaultheria hispidula	NI		3	1,95 %

Arbustive (< 4 m)	Kalmia polifolia	OBL	3	1,95 %
Arbustive (< 4 m)	Larix laricina	FACH	3	1,95 %
Arbustive (< 4 m)	Picea mariana	FACH	15	9,74 %
Arbustive (< 4 m)	Rhododendron groenlandicum	OBL	3	1,95 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium angustifolium	NI	15	9,74 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium myrtilloides	NI	3	1,95 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium oxycoccos	OBL	1	0,65 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium uliginosum	NI	15	19,48 %
Arbustive (< 4 m)	**Vaccinium uliginosum**	**NI**	**15**	**19,48 %**
Herbacée	Carex trisperma	OBL	3	13,64 %
Herbacée	Lycopodium annotinum	NI	3	13,64 %
Herbacée	Maianthemum trifolium	OBL	1	4,55 %
Herbacée	**Rubus chamaemorus**	**FACH**	**15**	**68,18 %**
Muscinale	Lichens		3	2,86 %
Muscinale	Mousses		15	14,29 %
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**87**	**82,86 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P053_2024

Fait par Mathieu Ferland le 2024-8-1

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Tourbière
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Tourbière
Stade successionnel :	Tourbière
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	20 476
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	54 504
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Direct
Type du lien :	Cours d'eau permanent
Position dans le réseau hydrique :	Traversé par un cours d'eau ou fossé
Présence de dépression humide:	0-25 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P053_2024 - Groupement
Tourbière ombrotrophe ouverte

Faite par Mathieu Ferland le 2024-8-1

Latitude: 53,53046 **Longitude:** -73,93347 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	3
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	Non évaluée	Mouchetures:	Aucun		
Profondeur de la nappe (si observée):	Non atteinte	Horizon supérieur (cm):		Non observée	
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non observée	
Situation topographique:	Buton et cuvette (mosaïque)	Roc (si observé):			
		Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):	
Drainage:	6-Très mauvais	Sol organique (cm):	60	Fibrique	

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	5%
Arbustive (< 4 m)	65%
Eau	5%
Muscinale	90%
Herbacée	50%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	Picea mariana	FACH		5	100 %
Arbustive (< 4 m)	**Chamaedaphne calyculata**	**OBL**		**40**	**49,38 %**
Arbustive (< 4 m)	Empetrum nigrum subsp. nigrum	NI		10	12,35 %
Arbustive (< 4 m)	Kalmia polifolia	OBL		3	3,7 %
Arbustive (< 4 m)	Larix laricina	FACH		2	2,47 %

Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**	**20**	**24,69 %**
Arbustive (< 4 m)	Rhododendron groenlandicum	OBL	2	2,47 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium oxycoccos	OBL	1	1,23 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium uliginosum	NI	3	3,7 %
Herbacée	Carex oligosperma	OBL	25	18,25 %
Herbacée	Lycopodium annotinum	NI	2	1,46 %
Herbacée	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**85**	**62,04 %**
Herbacée	Trichophorum alpinum	OBL	25	18,25 %
Muscinale	**Lichens**		**5**	**50 %**
Muscinale	**Mousses**		**5**	**50 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P058_2024

Fait par Mathieu Ferland et Pascal Guérin le 2024-8-3

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Tourbière
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Tourbière
Stade successionnel :	Tourbière
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	5 770
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	34 574
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Direct
Type du lien :	Lac
Position dans le réseau hydrique :	En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau ou fossé
Présence de dépression humide:	0-25 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P058_2024 - Groupement Tourbière ombrotrophe ouverte

Faite par Mathieu Ferland le 2024-8-3

Latitude: 53,52946 **Longitude:** -73,97803 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	5
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	Non évaluée	Mouchetures:	Aucun		
Profondeur de la nappe (si observée):	Non évaluée	Horizon supérieur (cm):		Non observée	
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non observée	
Situation topographique:	Buton et cuvette (mosaïque)	Roc (si observé):			
		Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):	
Drainage:	6-Très mauvais	Sol organique (cm):	60	Fibrique	

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	3%
Arbustive (< 4 m)	50%
Herbacée	45%
Sol nu / Litière	10%
Muscinale	70%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	Picea mariana	FACH		3	100 %
Arbustive (< 4 m)	Amelanchier bartramiana	NI*		5	6,17 %
Arbustive (< 4 m)	Andromeda polifolia	OBL*		2	2,47 %
Arbustive (< 4 m)	**Chamaedaphne calyculata**	**OBL**		**25**	**30,86 %**
Arbustive (< 4 m)	Gaultheria hispidula	NI		2	2,47 %

Arbustive (< 4 m)	Juniperus communis var. megistocarpa	NI	4	4,94 %
Arbustive (< 4 m)	Kalmia polifolia	OBL	4	4,94 %
Arbustive (< 4 m)	Myrica gale	OBL	10	12,35 %
Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**	**25**	**30,86 %**
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium myrtilloides	NI	3	3,7 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium oxycoccos	OBL	1	1,23 %
Herbacée	Carex exilis	OBL	1	1,96 %
Herbacée	Carex oligosperma	OBL	5	9,8 %
Herbacée	Carex pauciflora	OBL	1	1,96 %
Herbacée	Coptis trifolia	NI	1	1,96 %
Herbacée	Drosera rotundifolia	OBL	2	3,92 %
Herbacée	Lysimachia borealis	NI	2	3,92 %
Herbacée	Menyanthes trifoliata	OBL	1	1,96 %
Herbacée	Rubus chamaemorus	FACH	3	5,88 %
Herbacée	**Trichophorum alpinum**	**OBL**	**10**	**19,61 %**
Herbacée	**Trichophorum cespitosum**	**OBL**	**25**	**49,02 %**
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**70**	**100 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P061_2023

Fait par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-27

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Tourbière
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Tourbière
Stade successionnel :	Tourbière
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	2 841
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	11 525
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Non
Nature du lien :	
Type du lien :	
Position dans le réseau hydrique :	En bordure d'au moins un milieu humide
Présence de dépression humide:	0-25 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Oui
Sols perturbés ?	Oui
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

Perturbation Anthropique

Sentier de véhicules motorisés	Menaçant peu

Perturbation Naturelle

Feu	Menaçant peu

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P061_2023 - Groupement Tourbière ombrotrophe ouverte

Faite par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-27

Latitude: 53,63190 **Longitude:** -73,88715 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	4
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Oui

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun		
Profondeur de la nappe (si observée):	>30 cm	Horizon supérieur (cm):		Non évaluée	
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non évaluée	
Situation topographique:	Terrain plat	Roc (si observé):	70		
Drainage:	5-Mauvais	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):	
		Sol organique (cm):	70	Mésique	

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm	X	Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	5%
Arbustive (< 4 m)	100%
Herbacée	15%
Muscinale	100%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [7]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	Larix laricina	FACH		3	50 %
Arborescente (> 4 m)	Picea mariana	FACH		3	50 %
Arbustive (< 4 m)	**Chamaedaphne calyculata**	**OBL**		**70**	**61,4 %**
Arbustive (< 4 m)	Empetrum nigrum subsp. nigrum	NI		1	0,88 %
Arbustive (< 4 m)	Kalmia polifolia	OBL		1	0,88 %
Arbustive (< 4 m)	Larix laricina	FACH		3	2,63 %
Arbustive (< 4 m)	Picea mariana	FACH		20	17,54 %

Arbustive (< 4 m)	Pinus banksiana	NI	1	0,88 %
Arbustive (< 4 m)	Rhododendron groenlandicum	OBL	10	8,77 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium angustifolium	NI	5	4,39 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium oxycoccos	OBL	1	0,88 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium uliginosum	NI	2	1,75 %
Herbacée	**Carex trisperma**	**OBL**	**5**	**33,33 %**
Herbacée	**Rubus chamaemorus**	**FACH**	**10**	**66,67 %**
Muscinale	**Lichens**		**20**	**20 %**
Muscinale	Mousses		15	15 %
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**65**	**65 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P061_2024

Fait par Mathieu Ferland le 2024-8-2

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Tourbière
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Tourbière
Stade successionnel :	Tourbière
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	5 672
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	390 285
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Indirect
Type du lien :	Cours d'eau permanent
Position dans le réseau hydrique :	En amont d'un cours d'eau ou fossé
Présence de dépression humide:	0-25 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P061_2024 - Groupement Tourbière ombrotrophe ouverte

Faite par Mathieu Ferland le 2024-8-2

Latitude: 53,55964 **Longitude:** -73,93391 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	6
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	2
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	Non évaluée	Mouchetures:	Aucun		
Profondeur de la nappe (si observée):	Non atteinte	Horizon supérieur (cm):		Non observée	
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non observée	
Situation topographique:	Terrain plat	Roc (si observé):			
Drainage:	6-Très mauvais	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):	
		Sol organique (cm):	90	Humique	

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	15%
Arbustive (< 4 m)	30%
Herbacée	100%
Muscinale	75%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [7]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**15**	**100 %**
Arbustive (< 4 m)	Betula glandulosa	FACH		3	2,56 %
Arbustive (< 4 m)	Chamaedaphne calyculata	OBL		20	17,09 %
Arbustive (< 4 m)	Empetrum nigrum subsp. nigrum	NI		4	3,42 %
Arbustive (< 4 m)	Gaultheria hispidula	NI		2	1,71 %
Arbustive (< 4 m)	**Juniperus communis var. depressa**	**NI**		**30**	**25,64 %**
Arbustive (< 4 m)	Kalmia polifolia	OBL		4	3,42 %

Arbustive (< 4 m)	Larix laricina	FACH	10	8,55 %
Arbustive (< 4 m)	Linnaea borealis	NI	1	0,85 %
Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**	**30**	**25,64 %**
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium myrtilloides	NI	5	4,27 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium oxycoccos	OBL	1	0,85 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium uliginosum	NI	7	5,98 %
Herbacée	Avenella flexuosa		2	5,71 %
Herbacée	**Carex oligosperma**	**OBL**	**10**	**28,57 %**
Herbacée	**Carex pauciflora**	**OBL**	**5**	**14,29 %**
Herbacée	Corallorhiza maculata var. maculata	NI	3	8,57 %
Herbacée	Eurybia radula	OBL	1	2,86 %
Herbacée	**Lycopodium annotinum**	**NI**	**5**	**14,29 %**
Herbacée	Lysimachia borealis	NI	1	2,86 %
Herbacée	**Rubus chamaemorus**	**FACH**	**5**	**14,29 %**
Herbacée	Solidago uliginosa	OBL	3	8,57 %
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**75**	**100 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P066_2023

Fait par Pascal Guérin et Jean Deshaye le 2023-8-25

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Tourbière
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Tourbière
Stade successionnel :	Tourbière
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	1 598
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	2 353
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Non
Nature du lien :	
Type du lien :	
Position dans le réseau hydrique :	Isolé
Présence de dépression humide:	0-25 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

> Remarques générales : Mare de tourbière

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P066_2023 - Groupement
Tourbière ombrotrophe ouverte

Faite par Pascal Guerin et Jean Deshaye le 2023-8-25

Latitude: 53,59037 **Longitude:** -73,88647 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	13
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Oui

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun		
Profondeur de la nappe (si observée):	< 5 cm	Horizon supérieur (cm):		Non observée	
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non observée	
Situation topographique:	Terrain plat	Roc (si observé):			
Drainage:	6-Très mauvais	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):	
		Sol organique (cm):	100	Mésique	

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé	X	Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm	X	Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	3%
Arbustive (< 4 m)	87%
Eau	37%
Herbacée	37%
Muscinale	87%
Sol nu / Litière	15%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	Larix laricina	FACH		1	25 %
Arborescente (> 4 m)	Picea mariana	FACH		3	75 %
Arbustive (< 4 m)	Amelanchier bartramiana	NI*		1	0,98 %
Arbustive (< 4 m)	Andromeda polifolia var. latifolia	OBL		3	2,94 %
Arbustive (< 4 m)	Betula glandulosa	FACH		1	0,98 %

Arbustive (< 4 m)	**Chamaedaphne calyculata**	**OBL**	**37**	**36,27 %**
Arbustive (< 4 m)	Kalmia polifolia	OBL	3	2,94 %
Arbustive (< 4 m)	**Larix laricina**	**FACH**	**15**	**14,71 %**
Arbustive (< 4 m)	**Myrica gale**	**OBL**	**15**	**14,71 %**
Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**	**15**	**14,71 %**
Arbustive (< 4 m)	Pinus banksiana	NI	1	0,98 %
Arbustive (< 4 m)	Rhododendron groenlandicum	OBL	3	2,94 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium angustifolium	NI	4	3,92 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium oxycoccos	OBL	3	2,94 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium uliginosum	NI	1	0,98 %
Herbacée	**Carex exilis**	**OBL**	**3**	**7,89 %**
Herbacée	**Carex oligosperma**	**OBL**	**15**	**39,47 %**
Herbacée	**Eurybia radula**	**OBL**	**3**	**7,89 %**
Herbacée	Menyanthes trifoliata	OBL	1	2,63 %
Herbacée	**Nuphar variegata**	**OBL**	**3**	**7,89 %**
Herbacée	Oclemena nemoralis	OBL	1	2,63 %
Herbacée	**Rhynchospora alba**	**OBL**	**3**	**7,89 %**
Herbacée	**Rubus chamaemorus**	**FACH**	**3**	**7,89 %**
Herbacée	**Trichophorum cespitosum**	**OBL**	**3**	**7,89 %**
Herbacée	**Utricularia cornuta**	**OBL**	**3**	**7,89 %**
Muscinale	Lichens		15	19,23 %
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**63**	**80,77 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P068_2024

Fait par Mathieu Ferland le 2024-8-3

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Tourbière
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Tourbière
Stade successionnel :	Tourbière
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	1 587
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	7 810
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Direct
Type du lien :	Lac
Position dans le réseau hydrique :	Traversé par un cours d'eau ou fossé
Présence de dépression humide:	0-25 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P068_2024 - Groupement Tourbière ombrotrophe ouverte

Faite par Mathieu Ferland le 2024-8-3

Latitude: 53,52880 **Longitude:** -73,96418 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	4
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Oui

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	Non évaluée	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	11-30 cm	Horizon supérieur (cm):		Non observée
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non observée
Situation topographique:	Buton et cuvette (mosaïque)	Roc (si observé):		
		Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
Drainage:	6-Très mauvais	Sol organique (cm):	100	Mésique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm	X	Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arbustive (< 4 m)	45%
Herbacée	100%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arbustive (< 4 m)	**Chamaedaphne calyculata**	**OBL**		**15**	**36,59 %**
Arbustive (< 4 m)	Gaultheria hispidula	NI		1	2,44 %
Arbustive (< 4 m)	Kalmia polifolia	OBL		1	2,44 %
Arbustive (< 4 m)	Larix laricina	FACH		5	12,2 %
Arbustive (< 4 m)	**Myrica gale**	**OBL**		**10**	**24,39 %**
Arbustive (< 4 m)	Picea mariana	FACH		7	17,07 %
Arbustive (< 4 m)	Rhododendron groenlandicum	OBL		1	2,44 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium oxycoccos	OBL		1	2,44 %
Herbacée	Agrostis scabra			2	4,35 %
Herbacée	Carex exilis	OBL		1	2,17 %

Herbacée	**Carex oligosperma**	**OBL**	**10**	**21,74 %**
Herbacée	Drosera rotundifolia	OBL	4	8,7 %
Herbacée	Geocaulon lividum	NI	3	6,52 %
Herbacée	Lycopodiella inundata	OBL	2	4,35 %
Herbacée	Lysimachia borealis	NI	1	2,17 %
Herbacée	Maianthemum trifolium	OBL	1	2,17 %
Herbacée	Muhlenbergia uniflora	OBL	1	2,17 %
Herbacée	Nuphar microphylla	OBL	3	6,52 %
Herbacée	Potamogeton epihydrus	OBL	1	2,17 %
Herbacée	Trichophorum alpinum	OBL	1	2,17 %
Herbacée	**Trichophorum cespitosum**	**OBL**	**15**	**32,61 %**
Herbacée	Utricularia cornuta	OBL	1	2,17 %

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P075_2024

Fait par Mathieu Ferland le 2024-8-4

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Tourbière
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Tourbière
Stade successionnel :	Tourbière
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	13 481
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	765 914
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Indirect
Type du lien :	Cours d'eau permanent
Position dans le réseau hydrique :	En bordure d'au moins un milieu humide
Présence de dépression humide:	26-50 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P075_2024 - Groupement Tourbière ombrotrophe ouverte

Faite par Mathieu Ferland le 2024-8-4

Latitude: 53,50813 **Longitude:** -74,00377 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	5
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	Non évaluée	Mouchetures:	Aucun		
Profondeur de la nappe (si observée):	>30 cm	Horizon supérieur (cm):		Non observée	
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non observée	
Situation topographique:	Buton et cuvette (mosaïque)	Roc (si observé):			
		Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):	
Drainage:	6-Très mauvais	Sol organique (cm):	75	Fibrique	

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	1%
Arbustive (< 4 m)	65%
Herbacée	40%
Eau	10%
Muscinale	90%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	Picea mariana	FACH		1	100 %
Arbustive (< 4 m)	Andromeda polifolia	OBL*		3	3,3 %
Arbustive (< 4 m)	**Chamaedaphne calyculata**	**OBL**		**50**	**54,95 %**
Arbustive (< 4 m)	Empetrum nigrum subsp. hermaphroditum			2	2,2 %
Arbustive (< 4 m)	Juniperus communis var. depressa	NI		2	2,2 %

Arbustive (< 4 m)	Kalmia polifolia	OBL	3	3,3 %
Arbustive (< 4 m)	Larix laricina	FACH	5	5,49 %
Arbustive (< 4 m)	Myrica gale	OBL	15	16,48 %
Arbustive (< 4 m)	Picea mariana	FACH	10	10,99 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium oxycoccos	OBL	1	1,1 %
Herbacée	**Carex oligosperma**	**OBL**	**10**	**23,81 %**
Herbacée	Carex pauciflora	OBL	3	7,14 %
Herbacée	Carex trisperma	OBL	3	7,14 %
Herbacée	Coptis trifolia	NI	3	7,14 %
Herbacée	Drosera rotundifolia	OBL	1	2,38 %
Herbacée	Eurybia macrophylla	NI	1	2,38 %
Herbacée	Lycopodium annotinum	NI	2	4,76 %
Herbacée	**Maianthemum trifolium**	**OBL**	**10**	**23,81 %**
Herbacée	Muhlenbergia uniflora	OBL	1	2,38 %
Herbacée	Rhynchospora alba	OBL	2	4,76 %
Herbacée	Scheuchzeria palustris	OBL	1	2,38 %
Herbacée	**Trichophorum cespitosum**	**OBL**	**5**	**11,9 %**
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**90**	**100 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P078_2024

Fait par Mathieu Ferland le 2024-8-4

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Tourbière
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Tourbière
Stade successionnel :	Tourbière
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	1 268
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	765 914
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Direct
Type du lien :	Cours d'eau permanent
Position dans le réseau hydrique :	Traversé par un cours d'eau ou fossé
Présence de dépression humide:	0-25 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P078_2024 - Groupement Tourbière ombrotrophe ouverte

Faite par Mathieu Ferland le 2024-8-4

Latitude: 53,51356 **Longitude:** -73,99011 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	5
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	Non évaluée	Mouchetures:	Aucun		
Profondeur de la nappe (si observée):	Non évaluée	Horizon supérieur (cm):		Non observée	
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non observée	
Situation topographique:	Buton et cuvette (mosaïque)	Roc (si observé):	50		
		Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):	
Drainage:	6-Très mauvais	Sol organique (cm):	50	Humique	

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	10%
Arbustive (< 4 m)	95%
Herbacée	20%
Muscinale	80%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**10**	**100 %**
Arbustive (< 4 m)	Betula glandulosa	FACH		5	3,79 %
Arbustive (< 4 m)	**Chamaedaphne calyculata**	**OBL**		**70**	**53,03 %**
Arbustive (< 4 m)	Empetrum nigrum subsp. nigrum	NI		5	3,79 %
Arbustive (< 4 m)	Gaultheria hispidula	NI		2	1,52 %
Arbustive (< 4 m)	Larix laricina	FACH		5	3,79 %
Arbustive (< 4 m)	Myrica gale	OBL		7	5,3 %

Arbustive (< 4 m)	Picea mariana	FACH	20	15,15 %
Arbustive (< 4 m)	Rhododendron groenlandicum	OBL	10	7,58 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium myrtilloides	NI	7	5,3 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium oxycoccos	OBL	1	0,76 %
Herbacée	**Carex trisperma**	**OBL**	**7**	**30,43 %**
Herbacée	Coptis trifolia	NI	1	4,35 %
Herbacée	**Rubus chamaemorus**	**FACH**	**15**	**65,22 %**
Muscinale	**Lichens**		**25**	**31,25 %**
Muscinale	**Mousses**		**25**	**31,25 %**
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**30**	**37,5 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P080_2023

Fait par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-24

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Tourbière
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Tourbière
Stade successionnel :	Tourbière
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	6 783
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	6 783
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Direct
Type du lien :	Cours d'eau intermittent
Position dans le réseau hydrique :	Traversé par un cours d'eau ou fossé
Présence de dépression humide:	0-25 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Oui
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

Perturbation Naturelle

Feu	Menaçant peu

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P080_2023 - Groupement Tourbière ombrotrophe ouverte

Faite par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-24

Latitude: 53,55730 **Longitude:** -73,89117 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	6
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Oui

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun		
Profondeur de la nappe (si observée):	>30 cm	Horizon supérieur (cm):		Non évaluée	
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non évaluée	
Situation topographique:	Terrain plat	Roc (si observé):	100		
Drainage:	6-Très mauvais	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):	
		Sol organique (cm):	100	Mésique	

REMARQUES

> Présence de chicots

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm	X	Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arbustive (< 4 m)	70%
Arborescente (> 4 m)	1%
Herbacée	25%
Muscinale	100%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	Larix laricina	FACH		1	100 %
Arbustive (< 4 m)	**Chamaedaphne calyculata**	**OBL**		**40**	**48,78 %**
Arbustive (< 4 m)	Empetrum nigrum subsp. nigrum	NI		5	6,1 %
Arbustive (< 4 m)	Kalmia polifolia	OBL		3	3,66 %
Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**15**	**18,29 %**
Arbustive (< 4 m)	**Rhododendron groenlandicum**	**OBL**		**15**	**18,29 %**

Arbustive (< 4 m)	Vaccinium angustifolium	NI	1	1,22 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium uliginosum	NI	3	3,66 %
Herbacée	**Carex oligosperma**	**OBL**	**15**	**46,88 %**
Herbacée	Carex pauciflora	OBL	3	9,38 %
Herbacée	Geocaulon lividum	NI	1	3,12 %
Herbacée	Lycopodium annotinum	NI	2	6,25 %
Herbacée	Maianthemum trifolium	OBL	1	3,12 %
Herbacée	**Rubus chamaemorus**	**FACH**	**10**	**31,25 %**
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**100**	**100 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P083_2024

Fait par Mathieu Ferland le 2024-8-1

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Tourbière
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Tourbière
Stade successionnel :	Tourbière
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	5 542
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	5 542
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Direct
Type du lien :	Cours d'eau intermittent
Position dans le réseau hydrique :	Traversé par un cours d'eau ou fossé
Présence de dépression humide:	0%

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

> Remarques générales : proche forage

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P083_2024 - Groupement Tourbière ombrotrophe ouverte

Faite par Mathieu Ferland le 2024-8-1

Latitude: 53,51634 **Longitude:** -73,96239 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	4
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	Non évaluée	Mouchetures:	Aucun		
Profondeur de la nappe (si observée):	Non atteinte	Horizon supérieur (cm):		Non observée	
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non observée	
Situation topographique:	Buton et cuvette (mosaïque)	Roc (si observé):	80		
		Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):	
Drainage:	6-Très mauvais	Sol organique (cm):	80	Mésique	

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	5%
Arbustive (< 4 m)	90%
Herbacée	37%
Muscinale	90%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	Picea mariana	FACH		5	100 %
Arbustive (< 4 m)	**Chamaedaphne calyculata**	**OBL**		**60**	**48 %**
Arbustive (< 4 m)	Empetrum nigrum subsp. nigrum	NI		2	1,6 %
Arbustive (< 4 m)	Kalmia polifolia	OBL		1	0,8 %
Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**40**	**32 %**
Arbustive (< 4 m)	Rhododendron groenlandicum	OBL		15	12 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium myrtilloides	NI		7	5,6 %

Herbacée	Carex trisperma	OBL	2	4,76 %
Herbacée	Coptis trifolia	NI	1	2,38 %
Herbacée	Cornus canadensis	NI	5	11,9 %
Herbacée	Equisetum sylvaticum	FACH	2	4,76 %
Herbacée	Maianthemum trifolium	OBL	7	16,67 %
Herbacée	**Rubus chamaemorus**	**FACH**	**25**	**59,52 %**
Muscinale	Lichens		5	5 %
Muscinale	**Mousses**		**30**	**30 %**
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**65**	**65 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P085_2023

Fait par Pascal Guérin et Jean Deshaye le 2023-8-23

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Tourbière
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Tourbière
Stade successionnel :	Tourbière
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	7 839
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	390 285
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Indirect
Type du lien :	Cours d'eau permanent
Position dans le réseau hydrique :	En bordure d'au moins un milieu humide
Présence de dépression humide:	0%

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P085_2023 - Groupement Tourbière ombrotrophe ouverte

Faite par Pascal Guerin et Jean Deshaye le 2023-8-23

Latitude: 53,55649 **Longitude:** -73,92578 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	4
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Oui

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun		
Profondeur de la nappe (si observée):	< 5 cm	Horizon supérieur (cm):		Non observée	
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non observée	
Situation topographique:	Terrain plat	Roc (si observé):			
Drainage:	6-Très mauvais	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):	
		Sol organique (cm):	100	Mésique	

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm	X	Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	3%
Arbustive (< 4 m)	87%
Eau	0%
Herbacée	63%
Muscinale	87%
Sol nu / Litière	15%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	Picea mariana	FACH		3	100 %
Arbustive (< 4 m)	**Chamaedaphne calyculata**	**OBL**		**37**	**37,76 %**
Arbustive (< 4 m)	Gaultheria hispidula	NI		1	1,02 %
Arbustive (< 4 m)	Kalmia polifolia	OBL		1	1,02 %
Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**37**	**37,76 %**

Arbustive (< 4 m)	Rhododendron groenlandicum	OBL	15	16,33 %
Arbustive (< 4 m)	Rhododendron groenlandicum	OBL	1	16,33 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium angustifolium	NI	3	3,06 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium oxycoccos	OBL	3	3,06 %
Herbacée	**Carex oligosperma**	**OBL**	**63**	**96,92 %**
Herbacée	Carex pauciflora	OBL	1	1,54 %
Herbacée	Rubus chamaemorus	FACH	1	1,54 %
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**87**	**100 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P086_2023

Fait par Pascal Guérin et Jean Deshaye le 2023-8-22

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Tourbière
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Tourbière
Stade successionnel :	Tourbière
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	5 547
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	390 285
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Indirect
Type du lien :	Cours d'eau permanent
Position dans le réseau hydrique :	Traversé par un cours d'eau ou fossé
Présence de dépression humide:	0-25 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P086_2023 - Groupement Tourbière ombrotrophe ouverte

Faite par Pascal Guerin et Jean Deshaye le 2023-8-22

Latitude: 53,55495 **Longitude:** -73,94158 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	6
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Oui

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun		
Profondeur de la nappe (si observée):	11-30 cm	Horizon supérieur (cm):		Non observée	
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non observée	
Situation topographique:	Terrain plat	Roc (si observé):			
Drainage:	6-Très mauvais	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):	
		Sol organique (cm):	100	Mésique	

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm	X	Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	15%
Arbustive (< 4 m)	87%
Eau	15%
Herbacée	87%
Muscinale	87%
Sol nu / Litière	15%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	Larix laricina	FACH		3	16,67 %
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**15**	**83,33 %**
Arbustive (< 4 m)	Amelanchier bartramiana	NI*		1	1,02 %
Arbustive (< 4 m)	Andromeda polifolia var. latifolia	OBL		2	2,04 %
Arbustive (< 4 m)	Betula glandulosa	FACH		3	3,06 %

Arbustive (< 4 m)	**Chamaedaphne calyculata**	**OBL**	**15**	**15,31 %**
Arbustive (< 4 m)	Empetrum nigrum subsp. nigrum	NI	3	3,06 %
Arbustive (< 4 m)	Kalmia polifolia	OBL	3	3,06 %
Arbustive (< 4 m)	**Larix laricina**	**FACH**	**15**	**15,31 %**
Arbustive (< 4 m)	Linnaea borealis	NI	1	1,02 %
Arbustive (< 4 m)	Lonicera villosa	NI	3	3,06 %
Arbustive (< 4 m)	**Myrica gale**	**OBL**	**37**	**37,76 %**
Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**	**15**	**15,31 %**
Herbacée	Agrostis scabra		1	0,6 %
Herbacée	Avenella flexuosa		1	0,6 %
Herbacée	Calamagrostis canadensis	FACH	1	0,6 %
Herbacée	Carex exilis	OBL	3	1,8 %
Herbacée	Carex oligosperma	OBL	3	1,8 %
Herbacée	Carex pauciflora	OBL	3	1,8 %
Herbacée	Coptis trifolia	NI	1	0,6 %
Herbacée	Cornus canadensis	NI	1	0,6 %
Herbacée	Drosera rotundifolia	OBL	1	0,6 %
Herbacée	Epilobium palustre	OBL	1	0,6 %
Herbacée	Equisetum sylvaticum	FACH	3	1,8 %
Herbacée	Eurybia radula	OBL	1	0,6 %
Herbacée	Gentiana linearis	OBL	3	1,8 %
Herbacée	Hippuris vulgaris	OBL	3	1,8 %
Herbacée	Juncus stygius var. americanus	OBL	1	0,6 %
Herbacée	Lycopodium annotinum	NI	15	8,98 %
Herbacée	Lysimachia borealis	NI	1	0,6 %
Herbacée	Maianthemum trifolium	OBL	1	0,6 %
Herbacée	Muhlenbergia uniflora	OBL	15	8,98 %
Herbacée	Oclemena nemoralis	OBL	15	8,98 %
Herbacée	Piptatheropsis canadensis		3	1,8 %
Herbacée	Rubus arcticus subsp. acaulis		1	0,6 %
Herbacée	Solidago uliginosa	OBL	2	1,2 %
Herbacée	**Trichophorum cespitosum**	**OBL**	**87**	**52,1 %**
Muscinale	**Lichens**		**63**	**80,77 %**
Muscinale	Sphagnum sp.	FACH	15	19,23 %

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P086_2024

Fait par Mathieu Ferland le 2024-8-1

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Tourbière
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Tourbière
Stade successionnel :	Tourbière
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	4 154
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	4 154
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Non
Nature du lien :	
Type du lien :	
Position dans le réseau hydrique :	Isolé
Présence de dépression humide:	0%

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P086_2024 - Groupement Tourbière ombrotrophe ouverte

Faite par Mathieu Ferland le 2024-8-1

Latitude: 53,52625 **Longitude:** -73,94497 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	6
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	Non évaluée	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	Non atteinte	Horizon supérieur (cm):		Non observée
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non observée
Situation topographique:	Terrain plat	Roc (si observé):		
Drainage:	6-Très mauvais	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):	80	Mésique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	20%
Arbustive (< 4 m)	80%
Herbacée	50%
Muscinale	100%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [7]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**20**	**100 %**
Arbustive (< 4 m)	Alnus incana subsp. rugosa	FACH		4	3,15 %
Arbustive (< 4 m)	Betula glandulosa	FACH		7	5,51 %
Arbustive (< 4 m)	**Chamaedaphne calyculata**	**OBL**		**60**	**47,24 %**
Arbustive (< 4 m)	Empetrum nigrum subsp. nigrum	NI		4	3,15 %
Arbustive (< 4 m)	Juniperus communis var. depressa	NI		3	2,36 %
Arbustive (< 4 m)	Kalmia polifolia	OBL		2	1,57 %

Arbustive (< 4 m)	Linnaea borealis	NI	1	0,79 %
Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**	**40**	**31,5 %**
Arbustive (< 4 m)	Rhododendron groenlandicum	OBL	6	4,72 %
Herbacée	Carex pauciflora	OBL	3	5,17 %
Herbacée	Clintonia borealis	NI	3	5,17 %
Herbacée	Drosera rotundifolia	OBL	2	3,45 %
Herbacée	Equisetum sylvaticum	FACH	2	3,45 %
Herbacée	Eriophorum angustifolium subsp. angustifolium	OBL	2	3,45 %
Herbacée	Geocaulon lividum	NI	3	5,17 %
Herbacée	Lycopodium annotinum	NI	3	5,17 %
Herbacée	Lysimachia borealis	NI	1	1,72 %
Herbacée	Maianthemum trifolium	OBL	3	5,17 %
Herbacée	Platanthera dilatata var. dilatata	FACH	1	1,72 %
Herbacée	**Rubus chamaemorus**	**FACH**	**20**	**34,48 %**
Herbacée	Solidago uliginosa	OBL	1	1,72 %
Herbacée	Trichophorum alpinum	OBL	4	6,9 %
Herbacée	**Trichophorum cespitosum**	**OBL**	**10**	**17,24 %**
Muscinale	Lichens		2	2 %
Muscinale	Mousses		8	8 %
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**90**	**90 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P087_2024

Fait par Pascal Guérin le 2024-8-1

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Tourbière
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Tourbière
Stade successionnel :	Tourbière
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	1 492
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	9 931
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Non
Nature du lien :	
Type du lien :	
Position dans le réseau hydrique :	En bordure d'au moins un milieu humide
Présence de dépression humide:	0-25 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P087_2024 - Groupement Tourbière ombrotrophe ouverte

Faite par Pascal Guérin le 2024-8-1

Latitude: 53,52729 **Longitude:** -73,94121 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	6
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Oui

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	< 5 cm	Mouchetures:	Aucun		
Profondeur de la nappe (si observée):	Eau au-dessus du sol	Horizon supérieur (cm):		Non évaluée	
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non évaluée	
Situation topographique:	Buton et cuvette (mosaïque)	Roc (si observé):			
		Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):	
Drainage:	6-Très mauvais	Sol organique (cm):	100	Mésique	

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé	X	Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm	X	Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	5%
Arbustive (< 4 m)	30%
Eau	10%
Herbacée	20%
Muscinale	90%
Sol nu / Litière	0%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	Picea mariana	FACH		5	100 %
Arbustive (< 4 m)	Betula glandulosa	FACH		5	12,5 %
Arbustive (< 4 m)	**Chamaedaphne calyculata**	**OBL**		**10**	**25 %**
Arbustive (< 4 m)	Empetrum nigrum subsp. nigrum	NI		5	12,5 %

Arbustive (< 4 m)	Juniperus communis var. depressa	NI	3	7,5 %
Arbustive (< 4 m)	Kalmia polifolia	OBL	5	12,5 %
Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**	**10**	**25 %**
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium oxycoccos	OBL	2	5 %
Herbacée	**Carex pauciflora**	**OBL**	**10**	**40 %**
Herbacée	**Eriophorum vaginatum subsp. spissum**	**OBL**	**5**	**20 %**
Herbacée	Lycopodium annotinum	NI	2	8 %
Herbacée	Maianthemum trifolium	OBL	3	12 %
Herbacée	**Rubus chamaemorus**	**FACH**	**5**	**20 %**
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**90**	**100 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P088_2023

Fait par Pascal Guérin et Jean Deshaye le 2023-8-22

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Tourbière
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Tourbière
Stade successionnel :	Tourbière
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	3 090
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	390 285
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Indirect
Type du lien :	Cours d'eau permanent
Position dans le réseau hydrique :	En bordure d'au moins un milieu humide
Présence de dépression humide:	0%

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P088_2023 - Groupement Tourbière ombrotrophe ouverte

Faite par Pascal Guerin et Jean Deshaye le 2023-8-22

Latitude: 53,55449 **Longitude:** -73,93921 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	7
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm
Profondeur de la nappe (si observée):	11-30 cm
Pente:	0-3% (nulle)
Situation topographique:	Terrain plat
Drainage:	6-Très mauvais

Mouchetures:	Aucun	
Horizon supérieur (cm):	30	Sable
Horizon inférieur (cm):		Non observée
Roc (si observé):		
Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
Sol organique (cm):	70	Mésique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	15%
Arbustive (< 4 m)	87%
Eau	3%
Herbacée	87%
Muscinale	87%
Sol nu / Litière	15%
Autre espèce observée	0%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**15**	**100 %**
Arbustive (< 4 m)	Amelanchier bartramiana	NI*		1	0,92 %
Arbustive (< 4 m)	Andromeda polifolia var. polifolia			15	13,76 %

Arbustive (< 4 m)	Betula glandulosa	FACH	3	2,75 %
Arbustive (< 4 m)	**Chamaedaphne calyculata**	**OBL**	**37**	**33,94 %**
Arbustive (< 4 m)	Gaultheria hispidula	NI	1	0,92 %
Arbustive (< 4 m)	Juniperus communis var. depressa	NI	1	0,92 %
Arbustive (< 4 m)	Kalmia polifolia	OBL	3	2,75 %
Arbustive (< 4 m)	Larix laricina	FACH	1	0,92 %
Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**	**37**	**33,94 %**
Arbustive (< 4 m)	Rhododendron groenlandicum	OBL	3	2,75 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium angustifolium	NI	1	0,92 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium oxycoccos	OBL	3	2,75 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium uliginosum	NI	3	2,75 %
Herbacée	**Carex oligosperma**	**OBL**	**37**	**49,33 %**
Herbacée	Carex pauciflora	OBL	3	4 %
Herbacée	Coptis trifolia	NI	1	1,33 %
Herbacée	Lycopodium annotinum	NI	3	4 %
Herbacée	**Rubus chamaemorus**	**FACH**	**15**	**20 %**
Herbacée	Rubus pubescens	FACH	1	1,33 %
Herbacée	**Trichophorum cespitosum**	**OBL**	**15**	**20 %**
Muscinale	Lichens		15	19,23 %
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**63**	**80,77 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P088_2024

Fait par Mathieu Ferland et Pascal Guérin le 2024-8-1

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Tourbière
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Tourbière
Stade successionnel :	Tourbière
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	2 973
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	13 688
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Direct
Type du lien :	Cours d'eau intermittent
Position dans le réseau hydrique :	Traversé par un cours d'eau ou fossé
Présence de dépression humide:	51-75 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P088_2024 - Groupement Tourbière ombrotrophe ouverte

Faite par Mathieu Ferland et Pascal Guérin le 2024-8-1

Latitude: 53,52794 **Longitude:** -73,93795 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	4
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	1
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Oui

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun		
Profondeur de la nappe (si observée):	11-30 cm	Horizon supérieur (cm):		Non observée	
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non observée	
Situation topographique:	Bas de pente	Roc (si observé):			
Drainage:	6-Très mauvais	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):	
		Sol organique (cm):	100	Mésique	

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm	X	Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	0%
Arbustive (< 4 m)	30%
Eau	1%
Herbacée	65%
Muscinale	70%
Sol nu / Litière	0%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	Myrica gale	OBL		10	100 %
Arbustive (< 4 m)	**Andromeda polifolia var. latifolia**	**OBL**		**5**	**17,86 %**
Arbustive (< 4 m)	Gaultheria hispidula	NI		1	3,57 %
Arbustive (< 4 m)	**Juniperus communis var. depressa**	**NI**		**5**	**17,86 %**

Arbustive (< 4 m)	Kalmia polifolia	OBL	1	3,57 %
Arbustive (< 4 m)	Linnaea borealis	NI	2	7,14 %
Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**	**10**	**35,71 %**
Arbustive (< 4 m)	Rhododendron groenlandicum	OBL	2	7,14 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium oxycoccos	OBL	2	7,14 %
Herbacée	Carex exilis	OBL	1	1,59 %
Herbacée	Carex livida	OBL	5	7,94 %
Herbacée	Drosera rotundifolia	OBL	2	3,17 %
Herbacée	Geocaulon lividum	NI	1	1,59 %
Herbacée	Lysimachia borealis	NI	1	1,59 %
Herbacée	Maianthemum trifolium	OBL	5	7,94 %
Herbacée	Oclemena nemoralis	OBL	3	4,76 %
Herbacée	Solidago uliginosa	OBL	5	7,94 %
Herbacée	**Trichophorum alpinum**	**OBL**	**40**	**63,49 %**
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**70**	**100 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P095_2024

Fait par Pascal Guérin et Mathieu Ferland le 2024-7-31

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Tourbière
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Tourbière
Stade successionnel :	Tourbière
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	3 257
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	149 978
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Indirect
Type du lien :	Cours d'eau permanent
Position dans le réseau hydrique :	En bordure d'au moins un milieu humide
Présence de dépression humide:	0-25 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P095_2024 - Groupement Tourbière ombrotrophe ouverte

Faite par Pascal Guérin et Mathieu Ferland le 2024-7-31

Latitude: 53,52977 **Longitude:** -73,95012 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	5
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Oui

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	< 5 cm	Mouchetures:	Aucun		
Profondeur de la nappe (si observée):	< 5 cm	Horizon supérieur (cm):		Non évaluée	
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non évaluée	
Situation topographique:	Buton et cuvette (mosaïque)	Roc (si observé):	60		
		Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):	
Drainage:	6-Très mauvais	Sol organique (cm):	60	Mésique	

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé	X	Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm	X	Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	15%
Arbustive (< 4 m)	65%
Eau	5%
Herbacée	15%
Muscinale	90%
Sol nu / Litière	0%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**15**	**100 %**
Arbustive (< 4 m)	**Chamaedaphne calyculata**	**OBL**		**40**	**52,63 %**
Arbustive (< 4 m)	Empetrum nigrum subsp. hermaphroditum			10	13,16 %

Arbustive (< 4 m)	Picea mariana	FACH	10	13,16 %
Arbustive (< 4 m)	Rhododendron groenlandicum	OBL	15	19,74 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium oxycoccos	OBL	1	1,32 %
Herbacée	Carex brunnescens	FACH	1	3,51 %
Herbacée	Carex echinata	OBL	0.5	1,75 %
Herbacée	Carex magellanica subsp. irrigua	OBL	1	3,51 %
Herbacée	Carex pauciflora	OBL	2	7,02 %
Herbacée	Carex trisperma	OBL	2	7,02 %
Herbacée	Coptis trifolia	NI	1	3,51 %
Herbacée	Eriophorum vaginatum subsp. spissum	OBL	1	3,51 %
Herbacée	Eurybia radula	OBL	1	3,51 %
Herbacée	Geocaulon lividum	NI	1	3,51 %
Herbacée	**Maianthemum trifolium**	**OBL**	**5**	**17,54 %**
Herbacée	Petasites frigidus var. palmatus	FACH	3	10,53 %
Herbacée	**Rubus chamaemorus**	**FACH**	**10**	**35,09 %**
Muscinale	**Mousses**		**30**	**33,33 %**
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**60**	**66,67 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P102_2023

Fait par Jean Deshaye et Maïtée Dubois le 2023-8-18

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Tourbière
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Tourbière
Stade successionnel :	Tourbière
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	439
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	27 580
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Indirect
Type du lien :	Cours d'eau permanent
Position dans le réseau hydrique :	En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau ou fossé
Présence de dépression humide:	0%

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P102_2023 - Groupement Tourbière ombrotrophe ouverte

Faite par Jean Deshaye et Maïtée Dubois le 2023-8-18

Latitude: 53,52504 **Longitude:** -73,94038 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	5
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Oui

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun		
Profondeur de la nappe (si observée):	11-30 cm	Horizon supérieur (cm):		Non évaluée	
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non évaluée	
Situation topographique:	Terrain plat	Roc (si observé):			
Drainage:	6-Très mauvais	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):	
		Sol organique (cm):	70	Fibrique	

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm	X	Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Sol nu / Litière	3%
Arborescente (> 4 m)	15%
Arbustive (< 4 m)	87%
Herbacée	15%
Muscinale	87%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**15**	**100 %**
Arbustive (< 4 m)	**Chamaedaphne calyculata**	**OBL**		**63**	**50 %**
Arbustive (< 4 m)	Empetrum nigrum subsp. nigrum	NI		3	2,38 %
Arbustive (< 4 m)	Gaultheria hispidula	NI		1	0,79 %
Arbustive (< 4 m)	Kalmia polifolia	OBL		3	2,38 %
Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**37**	**29,37 %**

Arbustive (< 4 m)	Rhododendron groenlandicum	OBL	3	2,38 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium angustifolium	NI	15	11,9 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium oxycoccos	OBL	1	0,79 %
Herbacée	Carex oligosperma	OBL	3	14,29 %
Herbacée	Carex pauciflora	OBL	1	4,76 %
Herbacée	Coptis trifolia	NI	1	4,76 %
Herbacée	Geocaulon lividum	NI	1	4,76 %
Herbacée	**Rubus chamaemorus**	**FACH**	**15**	**71,43 %**
Muscinale	Lichens		15	16,13 %
Muscinale	Mousses		15	16,13 %
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**63**	**67,74 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P102_2024

Fait par Solveig Leblanc et Jean Deshaye le 2024-8-1

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Tourbière
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Tourbière
Stade successionnel :	Tourbière
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	1 350
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	2 489
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Indirect
Type du lien :	Lac
Position dans le réseau hydrique :	En bordure d'au moins un milieu humide
Présence de dépression humide:	26-50 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P102_2024 - Groupement Tourbière ombrotrophe ouverte

Faite par Solveig Leblanc et Jean Deshaye le 2024-8-1

Latitude: 53,52092 **Longitude:** -73,95532 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	4
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	1
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Oui

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	11-30 cm	Horizon supérieur (cm):	10	Sable
Pente:	4-8% (faible)	Horizon inférieur (cm):		Non évaluée
Situation topographique:	Bas de pente	Roc (si observé):		
Drainage:	5-Mauvais	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):	40	Humique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm	X	Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	15%
Arbustive (< 4 m)	100%
Herbacée	40%
Muscinale	87%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [7]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	Larix laricina	FACH		1	6,25 %
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**15**	**93,75 %**
Arbustive (< 4 m)	Betula glandulosa	FACH		1	0,88 %
Arbustive (< 4 m)	**Chamaedaphne calyculata**	**OBL**		**63**	**55,26 %**
Arbustive (< 4 m)	Empetrum nigrum subsp. nigrum	NI		15	13,16 %
Arbustive (< 4 m)	Gaultheria hispidula	NI		1	0,88 %
Arbustive (< 4 m)	Kalmia polifolia	OBL		3	2,63 %

Arbustive (< 4 m)	Picea mariana	FACH	15	13,16 %
Arbustive (< 4 m)	Rhododendron groenlandicum	OBL	15	13,16 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium oxycoccos	OBL	1	0,88 %
Herbacée	Carex pauciflora	OBL	1	2,5 %
Herbacée	Carex trisperma	OBL	3	7,5 %
Herbacée	Equisetum sylvaticum	FACH	3	7,5 %
Herbacée	Geocaulon lividum	NI	3	7,5 %
Herbacée	**Lycopodium annotinum**	**NI**	**15**	**37,5 %**
Herbacée	**Rubus chamaemorus**	**FACH**	**15**	**37,5 %**
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**87**	**100 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P103_2024

Fait par Solveig Leblanc et Jean Deshaye le 2024-8-1

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Tourbière
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Tourbière
Stade successionnel :	Tourbière
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	1 140
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	2 489
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Direct
Type du lien :	Lac
Position dans le réseau hydrique :	En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau ou fossé
Présence de dépression humide:	26-50 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P103_2024 - Groupement Tourbière ombrotrophe ouverte

Faite par Solveig Leblanc et Jean Deshaye le 2024-8-1

Latitude: 53,52092 **Longitude:** -73,95600 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	9
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Oui

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun		
Profondeur de la nappe (si observée):	< 5 cm	Horizon supérieur (cm):		Non évaluée	
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non évaluée	
Situation topographique:	Terrain plat	Roc (si observé):			
Drainage:	6-Très mauvais	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):	
		Sol organique (cm):	100	Humique	

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé	X	Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm	X	Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arbustive (< 4 m)	55%
Herbacée	30%
Eau	20%
Arborescente (> 4 m)	1%
Muscinale	87%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	Picea mariana	FACH		1	100 %
Arbustive (< 4 m)	**Chamaedaphne calyculata**	**OBL**		**37**	**62,71 %**
Arbustive (< 4 m)	Kalmia polifolia	OBL		1	1,69 %
Arbustive (< 4 m)	**Myrica gale**	**OBL**		**15**	**25,42 %**
Arbustive (< 4 m)	Picea mariana	FACH		3	5,08 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium oxycoccos	OBL		3	5,08 %

Herbacée	Carex exilis	OBL	1	2,86 %
Herbacée	**Carex limosa**	**OBL**	**3**	**8,57 %**
Herbacée	**Carex oligosperma**	**OBL**	**3**	**8,57 %**
Herbacée	Drosera rotundifolia	OBL	1	2,86 %
Herbacée	Lycopodium annotinum	NI	1	2,86 %
Herbacée	**Menyanthes trifoliata**	**OBL**	**15**	**42,86 %**
Herbacée	**Nuphar variegata**	**OBL**	**3**	**8,57 %**
Herbacée	**Rhynchospora alba**	**OBL**	**3**	**8,57 %**
Herbacée	**Rubus chamaemorus**	**FACH**	**3**	**8,57 %**
Herbacée	Trichophorum cespitosum	OBL	1	2,86 %
Herbacée	Utricularia intermedia	OBL	1	2,86 %
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**87**	**100 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P107_2024

Fait par Pascal Guérin le 2024-8-5

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Tourbière
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Tourbière
Stade successionnel :	Tourbière
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	38 399
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	302 478
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Indirect
Type du lien :	Cours d'eau permanent
Position dans le réseau hydrique :	En bordure d'au moins un milieu humide
Présence de dépression humide:	26-50 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

> Remarques générales : Bog à mares

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P107_2024 - Groupement Tourbière ombrotrophe ouverte

Faite par Pascal Guérin le 2024-8-5

Latitude: 53,60296 **Longitude:** -73,87780 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	7
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Oui

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	11-20 cm	Mouchetures:	Aucun		
Profondeur de la nappe (si observée):	Eau au-dessus du sol	Horizon supérieur (cm):		Non observée	
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non observée	
Situation topographique:	Buton et cuvette (mosaïque)	Roc (si observé):			
		Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):	
Drainage:	6-Très mauvais	Sol organique (cm):	100	Humique	

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé	X	Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm	X	Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	0%
Arbustive (< 4 m)	30%
Eau	30%
Herbacée	60%
Muscinale	95%
Sol nu / Litière	0%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arbustive (< 4 m)	Andromeda polifolia var. latifolia	OBL		5	13,51 %
Arbustive (< 4 m)	**Chamaedaphne calyculata**	**OBL**		**10**	**27,03 %**
Arbustive (< 4 m)	Juniperus communis var. depressa	NI		1	2,7 %
Arbustive (< 4 m)	Kalmia polifolia	OBL		5	13,51 %

Arbustive (< 4 m)	Larix laricina	FACH	5	13,51 %
Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**	**10**	**27,03 %**
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium oxycoccos	OBL	1	2,7 %
Herbacée	**Carex exilis**	**OBL**	**20**	**24,1 %**
Herbacée	Carex oligosperma	OBL	10	24,1 %
Herbacée	**Carex oligosperma**	**OBL**	**10**	**24,1 %**
Herbacée	Carex pauciflora	OBL	5	6,02 %
Herbacée	Juncus stygius var. americanus	OBL	1	1,2 %
Herbacée	**Maianthemum trifolium**	**OBL**	**10**	**12,05 %**
Herbacée	Menyanthes trifoliata	OBL	5	6,02 %
Herbacée	Nuphar variegata	OBL	2	2,41 %
Herbacée	**Oclemena nemoralis**	**OBL**	**10**	**12,05 %**
Herbacée	Rubus chamaemorus	FACH	5	6,02 %
Herbacée	Utricularia cornuta	OBL	5	6,02 %
Muscinale	Mousses		15	15,79 %
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**80**	**84,21 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P108_2023

Fait par Jean Deshaye et Maïtée Dubois le 2023-8-18

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Tourbière
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Tourbière
Stade successionnel :	Tourbière
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	4 826
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	12 398
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Indirect
Type du lien :	Lac
Position dans le réseau hydrique :	En bordure d'au moins un milieu humide
Présence de dépression humide:	0%

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P108_2023 - Groupement Tourbière ombrotrophe ouverte

Faite par Jean Deshaye et Maïtée Dubois le 2023-8-18

Latitude: 53,52384 **Longitude:** -73,92693 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	5
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun		
Profondeur de la nappe (si observée):	Non atteinte	Horizon supérieur (cm):		Non évaluée	
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non évaluée	
Situation topographique:	Terrain plat	Roc (si observé):			
Drainage:	6-Très mauvais	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):	
		Sol organique (cm):	75	Mésique	

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Muscinale	87%
Arborescente (> 4 m)	15%
Arbustive (< 4 m)	87%
Herbacée	37%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [7]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**15**	**100 %**
Arbustive (< 4 m)	Amelanchier bartramiana	NI*		1	0,76 %
Arbustive (< 4 m)	**Chamaedaphne calyculata**	**OBL**		**63**	**48,09 %**
Arbustive (< 4 m)	Empetrum nigrum subsp. nigrum	NI		15	11,45 %
Arbustive (< 4 m)	Gaultheria hispidula	NI		1	0,76 %
Arbustive (< 4 m)	Juniperus communis var. depressa	NI		1	0,76 %
Arbustive (< 4 m)	Kalmia polifolia	OBL		3	2,29 %

Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**	**37**	**28,24 %**
Arbustive (< 4 m)	Rhododendron groenlandicum	OBL	3	2,29 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium angustifolium	NI	3	2,29 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium oxycoccos	OBL	1	0,76 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium uliginosum	NI	3	2,29 %
Herbacée	Carex pauciflora	OBL	3	6,52 %
Herbacée	Carex trisperma	OBL	1	4,35 %
Herbacée	Carex trisperma	OBL	1	4,35 %
Herbacée	Equisetum sylvaticum	FACH	1	2,17 %
Herbacée	Geocaulon lividum	NI	1	2,17 %
Herbacée	Lycopodium annotinum	NI	1	2,17 %
Herbacée	Maianthemum trifolium	OBL	1	2,17 %
Herbacée	**Rubus chamaemorus**	**FACH**	**37**	**80,43 %**
Muscinale	Lichens		3	3,33 %
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**87**	**96,67 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P108_2024

Fait par Pascal Guérin et Jean Deshaye le 2024-8-4

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Tourbière
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Tourbière
Stade successionnel :	Tourbière
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	632 213
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	3 070 712
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Non
Nature du lien :	
Type du lien :	
Position dans le réseau hydrique :	En bordure d'au moins un milieu humide
Présence de dépression humide:	0-25 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

> Remarques générales : Pas connecté a un cours deau. Bog presque reticuleé mais sans eau.

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P108_2024 - Groupement Tourbière ombrotrophe ouverte

Faite par Pascal Guérin et Jean Deshaye le 2024-8-4

Latitude: 53,55073 **Longitude:** -74,04908 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	5
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Oui

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	11-30 cm	Horizon supérieur (cm):		Non évaluée
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non observée
Situation topographique:	Buton et cuvette (mosaïque)	Roc (si observé):		
		Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
Drainage:	6-Très mauvais	Sol organique (cm):	100	Mésique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm	X	Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	0%
Arbustive (< 4 m)	30%
Eau	5%
Herbacée	20%
Muscinale	100%
Sol nu / Litière	0%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arbustive (< 4 m)	**Andromeda polifolia var. latifolia**	**OBL**		**15**	**23,44 %**
Arbustive (< 4 m)	**Chamaedaphne calyculata**	**OBL**		**37**	**57,81 %**
Arbustive (< 4 m)	Kalmia polifolia	OBL		3	4,69 %
Arbustive (< 4 m)	Larix laricina	FACH		3	4,69 %

Arbustive (< 4 m)	Picea mariana	FACH	3	4,69 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium oxycoccos	OBL	3	4,69 %
Herbacée	**Carex oligosperma**	**OBL**	**37**	**62,71 %**
Herbacée	Carex pauciflora	OBL	1	1,69 %
Herbacée	Drosera rotundifolia	OBL	1	1,69 %
Herbacée	Eriophorum vaginatum subsp. spissum	OBL	1	1,69 %
Herbacée	**Rubus chamaemorus**	**FACH**	**15**	**25,42 %**
Herbacée	Sarracenia purpurea subsp. purpurea	OBL	1	1,69 %
Herbacée	Scheuchzeria palustris	OBL	3	5,08 %
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**100**	**100 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P109_2023

Fait par Maïtée Dubois et Jean Deshaye le 2023-8-18

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Tourbière
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Tourbière
Stade successionnel :	Tourbière
Rareté au niveau régional	Occasionnel

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	4 420
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	12 398
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Indirect
Type du lien :	Lac
Position dans le réseau hydrique :	En bordure d'au moins un milieu humide
Présence de dépression humide:	51-75 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P109_2023 - Groupement Tourbière ombrotrophe ouverte

Faite par Jean Deshaye et Maïtée Dubois le 2023-8-18

Latitude: 53,52413 **Longitude:** -73,92564 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	6
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	< 5 cm	Mouchetures:	Aucun		
Profondeur de la nappe (si observée):	< 5 cm	Horizon supérieur (cm):		Non évaluée	
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non évaluée	
Situation topographique:	Terrain plat	Roc (si observé):			
Drainage:	6-Très mauvais	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):	
		Sol organique (cm):	70	Mésique	

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Sol nu / Litière	15%
Muscinale	87%
Eau	37%
Arborescente (> 4 m)	0%
Arbustive (< 4 m)	63%
Herbacée	87%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arbustive (< 4 m)	Andromeda polifolia var. latifolia	OBL		3	5,66 %
Arbustive (< 4 m)	**Chamaedaphne calyculata**	**OBL**		**15**	**28,3 %**
Arbustive (< 4 m)	Juniperus communis var. depressa	NI		1	1,89 %
Arbustive (< 4 m)	Kalmia polifolia	OBL		1	1,89 %
Arbustive (< 4 m)	Larix laricina	FACH		1	1,89 %

Arbustive (< 4 m)	Lonicera villosa	NI	1	1,89 %
Arbustive (< 4 m)	**Myrica gale**	**OBL**	**15**	**28,3 %**
Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**	**15**	**28,3 %**
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium oxycoccos	OBL	1	1,89 %
Herbacée	Carex exilis	OBL	3	2,27 %
Herbacée	Carex limosa	OBL	3	2,27 %
Herbacée	Coptis trifolia	NI	1	0,76 %
Herbacée	Drosera anglica	OBL	1	0,76 %
Herbacée	Drosera intermedia	OBL	3	2,27 %
Herbacée	Drosera rotundifolia	OBL	1	0,76 %
Herbacée	Lycopodium annotinum	NI	3	2,27 %
Herbacée	Maianthemum trifolium	OBL	1	0,76 %
Herbacée	**Menyanthes trifoliata**	**OBL**	**37**	**28,03 %**
Herbacée	Muhlenbergia uniflora	OBL	3	2,27 %
Herbacée	Rhynchospora alba	OBL	15	11,36 %
Herbacée	Rubus chamaemorus	FACH	15	11,36 %
Herbacée	Sarracenia purpurea subsp. purpurea	OBL	3	2,27 %
Herbacée	Scheuchzeria palustris	OBL	1	0,76 %
Herbacée	Solidago uliginosa	OBL	1	0,76 %
Herbacée	Trichophorum alpinum	OBL	1	0,76 %
Herbacée	**Trichophorum cespitosum**	**OBL**	**37**	**28,03 %**
Herbacée	Utricularia cornuta	OBL	3	2,27 %
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**87**	**100 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P114_2024

Fait par Pascal Guérin le 2024-8-5

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Tourbière
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Tourbière
Stade successionnel :	Tourbière
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	78 269
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	130 836
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Non
Nature du lien :	
Type du lien :	
Position dans le réseau hydrique :	En bordure d'au moins un milieu humide
Présence de dépression humide:	26-50 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P114_2024 - Groupement Tourbière ombrotrophe ouverte

Faite par Pascal Guérin le 2024-8-5

Latitude: 53,54164 **Longitude:** -73,99845 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	4
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Oui

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	< 5 cm	Mouchetures:	Aucun		
Profondeur de la nappe (si observée):	Eau au-dessus du sol	Horizon supérieur (cm):		Non observée	
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non observée	
Situation topographique:	Buton et cuvette (mosaïque)	Roc (si observé):			
		Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):	
Drainage:	6-Très mauvais	Sol organique (cm):	100	Mésique	

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé	X	Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm	X	Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	0%
Arbustive (< 4 m)	30%
Eau	30%
Herbacée	60%
Muscinale	90%
Sol nu / Litière	0%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arbustive (< 4 m)	**Chamaedaphne calyculata**	**OBL**		**15**	**35,71 %**
Arbustive (< 4 m)	Kalmia polifolia	OBL		2	16,67 %
Arbustive (< 4 m)	Kalmia polifolia	OBL		5	16,67 %
Arbustive (< 4 m)	Larix laricina	FACH		2	4,76 %

Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**	**10**	**23,81 %**
Arbustive (< 4 m)	Rhododendron groenlandicum	OBL	5	11,9 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium oxycoccos	OBL	3	7,14 %
Herbacée	Carex oligosperma	OBL	10	10,53 %
Herbacée	Carex trisperma	OBL	10	10,53 %
Herbacée	Eriophorum tenellum	OBL	5	5,26 %
Herbacée	Menyanthes trifoliata	OBL	5	5,26 %
Herbacée	**Rhynchospora alba**	**OBL**	**50**	**52,63 %**
Herbacée	Rubus chamaemorus	FACH	5	5,26 %
Herbacée	Sarracenia purpurea subsp. purpurea	OBL	5	5,26 %
Herbacée	Scheuchzeria palustris	OBL	5	5,26 %
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**90**	**100 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P115_2023

Fait par Pascal Guérin et Tristan Georgekish le 2023-8-17

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Tourbière
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Tourbière
Stade successionnel :	Tourbière
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	2 673
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	25 660
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Direct
Type du lien :	Lac
Position dans le réseau hydrique :	En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau ou fossé
Présence de dépression humide:	0%

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P115_2023 - Groupement Tourbière ombrotrophe ouverte

Faite par Pascal Guerin et Tristan Georgekish le 2023-8-17

Latitude: 53,50761 **Longitude:** -73,95800 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	3
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun		
Profondeur de la nappe (si observée):	11-30 cm	Horizon supérieur (cm):		Non évaluée	
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non évaluée	
Situation topographique:	Bas de pente	Roc (si observé):			
Drainage:	6-Très mauvais	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):	
		Sol organique (cm):	70	Mésique	

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	5%
Arbustive (< 4 m)	70%
Eau	0%
Herbacée	5%
Muscinale	70%
Sol nu / Litière	0%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	Picea mariana	FACH		5	100 %
Arbustive (< 4 m)	**Chamaedaphne calyculata**	**OBL**		**30**	**37,5 %**
Arbustive (< 4 m)	Empetrum nigrum subsp. nigrum	NI		10	12,5 %
Arbustive (< 4 m)	Picea mariana	FACH		10	12,5 %
Arbustive (< 4 m)	**Rhododendron groenlandicum**	**OBL**		**30**	**37,5 %**

Herbacée	Rubus chamaemorus	FACH	5	100 %
Muscinale	Lichens		10	14,29 %
Muscinale	Mousses		10	14,29 %
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**50**	**71,43 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P116_2023

Fait par Pascal Guérin et Tristan Georgekish le 2023-8-17

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Tourbière
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Tourbière
Stade successionnel :	Tourbière
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	1 157
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	25 660
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Direct
Type du lien :	Lac
Position dans le réseau hydrique :	En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau ou fossé
Présence de dépression humide:	0-25 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P116_2023 - Groupement Tourbière ombrotrophe ouverte

Faite par Pascal Guerin et Tristan Georgekish le 2023-8-17

Latitude: 53,50645 **Longitude:** -73,95842 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	6
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Oui

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	< 5 cm	Mouchetures:	Aucun		
Profondeur de la nappe (si observée):	11-30 cm	Horizon supérieur (cm):		Non observée	
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non observée	
Situation topographique:	Bas de pente	Roc (si observé):			
Drainage:	6-Très mauvais	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):	
		Sol organique (cm):	100	Mésique	

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm	X	Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	5%
Arbustive (< 4 m)	40%
Eau	5%
Herbacée	25%
Muscinale	90%
Sol nu / Litière	0%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	Picea mariana	FACH		5	100 %
Arbustive (< 4 m)	**Chamaedaphne calyculata**	**OBL**		**20**	**44,44 %**
Arbustive (< 4 m)	Gaultheria hispidula	NI		5	11,11 %
Arbustive (< 4 m)	Kalmia angustifolia var. angustifolia	NI		5	11,11 %
Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**15**	**33,33 %**

Herbacée	**Carex oligosperma**	**OBL**	**10**	**22,22 %**
Herbacée	**Rubus chamaemorus**	**FACH**	**10**	**22,22 %**
Herbacée	**Trichophorum cespitosum**	**OBL**	**20**	**44,44 %**
Herbacée	Utricularia cornuta	OBL	5	11,11 %
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**90**	**100 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P116_2024

Fait par Pascal Guérin le 2024-8-5

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Tourbière
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Tourbière
Stade successionnel :	Tourbière
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	9 641
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	9 641
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Non
Nature du lien :	
Type du lien :	
Position dans le réseau hydrique :	En bordure d'au moins un milieu humide
Présence de dépression humide:	26-50 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P116_2024 - Groupement Tourbière ombrotrophe ouverte

Faite par Pascal Guérin le 2024-8-5

Latitude: 53,54869 **Longitude:** -73,95744 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	3
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Oui

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	< 5 cm	Mouchetures:	Aucun		
Profondeur de la nappe (si observée):	Eau au-dessus du sol	Horizon supérieur (cm):		Non observée	
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non observée	
Situation topographique:	Bas de pente	Roc (si observé):			
Drainage:	6-Très mauvais	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):	
		Sol organique (cm):	100	Mésique	

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé	X	Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm	X	Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	0%
Arbustive (< 4 m)	10%
Eau	20%
Herbacée	60%
Muscinale	90%
Sol nu / Litière	0%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arbustive (< 4 m)	**Andromeda polifolia var. polifolia**			**4**	**21,05 %**
Arbustive (< 4 m)	**Chamaedaphne calyculata**	**OBL**		**10**	**52,63 %**
Arbustive (< 4 m)	Kalmia polifolia	OBL		1	5,26 %
Arbustive (< 4 m)	Picea mariana	FACH		1	5,26 %
Arbustive (< 4 m)	Rhododendron groenlandicum	OBL		1	5,26 %

Arbustive (< 4 m)	Vaccinium oxycoccos	OBL	2	10,53 %
Herbacée	Carex oligosperma	OBL	9	10,47 %
Herbacée	Drosera rotundifolia	OBL	2	2,33 %
Herbacée	Menyanthes trifoliata	OBL	5	5,81 %
Herbacée	Oclemena nemoralis	OBL	5	5,81 %
Herbacée	**Rhynchospora alba**	**OBL**	**60**	**69,77 %**
Herbacée	Utricularia cornuta	OBL	5	5,81 %
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**100**	**100 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P117_2023

Fait par Pascal Guérin et Tristan Georgekish le 2023-8-17

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Tourbière
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Tourbière
Stade successionnel :	Tourbière
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	4 592
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	25 660
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Indirect
Type du lien :	Lac
Position dans le réseau hydrique :	En bordure d'au moins un milieu humide
Présence de dépression humide:	0-25 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P117_2023 - Groupement Tourbière ombrotrophe ouverte

Faite par Pascal Guerin et Tristan Georgekish le 2023-8-17

Latitude: 53,50496 **Longitude:** -73,95810 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	4
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm
Profondeur de la nappe (si observée):	>30 cm
Pente:	0-3% (nulle)
Situation topographique:	Bas de pente
Drainage:	6-Très mauvais

Mouchetures:	Aucun		
Horizon supérieur (cm):		Non observée	
Horizon inférieur (cm):		Non observée	
Roc (si observé):			
Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):	
Sol organique (cm):	40	Mésique	

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	10%
Arbustive (< 4 m)	70%
Eau	0%
Herbacée	5%
Muscinale	70%
Sol nu / Litière	0%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**10**	**100 %**
Arbustive (< 4 m)	**Chamaedaphne calyculata**	**OBL**		**30**	**34,48 %**
Arbustive (< 4 m)	Kalmia polifolia	OBL		2	2,3 %
Arbustive (< 4 m)	Picea mariana	FACH		15	17,24 %
Arbustive (< 4 m)	**Rhododendron groenlandicum**	**OBL**		**30**	**34,48 %**

Arbustive (< 4 m)	Vaccinium angustifolium	NI	10	11,49 %
Herbacée	Cornus canadensis	NI	1	14,29 %
Herbacée	Maianthemum trifolium	OBL	1	14,29 %
Herbacée	Rubus chamaemorus	FACH	5	71,43 %
Muscinale	**Lichens**		**30**	**42,86 %**
Muscinale	**Mousses**		**20**	**28,57 %**
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**20**	**28,57 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P119_2023

Fait par Jean Deshaye et Maïtée Dubois le 2023-8-19

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Tourbière
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Tourbière
Stade successionnel :	Tourbière
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	12 939
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	227 950
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Direct
Type du lien :	Lac
Position dans le réseau hydrique :	En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau ou fossé
Présence de dépression humide:	26-50 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P119_2023 - Groupement Tourbière ombrotrophe ouverte

Faite par Maïtée Dubois et Jean Deshaye le 2023-8-19

Latitude: 53,51680 **Longitude:** -73,92097 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	5
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Oui

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun		
Profondeur de la nappe (si observée):	< 5 cm	Horizon supérieur (cm):		Non évaluée	
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non évaluée	
Situation topographique:	Terrain plat	Roc (si observé):			
Drainage:	6-Très mauvais	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):	
		Sol organique (cm):	80	Mésique	

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm	X	Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	1%
Arbustive (< 4 m)	87%
Herbacée	63%
Muscinale	87%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [7]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	Picea mariana	FACH		1	100 %
Arbustive (< 4 m)	Amelanchier bartramiana	NI*		3	2,68 %
Arbustive (< 4 m)	Betula glandulosa	FACH		1	0,89 %
Arbustive (< 4 m)	**Chamaedaphne calyculata**	**OBL**		**37**	**33,04 %**
Arbustive (< 4 m)	Empetrum nigrum subsp. nigrum	NI		15	13,39 %
Arbustive (< 4 m)	Juniperus communis var. depressa	NI		3	2,68 %
Arbustive (< 4 m)	Kalmia polifolia	OBL		3	2,68 %

Arbustive (< 4 m)	Larix laricina	FACH	3	2,68 %
Arbustive (< 4 m)	Myrica gale	OBL	3	3,57 %
Arbustive (< 4 m)	Myrica gale	OBL	1	3,57 %
Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**	**37**	**33,04 %**
Arbustive (< 4 m)	Rhododendron groenlandicum	OBL	3	2,68 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium angustifolium	NI	1	0,89 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium oxycoccos	OBL	1	0,89 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium uliginosum	NI	1	0,89 %
Herbacée	**Carex oligosperma**	**OBL**	**37**	**55,22 %**
Herbacée	Carex pauciflora	OBL	1	1,49 %
Herbacée	Coptis trifolia	NI	3	4,48 %
Herbacée	Geocaulon lividum	NI	1	1,49 %
Herbacée	Lycopodium annotinum	NI	3	4,48 %
Herbacée	Lysimachia borealis	NI	3	4,48 %
Herbacée	Maianthemum canadense subsp. canadense	NI	1	1,49 %
Herbacée	**Rubus chamaemorus**	**FACH**	**15**	**22,39 %**
Herbacée	Trichophorum cespitosum	OBL	3	4,48 %
Muscinale	Lichens		15	14,29 %
Muscinale	Mousses		3	2,86 %
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**87**	**82,86 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P120_2023

Fait par Pascal Guérin et Jean Deshaye le 2023-8-20

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Tourbière
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Tourbière
Stade successionnel :	Tourbière
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	2 772
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	2 772
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Non
Nature du lien :	
Type du lien :	
Position dans le réseau hydrique :	Isolé
Présence de dépression humide:	0-25 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P120_2023 - Groupement Tourbière ombrotrophe ouverte

Faite par Pascal Guerin et Jean Deshaye le 2023-8-20

Latitude: 53,50656 **Longitude:** -73,90872 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	5
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Oui

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	11-30 cm	Horizon supérieur (cm):		Non observée
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non observée
Situation topographique:	Terrain plat	Roc (si observé):		
Drainage:	6-Très mauvais	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):	100	Mésique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé	X	Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm	X	Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	1%
Arbustive (< 4 m)	63%
Eau	37%
Herbacée	87%
Muscinale	63%
Sol nu / Litière	0%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	Picea mariana	FACH		1	100 %
Arbustive (< 4 m)	Andromeda polifolia var. latifolia	OBL		3	4,48 %
Arbustive (< 4 m)	**Chamaedaphne calyculata**	**OBL**		**37**	**55,22 %**
Arbustive (< 4 m)	Kalmia polifolia	OBL		3	4,48 %
Arbustive (< 4 m)	Larix laricina	FACH		1	1,49 %

Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**	**15**	**22,39 %**
Arbustive (< 4 m)	Rhododendron groenlandicum	OBL	1	1,49 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium angustifolium	NI	3	5,97 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium angustifolium	NI	1	5,97 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium oxycoccos	OBL	3	4,48 %
Herbacée	Carex limosa	OBL	1	0,99 %
Herbacée	**Carex oligosperma**	**OBL**	**37**	**36,63 %**
Herbacée	Carex pauciflora	OBL	1	0,99 %
Herbacée	Eriophorum vaginatum subsp. spissum	OBL	1	1,98 %
Herbacée	Eriophorum vaginatum subsp. spissum	OBL	1	1,98 %
Herbacée	Rubus chamaemorus	FACH	15	14,85 %
Herbacée	Sarracenia purpurea subsp. purpurea	OBL	2	4,95 %
Herbacée	Sarracenia purpurea subsp. purpurea	OBL	3	4,95 %
Herbacée	**Scheuchzeria palustris**	**OBL**	**37**	**36,63 %**
Herbacée	Trichophorum cespitosum	OBL	3	2,97 %
Muscinale	Lichens		1	0,96 %
Muscinale	Sphagnum sp.	FACH	40	99,04 %
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**63**	**99,04 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P120_2024

Fait par Pascal Guérin et Jean Deshaye le 2024-8-3

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Tourbière
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Tourbière
Stade successionnel :	Tourbière
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	2 132
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	59 090
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Direct
Type du lien :	Cours d'eau permanent
Position dans le réseau hydrique :	Traversé par un cours d'eau ou fossé
Présence de dépression humide:	0%

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P120_2024 - Groupement Tourbière ombrotrophe ouverte

Faite par Pascal Guérin et Jean Deshaye le 2024-8-3

Latitude: 53,53580 **Longitude:** -73,94823 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	6
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	2
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Oui

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun		
Profondeur de la nappe (si observée):	11-30 cm	Horizon supérieur (cm):		Non évaluée	
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non observée	
Situation topographique:	Bas de pente	Roc (si observé):			
Drainage:	6-Très mauvais	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):	
		Sol organique (cm):	100	Fibrique	

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm	X	Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	15%
Arbustive (< 4 m)	100%
Herbacée	20%
Muscinale	95%
Sol nu / Litière	0%
Eau	0%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	Larix laricina	FACH		1	6,25 %
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**15**	**93,75 %**
Arbustive (< 4 m)	**Chamaedaphne calyculata**	**OBL**		**63**	**49,22 %**
Arbustive (< 4 m)	**Empetrum nigrum subsp. nigrum**	**NI**		**15**	**11,72 %**
Arbustive (< 4 m)	Gaultheria hispidula	NI		1	0,78 %

Arbustive (< 4 m)	Kalmia polifolia	OBL	1	0,78 %
Arbustive (< 4 m)	Larix laricina	FACH	3	2,34 %
Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**	**15**	**11,72 %**
Arbustive (< 4 m)	**Rhododendron groenlandicum**	**OBL**	**15**	**11,72 %**
Arbustive (< 4 m)	**Vaccinium angustifolium**	**NI**	**15**	**11,72 %**
Herbacée	Carex pauciflora	OBL	3	12 %
Herbacée	Carex trisperma	OBL	3	12 %
Herbacée	Geocaulon lividum	NI	1	4 %
Herbacée	Lycopodium annotinum	NI	1	4 %
Herbacée	Maianthemum trifolium	OBL	1	4 %
Herbacée	**Rubus chamaemorus**	**FACH**	**15**	**60 %**
Herbacée	Trichophorum cespitosum	OBL	1	4 %
Muscinale	Lichens		15	16,13 %
Muscinale	Mousses		15	16,13 %
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**63**	**67,74 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P121_2024

Fait par Pascal Guérin et Jean Deshaye le 2024-8-3

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Tourbière
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Tourbière
Stade successionnel :	Tourbière
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	1 144
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	59 090
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Non
Nature du lien :	
Type du lien :	
Position dans le réseau hydrique :	Isolé
Présence de dépression humide:	76-100 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P121_2024 - Groupement Tourbière ombrotrophe ouverte

Faite par Pascal Guérin et Jean Deshaye le 2024-8-3

Latitude: 53,53530 **Longitude:** -73,94714 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	4
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Oui

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	< 5 cm	Mouchetures:	Aucun		
Profondeur de la nappe (si observée):	Eau au-dessus du sol	Horizon supérieur (cm):		Non évaluée	
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non évaluée	
Situation topographique:	Bas de pente	Roc (si observé):			
Drainage:	6-Très mauvais	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):	
		Sol organique (cm):	100	Mésique	

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé	X	Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm	X	Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	3%
Arbustive (< 4 m)	35%
Eau	10%
Herbacée	85%
Muscinale	87%
Sol nu / Litière	0%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	Picea mariana	FACH		3	100 %
Arbustive (< 4 m)	**Andromeda polifolia var. latifolia**	**OBL**		**15**	**39,47 %**
Arbustive (< 4 m)	**Chamaedaphne calyculata**	**OBL**		**15**	**39,47 %**
Arbustive (< 4 m)	Kalmia polifolia	OBL		1	2,63 %
Arbustive (< 4 m)	Larix laricina	FACH		1	2,63 %

Arbustive (< 4 m)	Picea mariana	FACH	3	7,89 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium oxycoccos	OBL	3	7,89 %
Herbacée	**Carex oligosperma**	**OBL**	**63**	**71,59 %**
Herbacée	Carex pauciflora	OBL	3	3,41 %
Herbacée	Drosera rotundifolia	OBL	1	1,14 %
Herbacée	Rubus chamaemorus	FACH	3	3,41 %
Herbacée	Scheuchzeria palustris	OBL	3	3,41 %
Herbacée	Trichophorum cespitosum	OBL	15	17,05 %
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**87**	**100 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P122_2023

Fait par Pascal Guérin et Jean Deshaye le 2023-8-20

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Tourbière
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Tourbière
Stade successionnel :	Tourbière
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	1 654
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	1 654
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Direct
Type du lien :	Lac
Position dans le réseau hydrique :	En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau ou fossé
Présence de dépression humide:	0-25 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P122_2023 - Groupement Tourbière ombrotrophe ouverte

Faite par Jean Deshaye et Pascal Guérin le 2023-8-20

Latitude: 53,50658 **Longitude:** -73,91138 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	4
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Oui

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun		
Profondeur de la nappe (si observée):	< 5 cm	Horizon supérieur (cm):		Non observée	
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non observée	
Situation topographique:	Bas de pente	Roc (si observé):			
Drainage:	6-Très mauvais	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):	
		Sol organique (cm):	100	Fibrique	

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé	X	Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm	X	Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	1%
Arbustive (< 4 m)	50%
Eau	5%
Herbacée	30%
Muscinale	60%
Sol nu / Litière	0%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	Larix laricina	FACH		1	50 %
Arborescente (> 4 m)	Picea mariana	FACH		1	50 %
Arbustive (< 4 m)	**Chamaedaphne calyculata**	**OBL**		**30**	**61,22 %**
Arbustive (< 4 m)	Kalmia polifolia	OBL		2	4,08 %
Arbustive (< 4 m)	**Myrica gale**	**OBL**		**10**	**20,41 %**

Arbustive (< 4 m)	Pinus banksiana	NI	1	2,04 %
Arbustive (< 4 m)	Rhododendron groenlandicum	OBL	5	10,2 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium oxycoccos	OBL	1	2,04 %
Herbacée	Carex oligosperma	OBL	2	4,55 %
Herbacée	Carex pauciflora	OBL	1	2,27 %
Herbacée	Drosera rotundifolia	OBL	1	2,27 %
Herbacée	Geocaulon lividum	NI	1	2,27 %
Herbacée	Menyanthes trifoliata	OBL	1	2,27 %
Herbacée	Potamogeton epihydrus	OBL	2	4,55 %
Herbacée	Rubus chamaemorus	FACH	5	11,36 %
Herbacée	Scheuchzeria palustris	OBL	1	2,27 %
Herbacée	**Trichophorum cespitosum**	**OBL**	**30**	**68,18 %**
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**60**	**100 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P123_2023

Fait par Pascal Guérin et Jean Deshaye le 2023-8-20

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Tourbière
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Tourbière
Stade successionnel :	Tourbière
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	4 101
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	4 101
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Direct
Type du lien :	Lac
Position dans le réseau hydrique :	Traversé par un cours d'eau ou fossé
Présence de dépression humide:	0-25 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

> Remarques générales : En bordure d'un lac et traverse par un petit ruisseau

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P123_2023 - Groupement Tourbière ombrotrophe ouverte

Faite par Pascal Guerin et Jean Deshaye le 2023-8-20

Latitude: 53,50562 **Longitude:** -73,90883 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	6
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

Avis d'expert Bog avec mares et ruisseau

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	11-30 cm	Horizon supérieur (cm):		Non observée
Pente:	4-8% (faible)	Horizon inférieur (cm):		Non observée
Situation topographique:	Terrain plat	Roc (si observé):		
Drainage:	6-Très mauvais	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):	100	Mésique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	15%
Arbustive (< 4 m)	87%
Eau	15%
Herbacée	37%
Muscinale	87%
Sol nu / Litière	0%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**15**	**100 %**
Arbustive (< 4 m)	Andromeda polifolia var. latifolia	OBL		3	1,52 %
Arbustive (< 4 m)	Chamaedaphne calyculata	OBL		40	52,28 %
Arbustive (< 4 m)	**Chamaedaphne calyculata**	**OBL**		**63**	**52,28 %**
Arbustive (< 4 m)	Empetrum nigrum subsp. nigrum	NI		3	1,52 %

Arbustive (< 4 m)	Gaultheria hispidula	NI	1	0,51 %
Arbustive (< 4 m)	Kalmia polifolia	OBL	3	1,52 %
Arbustive (< 4 m)	Larix laricina	FACH	3	1,52 %
Arbustive (< 4 m)	Myrica gale	OBL	37	18,78 %
Arbustive (< 4 m)	Picea mariana	FACH	37	18,78 %
Arbustive (< 4 m)	Rhododendron groenlandicum	OBL	3	1,52 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium angustifolium	NI	1	0,51 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium oxycoccos	OBL	3	1,52 %
Herbacée	Carex exilis	OBL	1	4,65 %
Herbacée	Carex exilis	OBL	1	4,65 %
Herbacée	Carex limosa	OBL	1	2,33 %
Herbacée	Carex oligosperma	OBL	3	6,98 %
Herbacée	Drosera rotundifolia	OBL	1	2,33 %
Herbacée	Juncus stygius subsp. americanus	OBL	1	2,33 %
Herbacée	Maianthemum trifolium	OBL	3	6,98 %
Herbacée	Menyanthes trifoliata	OBL	1	2,33 %
Herbacée	Rhynchospora alba	OBL	1	2,33 %
Herbacée	**Rubus chamaemorus**	**FACH**	**15**	**34,88 %**
Herbacée	**Scheuchzeria palustris**	**OBL**	**5**	**11,63 %**
Herbacée	Schizachne purpurascens		3	6,98 %
Herbacée	Sparganium hyperboreum	OBL	3	6,98 %
Herbacée	Trichophorum cespitosum	OBL	1	9,3 %
Herbacée	**Trichophorum cespitosum**	**OBL**	**3**	**9,3 %**
Muscinale	Lichens		3	2,1 %
Muscinale	Sphagnum sp.	FACH	60	97,9 %
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**80**	**97,9 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P124_2023

Fait par Pascal Guérin et Jean Deshaye le 2023-8-24

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Tourbière
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Tourbière
Stade successionnel :	Tourbière
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	559
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	559
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Direct
Type du lien :	Lac
Position dans le réseau hydrique :	En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau ou fossé
Présence de dépression humide:	0-25 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P124_2023 - Groupement Tourbière ombrotrophe ouverte

Faite par Pascal Guerin et Jean Deshaye le 2023-8-24

Latitude: 53,51042 **Longitude:** -73,89383 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	6
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Oui

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	< 5 cm	Mouchetures:	Aucun		
Profondeur de la nappe (si observée):	Eau au-dessus du sol	Horizon supérieur (cm):		Non observée	
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non observée	
Situation topographique:	Terrain plat	Roc (si observé):			
Drainage:	6-Très mauvais	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):	
		Sol organique (cm):	100	Fibrique	

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé	X	Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm	X	Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	0%
Arbustive (< 4 m)	37%
Eau	15%
Herbacée	87%
Muscinale	87%
Sol nu / Litière	15%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arbustive (< 4 m)	Andromeda polifolia var. latifolia	OBL		1	2,5 %
Arbustive (< 4 m)	Betula glandulosa	FACH		1	2,5 %
Arbustive (< 4 m)	Chamaedaphne calyculata	OBL		3	7,5 %
Arbustive (< 4 m)	Juniperus communis var. depressa	NI		1	2,5 %
Arbustive (< 4 m)	Larix laricina	FACH		1	2,5 %

Arbustive (< 4 m)	**Myrica gale**	**OBL**	**15**	**37,5 %**
Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**	**15**	**37,5 %**
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium oxycoccos	OBL	3	7,5 %
Herbacée	Calamagrostis canadensis	FACH	1	1 %
Herbacée	Carex exilis	OBL	3	3 %
Herbacée	Carex limosa	OBL	3	3 %
Herbacée	Carex oligosperma	OBL	1	1 %
Herbacée	Carex vesicaria	OBL	1	1 %
Herbacée	Drosera rotundifolia	OBL	1	1 %
Herbacée	Hippuris vulgaris	OBL	1	1 %
Herbacée	Lycopodiella inundata	OBL	1	1 %
Herbacée	Lycopodium annotinum	NI	1	1 %
Herbacée	**Maianthemum trifolium**	**OBL**	**15**	**15 %**
Herbacée	**Menyanthes trifoliata**	**OBL**	**15**	**15 %**
Herbacée	Muhlenbergia uniflora	OBL	1	1 %
Herbacée	Nuphar microphylla	OBL	3	3 %
Herbacée	Nuphar variegata	OBL	3	3 %
Herbacée	Rhynchospora alba	OBL	3	3 %
Herbacée	Rubus chamaemorus	FACH	3	3 %
Herbacée	Scheuchzeria palustris	OBL	3	3 %
Herbacée	Sparganium hyperboreum	OBL	3	3 %
Herbacée	**Trichophorum cespitosum**	**OBL**	**37**	**37 %**
Herbacée	Utricularia cornuta	OBL	1	1 %
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**87**	**100 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P127_2024

Fait par Pascal Guérin et Jean Deshaye le 2024-8-2

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Tourbière
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Tourbière
Stade successionnel :	Tourbière
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	5 215
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	87 837
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Indirect
Type du lien :	Cours d'eau intermittent
Position dans le réseau hydrique :	En bordure d'au moins un milieu humide
Présence de dépression humide:	0%

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P127_2024 - Groupement Tourbière ombrotrophe ouverte

Faite par Pascal Guérin et Jean Deshaye le 2024-8-2

Latitude: 53,54380 **Longitude:** -73,88127 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	4
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Oui

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun		
Profondeur de la nappe (si observée):	11-30 cm	Horizon supérieur (cm):		Non observée	
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non observée	
Situation topographique:	Bas de pente	Roc (si observé):			
Drainage:	6-Très mauvais	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):	
		Sol organique (cm):	100	Mésique	

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm	X	Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	15%
Arbustive (< 4 m)	100%
Eau	0%
Herbacée	40%
Muscinale	100%
Sol nu / Litière	0%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**15**	**100 %**
Arbustive (< 4 m)	**Chamaedaphne calyculata**	**OBL**		**63**	**54,78 %**
Arbustive (< 4 m)	Empetrum nigrum subsp. nigrum	NI		15	13,04 %
Arbustive (< 4 m)	Gaultheria hispidula	NI		1	0,87 %
Arbustive (< 4 m)	Kalmia polifolia	OBL		1	0,87 %

Arbustive (< 4 m)	Larix laricina	FACH	1	0,87 %
Arbustive (< 4 m)	Picea mariana	FACH	15	13,04 %
Arbustive (< 4 m)	Rhododendron groenlandicum	OBL	15	13,04 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium angustifolium	NI	3	2,61 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium oxycoccos	OBL	1	0,87 %
Herbacée	Carex pauciflora	OBL	1	2,13 %
Herbacée	Carex trisperma	OBL	3	6,38 %
Herbacée	Geocaulon lividum	NI	3	6,38 %
Herbacée	Maianthemum trifolium	OBL	3	6,38 %
Herbacée	**Rubus chamaemorus**	**FACH**	**37**	**78,72 %**
Muscinale	Lichens		1	0,99 %
Muscinale	**Mousses**		**63**	**62,38 %**
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**37**	**36,63 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P128_2024

Fait par Pascal Guérin et Jean Deshaye le 2024-8-2

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Tourbière
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Tourbière
Stade successionnel :	Tourbière
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	5 278
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	87 837
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Indirect
Type du lien :	Cours d'eau intermittent
Position dans le réseau hydrique :	En bordure d'au moins un milieu humide
Présence de dépression humide:	0%

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

Perturbation Naturelle

Feu	Menaçant peu

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P128_2024 - Groupement Tourbière ombrotrophe ouverte

Faite par Pascal Guérin et Jean Deshaye le 2024-8-2

Latitude: 53,54373 **Longitude:** -73,88033 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	5
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Oui

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun		
Profondeur de la nappe (si observée):	11-30 cm	Horizon supérieur (cm):		Non évaluée	
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non évaluée	
Situation topographique:	Bas de pente	Roc (si observé):			
Drainage:	6-Très mauvais	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):	
		Sol organique (cm):	100	Mésique	

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm	X	Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	3%
Arbustive (< 4 m)	85%
Eau	0%
Herbacée	30%
Muscinale	85%
Sol nu / Litière	0%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	Picea mariana	FACH		3	100 %
Arbustive (< 4 m)	**Chamaedaphne calyculata**	**OBL**		**63**	**55,75 %**
Arbustive (< 4 m)	Empetrum nigrum subsp. nigrum	NI		1	0,88 %
Arbustive (< 4 m)	Kalmia polifolia	OBL		1	0,88 %
Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**40**	**35,4 %**

Arbustive (< 4 m)	Rhododendron groenlandicum	OBL	3	2,65 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium angustifolium	NI	1	0,88 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium oxycoccos	OBL	1	0,88 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium uliginosum	NI	3	2,65 %
Herbacée	**Carex oligosperma**	**OBL**	**15**	**46,88 %**
Herbacée	Carex pauciflora	OBL	1	3,12 %
Herbacée	**Rubus chamaemorus**	**FACH**	**15**	**46,88 %**
Herbacée	Sarracenia purpurea subsp. purpurea	OBL	1	3,12 %
Muscinale	Lichens		1	1,14 %
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**87**	**98,86 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P128_2024a - Groupement Tourbière ombrotrophe ouverte

Faite par Pascal Guérin et Jean Deshaye le 2024-8-3

Latitude: 53,54340 **Longitude:** -73,88125 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	3
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Oui

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun		
Profondeur de la nappe (si observée):	Non évaluée	Horizon supérieur (cm):		Non observée	
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non observée	
Situation topographique:	Terrain plat	Roc (si observé):			
Drainage:	6-Très mauvais	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):	
		Sol organique (cm):	100	Fibrique	

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm	X	Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	1%
Arbustive (< 4 m)	40%
Eau	0%
Herbacée	40%
Muscinale	87%
Sol nu / Litière	0%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	Picea mariana	FACH		1	100 %
Arbustive (< 4 m)	Andromeda polifolia var. latifolia	OBL		3	6,52 %
Arbustive (< 4 m)	**Chamaedaphne calyculata**	**OBL**		**37**	**80,43 %**
Arbustive (< 4 m)	Larix laricina	FACH		1	2,17 %
Arbustive (< 4 m)	Picea mariana	FACH		1	2,17 %
Arbustive (< 4 m)	Rhododendron groenlandicum	OBL		1	2,17 %

Arbustive (< 4 m)	Vaccinium oxycoccos	OBL	3	6,52 %
Herbacée	Carex pauciflora	OBL	1	2,5 %
Herbacée	Drosera rotundifolia	OBL	1	2,5 %
Herbacée	Rubus chamaemorus	FACH	1	2,5 %
Herbacée	**Scheuchzeria palustris**	**OBL**	**37**	**92,5 %**
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**87**	**100 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P130_2023

Fait par Pascal Guérin et Tristan Georgekish le 2023-8-16

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Tourbière
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Tourbière
Stade successionnel :	Tourbière
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	1 577
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	8 066
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Indirect
Type du lien :	Cours d'eau permanent
Position dans le réseau hydrique :	En bordure d'au moins un milieu humide
Présence de dépression humide:	0-25 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P130_2023 - Groupement Tourbière ombrotrophe ouverte

Faite par Pascal Guerin et Tristan Georgekish le 2023-8-16

Latitude: 53,49535 **Longitude:** -74,01819 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	3
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	1
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Oui

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	< 5 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	11-30 cm	Horizon supérieur (cm):	20	Sable
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non observée
Situation topographique:	Bas de pente	Roc (si observé):		
Drainage:	6-Très mauvais	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):	40	Mésique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm	X	Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	10%
Arbustive (< 4 m)	60%
Eau	2%
Herbacée	9%
Muscinale	80%
Sol nu / Litière	0%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**10**	**100 %**
Arbustive (< 4 m)	Chamaedaphne calyculata	OBL		10	12,5 %
Arbustive (< 4 m)	Empetrum nigrum subsp. nigrum	NI		5	6,25 %
Arbustive (< 4 m)	Geocaulon lividum	NI		5	6,25 %
Arbustive (< 4 m)	Larix laricina	FACH		5	6,25 %

Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**	**15**	**18,75 %**
Arbustive (< 4 m)	Rhododendron groenlandicum	OBL	10	12,5 %
Arbustive (< 4 m)	**Vaccinium angustifolium**	**NI**	**30**	**37,5 %**
Herbacée	Carex trisperma	OBL	1	10 %
Herbacée	Equisetum sylvaticum	FACH	2	20 %
Herbacée	Lycopodium annotinum	NI	2	20 %
Herbacée	Rubus chamaemorus	FACH	5	50 %
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**80**	**100 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P131_2023

Fait par Pascal Guérin et Tristan Georgekish le 2023-8-16

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Tourbière
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Tourbière
Stade successionnel :	Tourbière
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	4 326
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	12 928
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Non
Nature du lien :	
Type du lien :	
Position dans le réseau hydrique :	En bordure d'au moins un milieu humide
Présence de dépression humide:	0%

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P131_2023 - Groupement Tourbière ombrotrophe ouverte

Faite par Pascal Guerin et Tristan Georgekish le 2023-8-16

Latitude: 53,49538 **Longitude:** -74,01316 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	1
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	Non atteinte	Horizon supérieur (cm):	40	Sable
Pente:	16-30% (modéré)	Horizon inférieur (cm):		Non observée
Situation topographique:	mi-pente	Roc (si observé):		
Drainage:	6-Très mauvais	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):	60	Mésique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	5%
Arbustive (< 4 m)	80%
Eau	0%
Herbacée	2%
Muscinale	80%
Sol nu / Litière	0%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	Picea mariana	FACH		5	100 %
Arbustive (< 4 m)	**Chamaedaphne calyculata**	**OBL**		**60**	**55,05 %**
Arbustive (< 4 m)	Empetrum nigrum subsp. nigrum	NI		20	18,35 %
Arbustive (< 4 m)	Kalmia polifolia	OBL		2	1,83 %
Arbustive (< 4 m)	Picea mariana	FACH		20	18,35 %

Arbustive (< 4 m)	Rhododendron groenlandicum	OBL	5	4,59 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium angustifolium	NI	2	1,83 %
Herbacée	Carex echinata	OBL	1	16,67 %
Herbacée	Carex trisperma	OBL	1	16,67 %
Herbacée	Clintonia borealis	NI	1	16,67 %
Herbacée	Lycopodium annotinum	NI	1	16,67 %
Herbacée	Rubus chamaemorus	FACH	2	33,33 %

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P131_2024

Fait par Solveig Leblanc et Jean Deshaye le 2024-8-1

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Tourbière
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Tourbière
Stade successionnel :	Tourbière
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	1 256
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	92 885
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Direct
Type du lien :	Cours d'eau permanent
Position dans le réseau hydrique :	En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau ou fossé
Présence de dépression humide:	26-50 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

> Remarques générales : En bordure d'un étang

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P131_2024 - Groupement Tourbière ombrotrophe ouverte

Faite par Solveig Leblanc et Jean Deshaye le 2024-8-1

Latitude: 53,53885 **Longitude:** -73,89295 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	4
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Oui

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	6-10 cm	Mouchetures:	Aucun		
Profondeur de la nappe (si observée):	< 5 cm	Horizon supérieur (cm):		Non évaluée	
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non évaluée	
Situation topographique:	Terrain plat	Roc (si observé):			
Drainage:	6-Très mauvais	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):	
		Sol organique (cm):	100	Humique	

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé	X	Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm	X	Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arbustive (< 4 m)	55%
Herbacée	70%
Eau	40%
Muscinale	63%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [7]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arbustive (< 4 m)	Andromeda polifolia var. latifolia	OBL		3	4,92 %
Arbustive (< 4 m)	**Chamaedaphne calyculata**	**OBL**		**37**	**60,66 %**
Arbustive (< 4 m)	Kalmia polifolia	OBL		1	1,64 %
Arbustive (< 4 m)	Larix laricina	FACH		1	1,64 %
Arbustive (< 4 m)	**Myrica gale**	**OBL**		**15**	**24,59 %**
Arbustive (< 4 m)	Picea mariana	FACH		3	4,92 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium oxycoccos	OBL		1	1,64 %

Herbacée	**Carex oligosperma**	**OBL**	**37**	**43,02 %**
Herbacée	Carex pauciflora	OBL	1	1,16 %
Herbacée	Drosera anglica	OBL	1	1,16 %
Herbacée	Drosera rotundifolia	OBL	1	1,16 %
Herbacée	Menyanthes trifoliata	OBL	15	17,44 %
Herbacée	Nuphar variegata	OBL	15	17,44 %
Herbacée	Rhynchospora alba	OBL	1	1,16 %
Herbacée	Utricularia cornuta	OBL	15	17,44 %
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**63**	**100 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P132_2024

Fait par Solveig Leblanc et Jean Deshaye le 2024-8-1

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Tourbière
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Tourbière
Stade successionnel :	Tourbière
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	5 741
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	92 885
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Direct
Type du lien :	Cours d'eau permanent
Position dans le réseau hydrique :	En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau ou fossé
Présence de dépression humide:	26-50 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P132_2024 - Groupement Tourbière ombrotrophe ouverte

Faite par Solveig Leblanc et Jean Deshaye le 2024-8-1

Latitude: 53,53883 **Longitude:** -73,89275 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	4
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Oui

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	6-10 cm	Mouchetures:	Aucun		
Profondeur de la nappe (si observée):	< 5 cm	Horizon supérieur (cm):		Non évaluée	
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non évaluée	
Situation topographique:	Terrain plat	Roc (si observé):			
Drainage:	6-Très mauvais	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):	
		Sol organique (cm):	50	Humique	

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé	X	Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm	X	Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	3%
Arbustive (< 4 m)	85%
Herbacée	30%
Eau	25%
Muscinale	87%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	Picea mariana	FACH		3	100 %
Arbustive (< 4 m)	**Chamaedaphne calyculata**	**OBL**		**63**	**71,59 %**
Arbustive (< 4 m)	Empetrum nigrum subsp. nigrum	NI		3	3,41 %
Arbustive (< 4 m)	Kalmia polifolia	OBL		3	3,41 %
Arbustive (< 4 m)	Larix laricina	FACH		1	1,14 %
Arbustive (< 4 m)	Picea mariana	FACH		15	17,05 %

Arbustive (< 4 m)	Rhododendron groenlandicum	OBL	3	3,41 %
Herbacée	**Carex oligosperma**	**OBL**	**15**	**44,12 %**
Herbacée	Drosera rotundifolia	OBL	1	2,94 %
Herbacée	Rubus chamaemorus	FACH	3	8,82 %
Herbacée	**Scheuchzeria palustris**	**OBL**	**15**	**44,12 %**
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**87**	**100 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P142

Fait par Pascal Guérin et Tristan Georgekish le 2023-8-16

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Tourbière
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Tourbière
Stade successionnel :	Tourbière
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	367
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	367
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Non
Nature du lien :	
Type du lien :	
Position dans le réseau hydrique :	Isolé
Présence de dépression humide:	0-25 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P142 - Groupement Tourbière ombrotrophe ouverte

Faite par Pascal Guerin et Tristan Georgekish le 2023-8-16

Latitude: 53,49928 **Longitude:** -74,01125 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	4
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	1
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Oui

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	< 5 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	11-30 cm	Horizon supérieur (cm):		Non évaluée
Pente:	4-8% (faible)	Horizon inférieur (cm):		Non évaluée
Situation topographique:	mi-pente	Roc (si observé):		
Drainage:	6-Très mauvais	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):	100	Mésique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm	X	Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	5%
Arbustive (< 4 m)	55%
Eau	2%
Herbacée	20%
Muscinale	90%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	Picea mariana	FACH		5	100 %
Arbustive (< 4 m)	Empetrum nigrum subsp. nigrum	NI		5	8,47 %
Arbustive (< 4 m)	Gaultheria hispidula	NI		2	3,39 %
Arbustive (< 4 m)	Geocaulon lividum	NI		5	8,47 %
Arbustive (< 4 m)	Kalmia polifolia	OBL		2	3,39 %
Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**20**	**33,9 %**

Arbustive (< 4 m)	Rhododendron groenlandicum	OBL	5	8,47 %
Arbustive (< 4 m)	**Vaccinium angustifolium**	**NI**	**20**	**33,9 %**
Herbacée	**Carex echinata**	**OBL**	**5**	**21,74 %**
Herbacée	Carex trisperma	OBL	2	8,7 %
Herbacée	Clintonia borealis	NI	2	8,7 %
Herbacée	Equisetum sylvaticum	FACH	2	8,7 %
Herbacée	Lycopodium annotinum	NI	2	8,7 %
Herbacée	**Rubus chamaemorus**	**FACH**	**10**	**43,48 %**
Muscinale	Mousses		5	5,88 %
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**80**	**94,12 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P145

Fait par Pascal Guérin et Tristan Georgekish le 2023-8-16

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Tourbière
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Tourbière
Stade successionnel :	Tourbière
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	1 903
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	10 384
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Indirect
Type du lien :	Cours d'eau permanent
Position dans le réseau hydrique :	En bordure d'au moins un milieu humide
Présence de dépression humide:	0-25 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P145 - Groupement Tourbière ombrotrophe ouverte

Faite par Pascal Guerin et Tristan Georgekish le 2023-8-16

Latitude: 53,49726 **Longitude:** -74,00886 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	7
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Oui

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	< 5 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	6-10 cm	Horizon supérieur (cm):	40	Sable
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non observée
Situation topographique:	Bas de pente	Roc (si observé):		
Drainage:	6-Très mauvais	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):	40	Mésique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm	X	Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	10%
Arbustive (< 4 m)	65%
Eau	5%
Herbacée	15%
Muscinale	70%
Sol nu / Litière	0%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**5**	**100 %**
Arbustive (< 4 m)	**Chamaedaphne calyculata**	**OBL**		**40**	**55,56 %**
Arbustive (< 4 m)	Empetrum nigrum subsp. nigrum	NI		5	6,94 %
Arbustive (< 4 m)	Kalmia polifolia	OBL		5	6,94 %
Arbustive (< 4 m)	Larix laricina	FACH		2	2,78 %

Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**	**15**	**20,83 %**
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium angustifolium	NI	5	6,94 %
Herbacée	**Carex echinata**	**OBL**	**5**	**27,78 %**
Herbacée	Equisetum sylvaticum	FACH	1	5,56 %
Herbacée	**Eriophorum vaginatum subsp. spissum**	**OBL**	**5**	**27,78 %**
Herbacée	Lycopodium annotinum	NI	2	11,11 %
Herbacée	**Rubus chamaemorus**	**FACH**	**5**	**27,78 %**
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**80**	**100 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P157a

Fait par Jean Deshaye et Maïtée Dubois le 2023-8-17

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Tourbière
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Tourbière
Stade successionnel :	Tourbière
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	572
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	13 354
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Indirect
Type du lien :	Lac
Position dans le réseau hydrique :	En bordure d'au moins un milieu humide
Présence de dépression humide:	0%

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P157a - Groupement Tourbière ombrotrophe ouverte

Faite par Jean Deshaye et Maïtée Dubois le 2023-8-17

Latitude: 53,50684 **Longitude:** -73,96474 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	5
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Oui

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun		
Profondeur de la nappe (si observée):	>30 cm	Horizon supérieur (cm):		Non évaluée	
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non évaluée	
Situation topographique:	Terrain plat	Roc (si observé):			
Drainage:	6-Très mauvais	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):	
		Sol organique (cm):	80	Fibrique	

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm	X	Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	15%
Arbustive (< 4 m)	87%
Herbacée	37%
Muscinale	87%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [7]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**15**	**100 %**
Arbustive (< 4 m)	**Chamaedaphne calyculata**	**OBL**		**87**	**59,59 %**
Arbustive (< 4 m)	Empetrum nigrum subsp. nigrum	NI		3	2,05 %
Arbustive (< 4 m)	Gaultheria hispidula	NI		1	0,68 %
Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**37**	**25,34 %**
Arbustive (< 4 m)	Rhododendron groenlandicum	OBL		15	10,27 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium oxycoccos	OBL		3	2,05 %

Herbacée	Geocaulon lividum	NI	1	2,56 %
Herbacée	Maianthemum trifolium	OBL	1	2,56 %
Herbacée	**Rubus chamaemorus**	**FACH**	**37**	**94,87 %**
Muscinale	Lichens		3	2,91 %
Muscinale	**Mousses**		**37**	**35,92 %**
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**63**	**61,17 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P159

Fait par Jean Deshaye et Maïtée Dubois le 2023-8-19

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Tourbière
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Tourbière
Stade successionnel :	Tourbière
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	52 171
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	134 228
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Direct
Type du lien :	Cours d'eau permanent
Position dans le réseau hydrique :	En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau ou fossé
Présence de dépression humide:	51-75 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P159 - Groupement Tourbière ombrotrophe ouverte

Faite par Jean Deshaye et Maïtée Dubois le 2023-8-19

Latitude: 53,51603 **Longitude:** -73,92880 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	8
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Oui

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	< 5 cm	Mouchetures:	Aucun		
Profondeur de la nappe (si observée):	Eau au-dessus du sol	Horizon supérieur (cm):		Non évaluée	
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non évaluée	
Situation topographique:	Terrain plat	Roc (si observé):			
Drainage:	6-Très mauvais	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):	
		Sol organique (cm):	90	Fibrique	

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm	X	Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Sol nu / Litière	37%
Eau	15%
Arborescente (> 4 m)	0%
Arbustive (< 4 m)	37%
Herbacée	87%
Muscinale	63%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arbustive (< 4 m)	Andromeda polifolia var. latifolia	OBL		3	7,69 %
Arbustive (< 4 m)	**Chamaedaphne calyculata**	**OBL**		**15**	**38,46 %**
Arbustive (< 4 m)	Kalmia polifolia	OBL		3	7,69 %
Arbustive (< 4 m)	Larix laricina	FACH		1	2,56 %
Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**15**	**38,46 %**

Arbustive (< 4 m)	Rhododendron groenlandicum	OBL	1	2,56 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium oxycoccos	OBL	1	2,56 %
Herbacée	**Carex limosa**	**OBL**	**15**	**13,89 %**
Herbacée	**Carex oligosperma**	**OBL**	**37**	**34,26 %**
Herbacée	Drosera anglica	OBL	1	0,93 %
Herbacée	Drosera intermedia	OBL	3	2,78 %
Herbacée	Drosera rotundifolia	OBL	1	0,93 %
Herbacée	**Maianthemum trifolium**	**OBL**	**15**	**13,89 %**
Herbacée	Rhynchospora alba	OBL	3	2,78 %
Herbacée	Sarracenia purpurea subsp. purpurea	OBL	3	2,78 %
Herbacée	**Scheuchzeria palustris**	**OBL**	**15**	**13,89 %**
Herbacée	**Trichophorum cespitosum**	**OBL**	**15**	**13,89 %**
Muscinale	Lichens		1	1,56 %
Muscinale	Sphagnum sp.	FACH	63	98,44 %

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P159b - Groupement Tourbière ombrotrophe ouverte

Faite par Maïtée Dubois et Jean Deshaye le 2023-8-19

Latitude: 53,51532 **Longitude:** -73,92863 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	7
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Oui

Avis d'expert Bog à mares réticulé

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	< 5 cm	Mouchetures:	Aucun		
Profondeur de la nappe (si observée):	Eau au-dessus du sol	Horizon supérieur (cm):		Non évaluée	
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non évaluée	
Situation topographique:	Terrain plat	Roc (si observé):			
Drainage:	6-Très mauvais	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):	
		Sol organique (cm):	100	Fibrique	

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm	X	Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Muscinale	37%
Eau	37%
Arborescente (> 4 m)	0%
Arbustive (< 4 m)	37%
Herbacée	87%
Muscinale	63%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arbustive (< 4 m)	**Andromeda polifolia var. latifolia**	**OBL**		**15**	**34,09 %**
Arbustive (< 4 m)	Betula glandulosa	FACH		3	6,82 %
Arbustive (< 4 m)	Chamaedaphne calyculata	OBL		3	6,82 %
Arbustive (< 4 m)	Kalmia polifolia	OBL		1	2,27 %
Arbustive (< 4 m)	Larix laricina	FACH		1	2,27 %
Arbustive (< 4 m)	Lonicera villosa	NI		3	6,82 %

Arbustive (< 4 m)	**Myrica gale**	**OBL**	**15**	**34,09 %**
Arbustive (< 4 m)	Picea mariana	FACH	3	6,82 %
Herbacée	Agrostis scabra		1	0,44 %
Herbacée	**Carex exilis**	**OBL**	**63**	**27,51 %**
Herbacée	Carex limosa	OBL	15	6,55 %
Herbacée	Carex livida	OBL	3	1,31 %
Herbacée	Carex oligosperma	OBL	15	6,55 %
Herbacée	Carex pauciflora	OBL	3	1,31 %
Herbacée	Coptis trifolia	NI	1	0,44 %
Herbacée	Drosera anglica	OBL	1	0,44 %
Herbacée	Drosera intermedia	OBL	3	1,31 %
Herbacée	Eurybia radula	OBL	3	1,31 %
Herbacée	Juncus stygius var. americanus	OBL	1	0,44 %
Herbacée	Lycopodium annotinum	NI	3	1,31 %
Herbacée	Menyanthes trifoliata	OBL	15	6,55 %
Herbacée	Muhlenbergia uniflora	OBL	3	1,31 %
Herbacée	**Oclemena nemoralis**	**OBL**	**37**	**16,16 %**
Herbacée	Rhynchospora alba	OBL	15	6,55 %
Herbacée	Sarracenia purpurea subsp. purpurea	OBL	1	0,44 %
Herbacée	Scheuchzeria palustris	OBL	3	1,31 %
Herbacée	Solidago uliginosa	OBL	3	1,31 %
Herbacée	**Trichophorum cespitosum**	**OBL**	**37**	**16,16 %**
Herbacée	Utricularia cornuta	OBL	3	1,31 %
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**63**	**100 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P162

Fait par Jean Deshaye et Maïtée Dubois le 2023-8-19

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Tourbière
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Tourbière
Stade successionnel :	Tourbière
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	16 023
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	36 544
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Indirect
Type du lien :	Lac
Position dans le réseau hydrique :	En bordure d'au moins un milieu humide
Présence de dépression humide:	51-75 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P162 - Groupement Tourbière ombrotrophe ouverte

Faite par Jean Deshaye et Maïtée Dubois le 2023-8-19

Latitude: 53,51332 **Longitude:** -73,92216 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	5
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Oui

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	< 5 cm	Mouchetures:	Aucun		
Profondeur de la nappe (si observée):	Eau au-dessus du sol	Horizon supérieur (cm):		Non évaluée	
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non évaluée	
Situation topographique:	Terrain plat	Roc (si observé):			
Drainage:	6-Très mauvais	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):	
		Sol organique (cm):	90	Fibrique	

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm	X	Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Sol nu / Litière	15%
Eau	37%
Arborescente (> 4 m)	3%
Arbustive (< 4 m)	63%
Herbacée	63%
Muscinale	63%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	Picea mariana	FACH		3	100 %
Arbustive (< 4 m)	Amelanchier bartramiana	NI*		1	1,45 %
Arbustive (< 4 m)	**Chamaedaphne calyculata**	**OBL**		**15**	**21,74 %**
Arbustive (< 4 m)	Empetrum nigrum subsp. nigrum	NI		3	4,35 %
Arbustive (< 4 m)	Juniperus communis var. depressa	NI		1	1,45 %

Arbustive (< 4 m)	Kalmia polifolia	OBL	3	4,35 %
Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**	**37**	**53,62 %**
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium angustifolium	NI	3	4,35 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium oxycoccos	OBL	3	4,35 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium uliginosum	NI	3	4,35 %
Herbacée	Carex exilis	OBL	1	1,39 %
Herbacée	Carex pauciflora	OBL	3	4,17 %
Herbacée	Coptis trifolia	NI	1	1,39 %
Herbacée	Cornus canadensis	NI	3	4,17 %
Herbacée	Drosera rotundifolia	OBL	1	1,39 %
Herbacée	Geocaulon lividum	NI	1	1,39 %
Herbacée	Juncus stygius var. americanus	OBL	3	4,17 %
Herbacée	Lycopodium annotinum	NI	3	4,17 %
Herbacée	**Maianthemum trifolium**	**OBL**	**15**	**20,83 %**
Herbacée	Rhynchospora alba	OBL	1	1,39 %
Herbacée	Rubus chamaemorus	FACH	3	4,17 %
Herbacée	**Trichophorum cespitosum**	**OBL**	**37**	**51,39 %**
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**63**	**100 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P165

Fait par Pascal Guérin et Tristan Georgekish le 2023-8-17

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Tourbière
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Tourbière
Stade successionnel :	Tourbière
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	9 501
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	36 138
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Direct
Type du lien :	Lac
Position dans le réseau hydrique :	Traversé par un cours d'eau ou fossé
Présence de dépression humide:	0%

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P165 - Groupement Tourbière ombrotrophe ouverte

Faite par Pascal Guerin et Tristan Georgekish le 2023-8-17

Latitude: 53,50783 **Longitude:** -73,93926 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	5
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Oui

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	> 20 cm	Mouchetures:	Aucun		
Profondeur de la nappe (si observée):	Eau au-dessus du sol	Horizon supérieur (cm):		Non observée	
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non observée	
Situation topographique:	Dépression	Roc (si observé):			
Drainage:	6-Très mauvais	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):	
		Sol organique (cm):	100	Mésique	

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé	X	Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm	X	Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	1%
Arbustive (< 4 m)	70%
Eau	10%
Herbacée	20%
Muscinale	90%
Sol nu / Litière	0%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	Picea mariana	FACH		1	100 %
Arbustive (< 4 m)	**Chamaedaphne calyculata**	**OBL**		**40**	**57,14 %**
Arbustive (< 4 m)	Kalmia polifolia	OBL		2	2,86 %
Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**15**	**21,43 %**
Arbustive (< 4 m)	Rhododendron groenlandicum	OBL		2	2,86 %

Arbustive (< 4 m)	Vaccinium angustifolium	NI	10	14,29 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium oxycoccos	OBL	1	1,43 %
Herbacée	**Carex oligosperma**	**OBL**	**20**	**54,05 %**
Herbacée	**Carex rostrata**	**OBL**	**10**	**27,03 %**
Herbacée	Rubus chamaemorus	FACH	5	13,51 %
Herbacée	Sarracenia purpurea subsp. purpurea	OBL	1	2,7 %
Herbacée	Scheuchzeria palustris	OBL	1	2,7 %
Muscinale	Lichens		5	5,88 %
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**80**	**94,12 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P168

Fait par Pascal Guérin et Tristan Georgekish le 2023-8-17

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Tourbière
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Tourbière
Stade successionnel :	Tourbière
Rareté au niveau régional	Occasionnel

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	2 096
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	2 096
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Non
Nature du lien :	
Type du lien :	
Position dans le réseau hydrique :	Isolé
Présence de dépression humide:	0-25 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

> Remarques générales : Accumulation d'eau avec carex. Cuvette.

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P168 - Groupement Tourbière ombrotrophe ouverte

Faite par Pascal Guerin et Tristan Georgekish le 2023-8-17

Latitude: 53,50558 **Longitude:** -73,93571 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	8
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Oui

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	< 5 cm	Mouchetures:	Aucun		
Profondeur de la nappe (si observée):	Eau au-dessus du sol	Horizon supérieur (cm):		Non observée	
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non observée	
Situation topographique:	Dépression	Roc (si observé):			
Drainage:	6-Très mauvais	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):	
		Sol organique (cm):	100	Mésique	

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé	X	Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm	X	Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	5%
Arbustive (< 4 m)	20%
Eau	40%
Herbacée	20%
Muscinale	60%
Sol nu / Litière	0%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	Picea mariana	FACH		5	100 %
Arbustive (< 4 m)	**Chamaedaphne calyculata**	**OBL**		**5**	**22,73 %**
Arbustive (< 4 m)	**Kalmia polifolia**	**OBL**		**5**	**22,73 %**
Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**5**	**22,73 %**
Arbustive (< 4 m)	**Rhododendron groenlandicum**	**OBL**		**5**	**22,73 %**

Arbustive (< 4 m)	Vaccinium ovalifolium		intérêt*	2	9,09 %
Herbacée	**Carex magellanica subsp. irrigua**	**OBL**		**5**	**23,81 %**
Herbacée	**Carex oligosperma**	**OBL**		**5**	**23,81 %**
Herbacée	Drosera rotundifolia	OBL		1	4,76 %
Herbacée	**Scheuchzeria palustris**	**OBL**		**10**	**47,62 %**
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**		**40**	**100 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P173

Fait par Pascal Guérin et Jean Deshaye le 2023-8-26

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Tourbière
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Tourbière
Stade successionnel :	Tourbière
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	1 118
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	62 484
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Direct
Type du lien :	Cours d'eau intermittent
Position dans le réseau hydrique :	Traversé par un cours d'eau ou fossé
Présence de dépression humide:	0-25 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

Perturbation Naturelle

Feu	Menaçant pas

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P173 - Groupement Tourbière ombrotrophe ouverte

Faite par Pascal Guerin et Jean Deshaye le 2023-8-26

Latitude: 53,63098 **Longitude:** -73,87593 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	5
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	1
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm
Profondeur de la nappe (si observée):	11-30 cm
Pente:	4-8% (faible)
Situation topographique:	Bas de pente
Drainage:	6-Très mauvais

Mouchetures:	Aucun	
Horizon supérieur (cm):	20	Sable
Horizon inférieur (cm):		Non observée
Roc (si observé):		
Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
Sol organique (cm):	40	Mésique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	0%
Arbustive (< 4 m)	87%
Eau	1%
Herbacée	37%
Muscinale	87%
Sol nu / Litière	0%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arbustive (< 4 m)	Amelanchier bartramiana	NI*		15	7,65 %
Arbustive (< 4 m)	Betula glandulosa	FACH		15	7,65 %
Arbustive (< 4 m)	**Chamaedaphne calyculata**	**OBL**		**37**	**18,88 %**
Arbustive (< 4 m)	Kalmia angustifolia var. angustifolia	NI		15	7,65 %
Arbustive (< 4 m)	Kalmia polifolia	OBL		3	1,53 %

Arbustive (< 4 m)	Larix laricina	FACH	1	0,51 %
Arbustive (< 4 m)	Lonicera villosa	NI	15	7,65 %
Arbustive (< 4 m)	**Myrica gale**	**OBL**	**37**	**18,88 %**
Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**	**37**	**18,88 %**
Arbustive (< 4 m)	Pinus banksiana	NI	3	1,53 %
Arbustive (< 4 m)	Rhododendron groenlandicum	OBL	15	7,65 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium angustifolium	NI	3	1,53 %
Herbacée	Carex magellanica subsp. irrigua	OBL	1	2,38 %
Herbacée	Carex trisperma	OBL	3	7,14 %
Herbacée	Chamaenerion angustifolium subsp. angustifolium	NI	3	7,14 %
Herbacée	Clintonia borealis	NI	1	2,38 %
Herbacée	**Cornus canadensis**	**NI**	**15**	**35,71 %**
Herbacée	Equisetum sylvaticum	FACH	3	7,14 %
Herbacée	Lycopodium annotinum	NI	1	2,38 %
Herbacée	**Rubus chamaemorus**	**FACH**	**15**	**35,71 %**
Muscinale	Lichens		3	3,7 %
Muscinale	Mousses		15	18,52 %
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**63**	**77,78 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P174

Fait par Pascal Guérin et Jean Deshaye le 2023-8-26

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Tourbière
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Tourbière
Stade successionnel :	Tourbière
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	11 371
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	62 484
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Direct
Type du lien :	Cours d'eau intermittent
Position dans le réseau hydrique :	Traversé par un cours d'eau ou fossé
Présence de dépression humide:	0%

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P174 - Groupement Tourbière ombrotrophe ouverte

Faite par Pascal Guerin et Jean Deshaye le 2023-8-26

Latitude: 53,62988 **Longitude:** -73,87270 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	4
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

Avis d'expert Mêmes espèces que P225, mais + d'arbres. Continuation de la même tourbière, mais section qui n'a pas pris feu.

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	>30 cm	Horizon supérieur (cm):		Non observée
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non observée
Situation topographique:	Terrain plat	Roc (si observé):		
Drainage:	6-Très mauvais	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):	100	Mésique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	15%
Arbustive (< 4 m)	87%
Eau	0%
Herbacée	37%
Muscinale	87%
Sol nu / Litière	0%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	Larix laricina	FACH		1	6,25 %
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**15**	**93,75 %**
Arbustive (< 4 m)	**Chamaedaphne calyculata**	**OBL**		**63**	**52,94 %**
Arbustive (< 4 m)	Empetrum nigrum subsp. nigrum	NI		15	12,61 %

Arbustive (< 4 m)	Gaultheria hispidula	NI	3	2,52 %
Arbustive (< 4 m)	Kalmia polifolia	OBL	3	2,52 %
Arbustive (< 4 m)	Larix laricina	FACH	1	0,84 %
Arbustive (< 4 m)	Rhododendron groenlandicum	OBL	15	12,61 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium angustifolium	NI	3	2,52 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium oxycoccos	OBL	1	0,84 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium uliginosum	NI	15	12,61 %
Herbacée	Carex pauciflora	OBL	3	7,32 %
Herbacée	Geocaulon lividum	NI	1	2,44 %
Herbacée	**Rubus chamaemorus**	**FACH**	**37**	**90,24 %**
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**87**	**100 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P177

Fait par Pascal Guérin et Jean Deshaye le 2023-8-21

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Tourbière
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Tourbière
Stade successionnel :	Tourbière
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	3 094
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	71 324
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Direct
Type du lien :	Lac
Position dans le réseau hydrique :	En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau ou fossé
Présence de dépression humide:	0-25 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P177 - Groupement Tourbière ombrotrophe ouverte

Faite par Pascal Guerin et Jean Deshaye le 2023-8-21

Latitude: 53,54309 **Longitude:** -73,93501 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	5
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Oui

Avis d'expert Bog riverain discontinu. Présence d'un petit marais par endroits sur ou en bordure du lac.

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	11-30 cm	Horizon supérieur (cm):	30	Sable
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non observée
Situation topographique:	Bas de pente	Roc (si observé):		
Drainage:	6-Très mauvais	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):	30	Mésique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm	X	Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	3%
Arbustive (< 4 m)	87%
Eau	0%
Herbacée	15%
Muscinale	87%
Sol nu / Litière	15%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	Picea mariana	FACH		3	100 %
Arbustive (< 4 m)	**Chamaedaphne calyculata**	**OBL**		**63**	**42,57 %**
Arbustive (< 4 m)	Gaultheria hispidula	NI		1	0,68 %
Arbustive (< 4 m)	Kalmia polifolia	OBL		3	2,03 %
Arbustive (< 4 m)	Larix laricina	FACH		3	2,03 %

Arbustive (< 4 m)	**Myrica gale**	**OBL**	**37**	**25 %**
Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**	**37**	**25 %**
Arbustive (< 4 m)	Rhododendron groenlandicum	OBL	3	2,03 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium oxycoccos	OBL	1	0,68 %
Herbacée	Calamagrostis canadensis	FACH	3	10,34 %
Herbacée	Carex oligosperma	OBL	1	3,45 %
Herbacée	Carex trisperma	OBL	3	10,34 %
Herbacée	Chamaenerion angustifolium subsp. angustifolium	NI	1	3,45 %
Herbacée	Epigaea repens	NI	1	3,45 %
Herbacée	Equisetum sylvaticum	FACH	1	3,45 %
Herbacée	Huperzia appressa		3	10,34 %
Herbacée	**Trichophorum cespitosum**	**OBL**	**15**	**51,72 %**
Herbacée	Viola macloskeyi	OBL	1	3,45 %
Muscinale	Lichens		15	14,71 %
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**87**	**85,29 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P179

Fait par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-22

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Tourbière
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Tourbière
Stade successionnel :	Tourbière
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	1 463
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	29 938
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Direct
Type du lien :	Lac
Position dans le réseau hydrique :	En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau ou fossé
Présence de dépression humide:	0%

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P179 - Groupement Tourbière ombrotrophe ouverte

Faite par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-22

Latitude: 53,53729 **Longitude:** -73,94260 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	6
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Oui

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun		
Profondeur de la nappe (si observée):	>30 cm	Horizon supérieur (cm):		Non évaluée	
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non évaluée	
Situation topographique:	Terrain plat	Roc (si observé):	100		
Drainage:	6-Très mauvais	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):	
		Sol organique (cm):	100	Mésique	

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm	X	Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	15%
Arbustive (< 4 m)	100%
Herbacée	10%
Muscinale	100%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [7]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**15**	**100 %**
Arbustive (< 4 m)	**Chamaedaphne calyculata**	**OBL**		**70**	**56,91 %**
Arbustive (< 4 m)	Empetrum nigrum subsp. nigrum	NI		2	1,63 %
Arbustive (< 4 m)	Gaultheria hispidula	NI		1	0,81 %
Arbustive (< 4 m)	Kalmia polifolia	OBL		3	2,44 %
Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**35**	**28,46 %**
Arbustive (< 4 m)	Rhododendron lapponicum			10	8,13 %

Arbustive (< 4 m)	Vaccinium angustifolium	NI	1	0,81 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium oxycoccos	OBL	1	0,81 %
Herbacée	**Carex oligosperma**	**OBL**	**3**	**30 %**
Herbacée	Carex pauciflora	OBL	1	10 %
Herbacée	Geocaulon lividum	NI	1	10 %
Herbacée	**Rubus chamaemorus**	**FACH**	**5**	**50 %**
Muscinale	**Lichens**		**30**	**30 %**
Muscinale	**Mousses**		**20**	**20 %**
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**50**	**50 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P185

Fait par Pascal Guérin et Tristan Georgekish le 2023-8-19

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Tourbière
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Tourbière
Stade successionnel :	Tourbière
Rareté au niveau régional	Occasionnel

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	9 726
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	26 839
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Direct
Type du lien :	Cours d'eau permanent
Position dans le réseau hydrique :	Traversé par un cours d'eau ou fossé
Présence de dépression humide:	0-25 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P185 - Groupement Tourbière ombrotrophe ouverte

Faite par Pascal Guerin et Tristan Georgekish le 2023-8-19

Latitude: 53,54238 **Longitude:** -73,91841 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	4
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Oui

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun		
Profondeur de la nappe (si observée):	11-30 cm	Horizon supérieur (cm):		Non observée	
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non observée	
Situation topographique:	Bas de pente	Roc (si observé):			
Drainage:	6-Très mauvais	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):	
		Sol organique (cm):	100	Mésique	

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm	X	Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	20%
Arbustive (< 4 m)	70%
Eau	5%
Herbacée	5%
Muscinale	70%
Sol nu / Litière	0%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**20**	**100 %**
Arbustive (< 4 m)	**Alnus incana subsp. rugosa**	**FACH**		**30**	**33,71 %**
Arbustive (< 4 m)	Betula glandulosa	FACH		5	5,62 %
Arbustive (< 4 m)	Empetrum nigrum subsp. nigrum	NI		2	2,25 %
Arbustive (< 4 m)	Gaultheria hispidula	NI		2	2,25 %

Arbustive (< 4 m)	**Myrica gale**	**OBL**	**30**	**33,71 %**
Arbustive (< 4 m)	Picea mariana	FACH	10	11,24 %
Arbustive (< 4 m)	Rhododendron groenlandicum	OBL	10	11,24 %
Herbacée	Equisetum sylvaticum	FACH	2	22,22 %
Herbacée	Lycopodium annotinum	NI	2	22,22 %
Herbacée	Rubus chamaemorus	FACH	5	55,56 %
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**70**	**100 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P188

Fait par Pascal Guérin et Tristan Georgekish le 2023-8-19

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Tourbière
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Tourbière
Stade successionnel :	Tourbière
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	6 340
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	52 469
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Direct
Type du lien :	Cours d'eau permanent
Position dans le réseau hydrique :	Traversé par un cours d'eau ou fossé
Présence de dépression humide:	0-25 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

> Remarques générales : Traverse par petit ruisseau et en bordure d'un lac

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P188 - Groupement Tourbière ombrotrophe ouverte

Faite par Pascal Guerin et Tristan Georgekish le 2023-8-19

Latitude: 53,54096 **Longitude:** -73,91992 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	4
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	1
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Oui

Avis d'expert Limite entre tourbière boisée et ouverte

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	>30 cm	Horizon supérieur (cm):	10	Sable
Pente:	4-8% (faible)	Horizon inférieur (cm):		Non observée
Situation topographique:	Bas de pente	Roc (si observé):		
Drainage:	6-Très mauvais	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):	90	Mésique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm	X	Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	20%
Arbustive (< 4 m)	70%
Eau	1%
Herbacée	5%
Muscinale	80%
Sol nu / Litière	0%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**20**	**100 %**
Arbustive (< 4 m)	**Chamaedaphne calyculata**	**OBL**		**30**	**23,81 %**
Arbustive (< 4 m)	Empetrum nigrum subsp. nigrum	NI		10	7,94 %
Arbustive (< 4 m)	Kalmia polifolia	OBL		1	0,79 %
Arbustive (< 4 m)	Myrica gale	OBL		10	7,94 %

Arbustive (< 4 m)	Picea mariana	FACH	15	11,9 %
Arbustive (< 4 m)	**Rhododendron groenlandicum**	**OBL**	**30**	**23,81 %**
Arbustive (< 4 m)	**Vaccinium angustifolium**	**NI**	**30**	**23,81 %**
Herbacée	Carex pauciflora	OBL	1	8,33 %
Herbacée	Carex trisperma	OBL	1	8,33 %
Herbacée	Carex viridula subsp. brachyrrhyncha var. elatior	OBL	2	16,67 %
Herbacée	Equisetum sylvaticum	FACH	1	8,33 %
Herbacée	Lycopodium annotinum	NI	1	8,33 %
Herbacée	Maianthemum trifolium	OBL	1	8,33 %
Herbacée	Rubus chamaemorus	FACH	5	41,67 %
Muscinale	Lichens		10	12,5 %
Muscinale	Mousses		10	12,5 %
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**60**	**75 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P189

Fait par Pascal Guérin et Tristan Georgekish le 2023-8-19

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Tourbière
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Tourbière
Stade successionnel :	Tourbière
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	11 990
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	52 469
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Indirect
Type du lien :	Lac
Position dans le réseau hydrique :	En bordure d'au moins un milieu humide
Présence de dépression humide:	0%

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P189 - Groupement Tourbière ombrotrophe ouverte

Faite par Pascal Guerin et Tristan Georgekish le 2023-8-19

Latitude: 53,53952 **Longitude:** -73,92128 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	5
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	>30 cm	Horizon supérieur (cm):	10	Loam
Pente:	4-8% (faible)	Horizon inférieur (cm):		Non observée
Situation topographique:	Terrain plat	Roc (si observé):		
Drainage:	6-Très mauvais	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):	40	Mésique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	20%
Arbustive (< 4 m)	70%
Eau	0%
Herbacée	10%
Muscinale	70%
Sol nu / Litière	0%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**20**	**100 %**
Arbustive (< 4 m)	**Chamaedaphne calyculata**	**OBL**		**40**	**41,24 %**
Arbustive (< 4 m)	Empetrum nigrum subsp. nigrum	NI		2	2,06 %
Arbustive (< 4 m)	Gaultheria hispidula	NI		5	5,15 %
Arbustive (< 4 m)	Picea mariana	FACH		10	10,31 %

Arbustive (< 4 m)	**Rhododendron groenlandicum**	**OBL**	**30**	**30,93 %**
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium angustifolium	NI	10	10,31 %
Herbacée	Maianthemum trifolium	OBL	1	9,09 %
Herbacée	**Rubus chamaemorus**	**FACH**	**10**	**90,91 %**
Muscinale	Lichens		10	12,5 %
Muscinale	Mousses		10	12,5 %
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**60**	**75 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P204

Fait par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-20

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Tourbière
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Tourbière
Stade successionnel :	Tourbière
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	5 442
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	5 442
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Indirect
Type du lien :	Cours d'eau intermittent
Position dans le réseau hydrique :	En bordure d'au moins un milieu humide
Présence de dépression humide:	76-100 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P204 - Groupement Tourbière ombrotrophe ouverte

Faite par Maïtée Dubois et Tristan Georgekish le 2023-8-20

Latitude: 53,54422 **Longitude:** -73,89398 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	5
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Oui

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun		
Profondeur de la nappe (si observée):	< 5 cm	Horizon supérieur (cm):		Non évaluée	
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non évaluée	
Situation topographique:	Terrain plat	Roc (si observé):			
Drainage:	6-Très mauvais	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):	
		Sol organique (cm):	100	Fibrique	

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm	X	Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Eau	10%
Arborescente (> 4 m)	1%
Arbustive (< 4 m)	45%
Herbacée	70%
Muscinale	90%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	Picea mariana	FACH		1	100 %
Arbustive (< 4 m)	Andromeda polifolia var. latifolia	OBL		3	6,82 %
Arbustive (< 4 m)	**Chamaedaphne calyculata**	**OBL**		**25**	**56,82 %**
Arbustive (< 4 m)	Empetrum nigrum subsp. nigrum	NI		3	6,82 %
Arbustive (< 4 m)	Kalmia polifolia	OBL		1	2,27 %
Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**10**	**22,73 %**

Arbustive (< 4 m)	Rhododendron groenlandicum	OBL	1	2,27 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium oxycoccos	OBL	1	2,27 %
Herbacée	**Carex oligosperma**	**OBL**	**70**	**68,63 %**
Herbacée	Juncus stygius var. americanus	OBL	1	0,98 %
Herbacée	**Maianthemum trifolium**	**OBL**	**30**	**29,41 %**
Herbacée	Rhynchospora alba	OBL	1	0,98 %
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**90**	**100 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P210

Fait par Maïtée Dubois et Tristan Georgekish le 2023-8-23

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Tourbière
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Tourbière
Stade successionnel :	Tourbière
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	1 906
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	27 595
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Indirect
Type du lien :	Cours d'eau permanent
Position dans le réseau hydrique :	En bordure d'au moins un milieu humide
Présence de dépression humide:	0%

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Oui
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

Perturbation Naturelle

Feu	Menaçant peu

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P210 - Groupement Tourbière ombrotrophe ouverte

Faite par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-23

Latitude: 53,54840 **Longitude:** -73,90880 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	3
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Oui

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun		
Profondeur de la nappe (si observée):	>30 cm	Horizon supérieur (cm):		Non évaluée	
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non évaluée	
Situation topographique:	Terrain plat	Roc (si observé):			
Drainage:	6-Très mauvais	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):	
		Sol organique (cm):	100	Mésique	

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm	X	Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	1%
Arbustive (< 4 m)	45%
Herbacée	80%
Muscinale	100%
Muscinale	100%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	Picea mariana	FACH		1	100 %
Arbustive (< 4 m)	**Chamaedaphne calyculata**	**OBL**		**40**	**86,96 %**
Arbustive (< 4 m)	Kalmia polifolia	OBL		1	2,17 %
Arbustive (< 4 m)	Picea mariana	FACH		3	6,52 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium angustifolium	NI		1	2,17 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium oxycoccos	OBL		1	2,17 %

Herbacée	**Carex oligosperma**	**OBL**	**80**	**97,56 %**
Herbacée	Carex pauciflora	OBL	1	1,22 %
Herbacée	Rubus chamaemorus	FACH	1	1,22 %
Muscinale	Lichens		5	5 %
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**95**	**95 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P219

Fait par Pascal Guérin et Tristan Georgekish le 2023-8-18

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Tourbière
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Tourbière
Stade successionnel :	Tourbière
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	7 016
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	94 467
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Indirect
Type du lien :	Lac
Position dans le réseau hydrique :	En bordure d'au moins un milieu humide
Présence de dépression humide:	0%

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Oui
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

Perturbation Anthropique

Sentier de véhicules motorisés	Menaçant peu
Coupe partielle	Menaçant peu

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P219 - Groupement Tourbière ombrotrophe ouverte

Faite par Pascal Guerin et Tristan Georgekish le 2023-8-18

Latitude: 53,51685 **Longitude:** -73,94916 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	4
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	2
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Oui

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun		
Profondeur de la nappe (si observée):	11-30 cm	Horizon supérieur (cm):		Non observée	
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non observée	
Situation topographique:	Terrain plat	Roc (si observé):			
Drainage:	6-Très mauvais	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):	
		Sol organique (cm):	100	Mésique	

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm	X	Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	5%
Arbustive (< 4 m)	70%
Eau	0%
Herbacée	10%
Muscinale	70%
Sol nu / Litière	0%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	Picea mariana	FACH		5	100 %
Arbustive (< 4 m)	**Chamaedaphne calyculata**	**OBL**		**30**	**30,93 %**
Arbustive (< 4 m)	Kalmia polifolia	OBL		2	2,06 %
Arbustive (< 4 m)	Picea mariana	FACH		5	5,15 %
Arbustive (< 4 m)	**Rhododendron groenlandicum**	**OBL**		**50**	**51,55 %**

Arbustive (< 4 m)	Vaccinium angustifolium	NI	10	10,31 %
Herbacée	**Cornus canadensis**	**NI**	**2**	**20 %**
Herbacée	Equisetum sylvaticum	FACH	1	10 %
Herbacée	**Lycopodium annotinum**	**NI**	**2**	**20 %**
Herbacée	**Rubus chamaemorus**	**FACH**	**5**	**50 %**
Muscinale	**Lichens**		**30**	**33,33 %**
Muscinale	**Mousses**		**30**	**33,33 %**
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**30**	**33,33 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P221

Fait par Pascal Guérin et Tristan Georgekish le 2023-8-18

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Tourbière
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Tourbière
Stade successionnel :	Tourbière
Rareté au niveau régional	Occasionnel

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	4 197
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	94 467
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Direct
Type du lien :	Cours d'eau permanent
Position dans le réseau hydrique :	Traversé par un cours d'eau ou fossé
Présence de dépression humide:	0-25 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P221 - Groupement Tourbière ombrotrophe ouverte

Faite par Pascal Guerin et Tristan Georgekish le 2023-8-18

Latitude: 53,51674 **Longitude:** -73,94719 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	4
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Oui

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	< 5 cm	Mouchetures:	Aucun		
Profondeur de la nappe (si observée):	< 5 cm	Horizon supérieur (cm):		Non observée	
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non observée	
Situation topographique:	Bas de pente	Roc (si observé):			
Drainage:	6-Très mauvais	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):	
		Sol organique (cm):	100	Mésique	

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé	X	Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm	X	Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	1%
Arbustive (< 4 m)	50%
Eau	5%
Herbacée	50%
Muscinale	30%
Sol nu / Litière	0%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	Picea mariana	FACH		1	100 %
Arbustive (< 4 m)	**Chamaedaphne calyculata**	**OBL**		**30**	**54,55 %**
Arbustive (< 4 m)	Larix laricina	FACH		5	9,09 %
Arbustive (< 4 m)	Myrica gale	OBL		10	18,18 %
Arbustive (< 4 m)	Picea mariana	FACH		5	9,09 %

Arbustive (< 4 m)	Rhododendron groenlandicum	OBL	5	9,09 %
Herbacée	Carex intumescens	FACH	5	7,14 %
Herbacée	Carex magellanica subsp. irrigua	OBL	5	7,14 %
Herbacée	**Carex utriculata**	**OBL**	**30**	**42,86 %**
Herbacée	**Carex viridula subsp. brachyrrhyncha var. elatior**	**OBL**	**30**	**42,86 %**
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**30**	**100 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P223

Fait par Pascal Guérin et Tristan Georgekish le 2023-8-18

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Tourbière
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Tourbière
Stade successionnel :	Tourbière
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	1 054
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	94 467
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Indirect
Type du lien :	Lac
Position dans le réseau hydrique :	En bordure d'au moins un milieu humide
Présence de dépression humide:	0%

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P223 - Groupement Tourbière ombrotrophe ouverte

Faite par Pascal Guerin et Tristan Georgekish le 2023-8-18

Latitude: 53,51542 **Longitude:** -73,95394 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	4
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Oui

Avis d'expert Limitre entre tourbiere boisee et ouverte

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	11-30 cm	Horizon supérieur (cm):		Non observée
Pente:	4-8% (faible)	Horizon inférieur (cm):		Non observée
Situation topographique:	Bas de pente	Roc (si observé):		
Drainage:	6-Très mauvais	Sol rédoxique (cm):	Sol réductique (cm):	
		Sol organique (cm):	100	Mésique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm	X	Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	10%
Arbustive (< 4 m)	70%
Eau	0%
Herbacée	6%
Muscinale	70%
Sol nu / Litière	0%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**10**	**100 %**
Arbustive (< 4 m)	**Chamaedaphne calyculata**	**OBL**		**30**	**32,61 %**
Arbustive (< 4 m)	Empetrum nigrum subsp. nigrum	NI		2	2,17 %
Arbustive (< 4 m)	Picea mariana	FACH		10	10,87 %
Arbustive (< 4 m)	**Rhododendron groenlandicum**	**OBL**		**40**	**43,48 %**

Arbustive (< 4 m)	Vaccinium angustifolium	NI	10	10,87 %
Herbacée	Clintonia borealis	NI	1	12,5 %
Herbacée	Cornus canadensis	NI	1	12,5 %
Herbacée	Equisetum sylvaticum	FACH	1	12,5 %
Herbacée	Rubus chamaemorus	FACH	5	62,5 %
Muscinale	**Lichens**		**30**	**33,33 %**
Muscinale	**Mousses**		**30**	**33,33 %**
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**30**	**33,33 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P224

Fait par Pascal Guérin et Jean Deshaye le 2023-8-26

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Tourbière
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Tourbière
Stade successionnel :	Tourbière
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	619
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	62 484
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Indirect
Type du lien :	Cours d'eau intermittent
Position dans le réseau hydrique :	En aval d'un cours d'eau ou fossé
Présence de dépression humide:	0%

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Oui
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

Perturbation Naturelle

Feu	Menaçant peu

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

P225

Fait par Pascal Guérin et Jean Deshaye le 2023-8-26

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Tourbière
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Tourbière
Stade successionnel :	Tourbière
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	3 229
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	62 484
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Direct
Type du lien :	Cours d'eau intermittent
Position dans le réseau hydrique :	Traversé par un cours d'eau ou fossé
Présence de dépression humide:	0-25 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Oui
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

Perturbation Naturelle

Feu	Menaçant pas

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P225 - Groupement Tourbière ombrotrophe ouverte

Faite par Pascal Guerin et Jean Deshaye le 2023-8-26

Latitude: 53,62982 **Longitude:** -73,87355 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	6
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm
Profondeur de la nappe (si observée):	>30 cm
Pente:	9-15% (douce)
Situation topographique:	mi-pente
Drainage:	6-Très mauvais

Mouchetures:	Aucun	
Horizon supérieur (cm):	30	Sable
Horizon inférieur (cm):		Non observée
Roc (si observé):		
Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
Sol organique (cm):	40	Mésique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	0%
Arbustive (< 4 m)	87%
Eau	1%
Herbacée	37%
Muscinale	87%
Sol nu / Litière	15%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arbustive (< 4 m)	Betula glandulosa	FACH		1	0,71 %
Arbustive (< 4 m)	**Chamaedaphne calyculata**	**OBL**		**37**	**26,24 %**
Arbustive (< 4 m)	Empetrum nigrum subsp. nigrum	NI		3	2,13 %
Arbustive (< 4 m)	Gaultheria hispidula	NI		3	2,13 %
Arbustive (< 4 m)	Kalmia polifolia	OBL		3	2,13 %

Arbustive (< 4 m)	Larix laricina	FACH	1	0,71 %
Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**	**37**	**26,24 %**
Arbustive (< 4 m)	**Rhododendron groenlandicum**	**OBL**	**37**	**26,24 %**
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium angustifolium	NI	15	10,64 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium oxycoccos	OBL	1	0,71 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium uliginosum	NI	3	2,13 %
Herbacée	Avenella flexuosa		3	6,67 %
Herbacée	Carex magellanica subsp. irrigua	OBL	3	6,67 %
Herbacée	Carex pauciflora	OBL	3	6,67 %
Herbacée	**Carex trisperma**	**OBL**	**15**	**33,33 %**
Herbacée	Lycopodium annotinum	NI	3	6,67 %
Herbacée	Maianthemum trifolium	OBL	3	6,67 %
Herbacée	**Rubus chamaemorus**	**FACH**	**15**	**33,33 %**
Muscinale	Lichens		3	2,86 %
Muscinale	Mousses		15	14,29 %
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**87**	**82,86 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

Parcelles de validation

P224 (PEAdiante.0187)

Faite par Pascal Guerin et Jean Deshaye le 2023-8-2

Latitude: 53,63181

Longitude: -73,87323

Type de parcelle: Parcelle de validation

Parcelle associée: P225

InSitu - Rapport descriptif

P233

Fait par Pascal Guérin et Jean Deshaye le 2023-8-24

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Tourbière
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Tourbière
Stade successionnel :	Tourbière
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	2 197
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	2 197
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Non
Nature du lien :	
Type du lien :	
Position dans le réseau hydrique :	Isolé
Présence de dépression humide:	0%

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Oui

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P233 - Groupement Tourbière ombrotrophe ouverte

Faite par Pascal Guerin et Jean Deshaye le 2023-8-24

Latitude: 53,53264 **Longitude:** -73,95656 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	6
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Oui

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun		
Profondeur de la nappe (si observée):	Non atteinte	Horizon supérieur (cm):		Non observée	
Pente:	4-8% (faible)	Horizon inférieur (cm):		Non observée	
Situation topographique:	Dépression	Roc (si observé):			
Drainage:	6-Très mauvais	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):	
		Sol organique (cm):	100	Mésique	

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm	X	Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	0%
Arbustive (< 4 m)	87%
Eau	0%
Herbacée	63%
Muscinale	87%
Sol nu / Litière	0%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arbustive (< 4 m)	Betula glandulosa	FACH		1	0,76 %
Arbustive (< 4 m)	**Chamaedaphne calyculata**	**OBL**		**87**	**66,41 %**
Arbustive (< 4 m)	Empetrum nigrum subsp. nigrum	NI		15	11,45 %
Arbustive (< 4 m)	Kalmia polifolia	OBL		3	2,29 %
Arbustive (< 4 m)	Larix laricina	FACH		3	2,29 %

Arbustive (< 4 m)	Picea mariana	FACH	15	11,45 %
Arbustive (< 4 m)	Rhododendron groenlandicum	OBL	3	2,29 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium angustifolium	NI	3	2,29 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium oxycoccos	OBL	1	0,76 %
Herbacée	**Carex pauciflora**	**OBL**	**15**	**25 %**
Herbacée	**Carex trisperma**	**OBL**	**15**	**25 %**
Herbacée	**Maianthemum trifolium**	**OBL**	**15**	**25 %**
Herbacée	**Rubus chamaemorus**	**FACH**	**15**	**25 %**
Muscinale	Lichens		3	3,23 %
Muscinale	Mousses		3	3,23 %
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**87**	**93,55 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P237

Fait par Pascal Guérin et Tristan Georgekish le 2023-8-18

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Tourbière
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Tourbière
Stade successionnel :	Tourbière
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	5 663
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	8 941
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Non
Nature du lien :	
Type du lien :	
Position dans le réseau hydrique :	Isolé
Présence de dépression humide:	0%

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Oui
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

Perturbation Anthropique

Sentier de véhicules motorisés	Menaçant peu

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P237 - Groupement Tourbière ombrotrophe ouverte

Faite par Pascal Guerin et Tristan Georgekish le 2023-8-18

Latitude: 53,51838 **Longitude:** -73,94559 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	3
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun		
Profondeur de la nappe (si observée):	>30 cm	Horizon supérieur (cm):		Non observée	
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non observée	
Situation topographique:	Terrain plat	Roc (si observé):			
Drainage:	6-Très mauvais	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):	
		Sol organique (cm):	100	Mésique	

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	5%
Arbustive (< 4 m)	80%
Eau	0%
Herbacée	10%
Muscinale	90%
Sol nu / Litière	0%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	Picea mariana	FACH		5	100 %
Arbustive (< 4 m)	Betula glandulosa	FACH		2	2,11 %
Arbustive (< 4 m)	**Chamaedaphne calyculata**	**OBL**		**70**	**73,68 %**
Arbustive (< 4 m)	Gaultheria hispidula	NI		1	1,05 %
Arbustive (< 4 m)	Kalmia polifolia	OBL		2	2,11 %

Arbustive (< 4 m)	Picea mariana	FACH	5	5,26 %
Arbustive (< 4 m)	Rhododendron groenlandicum	OBL	15	15,79 %
Herbacée	Chamaenerion angustifolium subsp. angustifolium	NI	1	7,69 %
Herbacée	Equisetum sylvaticum	FACH	2	15,38 %
Herbacée	**Rubus chamaemorus**	**FACH**	**10**	**76,92 %**
Muscinale	**Lichens**		**30**	**33,33 %**
Muscinale	**Mousses**		**30**	**33,33 %**
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**30**	**33,33 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P241

Fait par Pascal Guérin et Tristan Georgekish le 2023-8-18

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Tourbière
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Tourbière
Stade successionnel :	Tourbière
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	1 995
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	2 612
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Direct
Type du lien :	Cours d'eau intermittent
Position dans le réseau hydrique :	Traversé par un cours d'eau ou fossé
Présence de dépression humide:	0%

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P241 - Groupement Tourbière ombrotrophe ouverte

Faite par Pascal Guerin et Tristan Georgekish le 2023-8-18

Latitude: 53,51970 **Longitude:** -73,94170 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	3
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Oui

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun		
Profondeur de la nappe (si observée):	>30 cm	Horizon supérieur (cm):		Non observée	
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non observée	
Situation topographique:	Terrain plat	Roc (si observé):			
Drainage:	6-Très mauvais	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):	
		Sol organique (cm):	100	Mésique	

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm	X	Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	5%
Arbustive (< 4 m)	70%
Eau	0%
Herbacée	5%
Muscinale	70%
Sol nu / Litière	0%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	Picea mariana	FACH		5	100 %
Arbustive (< 4 m)	**Chamaedaphne calyculata**	**OBL**		**40**	**47,62 %**
Arbustive (< 4 m)	Empetrum nigrum subsp. nigrum	NI		5	5,95 %
Arbustive (< 4 m)	Geocaulon lividum	NI		1	1,19 %
Arbustive (< 4 m)	Kalmia polifolia	OBL		2	2,38 %

Arbustive (< 4 m)	Picea mariana	FACH	10	11,9 %
Arbustive (< 4 m)	**Rhododendron groenlandicum**	**OBL**	**20**	**23,81 %**
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium angustifolium	NI	5	5,95 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium oxycoccos	OBL	1	1,19 %
Herbacée	Carex trisperma	OBL	1	14,29 %
Herbacée	Maianthemum trifolium	OBL	1	14,29 %
Herbacée	Rubus chamaemorus	FACH	5	71,43 %
Muscinale	Lichens		10	12,5 %
Muscinale	Mousses		10	12,5 %
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**60**	**75 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P249

Fait par Pascal Guerin et Jean Deshaye le 2023-8-27

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Tourbière
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Tourbière
Stade successionnel :	Tourbière
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	2 517
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	6 765
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Indirect
Type du lien :	Lac
Position dans le réseau hydrique :	En bordure d'au moins un milieu humide
Présence de dépression humide:	0-25 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

Perturbation Naturelle

Feu	Menaçant peu

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P249 - Groupement Tourbière ombrotrophe ouverte

Faite par Pascal Guerin et Jean Deshaye le 2023-8-27

Latitude: 53,53071 **Longitude:** -73,89683 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	3
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Oui

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun		
Profondeur de la nappe (si observée):	>30 cm	Horizon supérieur (cm):		Non observée	
Pente:	4-8% (faible)	Horizon inférieur (cm):		Non observée	
Situation topographique:	Bas de pente	Roc (si observé):			
Drainage:	6-Très mauvais	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):	
		Sol organique (cm):	100	Mésique	

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm	X	Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	0%
Arbustive (< 4 m)	50%
Herbacée	5%
Muscinale	80%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [7]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arbustive (< 4 m)	Chamaedaphne calyculata	OBL		15	19,23 %
Arbustive (< 4 m)	Empetrum nigrum subsp. nigrum	NI		5	6,41 %
Arbustive (< 4 m)	Gaultheria hispidula	NI		1	1,28 %
Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**20**	**25,64 %**
Arbustive (< 4 m)	**Rhododendron groenlandicum**	**OBL**		**37**	**47,44 %**
Herbacée	Equisetum sylvaticum	FACH		2	28,57 %
Herbacée	Rubus chamaemorus	FACH		5	71,43 %

Muscinale	**Mousses**		**20**	**25 %**
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**60**	**75 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P250

Fait par Pascal Guérin et Jean Deshaye le 2023-8-27

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Tourbière
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Tourbière
Stade successionnel :	Tourbière
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	1 227
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	6 765
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Indirect
Type du lien :	Lac
Position dans le réseau hydrique :	En bordure d'au moins un milieu humide
Présence de dépression humide:	0-25 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

Perturbation Naturelle

Feu	Menaçant pas

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P250 - Groupement Tourbière ombrotrophe ouverte

Faite par Pascal Guerin et Jean Deshaye le 2023-8-27

Latitude: 53,53114 **Longitude:** -73,89647 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	8
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	4
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	11-30 cm	Horizon supérieur (cm):		Non observée
Pente:	4-8% (faible)	Horizon inférieur (cm):		Non observée
Situation topographique:	Bas de pente	Roc (si observé):		
Drainage:	6-Très mauvais	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):	100	Mésique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	0%
Arbustive (< 4 m)	15%
Eau	1%
Herbacée	87%
Muscinale	87%
Sol nu / Litière	15%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arbustive (< 4 m)	**Alnus incana subsp. rugosa**	**FACH**		**3**	**14,29 %**
Arbustive (< 4 m)	**Empetrum nigrum subsp. nigrum**	**NI**		**3**	**14,29 %**
Arbustive (< 4 m)	**Linnaea borealis**	**NI**		**3**	**14,29 %**
Arbustive (< 4 m)	**Lonicera villosa**	**NI**		**3**	**14,29 %**
Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**3**	**14,29 %**

Arbustive (< 4 m)	**Rhododendron groenlandicum**	**OBL**	**3**	**14,29 %**
Arbustive (< 4 m)	**Vaccinium oxycoccos**	**OBL**	**3**	**14,29 %**
Herbacée	Calamagrostis canadensis	FACH	3	2,91 %
Herbacée	Carex magellanica subsp. irrigua	OBL	3	2,91 %
Herbacée	Chamaenerion angustifolium subsp. angustifolium	NI	3	2,91 %
Herbacée	Cornus canadensis	NI	3	2,91 %
Herbacée	Lycopodium annotinum	NI	3	2,91 %
Herbacée	Maianthemum trifolium	OBL	3	2,91 %
Herbacée	**Packera aurea**	**FACH**	**15**	**14,56 %**
Herbacée	Petasites frigidus var. palmatus	FACH	1	0,97 %
Herbacée	Platanthera dilatata var. dilatata	FACH	3	2,91 %
Herbacée	**Schizachne purpurascens**		**15**	**14,56 %**
Herbacée	Selaginella selaginoides	FACH	3	2,91 %
Herbacée	**Solidago uliginosa**	**OBL**	**15**	**14,56 %**
Herbacée	**Trichophorum alpinum**	**OBL**	**15**	**14,56 %**
Herbacée	**Viola labradorica**	**NI***	**15**	**14,56 %**
Herbacée	Viola macloskeyi	OBL	3	2,91 %
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**87**	**100 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P304

Fait par Pascal Guérin et Jean Deshaye le 2023-8-22

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Tourbière
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Tourbière
Stade successionnel :	Tourbière
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	3 350
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	71 324
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Direct
Type du lien :	Cours d'eau permanent
Position dans le réseau hydrique :	Traversé par un cours d'eau ou fossé
Présence de dépression humide:	0-25 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P304 - Groupement Tourbière ombrotrophe ouverte

Faite par Pascal Guerin et Jean Deshaye le 2023-8-22

Latitude: 53,54307 **Longitude:** -73,93237 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	7
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Oui

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun		
Profondeur de la nappe (si observée):	11-30 cm	Horizon supérieur (cm):		Non observée	
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non observée	
Situation topographique:	Terrain plat	Roc (si observé):			
Drainage:	6-Très mauvais	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):	
		Sol organique (cm):	100	Mésique	

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm	X	Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	15%
Arbustive (< 4 m)	87%
Eau	3%
Herbacée	37%
Muscinale	63%
Sol nu / Litière	15%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Larix laricina**	**FACH**		**3**	**50 %**
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**3**	**50 %**
Arbustive (< 4 m)	**Chamaedaphne calyculata**	**OBL**		**65**	**44,52 %**
Arbustive (< 4 m)	Empetrum nigrum subsp. nigrum	NI		3	2,05 %
Arbustive (< 4 m)	Kalmia polifolia	OBL		3	2,05 %

Arbustive (< 4 m)	Larix laricina	FACH	4	2,74 %
Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**	**37**	**25,34 %**
Arbustive (< 4 m)	Rhododendron groenlandicum	OBL	15	10,27 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium angustifolium	NI	3	2,05 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium oxycoccos	OBL	1	0,68 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium uliginosum	NI	15	10,27 %
Herbacée	**Carex oligosperma**	**OBL**	**15**	**35,71 %**
Herbacée	Carex pauciflora	OBL	1	2,38 %
Herbacée	Coptis trifolia	NI	1	2,38 %
Herbacée	Geocaulon lividum	NI	1	2,38 %
Herbacée	Lycopodium annotinum	NI	3	7,14 %
Herbacée	Maianthemum trifolium	OBL	3	7,14 %
Herbacée	Rubus chamaemorus	FACH	3	7,14 %
Herbacée	**Trichophorum cespitosum**	**OBL**	**15**	**35,71 %**
Muscinale	**Lichens**		**15**	**22,39 %**
Muscinale	**Mousses**		**15**	**22,39 %**
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**37**	**55,22 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P312

Fait par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-26

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Tourbière
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Tourbière
Stade successionnel :	Tourbière
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	1 690
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	149 978
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Direct
Type du lien :	Lac
Position dans le réseau hydrique :	En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau ou fossé
Présence de dépression humide:	0%

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P312 - Groupement Tourbière ombrotrophe ouverte

Faite par Maïtée Dubois et Tristan Georgekish le 2023-8-26

Latitude: 53,53120 **Longitude:** -73,94215 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	6
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Oui

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun		
Profondeur de la nappe (si observée):	< 5 cm	Horizon supérieur (cm):	10	Sable	
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non évaluée	
Situation topographique:	Terrain plat	Roc (si observé):	55		
Drainage:	6-Très mauvais	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):	
		Sol organique (cm):	45	Fibrique	

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm	X	Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Sol nu / Litière	70%
Eau	10%
Arborescente (> 4 m)	10%
Arbustive (< 4 m)	60%
Herbacée	40%
Muscinale	20%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Larix laricina**	**FACH**		**3**	**37,5 %**
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**5**	**62,5 %**
Arbustive (< 4 m)	**Chamaedaphne calyculata**	**OBL**		**30**	**48,39 %**
Arbustive (< 4 m)	Empetrum nigrum subsp. nigrum	NI		1	1,61 %
Arbustive (< 4 m)	Kalmia polifolia	OBL		1	1,61 %

Arbustive (< 4 m)	Larix laricina	FACH	3	4,84 %
Arbustive (< 4 m)	**Myrica gale**	**OBL**	**20**	**32,26 %**
Arbustive (< 4 m)	Picea mariana	FACH	5	8,06 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium oxycoccos	OBL	2	3,23 %
Herbacée	**Carex oligosperma**	**OBL**	**40**	**95,24 %**
Herbacée	Lycopodium annotinum	NI	1	2,38 %
Herbacée	Rubus chamaemorus	FACH	1	2,38 %
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**20**	**100 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P322

Fait par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-22

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Tourbière
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Tourbière
Stade successionnel :	Tourbière
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	12 429
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	59 090
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Direct
Type du lien :	Lac
Position dans le réseau hydrique :	En bordure d'au moins un milieu humide
Présence de dépression humide:	51-75 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P322 - Groupement Tourbière ombrotrophe ouverte

Faite par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-22

Latitude: 53,53676 **Longitude:** -73,94431 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	5
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Oui

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	< 5 cm	Mouchetures:	Aucun		
Profondeur de la nappe (si observée):	< 5 cm	Horizon supérieur (cm):		Non évaluée	
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non évaluée	
Situation topographique:	Terrain plat	Roc (si observé):			
Drainage:	6-Très mauvais	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):	
		Sol organique (cm):	100	Mésique	

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm	X	Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Eau	20%
Arborescente (> 4 m)	10%
Arbustive (< 4 m)	100%
Herbacée	70%
Muscinale	80%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [7]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**10**	**100 %**
Arbustive (< 4 m)	Andromeda polifolia var. latifolia	OBL		1	1,08 %
Arbustive (< 4 m)	**Chamaedaphne calyculata**	**OBL**		**50**	**53,76 %**
Arbustive (< 4 m)	Empetrum nigrum subsp. nigrum	NI		2	2,15 %
Arbustive (< 4 m)	Gaultheria hispidula	NI		1	1,08 %
Arbustive (< 4 m)	Kalmia polifolia	OBL		3	3,23 %

Arbustive (< 4 m)	Larix laricina	FACH	1	1,08 %
Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**	**30**	**32,26 %**
Arbustive (< 4 m)	Rhododendron groenlandicum	OBL	1	1,08 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium angustifolium	NI	1	1,08 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium oxycoccos	OBL	1	1,08 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium uliginosum	NI	2	2,15 %
Herbacée	**Carex oligosperma**	**OBL**	**60**	**84,51 %**
Herbacée	Drosera rotundifolia	OBL	1	1,41 %
Herbacée	Menyanthes trifoliata	OBL	3	4,23 %
Herbacée	Nuphar variegata	OBL	1	1,41 %
Herbacée	Scheuchzeria palustris	OBL	5	7,04 %
Herbacée	Trichophorum cespitosum	OBL	1	1,41 %
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**80**	**100 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P331

Fait par Tristan Georgekish le 2023-8-23

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Tourbière
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Tourbière
Stade successionnel :	Tourbière
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	2 685
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	4 855
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Indirect
Type du lien :	Cours d'eau intermittent
Position dans le réseau hydrique :	En bordure d'au moins un milieu humide
Présence de dépression humide:	0%

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Oui
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

Perturbation Naturelle

Feu	Menaçant peu

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P331 - Groupement Tourbière ombrotrophe ouverte

Faite par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-23

Latitude: 53,55308 **Longitude:** -73,89361 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	4
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	1
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Oui

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun		
Profondeur de la nappe (si observée):	>30 cm	Horizon supérieur (cm):		Non évaluée	
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non évaluée	
Situation topographique:	Dépression	Roc (si observé):			
Drainage:	6-Très mauvais	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):	
		Sol organique (cm):	100	Mésique	

REMARQUES

> Présence de chicots

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm	X	Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Sol nu / Litière	50%
Arborescente (> 4 m)	0%
Arbustive (< 4 m)	100%
Herbacée	25%
Muscinale	55%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [7]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arbustive (< 4 m)	Betula glandulosa	FACH		10	6,94 %
Arbustive (< 4 m)	**Chamaedaphne calyculata**	**OBL**		**60**	**41,67 %**
Arbustive (< 4 m)	Kalmia polifolia	OBL		3	2,08 %
Arbustive (< 4 m)	Linnaea borealis	NI		1	0,69 %
Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**40**	**27,78 %**

Arbustive (< 4 m)	Rhododendron groenlandicum	OBL	15	10,42 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium angustifolium	NI	15	10,42 %
Herbacée	Avenella flexuosa		1	4 %
Herbacée	Carex trisperma	OBL	3	12 %
Herbacée	**Chamaenerion angustifolium subsp. angustifolium**	**NI**	**5**	**20 %**
Herbacée	**Equisetum sylvaticum**	**FACH**	**10**	**40 %**
Herbacée	Lycopodium annotinum	NI	3	12 %
Herbacée	Maianthemum canadense subsp. canadense	NI	1	4 %
Herbacée	Maianthemum trifolium	OBL	1	4 %
Herbacée	Rubus chamaemorus	FACH	1	4 %
Muscinale	Lichens		3	5,66 %
Muscinale	Mousses		10	18,87 %
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**40**	**75,47 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P350

Fait par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-25

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Tourbière
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Tourbière
Stade successionnel :	Tourbière
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	11 879
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	703 277
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Indirect
Type du lien :	Cours d'eau permanent
Position dans le réseau hydrique :	En bordure d'au moins un milieu humide
Présence de dépression humide:	51-75 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Oui
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

Perturbation Naturelle

Feu	Menaçant peu

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P350 - Groupement Tourbière ombrotrophe ouverte

Faite par Maïtée Dubois et Tristan Georgekish le 2023-8-25

Latitude: 53,56232 **Longitude:** -73,91492 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	5
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Oui

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	< 5 cm	Mouchetures:	Aucun		
Profondeur de la nappe (si observée):	Eau au-dessus du sol	Horizon supérieur (cm):		Non évaluée	
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non évaluée	
Situation topographique:	Terrain plat	Roc (si observé):			
Drainage:	6-Très mauvais	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):	
		Sol organique (cm):	100	Mésique	

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé	X	Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm	X	Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Eau	20%
Arborescente (> 4 m)	1%
Arbustive (< 4 m)	60%
Herbacée	50%
Muscinale	80%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	Picea mariana	FACH		1	100 %
Arbustive (< 4 m)	Amelanchier bartramiana	NI*		1	1,64 %
Arbustive (< 4 m)	Andromeda polifolia var. latifolia	OBL		3	4,92 %
Arbustive (< 4 m)	**Chamaedaphne calyculata**	**OBL**		**30**	**49,18 %**
Arbustive (< 4 m)	Empetrum nigrum subsp. nigrum	NI		1	1,64 %
Arbustive (< 4 m)	Kalmia polifolia	OBL		1	1,64 %

Arbustive (< 4 m)	Larix laricina	FACH	3	4,92 %
Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**	**20**	**32,79 %**
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium oxycoccos	OBL	1	1,64 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium uliginosum	NI	1	1,64 %
Herbacée	**Carex oligosperma**	**OBL**	**20**	**38,83 %**
Herbacée	Carex pauciflora	OBL	3	5,83 %
Herbacée	Coptis trifolia	NI	0.5	0,97 %
Herbacée	Drosera rotundifolia	OBL	1	1,94 %
Herbacée	Maianthemum trifolium	OBL	3	5,83 %
Herbacée	Menyanthes trifoliata	OBL	1	1,94 %
Herbacée	Rubus chamaemorus	FACH	3	5,83 %
Herbacée	**Trichophorum cespitosum**	**OBL**	**20**	**38,83 %**
Muscinale	Lichens		1	1,22 %
Muscinale	Mousses		1	1,22 %
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**80**	**97,56 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P500

Fait par Maïtée Dubois et Jean Deshaye le 2023-8-16

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Tourbière
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Tourbière
Stade successionnel :	Tourbière
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	754
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	47 521
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Indirect
Type du lien :	Cours d'eau permanent
Position dans le réseau hydrique :	En bordure d'au moins un milieu humide
Présence de dépression humide:	0%

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P500 - Groupement Tourbière ombrotrophe ouverte

Faite par Maïtée Dubois et Jean Deshaye le 2023-8-16

Latitude: 53,49867 **Longitude:** -74,02844 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	4
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	1
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Oui

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun		
Profondeur de la nappe (si observée):	Non atteinte	Horizon supérieur (cm):		Non évaluée	
Pente:	4-8% (faible)	Horizon inférieur (cm):		Non évaluée	
Situation topographique:	mi-pente	Roc (si observé):	35		
Drainage:	6-Très mauvais	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):	
		Sol organique (cm):	35	Mésique	

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm	X	Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	15%
Arbustive (< 4 m)	87%
Herbacée	15%
Muscinale	87%
Eau	1%
Sol nu / Litière	0%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**15**	**100 %**
Arbustive (< 4 m)	**Chamaedaphne calyculata**	**OBL**		**37**	**27,41 %**
Arbustive (< 4 m)	Empetrum nigrum subsp. nigrum	NI		15	11,11 %
Arbustive (< 4 m)	Gaultheria hispidula	NI		3	2,22 %
Arbustive (< 4 m)	Juniperus communis var. depressa	NI		1	0,74 %

Arbustive (< 4 m)	Kalmia polifolia	OBL	3	2,22 %
Arbustive (< 4 m)	Larix laricina	FACH	3	2,22 %
Arbustive (< 4 m)	Picea mariana	FACH	15	11,11 %
Arbustive (< 4 m)	Rhododendron groenlandicum	OBL	3	2,22 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium angustifolium	NI	15	11,11 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium oxycoccos	OBL	3	2,22 %
Arbustive (< 4 m)	**Vaccinium uliginosum**	**NI**	**37**	**27,41 %**
Herbacée	Carex pauciflora	OBL	1	4,35 %
Herbacée	Carex trisperma	OBL	3	13,04 %
Herbacée	Equisetum sylvaticum	FACH	3	13,04 %
Herbacée	Maianthemum trifolium	OBL	1	4,35 %
Herbacée	**Rubus chamaemorus**	**FACH**	**15**	**65,22 %**
Muscinale	Lichens		1	0,97 %
Muscinale	Mousses		15	14,56 %
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**87**	**84,47 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P501

Fait par Maïtée Dubois et Jean Deshaye le 2023-8-16

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Tourbière
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Tourbière
Stade successionnel :	Tourbière
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	4 647
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	4 647
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Direct
Type du lien :	Cours d'eau intermittent
Position dans le réseau hydrique :	Traversé par un cours d'eau ou fossé
Présence de dépression humide:	0-25 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P501 - Groupement Tourbière ombrotrophe ouverte

Faite par Maïtée Dubois et Jean Deshaye le 2023-8-16

Latitude: 53,49811 **Longitude:** -74,02759 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	7
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	3
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	11-30 cm	Horizon supérieur (cm):		Non évaluée
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non évaluée
Situation topographique:	Terrain plat	Roc (si observé):	40	
Drainage:	6-Très mauvais	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):	40	Fibrique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	15%
Eau	1%
Arbustive (< 4 m)	87%
Herbacée	37%
Muscinale	87%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	Abies balsamea	NI		1	6,25 %
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**15**	**93,75 %**
Arbustive (< 4 m)	Abies balsamea	NI		1	0,65 %
Arbustive (< 4 m)	**Alnus incana subsp. rugosa**	**FACH**		**37**	**23,87 %**
Arbustive (< 4 m)	Amelanchier bartramiana	NI*		3	1,94 %
Arbustive (< 4 m)	**Betula glandulosa**	**FACH**		**15**	**9,68 %**

Arbustive (< 4 m)	**Chamaedaphne calyculata**	**OBL**	**37**	**23,87 %**
Arbustive (< 4 m)	**Empetrum nigrum subsp. nigrum**	**NI**	**15**	**9,68 %**
Arbustive (< 4 m)	Juniperus communis var. depressa	NI	3	1,94 %
Arbustive (< 4 m)	Kalmia polifolia	OBL	3	1,94 %
Arbustive (< 4 m)	Larix laricina	FACH	3	1,94 %
Arbustive (< 4 m)	Linnaea borealis	NI	3	1,94 %
Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**	**15**	**9,68 %**
Arbustive (< 4 m)	Rhododendron groenlandicum	OBL	3	1,94 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium oxycoccos	OBL	1	0,65 %
Arbustive (< 4 m)	**Vaccinium uliginosum**	**NI**	**15**	**9,68 %**
Arbustive (< 4 m)	Viburnum edule	FACH	1	0,65 %
Herbacée	Carex magellanica subsp. irrigua	OBL	1	2,04 %
Herbacée	Carex pauciflora	OBL	3	6,12 %
Herbacée	Carex trisperma	OBL	1	2,04 %
Herbacée	Clintonia borealis	NI	3	6,12 %
Herbacée	Coptis trifolia	NI	1	2,04 %
Herbacée	Equisetum sylvaticum	FACH	3	6,12 %
Herbacée	Geocaulon lividum	NI	1	2,04 %
Herbacée	**Lycopodium annotinum**	**NI**	**15**	**30,61 %**
Herbacée	Lysimachia borealis	NI	3	6,12 %
Herbacée	Maianthemum trifolium	OBL	3	6,12 %
Herbacée	**Rubus chamaemorus**	**FACH**	**15**	**30,61 %**
Muscinale	Mousses		3	3,33 %
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**87**	**96,67 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P503

Fait par Maïtée Dubois et Pascal Guérin le 2023-8-16

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Tourbière
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Tourbière
Stade successionnel :	Tourbière
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	107
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	107
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Non
Nature du lien :	
Type du lien :	
Position dans le réseau hydrique :	Isolé
Présence de dépression humide:	0-25 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P503 - Groupement Tourbière ombrotrophe ouverte

Faite par Jean Deshaye et Pascal Guérin le 2023-8-16

Latitude: 53,49563 **Longitude:** -74,02148 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	5
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	1
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

Avis d'expert Sur replat entre 2 pentes

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	>30 cm	Horizon supérieur (cm):		Non évaluée
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non évaluée
Situation topographique:	Plateau sur versant	Roc (si observé):		
Drainage:	6-Très mauvais	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):	70	Fibrique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	15%
Arbustive (< 4 m)	87%
Herbacée	15%
Muscinale	87%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [7]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**15**	**100 %**
Arbustive (< 4 m)	**Chamaedaphne calyculata**	**OBL**		**37**	**47,44 %**
Arbustive (< 4 m)	**Empetrum nigrum subsp. nigrum**	**NI**		**15**	**19,23 %**
Arbustive (< 4 m)	Kalmia polifolia	OBL		3	3,85 %
Arbustive (< 4 m)	Larix laricina	FACH		3	3,85 %
Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**15**	**19,23 %**
Arbustive (< 4 m)	Rhododendron groenlandicum	OBL		3	3,85 %

Arbustive (< 4 m)	Vaccinium angustifolium	NI	1	1,28 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium oxycoccos	OBL	1	1,28 %
Herbacée	Carex pauciflora	OBL	3	11,54 %
Herbacée	Equisetum sylvaticum	FACH	3	11,54 %
Herbacée	Geocaulon lividum	NI	3	11,54 %
Herbacée	Lycopodium annotinum	NI	1	3,85 %
Herbacée	Rubus arcticus subsp. acaulis		1	3,85 %
Herbacée	**Rubus chamaemorus**	**FACH**	**15**	**57,69 %**
Muscinale	Lichens		3	3,3 %
Muscinale	Mousses		1	1,1 %
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**87**	**95,6 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P504

Fait par Jean Deshaye et Maïtée Dubois le 2023-8-18

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Tourbière
Type de groupement :	Humide
Maturité :	Tourbière
Stade successionnel :	Tourbière
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	3 287
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	3 287
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	N/A
Lien hydrologique ? :	Oui
Nature du lien :	Direct
Type du lien :	Cours d'eau permanent
Position dans le réseau hydrique :	En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau ou fossé
Présence de dépression humide:	0-25 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P504 - Groupement Tourbière ombrotrophe ouverte

Faite par Jean Deshaye et Maïtée Dubois le 2023-8-18

Latitude: 53,52384 **Longitude:** -73,94684 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	4
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Oui
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun		
Profondeur de la nappe (si observée):	>30 cm	Horizon supérieur (cm):		Non évaluée	
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non évaluée	
Situation topographique:	Terrain plat	Roc (si observé):			
Drainage:	6-Très mauvais	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):	
		Sol organique (cm):	80	Fibrique	

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Sol nu / Litière	37%
Eau	15%
Muscinale	87%
Arborescente (> 4 m)	3%
Arbustive (< 4 m)	87%
Herbacée	63%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	Picea mariana	FACH		3	100 %
Arbustive (< 4 m)	Alnus incana subsp. rugosa	FACH		3	3,19 %
Arbustive (< 4 m)	Andromeda polifolia var. latifolia	OBL		1	1,06 %
Arbustive (< 4 m)	Betula glandulosa	FACH		1	1,06 %
Arbustive (< 4 m)	**Chamaedaphne calyculata**	**OBL**		**63**	**67,02 %**

Arbustive (< 4 m)	Kalmia polifolia	OBL	1	1,06 %
Arbustive (< 4 m)	Larix laricina	FACH	3	3,19 %
Arbustive (< 4 m)	Myrica gale	OBL	3	3,19 %
Arbustive (< 4 m)	Picea mariana	FACH	15	15,96 %
Arbustive (< 4 m)	Rhododendron groenlandicum	OBL	1	1,06 %
Arbustive (< 4 m)	Spiraea alba var. latifolia	NI	1	1,06 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium angustifolium	NI	1	1,06 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium oxycoccos	OBL	1	1,06 %
Herbacée	Carex exilis	OBL	3	3,8 %
Herbacée	**Carex lasiocarpa subsp. americana**	**OBL**	**15**	**18,99 %**
Herbacée	Carex limosa	OBL	1	1,27 %
Herbacée	**Carex oligosperma**	**OBL**	**37**	**46,84 %**
Herbacée	Carex vesicaria	OBL	3	3,8 %
Herbacée	Coptis trifolia	NI	1	1,27 %
Herbacée	Drosera intermedia	OBL	1	1,27 %
Herbacée	Drosera rotundifolia	OBL	1	1,27 %
Herbacée	Eurybia radula	OBL	1	1,27 %
Herbacée	Maianthemum trifolium	OBL	3	3,8 %
Herbacée	Menyanthes trifoliata	OBL	1	1,27 %
Herbacée	Nuphar variegata	OBL	3	3,8 %
Herbacée	Rubus chamaemorus	FACH	3	3,8 %
Herbacée	Scheuchzeria palustris	OBL	3	3,8 %
Herbacée	Trichophorum cespitosum	OBL	3	3,8 %
Muscinale	Lichens		3	3,7 %
Muscinale	Mousses		15	18,52 %
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**63**	**77,78 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

| MILIEUX TERRESTRES

Anthropique

P085_2024

Fait par Pascal Guérin et Mathieu Ferland le 2024-7-31

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Milieu anthropique (dénudé)
Type de groupement :	Terrestre
Maturité :	Colonisation récente
Stade successionnel :	Herbaçaie/arbustaie/marécage arbustif > De transition
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	650
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	Non traversé ou bordé par un cours d'eau
Lien hydrologique ? :	N/A
Nature du lien :	N/A
Type du lien :	N/A
Position dans le réseau hydrique :	N/A
Présence de dépression humide:	0%

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Oui
Sols perturbés ?	Oui
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

Perturbation Anthropique

Coupe totale	Menaçant peu

Perturbation Naturelle

Trouée	Menaçant peu

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P085_2024 - Groupement Anthropique

Faite par Pascal Guérin et Mathieu Ferland le 2024-8-1

Latitude: 53,51861 **Longitude:** -73,95337 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	2
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

Avis d'expert Milieu terrestre considérant la liste des statuts hydriques des espèces floristiques nordiques du Québec du 49e au 56e parallèle.

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	>30 cm	Horizon supérieur (cm):	80	Sable
Pente:	9-15% (douce)	Horizon inférieur (cm):		Non évaluée
Situation topographique:	Bas de pente	Roc (si observé):		
Drainage:	3-Modéré	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):	15	Mésique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	0%
Arbustive (< 4 m)	15%
Eau	0%
Herbacée	0%
Muscinale	5%
Sol nu / Litière	90%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arbustive (< 4 m)	**Chamaedaphne calyculata**	**OBL**		**10**	**58,82 %**
Arbustive (< 4 m)	Empetrum nigrum subsp. hermaphroditum			1	5,88 %
Arbustive (< 4 m)	Kalmia polifolia	OBL		1	5,88 %

Arbustive (< 4 m)	**Rhododendron groenlandicum**	**OBL**	**5**	**29,41 %**
Herbacée	Cornus canadensis	NI	1	100 %
Muscinale	Mousses		5	50 %
Muscinale	Sphagnum sp.	FACH	5	50 %

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

Arbustaie

P014_2024

Fait par Pascal Guérin et Mathieu Ferland le 2024-7-31

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Arbustaie
Type de groupement :	Terrestre
Maturité :	Intermédiaire
Stade successionnel :	Herbaçaie/arbustaie/marécage arbustif > De stabilité
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	6 736
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	Non traversé ou bordé par un cours d'eau
Lien hydrologique ? :	N/A
Nature du lien :	N/A
Type du lien :	N/A
Position dans le réseau hydrique :	N/A
Présence de dépression humide:	0%

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P014_2024 - Groupement Arbustaie

Faite par Pascal Guérin et Mathieu Ferland le 2024-7-31

Latitude: 53,51454 **Longitude:** -73,94422 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	4
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	1
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

Avis d'expert Milieu terrestre considérant la liste des statuts hydriques des espèces floristiques nordiques du Québec du 49e au 56e parallèle.

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun		
Profondeur de la nappe (si observée):	Non atteinte	Horizon supérieur (cm):	5	Loam sableux	
Pente:	16-30% (modéré)	Horizon inférieur (cm):		Non observée	
Situation topographique:	mi-pente	Roc (si observé):	3		
Drainage:	2-Bon	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):	
		Sol organique (cm):	25	Humique	

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	0%
Arbustive (< 4 m)	80%
Eau	0%
Herbacée	20%
Muscinale	70%
Sol nu / Litière	10%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arbustive (< 4 m)	Betula glandulosa	FACH		1	0,96 %
Arbustive (< 4 m)	Chamaedaphne calyculata	OBL		20	19,23 %
Arbustive (< 4 m)	Kalmia polifolia	OBL		1	0,96 %
Arbustive (< 4 m)	Larix laricina	FACH		1	0,96 %
Arbustive (< 4 m)	Picea mariana	FACH		10	9,62 %

Arbustive (< 4 m)	**Rhododendron groenlandicum**	**OBL**	**60**	**57,69 %**
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium angustifolium	NI	10	9,62 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium vitis-idaea	NI	1	0,96 %
Herbacée	**Carex trisperma**	**OBL**	**5**	**20,83 %**
Herbacée	Chamaenerion angustifolium subsp. angustifolium	NI	1	4,17 %
Herbacée	**Cornus canadensis**	**NI**	**5**	**20,83 %**
Herbacée	Equisetum sylvaticum	FACH	3	12,5 %
Herbacée	**Rubus chamaemorus**	**FACH**	**10**	**41,67 %**
Muscinale	**Lichens**		**40**	**50 %**
Muscinale	**Mousses**		**20**	**25 %**
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**20**	**25 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P071_2023

Fait par Pascal Guérin et Jean Deshaye le 2023-8-27

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Arbustaie
Type de groupement :	Terrestre
Maturité :	Jeune
Stade successionnel :	Herbaçaie/arbustaie/marécage arbustif > De transition
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	138 755
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	Traversé ou bordé par un cours d'eau
Lien hydrologique ? :	N/A
Nature du lien :	N/A
Type du lien :	N/A
Position dans le réseau hydrique :	N/A
Présence de dépression humide:	0%

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P071_2023 - Groupement Arbustaie

Faite par Pascal Guerin et Jean Deshaye le 2023-8-27

Latitude: 53,62104 **Longitude:** -73,86422 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	2
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	7
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Non
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun		
Profondeur de la nappe (si observée):	>30 cm	Horizon supérieur (cm):	60	Sable	
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non évaluée	
Situation topographique:	mi-pente	Roc (si observé):			
Drainage:	2-Bon	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):	
		Sol organique (cm):		Aucun	

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	1%
Arbustive (< 4 m)	87%
Eau	0%
Herbacée	15%
Muscinale	87%
Sol nu / Litière	37%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	Picea mariana	FACH		1	100 %
Arbustive (< 4 m)	Amelanchier bartramiana	NI*		1	0,98 %
Arbustive (< 4 m)	**Betula glandulosa**	**FACH**		**15**	**14,71 %**
Arbustive (< 4 m)	**Kalmia angustifolia var. angustifolia**	**NI**		**15**	**14,71 %**
Arbustive (< 4 m)	Larix laricina	FACH		1	0,98 %

Arbustive (< 4 m)	Picea mariana	FACH	3	2,94 %
Arbustive (< 4 m)	**Rhododendron groenlandicum**	**OBL**	**37**	**36,27 %**
Arbustive (< 4 m)	**Salix humilis var. humilis**	**NI***	**15**	**14,71 %**
Arbustive (< 4 m)	**Vaccinium angustifolium**	**NI**	**15**	**14,71 %**
Herbacée	Avenella flexuosa		1	4,76 %
Herbacée	Chamaenerion angustifolium subsp. angustifolium	NI	1	4,76 %
Herbacée	**Clintonia borealis**	**NI**	**3**	**14,29 %**
Herbacée	**Cornus canadensis**	**NI**	**3**	**14,29 %**
Herbacée	**Diphasiastrum sitchense**		**3**	**14,29 %**
Herbacée	**Geocaulon lividum**	**NI**	**3**	**14,29 %**
Herbacée	**Maianthemum canadense subsp. canadense**	**NI**	**3**	**14,29 %**
Herbacée	**Piptatheropsis canadensis**		**3**	**14,29 %**
Herbacée	Solidago macrophylla	NI	1	4,76 %
Muscinale	**Lichens**		**87**	**85,29 %**
Muscinale	Mousses		15	14,71 %

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P104_2023

Fait par Jean Deshaye et Maïtée Dubois le 2023-8-18

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Arbustaie
Type de groupement :	Terrestre
Maturité :	Jeune
Stade successionnel :	Herbaçaie/arbustaie/marécage arbustif > De transition
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	8 201
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	Traversé ou bordé par un cours d'eau
Lien hydrologique ? :	N/A
Nature du lien :	N/A
Type du lien :	N/A
Position dans le réseau hydrique :	N/A
Présence de dépression humide:	0%

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Oui
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P104_2023 - Groupement Arbustaie

Faite par Maïtée Dubois et Jean Deshaye le 2023-8-18

Latitude: 53,52492 **Longitude:** -73,93726 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	1
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	3
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Non
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

Avis d'expert Arbustaie, ancien brûlis

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	Non atteinte	Horizon supérieur (cm):		Non évaluée
Pente:	4-8% (faible)	Horizon inférieur (cm):		Non évaluée
Situation topographique:	mi-pente	Roc (si observé):	8	
Drainage:	1-Rapide	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):	8	Humique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Sol nu / Litière	63%
Muscinale	87%
Arborescente (> 4 m)	3%
Arbustive (< 4 m)	87%
Herbacée	15%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [7]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	Picea mariana	FACH		3	100 %
Arbustive (< 4 m)	Amelanchier bartramiana	NI*		1	0,86 %
Arbustive (< 4 m)	Betula glandulosa	FACH		3	2,59 %
Arbustive (< 4 m)	**Chamaedaphne calyculata**	**OBL**		**63**	**54,31 %**
Arbustive (< 4 m)	Empetrum nigrum subsp. nigrum	NI		3	2,59 %
Arbustive (< 4 m)	Kalmia polifolia	OBL		1	0,86 %
Arbustive (< 4 m)	Picea mariana	FACH		3	2,59 %

Arbustive (< 4 m)	Rhododendron groenlandicum	OBL	3	2,59 %
Arbustive (< 4 m)	**Vaccinium angustifolium**	**NI**	**37**	**31,9 %**
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium uliginosum	NI	1	0,86 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium vitis-idaea	NI	1	0,86 %
Herbacée	**Avenella flexuosa**		**3**	**18,75 %**
Herbacée	**Chamaenerion angustifolium subsp. angustifolium**	**NI**	**3**	**18,75 %**
Herbacée	Cornus canadensis	NI	1	6,25 %
Herbacée	Diphasiastrum sitchense		1	6,25 %
Herbacée	Epigaea repens	NI	1	6,25 %
Herbacée	**Maianthemum canadense subsp. canadense**	**NI**	**3**	**18,75 %**
Herbacée	Piptatheropsis canadensis		1	6,25 %
Herbacée	Piptatheropsis pungens		1	6,25 %
Herbacée	Solidago hispida	NI	1	6,25 %
Herbacée	Trichophorum cespitosum	OBL	1	6,25 %
Muscinale	**Lichens**		**63**	**80,77 %**
Muscinale	Mousses		15	19,23 %

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P126_2024

Fait par Pascal Guérin et Jean Deshaye le 2024-8-2

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Arbustaie
Type de groupement :	Terrestre
Maturité :	Jeune
Stade successionnel :	Herbaçaie/arbustaie/marécage arbustif > De transition
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	10 551
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	Non traversé ou bordé par un cours d'eau
Lien hydrologique ? :	N/A
Nature du lien :	N/A
Type du lien :	N/A
Position dans le réseau hydrique :	N/A
Présence de dépression humide:	0%

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Oui
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

Perturbation Naturelle

Feu	Menaçant pas

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P126_2024 - Groupement Arbustaie

Faite par Pascal Guérin et Jean Deshaye le 2024-8-2

Latitude: 53,56186 **Longitude:** -73,87298 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	1
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	1
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Non
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	Non atteinte	Horizon supérieur (cm):	100	Sable loameux
Pente:	9-15% (douce)	Horizon inférieur (cm):		Non observée
Situation topographique:	mi-pente	Roc (si observé):		
Drainage:	2-Bon	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):		Aucun

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	0%
Arbustive (< 4 m)	50%
Eau	0%
Herbacée	20%
Muscinale	35%
Sol nu / Litière	0%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arbustive (< 4 m)	Picea mariana	FACH		3	5,36 %
Arbustive (< 4 m)	**Rhododendron groenlandicum**	**OBL**		**37**	**66,07 %**
Arbustive (< 4 m)	**Vaccinium angustifolium**	**NI**		**15**	**26,79 %**
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium vitis-idaea	NI		1	1,79 %
Herbacée	Avenella flexuosa			3	13,64 %

Herbacée	Chamaenerion angustifolium subsp. angustifolium	NI	1	4,55 %
Herbacée	Cornus canadensis	NI	3	13,64 %
Herbacée	**Diphasiastrum sitchense**		**15**	**68,18 %**
Muscinale	**Lichens**		**37**	**100 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P184

Fait par Pascal Guérin et Tristan Georgekish le 2023-8-19

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Arbustaie
Type de groupement :	Terrestre
Maturité :	Jeune
Stade successionnel :	Herbaçaie/arbustaie/marécage arbustif > De transition
Rareté au niveau régional	Occasionnel

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	16 869
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	Non traversé ou bordé par un cours d'eau
Lien hydrologique ? :	N/A
Nature du lien :	N/A
Type du lien :	N/A
Position dans le réseau hydrique :	N/A
Présence de dépression humide:	0%

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Oui
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

Perturbation Naturelle

Chablis — Menaçant peu

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P184 - Groupement Arbustaie

Faite par Pascal Guerin et Tristan Georgekish le 2023-8-19

Latitude: 53,54224 **Longitude:** -73,91760 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	0
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	2
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Non
Végétation typique des milieux humides:	Non
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

Avis d'expert Milieu en régénération suite à un chablis

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun		
Profondeur de la nappe (si observée):	>30 cm	Horizon supérieur (cm):	20	Enrichi de MO (Ao)	
Pente:	16-30% (modéré)	Horizon inférieur (cm):	60	Sable	
Situation topographique:	Buton	Roc (si observé):			
Drainage:	2-Bon	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):	
		Sol organique (cm):		Aucun	

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	1%
Arbustive (< 4 m)	50%
Eau	0%
Herbacée	2%
Muscinale	50%
Sol nu / Litière	5%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	Picea mariana	FACH		1	100 %
Arbustive (< 4 m)	Betula glandulosa	FACH		10	16,39 %
Arbustive (< 4 m)	**Kalmia angustifolia var. angustifolia**	**NI**		**20**	**32,79 %**
Arbustive (< 4 m)	Picea mariana	FACH		1	1,64 %
Arbustive (< 4 m)	Rhododendron groenlandicum	OBL		5	8,2 %

Arbustive (< 4 m)	Salix humilis var. humilis	NI*	5	8,2 %
Arbustive (< 4 m)	**Vaccinium angustifolium**	**NI**	**20**	**32,79 %**
Herbacée	Agrostis scabra		5	50 %
Herbacée	Cornus canadensis	NI	5	50 %
Muscinale	**Lichens**		**50**	**100 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P205

Fait par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-20

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Arbustaie
Type de groupement :	Terrestre
Maturité :	Jeune
Stade successionnel :	Herbaçaie/arbustaie/marécage arbustif > De transition
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	8 222
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	Non traversé ou bordé par un cours d'eau
Lien hydrologique ? :	N/A
Nature du lien :	N/A
Type du lien :	N/A
Position dans le réseau hydrique :	N/A
Présence de dépression humide:	0%

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P205 - Groupement Arbustaie

Faite par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-20

Latitude: 53,54620 **Longitude:** -73,89030 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	1
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	3
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Non
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	Non atteinte	Horizon supérieur (cm):	25	Sable
Pente:	9-15% (douce)	Horizon inférieur (cm):		Non évaluée
Situation topographique:	Haut de pente	Roc (si observé):		
Drainage:	2-Bon	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):	3	Humique

REMARQUES

> Présence de chicots

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Sol nu / Litière	5%
Arbustive (< 4 m)	100%
Arborescente (> 4 m)	1%
Herbacée	40%
Muscinale	40%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	Picea mariana	FACH		1	100 %
Arbustive (< 4 m)	Amelanchier bartramiana	NI*		1	0,81 %
Arbustive (< 4 m)	Empetrum nigrum subsp. nigrum	NI		3	2,44 %
Arbustive (< 4 m)	Gaultheria hispidula	NI		1	0,81 %
Arbustive (< 4 m)	Kalmia angustifolia var. angustifolia	NI		10	8,13 %
Arbustive (< 4 m)	Kalmia polifolia	OBL		1	0,81 %

Arbustive (< 4 m)	Picea mariana	FACH	5	4,07 %
Arbustive (< 4 m)	**Rhododendron groenlandicum**	**OBL**	**70**	**56,91 %**
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium angustifolium	NI	20	16,26 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium oxycoccos	OBL	2	1,63 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium uliginosum	NI	10	8,13 %
Herbacée	**Chamaenerion angustifolium subsp. angustifolium**	**NI**	**10**	**23,81 %**
Herbacée	Clintonia borealis	NI	3	7,14 %
Herbacée	**Cornus canadensis**	**NI**	**15**	**35,71 %**
Herbacée	Equisetum sylvaticum	FACH	3	7,14 %
Herbacée	**Lycopodium clavatum**	**NI**	**10**	**23,81 %**
Herbacée	Piptatheropsis canadensis		1	2,38 %
Muscinale	**Lichens**		**40**	**40 %**
Muscinale	**Mousses**		**60**	**60 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P205b

Fait par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-21

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Arbustaie
Type de groupement :	Terrestre
Maturité :	Jeune
Stade successionnel :	Herbaçaie/arbustaie/marécage arbustif > De transition
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	56 575
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	Non traversé ou bordé par un cours d'eau
Lien hydrologique ? :	N/A
Nature du lien :	N/A
Type du lien :	N/A
Position dans le réseau hydrique :	N/A
Présence de dépression humide:	0%

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Oui
Sols perturbés ?	Oui
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

Perturbation Naturelle

Feu	Menaçant peu

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P205b - Groupement Arbustaie

Faite par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-21

Latitude: 53,54142 **Longitude:** -73,90907 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	1
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	1
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Non
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

Avis d'expert Brûlis

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	Non atteinte	Horizon supérieur (cm):	15	Sable
Pente:	4-8% (faible)	Horizon inférieur (cm):		Non évaluée
Situation topographique:	mi-pente	Roc (si observé):	18	
Drainage:	2-Bon	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):	3	Fibrique

REMARQUES

> Présence de chicots

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Sol nu / Litière	20%
Arborescente (> 4 m)	0%
Arbustive (< 4 m)	70%
Herbacée	5%
Muscinale	80%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arbustive (< 4 m)	Kalmia angustifolia var. angustifolia	NI		15	16,13 %
Arbustive (< 4 m)	Picea mariana	FACH		3	3,23 %
Arbustive (< 4 m)	**Rhododendron groenlandicum**	**OBL**		**50**	**53,76 %**
Arbustive (< 4 m)	**Vaccinium angustifolium**	**NI**		**25**	**26,88 %**
Herbacée	Cornus canadensis	NI		5	83,33 %
Herbacée	Deschampsia flexuosa			1	16,67 %

Muscinale	**Lichens**	**80**	**96,39 %**
Muscinale	Mousses	3	3,61 %

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P206

Fait par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-20

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Arbustaie
Type de groupement :	Terrestre
Maturité :	Friche
Stade successionnel :	Herbaçaie/arbustaie/marécage arbustif > De transition
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	60 832
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	Non traversé ou bordé par un cours d'eau
Lien hydrologique ? :	N/A
Nature du lien :	N/A
Type du lien :	N/A
Position dans le réseau hydrique :	N/A
Présence de dépression humide:	0%

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P206 - Groupement Arbustaie

Faite par Jean Deshaye et Maïtée Dubois le 2023-8-20

Latitude: 53,54266 **Longitude:** -73,89503 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	3
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	4
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Non
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

Avis d'expert Régénération arbustive après brûlis

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	Non atteinte	Horizon supérieur (cm):	15	Sable
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non évaluée
Situation topographique:	Plateau sur versant	Roc (si observé):		
Drainage:	2-Bon	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):	3	Fibrique

REMARQUES

> Présence de chicots

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Sol nu / Litière	25%
Arbustive (< 4 m)	70%
Arborescente (> 4 m)	0%
Herbacée	15%
Muscinale	80%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arbustive (< 4 m)	**Betula glandulosa**	**FACH**		**20**	**28,99 %**
Arbustive (< 4 m)	**Chamaedaphne calyculata**	**OBL**		**10**	**14,49 %**
Arbustive (< 4 m)	Empetrum nigrum subsp. nigrum	NI		1	1,45 %
Arbustive (< 4 m)	Kalmia polifolia	OBL		1	1,45 %
Arbustive (< 4 m)	Picea mariana	FACH		2	2,9 %
Arbustive (< 4 m)	**Rhododendron groenlandicum**	**OBL**		**15**	**21,74 %**

Arbustive (< 4 m)	**Vaccinium angustifolium**	**NI**	**10**	**14,49 %**
Arbustive (< 4 m)	**Vaccinium uliginosum**	**NI**	**10**	**14,49 %**
Herbacée	**Avenella flexuosa**		**3**	**20 %**
Herbacée	**Clintonia borealis**	**NI**	**3**	**20 %**
Herbacée	**Cornus canadensis**	**NI**	**5**	**33,33 %**
Herbacée	Lycopodium clavatum	NI	1	6,67 %
Herbacée	Maianthemum canadense subsp. canadense	NI	1	6,67 %
Herbacée	Piptatheropsis canadensis		1	6,67 %
Herbacée	Solidago hispida	NI	1	6,67 %
Muscinale	**Lichens**		**75**	**93,75 %**
Muscinale	Mousses		5	6,25 %

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P240

Fait par Pascal Guérin et Tristan Georgekish le 2023-8-18

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Arbustaie
Type de groupement :	Terrestre
Maturité :	Intermédiaire
Stade successionnel :	Herbaçaie/arbustaie/marécage arbustif > De stabilité
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	14 544
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	Traversé ou bordé par un cours d'eau
Lien hydrologique ? :	N/A
Nature du lien :	N/A
Type du lien :	N/A
Position dans le réseau hydrique :	N/A
Présence de dépression humide:	0%

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P240 - Groupement Arbustaie

Faite par Pascal Guerin et Tristan Georgekish le 2023-8-18

Latitude: 53,52007 **Longitude:** -73,94222 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	1
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	1
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Non
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	Non atteinte	Horizon supérieur (cm):	15	Enrichi de MO (Ao)
Pente:	31-40% (forte)	Horizon inférieur (cm):		Non évaluée
Situation topographique:	mi-pente	Roc (si observé):		
Drainage:	2-Bon	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):	2	Mésique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	1%
Arbustive (< 4 m)	50%
Eau	0%
Herbacée	5%
Muscinale	50%
Sol nu / Litière	2%
Autre espèce observée	0%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	Picea mariana	FACH		1	100 %
Arbustive (< 4 m)	**Chamaedaphne calyculata**	**OBL**		**30**	**52,63 %**
Arbustive (< 4 m)	Picea mariana	FACH		5	8,77 %
Arbustive (< 4 m)	**Vaccinium angustifolium**	**NI**		**20**	**35,09 %**

Arbustive (< 4 m)	Vaccinium vitis-idaea	NI	2	3,51 %
Herbacée	Clintonia borealis	NI	2	28,57 %
Herbacée	Cornus canadensis	NI	5	71,43 %
Muscinale	**Lichens**		**40**	**80 %**
Muscinale	**Mousses**		**10**	**20 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P251

Fait par Pascal Guérin et Tristan Georgekish le 2023-8-18

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Arbustaie
Type de groupement :	Terrestre
Maturité :	Intermédiaire
Stade successionnel :	Herbaçaie/arbustaie/marécage arbustif > De transition
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	1 372
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	Non traversé ou bordé par un cours d'eau
Lien hydrologique ? :	N/A
Nature du lien :	N/A
Type du lien :	N/A
Position dans le réseau hydrique :	N/A
Présence de dépression humide:	0%

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P251 - Groupement Arbustaie

Faite par Pascal Guerin et Tristan Georgekish le 2023-8-18

Latitude: 53,51929 **Longitude:** -73,94349 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	2
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	1
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

Avis d'expert Milieu terrestre considérant la liste des statuts hydriques des espèces floristiques nordiques du Québec du 49e au 56e parallèle.

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun		
Profondeur de la nappe (si observée):	>30 cm	Horizon supérieur (cm):	40	Enrichi de MO (Ao)	
Pente:	4-8% (faible)	Horizon inférieur (cm):		Non évaluée	
Situation topographique:	mi-pente	Roc (si observé):			
Drainage:	2-Bon	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):	
		Sol organique (cm):	5	Mésique	

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	5%
Arbustive (< 4 m)	70%
Eau	0%
Herbacée	1%
Muscinale	60%
Sol nu / Litière	2%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	Picea mariana	FACH		5	100 %
Arbustive (< 4 m)	Betula glandulosa	FACH		5	5,56 %
Arbustive (< 4 m)	**Chamaedaphne calyculata**	**OBL**		**30**	**33,33 %**
Arbustive (< 4 m)	Picea mariana	FACH		5	5,56 %
Arbustive (< 4 m)	**Rhododendron groenlandicum**	**OBL**		**30**	**33,33 %**

Arbustive (< 4 m)	**Vaccinium angustifolium**	**NI**	**20**	**22,22 %**
Herbacée	Cornus canadensis	NI	2	100 %
Muscinale	**Lichens**		**30**	**50 %**
Muscinale	**Mousses**		**30**	**50 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P348

Fait par Pascal Guérin et Jean Deshaye le 2023-8-23

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Arbustaie
Type de groupement :	Terrestre
Maturité :	Intermédiaire
Stade successionnel :	Herbaçaie/arbustaie/marécage arbustif > De transition
Rareté au niveau régional	Occasionnel

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	1 981
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	Non traversé ou bordé par un cours d'eau
Lien hydrologique ? :	N/A
Nature du lien :	N/A
Type du lien :	N/A
Position dans le réseau hydrique :	N/A
Présence de dépression humide:	0-25 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Oui
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

Perturbation Naturelle

Feu	Menaçant pas

REMARQUES

> Remarques générales : Arbustaie en regeneration

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P348 - Groupement Arbustaie

Faite par Pascal Guerin et Jean Deshaye le 2023-8-23

Latitude: 53,56256 **Longitude:** -73,92887 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	1
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

Avis d'expert Milieu terrestre considérant la liste des statuts hydriques des espèces floristiques nordiques du Québec du 49e au 56e parallèle.

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun		
Profondeur de la nappe (si observée):	>30 cm	Horizon supérieur (cm):	20	Enrichi de MO (Ao)	
Pente:	9-15% (douce)	Horizon inférieur (cm):	20	Sable	
Situation topographique:	Bas de pente	Roc (si observé):			
Drainage:	4-Imparfait	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):	
		Sol organique (cm):		Aucun	

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	3%
Arbustive (< 4 m)	87%
Eau	0%
Herbacée	5%
Muscinale	90%
Sol nu / Litière	0%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	Picea mariana	FACH		3	100 %
Arbustive (< 4 m)	Alnus incana subsp. rugosa	FACH		10	9,01 %
Arbustive (< 4 m)	Amelanchier bartramiana	NI*		5	4,5 %
Arbustive (< 4 m)	Chamaedaphne calyculata	OBL		10	9,01 %
Arbustive (< 4 m)	Kalmia angustifolia var. angustifolia	NI		10	9,01 %

Arbustive (< 4 m)	Picea mariana	FACH	5	4,5 %
Arbustive (< 4 m)	**Rhododendron groenlandicum**	**OBL**	**60**	**54,05 %**
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium angustifolium	NI	10	9,01 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium vitis-idaea	NI	1	0,9 %
Muscinale	**Lichens**		**60**	**66,67 %**
Muscinale	**Mousses**		**30**	**33,33 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P349

Fait par Pascal Guérin et Jean Deshaye le 2023-8-23

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Arbustaie
Type de groupement :	Terrestre
Maturité :	Intermédiaire
Stade successionnel :	Herbaçaie/arbustaie/marécage arbustif > De transition
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	762
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	Non traversé ou bordé par un cours d'eau
Lien hydrologique ? :	N/A
Nature du lien :	N/A
Type du lien :	N/A
Position dans le réseau hydrique :	N/A
Présence de dépression humide:	0-25 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P349 - Groupement Arbustaie

Faite par Pascal Guérin et Jean Deshaye le 2023-8-23

Latitude: 53,56448 **Longitude:** -73,92721 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	3
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	6
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Non
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

Avis d'expert Aulnaie

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	Non atteinte	Horizon supérieur (cm):	5	Enrichi de MO (Ao)
Pente:	9-15% (douce)	Horizon inférieur (cm):	30	Sable
Situation topographique:	Dépression	Roc (si observé):		
Drainage:	2-Bon	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):	2	Fibrique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	3%
Arbustive (< 4 m)	87%
Eau	1%
Herbacée	37%
Muscinale	87%
Sol nu / Litière	3%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	Larix laricina	FACH		1	25 %
Arborescente (> 4 m)	Picea mariana	FACH		3	75 %
Arbustive (< 4 m)	**Alnus incana subsp. rugosa**	**FACH**		**37**	**21,26 %**
Arbustive (< 4 m)	Amelanchier bartramiana	NI*		3	1,72 %
Arbustive (< 4 m)	**Betula glandulosa**	**FACH**		**37**	**21,26 %**
Arbustive (< 4 m)	Chamaedaphne calyculata	OBL		3	1,72 %

Arbustive (< 4 m)	Empetrum nigrum subsp. nigrum	NI	2	1,15 %
Arbustive (< 4 m)	Juniperus communis var. depressa	NI	3	1,72 %
Arbustive (< 4 m)	Linnaea borealis	NI	3	1,72 %
Arbustive (< 4 m)	Lonicera villosa	NI	1	0,57 %
Arbustive (< 4 m)	Picea mariana	FACH	3	1,72 %
Arbustive (< 4 m)	**Rhododendron groenlandicum**	**OBL**	**15**	**8,62 %**
Arbustive (< 4 m)	Sorbus americana	NI	3	1,72 %
Arbustive (< 4 m)	Sorbus decora	NI	1	0,57 %
Arbustive (< 4 m)	**Spiraea alba var. latifolia**	**NI**	**15**	**8,62 %**
Arbustive (< 4 m)	**Vaccinium angustifolium**	**NI**	**15**	**8,62 %**
Arbustive (< 4 m)	**Vaccinium caespitosum**	**NI**	**15**	**8,62 %**
Arbustive (< 4 m)	**Vaccinium uliginosum**	**NI**	**15**	**8,62 %**
Arbustive (< 4 m)	Viburnum edule	FACH	3	1,72 %
Herbacée	Calamagrostis canadensis	FACH	3	5,88 %
Herbacée	Chamaenerion angustifolium subsp. angustifolium	NI	1	1,96 %
Herbacée	**Clintonia borealis**	**NI**	**15**	**29,41 %**
Herbacée	**Cornus canadensis**	**NI**	**15**	**29,41 %**
Herbacée	Equisetum sylvaticum	FACH	3	5,88 %
Herbacée	Lycopodium annotinum	NI	3	5,88 %
Herbacée	Lysimachia borealis	NI	1	1,96 %
Herbacée	Packera aurea	FACH	1	1,96 %
Herbacée	Petasites frigidus var. palmatus	FACH	3	5,88 %
Herbacée	Sibbaldia tridentata		1	1,96 %
Herbacée	Solidago macrophylla	NI	1	1,96 %
Herbacée	Viola blanda	FACH	3	5,88 %
Herbacée	Viola labradorica	NI*	1	1,96 %
Muscinale	Lichens		15	18,75 %
Muscinale	**Mousses**		**65**	**81,25 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

Bétulaie blanche

P016_2024

Fait par Solveig LeBlanc et Jean Deshaye le 2024-7-31

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Boisé
Type de groupement :	Terrestre
Maturité :	Jeune
Stade successionnel :	Boisé/Marécage arborescent > Début de succession
Rareté au niveau régional	Rare
Détails rareté :	

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	1 787
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	Traversé ou bordé par un cours d'eau
Lien hydrologique ? :	N/A
Nature du lien :	N/A
Type du lien :	N/A
Position dans le réseau hydrique :	N/A
Présence de dépression humide:	0-25 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Oui
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

Perturbation Anthropique

Autre - Anthropique	Menaçant pas

REMARQUES

> Remarques générales : Sur champ de bloc

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P016_2024 - Groupement Bétulaie blanche

Faite par Solveig Leblanc et Jean Deshaye le 2024-7-31

Latitude: 53,51146 **Longitude:** -73,94238 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	2
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	4
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Non
Végétation typique des milieux humides:	Non
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

Avis d'expert Milieu sur un champs de blocs

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun		
Profondeur de la nappe (si observée):	Non atteinte	Horizon supérieur (cm):		Non évaluée	
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non évaluée	
Situation topographique:	Terrain plat	Roc (si observé):	10		
Drainage:	2-Bon	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):	
		Sol organique (cm):	10	Fibrique	

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	40%
Arbustive (< 4 m)	85%
Herbacée	15%
Muscinale	37%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [7]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Betula papyrifera**	**NI**		**37**	**92,5 %**
Arborescente (> 4 m)	Picea mariana	FACH		3	7,5 %
Arbustive (< 4 m)	**Alnus alnobetula subsp. crispa**	**NI**		**15**	**16,48 %**
Arbustive (< 4 m)	Amelanchier bartramiana	NI*		3	3,3 %
Arbustive (< 4 m)	**Betula papyrifera**	**NI**		**37**	**40,66 %**
Arbustive (< 4 m)	Linnaea borealis	NI		1	1,1 %
Arbustive (< 4 m)	Rhododendron groenlandicum	OBL		3	3,3 %

Arbustive (< 4 m)	**Ribes glandulosum**	**FACH**	**15**	**16,48 %**
Arbustive (< 4 m)	Salix humilis var. humilis	NI*	1	1,1 %
Arbustive (< 4 m)	Salix pyrifolia	FACH	1	1,1 %
Arbustive (< 4 m)	**Viburnum edule**	**FACH**	**15**	**16,48 %**
Herbacée	Athyrium filix-femina var. angustum	NI	3	11,54 %
Herbacée	Chamaenerion angustifolium subsp. angustifolium	NI	1	3,85 %
Herbacée	Gymnocarpium dryopteris	NI	1	3,85 %
Herbacée	**Lycopodium annotinum**	**NI**	**15**	**57,69 %**
Herbacée	Lysimachia borealis	NI	3	11,54 %
Herbacée	Viola blanda	FACH	3	11,54 %
Muscinale	**Mousses**		**37**	**100 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

Lande à lichens

P081_2023

Fait par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-24

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Muscinaie/Lichenaie
Type de groupement :	Terrestre
Maturité :	Jeune
Stade successionnel :	Herbaçaie/arbustaie/marécage arbustif > De transition
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	39 014
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	Non traversé ou bordé par un cours d'eau
Lien hydrologique ? :	N/A
Nature du lien :	N/A
Type du lien :	N/A
Position dans le réseau hydrique :	N/A
Présence de dépression humide:	0%

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Oui
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

Perturbation Naturelle

Feu	Menaçant peu

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P081_2023 - Groupement Lande à lichens

Faite par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-24

Latitude: 53,55619 **Longitude:** -73,89010 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	1
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	4
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Non
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

Avis d'expert Lande à lichens et arbustes

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	Non atteinte	Horizon supérieur (cm):	7	Sable
Pente:	9-15% (douce)	Horizon inférieur (cm):		Non évaluée
Situation topographique:	mi-pente	Roc (si observé):	15	
Drainage:	4-Imparfait	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):	8	Humique

REMARQUES

> Présence de chicots

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Sol nu / Litière	20%
Arborescente (> 4 m)	0%
Arbustive (< 4 m)	50%
Herbacée	15%
Muscinale	80%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [7]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arbustive (< 4 m)	Amelanchier bartramiana	NI*		1	2,08 %
Arbustive (< 4 m)	**Kalmia angustifolia var. angustifolia**	**NI**		**10**	**20,83 %**
Arbustive (< 4 m)	Picea mariana	FACH		1	2,08 %
Arbustive (< 4 m)	Pinus banksiana	NI		1	2,08 %

Arbustive (< 4 m)	**Rhododendron groenlandicum**	**OBL**	**20**	**41,67 %**
Arbustive (< 4 m)	**Vaccinium angustifolium**	**NI**	**15**	**31,25 %**
Herbacée	**Avenella flexuosa**		**3**	**21,43 %**
Herbacée	**Clintonia borealis**	**NI**	**3**	**21,43 %**
Herbacée	**Cornus canadensis**	**NI**	**5**	**35,71 %**
Herbacée	Diphasiastrum sitchense		1	7,14 %
Herbacée	Epigaea repens	NI	1	7,14 %
Herbacée	Piptatheropsis canadensis		1	7,14 %
Muscinale	**Lichens**		**80**	**100 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P167

Fait par Pascal Guérin et Tristan Georgekish le 2023-8-17

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Muscinaie/Lichenaie
Type de groupement :	Terrestre
Maturité :	Intermédiaire
Stade successionnel :	Herbaçaie/arbustaie/marécage arbustif > De stabilité
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	30 351
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	Traversé ou bordé par un cours d'eau
Lien hydrologique ? :	N/A
Nature du lien :	N/A
Type du lien :	N/A
Position dans le réseau hydrique :	N/A
Présence de dépression humide:	0-25 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P167 - Groupement Lande à lichens

Faite par Pascal Guerin et Tristan Georgekish le 2023-8-17

Latitude: 53,50907 **Longitude:** -73,93758 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	1
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	1
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Non
Végétation typique des milieux humides:	Non
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

Avis d'expert Lande à lichens et arbustes (60% d'arbustes)

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	Non atteinte	Horizon supérieur (cm):	60	Sable
Pente:	16-30% (modéré)	Horizon inférieur (cm):		Non observée
Situation topographique:	mi-pente	Roc (si observé):		
Drainage:	2-Bon	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):	5	Mésique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	5%
Arbustive (< 4 m)	60%
Eau	0%
Herbacée	2%
Muscinale	70%
Sol nu / Litière	2%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	Picea mariana	FACH		5	100 %
Arbustive (< 4 m)	Alnus alnobetula subsp. crispa	NI		5	7,69 %
Arbustive (< 4 m)	Amelanchier bartramiana	NI*		5	7,69 %
Arbustive (< 4 m)	**Betula glandulosa**	**FACH**		**10**	**15,38 %**
Arbustive (< 4 m)	Ilex mucronata	FACH		5	7,69 %
Arbustive (< 4 m)	Picea mariana	FACH		5	7,69 %

Arbustive (< 4 m)	Rhododendron groenlandicum	OBL	5	7,69 %
Arbustive (< 4 m)	**Salix sp.**	**-**	**10**	**15,38 %**
Arbustive (< 4 m)	**Vaccinium angustifolium**	**NI**	**20**	**30,77 %**
Herbacée	Chamaenerion angustifolium subsp. angustifolium	NI	1	16,67 %
Herbacée	Cornus canadensis	NI	5	83,33 %
Muscinale	**Lichens**		**60**	**85,71 %**
Muscinale	Mousses		10	14,29 %

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

Pessière à lichens

MT3

Fait par Mathieu Ferland et Pascal Guérin le 2024-6-12

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Boisé
Type de groupement :	Terrestre
Maturité :	Intermédiaire
Stade successionnel :	Boisé/Marécage arborescent > Fin de succession
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	14 637
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	Non traversé ou bordé par un cours d'eau
Lien hydrologique ? :	N/A
Nature du lien :	N/A
Type du lien :	N/A
Position dans le réseau hydrique :	N/A
Présence de dépression humide:	0%

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

MT3A - Groupement Pessière à lichens

Faite par Mathieu Ferland et Pascal Guérin le 2024-6-12

Latitude: 53,64621 **Longitude:** -73,90527 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	2
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	2
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Non
Végétation typique des milieux humides:	Non
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	Non atteinte	Horizon supérieur (cm):	100	Sable
Pente:	16-30% (modéré)	Horizon inférieur (cm):		Non évaluée
Situation topographique:	Buton	Roc (si observé):	5	
Drainage:	2-Bon	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):		Aucun

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	30%
Arbustive (< 4 m)	20%
Eau	0%
Herbacée	1%
Muscinale	70%
Sol nu / Litière	10%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**20**	**66,67 %**
Arborescente (> 4 m)	**Pinus banksiana**	**NI**		**10**	**33,33 %**
Arbustive (< 4 m)	Betula pumila var. glandulifera	OBL		2	10 %
Arbustive (< 4 m)	Kalmia angustifolia var. angustifolia	NI		1	5 %
Arbustive (< 4 m)	Picea mariana	FACH		2	10 %

Arbustive (< 4 m)	**Rhododendron groenlandicum**	**OBL**	**5**	**25 %**
Arbustive (< 4 m)	**Vaccinium angustifolium**	**NI**	**10**	**50 %**
Herbacée	Epigaea repens	NI	1	100 %
Muscinale	**Lichens**		**60**	**85,71 %**
Muscinale	Mousses		10	14,29 %

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

Parcelles de validation

MT3B (PE3.0091)

Faite par Mathieu Ferland et Pascal Guérin le 2024-6-

Latitude: 53,64558

Longitude: -73,90702

Type de parcelle: Parcelle de validation

Parcelle associée: MT3A

MT3C (PE3.0092)

Faite par Mathieu Ferland et Pascal Guérin le 2024-6-

Latitude: 53,64585

Longitude: -73,90616

Type de parcelle: Parcelle de validation

Parcelle associée: MT3A

InSitu - Rapport descriptif

MT5

Fait par Mathieu Ferland et Pascal Guérin le 2024-6-12

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Boisé
Type de groupement :	Terrestre
Maturité :	Intermédiaire
Stade successionnel :	Boisé/Marécage arborescent > Milieu de succession
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	11 025
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	Traversé ou bordé par un cours d'eau
Lien hydrologique ? :	N/A
Nature du lien :	N/A
Type du lien :	N/A
Position dans le réseau hydrique :	N/A
Présence de dépression humide:	0%

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

Perturbation Naturelle

Feu	Menaçant pas

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

MT5A - Groupement Pessière à lichens

Faite par Mathieu Ferland et Pascal Guérin le 2024-6-12

Latitude: 53,64526 **Longitude:** -73,90884 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	2
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	3
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Non
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

Avis d'expert Milieu terrestre considérant la liste des statuts hydriques des espèces floristiques nordiques du Québec du 49e au 56e parallèle.

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	Non atteinte	Horizon supérieur (cm):	100	Sable
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non évaluée
Situation topographique:	Terrain plat	Roc (si observé):		
Drainage:	2-Bon	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):		Aucun

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	20%
Arbustive (< 4 m)	20%
Eau	0%
Herbacée	1%
Muscinale	90%
Sol nu / Litière	10%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**5**	**25 %**
Arborescente (> 4 m)	**Pinus banksiana**	**NI**		**15**	**75 %**
Arbustive (< 4 m)	**Kalmia angustifolia var. angustifolia**	**NI**		**10**	**25 %**

Arbustive (< 4 m)	**Rhododendron groenlandicum**	**OBL**	**10**	**25 %**
Arbustive (< 4 m)	**Vaccinium angustifolium**	**NI**	**20**	**50 %**
Herbacée	Cornus canadensis	NI	1	100 %
Muscinale	**Lichens**		**80**	**88,89 %**
Muscinale	Mousses		10	11,11 %

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P009_2023

Fait par Pascal Guérin et Jean Deshaye le 2023-8-22

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Boisé
Type de groupement :	Terrestre
Maturité :	Intermédiaire
Stade successionnel :	Boisé/Marécage arborescent > Fin de succession
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	15 551
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	Non traversé ou bordé par un cours d'eau
Lien hydrologique ? :	N/A
Nature du lien :	N/A
Type du lien :	N/A
Position dans le réseau hydrique :	N/A
Présence de dépression humide:	0%

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P009_2023 - Groupement Pessière à lichens

Faite par Pascal Guerin et Jean Deshaye le 2023-8-22

Latitude: 53,55431 **Longitude:** -73,94009 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	2
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	4
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Non
Végétation typique des milieux humides:	Non
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	>30 cm	Horizon supérieur (cm):	10	Enrichi de MO (Ao)
Pente:	4-8% (faible)	Horizon inférieur (cm):	40	Sable
Situation topographique:	mi-pente	Roc (si observé):		
Drainage:	2-Bon	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):		Aucun

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	37%
Arbustive (< 4 m)	80%
Eau	0%
Herbacée	30%
Muscinale	87%
Sol nu / Litière	3%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**37**	**100 %**
Arbustive (< 4 m)	Amelanchier bartramiana	NI*		1	1,39 %
Arbustive (< 4 m)	**Betula glandulosa**	**FACH**		**37**	**51,39 %**
Arbustive (< 4 m)	Kalmia angustifolia var. angustifolia	NI		3	4,17 %
Arbustive (< 4 m)	Kalmia polifolia	OBL		3	8,33 %

Arbustive (< 4 m)	Kalmia polifolia	OBL	3	8,33 %
Arbustive (< 4 m)	Picea mariana	FACH	3	4,17 %
Arbustive (< 4 m)	Rhododendron groenlandicum	OBL	1	1,39 %
Arbustive (< 4 m)	**Vaccinium angustifolium**	**NI**	**15**	**20,83 %**
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium caespitosum	NI	3	4,17 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium uliginosum	NI	3	4,17 %
Herbacée	**Avenella flexuosa**		**3**	**9,09 %**
Herbacée	Coptis trifolia	NI	1	3,03 %
Herbacée	**Cornus canadensis**	**NI**	**3**	**9,09 %**
Herbacée	**Diphasiastrum sitchense**		**3**	**9,09 %**
Herbacée	**Epigaea repens**	**NI**	**15**	**45,45 %**
Herbacée	Geocaulon lividum	NI	1	3,03 %
Herbacée	Maianthemum canadense subsp. canadense	NI	1	3,03 %
Herbacée	**Melampyrum lineare**	**NI**	**3**	**9,09 %**
Herbacée	Piptatheropsis canadensis		1	3,03 %
Herbacée	Sibbaldia tridentata		1	3,03 %
Herbacée	Solidago macrophylla	NI	1	3,03 %
Muscinale	**Lichens**		**87**	**85,29 %**
Muscinale	Mousses		15	14,71 %

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P013_2023

Fait par Pascal Guérin et Tristan Georgekish le 2023-8-17

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Boisé
Type de groupement :	Terrestre
Maturité :	Intermédiaire
Stade successionnel :	Boisé/Marécage arborescent > Fin de succession
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	63 293
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	Traversé ou bordé par un cours d'eau
Lien hydrologique ? :	N/A
Nature du lien :	N/A
Type du lien :	N/A
Position dans le réseau hydrique :	N/A
Présence de dépression humide:	0%

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P013_2023 - Groupement Pessière à lichens

Faite par Pascal Guerin et Tristan Georgekish le 2023-8-17

Latitude: 53,50482 **Longitude:** -73,95249 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	2
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	1
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

Avis d'expert Pessière à lichens, peu dense. Milieu terrestre considérant la liste des statuts hydriques des espèces floristiques nordiques du Québec du 49e au 56e parallèle.

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	>30 cm	Horizon supérieur (cm):	70	Sable
Pente:	9-15% (douce)	Horizon inférieur (cm):		Non observée
Situation topographique:	mi-pente	Roc (si observé):		
Drainage:	2-Bon	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):	5	Mésique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	10%
Arbustive (< 4 m)	50%
Eau	0%
Herbacée	1%
Muscinale	60%
Sol nu / Litière	0%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**10**	**100 %**
Arbustive (< 4 m)	Agrostis scabra			1	1,47 %
Arbustive (< 4 m)	Larix laricina	FACH		2	2,94 %
Arbustive (< 4 m)	Picea mariana	FACH		5	7,35 %

Arbustive (< 4 m)	Prunus pensylvanica	NI	5	7,35 %
Arbustive (< 4 m)	**Rhododendron groenlandicum**	**OBL**	**30**	**44,12 %**
Arbustive (< 4 m)	**Vaccinium angustifolium**	**NI**	**25**	**36,76 %**
Muscinale	**Lichens**		**60**	**100 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P016_2023

Fait par Jean Deshaye et Maïtée Dubois le 2023-8-16

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Boisé
Type de groupement :	Terrestre
Maturité :	Mature
Stade successionnel :	Boisé/Marécage arborescent > Fin de succession
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	17 058
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	Non traversé ou bordé par un cours d'eau
Lien hydrologique ? :	N/A
Nature du lien :	N/A
Type du lien :	N/A
Position dans le réseau hydrique :	N/A
Présence de dépression humide:	0%

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P016_2023 - Groupement Pessière à lichens

Faite par Jean Deshaye et Maïtée Dubois le 2023-8-16

Latitude: 53,49577 **Longitude:** -74,02347 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	2
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	3
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Non
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

Avis d'expert Portion ouverte de pessière à lichens. Milieu terrestre considérant la liste des statuts hydriques des espèces floristiques nordiques du Québec du 49e au 56e parallèle.

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	Non atteinte	Horizon supérieur (cm):	2	Sable
Pente:	9-15% (douce)	Horizon inférieur (cm):		Non évaluée
Situation topographique:	mi-pente	Roc (si observé):	12	
Drainage:	3-Modéré	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):	10	Mésique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	15%
Arbustive (< 4 m)	87%
Herbacée	15%
Muscinale	87%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**15**	**100 %**
Arbustive (< 4 m)	Alnus alnobetula subsp. crispa	NI		3	2,54 %
Arbustive (< 4 m)	Amelanchier bartramiana	NI*		1	0,85 %
Arbustive (< 4 m)	Chamaedaphne calyculata	OBL		3	2,54 %
Arbustive (< 4 m)	Juniperus communis var. depressa	NI		3	2,54 %
Arbustive (< 4 m)	Kalmia polifolia	OBL		1	0,85 %
Arbustive (< 4 m)	Picea mariana	FACH		3	2,54 %

Arbustive (< 4 m)	Prunus pensylvanica	NI	1	0,85 %
Arbustive (< 4 m)	**Rhododendron groenlandicum**	**OBL**	**37**	**31,36 %**
Arbustive (< 4 m)	**Vaccinium angustifolium**	**NI**	**63**	**53,39 %**
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium uliginosum	NI	3	2,54 %
Herbacée	Avenella flexuosa		1	11,11 %
Herbacée	**Clintonia borealis**	**NI**	**3**	**33,33 %**
Herbacée	**Cornus canadensis**	**NI**	**3**	**33,33 %**
Herbacée	Maianthemum canadense subsp. canadense	NI	1	11,11 %
Herbacée	Solidago macrophylla	NI	1	11,11 %
Muscinale	**Lichens**		**63**	**63 %**
Muscinale	**Mousses**		**37**	**37 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P019_2023

Fait par Pascal Guérin et Jean Deshaye le 2023-8-23

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Boisé
Type de groupement :	Terrestre
Maturité :	Jeune
Stade successionnel :	Boisé/Marécage arborescent > Fin de succession
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	6 462
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	Non traversé ou bordé par un cours d'eau
Lien hydrologique ? :	N/A
Nature du lien :	N/A
Type du lien :	N/A
Position dans le réseau hydrique :	N/A
Présence de dépression humide:	0%

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Oui
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

Perturbation Naturelle

Feu	Menaçant pas

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P019_2023 - Groupement Pessière à lichens

Faite par Pascal Guerin et Jean Deshaye le 2023-8-23

Latitude: 53,55691 **Longitude:** -73,92247 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	2
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	3
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Non
Végétation typique des milieux humides:	Non
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	>30 cm	Horizon supérieur (cm):	5	Enrichi de MO (Ao)
Pente:	4-8% (faible)	Horizon inférieur (cm):	40	Loam sableux
Situation topographique:	mi-pente	Roc (si observé):		
Drainage:	2-Bon	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):		Aucun

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	15%
Arbustive (< 4 m)	63%
Eau	0%
Herbacée	63%
Muscinale	87%
Sol nu / Litière	3%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**15**	**100 %**
Arbustive (< 4 m)	Amelanchier bartramiana	NI*		3	4,35 %
Arbustive (< 4 m)	**Betula glandulosa**	**FACH**		**15**	**21,74 %**
Arbustive (< 4 m)	Kalmia angustifolia var. angustifolia	NI		3	4,35 %
Arbustive (< 4 m)	Kalmia polifolia	OBL		1	1,45 %

Arbustive (< 4 m)	Picea mariana	FACH	3	4,35 %
Arbustive (< 4 m)	Pinus banksiana	NI	1	1,45 %
Arbustive (< 4 m)	Rhododendron groenlandicum	OBL	3	4,35 %
Arbustive (< 4 m)	Salix humilis var. humilis	NI*	3	4,35 %
Arbustive (< 4 m)	**Vaccinium angustifolium**	**NI**	**37**	**53,62 %**
Herbacée	**Avenella flexuosa**		**15**	**22,06 %**
Herbacée	Carex bigelowii subsp. bigelowii	FACH	3	4,41 %
Herbacée	Chamaenerion angustifolium subsp. angustifolium	NI	1	1,47 %
Herbacée	**Clintonia borealis**	**NI**	**15**	**22,06 %**
Herbacée	**Cornus canadensis**	**NI**	**15**	**22,06 %**
Herbacée	Diphasiastrum sitchense		3	4,41 %
Herbacée	Epigaea repens	NI	3	4,41 %
Herbacée	Geocaulon lividum	NI	1	1,47 %
Herbacée	Lycopodium annotinum	NI	3	4,41 %
Herbacée	Piptatheropsis canadensis		3	4,41 %
Herbacée	Sibbaldia tridentata		3	4,41 %
Herbacée	Solidago macrophylla	NI	3	4,41 %
Muscinale	**Lichens**		**87**	**98,86 %**
Muscinale	Mousses		1	1,14 %

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P021_2023

Fait par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-26

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Boisé
Type de groupement :	Terrestre
Maturité :	Jeune
Stade successionnel :	Boisé/Marécage arborescent > Fin de succession
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	18 184
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	Traversé ou bordé par un cours d'eau
Lien hydrologique ? :	N/A
Nature du lien :	N/A
Type du lien :	N/A
Position dans le réseau hydrique :	N/A
Présence de dépression humide:	0%

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Oui
Sols perturbés ?	Oui
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

Perturbation Naturelle

Feu	Menaçant peu

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P021_2023 - Groupement Pessière à lichens

Faite par Maïtée Dubois et Tristan Georgekish le 2023-8-26

Latitude: 53,57071 **Longitude:** -73,90212 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	3
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	2
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

Avis d'expert Milieu terrestre considérant la liste des statuts hydriques des espèces floristiques nordiques du Québec du 49e au 56e parallèle.

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	Non atteinte	Horizon supérieur (cm):	5	Sable
Pente:	4-8% (faible)	Horizon inférieur (cm):		Non évaluée
Situation topographique:	mi-pente	Roc (si observé):	10	
Drainage:	4-Imparfait	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):	5	Fibrique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Sol nu / Litière	10%
Arborescente (> 4 m)	20%
Arbustive (< 4 m)	45%
Herbacée	25%
Muscinale	90%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Larix laricina**	**FACH**		**10**	**50 %**
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**10**	**50 %**
Arbustive (< 4 m)	Picea mariana	FACH		3	6,67 %
Arbustive (< 4 m)	**Rhododendron groenlandicum**	**OBL**		**20**	**44,44 %**
Arbustive (< 4 m)	**Vaccinium angustifolium**	**NI**		**20**	**44,44 %**

Arbustive (< 4 m)	Vaccinium uliginosum	NI	1	2,22 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium vitis-idaea	NI	1	2,22 %
Herbacée	**Avenella flexuosa**		**5**	**21,74 %**
Herbacée	**Cornus canadensis**	**NI**	**15**	**65,22 %**
Herbacée	Diphasiastrum sitchense		3	13,04 %
Muscinale	**Lichens**		**70**	**77,78 %**
Muscinale	**Mousses**		**20**	**22,22 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P022_2024

Fait par Mathieu Ferland le 2024-8-3

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Boisé
Type de groupement :	Terrestre
Maturité :	Mature
Stade successionnel :	Boisé/Marécage arborescent > Fin de succession
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	76 918
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	Traversé ou bordé par un cours d'eau
Lien hydrologique ? :	N/A
Nature du lien :	N/A
Type du lien :	N/A
Position dans le réseau hydrique :	N/A
Présence de dépression humide:	0%

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P022_2024 - Groupement Pessière à lichens

Faite par Mathieu Ferland le 2024-8-3

Latitude: 53,53197 **Longitude:** -73,98235 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	2
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	1
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

Avis d'expert Milieu terrestre considérant la liste des statuts hydriques des espèces floristiques nordiques du Québec du 49e au 56e parallèle.

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	Non évaluée	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	Non évaluée	Horizon supérieur (cm):	25	Sable
Pente:	4-8% (faible)	Horizon inférieur (cm):		Non observée
Situation topographique:	Terrain plat	Roc (si observé):		
Drainage:	2-Bon	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):	5	Fibrique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	45%
Arbustive (< 4 m)	85%
Herbacée	15%
Muscinale	100%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**45**	**100 %**
Arbustive (< 4 m)	Chamaedaphne calyculata	OBL		7	6,67 %
Arbustive (< 4 m)	Empetrum nigrum subsp. nigrum	NI		5	4,76 %
Arbustive (< 4 m)	Gaultheria hispidula	NI		3	2,86 %
Arbustive (< 4 m)	Picea mariana	FACH		15	14,29 %
Arbustive (< 4 m)	**Rhododendron groenlandicum**	**OBL**		**70**	**66,67 %**
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium myrtilloides	NI		5	4,76 %

Herbacée	**Cornus canadensis**	**NI**	**10**	**100 %**
Muscinale	**Lichens**		**75**	**75 %**
Muscinale	**Mousses**		**25**	**25 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

Parcelles de validation

P105_2024 (PE3.0043)

Faite par Mathieu Ferland le 2024-8

Latitude: 53,53171

Longitude: -73,97989

Type de parcelle: Parcelle de validation

Parcelle associée: P022_2024

InSitu - Rapport descriptif

P023_2023

Fait par Jean Deshaye et Maïtée Dubois le 2023-8-19

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Boisé
Type de groupement :	Terrestre
Maturité :	Mature
Stade successionnel :	Boisé/Marécage arborescent > Fin de succession
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	48 893
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	Non traversé ou bordé par un cours d'eau
Lien hydrologique ? :	N/A
Nature du lien :	N/A
Type du lien :	N/A
Position dans le réseau hydrique :	N/A
Présence de dépression humide:	0%

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P023_2023 - Groupement Pessière à lichens

Faite par Maïtée Dubois et Jean Deshaye le 2023-8-19

Latitude: 53,51506 **Longitude:** -73,91965 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	4
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	5
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Non
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

Avis d'expert Milieu terrestre considérant la liste des statuts hydriques des espèces floristiques nordiques du Québec du 49e au 56e parallèle.

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	Non atteinte	Horizon supérieur (cm):	3	Sable
Pente:	9-15% (douce)	Horizon inférieur (cm):		Non évaluée
Situation topographique:	mi-pente	Roc (si observé):		
Drainage:	2-Bon	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):	10	Fibrique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	37%
Arbustive (< 4 m)	87%
Herbacée	3%
Muscinale	87%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**37**	**100 %**
Arbustive (< 4 m)	Amelanchier bartramiana	NI*		1	0,6 %
Arbustive (< 4 m)	**Betula glandulosa**	**FACH**		**37**	**22,29 %**
Arbustive (< 4 m)	**Juniperus communis var. depressa**	**NI**		**15**	**9,04 %**
Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**15**	**9,04 %**
Arbustive (< 4 m)	**Rhododendron groenlandicum**	**OBL**		**15**	**9,04 %**

Arbustive (< 4 m)	**Salix humilis var. humilis**	**NI***	**15**	**9,04 %**
Arbustive (< 4 m)	Salix pyrifolia	FACH	1	0,6 %
Arbustive (< 4 m)	**Vaccinium angustifolium**	**NI**	**37**	**22,29 %**
Arbustive (< 4 m)	**Vaccinium caespitosum**	**NI**	**15**	**9,04 %**
Arbustive (< 4 m)	**Vaccinium myrtilloides**	**NI**	**15**	**9,04 %**
Herbacée	Avenella flexuosa		1	11,11 %
Herbacée	Clintonia borealis	NI	1	11,11 %
Herbacée	Cornus canadensis	NI	3	33,33 %
Herbacée	Geocaulon lividum	NI	1	11,11 %
Herbacée	Lycopodium annotinum	NI	1	11,11 %
Herbacée	Lysimachia borealis	NI	1	11,11 %
Herbacée	Solidago macrophylla	NI	1	11,11 %
Muscinale	**Lichens**		**63**	**50 %**
Muscinale	**Mousses**		**63**	**50 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P032_2024

Fait par Mathieu Ferland le 2024-8-4

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Boisé
Type de groupement :	Terrestre
Maturité :	Intermédiaire
Stade successionnel :	Boisé/Marécage arborescent > Fin de succession
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	758
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	Non traversé ou bordé par un cours d'eau
Lien hydrologique ? :	N/A
Nature du lien :	N/A
Type du lien :	N/A
Position dans le réseau hydrique :	N/A
Présence de dépression humide:	0%

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P032_2024 - Groupement Pessière à lichens

Faite par Mathieu Ferland le 2024-8-4

Latitude: 53,49755 **Longitude:** -74,01477 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	1
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	4
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Non
Végétation typique des milieux humides:	Non
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	Non évaluée	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	Non évaluée	Horizon supérieur (cm):	30	Sable
Pente:	16-30% (modéré)	Horizon inférieur (cm):		Non observée
Situation topographique:	mi-pente	Roc (si observé):	45	
Drainage:	2-Bon	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):	15	Humique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	10%
Arbustive (< 4 m)	90%
Herbacée	20%
Muscinale	100%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [7]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**10**	**100 %**
Arbustive (< 4 m)	Alnus alnobetula subsp. crispa	NI		2	1,77 %
Arbustive (< 4 m)	Amelanchier bartramiana	NI*		1	0,88 %
Arbustive (< 4 m)	**Kalmia angustifolia var. angustifolia**	**NI**		**75**	**66,37 %**
Arbustive (< 4 m)	Picea mariana	FACH		7	6,19 %
Arbustive (< 4 m)	Prunus pensylvanica	NI		5	4,42 %
Arbustive (< 4 m)	Rhododendron groenlandicum	OBL		8	7,08 %

Arbustive (< 4 m)	Vaccinium myrtilloides	NI	15	13,27 %
Herbacée	Avenella flexuosa		1	3,57 %
Herbacée	**Clintonia borealis**	**NI**	**7**	**25 %**
Herbacée	**Cornus canadensis**	**NI**	**7**	**25 %**
Herbacée	Geocaulon lividum	NI	5	17,86 %
Herbacée	**Maianthemum canadense subsp. canadense**	**NI**	**7**	**25 %**
Herbacée	Melampyrum lineare	NI	1	3,57 %
Muscinale	**Lichens**		**70**	**70 %**
Muscinale	**Mousses**		**30**	**30 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P041_2024

Fait par Mathieu Ferland le 2024-8-2

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Boisé
Type de groupement :	Terrestre
Maturité :	Mature
Stade successionnel :	Boisé/Marécage arborescent > Fin de succession
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	4 802
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	Non traversé ou bordé par un cours d'eau
Lien hydrologique ? :	N/A
Nature du lien :	N/A
Type du lien :	N/A
Position dans le réseau hydrique :	N/A
Présence de dépression humide:	0%

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

> Remarques générales : la route passe dans le polygone

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P041_2024 - Groupement Pessière à lichens

Faite par Mathieu Ferland le 2024-8-2

Latitude: 53,54949 **Longitude:** -73,92134 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	3
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	2
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

Avis d'expert Milieu terrestre considérant la liste des statuts hydriques des espèces floristiques nordiques du Québec du 49e au 56e parallèle.

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	Non évaluée	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	Non atteinte	Horizon supérieur (cm):	19	Sable
Pente:	4-8% (faible)	Horizon inférieur (cm):		Non observée
Situation topographique:	mi-pente	Roc (si observé):	20	
Drainage:	2-Bon	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):	1	Fibrique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	40%
Arbustive (< 4 m)	55%
Herbacée	30%
Muscinale	100%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	Larix laricina	FACH		5	12,5 %
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**35**	**87,5 %**
Arbustive (< 4 m)	Amelanchier bartramiana	NI*		5	9,09 %
Arbustive (< 4 m)	**Betula glandulosa**	**FACH**		**15**	**27,27 %**
Arbustive (< 4 m)	Picea mariana	FACH		10	18,18 %
Arbustive (< 4 m)	**Rhododendron groenlandicum**	**OBL**		**15**	**27,27 %**
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium myrtilloides	NI		10	18,18 %

Herbacée	Avenella flexuosa		1	2,33 %
Herbacée	Clintonia borealis	NI	3	6,98 %
Herbacée	**Cornus canadensis**	**NI**	**20**	**46,51 %**
Herbacée	**Epigaea repens**	**NI**	**10**	**23,26 %**
Herbacée	Maianthemum canadense subsp. canadense	NI	7	16,28 %
Herbacée	Melampyrum lineare	NI	2	4,65 %
Muscinale	**Lichens**		**75**	**75 %**
Muscinale	**Mousses**		**25**	**25 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P048_2023

Fait par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-25

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Boisé
Type de groupement :	Terrestre
Maturité :	Jeune
Stade successionnel :	Boisé/Marécage arborescent > Fin de succession
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	59 558
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	Non traversé ou bordé par un cours d'eau
Lien hydrologique ? :	N/A
Nature du lien :	N/A
Type du lien :	N/A
Position dans le réseau hydrique :	N/A
Présence de dépression humide:	0%

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Oui
Sols perturbés ?	Oui
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

Perturbation Naturelle

Feu	Menaçant peu

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P048_2023 - Groupement Pessière à lichens

Faite par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-25

Latitude: 53,56354 **Longitude:** -73,89740 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	2
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	3
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Non
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

Avis d'expert Milieu terrestre considérant la liste des statuts hydriques des espèces floristiques nordiques du Québec du 49e au 56e parallèle.

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	Non atteinte	Horizon supérieur (cm):	5	Sable
Pente:	9-15% (douce)	Horizon inférieur (cm):		Non évaluée
Situation topographique:	mi-pente	Roc (si observé):	8	
Drainage:	3-Modéré	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):	3	Humique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Sol nu / Litière	5%
Arborescente (> 4 m)	10%
Arbustive (< 4 m)	70%
Herbacée	15%
Herbacée	95%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**10**	**100 %**
Arbustive (< 4 m)	Amelanchier bartramiana	NI*		3	4,35 %
Arbustive (< 4 m)	Betula glandulosa	FACH		5	7,25 %
Arbustive (< 4 m)	Larix laricina	FACH		1	1,45 %
Arbustive (< 4 m)	Picea mariana	FACH		10	14,49 %

Arbustive (< 4 m)	**Rhododendron groenlandicum**	**OBL**	**20**	**28,99 %**
Arbustive (< 4 m)	**Vaccinium angustifolium**	**NI**	**30**	**43,48 %**
Herbacée	Avenella flexuosa		3	18,75 %
Herbacée	Clintonia borealis	NI	3	18,75 %
Herbacée	**Cornus canadensis**	**NI**	**10**	**62,5 %**
Muscinale	Lichens		90	94,74 %
Muscinale	Mousses		5	5,26 %

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P065_2023

Fait par Pascal Guérin et Jean Deshaye le 2023-8-25

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Boisé
Type de groupement :	Terrestre
Maturité :	Intermédiaire
Stade successionnel :	Boisé/Marécage arborescent > Fin de succession
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	72 001
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	Traversé ou bordé par un cours d'eau
Lien hydrologique ? :	N/A
Nature du lien :	N/A
Type du lien :	N/A
Position dans le réseau hydrique :	N/A
Présence de dépression humide:	0%

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P065_2023 - Groupement Pessière à lichens

Faite par Pascal Guerin et Jean Deshaye le 2023-8-25

Latitude: 53,58976 **Longitude:** -73,88793 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	2
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	3
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Non
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	>30 cm	Horizon supérieur (cm):	5	Enrichi de MO (Ao)
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):	25	Sable
Situation topographique:	Terrain plat	Roc (si observé):		
Drainage:	2-Bon	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):		Aucun

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	15%
Arbustive (< 4 m)	85%
Eau	0%
Herbacée	10%
Muscinale	5%
Sol nu / Litière	15%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**15**	**83,33 %**
Arborescente (> 4 m)	Pinus banksiana	NI		3	16,67 %
Arbustive (< 4 m)	Amelanchier bartramiana	NI*		1	0,98 %
Arbustive (< 4 m)	Betula glandulosa	FACH		3	2,94 %
Arbustive (< 4 m)	**Chamaedaphne calyculata**	**OBL**		**37**	**36,27 %**

Arbustive (< 4 m)	Larix laricina	FACH	1	0,98 %
Arbustive (< 4 m)	Picea mariana	FACH	3	2,94 %
Arbustive (< 4 m)	Pinus banksiana	NI	1	0,98 %
Arbustive (< 4 m)	Rhododendron groenlandicum	OBL	15	14,71 %
Arbustive (< 4 m)	Salix humilis var. humilis	NI*	3	2,94 %
Arbustive (< 4 m)	**Vaccinium angustifolium**	**NI**	**37**	**36,27 %**
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium vitis-idaea	NI	1	0,98 %
Herbacée	Avenella flexuosa		1	9,09 %
Herbacée	**Cornus canadensis**	**NI**	**3**	**27,27 %**
Herbacée	Diphasiastrum sitchense		1	9,09 %
Herbacée	**Epigaea repens**	**NI**	**3**	**27,27 %**
Herbacée	Maianthemum canadense subsp. canadense	NI	1	9,09 %
Herbacée	Piptatheropsis canadensis		1	9,09 %
Herbacée	Sibbaldia tridentata		1	9,09 %
Muscinale	Lichens		87	96,67 %
Muscinale	Mousses		3	3,33 %

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P069_2024

Fait par Solveig Leblanc et Jean Deshaye le 2024-7-31

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Boisé
Type de groupement :	Terrestre
Maturité :	Jeune
Stade successionnel :	Boisé/Marécage arborescent > Fin de succession
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	71 412
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	Traversé ou bordé par un cours d'eau
Lien hydrologique ? :	N/A
Nature du lien :	N/A
Type du lien :	N/A
Position dans le réseau hydrique :	N/A
Présence de dépression humide:	0-25 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Oui
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

Perturbation Naturelle

Feu	Menaçant pas

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P069_2024 - Groupement Pessière à lichens

Faite par Solveig Leblanc et Jean Deshaye le 2024-7-31

Latitude: 53,51271 **Longitude:** -73,94362 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	2
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	2
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Non
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun		
Profondeur de la nappe (si observée):	Non atteinte	Horizon supérieur (cm):		Non évaluée	
Pente:	9-15% (douce)	Horizon inférieur (cm):		Non évaluée	
Situation topographique:	mi-pente	Roc (si observé):			
Drainage:	2-Bon	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):	
		Sol organique (cm):	10	Fibrique	

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	15%
Arbustive (< 4 m)	60%
Herbacée	10%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**15**	**100 %**
Arbustive (< 4 m)	Betula glandulosa	FACH		15	13,64 %
Arbustive (< 4 m)	Kalmia polifolia	OBL		1	0,91 %
Arbustive (< 4 m)	Larix laricina	FACH		1	0,91 %
Arbustive (< 4 m)	Picea mariana	FACH		15	13,64 %
Arbustive (< 4 m)	Pinus banksiana	NI		1	0,91 %
Arbustive (< 4 m)	**Rhododendron groenlandicum**	**OBL**		**37**	**33,64 %**
Arbustive (< 4 m)	Salix humilis var. humilis	NI*		3	2,73 %
Arbustive (< 4 m)	**Vaccinium angustifolium**	**NI**		**37**	**33,64 %**

Herbacée	Avenella flexuosa		1	9,09 %
Herbacée	Chamaenerion angustifolium subsp. angustifolium	NI	1	9,09 %
Herbacée	Clintonia borealis	NI	1	9,09 %
Herbacée	**Cornus canadensis**	**NI**	**3**	**27,27 %**
Herbacée	**Diphasiastrum sitchense**		**3**	**27,27 %**
Herbacée	Maianthemum canadense subsp. canadense	NI	1	9,09 %
Herbacée	Melampyrum lineare	NI	1	9,09 %
Muscinale	Lichens		63	80,77 %
Muscinale	Mousses		15	19,23 %

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P073_2024

Fait par Pascal Guérin et Mathieu Ferland le 2024-7-31

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Boisé
Type de groupement :	Terrestre
Maturité :	Intermédiaire
Stade successionnel :	Boisé/Marécage arborescent > Fin de succession
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	22 274
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	Non traversé ou bordé par un cours d'eau
Lien hydrologique ? :	N/A
Nature du lien :	N/A
Type du lien :	N/A
Position dans le réseau hydrique :	N/A
Présence de dépression humide:	0%

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P073_2024 - Groupement Pessière à lichens

Faite par Pascal Guérin et Mathieu Ferland le 2024-7-31

Latitude: 53,51991 **Longitude:** -73,91556 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	2
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	1
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

Avis d'expert Milieu terrestre considérant la liste des statuts hydriques des espèces floristiques nordiques du Québec du 49e au 56e parallèle.

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	Non atteinte	Horizon supérieur (cm):	100	Sable loameux
Pente:	9-15% (douce)	Horizon inférieur (cm):		Non observée
Situation topographique:	mi-pente	Roc (si observé):		
Drainage:	2-Bon	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):		Aucun

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	25%
Arbustive (< 4 m)	60%
Eau	0%
Herbacée	5%
Muscinale	80%
Sol nu / Litière	5%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**25**	**100 %**
Arbustive (< 4 m)	Betula glandulosa	FACH		10	11,76 %
Arbustive (< 4 m)	Empetrum nigrum subsp. hermaphroditum			5	5,88 %

Arbustive (< 4 m)	**Kalmia angustifolia var. angustifolia**	**NI**	**25**	**29,41 %**
Arbustive (< 4 m)	Picea mariana	FACH	5	5,88 %
Arbustive (< 4 m)	**Rhododendron groenlandicum**	**OBL**	**25**	**29,41 %**
Arbustive (< 4 m)	Salix humilis var. humilis	NI*	5	5,88 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium angustifolium	NI	10	11,76 %
Herbacée	Cornus canadensis	NI	5	100 %
Muscinale	**Lichens**		**80**	**100 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P074_2024

Fait par Pascal Guérin et Mathieu Ferland le 2024-7-31

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Boisé
Type de groupement :	Terrestre
Maturité :	Intermédiaire
Stade successionnel :	Boisé/Marécage arborescent > Fin de succession
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	15 720
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	Traversé ou bordé par un cours d'eau
Lien hydrologique ? :	N/A
Nature du lien :	N/A
Type du lien :	N/A
Position dans le réseau hydrique :	N/A
Présence de dépression humide:	0%

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

Perturbation Anthropique

Sentier de marche	Menaçant peu
Coupe partielle	Menaçant peu

REMARQUES

> Remarques générales : Milieu perturbé

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P074_2024 - Groupement Pessière à lichens

Faite par Pascal Guérin et Mathieu Ferland le 2024-7-31

Latitude: 53,52227 **Longitude:** -73,92070 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	3
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

Avis d'expert Milieu terrestre considérant la liste des statuts hydriques des espèces floristiques nordiques du Québec du 49e au 56e parallèle.

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	Non atteinte	Horizon supérieur (cm):	90	Sable loameux
Pente:	16-30% (modéré)	Horizon inférieur (cm):		Non observée
Situation topographique:	mi-pente	Roc (si observé):		
Drainage:	2-Bon	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):	10	Mésique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	20%
Arbustive (< 4 m)	80%
Eau	0%
Herbacée	5%
Muscinale	80%
Sol nu / Litière	5%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**20**	**100 %**
Arbustive (< 4 m)	Amelanchier bartramiana	NI*		5	5,49 %
Arbustive (< 4 m)	Betula glandulosa	FACH		5	5,49 %
Arbustive (< 4 m)	**Chamaedaphne calyculata**	**OBL**		**50**	**54,95 %**

Arbustive (< 4 m)	Juniperus communis var. depressa	NI	1	1,1 %
Arbustive (< 4 m)	**Rhododendron groenlandicum**	**OBL**	**20**	**21,98 %**
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium angustifolium	NI	10	10,99 %
Herbacée	Geocaulon lividum	NI	2	40 %
Herbacée	Maianthemum canadense subsp. canadense	NI	3	60 %
Muscinale	**Lichens**		**60**	**75 %**
Muscinale	**Mousses**		**20**	**25 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P077_2023

Fait par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-25

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Boisé
Type de groupement :	Terrestre
Maturité :	Intermédiaire
Stade successionnel :	Boisé/Marécage arborescent > Fin de succession
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) : 1 980

Superficie du complexe de milieux humides (m²) :

Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m: *90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	Non traversé ou bordé par un cours d'eau
Lien hydrologique ? :	N/A
Nature du lien :	N/A
Type du lien :	N/A
Position dans le réseau hydrique :	N/A
Présence de dépression humide:	0%

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Oui
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

Perturbation Naturelle

Feu	Menaçant peu

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P077_2023 - Groupement Pessière à lichens

Faite par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-25

Latitude: 53,56270 **Longitude:** -73,89535 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	2
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	1
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

Avis d'expert Pessière à lichens ouverte avec bande de pessière à mousses boisée. Milieu terrestre considérant la liste des statuts hydriques des espèces floristiques nordiques du Québec du 49e au 56e parallèle.

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun		
Profondeur de la nappe (si observée):	Non atteinte	Horizon supérieur (cm):	10	Sable	
Pente:	4-8% (faible)	Horizon inférieur (cm):		Non évaluée	
Situation topographique:	mi-pente	Roc (si observé):	15		
Drainage:	3-Modéré	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):	
		Sol organique (cm):	5	Humique	

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Sol nu / Litière	1%
Arborescente (> 4 m)	3%
Arbustive (< 4 m)	100%
Herbacée	15%
Muscinale	100%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	Picea mariana	FACH		3	100 %
Arbustive (< 4 m)	Betula glandulosa	FACH		10	6,21 %
Arbustive (< 4 m)	Empetrum nigrum subsp. nigrum	NI		3	1,86 %
Arbustive (< 4 m)	Kalmia angustifolia var. angustifolia	NI		10	6,21 %
Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**50**	**31,06 %**

Arbustive (< 4 m)	**Rhododendron groenlandicum**	**OBL**	**60**	**37,27 %**
Arbustive (< 4 m)	Salix humilis var. humilis	NI*	3	1,86 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium angustifolium	NI	25	15,53 %
Herbacée	Avenella flexuosa		1	6,67 %
Herbacée	Clintonia borealis	NI	2	13,33 %
Herbacée	**Cornus canadensis**	**NI**	**10**	**66,67 %**
Herbacée	Epigaea repens	NI	1	6,67 %
Herbacée	Petasites frigidus var. palmatus	FACH	1	6,67 %
Muscinale	**Lichens**		**50**	**50 %**
Muscinale	**Mousses**		**50**	**50 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P091_2024

Fait par Mathieu Ferland le 2024-8-1

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Boisé
Type de groupement :	Terrestre
Maturité :	Mature
Stade successionnel :	Boisé/Marécage arborescent > Fin de succession
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	23 961
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	Non traversé ou bordé par un cours d'eau
Lien hydrologique ? :	N/A
Nature du lien :	N/A
Type du lien :	N/A
Position dans le réseau hydrique :	N/A
Présence de dépression humide:	0%

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P091_2024 - Groupement Pessière à lichens

Faite par Mathieu Ferland le 2024-8-1

Latitude: 53,52806 **Longitude:** -73,93858 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	2
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	5
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Non
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	Non évaluée	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	Non atteinte	Horizon supérieur (cm):	10	Sable
Pente:	4-8% (faible)	Horizon inférieur (cm):	15	Loam
Situation topographique:	Terrain plat	Roc (si observé):	30	
Drainage:	2-Bon	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):	5	Humique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	30%
Arbustive (< 4 m)	60%
Herbacée	35%
Muscinale	100%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [7]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**30**	**100 %**
Arbustive (< 4 m)	Betula glandulosa	FACH		5	6,17 %
Arbustive (< 4 m)	**Empetrum nigrum subsp. nigrum**	**NI**		**20**	**24,69 %**
Arbustive (< 4 m)	Kalmia polifolia	OBL		4	4,94 %
Arbustive (< 4 m)	Picea mariana	FACH		7	8,64 %
Arbustive (< 4 m)	**Rhododendron groenlandicum**	**OBL**		**25**	**30,86 %**
Arbustive (< 4 m)	**Vaccinium myrtilloides**	**NI**		**20**	**24,69 %**

Herbacée	**Clintonia borealis**	**NI**	**7**	**31,82 %**
Herbacée	Coptis trifolia	NI	3	13,64 %
Herbacée	**Cornus canadensis**	**NI**	**5**	**22,73 %**
Herbacée	**Epigaea repens**	**NI**	**5**	**22,73 %**
Herbacée	Potentilla reptans		2	9,09 %
Muscinale	**Lichens**		**90**	**90 %**
Muscinale	Mousses		5	5 %
Muscinale	Sphagnum sp.	FACH	5	5 %

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

Parcelles de validation

P048_2024 (PE3.0027)

Faite par Mathieu Ferland le 2024-8

Latitude: 53,54404

Longitude: -73,92472

Type de parcelle: Parcelle de validation

Parcelle associée: P091_2024

InSitu - Rapport descriptif

P096_2024

Fait par Mathieu Ferland et Pascal Guérin le 2024-7-31

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Boisé
Type de groupement :	Terrestre
Maturité :	Jeune
Stade successionnel :	Boisé/Marécage arborescent > Fin de succession
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	29 178
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	Non traversé ou bordé par un cours d'eau
Lien hydrologique ? :	N/A
Nature du lien :	N/A
Type du lien :	N/A
Position dans le réseau hydrique :	N/A
Présence de dépression humide:	0%

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P096_2024 - Groupement Pessière à lichens

Faite par Mathieu Ferland et Pascal Guérin le 2024-7-31

Latitude: 53,52900 **Longitude:** -73,95108 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	2
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	4
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Non
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	Non évaluée	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	Non atteinte	Horizon supérieur (cm):	30	Sable loameux
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non évaluée
Situation topographique:	Terrain plat	Roc (si observé):		
Drainage:	2-Bon	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):		Aucun

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	30%
Arbustive (< 4 m)	70%
Herbacée	10%
Muscinale	95%
Sol nu / Litière	5%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**30**	**100 %**
Arbustive (< 4 m)	Betula glandulosa	FACH		3	5,45 %
Arbustive (< 4 m)	**Empetrum nigrum subsp. nigrum**	**NI**		**15**	**27,27 %**
Arbustive (< 4 m)	Kalmia polifolia	OBL		2	3,64 %
Arbustive (< 4 m)	Larix laricina	FACH		5	9,09 %
Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**15**	**27,27 %**

Arbustive (< 4 m)	Rhododendron groenlandicum	OBL	10	18,18 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium myrtilloides	NI	5	9,09 %
Herbacée	**Clintonia borealis**	**NI**	**7**	**46,67 %**
Herbacée	**Cornus canadensis**	**NI**	**4**	**26,67 %**
Herbacée	**Lycopodium annotinum**	**NI**	**3**	**20 %**
Herbacée	Piptatheropsis canadensis		1	6,67 %
Muscinale	**Lichens**		**90**	**94,74 %**
Muscinale	Mousses		5	5,26 %

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P112_2024

Fait par Pascal Guérin le 2024-8-5

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Boisé
Type de groupement :	Terrestre
Maturité :	Jeune
Stade successionnel :	Boisé/Marécage arborescent > Fin de succession
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	1 696 215
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	Traversé ou bordé par un cours d'eau
Lien hydrologique ? :	N/A
Nature du lien :	N/A
Type du lien :	N/A
Position dans le réseau hydrique :	N/A
Présence de dépression humide:	0%

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Oui
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

Perturbation Naturelle

Feu	Menaçant pas

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P112_2024 - Groupement Pessière à lichens

Faite par Pascal Guérin le 2024-8-5

Latitude: 53,54266 **Longitude:** -74,00829 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	1
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	1
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Non
Végétation typique des milieux humides:	Non
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	Non atteinte	Horizon supérieur (cm):	40	Sable
Pente:	9-15% (douce)	Horizon inférieur (cm):		Non observée
Situation topographique:	mi-pente	Roc (si observé):	40	
Drainage:	2-Bon	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):		Aucun

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	15%
Arbustive (< 4 m)	60%
Eau	0%
Herbacée	5%
Muscinale	90%
Sol nu / Litière	0%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**15**	**100 %**
Arbustive (< 4 m)	Betula glandulosa	FACH		5	7,14 %
Arbustive (< 4 m)	Larix laricina	FACH		5	7,14 %
Arbustive (< 4 m)	Picea mariana	FACH		10	14,29 %
Arbustive (< 4 m)	**Vaccinium angustifolium**	**NI**		**50**	**71,43 %**

Herbacée	Lycopodium annotinum	NI	2	28,57 %
Herbacée	Maianthemum canadense subsp. canadense	NI	5	71,43 %
Muscinale	**Lichens**		**80**	**100 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P118_2023

Fait par Jean Deshaye et Maïtée Dubois le 2023-8-19

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Boisé
Type de groupement :	Terrestre
Maturité :	Mature
Stade successionnel :	Boisé/Marécage arborescent > Fin de succession
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	3 906
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	Non traversé ou bordé par un cours d'eau
Lien hydrologique ? :	N/A
Nature du lien :	N/A
Type du lien :	N/A
Position dans le réseau hydrique :	N/A
Présence de dépression humide:	0%

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P118_2023 - Groupement Pessière à lichens

Faite par Maïtée Dubois le 2023-8-19

Latitude: 53,51606 **Longitude:** -73,91767 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	6
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

Avis d'expert Pessière sur champ de blocs, terrestre. Milieu terrestre considérant la liste des statuts hydriques des espèces floristiques nordiques du Québec du 49e au 56e parallèle et le sol.

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	>30 cm	Horizon supérieur (cm):		Non évaluée
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non évaluée
Situation topographique:	Terrain plat	Roc (si observé):	1	
Drainage:	1-Rapide	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):		Aucun

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Sol nu / Litière	37%
Eau	15%
Arborescente (> 4 m)	15%
Arbustive (< 4 m)	87%
Herbacée	3%
Muscinale	87%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**15**	**100 %**
Arbustive (< 4 m)	**Alnus incana subsp. rugosa**	**FACH**		**15**	**11,28 %**
Arbustive (< 4 m)	Amelanchier bartramiana	NI*		1	0,75 %
Arbustive (< 4 m)	**Betula glandulosa**	**FACH**		**15**	**11,28 %**

Arbustive (< 4 m)	**Chamaedaphne calyculata**	**OBL**	**63**	**47,37 %**
Arbustive (< 4 m)	Kalmia polifolia	OBL	1	0,75 %
Arbustive (< 4 m)	Larix laricina	FACH	1	0,75 %
Arbustive (< 4 m)	**Myrica gale**	**OBL**	**15**	**11,28 %**
Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**	**15**	**11,28 %**
Arbustive (< 4 m)	Rhododendron groenlandicum	OBL	3	2,26 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium angustifolium	NI	3	2,26 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium uliginosum	NI	1	0,75 %
Herbacée	Carex oligosperma	OBL	3	50 %
Herbacée	Lycopodium annotinum	NI	1	16,67 %
Herbacée	Rubus chamaemorus	FACH	1	16,67 %
Herbacée	Trichophorum cespitosum	OBL	1	16,67 %
Muscinale	**Lichens**		**37**	**50 %**
Muscinale	**Mousses**		**37**	**50 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P118_2024

Fait par Pascal Guérin et Jean Deshaye le 2024-8-3

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Boisé
Type de groupement :	Terrestre
Maturité :	Mature
Stade successionnel :	Boisé/Marécage arborescent > Fin de succession
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	31 984
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	Non traversé ou bordé par un cours d'eau
Lien hydrologique ? :	N/A
Nature du lien :	N/A
Type du lien :	N/A
Position dans le réseau hydrique :	N/A
Présence de dépression humide:	0%

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P118_2024 - Groupement Pessière à lichens

Faite par Pascal Guérin et Jean Deshaye le 2024-8-3

Latitude: 53,53515 **Longitude:** -73,95079 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	2
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	7
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Non
Végétation typique des milieux humides:	Non
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	Non atteinte	Horizon supérieur (cm):	100	Sable
Pente:	16-30% (modéré)	Horizon inférieur (cm):		Non évaluée
Situation topographique:	Haut de pente	Roc (si observé):		
Drainage:	2-Bon	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):		Aucun

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	40%
Arbustive (< 4 m)	40%
Eau	0%
Herbacée	10%
Muscinale	90%
Sol nu / Litière	5%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	Larix laricina	FACH		1	2,44 %
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**37**	**90,24 %**
Arborescente (> 4 m)	Pinus banksiana	NI		3	7,32 %
Arbustive (< 4 m)	Amelanchier bartramiana	NI*		3	3,66 %
Arbustive (< 4 m)	**Betula glandulosa**	**FACH**		**15**	**18,29 %**

Arbustive (< 4 m)	Chamaedaphne calyculata	OBL	3	3,66 %
Arbustive (< 4 m)	**Kalmia angustifolia var. angustifolia**	**NI**	**15**	**18,29 %**
Arbustive (< 4 m)	Kalmia polifolia	OBL	1	1,22 %
Arbustive (< 4 m)	Linnaea borealis	NI	1	1,22 %
Arbustive (< 4 m)	Picea mariana	FACH	3	3,66 %
Arbustive (< 4 m)	Rhododendron groenlandicum	OBL	3	3,66 %
Arbustive (< 4 m)	**Vaccinium angustifolium**	**NI**	**37**	**45,12 %**
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium caespitosum	NI	1	1,22 %
Herbacée	Avenella flexuosa		1	4,17 %
Herbacée	**Clintonia borealis**	**NI**	**3**	**12,5 %**
Herbacée	**Coptis trifolia**	**NI**	**3**	**12,5 %**
Herbacée	**Cornus canadensis**	**NI**	**3**	**12,5 %**
Herbacée	**Diphasiastrum sitchense**		**3**	**12,5 %**
Herbacée	Epigaea repens	NI	1	4,17 %
Herbacée	Geocaulon lividum	NI	1	4,17 %
Herbacée	**Lycopodium annotinum**	**NI**	**3**	**12,5 %**
Herbacée	**Maianthemum canadense subsp. canadense**	**NI**	**3**	**12,5 %**
Herbacée	Melampyrum lineare	NI	1	4,17 %
Herbacée	Piptatheropsis canadensis		1	4,17 %
Herbacée	Sibbaldia tridentata		1	4,17 %
Muscinale	**Lichens**		**63**	**63 %**
Muscinale	**Mousses**		**37**	**37 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P126_2023

Fait par Pascal Guérin et Jean Deshaye le 2023-8-24

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Boisé
Type de groupement :	Terrestre
Maturité :	Intermédiaire
Stade successionnel :	Boisé/Marécage arborescent > Fin de succession
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	1 310 000
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	Traversé ou bordé par un cours d'eau
Lien hydrologique ? :	N/A
Nature du lien :	N/A
Type du lien :	N/A
Position dans le réseau hydrique :	N/A
Présence de dépression humide:	0%

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P126_2023 - Groupement Pessière à lichens

Faite par Pascal Guerin et Jean Deshaye le 2023-8-24

Latitude: 53,51172 **Longitude:** -73,89478 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	3
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	5
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Non
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	Non atteinte	Horizon supérieur (cm):	5	Enrichi de MO (Ao)
Pente:	16-30% (modéré)	Horizon inférieur (cm):	5	Sable
Situation topographique:	Sommet	Roc (si observé):		
Drainage:	2-Bon	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):		Aucun

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	37%
Arbustive (< 4 m)	63%
Eau	0%
Herbacée	15%
Muscinale	87%
Sol nu / Litière	37%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	Larix laricina	FACH		3	9,09 %
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**15**	**45,45 %**
Arborescente (> 4 m)	**Pinus banksiana**	**NI**		**15**	**45,45 %**
Arbustive (< 4 m)	Amelanchier bartramiana	NI*		1	1,12 %
Arbustive (< 4 m)	Betula glandulosa	FACH		1	1,12 %

Arbustive (< 4 m)	Juniperus communis var. depressa	NI	1	1,12 %
Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**	**15**	**16,85 %**
Arbustive (< 4 m)	**Rhododendron groenlandicum**	**OBL**	**15**	**16,85 %**
Arbustive (< 4 m)	**Salix humilis var. humilis**	**NI***	**15**	**16,85 %**
Arbustive (< 4 m)	**Vaccinium angustifolium**	**NI**	**37**	**41,57 %**
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium myrtilloides	NI	3	3,37 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium vitis-idaea	NI	1	1,12 %
Herbacée	Chamaenerion angustifolium subsp. angustifolium	NI	1	10 %
Herbacée	**Clintonia borealis**	**NI**	**3**	**30 %**
Herbacée	**Cornus canadensis**	**NI**	**3**	**30 %**
Herbacée	**Diphasiastrum sitchense**		**2**	**20 %**
Herbacée	Maianthemum canadense subsp. canadense	NI	1	10 %
Muscinale	**Lichens**		**87**	**85,29 %**
Muscinale	Mousses		15	14,71 %

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P138_2023

Fait par Pascal Guérin et Tristan Georgekish le 2023-8-16

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Boisé
Type de groupement :	Terrestre
Maturité :	Intermédiaire
Stade successionnel :	Boisé/Marécage arborescent > Fin de succession
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	6 679
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	Traversé ou bordé par un cours d'eau
Lien hydrologique ? :	N/A
Nature du lien :	N/A
Type du lien :	N/A
Position dans le réseau hydrique :	N/A
Présence de dépression humide:	0-25 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P138_2023 - Groupement Pessière à lichens

Faite par Pascal Guerin et Tristan Georgekish le 2023-8-16

Latitude: 53,49400 **Longitude:** -74,02209 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	4
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	1
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

Avis d'expert Milieu terrestre considérant la liste des statuts hydriques des espèces floristiques nordiques du Québec du 49e au 56e parallèle.

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	Non atteinte	Horizon supérieur (cm):	60	Loam sableux
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non observée
Situation topographique:	Buton et cuvette (mosaïque)	Roc (si observé):		
		Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
Drainage:	4-Imparfait	Sol organique (cm):	20	Mésique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	40%
Arbustive (< 4 m)	50%
Eau	0%
Herbacée	6%
Muscinale	80%
Sol nu / Litière	0%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**40**	**100 %**
Arbustive (< 4 m)	Abies balsamea	NI		5	6,76 %
Arbustive (< 4 m)	**Alnus alnobetula subsp. crispa**	**NI**		**20**	**27,03 %**

Arbustive (< 4 m)	Betula cordifolia		2	2,7 %
Arbustive (< 4 m)	Gaultheria procumbens	NI	2	2,7 %
Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**	**20**	**27,03 %**
Arbustive (< 4 m)	**Rhododendron groenlandicum**	**OBL**	**20**	**27,03 %**
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium angustifolium	NI	5	6,76 %
Herbacée	Equisetum sylvaticum	FACH	1	12,5 %
Herbacée	Lycopodium clavatum	NI	2	25 %
Herbacée	Rubus chamaemorus	FACH	5	62,5 %
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**80**	**100 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P139_2024

Fait par Solveig Leblanc et Jean Deshaye le 2024-8-1

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Boisé
Type de groupement :	Terrestre
Maturité :	Intermédiaire
Stade successionnel :	Boisé/Marécage arborescent > Fin de succession
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	24 779
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	Non traversé ou bordé par un cours d'eau
Lien hydrologique ? :	N/A
Nature du lien :	N/A
Type du lien :	N/A
Position dans le réseau hydrique :	N/A
Présence de dépression humide:	0-25 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non évalué
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P139_2024 - Groupement Pessière à lichens

Faite par Solveig Leblanc et Jean Deshaye le 2024-8-1

Latitude: 53,53145 **Longitude:** -73,93495 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	1
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	2
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Non
Végétation typique des milieux humides:	Non
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun		
Profondeur de la nappe (si observée):	Non atteinte	Horizon supérieur (cm):		Non évaluée	
Pente:	9-15% (douce)	Horizon inférieur (cm):		Non évaluée	
Situation topographique:	mi-pente	Roc (si observé):			
Drainage:	2-Bon	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):	
		Sol organique (cm):	5	Fibrique	

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	3%
Arbustive (< 4 m)	60%
Herbacée	20%
Muscinale	87%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [7]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	Larix laricina	FACH		1	25 %
Arborescente (> 4 m)	Picea mariana	FACH		3	75 %
Arbustive (< 4 m)	Betula glandulosa	FACH		3	4,41 %
Arbustive (< 4 m)	Kalmia polifolia	OBL		3	4,41 %
Arbustive (< 4 m)	Larix laricina	FACH		3	4,41 %
Arbustive (< 4 m)	Lonicera villosa	NI		3	4,41 %
Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**37**	**54,41 %**

Arbustive (< 4 m)	Rhododendron groenlandicum	OBL	3	4,41 %
Arbustive (< 4 m)	**Vaccinium angustifolium**	**NI**	**15**	**22,06 %**
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium vitis-idaea	NI	1	1,47 %
Herbacée	Avenella flexuosa		1	3,33 %
Herbacée	Chamaenerion angustifolium subsp. angustifolium	NI	1	3,33 %
Herbacée	**Clintonia borealis**	**NI**	**15**	**50 %**
Herbacée	Coptis trifolia	NI	1	3,33 %
Herbacée	Cornus canadensis	NI	3	10 %
Herbacée	Diphasiastrum sitchense		1	3,33 %
Herbacée	Epigaea repens	NI	1	3,33 %
Herbacée	Maianthemum canadense subsp. canadense	NI	3	10 %
Herbacée	Petasites frigidus var. palmatus	FACH	1	3,33 %
Herbacée	Piptatheropsis canadensis		1	3,33 %
Herbacée	Sibbaldia tridentata		1	3,33 %
Herbacée	Solidago macrophylla	NI	1	3,33 %
Muscinale	**Lichens**		**87**	**98,86 %**
Muscinale	Mousses		1	1,14 %

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P143

Fait par Pascal Guérin et Tristan Georgekish le 2023-8-16

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Boisé
Type de groupement :	Terrestre
Maturité :	Tourbière
Stade successionnel :	Tourbière
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	8 698
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	Traversé ou bordé par un cours d'eau
Lien hydrologique ? :	N/A
Nature du lien :	N/A
Type du lien :	N/A
Position dans le réseau hydrique :	N/A
Présence de dépression humide:	0%

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P143 - Groupement Pessière à lichens

Faite par Pascal Guerin et Tristan Georgekish le 2023-8-16

Latitude: 53,49706 **Longitude:** -74,00976 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	2
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

Avis d'expert Milieu terrestre considérant la liste des statuts hydriques des espèces floristiques nordiques du Québec du 49e au 56e parallèle.

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	>30 cm	Horizon supérieur (cm):	60	Sable
Pente:	9-15% (douce)	Horizon inférieur (cm):		Non observée
Situation topographique:	mi-pente	Roc (si observé):		
Drainage:	3-Modéré	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):	20	Mésique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arbustive (< 4 m)	70%
Eau	0%
Herbacée	1%
Muscinale	90%
Sol nu / Litière	0%
Arborescente (> 4 m)	20%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**20**	**100 %**
Arbustive (< 4 m)	Chamaedaphne calyculata	OBL		10	8 %
Arbustive (< 4 m)	Empetrum nigrum subsp. nigrum	NI		15	12 %
Arbustive (< 4 m)	**Rhododendron groenlandicum**	**OBL**		**80**	**64 %**

Arbustive (< 4 m)	Vaccinium angustifolium	NI	20	16 %
Muscinale	**Lichens**		**20**	**22,22 %**
Muscinale	**Mousses**		**60**	**66,67 %**
Muscinale	Sphagnum sp.	FACH	10	11,11 %

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P146

Fait par Pascal Guérin et Tristan Georgekish le 2023-8-16

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Boisé
Type de groupement :	Terrestre
Maturité :	Intermédiaire
Stade successionnel :	Boisé/Marécage arborescent > Fin de succession
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	31 720
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	Traversé ou bordé par un cours d'eau
Lien hydrologique ? :	N/A
Nature du lien :	N/A
Type du lien :	N/A
Position dans le réseau hydrique :	N/A
Présence de dépression humide:	0%

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P146 - Groupement Pessière à lichens

Faite par Pascal Guerin et Tristan Georgekish le 2023-8-16

Latitude: 53,49683 **Longitude:** -74,01092 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	2
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	1
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

Avis d'expert Milieu terrestre considérant la liste des statuts hydriques des espèces floristiques nordiques du Québec du 49e au 56e parallèle.

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	Non atteinte	Horizon supérieur (cm):	60	Sable
Pente:	16-30% (modéré)	Horizon inférieur (cm):		Non évaluée
Situation topographique:	mi-pente	Roc (si observé):		
Drainage:	2-Bon	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):	15	Mésique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	10%
Arbustive (< 4 m)	80%
Eau	0%
Herbacée	5%
Muscinale	95%
Sol nu / Litière	0%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**10**	**100 %**
Arbustive (< 4 m)	Picea mariana	FACH		5	5,88 %
Arbustive (< 4 m)	Prunus virginiana var. virginiana	NI		5	5,88 %
Arbustive (< 4 m)	**Rhododendron groenlandicum**	**OBL**		**50**	**58,82 %**

Arbustive (< 4 m)	**Vaccinium angustifolium**	**NI**	**25**	**29,41 %**
Herbacée	Clintonia borealis	NI	3	60 %
Herbacée	Cornus canadensis	NI	2	40 %
Muscinale	**Lichens**		**60**	**66,67 %**
Muscinale	**Mousses**		**30**	**33,33 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P180

Fait par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-22

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Boisé
Type de groupement :	Terrestre
Maturité :	Intermédiaire
Stade successionnel :	Boisé/Marécage arborescent > Fin de succession
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	5 799
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	Non traversé ou bordé par un cours d'eau
Lien hydrologique ? :	N/A
Nature du lien :	N/A
Type du lien :	N/A
Position dans le réseau hydrique :	N/A
Présence de dépression humide:	0-25 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P180 - Groupement Pessière à lichens

Faite par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-22

Latitude: 53,53706 **Longitude:** -73,94292 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	3
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	2
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

Avis d'expert Milieu terrestre considérant la liste des statuts hydriques des espèces floristiques nordiques du Québec du 49e au 56e parallèle.

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	Non atteinte	Horizon supérieur (cm):	12	Sable
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non évaluée
Situation topographique:	Terrain plat	Roc (si observé):	15	
Drainage:	2-Bon	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):		Aucun

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	15%
Arbustive (< 4 m)	90%
Herbacée	15%
Muscinale	100%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**15**	**100 %**
Arbustive (< 4 m)	Amelanchier bartramiana	NI*		3	3,26 %
Arbustive (< 4 m)	Betula glandulosa	FACH		3	3,26 %
Arbustive (< 4 m)	**Chamaedaphne calyculata**	**OBL**		**30**	**32,61 %**
Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**35**	**38,04 %**
Arbustive (< 4 m)	Rhododendron groenlandicum	OBL		1	1,09 %
Arbustive (< 4 m)	**Vaccinium angustifolium**	**NI**		**20**	**21,74 %**

Herbacée	Avenella flexuosa		1	5,88 %
Herbacée	Clintonia borealis	NI	2	11,76 %
Herbacée	**Cornus canadensis**	**NI**	**10**	**58,82 %**
Herbacée	Epigaea repens	NI	1	5,88 %
Herbacée	Geocaulon lividum	NI	2	11,76 %
Herbacée	Solidago macrophylla	NI	1	5,88 %
Muscinale	**Lichens**		**90**	**90 %**
Muscinale	Mousses		10	10 %

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P191

Fait par Pascal Guérin et Tristan Georgekish le 2023-8-19

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Boisé
Type de groupement :	Terrestre
Maturité :	Jeune
Stade successionnel :	Boisé/Marécage arborescent > Fin de succession
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	5 405
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	Non traversé ou bordé par un cours d'eau
Lien hydrologique ? :	N/A
Nature du lien :	N/A
Type du lien :	N/A
Position dans le réseau hydrique :	N/A
Présence de dépression humide:	0%

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

Perturbation Naturelle

Feu	Menaçant pas

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P191 - Groupement Pessière à lichens

Faite par Pascal Guerin et Tristan Georgekish le 2023-8-19

Latitude: 53,53860 **Longitude:** -73,92166 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	3
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	1
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

Avis d'expert Milieu terrestre considérant la liste des statuts hydriques des espèces floristiques nordiques du Québec du 49e au 56e parallèle.

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	>30 cm	Horizon supérieur (cm):	100	Sable
Pente:	4-8% (faible)	Horizon inférieur (cm):		Non observée
Situation topographique:	Haut de pente	Roc (si observé):		
Drainage:	2-Bon	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):	2	Mésique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	10%
Arbustive (< 4 m)	10%
Eau	0%
Herbacée	1%
Muscinale	90%
Sol nu / Litière	0%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**10**	**100 %**
Arbustive (< 4 m)	**Betula glandulosa**	**FACH**		**5**	**31,25 %**
Arbustive (< 4 m)	Prunus pensylvanica	NI		1	6,25 %
Arbustive (< 4 m)	**Rhododendron groenlandicum**	**OBL**		**5**	**31,25 %**

Arbustive (< 4 m)	**Vaccinium angustifolium**	**NI**	**5**	**31,25 %**
Herbacée	Cornus canadensis	NI	1	100 %
Muscinale	**Lichens**		**80**	**88,89 %**
Muscinale	Mousses		10	11,11 %

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P234

Fait par Pascal Guérin et Jean Deshaye le 2023-8-24

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Boisé
Type de groupement :	Terrestre
Maturité :	Intermédiaire
Stade successionnel :	Boisé/Marécage arborescent > Fin de succession
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	52 396
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	Traversé ou bordé par un cours d'eau
Lien hydrologique ? :	N/A
Nature du lien :	N/A
Type du lien :	N/A
Position dans le réseau hydrique :	N/A
Présence de dépression humide:	0%

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P234 - Groupement Pessière à lichens

Faite par Pascal Guerin et Jean Deshaye le 2023-8-24

Latitude: 53,53293 **Longitude:** -73,95673 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	3
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	6
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Non
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	Non atteinte	Horizon supérieur (cm):	5	Enrichi de MO (Ao)
Pente:	16-30% (modéré)	Horizon inférieur (cm):	5	Sable
Situation topographique:	Haut de pente	Roc (si observé):		
Drainage:	2-Bon	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):		Aucun

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	3%
Arbustive (< 4 m)	87%
Eau	0%
Herbacée	15%
Muscinale	87%
Sol nu / Litière	37%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	Larix laricina	FACH		1	20 %
Arborescente (> 4 m)	Picea mariana	FACH		3	60 %
Arborescente (> 4 m)	Pinus banksiana	NI		1	20 %
Arbustive (< 4 m)	Amelanchier bartramiana	NI*		3	2,88 %
Arbustive (< 4 m)	Betula glandulosa	FACH		1	0,96 %

Arbustive (< 4 m)	**Chamaedaphne calyculata**	**OBL**	**37**	**35,58 %**
Arbustive (< 4 m)	**Empetrum nigrum subsp. nigrum**	**NI**	**15**	**14,42 %**
Arbustive (< 4 m)	Juniperus communis var. depressa	NI	3	2,88 %
Arbustive (< 4 m)	Kalmia polifolia	OBL	3	2,88 %
Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**	**15**	**14,42 %**
Arbustive (< 4 m)	Pinus banksiana	NI	3	2,88 %
Arbustive (< 4 m)	**Rhododendron groenlandicum**	**OBL**	**15**	**14,42 %**
Arbustive (< 4 m)	Salix humilis var. humilis	NI*	1	0,96 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium angustifolium	NI	5	7,69 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium angustifolium	NI	3	7,69 %
Herbacée	Clintonia borealis	NI	1	3,57 %
Herbacée	**Cornus canadensis**	**NI**	**3**	**10,71 %**
Herbacée	**Dendrolycopodium dendroideum**		**3**	**10,71 %**
Herbacée	**Diphasiastrum sitchense**		**3**	**10,71 %**
Herbacée	**Epigaea repens**	**NI**	**3**	**10,71 %**
Herbacée	**Geocaulon lividum**	**NI**	**3**	**10,71 %**
Herbacée	**Lycopodium annotinum**	**NI**	**3**	**10,71 %**
Herbacée	**Maianthemum canadense subsp. canadense**	**NI**	**3**	**10,71 %**
Herbacée	**Piptatheropsis canadensis**		**3**	**10,71 %**
Herbacée	Sibbaldia tridentata		1	3,57 %
Herbacée	Solidago macrophylla	NI	1	3,57 %
Herbacée	Trichophorum cespitosum	OBL	1	3,57 %
Muscinale	**Lichens**		**63**	**80,77 %**
Muscinale	Sphagnum sp.	FACH	15	19,23 %

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P316

Fait par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-21

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Boisé
Type de groupement :	Terrestre
Maturité :	Intermédiaire
Stade successionnel :	Boisé/Marécage arborescent > Fin de succession
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	22 979
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	Non traversé ou bordé par un cours d'eau
Lien hydrologique ? :	N/A
Nature du lien :	N/A
Type du lien :	N/A
Position dans le réseau hydrique :	N/A
Présence de dépression humide:	0%

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P316 - Groupement Pessière à lichens

Faite par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-21

Latitude: 53,53848 **Longitude:** -73,90903 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	3
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	3
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Non
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	Non atteinte	Horizon supérieur (cm):	10	Sable
Pente:	9-15% (douce)	Horizon inférieur (cm):		Non évaluée
Situation topographique:	mi-pente	Roc (si observé):	15	
Drainage:	2-Bon	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):	5	Fibrique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Sol nu / Litière	1%
Arborescente (> 4 m)	70%
Arbustive (< 4 m)	85%
Herbacée	100%
Muscinale	100%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**35**	**100 %**
Arbustive (< 4 m)	Empetrum nigrum subsp. nigrum	NI		3	3,41 %
Arbustive (< 4 m)	Gaultheria hispidula	NI		1	1,14 %
Arbustive (< 4 m)	Kalmia polifolia	OBL		1	1,14 %
Arbustive (< 4 m)	Picea mariana	FACH		10	11,36 %
Arbustive (< 4 m)	**Rhododendron groenlandicum**	**OBL**		**50**	**56,82 %**

Arbustive (< 4 m)	**Vaccinium angustifolium**	**NI**	**20**	**22,73 %**
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium myrtilloides	NI	3	3,41 %
Herbacée	Avenella flexuosa		1	7,14 %
Herbacée	**Clintonia borealis**	**NI**	**3**	**21,43 %**
Herbacée	**Cornus canadensis**	**NI**	**10**	**71,43 %**
Muscinale	**Lichens**		**40**	**40 %**
Muscinale	**Mousses**		**40**	**40 %**
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**20**	**20 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P508

Fait par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-21

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Boisé
Type de groupement :	Terrestre
Maturité :	Intermédiaire
Stade successionnel :	Boisé/Marécage arborescent > Fin de succession
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	19 489
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	Non traversé ou bordé par un cours d'eau
Lien hydrologique ? :	N/A
Nature du lien :	N/A
Type du lien :	N/A
Position dans le réseau hydrique :	N/A
Présence de dépression humide:	0%

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P508 - Groupement Pessière à lichens

Faite par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-21

Latitude: 53,53663 **Longitude:** -73,91573 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	2
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	2
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Non
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

Avis d'expert Arbustaie sur affleurement

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	Non atteinte	Horizon supérieur (cm):	2	Sable
Pente:	16-30% (modéré)	Horizon inférieur (cm):		Non évaluée
Situation topographique:	mi-pente	Roc (si observé):	8	
Drainage:	1-Rapide	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):	6	Humique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	25%
Arbustive (< 4 m)	80%
Herbacée	10%
Muscinale	65%
Sol nu / Litière	35%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	Picea glauca	NI		1	3,85 %
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**25**	**96,15 %**
Arbustive (< 4 m)	Amelanchier bartramiana	NI*		3	3,45 %
Arbustive (< 4 m)	Betula glandulosa	FACH		2	2,3 %
Arbustive (< 4 m)	**Chamaedaphne calyculata**	**OBL**		**50**	**57,47 %**
Arbustive (< 4 m)	Juniperus communis var. depressa	NI		1	1,15 %

Arbustive (< 4 m)	Kalmia polifolia	OBL	1	1,15 %
Arbustive (< 4 m)	Rhododendron groenlandicum	OBL	15	17,24 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium angustifolium	NI	10	11,49 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium uliginosum	NI	5	5,75 %
Herbacée	Cirsium muticum	OBL	1	8,33 %
Herbacée	**Clintonia borealis**	**NI**	**2**	**16,67 %**
Herbacée	**Lycopodium annotinum**	**NI**	**2**	**16,67 %**
Herbacée	Packera aurea	FACH	1	8,33 %
Herbacée	Petasites frigidus var. palmatus	FACH	1	8,33 %
Herbacée	**Piptatheropsis canadensis**		**3**	**25 %**
Herbacée	Solidago hispida	NI	1	8,33 %
Herbacée	Trichophorum cespitosum	OBL	1	8,33 %
Muscinale	**Lichens**		**30**	**46,15 %**
Muscinale	**Mousses**		**25**	**38,46 %**
Muscinale	Sphagnum sp.	FACH	10	15,38 %
Autre espèce observée	Platanthera dilatata var. dilatata	FACH		

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P509

Fait par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-22

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Boisé
Type de groupement :	Terrestre
Maturité :	Mature
Stade successionnel :	Boisé/Marécage arborescent > Fin de succession
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	65 560
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	Non traversé ou bordé par un cours d'eau
Lien hydrologique ? :	N/A
Nature du lien :	N/A
Type du lien :	N/A
Position dans le réseau hydrique :	N/A
Présence de dépression humide:	0%

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P509 - Groupement Pessière à lichens

Faite par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-22

Latitude: 53,53940 **Longitude:** -73,94545 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	3
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	2
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

Avis d'expert Milieu terrestre considérant la liste des statuts hydriques des espèces floristiques nordiques du Québec du 49e au 56e parallèle.

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	Non atteinte	Horizon supérieur (cm):	15	Sable
Pente:	16-30% (modéré)	Horizon inférieur (cm):		Non évaluée
Situation topographique:	mi-pente	Roc (si observé):	20	
Drainage:	2-Bon	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):	5	Fibrique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	30%
Arbustive (< 4 m)	75%
Herbacée	10%
Muscinale	100%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	Larix laricina	FACH		1	3,23 %
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**20**	**64,52 %**
Arborescente (> 4 m)	**Pinus banksiana**	**NI**		**10**	**32,26 %**
Arbustive (< 4 m)	Amelanchier bartramiana	NI*		3	3,95 %
Arbustive (< 4 m)	Betula glandulosa	FACH		3	3,95 %
Arbustive (< 4 m)	**Chamaedaphne calyculata**	**OBL**		**30**	**39,47 %**
Arbustive (< 4 m)	**Rhododendron groenlandicum**	**OBL**		**20**	**26,32 %**

Arbustive (< 4 m)	Salix humilis var. humilis	NI*	5	6,58 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium angustifolium	NI	15	19,74 %
Herbacée	Avenella flexuosa		1	8,33 %
Herbacée	Clintonia borealis	NI	1	8,33 %
Herbacée	Coptis trifolia	NI	1	8,33 %
Herbacée	**Cornus canadensis**	**NI**	**5**	**41,67 %**
Herbacée	**Diphasiastrum sitchense**		**2**	**16,67 %**
Herbacée	Geocaulon lividum	NI	1	8,33 %
Herbacée	Lycopodium clavatum	NI	1	8,33 %
Muscinale	**Lichens**		**50**	**50 %**
Muscinale	**Mousses**		**50**	**50 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

Pessière à mousses

MT2

Fait par Mathieu Ferland et Pascal Guérin le 2024-6-12

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Boisé
Type de groupement :	Terrestre
Maturité :	Mature
Stade successionnel :	Boisé/Marécage arborescent > Fin de succession
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	3 024
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	Traversé ou bordé par un cours d'eau
Lien hydrologique ? :	N/A
Nature du lien :	N/A
Type du lien :	N/A
Position dans le réseau hydrique :	N/A
Présence de dépression humide:	0%

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

MT2A - Groupement Pessière à mousses

Faite par Mathieu Ferland et Pascal Guérin le 2024-6-12

Latitude: 53,64657 **Longitude:** -73,90452 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	2
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	2
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Non
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

Avis d'expert Milieu terrestre considérant la liste des statuts hydriques des espèces floristiques nordiques du Québec du 49e au 56e parallèle.

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	Non évaluée	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	Non atteinte	Horizon supérieur (cm):	15	Sable
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non évaluée
Situation topographique:	Bas de pente	Roc (si observé):	15	
Drainage:	2-Bon	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):		Aucun

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	60%
Arbustive (< 4 m)	90%
Herbacée	15%
Muscinale	90%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	Larix laricina	FACH		8	14,55 %
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**40**	**72,73 %**
Arborescente (> 4 m)	Pinus banksiana	NI		7	12,73 %
Arbustive (< 4 m)	Gaultheria hispidula	NI		3	2,8 %
Arbustive (< 4 m)	Kalmia polifolia	OBL		1	0,93 %
Arbustive (< 4 m)	Larix laricina	FACH		5	4,67 %
Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**70**	**65,42 %**

Arbustive (< 4 m)	Rhododendron groenlandicum	OBL	20	18,69 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium angustifolium	NI	8	7,48 %
Herbacée	Carex sp.	-	1	6,25 %
Herbacée	**Epigaea repens**	**NI**	**10**	**62,5 %**
Herbacée	**Lycopodium annotinum**	**NI**	**5**	**31,25 %**
Muscinale	Lichens		10	11,11 %
Muscinale	**Pleurozium schreberi**		**80**	**88,89 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

MT4

Fait par Mathieu Ferland et Pascal Guérin le 2024-6-12

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Boisé
Type de groupement :	Terrestre
Maturité :	Mature
Stade successionnel :	Boisé/Marécage arborescent > Fin de succession
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	1 078
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	Traversé ou bordé par un cours d'eau
Lien hydrologique ? :	N/A
Nature du lien :	N/A
Type du lien :	N/A
Position dans le réseau hydrique :	N/A
Présence de dépression humide:	0%

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

> Remarques générales : Dans polygone humide à changer pour terrestre. Bord de route avec fossé

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

MT4A - Groupement Pessière à mousses

Faite par Mathieu Ferland et Pascal Guérin le 2024-6-12

Latitude: 53,64634 **Longitude:** -73,90590 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	2
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	5
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Non
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

Avis d'expert Milieu terrestre considérant la liste des statuts hydriques des espèces floristiques nordiques du Québec du 49e au 56e parallèle.

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	Non évaluée	Mouchetures:	Aucun		
Profondeur de la nappe (si observée):	Non atteinte	Horizon supérieur (cm):	5	Enrichi de MO (Ao)	
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):	25	Sable	
Situation topographique:	Terrain plat	Roc (si observé):			
Drainage:	3-Modéré	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):	
		Sol organique (cm):		Aucun	

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	35%
Arbustive (< 4 m)	90%
Herbacée	25%
Muscinale	90%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**25**	**71,43 %**
Arborescente (> 4 m)	**Pinus banksiana**	**NI**		**10**	**28,57 %**
Arbustive (< 4 m)	Betula glandulosa	FACH		7	5,65 %
Arbustive (< 4 m)	Gaultheria hispidula	NI		5	4,03 %
Arbustive (< 4 m)	Kalmia polifolia	OBL		5	4,03 %
Arbustive (< 4 m)	Picea mariana	FACH		5	4,03 %
Arbustive (< 4 m)	**Rhododendron groenlandicum**	**OBL**		**70**	**56,45 %**

Arbustive (< 4 m)	**Vaccinium angustifolium**	**NI**	**30**	**24,19 %**
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium vitis-idaea	NI	2	1,61 %
Herbacée	Coptis trifolia	NI	1	3,12 %
Herbacée	**Cornus canadensis**	**NI**	**5**	**15,62 %**
Herbacée	**Epigaea repens**	**NI**	**5**	**15,62 %**
Herbacée	**Lycopodiella sp.**		**5**	**15,62 %**
Herbacée	**Maianthemum canadense subsp. canadense**	**NI**	**15**	**46,88 %**
Herbacée	Rubus chamaemorus	FACH	1	3,12 %
Muscinale	Lichens		5	5,56 %
Muscinale	**Pleurozium schreberi**		**85**	**94,44 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P003_2023

Fait par Pascal Guérin et Jean Deshaye le 2023-8-27

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Boisé
Type de groupement :	Terrestre
Maturité :	Intermédiaire
Stade successionnel :	Boisé/Marécage arborescent > Fin de succession
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	12 493
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	Non traversé ou bordé par un cours d'eau
Lien hydrologique ? :	N/A
Nature du lien :	N/A
Type du lien :	N/A
Position dans le réseau hydrique :	N/A
Présence de dépression humide:	0%

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P003_2023 - Groupement Pessière à mousses

Faite par Pascal Guerin et Jean Deshaye le 2023-8-27

Latitude: 53,62135 **Longitude:** -73,86441 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	5
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	4
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

Avis d'expert Milieu terrestre considérant la liste des statuts hydriques des espèces floristiques nordiques du Québec du 49e au 56e parallèle.

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	Non atteinte	Horizon supérieur (cm):	5	Enrichi de MO (Ao)
Pente:	9-15% (douce)	Horizon inférieur (cm):	60	Sable
Situation topographique:	mi-pente	Roc (si observé):		
Drainage:	2-Bon	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):		Aucun

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	37%
Arbustive (< 4 m)	87%
Eau	0%
Herbacée	15%
Muscinale	87%
Sol nu / Litière	3%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	Abies balsamea	NI		1	2,63 %
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**37**	**97,37 %**
Arbustive (< 4 m)	Abies balsamea	NI		3	2,36 %
Arbustive (< 4 m)	Betula glandulosa	FACH		3	2,36 %

Arbustive (< 4 m)	Chamaedaphne calyculata	OBL	3	2,36 %
Arbustive (< 4 m)	**Empetrum nigrum subsp. nigrum**	**NI**	**15**	**11,81 %**
Arbustive (< 4 m)	**Gaultheria hispidula**	**NI**	**15**	**11,81 %**
Arbustive (< 4 m)	Kalmia polifolia	OBL	3	2,36 %
Arbustive (< 4 m)	Larix laricina	FACH	1	0,79 %
Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**	**15**	**11,81 %**
Arbustive (< 4 m)	**Rhododendron groenlandicum**	**OBL**	**15**	**11,81 %**
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium angustifolium	NI	1	0,79 %
Arbustive (< 4 m)	**Vaccinium caespitosum**	**NI**	**15**	**11,81 %**
Arbustive (< 4 m)	**Vaccinium myrtilloides**	**NI**	**37**	**29,13 %**
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium vitis-idaea	NI	1	0,79 %
Herbacée	**Carex trisperma**	**OBL**	**15**	**60 %**
Herbacée	Cornus canadensis	NI	3	12 %
Herbacée	Geocaulon lividum	NI	1	4 %
Herbacée	Lycopodium annotinum	NI	3	12 %
Herbacée	Rubus chamaemorus	FACH	3	12 %
Muscinale	Lichens		1	1,33 %
Muscinale	**Mousses**		**37**	**49,33 %**
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**37**	**49,33 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P004_2023

Fait par Pascal Guérin et Jean Deshaye le 2023-8-26

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Boisé
Type de groupement :	Terrestre
Maturité :	Mature
Stade successionnel :	Boisé/Marécage arborescent > Fin de succession
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	19 701
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	Non traversé ou bordé par un cours d'eau
Lien hydrologique ? :	N/A
Nature du lien :	N/A
Type du lien :	N/A
Position dans le réseau hydrique :	N/A
Présence de dépression humide:	0%

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

> Remarques générales : Ruisseau sous terrain entendu a un endroit

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P004_2023 - Groupement Pessière à mousses

Faite par Pascal Guerin et Jean Deshaye le 2023-8-26

Latitude: 53,60146 **Longitude:** -73,87426 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	6
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

Avis d'expert Milieu terrestre considérant la liste des statuts hydriques des espèces floristiques nordiques du Québec du 49e au 56e parallèle et de la composition du sol.

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	>30 cm	Horizon supérieur (cm):		Non observée
Pente:	4-8% (faible)	Horizon inférieur (cm):		Non observée
Situation topographique:	mi-pente	Roc (si observé):		
Drainage:	2-Bon	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):	20	Mésique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	63%
Arbustive (< 4 m)	87%
Eau	0%
Herbacée	37%
Muscinale	87%
Sol nu / Litière	0%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Larix laricina**	**FACH**		**15**	**28,85 %**
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**37**	**71,15 %**
Arbustive (< 4 m)	Betula glandulosa	FACH		1	0,75 %
Arbustive (< 4 m)	**Chamaedaphne calyculata**	**OBL**		**37**	**27,82 %**

Arbustive (< 4 m)	Empetrum nigrum subsp. nigrum	NI	15	11,28 %
Arbustive (< 4 m)	Gaultheria hispidula	NI	3	2,26 %
Arbustive (< 4 m)	Kalmia polifolia	OBL	3	2,26 %
Arbustive (< 4 m)	Larix laricina	FACH	3	2,26 %
Arbustive (< 4 m)	Picea mariana	FACH	15	11,28 %
Arbustive (< 4 m)	**Rhododendron groenlandicum**	**OBL**	**37**	**27,82 %**
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium angustifolium	NI	3	2,26 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium oxycoccos	OBL	1	0,75 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium uliginosum	NI	15	11,28 %
Herbacée	Carex trisperma	OBL	3	11,11 %
Herbacée	Equisetum sylvaticum	FACH	3	11,11 %
Herbacée	Geocaulon lividum	NI	3	11,11 %
Herbacée	Lycopodium annotinum	NI	3	11,11 %
Herbacée	**Rubus chamaemorus**	**FACH**	**15**	**55,56 %**
Muscinale	Lichens		1	1,27 %
Muscinale	Mousses		15	18,99 %
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**63**	**79,75 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P007_2023

Fait par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-26

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Boisé
Type de groupement :	Terrestre
Maturité :	Intermédiaire
Stade successionnel :	Boisé/Marécage arborescent > Fin de succession
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	22 415
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	Non traversé ou bordé par un cours d'eau
Lien hydrologique ? :	N/A
Nature du lien :	N/A
Type du lien :	N/A
Position dans le réseau hydrique :	N/A
Présence de dépression humide:	0-25 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Oui
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

Perturbation Naturelle

Feu	Menaçant peu

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P007_2023 - Groupement Pessière à mousses

Faite par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-26

Latitude: 53,57011 **Longitude:** -73,90289 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	3
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

Avis d'expert Milieu terrestre considérant la liste des statuts hydriques des espèces floristiques nordiques du Québec du 49e au 56e parallèle.

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	Non atteinte	Horizon supérieur (cm):	10	Sable
Pente:	16-30% (modéré)	Horizon inférieur (cm):		Non évaluée
Situation topographique:	mi-pente	Roc (si observé):	20	
Drainage:	3-Modéré	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):	10	Mésique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	30%
Arbustive (< 4 m)	75%
Herbacée	2%
Muscinale	100%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	Abies balsamea	NI		3	9,09 %
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**30**	**90,91 %**
Arbustive (< 4 m)	Abies balsamea	NI		3	4,17 %
Arbustive (< 4 m)	Empetrum nigrum subsp. nigrum	NI		3	4,17 %
Arbustive (< 4 m)	Gaultheria hispidula	NI		3	4,17 %
Arbustive (< 4 m)	Picea mariana	FACH		3	4,17 %
Arbustive (< 4 m)	**Rhododendron groenlandicum**	**OBL**		**40**	**55,56 %**

Arbustive (< 4 m)	Vaccinium angustifolium	NI	10	13,89 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium myrtilloides	NI	10	13,89 %
Herbacée	Cornus canadensis	NI	1	50 %
Herbacée	Rubus chamaemorus	FACH	1	50 %
Muscinale	Lichens		3	3,06 %
Muscinale	**Mousses**		**65**	**66,33 %**
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**30**	**30,61 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P007_2024

Fait par Pascal Guérin et Mathieu Ferland le 2024-7-31

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Boisé
Type de groupement :	Terrestre
Maturité :	Mature
Stade successionnel :	Boisé/Marécage arborescent > Fin de succession
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	4 216
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	Traversé ou bordé par un cours d'eau
Lien hydrologique ? :	N/A
Nature du lien :	N/A
Type du lien :	N/A
Position dans le réseau hydrique :	N/A
Présence de dépression humide:	0%

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P007_2024 - Groupement Pessière à mousses

Faite par Pascal Guérin et Mathieu Ferland le 2024-7-31

Latitude: 53,52143 **Longitude:** -73,91554 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	3
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	1
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

Avis d'expert Milieu terrestre considérant la liste des statuts hydriques des espèces floristiques nordiques du Québec du 49e au 56e parallèle.

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	Non atteinte	Horizon supérieur (cm):	60	Sable
Pente:	16-30% (modéré)	Horizon inférieur (cm):		Non observée
Situation topographique:	mi-pente	Roc (si observé):		
Drainage:	4-Imparfait	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):	25	Fibrique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	37%
Arbustive (< 4 m)	60%
Eau	0%
Herbacée	10%
Muscinale	90%
Sol nu / Litière	0%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**50**	**100 %**
Arbustive (< 4 m)	Chamaedaphne calyculata	OBL		10	10 %
Arbustive (< 4 m)	Empetrum nigrum subsp. hermaphroditum			5	5 %

Arbustive (< 4 m)	Gaultheria hispidula	NI	5	5 %
Arbustive (< 4 m)	Picea mariana	FACH	10	10 %
Arbustive (< 4 m)	**Rhododendron groenlandicum**	**OBL**	**60**	**60 %**
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium myrtilloides	NI	5	5 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium vitis-idaea	NI	5	5 %
Herbacée	Carex trisperma	OBL	3	14,29 %
Herbacée	**Clintonia borealis**	**NI**	**5**	**23,81 %**
Herbacée	Equisetum sylvaticum	FACH	3	14,29 %
Herbacée	**Rubus chamaemorus**	**FACH**	**10**	**47,62 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P018_2024

Fait par Pascal Guérin et Mathieu Ferland le 2024-7-31

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Boisé
Type de groupement :	Terrestre
Maturité :	Mature
Stade successionnel :	Boisé/Marécage arborescent > Fin de succession
Rareté au niveau régional	Occasionnel

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	15 038
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	Non traversé ou bordé par un cours d'eau
Lien hydrologique ? :	N/A
Nature du lien :	N/A
Type du lien :	N/A
Position dans le réseau hydrique :	N/A
Présence de dépression humide:	0%

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P018_2024 - Groupement Pessière à mousses

Faite par Pascal Guérin et Mathieu Ferland le 2024-7-31

Latitude: 53,51257 **Longitude:** -73,94781 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	5
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	1
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

Avis d'expert Milieu terrestre considérant la liste des statuts hydriques des espèces floristiques nordiques du Québec du 49e au 56e parallèle.

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	Non évaluée	Mouchetures:	Aucun		
Profondeur de la nappe (si observée):	Non atteinte	Horizon supérieur (cm):	15	Loam	
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non observée	
Situation topographique:	Buton et cuvette (mosaïque)	Roc (si observé):	30		
		Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):	
Drainage:	3-Modéré	Sol organique (cm):	15	Humique	

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	35%
Arbustive (< 4 m)	95%
Herbacée	10%
Muscinale	100%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	Larix laricina	FACH		5	14,29 %
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**30**	**85,71 %**
Arbustive (< 4 m)	Alnus incana subsp. rugosa	FACH		15	11,45 %
Arbustive (< 4 m)	**Chamaedaphne calyculata**	**OBL**		**50**	**38,17 %**
Arbustive (< 4 m)	Empetrum nigrum subsp. nigrum	NI		5	3,82 %
Arbustive (< 4 m)	Gaultheria hispidula	NI		5	3,82 %

Arbustive (< 4 m)	Kalmia polifolia	OBL	1	0,76 %
Arbustive (< 4 m)	Larix laricina	FACH	3	2,29 %
Arbustive (< 4 m)	Picea mariana	FACH	15	11,45 %
Arbustive (< 4 m)	**Rhododendron groenlandicum**	**OBL**	**30**	**22,9 %**
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium myrtilloides	NI	7	5,34 %
Herbacée	Equisetum sylvaticum	FACH	2	16,67 %
Herbacée	**Lycopodium annotinum**	**NI**	**4**	**33,33 %**
Herbacée	**Rubus chamaemorus**	**FACH**	**6**	**50 %**
Muscinale	Lichens		10	11,11 %
Muscinale	**Mousses**		**40**	**44,44 %**
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**40**	**44,44 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P020_2024

Fait par Mathieu Ferland et Pascal Guérin le 2024-8-3

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Boisé
Type de groupement :	Terrestre
Maturité :	Mature
Stade successionnel :	Boisé/Marécage arborescent > Fin de succession
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	6 664
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	Non traversé ou bordé par un cours d'eau
Lien hydrologique ? :	N/A
Nature du lien :	N/A
Type du lien :	N/A
Position dans le réseau hydrique :	N/A
Présence de dépression humide:	0%

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P020_2024 - Groupement Pessière à mousses

Faite par Mathieu Ferland le 2024-8-3

Latitude: 53,53244 **Longitude:** -73,98044 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	3
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	2
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

Avis d'expert Milieu terrestre considérant la liste des statuts hydriques des espèces floristiques nordiques du Québec du 49e au 56e parallèle.

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	Non évaluée	Mouchetures:	Aucun		
Profondeur de la nappe (si observée):	Non évaluée	Horizon supérieur (cm):	10	Sable	
Pente:	4-8% (faible)	Horizon inférieur (cm):		Non observée	
Situation topographique:	Buton et cuvette (mosaïque)	Roc (si observé):	15		
		Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):	
Drainage:	3-Modéré	Sol organique (cm):	5	Fibrique	

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	25%
Arbustive (< 4 m)	60%
Herbacée	15%
Muscinale	100%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**25**	**100 %**
Arbustive (< 4 m)	**Chamaedaphne calyculata**	**OBL**		**30**	**35,71 %**
Arbustive (< 4 m)	Empetrum nigrum subsp. nigrum	NI		5	5,95 %
Arbustive (< 4 m)	Gaultheria hispidula	NI		1	1,19 %
Arbustive (< 4 m)	Kalmia angustifolia var. angustifolia	NI		3	3,57 %
Arbustive (< 4 m)	Picea mariana	FACH		7	8,33 %

Arbustive (< 4 m)	**Rhododendron groenlandicum**	**OBL**	**30**	**35,71 %**
Arbustive (< 4 m)	Salix humilis var. humilis	NI*	3	3,57 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium myrtilloides	NI	5	5,95 %
Herbacée	Avenella flexuosa		2	15,38 %
Herbacée	**Clintonia borealis**	**NI**	**3**	**23,08 %**
Herbacée	**Cornus canadensis**	**NI**	**5**	**38,46 %**
Herbacée	Geocaulon lividum	NI	2	15,38 %
Herbacée	Piptatheropsis canadensis		1	7,69 %
Muscinale	**Lichens**		**35**	**35 %**
Muscinale	**Mousses**		**65**	**65 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P025_2024

Fait par Mathieu Ferland le 2024-8-4

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Boisé
Type de groupement :	Terrestre
Maturité :	Mature
Stade successionnel :	Boisé/Marécage arborescent > Fin de succession
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	2 458
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	Non traversé ou bordé par un cours d'eau
Lien hydrologique ? :	N/A
Nature du lien :	N/A
Type du lien :	N/A
Position dans le réseau hydrique :	N/A
Présence de dépression humide:	0-25 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P025_2024 - Groupement Pessière à mousses

Faite par Mathieu Ferland le 2024-8-4

Latitude: 53,49280 **Longitude:** -74,02065 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	4
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

Avis d'expert Milieu terrestre considérant la liste des statuts hydriques des espèces floristiques nordiques du Québec du 49e au 56e parallèle.

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	Non évaluée	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	Non évaluée	Horizon supérieur (cm):	20	Sable
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non observée
Situation topographique:	Terrain plat	Roc (si observé):		
Drainage:	3-Modéré	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):	15	Humique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	50%
Arbustive (< 4 m)	90%
Herbacée	9%
Muscinale	100%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**50**	**100 %**
Arbustive (< 4 m)	**Chamaedaphne calyculata**	**OBL**		**30**	**27,03 %**
Arbustive (< 4 m)	Empetrum nigrum subsp. nigrum	NI		4	3,6 %
Arbustive (< 4 m)	Gaultheria hispidula	NI		5	4,5 %
Arbustive (< 4 m)	Picea mariana	FACH		7	6,31 %
Arbustive (< 4 m)	**Rhododendron groenlandicum**	**OBL**		**50**	**45,05 %**
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium myrtilloides	NI		10	9,01 %

Arbustive (< 4 m)	Vaccinium uliginosum	NI	5	4,5 %
Herbacée	Carex trisperma	OBL	1	10 %
Herbacée	Clintonia borealis	NI	3	30 %
Herbacée	Equisetum sylvaticum	FACH	1	10 %
Herbacée	Rubus chamaemorus	FACH	5	50 %
Muscinale	Mousses		10	10 %
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**90**	**90 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P028_2024

Fait par Mathieu Ferland le 2024-8-4

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Boisé
Type de groupement :	Terrestre
Maturité :	Mature
Stade successionnel :	Boisé/Marécage arborescent > Fin de succession
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	1 122
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	Traversé ou bordé par un cours d'eau
Lien hydrologique ? :	N/A
Nature du lien :	N/A
Type du lien :	N/A
Position dans le réseau hydrique :	N/A
Présence de dépression humide:	0-25 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P028_2024 - Groupement Pessière à mousses

Faite par Mathieu Ferland le 2024-8-4

Latitude: 53,49673 **Longitude:** -74,01634 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	3
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	2
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

Avis d'expert Milieu terrestre considérant la liste des statuts hydriques des espèces floristiques nordiques du Québec du 49e au 56e parallèle.

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	Non évaluée	Mouchetures:	Aucun		
Profondeur de la nappe (si observée):	Non évaluée	Horizon supérieur (cm):		Non observée	
Pente:	4-8% (faible)	Horizon inférieur (cm):		Non observée	
Situation topographique:	Buton et cuvette (mosaïque)	Roc (si observé):	10		
		Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):	
Drainage:	2-Bon	Sol organique (cm):	10	Humique	

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	60%
Arbustive (< 4 m)	80%
Herbacée	45%
Muscinale	70%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	Abies balsamea	NI		5	8,33 %
Arborescente (> 4 m)	Betula papyrifera	NI		5	8,33 %
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**50**	**83,33 %**
Arbustive (< 4 m)	Abies balsamea	NI		5	5,68 %
Arbustive (< 4 m)	Alnus alnobetula subsp. crispa	NI		3	3,41 %
Arbustive (< 4 m)	Alnus incana subsp. rugosa	FACH		3	3,41 %

Arbustive (< 4 m)	Betula glandulosa	FACH	1	1,14 %
Arbustive (< 4 m)	Betula papyrifera	NI	5	5,68 %
Arbustive (< 4 m)	Empetrum nigrum subsp. nigrum	NI	3	3,41 %
Arbustive (< 4 m)	Gaultheria hispidula	NI	3	3,41 %
Arbustive (< 4 m)	Linnaea borealis	NI	3	3,41 %
Arbustive (< 4 m)	Picea mariana	FACH	5	5,68 %
Arbustive (< 4 m)	**Rhododendron groenlandicum**	**OBL**	**45**	**51,14 %**
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium angustifolium	NI	5	5,68 %
Arbustive (< 4 m)	Viburnum nudum var. cassinoides	FACH	7	7,95 %
Herbacée	Clintonia borealis	NI	1	2,78 %
Herbacée	**Cornus canadensis**	**NI**	**15**	**41,67 %**
Herbacée	Equisetum sylvaticum	FACH	5	13,89 %
Herbacée	Geocaulon lividum	NI	1	2,78 %
Herbacée	Lycopodium annotinum	NI	3	8,33 %
Herbacée	Lysimachia borealis	NI	1	2,78 %
Herbacée	**Maianthemum canadense subsp. canadense**	**NI**	**7**	**19,44 %**
Herbacée	Rubus chamaemorus	FACH	3	8,33 %
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**20**	**100 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P030_2024

Fait par Mathieu Ferland le 2024-8-4

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Boisé
Type de groupement :	Terrestre
Maturité :	Mature
Stade successionnel :	Boisé/Marécage arborescent > Fin de succession
Rareté au niveau régional	Occasionnel

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	5 406
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	Traversé ou bordé par un cours d'eau
Lien hydrologique ? :	N/A
Nature du lien :	N/A
Type du lien :	N/A
Position dans le réseau hydrique :	N/A
Présence de dépression humide:	0%

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P030_2024 - Groupement Pessière à mousses

Faite par Mathieu Ferland le 2024-8-4

Latitude: 53,49746 **Longitude:** -74,01518 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	2
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	1
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

Avis d'expert Milieu terrestre considérant la liste des statuts hydriques des espèces floristiques nordiques du Québec du 49e au 56e parallèle.

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	Non évaluée	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	Non évaluée	Horizon supérieur (cm):	10	Sable
Pente:	16-30% (modéré)	Horizon inférieur (cm):		Non observée
Situation topographique:	mi-pente	Roc (si observé):	30	
Drainage:	3-Modéré	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):	20	Humique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	70%
Arbustive (< 4 m)	70%
Herbacée	15%
Muscinale	100%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	Betula papyrifera	NI		7	10 %
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**63**	**90 %**
Arbustive (< 4 m)	Empetrum nigrum subsp. nigrum	NI		2	2,47 %
Arbustive (< 4 m)	Gaultheria hispidula	NI		3	3,7 %
Arbustive (< 4 m)	Kalmia angustifolia var. angustifolia	NI		1	2,47 %
Arbustive (< 4 m)	Kalmia angustifolia var. angustifolia	NI		1	2,47 %
Arbustive (< 4 m)	Picea mariana	FACH		7	8,64 %

Arbustive (< 4 m)	**Rhododendron groenlandicum**	**OBL**	**50**	**61,73 %**
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium angustifolium	NI	7	8,64 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium myrtilloides	NI	10	12,35 %
Herbacée	Clintonia borealis	NI	1	7,14 %
Herbacée	**Cornus canadensis**	**NI**	**10**	**71,43 %**
Herbacée	Geocaulon lividum	NI	1	7,14 %
Herbacée	Rubus chamaemorus	FACH	2	14,29 %
Muscinale	**Mousses**		**90**	**90 %**
Muscinale	Sphagnum sp.	FACH	10	10 %

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

Parcelles de validation

P137_2024 (PE3.0054)

Faite par Mathieu Ferland le 2024-8

Latitude: 53,49702

Longitude: -74,01552

Type de parcelle: Parcelle de validation

Parcelle associée: P030_2024

InSitu - Rapport descriptif

P041_2023

Fait par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-25

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Boisé
Type de groupement :	Terrestre
Maturité :	Mature
Stade successionnel :	Boisé/Marécage arborescent > Fin de succession
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	65 212
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	Traversé ou bordé par un cours d'eau
Lien hydrologique ? :	N/A
Nature du lien :	N/A
Type du lien :	N/A
Position dans le réseau hydrique :	N/A
Présence de dépression humide:	0%

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Oui
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

Perturbation Naturelle

Feu	Menaçant peu

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P041_2023 - Groupement Pessière à mousses

Faite par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-25

Latitude: 53,56273 **Longitude:** -73,89692 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	3
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	2
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

Avis d'expert Milieu terrestre considérant la liste des statuts hydriques des espèces floristiques nordiques du Québec du 49e au 56e parallèle.

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	Non atteinte	Horizon supérieur (cm):	10	Sable
Pente:	16-30% (modéré)	Horizon inférieur (cm):		Non évaluée
Situation topographique:	mi-pente	Roc (si observé):	35	
Drainage:	4-Imparfait	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):	25	Mésique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	70%
Arbustive (< 4 m)	80%
Herbacée	15%
Muscinale	100%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**70**	**100 %**
Arbustive (< 4 m)	Alnus alnobetula subsp. crispa	NI		3	3,61 %
Arbustive (< 4 m)	Amelanchier bartramiana	NI*		3	3,61 %
Arbustive (< 4 m)	Gaultheria hispidula	NI		1	1,2 %
Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**20**	**24,1 %**
Arbustive (< 4 m)	**Rhododendron groenlandicum**	**OBL**		**40**	**48,19 %**
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium angustifolium	NI		15	18,07 %

Arbustive (< 4 m)	Vaccinium uliginosum	NI	1	1,2 %
Herbacée	**Clintonia borealis**	**NI**	**3**	**21,43 %**
Herbacée	**Cornus canadensis**	**NI**	**10**	**71,43 %**
Herbacée	Equisetum sylvaticum	FACH	1	7,14 %
Muscinale	Lichens		5	5 %
Muscinale	**Mousses**		**90**	**90 %**
Muscinale	Sphagnum sp.	FACH	5	5 %

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P043_2023

Fait par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-20

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Boisé
Type de groupement :	Terrestre
Maturité :	Intermédiaire
Stade successionnel :	Boisé/Marécage arborescent > Fin de succession
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	2 051
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	Non traversé ou bordé par un cours d'eau
Lien hydrologique ? :	N/A
Nature du lien :	N/A
Type du lien :	N/A
Position dans le réseau hydrique :	N/A
Présence de dépression humide:	0%

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P043_2023 - Groupement Pessière à mousses

Faite par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-20

Latitude: 53,53807 **Longitude:** -73,90358 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	2
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	1
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

Avis d'expert Milieu terrestre considérant la liste des statuts hydriques des espèces floristiques nordiques du Québec du 49e au 56e parallèle.

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	Non atteinte	Horizon supérieur (cm):	15	Sable
Pente:	9-15% (douce)	Horizon inférieur (cm):		Non évaluée
Situation topographique:	mi-pente	Roc (si observé):	20	
Drainage:	2-Bon	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):	5	Fibrique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Sol nu / Litière	3%
Arborescente (> 4 m)	40%
Arbustive (< 4 m)	100%
Herbacée	10%
Muscinale	90%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**40**	**100 %**
Arbustive (< 4 m)	Betula glandulosa	FACH		15	10,64 %
Arbustive (< 4 m)	Chamaedaphne calyculata	OBL		10	7,09 %
Arbustive (< 4 m)	Gaultheria hispidula	NI		5	3,55 %
Arbustive (< 4 m)	Linnaea borealis	NI		1	0,71 %

Arbustive (< 4 m)	Picea mariana	FACH	25	17,73 %
Arbustive (< 4 m)	**Rhododendron groenlandicum**	**OBL**	**80**	**56,74 %**
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium angustifolium	NI	5	3,55 %
Herbacée	Clintonia borealis	NI	1	7,69 %
Herbacée	**Cornus canadensis**	**NI**	**10**	**76,92 %**
Herbacée	Equisetum sylvaticum	FACH	1	7,69 %
Herbacée	Petasites frigidus var. palmatus	FACH	1	7,69 %
Muscinale	Lichens		3	3,23 %
Muscinale	**Mousses**		**80**	**86,02 %**
Muscinale	Sphagnum sp.	FACH	10	10,75 %

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P043_2024

Fait par Mathieu Ferland le 2024-8-2

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Boisé
Type de groupement :	Terrestre
Maturité :	Mature
Stade successionnel :	Boisé/Marécage arborescent > Fin de succession
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	2 017
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	Traversé ou bordé par un cours d'eau
Lien hydrologique ? :	N/A
Nature du lien :	N/A
Type du lien :	N/A
Position dans le réseau hydrique :	N/A
Présence de dépression humide:	0%

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P043_2024 - Groupement Pessière à mousses

Faite par Mathieu Ferland le 2024-8-2

Latitude: 53,54708 **Longitude:** -73,92234 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	3
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

Avis d'expert Milieu terrestre considérant la liste des statuts hydriques des espèces floristiques nordiques du Québec du 49e au 56e parallèle.

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	Non évaluée	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	Non atteinte	Horizon supérieur (cm):	5	Sable
Pente:	4-8% (faible)	Horizon inférieur (cm):		Non observée
Situation topographique:	Terrain plat	Roc (si observé):	15	
Drainage:	3-Modéré	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):	10	Humique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	35%
Arbustive (< 4 m)	85%
Herbacée	45%
Muscinale	70%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	Larix laricina	FACH		5	14,29 %
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**30**	**85,71 %**
Arbustive (< 4 m)	Amelanchier bartramiana	NI*		3	2,86 %
Arbustive (< 4 m)	Empetrum nigrum subsp. hermaphroditum			10	9,52 %
Arbustive (< 4 m)	Gaultheria hispidula	NI		5	4,76 %
Arbustive (< 4 m)	Larix laricina	FACH		5	4,76 %

Arbustive (< 4 m)	Picea mariana	FACH	7	6,67 %
Arbustive (< 4 m)	**Rhododendron groenlandicum**	**OBL**	**60**	**57,14 %**
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium myrtilloides	NI	15	14,29 %
Herbacée	Cornus canadensis	NI	15	13,76 %
Herbacée	Equisetum sylvaticum	FACH	1	0,92 %
Herbacée	**Muhlenbergia frondosa**		**65**	**59,63 %**
Herbacée	Rubus chamaemorus	FACH	3	2,75 %
Herbacée	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**25**	**22,94 %**
Muscinale	**Lichens**		**5**	**100 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P044_2024

Fait par Mathieu Ferland le 2024-8-2

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Boisé
Type de groupement :	Terrestre
Maturité :	Mature
Stade successionnel :	Boisé/Marécage arborescent > Fin de succession
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	2 888
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	Traversé ou bordé par un cours d'eau
Lien hydrologique ? :	N/A
Nature du lien :	N/A
Type du lien :	N/A
Position dans le réseau hydrique :	N/A
Présence de dépression humide:	0%

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P044_2024 - Groupement Pessière à mousses

Faite par Mathieu Ferland le 2024-8-2

Latitude: 53,54603 **Longitude:** -73,92499 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	3
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

Avis d'expert Milieu terrestre considérant la liste des statuts hydriques des espèces floristiques nordiques du Québec du 49e au 56e parallèle.

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	Non évaluée	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	Non évaluée	Horizon supérieur (cm):	29	Sable
Pente:	4-8% (faible)	Horizon inférieur (cm):		Non observée
Situation topographique:	mi-pente	Roc (si observé):	30	
Drainage:	3-Modéré	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):	1	Fibrique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	50%
Arbustive (< 4 m)	75%
Herbacée	30%
Muscinale	70%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**50**	**100 %**
Arbustive (< 4 m)	Alnus incana subsp. rugosa	FACH		10	13,51 %
Arbustive (< 4 m)	Gaultheria hispidula	NI		3	4,05 %
Arbustive (< 4 m)	Picea mariana	FACH		10	13,51 %
Arbustive (< 4 m)	**Rhododendron groenlandicum**	**OBL**		**40**	**54,05 %**
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium myrtilloides	NI		10	13,51 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium vitis-idaea	NI		1	1,35 %

Herbacée	Equisetum sylvaticum	FACH	2	6,25 %
Herbacée	Rubus chamaemorus	FACH	5	15,62 %
Herbacée	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**25**	**78,12 %**
Muscinale	Lichens		5	7,14 %
Muscinale	**Mousses**		**65**	**92,86 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P052_2024

Fait par Mathieu Ferland le 2024-8-1

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Boisé
Type de groupement :	Terrestre
Maturité :	Mature
Stade successionnel :	Boisé/Marécage arborescent > Fin de succession
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	5 075
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	Traversé ou bordé par un cours d'eau
Lien hydrologique ? :	N/A
Nature du lien :	N/A
Type du lien :	N/A
Position dans le réseau hydrique :	N/A
Présence de dépression humide:	26-50 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P052_2024 - Groupement Pessière à mousses

Faite par Mathieu Ferland le 2024-8-1

Latitude: 53,53095 **Longitude:** -73,93502 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	4
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

Avis d'expert Milieu terrestre considérant la liste des statuts hydriques des espèces floristiques nordiques du Québec du 49e au 56e parallèle.

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	Non évaluée	Mouchetures:	Aucun		
Profondeur de la nappe (si observée):	Non évaluée	Horizon supérieur (cm):	8	Sable	
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non observée	
Situation topographique:	Buton et cuvette (mosaïque)	Roc (si observé):	15		
		Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):	
Drainage:	3-Modéré	Sol organique (cm):	7	Humique	

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	45%
Arbustive (< 4 m)	80%
Herbacée	45%
Muscinale	40%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	Larix laricina	FACH		5	11,11 %
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**40**	**88,89 %**
Arbustive (< 4 m)	Betula glandulosa	FACH		7	7,87 %
Arbustive (< 4 m)	Chamaedaphne calyculata	OBL		3	3,37 %
Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**20**	**22,47 %**
Arbustive (< 4 m)	**Rhododendron groenlandicum**	**OBL**		**40**	**44,94 %**

Arbustive (< 4 m)	Salix pyrifolia	FACH	7	7,87 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium myrtilloides	NI	10	11,24 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium uliginosum	NI	2	2,25 %
Herbacée	Cornus canadensis	NI	2	4,26 %
Herbacée	Equisetum sylvaticum	FACH	3	6,38 %
Herbacée	Maianthemum canadense subsp. canadense	NI	2	4,26 %
Herbacée	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**40**	**85,11 %**
Muscinale	**Mousses**		**50**	**100 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P071_2024

Fait par Pascal Guérin et Mathieu Ferland le 2024-7-31

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Boisé
Type de groupement :	Terrestre
Maturité :	Intermédiaire
Stade successionnel :	Boisé/Marécage arborescent > Fin de succession
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	4 136
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	Traversé ou bordé par un cours d'eau
Lien hydrologique ? :	N/A
Nature du lien :	N/A
Type du lien :	N/A
Position dans le réseau hydrique :	N/A
Présence de dépression humide:	0%

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P071_2024 - Groupement Pessière à mousses

Faite par Mathieu Ferland et Pascal Guérin le 2024-7-31

Latitude: 53,52217 **Longitude:** -73,91971 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	5
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	1
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

Avis d'expert Milieu terrestre considérant la liste des statuts hydriques des espèces floristiques nordiques du Québec du 49e au 56e parallèle.

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	Non évaluée	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	Non atteinte	Horizon supérieur (cm):	20	Loam sableux
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non évaluée
Situation topographique:	Buton et cuvette (mosaïque)	Roc (si observé):		
		Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
Drainage:	3-Modéré	Sol organique (cm):	10	Mésique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	15%
Arbustive (< 4 m)	85%
Herbacée	25%
Muscinale	70%
Sol nu / Litière	30%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**15**	**100 %**
Arbustive (< 4 m)	Amelanchier bartramiana	NI*		5	4,2 %
Arbustive (< 4 m)	Betula glandulosa	FACH		4	3,36 %
Arbustive (< 4 m)	**Chamaedaphne calyculata**	**OBL**		**45**	**37,82 %**
Arbustive (< 4 m)	Empetrum nigrum subsp. nigrum	NI		7	5,88 %

Arbustive (< 4 m)	Kalmia polifolia	OBL	3	2,52 %
Arbustive (< 4 m)	Larix laricina	FACH	1	0,84 %
Arbustive (< 4 m)	Myrica gale	OBL	7	5,88 %
Arbustive (< 4 m)	Picea mariana	FACH	10	8,4 %
Arbustive (< 4 m)	**Rhododendron groenlandicum**	**OBL**	**30**	**25,21 %**
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium myrtilloides	NI	7	5,88 %
Herbacée	Carex trisperma	OBL	1	4,76 %
Herbacée	Drosera rotundifolia	OBL	1	4,76 %
Herbacée	**Lycopodium annotinum**	**NI**	**7**	**33,33 %**
Herbacée	Lysimachia borealis	NI	2	9,52 %
Herbacée	**Rubus chamaemorus**	**FACH**	**10**	**47,62 %**
Muscinale	Lichens		5	7,14 %
Muscinale	**Mousses**		**40**	**57,14 %**
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**25**	**35,71 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P073_2023

Fait par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-24

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Boisé
Type de groupement :	Terrestre
Maturité :	Intermédiaire
Stade successionnel :	Boisé/Marécage arborescent > Fin de succession
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	26 038
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	Traversé ou bordé par un cours d'eau
Lien hydrologique ? :	N/A
Nature du lien :	N/A
Type du lien :	N/A
Position dans le réseau hydrique :	N/A
Présence de dépression humide:	0%

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Oui
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

Perturbation Naturelle

Feu	Menaçant peu

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P073_2023 - Groupement Pessière à mousses

Faite par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-24

Latitude: 53,56186 **Longitude:** -73,89591 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	3
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

Avis d'expert Pessière à mousses en pente. Milieu terrestre considérant la liste des statuts hydriques des espèces floristiques nordiques du Québec du 49e au 56e parallèle.

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	Non atteinte	Horizon supérieur (cm):	3	Sable loameux
Pente:	16-30% (modéré)	Horizon inférieur (cm):		Non évaluée
Situation topographique:	mi-pente	Roc (si observé):	13	
Drainage:	3-Modéré	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):	10	Mésique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	60%
Arbustive (< 4 m)	100%
Herbacée	25%
Muscinale	100%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	Larix laricina	FACH		1	1,64 %
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**60**	**98,36 %**
Arbustive (< 4 m)	Chamaedaphne calyculata	OBL		15	12,61 %
Arbustive (< 4 m)	Empetrum nigrum subsp. nigrum	NI		5	4,2 %
Arbustive (< 4 m)	Gaultheria hispidula	NI		1	0,84 %
Arbustive (< 4 m)	Kalmia polifolia	OBL		1	0,84 %
Arbustive (< 4 m)	Larix laricina	FACH		1	0,84 %

Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**	**60**	**50,42 %**
Arbustive (< 4 m)	Rhododendron groenlandicum	OBL	20	16,81 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium angustifolium	NI	15	12,61 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium uliginosum	NI	1	0,84 %
Herbacée	Carex lenticularis var. lenticularis	OBL	1	3,7 %
Herbacée	Carex pauciflora	OBL	1	3,7 %
Herbacée	Cornus canadensis	NI	2	7,41 %
Herbacée	Geocaulon lividum	NI	1	3,7 %
Herbacée	Lycopodium annotinum	NI	2	7,41 %
Herbacée	**Rubus chamaemorus**	**FACH**	**20**	**74,07 %**
Muscinale	Lichens		5	5 %
Muscinale	**Mousses**		**80**	**80 %**
Muscinale	Sphagnum sp.	FACH	15	15 %

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P081_2024

Fait par Pascal Guérin et Mathieu Ferland le 2024-8-1

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Boisé
Type de groupement :	Terrestre
Maturité :	Jeune
Stade successionnel :	Boisé/Marécage arborescent > Fin de succession
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	2 786
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	Non traversé ou bordé par un cours d'eau
Lien hydrologique ? :	N/A
Nature du lien :	N/A
Type du lien :	N/A
Position dans le réseau hydrique :	N/A
Présence de dépression humide:	0-25 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Oui
Sols perturbés ?	Oui
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

Perturbation Anthropique

Autre - Anthropique	Menaçant peu
Coupe partielle	Menaçant peu

Perturbation Naturelle

Trouée	Menaçant peu

REMARQUES

> Remarques générales : Milieu perturbé, forage en cours

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P081_2024 - Groupement Pessière à mousses

Faite par Pascal Guérin et Mathieu Ferland le 2024-8-1

Latitude: 53,51632 **Longitude:** -73,96037 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	4
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	1
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

Avis d'expert Milieu terrestre considérant la liste des statuts hydriques des espèces floristiques nordiques du Québec du 49e au 56e parallèle.

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun		
Profondeur de la nappe (si observée):	>30 cm	Horizon supérieur (cm):	30	Sable	
Pente:	16-30% (modéré)	Horizon inférieur (cm):		Non évaluée	
Situation topographique:	mi-pente	Roc (si observé):	40		
Drainage:	3-Modéré	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):	
		Sol organique (cm):	5	Mésique	

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	20%
Arbustive (< 4 m)	60%
Eau	0%
Herbacée	5%
Muscinale	80%
Sol nu / Litière	0%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**20**	**100 %**
Arbustive (< 4 m)	Betula glandulosa	FACH		5	5 %
Arbustive (< 4 m)	**Chamaedaphne calyculata**	**OBL**		**30**	**30 %**
Arbustive (< 4 m)	Picea mariana	FACH		10	10 %

Arbustive (< 4 m)	**Rhododendron groenlandicum**	**OBL**	**30**	**30 %**
Arbustive (< 4 m)	**Vaccinium angustifolium**	**NI**	**25**	**25 %**
Herbacée	Cornus canadensis	NI	1	20 %
Herbacée	Equisetum sylvaticum	FACH	2	40 %
Herbacée	Rubus chamaemorus	FACH	2	40 %
Muscinale	**Lichens**		**20**	**25 %**
Muscinale	**Mousses**		**30**	**37,5 %**
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**30**	**37,5 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

Parcelles de validation

P082_2024 (PE4 4.0029)

Faite par Pascal Guérin le 2024-8

Latitude: 53,51642

Longitude: -73,95997

Type de parcelle: Parcelle de validation

Parcelle associée: P081_2024

InSitu - Rapport descriptif

P087_2023

Fait par Pascal Guérin et Jean Deshaye le 2023-8-22

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Boisé
Type de groupement :	Terrestre
Maturité :	Mature
Stade successionnel :	Boisé/Marécage arborescent > Fin de succession
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	1 622
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	Non traversé ou bordé par un cours d'eau
Lien hydrologique ? :	N/A
Nature du lien :	N/A
Type du lien :	N/A
Position dans le réseau hydrique :	N/A
Présence de dépression humide:	0-25 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P087_2023 - Groupement Pessière à mousses

Faite par Pascal Guerin et Jean Deshaye le 2023-8-22

Latitude: 53,55408 **Longitude:** -73,94078 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	6
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	1
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

Avis d'expert Milieu en pente. Milieu terrestre considérant la liste des statuts hydriques des espèces floristiques nordiques du Québec du 49e au 56e parallèle et le sol.

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	>30 cm	Horizon supérieur (cm):	15	Enrichi de MO (Ao)
Pente:	9-15% (douce)	Horizon inférieur (cm):	30	Sable
Situation topographique:	mi-pente	Roc (si observé):		
Drainage:	4-Imparfait	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):		Aucun

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	37%
Arbustive (< 4 m)	87%
Eau	0%
Herbacée	63%
Muscinale	87%
Sol nu / Litière	0%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	Abies balsamea	NI		1	2,63 %
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**37**	**97,37 %**
Arbustive (< 4 m)	Abies balsamea	NI		1	0,62 %
Arbustive (< 4 m)	Chamaedaphne calyculata	OBL		15	32,5 %

Arbustive (< 4 m)	**Chamaedaphne calyculata**	**OBL**	**37**	**32,5 %**
Arbustive (< 4 m)	Empetrum nigrum subsp. nigrum	NI	15	9,38 %
Arbustive (< 4 m)	Gaultheria hispidula	NI	3	1,88 %
Arbustive (< 4 m)	Kalmia polifolia	OBL	1	0,62 %
Arbustive (< 4 m)	Picea mariana	FACH	15	9,38 %
Arbustive (< 4 m)	**Rhododendron groenlandicum**	**OBL**	**37**	**23,12 %**
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium angustifolium	NI	5	12,5 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium angustifolium	NI	15	12,5 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium myrtilloides	NI	15	9,38 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium oxycoccos	OBL	1	0,62 %
Herbacée	Carex trisperma	OBL	1	1,41 %
Herbacée	**Equisetum sylvaticum**	**FACH**	**15**	**21,13 %**
Herbacée	**Lycopodium annotinum**	**NI**	**15**	**21,13 %**
Herbacée	Petasites frigidus var. palmatus	FACH	3	4,23 %
Herbacée	**Rubus chamaemorus**	**FACH**	**37**	**52,11 %**
Muscinale	Lichens		1	0,99 %
Muscinale	**Mousses**		**63**	**62,38 %**
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**37**	**36,63 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P090_2024

Fait par Mathieu Ferland le 2024-8-1

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Boisé
Type de groupement :	Terrestre
Maturité :	Mature
Stade successionnel :	Boisé/Marécage arborescent > Fin de succession
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	7 174
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	Non traversé ou bordé par un cours d'eau
Lien hydrologique ? :	N/A
Nature du lien :	N/A
Type du lien :	N/A
Position dans le réseau hydrique :	N/A
Présence de dépression humide:	0%

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P090_2024 - Groupement Pessière à mousses

Faite par Mathieu Ferland le 2024-8-1

Latitude: 53,52769 **Longitude:** -73,93936 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	3
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

Avis d'expert Milieu terrestre considérant la liste des statuts hydriques des espèces floristiques nordiques du Québec du 49e au 56e parallèle.

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	Non évaluée	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	Non atteinte	Horizon supérieur (cm):	15	Sable
Pente:	4-8% (faible)	Horizon inférieur (cm):		Non évaluée
Situation topographique:	Buton et cuvette (mosaïque)	Roc (si observé):		
		Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
Drainage:	3-Modéré	Sol organique (cm):	17	Mésique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	50%
Arbustive (< 4 m)	85%
Herbacée	70%
Muscinale	60%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**50**	**100 %**
Arbustive (< 4 m)	Alnus incana subsp. rugosa	FACH		7	6,93 %
Arbustive (< 4 m)	Betula glandulosa	FACH		5	4,95 %
Arbustive (< 4 m)	Chamaedaphne calyculata	OBL		3	2,97 %
Arbustive (< 4 m)	Empetrum nigrum subsp. nigrum	NI		3	2,97 %
Arbustive (< 4 m)	Gaultheria hispidula	NI		3	2,97 %

Arbustive (< 4 m)	Picea mariana	FACH	15	14,85 %
Arbustive (< 4 m)	**Rhododendron groenlandicum**	**OBL**	**55**	**54,46 %**
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium myrtilloides	NI	10	9,9 %
Herbacée	Clintonia borealis	NI	2	3,85 %
Herbacée	Equisetum sylvaticum	FACH	10	19,23 %
Herbacée	Lycopodium annotinum	NI	1	1,92 %
Herbacée	Petasites frigidus var. palmatus	FACH	1	1,92 %
Herbacée	Rubus chamaemorus	FACH	3	5,77 %
Herbacée	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**35**	**67,31 %**
Muscinale	**Mousses**		**60**	**100 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

Parcelles de validation

P064_2024 (PE3.0035)

Faite par Mathieu Ferland le 2024-8

Latitude: 53,55900

Longitude: -73,93302

Type de parcelle: Parcelle de validation

Parcelle associée: P090_2024

InSitu - Rapport descriptif

P125_2024

Fait par Pascal Guérin et Mathieu Ferland le 2024-8-1

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Boisé
Type de groupement :	Terrestre
Maturité :	Intermédiaire
Stade successionnel :	Boisé/Marécage arborescent > Fin de succession
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	74 229
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	Traversé ou bordé par un cours d'eau
Lien hydrologique ? :	N/A
Nature du lien :	N/A
Type du lien :	N/A
Position dans le réseau hydrique :	N/A
Présence de dépression humide:	0%

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

Perturbation Anthropique

Sentier de véhicules motorisés	Menaçant peu

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P125_2024 - Groupement Pessière à mousses

Faite par Pascal Guérin et Mathieu Ferland le 2024-8-1

Latitude: 53,51719 **Longitude:** -73,96459 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	2
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	4
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Non
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	Non atteinte	Horizon supérieur (cm):	30	Sable
Pente:	31-40% (forte)	Horizon inférieur (cm):		Non évaluée
Situation topographique:	mi-pente	Roc (si observé):	40	
Drainage:	2-Bon	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):	5	Mésique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	20%
Arbustive (< 4 m)	70%
Eau	0%
Herbacée	5%
Muscinale	80%
Sol nu / Litière	0%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Betula papyrifera**	**NI**		**5**	**20 %**
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**15**	**60 %**
Arborescente (> 4 m)	**Pinus banksiana**	**NI**		**5**	**20 %**
Arbustive (< 4 m)	Alnus alnobetula subsp. crispa	NI		7	7,37 %
Arbustive (< 4 m)	Betula papyrifera	NI		3	3,16 %

Arbustive (< 4 m)	Gaultheria hispidula	NI	1	1,05 %
Arbustive (< 4 m)	Picea mariana	FACH	1	1,05 %
Arbustive (< 4 m)	**Rhododendron groenlandicum**	**OBL**	**40**	**42,11 %**
Arbustive (< 4 m)	Salix humilis var. humilis	NI*	2	2,11 %
Arbustive (< 4 m)	**Vaccinium angustifolium**	**NI**	**20**	**21,05 %**
Arbustive (< 4 m)	**Vaccinium myrtilloides**	**NI**	**20**	**21,05 %**
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium vitis-idaea	NI	1	1,05 %
Herbacée	Cornus canadensis	NI	2	40 %
Herbacée	Equisetum sylvaticum	FACH	1	20 %
Herbacée	Ribes glandulosum	FACH	2	40 %
Muscinale	Lichens		10	12,5 %
Muscinale	**Mousses**		**70**	**87,5 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P129_2023

Fait par Jean Deshaye et Maïtée Dubois le 2023-8-16

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Boisé
Type de groupement :	Terrestre
Maturité :	Mature
Stade successionnel :	Boisé/Marécage arborescent > Fin de succession
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	8 059
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	Non traversé ou bordé par un cours d'eau
Lien hydrologique ? :	N/A
Nature du lien :	N/A
Type du lien :	N/A
Position dans le réseau hydrique :	N/A
Présence de dépression humide:	0%

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P129_2023 - Groupement Pessière à mousses

Faite par Jean Deshaye et Maïtée Dubois le 2023-8-16

Latitude: 53,49582 **Longitude:** -74,02168 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	3
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

Avis d'expert Milieu terrestre considérant la liste des statuts hydriques des espèces floristiques nordiques du Québec du 49e au 56e parallèle.

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	Non atteinte	Horizon supérieur (cm):	5	Sable
Pente:	9-15% (douce)	Horizon inférieur (cm):		Non évaluée
Situation topographique:	mi-pente	Roc (si observé):		
Drainage:	3-Modéré	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):	12	Humique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	37%
Arbustive (< 4 m)	87%
Herbacée	15%
Muscinale	87%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**37**	**100 %**
Arbustive (< 4 m)	Alnus alnobetula subsp. crispa	NI		15	14,71 %
Arbustive (< 4 m)	Chamaedaphne calyculata	OBL		3	2,94 %
Arbustive (< 4 m)	Gaultheria hispidula	NI		3	2,94 %
Arbustive (< 4 m)	Picea mariana	FACH		3	2,94 %
Arbustive (< 4 m)	**Rhododendron groenlandicum**	**OBL**		**63**	**61,76 %**
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium angustifolium	NI		15	14,71 %

Herbacée	**Equisetum sylvaticum**	**FACH**	**15**	**100 %**
Muscinale	Lichens		3	3,7 %
Muscinale	**Mousses**		**63**	**77,78 %**
Muscinale	Sphagnum sp.	FACH	15	18,52 %

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P133_2023

Fait par Jean Deshaye et Maïtée Dubois le 2023-8-16

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Boisé
Type de groupement :	Terrestre
Maturité :	Mature
Stade successionnel :	Boisé/Marécage arborescent > Fin de succession
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	31 928
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	Non traversé ou bordé par un cours d'eau
Lien hydrologique ? :	N/A
Nature du lien :	N/A
Type du lien :	N/A
Position dans le réseau hydrique :	N/A
Présence de dépression humide:	0%

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P133_2023 - Groupement Pessière à mousses

Faite par Maïtée Dubois et Jean Deshaye le 2023-8-16

Latitude: 53,49578 **Longitude:** -74,02574 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	2
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	2
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Non
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

Avis d'expert Pessière à mousses en pente

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	Non atteinte	Horizon supérieur (cm):		Non évaluée
Pente:	4-8% (faible)	Horizon inférieur (cm):		Non évaluée
Situation topographique:	mi-pente	Roc (si observé):		
Drainage:	4-Imparfait	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):	15	Humique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Sol nu / Litière	3%
Arborescente (> 4 m)	37%
Arbustive (< 4 m)	63%
Herbacée	1%
Muscinale	87%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	Abies balsamea	NI		3	6,98 %
Arborescente (> 4 m)	Larix laricina	FACH		3	6,98 %
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**37**	**86,05 %**
Arbustive (< 4 m)	Abies balsamea	NI		1	1,32 %
Arbustive (< 4 m)	**Alnus alnobetula subsp. crispa**	**NI**		**15**	**19,74 %**
Arbustive (< 4 m)	Empetrum nigrum subsp. nigrum	NI		1	1,32 %

Arbustive (< 4 m)	**Gaultheria hispidula**	**NI**	**15**	**19,74 %**
Arbustive (< 4 m)	Kalmia polifolia	OBL	1	1,32 %
Arbustive (< 4 m)	Picea mariana	FACH	3	3,95 %
Arbustive (< 4 m)	**Rhododendron groenlandicum**	**OBL**	**37**	**48,68 %**
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium angustifolium	NI	3	3,95 %
Herbacée	Carex trisperma	OBL	1	20 %
Herbacée	Equisetum sylvaticum	FACH	1	20 %
Herbacée	Lycopodium annotinum	NI	1	20 %
Herbacée	Lysimachia borealis	NI	1	20 %
Herbacée	Rubus chamaemorus	FACH	1	20 %
Muscinale	Lichens		1	1,27 %
Muscinale	**Mousses**		**63**	**79,75 %**
Muscinale	Sphagnum sp.	FACH	15	18,99 %

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P134_2023

Fait par Maïtée Dubois et Jean Deshaye le 2023-8-16

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Boisé
Type de groupement :	Terrestre
Maturité :	Mature
Stade successionnel :	Boisé/Marécage arborescent > Fin de succession
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	10 983
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	Traversé ou bordé par un cours d'eau
Lien hydrologique ? :	N/A
Nature du lien :	N/A
Type du lien :	N/A
Position dans le réseau hydrique :	N/A
Présence de dépression humide:	0%

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P134_2023 - Groupement Pessière à mousses

Faite par Jean Deshaye et Maïtée Dubois le 2023-8-16

Latitude: 53,49617 **Longitude:** -74,02586 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	5
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	1
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

Avis d'expert Pessière en pente, lichens, mousses et sphaignes. Milieu terrestre. Milieu terrestre considérant la liste des statuts hydriques des espèces floristiques nordiques du Québec du 49e au 56e parallèle.

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	Non atteinte	Horizon supérieur (cm):	2	Sable
Pente:	4-8% (faible)	Horizon inférieur (cm):		Non évaluée
Situation topographique:	mi-pente	Roc (si observé):		
Drainage:	4-Imparfait	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):	10	Fibrique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	15%
Arbustive (< 4 m)	87%
Herbacée	37%
Muscinale	87%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**15**	**100 %**
Arbustive (< 4 m)	Abies balsamea	NI		1	0,84 %
Arbustive (< 4 m)	Betula glandulosa	FACH		1	0,84 %
Arbustive (< 4 m)	Chamaedaphne calyculata	OBL		15	12,61 %
Arbustive (< 4 m)	Empetrum nigrum subsp. nigrum	NI		3	2,52 %
Arbustive (< 4 m)	Gaultheria hispidula	NI		3	2,52 %
Arbustive (< 4 m)	Kalmia polifolia	OBL		3	2,52 %

Arbustive (< 4 m)	Picea mariana	FACH	15	12,61 %
Arbustive (< 4 m)	**Rhododendron groenlandicum**	**OBL**	**37**	**31,09 %**
Arbustive (< 4 m)	Salix planifolia	OBL*	3	2,52 %
Arbustive (< 4 m)	**Vaccinium angustifolium**	**NI**	**37**	**31,09 %**
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium oxycoccos	OBL	1	0,84 %
Herbacée	Clintonia borealis	NI	3	7,32 %
Herbacée	Coptis trifolia	NI	1	2,44 %
Herbacée	Cornus canadensis	NI	3	7,32 %
Herbacée	**Equisetum sylvaticum**	**FACH**	**15**	**36,59 %**
Herbacée	Eriophorum brachyantherum		1	2,44 %
Herbacée	Geocaulon lividum	NI	3	7,32 %
Herbacée	**Rubus chamaemorus**	**FACH**	**15**	**36,59 %**
Muscinale	Lichens		15	16,13 %
Muscinale	Mousses		15	16,13 %
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**63**	**67,74 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P137_2023

Fait par Jean Deshaye et Maïtée Dubois le 2023-8-16

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Boisé
Type de groupement :	Terrestre
Maturité :	Intermédiaire
Stade successionnel :	Boisé/Marécage arborescent > Fin de succession
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	14 447
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	Non traversé ou bordé par un cours d'eau
Lien hydrologique ? :	N/A
Nature du lien :	N/A
Type du lien :	N/A
Position dans le réseau hydrique :	N/A
Présence de dépression humide:	0%

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P137_2023 - Groupement Pessière à mousses

Faite par Jean Deshaye et Maïtée Dubois le 2023-8-16

Latitude: 53,49869 **Longitude:** -74,02800 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	7
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	5
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

Avis d'expert Pessière à mousses en pente. Milieu terrestre considérant la liste des statuts hydriques des espèces floristiques nordiques du Québec du 49e au 56e parallèle.

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	Non atteinte	Horizon supérieur (cm):	2	Sable
Pente:	4-8% (faible)	Horizon inférieur (cm):		Non évaluée
Situation topographique:	mi-pente	Roc (si observé):	14	
Drainage:	4-Imparfait	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):	12	Fibrique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	15%
Arbustive (< 4 m)	87%
Herbacée	37%
Muscinale	87%
Sol nu / Litière	0%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**15**	**100 %**
Arbustive (< 4 m)	Amelanchier bartramiana	NI*		1	0,81 %
Arbustive (< 4 m)	Betula glandulosa	FACH		3	2,44 %
Arbustive (< 4 m)	**Chamaedaphne calyculata**	**OBL**		**37**	**30,08 %**
Arbustive (< 4 m)	**Empetrum nigrum subsp. nigrum**	**NI**		**15**	**12,2 %**

Arbustive (< 4 m)	**Gaultheria hispidula**	**NI**	**15**	**12,2 %**
Arbustive (< 4 m)	Juniperus communis var. depressa	NI	1	0,81 %
Arbustive (< 4 m)	Kalmia polifolia	OBL	1	0,81 %
Arbustive (< 4 m)	Linnaea borealis	NI	1	0,81 %
Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**	**15**	**12,2 %**
Arbustive (< 4 m)	Rhododendron groenlandicum	OBL	3	2,44 %
Arbustive (< 4 m)	**Vaccinium angustifolium**	**NI**	**15**	**12,2 %**
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium oxycoccos	OBL	1	0,81 %
Arbustive (< 4 m)	**Vaccinium uliginosum**	**NI**	**15**	**12,2 %**
Herbacée	**Avenella flexuosa**		**3**	**9,09 %**
Herbacée	**Calamagrostis canadensis**	**FACH**	**3**	**9,09 %**
Herbacée	Clintonia borealis	NI	1	3,03 %
Herbacée	**Equisetum sylvaticum**	**FACH**	**15**	**45,45 %**
Herbacée	Geocaulon lividum	NI	1	3,03 %
Herbacée	**Lycopodium annotinum**	**NI**	**3**	**9,09 %**
Herbacée	Lysimachia borealis	NI	1	3,03 %
Herbacée	**Petasites frigidus var. palmatus**	**FACH**	**3**	**9,09 %**
Herbacée	Solidago macrophylla	NI	1	3,03 %
Herbacée	Solidago uliginosa	OBL	1	3,03 %
Herbacée	Trichophorum cespitosum	OBL	1	3,03 %
Muscinale	Lichens		15	13,04 %
Muscinale	**Mousses**		**63**	**54,78 %**
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**37**	**32,17 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P138_2024

Fait par Solveig Leblanc et Jean Deshaye le 2024-8-1

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Boisé
Type de groupement :	Terrestre
Maturité :	Mature
Stade successionnel :	Boisé/Marécage arborescent > Fin de succession
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	5 834
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	Traversé ou bordé par un cours d'eau
Lien hydrologique ? :	N/A
Nature du lien :	N/A
Type du lien :	N/A
Position dans le réseau hydrique :	N/A
Présence de dépression humide:	0-25 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P138_2024 - Groupement Pessière à mousses

Faite par Solveig Leblanc et Jean Deshaye le 2024-8-1

Latitude: 53,52130 **Longitude:** -73,95265 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	4
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	1
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

Avis d'expert Milieu terrestre considérant la liste des statuts hydriques des espèces floristiques nordiques du Québec du 49e au 56e parallèle.

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	Non atteinte	Horizon supérieur (cm):	10	Sable
Pente:	9-15% (douce)	Horizon inférieur (cm):		Non évaluée
Situation topographique:	mi-pente	Roc (si observé):		
Drainage:	2-Bon	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):	10	Humique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	40%
Arbustive (< 4 m)	90%
Herbacée	2%
Muscinale	87%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	Larix laricina	FACH		1	2,63 %
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**37**	**97,37 %**
Arbustive (< 4 m)	Alnus alnobetula subsp. crispa	NI		3	3,33 %
Arbustive (< 4 m)	Amelanchier bartramiana	NI*		1	1,11 %
Arbustive (< 4 m)	**Betula glandulosa**	**FACH**		**15**	**16,67 %**
Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**15**	**16,67 %**
Arbustive (< 4 m)	**Rhododendron groenlandicum**	**OBL**		**37**	**41,11 %**

Arbustive (< 4 m)	**Vaccinium angustifolium**	**NI**	**15**	**16,67 %**
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium myrtilloides	NI	3	3,33 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium vitis-idaea	NI	1	1,11 %
Herbacée	Clintonia borealis	NI	1	20 %
Herbacée	Coptis trifolia	NI	1	20 %
Herbacée	Lysimachia borealis	NI	1	20 %
Herbacée	Petasites frigidus var. palmatus	FACH	1	20 %
Herbacée	Solidago macrophylla	NI	1	20 %
Muscinale	Lichens		1	1,14 %
Muscinale	**Mousses**		**87**	**98,86 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P139_2023

Fait par Pascal Guérin et Tristan Georgekish le 2023-8-16

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Boisé
Type de groupement :	Terrestre
Maturité :	Intermédiaire
Stade successionnel :	Boisé/Marécage arborescent > Fin de succession
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	522
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	Traversé ou bordé par un cours d'eau
Lien hydrologique ? :	N/A
Nature du lien :	N/A
Type du lien :	N/A
Position dans le réseau hydrique :	N/A
Présence de dépression humide:	0%

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P139_2023 - Groupement Pessière à mousses

Faite par Tristan Georgekish et Pascal Guérin le 2023-8-16

Latitude: 53,49951 **Longitude:** -74,01445 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	2
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	1
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

Avis d'expert Milieu terrestre considérant la liste des statuts hydriques des espèces floristiques nordiques du Québec du 49e au 56e parallèle.

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	>30 cm	Horizon supérieur (cm):	5	Enrichi de MO (Ao)
Pente:	4-8% (faible)	Horizon inférieur (cm):	60	Sable
Situation topographique:	mi-pente	Roc (si observé):		
Drainage:	2-Bon	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):	5	Mésique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	15%
Arbustive (< 4 m)	50%
Herbacée	0%
Muscinale	90%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**15**	**100 %**
Arbustive (< 4 m)	Alnus alnobetula subsp. crispa	NI		10	8,7 %
Arbustive (< 4 m)	Betula glandulosa	FACH		15	13,04 %
Arbustive (< 4 m)	**Rhododendron groenlandicum**	**OBL**		**40**	**34,78 %**
Arbustive (< 4 m)	Salix humilis var. humilis	NI*		10	8,7 %
Arbustive (< 4 m)	**Vaccinium angustifolium**	**NI**		**40**	**34,78 %**
Herbacée	Cornus canadensis	NI		2	66,67 %

Herbacée	Potamogeton epihydrus	OBL	1	33,33 %
Muscinale	**Lichens**		**40**	**40 %**
Muscinale	**Mousses**		**60**	**60 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P140

Fait par Pascal Guérin et Tristan Georgekish le 2023-8-16

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Boisé
Type de groupement :	Terrestre
Maturité :	Intermédiaire
Stade successionnel :	Boisé/Marécage arborescent > Fin de succession
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	361
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	Traversé ou bordé par un cours d'eau
Lien hydrologique ? :	N/A
Nature du lien :	N/A
Type du lien :	N/A
Position dans le réseau hydrique :	N/A
Présence de dépression humide:	0%

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

> Remarques générales : Photos 6026-6029

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P140 - Groupement Pessière à mousses

Faite par Pascal Guerin et Tristan Georgekish le 2023-8-16

Latitude: 53,49991 **Longitude:** -74,01212 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	2
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	1
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

Avis d'expert Milieu terrestre considérant la liste des statuts hydriques des espèces floristiques nordiques du Québec du 49e au 56e parallèle.

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	>30 cm	Horizon supérieur (cm):	70	Sable
Pente:	4-8% (faible)	Horizon inférieur (cm):		Non observée
Situation topographique:	Bas de pente	Roc (si observé):		
Drainage:	2-Bon	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):	3	Mésique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	15%
Arbustive (< 4 m)	40%
Eau	0%
Herbacée	5%
Muscinale	90%
Sol nu / Litière	0%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**15**	**100 %**
Arbustive (< 4 m)	Empetrum nigrum subsp. nigrum	NI		5	7,46 %
Arbustive (< 4 m)	Kalmia polifolia	OBL		2	2,99 %
Arbustive (< 4 m)	Larix laricina	FACH		10	14,93 %

Arbustive (< 4 m)	**Rhododendron groenlandicum**	**OBL**	**30**	**44,78 %**
Arbustive (< 4 m)	**Vaccinium angustifolium**	**NI**	**20**	**29,85 %**
Herbacée	Clintonia borealis	NI	5	100 %
Muscinale	**Lichens**		**30**	**30 %**
Muscinale	**Mousses**		**70**	**70 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P141

Fait par Pascal Guérin et Tristan Georgekish le 2023-8-16

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Boisé
Type de groupement :	Terrestre
Maturité :	Intermédiaire
Stade successionnel :	Boisé/Marécage arborescent > Fin de succession
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	3 034
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	Non traversé ou bordé par un cours d'eau
Lien hydrologique ? :	N/A
Nature du lien :	N/A
Type du lien :	N/A
Position dans le réseau hydrique :	N/A
Présence de dépression humide:	0%

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

> Remarques générales : PHOTO VEGETATION 6035-6038
SOL PHOTO 6039-6040

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P141 - Groupement Pessière à mousses

Faite par Pascal Guerin et Tristan Georgekish le 2023-8-16

Latitude: 53,49967 **Longitude:** -74,01156 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	2
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	1
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

Avis d'expert Milieu terrestre considérant la liste des statuts hydriques des espèces floristiques nordiques du Québec du 49e au 56e parallèle.

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun		
Profondeur de la nappe (si observée):	>30 cm	Horizon supérieur (cm):	60	Loam sableux	
Pente:	9-15% (douce)	Horizon inférieur (cm):		Non évaluée	
Situation topographique:	mi-pente	Roc (si observé):			
Drainage:	3-Modéré	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):	
		Sol organique (cm):	20	Mésique	

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	15%
Arbustive (< 4 m)	50%
Eau	0%
Herbacée	2%
Muscinale	100%
Sol nu / Litière	0%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**15**	**100 %**
Arbustive (< 4 m)	Alnus alnobetula subsp. crispa	NI		2	3,39 %
Arbustive (< 4 m)	Betula glandulosa	FACH		2	3,39 %
Arbustive (< 4 m)	Kalmia polifolia	OBL		5	8,47 %

Arbustive (< 4 m)	**Rhododendron groenlandicum**	**OBL**	**30**	**50,85 %**
Arbustive (< 4 m)	**Vaccinium angustifolium**	**NI**	**20**	**33,9 %**
Herbacée	Chamaenerion angustifolium subsp. angustifolium	NI	1	12,5 %
Herbacée	Clintonia borealis	NI	2	25 %
Herbacée	Cornus canadensis	NI	2	25 %
Herbacée	Equisetum sylvaticum	FACH	1	12,5 %
Herbacée	Rubus chamaemorus	FACH	2	25 %
Muscinale	**Lichens**		**30**	**33,33 %**
Muscinale	**Mousses**		**60**	**66,67 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P144

Fait par Pascal Guérin et Tristan Georgekish le 2023-8-16

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Boisé
Type de groupement :	Terrestre
Maturité :	Intermédiaire
Stade successionnel :	Boisé/Marécage arborescent > Fin de succession
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	2 107
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	Traversé ou bordé par un cours d'eau
Lien hydrologique ? :	N/A
Nature du lien :	N/A
Type du lien :	N/A
Position dans le réseau hydrique :	N/A
Présence de dépression humide:	0%

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P144 - Groupement Pessière à mousses

Faite par Pascal Guerin et Tristan Georgekish le 2023-8-16

Latitude: 53,49601 **Longitude:** -74,01202 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	4
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

Avis d'expert Milieu terrestre considérant la liste des statuts hydriques des espèces floristiques nordiques du Québec du 49e au 56e parallèle.

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	Non atteinte	Horizon supérieur (cm):	60	Loam sableux
Pente:	16-30% (modéré)	Horizon inférieur (cm):		Non observée
Situation topographique:	mi-pente	Roc (si observé):		
Drainage:	2-Bon	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):	15	Mésique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	15%
Arbustive (< 4 m)	60%
Eau	0%
Herbacée	2%
Muscinale	30%
Sol nu / Litière	0%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**15**	**100 %**
Arbustive (< 4 m)	Betula cordifolia			2	1,44 %
Arbustive (< 4 m)	**Chamaedaphne calyculata**	**OBL**		**70**	**50,36 %**
Arbustive (< 4 m)	Empetrum nigrum subsp. nigrum	NI		5	3,6 %

Arbustive (< 4 m)	Kalmia polifolia	OBL	2	1,44 %
Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**	**30**	**21,58 %**
Arbustive (< 4 m)	Rhododendron groenlandicum	OBL	10	7,19 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium angustifolium	NI	20	14,39 %
Herbacée	Rubus chamaemorus	FACH	2	100 %
Muscinale	**Lichens**		**10**	**33,33 %**
Muscinale	**Mousses**		**10**	**33,33 %**
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**10**	**33,33 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P153

Fait par Jean Deshaye et Maïtée Dubois le 2023-8-17

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Boisé
Type de groupement :	Terrestre
Maturité :	Mature
Stade successionnel :	Boisé/Marécage arborescent > Fin de succession
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	43 097
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	Non traversé ou bordé par un cours d'eau
Lien hydrologique ? :	N/A
Nature du lien :	N/A
Type du lien :	N/A
Position dans le réseau hydrique :	N/A
Présence de dépression humide:	0%

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P153 - Groupement Pessière à mousses

Faite par Maïtée Dubois et Jean Deshaye le 2023-8-17

Latitude: 53,50699 **Longitude:** -73,97844 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	4
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

Avis d'expert Milieu terrestre considérant la liste des statuts hydriques des espèces floristiques nordiques du Québec du 49e au 56e parallèle.

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	Non atteinte	Horizon supérieur (cm):	5	Sable
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non évaluée
Situation topographique:	Terrain plat	Roc (si observé):	10	
Drainage:	4-Imparfait	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):	10	Fibrique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	37%
Arbustive (< 4 m)	87%
Herbacée	3%
Muscinale	87%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**37**	**100 %**
Arbustive (< 4 m)	**Chamaedaphne calyculata**	**OBL**		**37**	**32,74 %**
Arbustive (< 4 m)	Empetrum nigrum subsp. nigrum	NI		15	13,27 %
Arbustive (< 4 m)	Gaultheria hispidula	NI		3	2,65 %
Arbustive (< 4 m)	Kalmia polifolia	OBL		1	0,88 %
Arbustive (< 4 m)	Picea mariana	FACH		15	13,27 %
Arbustive (< 4 m)	**Rhododendron groenlandicum**	**OBL**		**37**	**32,74 %**

Arbustive (< 4 m)	Vaccinium angustifolium	NI	3	2,65 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium myrtilloides	NI	1	0,88 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium oxycoccos	OBL	1	0,88 %
Herbacée	Equisetum sylvaticum	FACH	1	16,67 %
Herbacée	Lycopodium annotinum	NI	1	16,67 %
Herbacée	Petasites frigidus var. palmatus	FACH	1	16,67 %
Herbacée	Rubus chamaemorus	FACH	3	50 %
Muscinale	Lichens		3	2,91 %
Muscinale	**Mousses**		**63**	**61,17 %**
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**37**	**35,92 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P203

Fait par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-20

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Boisé
Type de groupement :	Terrestre
Maturité :	Intermédiaire
Stade successionnel :	Boisé/Marécage arborescent > Fin de succession
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	13 696
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	Non traversé ou bordé par un cours d'eau
Lien hydrologique ? :	N/A
Nature du lien :	N/A
Type du lien :	N/A
Position dans le réseau hydrique :	N/A
Présence de dépression humide:	0%

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P203 - Groupement Pessière à mousses

Faite par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-20

Latitude: 53,54368 **Longitude:** -73,89441 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	7
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

Avis d'expert Milieu terrestre considérant la liste des statuts hydriques des espèces floristiques nordiques du Québec du 49e au 56e parallèle, la strate muscinale et le sol.

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	Non atteinte	Horizon supérieur (cm):	15	Sable
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non évaluée
Situation topographique:	Terrain plat	Roc (si observé):		
Drainage:	4-Imparfait	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):	15	Fibrique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Sol nu / Litière	15%
Arborescente (> 4 m)	25%
Arbustive (< 4 m)	100%
Herbacée	15%
Muscinale	85%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**25**	**100 %**
Arbustive (< 4 m)	**Chamaedaphne calyculata**	**OBL**		**50**	**33,56 %**
Arbustive (< 4 m)	Empetrum nigrum subsp. nigrum	NI		3	2,01 %
Arbustive (< 4 m)	Gaultheria hispidula	NI		3	2,01 %
Arbustive (< 4 m)	Kalmia polifolia	OBL		1	0,67 %

Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**	**30**	**20,13 %**
Arbustive (< 4 m)	**Rhododendron groenlandicum**	**OBL**	**50**	**33,56 %**
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium angustifolium	NI	10	6,71 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium oxycoccos	OBL	1	0,67 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium uliginosum	NI	1	0,67 %
Herbacée	**Carex trisperma**	**OBL**	**15**	**60 %**
Herbacée	**Rubus chamaemorus**	**FACH**	**10**	**40 %**
Muscinale	**Lichens**		**25**	**29,41 %**
Muscinale	**Mousses**		**40**	**47,06 %**
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**20**	**23,53 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P232

Fait par Pascal Guérin et Jean Deshaye le 2023-8-24

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Boisé
Type de groupement :	Terrestre
Maturité :	Intermédiaire
Stade successionnel :	Boisé/Marécage arborescent > Fin de succession
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	618
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	Traversé ou bordé par un cours d'eau
Lien hydrologique ? :	N/A
Nature du lien :	N/A
Type du lien :	N/A
Position dans le réseau hydrique :	N/A
Présence de dépression humide:	0%

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P232 - Groupement Pessière à mousses

Faite par Pascal Guerin et Jean Deshaye le 2023-8-24

Latitude: 53,53307 **Longitude:** -73,95599 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	4
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	1
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

Avis d'expert Milieu terrestre considérant la liste des statuts hydriques des espèces floristiques nordiques du Québec du 49e au 56e parallèle.

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	>30 cm	Horizon supérieur (cm):	15	Enrichi de MO (Ao)
Pente:	31-40% (forte)	Horizon inférieur (cm):	15	Sable
Situation topographique:	Dépression	Roc (si observé):		
Drainage:	4-Imparfait	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):		Aucun

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	63%
Arbustive (< 4 m)	63%
Eau	0%
Herbacée	3%
Muscinale	87%
Sol nu / Litière	3%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**63**	**100 %**
Arbustive (< 4 m)	**Chamaedaphne calyculata**	**OBL**		**15**	**23,81 %**
Arbustive (< 4 m)	Gaultheria hispidula	NI		3	4,76 %
Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**15**	**23,81 %**

Arbustive (< 4 m)	**Rhododendron groenlandicum**	**OBL**	**15**	**23,81 %**
Arbustive (< 4 m)	**Vaccinium angustifolium**	**NI**	**15**	**23,81 %**
Herbacée	Carex trisperma	OBL	3	100 %
Muscinale	Lichens		3	3,33 %
Muscinale	**Mousses**		**87**	**96,67 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P235

Fait par Pascal Guérin et Jean Deshaye le 2023-8-24

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Boisé
Type de groupement :	Terrestre
Maturité :	Intermédiaire
Stade successionnel :	Boisé/Marécage arborescent > Fin de succession
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	2 297
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	Non traversé ou bordé par un cours d'eau
Lien hydrologique ? :	N/A
Nature du lien :	N/A
Type du lien :	N/A
Position dans le réseau hydrique :	N/A
Présence de dépression humide:	0%

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P235 - Groupement Pessière à mousses

Faite par Pascal Guerin et Jean Deshaye le 2023-8-24

Latitude: 53,53292 **Longitude:** -73,95722 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	5
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

Avis d'expert Milieu terrestre considérant la liste des statuts hydriques des espèces floristiques nordiques du Québec du 49e au 56e parallèle, la strate muscinale et le sol.

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	Non atteinte	Horizon supérieur (cm):	15	Enrichi de MO (Ao)
Pente:	9-15% (douce)	Horizon inférieur (cm):	15	Sable
Situation topographique:	Haut de pente	Roc (si observé):		
Drainage:	2-Bon	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):		Aucun

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	37%
Arbustive (< 4 m)	87%
Eau	0%
Herbacée	37%
Muscinale	87%
Sol nu / Litière	3%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	Larix laricina	FACH		1	2,63 %
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**37**	**97,37 %**
Arbustive (< 4 m)	**Chamaedaphne calyculata**	**OBL**		**37**	**28,91 %**
Arbustive (< 4 m)	Empetrum nigrum subsp. nigrum	NI		15	14,06 %

Arbustive (< 4 m)	Empetrum nigrum subsp. nigrum	NI	3	14,06 %
Arbustive (< 4 m)	Juniperus communis var. depressa	NI	1	0,78 %
Arbustive (< 4 m)	Larix laricina	FACH	3	2,34 %
Arbustive (< 4 m)	Linnaea borealis	NI	1	0,78 %
Arbustive (< 4 m)	Picea mariana	FACH	15	11,72 %
Arbustive (< 4 m)	**Rhododendron groenlandicum**	**OBL**	**37**	**28,91 %**
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium angustifolium	NI	15	11,72 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium vitis-idaea	NI	1	0,78 %
Herbacée	**Carex trisperma**	**OBL**	**15**	**42,86 %**
Herbacée	Clintonia borealis	NI	3	8,57 %
Herbacée	Cornus canadensis	NI	1	2,86 %
Herbacée	Geocaulon lividum	NI	1	2,86 %
Herbacée	**Rubus chamaemorus**	**FACH**	**15**	**42,86 %**
Muscinale	**Lichens**		**37**	**35,92 %**
Muscinale	**Mousses**		**63**	**61,17 %**
Muscinale	Sphagnum sp.	FACH	3	2,91 %

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P301

Fait par Pascal Guérin et Jean Deshaye le 2023-8-22

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Boisé
Type de groupement :	Terrestre
Maturité :	Intermédiaire
Stade successionnel :	Boisé/Marécage arborescent > Fin de succession
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	3 923
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	Traversé ou bordé par un cours d'eau
Lien hydrologique ? :	N/A
Nature du lien :	N/A
Type du lien :	N/A
Position dans le réseau hydrique :	N/A
Présence de dépression humide:	0%

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P301 - Groupement Pessière à mousses

Faite par Pascal Guerin et Jean Deshaye le 2023-8-22

Latitude: 53,54234 **Longitude:** -73,93160 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	5
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	2
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

Avis d'expert Milieu terrestre considérant la liste des statuts hydriques des espèces floristiques nordiques du Québec du 49e au 56e parallèle.

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	>30 cm	Horizon supérieur (cm):	20	Enrichi de MO (Ao)
Pente:	9-15% (douce)	Horizon inférieur (cm):	60	Sable
Situation topographique:	mi-pente	Roc (si observé):		
Drainage:	2-Bon	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):		Aucun

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	37%
Arbustive (< 4 m)	87%
Eau	0%
Herbacée	15%
Muscinale	87%
Sol nu / Litière	3%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**37**	**100 %**
Arbustive (< 4 m)	Empetrum nigrum subsp. nigrum	NI		3	3,95 %
Arbustive (< 4 m)	Gaultheria hispidula	NI		3	3,95 %
Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**15**	**19,74 %**

Arbustive (< 4 m)	**Rhododendron groenlandicum**	**OBL**	**37**	**48,68 %**
Arbustive (< 4 m)	**Vaccinium angustifolium**	**NI**	**15**	**19,74 %**
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium myrtilloides	NI	3	3,95 %
Herbacée	Carex trisperma	OBL	1	10 %
Herbacée	Chamaenerion angustifolium subsp. angustifolium	NI	1	10 %
Herbacée	**Cornus canadensis**	**NI**	**3**	**30 %**
Herbacée	**Equisetum sylvaticum**	**FACH**	**3**	**30 %**
Herbacée	Neottia cordata	FACH	1	10 %
Herbacée	Rubus chamaemorus	FACH	1	10 %
Muscinale	Lichens		1	0,99 %
Muscinale	**Mousses**		**63**	**62,38 %**
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**37**	**36,63 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P307

Fait par Pascal Guérin et Jean Deshaye le 2023-8-24

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Boisé
Type de groupement :	Terrestre
Maturité :	Intermédiaire
Stade successionnel :	Boisé/Marécage arborescent > Fin de succession
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	4 443
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	Traversé ou bordé par un cours d'eau
Lien hydrologique ? :	N/A
Nature du lien :	N/A
Type du lien :	N/A
Position dans le réseau hydrique :	N/A
Présence de dépression humide:	0-25 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P307 - Groupement Pessière à mousses

Faite par Pascal Guerin et Jean Deshaye le 2023-8-24

Latitude: 53,53248 **Longitude:** -73,95943 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	7
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	3
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

Avis d'expert Milieu terrestre considérant la liste des statuts hydriques des espèces floristiques nordiques du Québec du 49e au 56e parallèle.

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	>30 cm	Horizon supérieur (cm):	20	Enrichi de MO (Ao)
Pente:	9-15% (douce)	Horizon inférieur (cm):	10	Sable
Situation topographique:	mi-pente	Roc (si observé):		
Drainage:	3-Modéré	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):	10	Fibrique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	37%
Arbustive (< 4 m)	87%
Eau	0%
Herbacée	37%
Muscinale	87%
Sol nu / Litière	0%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**37**	**100 %**
Arbustive (< 4 m)	Alnus incana subsp. rugosa	FACH		3	1,9 %
Arbustive (< 4 m)	Amelanchier bartramiana	NI*		15	9,49 %
Arbustive (< 4 m)	Betula glandulosa	FACH		1	0,63 %

Arbustive (< 4 m)	**Chamaedaphne calyculata**	**OBL**	**37**	**23,42 %**
Arbustive (< 4 m)	Empetrum nigrum subsp. nigrum	NI	15	9,49 %
Arbustive (< 4 m)	Gaultheria hispidula	NI	3	1,9 %
Arbustive (< 4 m)	Kalmia polifolia	OBL	3	1,9 %
Arbustive (< 4 m)	Picea mariana	FACH	15	9,49 %
Arbustive (< 4 m)	**Rhododendron groenlandicum**	**OBL**	**63**	**39,87 %**
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium angustifolium	NI	3	1,9 %
Herbacée	**Carex trisperma**	**OBL**	**3**	**9,68 %**
Herbacée	**Cornus canadensis**	**NI**	**3**	**9,68 %**
Herbacée	**Equisetum sylvaticum**	**FACH**	**3**	**9,68 %**
Herbacée	**Geocaulon lividum**	**NI**	**3**	**9,68 %**
Herbacée	**Lycopodium annotinum**	**NI**	**3**	**9,68 %**
Herbacée	Maianthemum trifolium	OBL	1	3,23 %
Herbacée	**Rubus chamaemorus**	**FACH**	**15**	**48,39 %**
Muscinale	Lichens		15	16,85 %
Muscinale	**Mousses**		**37**	**41,57 %**
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**37**	**41,57 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P313

Fait par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-26

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Boisé
Type de groupement :	Terrestre
Maturité :	Intermédiaire
Stade successionnel :	Boisé/Marécage arborescent > Fin de succession
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	9 180
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	Non traversé ou bordé par un cours d'eau
Lien hydrologique ? :	N/A
Nature du lien :	N/A
Type du lien :	N/A
Position dans le réseau hydrique :	N/A
Présence de dépression humide:	0%

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P313 - Groupement Pessière à mousses

Faite par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-26

Latitude: 53,53212 **Longitude:** -73,94010 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	5
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

Avis d'expert Milieu terrestre considérant la liste des statuts hydriques des espèces floristiques nordiques du Québec du 49e au 56e parallèle, la strate muscuinale et le sol.

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	Non atteinte	Horizon supérieur (cm):	5	Sable
Pente:	4-8% (faible)	Horizon inférieur (cm):		Non évaluée
Situation topographique:	mi-pente	Roc (si observé):	25	
Drainage:	4-Imparfait	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):	20	Mésique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	40%
Arbustive (< 4 m)	100%
Herbacée	15%
Muscinale	100%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**40**	**100 %**
Arbustive (< 4 m)	**Chamaedaphne calyculata**	**OBL**		**30**	**28,57 %**
Arbustive (< 4 m)	Empetrum nigrum subsp. nigrum	NI		10	9,52 %
Arbustive (< 4 m)	Gaultheria hispidula	NI		1	0,95 %
Arbustive (< 4 m)	Picea mariana	FACH		20	19,05 %
Arbustive (< 4 m)	**Rhododendron groenlandicum**	**OBL**		**40**	**38,1 %**
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium angustifolium	NI		3	2,86 %

Arbustive (< 4 m)	Vaccinium oxycoccos	OBL	1	0,95 %
Herbacée	Carex trisperma	OBL	2	13,33 %
Herbacée	Clintonia borealis	NI	2	13,33 %
Herbacée	Maianthemum trifolium	OBL	1	6,67 %
Herbacée	**Rubus chamaemorus**	**FACH**	**10**	**66,67 %**
Muscinale	Lichens		5	5 %
Muscinale	**Mousses**		**60**	**60 %**
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**35**	**35 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P315

Fait par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-21

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Boisé
Type de groupement :	Terrestre
Maturité :	Intermédiaire
Stade successionnel :	Boisé/Marécage arborescent > Fin de succession
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	13 863
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	Non traversé ou bordé par un cours d'eau
Lien hydrologique ? :	N/A
Nature du lien :	N/A
Type du lien :	N/A
Position dans le réseau hydrique :	N/A
Présence de dépression humide:	0%

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P315 - Groupement Pessière à mousses

Faite par Maïtée Dubois et Tristan Georgekish le 2023-8-21

Latitude: 53,53965 **Longitude:** -73,91031 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	4
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	5
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Non
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

Avis d'expert Milieu terrestre considérant la liste des statuts hydriques des espèces floristiques nordiques du Québec du 49e au 56e parallèle.

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	Non atteinte	Horizon supérieur (cm):	15	Sable
Pente:	9-15% (douce)	Horizon inférieur (cm):		Non évaluée
Situation topographique:	mi-pente	Roc (si observé):		
Drainage:	4-Imparfait	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):	5	Fibrique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Sol nu / Litière	10%
Arbustive (< 4 m)	100%
Arborescente (> 4 m)	25%
Herbacée	15%
Muscinale	85%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**25**	**100 %**
Arbustive (< 4 m)	Amelanchier bartramiana	NI*		1	0,81 %
Arbustive (< 4 m)	Betula glandulosa	FACH		10	8,06 %
Arbustive (< 4 m)	**Chamaedaphne calyculata**	**OBL**		**40**	**32,26 %**
Arbustive (< 4 m)	Empetrum nigrum subsp. nigrum	NI		5	4,03 %

Arbustive (< 4 m)	Kalmia polifolia	OBL	1	0,81 %
Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**	**30**	**24,19 %**
Arbustive (< 4 m)	Rhododendron groenlandicum	OBL	10	8,06 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium angustifolium	NI	1	0,81 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium myrtilloides	NI	1	0,81 %
Arbustive (< 4 m)	**Vaccinium uliginosum**	**NI**	**25**	**20,16 %**
Herbacée	Avenella flexuosa		1	5,26 %
Herbacée	**Carex trisperma**	**OBL**	**3**	**15,79 %**
Herbacée	**Clintonia borealis**	**NI**	**3**	**15,79 %**
Herbacée	Coptis trifolia	NI	1	5,26 %
Herbacée	Cornus canadensis	NI	1	5,26 %
Herbacée	Geocaulon lividum	NI	1	5,26 %
Herbacée	**Lycopodium annotinum**	**NI**	**3**	**15,79 %**
Herbacée	**Lycopodium clavatum**	**NI**	**2**	**10,53 %**
Herbacée	**Maianthemum canadense subsp. canadense**	**NI**	**2**	**10,53 %**
Herbacée	Rubus chamaemorus	FACH	1	5,26 %
Herbacée	Solidago hispida	NI	1	5,26 %
Muscinale	**Lichens**		**30**	**30 %**
Muscinale	**Mousses**		**55**	**55 %**
Muscinale	Sphagnum sp.	FACH	15	15 %

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P318

Fait par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-21

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Boisé
Type de groupement :	Terrestre
Maturité :	Mature
Stade successionnel :	Boisé/Marécage arborescent > Fin de succession
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	17 877
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	Non traversé ou bordé par un cours d'eau
Lien hydrologique ? :	N/A
Nature du lien :	N/A
Type du lien :	N/A
Position dans le réseau hydrique :	N/A
Présence de dépression humide:	0%

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Oui
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P318 - Groupement Pessière à mousses

Faite par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-21

Latitude: 53,54117 **Longitude:** -73,91193 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	2
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	3
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Non
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	Non atteinte	Horizon supérieur (cm):	4	Sable
Pente:	4-8% (faible)	Horizon inférieur (cm):		Non évaluée
Situation topographique:	mi-pente	Roc (si observé):	16	
Drainage:	4-Imparfait	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):	12	Fibrique

REMARQUES

> Présence de chicots

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Sol nu / Litière	5%
Arborescente (> 4 m)	35%
Arbustive (< 4 m)	100%
Herbacée	10%
Muscinale	95%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [7]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**35**	**100 %**
Arbustive (< 4 m)	Chamaedaphne calyculata	OBL		2	1,89 %
Arbustive (< 4 m)	Gaultheria hispidula	NI		1	0,94 %
Arbustive (< 4 m)	Picea mariana	FACH		3	2,83 %
Arbustive (< 4 m)	**Rhododendron groenlandicum**	**OBL**		**70**	**66,04 %**

Arbustive (< 4 m)	**Vaccinium angustifolium**	**NI**	**30**	**28,3 %**
Herbacée	**Clintonia borealis**	**NI**	**3**	**37,5 %**
Herbacée	**Cornus canadensis**	**NI**	**5**	**62,5 %**
Muscinale	**Mousses**		**80**	**84,21 %**
Muscinale	Sphagnum sp.	FACH	15	15,79 %

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P341

Fait par Pascal Guérin et Jean Deshaye le 2023-8-27

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Boisé
Type de groupement :	Terrestre
Maturité :	Intermédiaire
Stade successionnel :	Boisé/Marécage arborescent > Fin de succession
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	22 807
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	Non traversé ou bordé par un cours d'eau
Lien hydrologique ? :	N/A
Nature du lien :	N/A
Type du lien :	N/A
Position dans le réseau hydrique :	N/A
Présence de dépression humide:	0%

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P341 - Groupement Pessière à mousses

Faite par Pascal Guerin et Jean Deshaye le 2023-8-27

Latitude: 53,61957 **Longitude:** -73,86358 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	5
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	4
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

Avis d'expert Milieu terrestre considérant la liste des statuts hydriques des espèces floristiques nordiques du Québec du 49e au 56e parallèle.

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun		
Profondeur de la nappe (si observée):	>30 cm	Horizon supérieur (cm):	5	Enrichi de MO (Ao)	
Pente:	4-8% (faible)	Horizon inférieur (cm):		Non évaluée	
Situation topographique:	mi-pente	Roc (si observé):			
Drainage:	2-Bon	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):	
		Sol organique (cm):	5	Mésique	

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	37%
Arbustive (< 4 m)	87%
Eau	0%
Herbacée	37%
Muscinale	87%
Sol nu / Litière	0%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**37**	**100 %**
Arbustive (< 4 m)	Amelanchier bartramiana	NI*		3	2,65 %
Arbustive (< 4 m)	**Betula glandulosa**	**FACH**		**15**	**13,27 %**
Arbustive (< 4 m)	Chamaedaphne calyculata	OBL		3	2,65 %

Arbustive (< 4 m)	**Empetrum nigrum subsp. nigrum**	**NI**	**15**	**13,27 %**
Arbustive (< 4 m)	Gaultheria hispidula	NI	1	0,88 %
Arbustive (< 4 m)	Juniperus communis var. depressa	NI	1	0,88 %
Arbustive (< 4 m)	Kalmia polifolia	OBL	1	0,88 %
Arbustive (< 4 m)	Linnaea borealis	NI	1	0,88 %
Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**	**15**	**13,27 %**
Arbustive (< 4 m)	**Rhododendron groenlandicum**	**OBL**	**37**	**32,74 %**
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium angustifolium	NI	3	2,65 %
Arbustive (< 4 m)	**Vaccinium myrtilloides**	**NI**	**15**	**13,27 %**
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium uliginosum	NI	3	2,65 %
Herbacée	Avenella flexuosa		1	2,7 %
Herbacée	**Clintonia borealis**	**NI**	**15**	**40,54 %**
Herbacée	Coptis trifolia	NI	1	2,7 %
Herbacée	**Cornus canadensis**	**NI**	**15**	**40,54 %**
Herbacée	Geocaulon lividum	NI	1	2,7 %
Herbacée	Solidago macrophylla	NI	1	2,7 %
Herbacée	Streptopus amplexifolius	NI	3	8,11 %
Muscinale	Lichens		15	16,13 %
Muscinale	Mousses		15	16,13 %
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**63**	**67,74 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P342

Fait par Pascal Guérin et Jean Deshaye le 2023-8-27

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Boisé
Type de groupement :	Terrestre
Maturité :	Intermédiaire
Stade successionnel :	Boisé/Marécage arborescent > Fin de succession
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	9 198
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	Non traversé ou bordé par un cours d'eau
Lien hydrologique ? :	N/A
Nature du lien :	N/A
Type du lien :	N/A
Position dans le réseau hydrique :	N/A
Présence de dépression humide:	0-25 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

> Remarques générales : Ruisseau sous terrain entendu.

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P342 - Groupement Pessière à mousses

Faite par Pascal Guerin et Jean Deshaye le 2023-8-27

Latitude: 53,61768 **Longitude:** -73,86090 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	6
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	4
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

Avis d'expert Milieu terrestre considérant la liste des statuts hydriques des espèces floristiques nordiques du Québec du 49e au 56e parallèle.

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun		
Profondeur de la nappe (si observée):	>30 cm	Horizon supérieur (cm):	5	Enrichi de MO (Ao)	
Pente:	4-8% (faible)	Horizon inférieur (cm):	10	Sable	
Situation topographique:	mi-pente	Roc (si observé):			
Drainage:	3-Modéré	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):	
		Sol organique (cm):	5	Mésique	

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	37%
Arbustive (< 4 m)	87%
Eau	0%
Herbacée	63%
Muscinale	87%
Sol nu / Litière	0%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**37**	**100 %**
Arbustive (< 4 m)	Abies balsamea	NI		3	2,68 %
Arbustive (< 4 m)	Amelanchier bartramiana	NI*		3	2,68 %
Arbustive (< 4 m)	Betula glandulosa	FACH		1	0,89 %

Arbustive (< 4 m)	**Empetrum nigrum subsp. nigrum**	**NI**	**15**	**13,39 %**
Arbustive (< 4 m)	Gaultheria hispidula	NI	4	3,57 %
Arbustive (< 4 m)	Juniperus communis var. depressa	NI	1	0,89 %
Arbustive (< 4 m)	Kalmia polifolia	OBL	1	0,89 %
Arbustive (< 4 m)	Larix laricina	FACH	1	0,89 %
Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**	**15**	**13,39 %**
Arbustive (< 4 m)	**Rhododendron groenlandicum**	**OBL**	**37**	**33,04 %**
Arbustive (< 4 m)	Salix humilis var. humilis	NI*	1	0,89 %
Arbustive (< 4 m)	**Vaccinium angustifolium**	**NI**	**15**	**13,39 %**
Arbustive (< 4 m)	**Vaccinium myrtilloides**	**NI**	**15**	**13,39 %**
Herbacée	Avenella flexuosa		1	1,82 %
Herbacée	**Carex trisperma**	**OBL**	**15**	**27,27 %**
Herbacée	Clintonia borealis	NI	3	5,45 %
Herbacée	Coptis trifolia	NI	3	5,45 %
Herbacée	**Cornus canadensis**	**NI**	**15**	**27,27 %**
Herbacée	**Rubus chamaemorus**	**FACH**	**15**	**27,27 %**
Herbacée	Solidago macrophylla	NI	3	5,45 %
Muscinale	Lichens		15	12,82 %
Muscinale	Mousses		15	12,82 %
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**87**	**74,36 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P343

Fait par Pascal Guérin et Jean Deshaye le 2023-8-23

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Boisé
Type de groupement :	Terrestre
Maturité :	Intermédiaire
Stade successionnel :	Boisé/Marécage arborescent > Fin de succession
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	17 852
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	Non traversé ou bordé par un cours d'eau
Lien hydrologique ? :	N/A
Nature du lien :	N/A
Type du lien :	N/A
Position dans le réseau hydrique :	N/A
Présence de dépression humide:	0%

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P343 - Groupement Pessière à mousses

Faite par Pascal Guerin et Jean Deshaye le 2023-8-23

Latitude: 53,56121 **Longitude:** -73,92977 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	8
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	3
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

Avis d'expert Milieu terrestre considérant la liste des statuts hydriques des espèces floristiques nordiques du Québec du 49e au 56e parallèle et le sol.

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun		
Profondeur de la nappe (si observée):	>30 cm	Horizon supérieur (cm):	10	Enrichi de MO (Ao)	
Pente:	9-15% (douce)	Horizon inférieur (cm):	30	Sable	
Situation topographique:	mi-pente	Roc (si observé):			
Drainage:	2-Bon	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):	
		Sol organique (cm):		Aucun	

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	63%
Arbustive (< 4 m)	87%
Eau	0%
Herbacée	15%
Muscinale	87%
Sol nu / Litière	15%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Abies balsamea**	**NI**		**15**	**28,85 %**
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**37**	**71,15 %**
Arbustive (< 4 m)	Abies balsamea	NI		5	5,26 %
Arbustive (< 4 m)	Abies balsamea	NI		1	5,26 %

Arbustive (< 4 m)	**Alnus incana subsp. rugosa**	**FACH**	**15**	**13,16 %**
Arbustive (< 4 m)	Betula glandulosa	FACH	1	0,88 %
Arbustive (< 4 m)	**Chamaedaphne calyculata**	**OBL**	**15**	**13,16 %**
Arbustive (< 4 m)	Empetrum nigrum subsp. nigrum	NI	3	2,63 %
Arbustive (< 4 m)	Gaultheria hispidula	NI	3	2,63 %
Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**	**15**	**13,16 %**
Arbustive (< 4 m)	**Rhododendron groenlandicum**	**OBL**	**37**	**32,46 %**
Arbustive (< 4 m)	Salix planifolia	OBL*	3	2,63 %
Arbustive (< 4 m)	**Vaccinium angustifolium**	**NI**	**15**	**13,16 %**
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium vitis-idaea	NI	1	0,88 %
Herbacée	**Cornus canadensis**	**NI**	**3**	**33,33 %**
Herbacée	**Equisetum sylvaticum**	**FACH**	**3**	**33,33 %**
Herbacée	**Rubus chamaemorus**	**FACH**	**3**	**33,33 %**
Muscinale	**Mousses**		**37**	**50 %**
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**37**	**50 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

Peuplement mixte

P001_2024

Fait par Solveig Leblanc et Jean Deshaye le 2024-8-1

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Boisé
Type de groupement :	Terrestre
Maturité :	Mature
Stade successionnel :	Boisé/Marécage arborescent > Milieu de succession
Rareté au niveau régional	Occasionnel

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	8 876
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	Traversé ou bordé par un cours d'eau
Lien hydrologique ? :	N/A
Nature du lien :	N/A
Type du lien :	N/A
Position dans le réseau hydrique :	N/A
Présence de dépression humide:	26-50 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P001_2024 - Groupement Peuplement mixte

Faite par Solveig Leblanc et Jean Deshaye le 2024-8-1

Latitude: 53,52174 **Longitude:** -73,95122 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	1
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	5
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Non
Végétation typique des milieux humides:	Non
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun		
Profondeur de la nappe (si observée):	Non atteinte	Horizon supérieur (cm):		Non évaluée	
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non évaluée	
Situation topographique:	Terrain plat	Roc (si observé):			
Drainage:	2-Bon	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):	
		Sol organique (cm):	5	Fibrique	

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	65%
Arbustive (< 4 m)	40%
Herbacée	60%
Muscinale	3%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [7]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Betula papyrifera**	**NI**		**37**	**50 %**
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**37**	**50 %**
Arbustive (< 4 m)	**Alnus alnobetula subsp. crispa**	**NI**		**15**	**33,33 %**
Arbustive (< 4 m)	**Amelanchier bartramiana**	**NI***		**15**	**33,33 %**
Arbustive (< 4 m)	Betula minor			1	2,22 %
Arbustive (< 4 m)	Cornus sericea	FACH		3	6,67 %
Arbustive (< 4 m)	Linnaea borealis	NI		1	2,22 %

Arbustive (< 4 m)	Rhododendron groenlandicum	OBL	3	6,67 %
Arbustive (< 4 m)	Ribes glandulosum	FACH	1	2,22 %
Arbustive (< 4 m)	Sorbus americana	NI	3	6,67 %
Arbustive (< 4 m)	Viburnum edule	FACH	3	6,67 %
Herbacée	Athyrium filix-femina var. angustum	NI	3	5,45 %
Herbacée	Calamagrostis canadensis var. canadensis	FACH	1	1,82 %
Herbacée	**Clintonia borealis**	**NI**	**15**	**27,27 %**
Herbacée	Coptis trifolia	NI	1	1,82 %
Herbacée	Cornus canadensis	NI	3	5,45 %
Herbacée	Galium triflorum	NI	1	1,82 %
Herbacée	**Lycopodium annotinum**	**NI**	**15**	**27,27 %**
Herbacée	Lysimachia borealis	NI	1	1,82 %
Herbacée	Osmunda claytoniana	NI	3	5,45 %
Herbacée	Phegopteris connectilis	NI	3	5,45 %
Herbacée	Rubus pubescens	FACH	3	5,45 %
Herbacée	Solidago macrophylla	NI	1	1,82 %
Herbacée	Streptopus amplexifolius	NI	1	1,82 %
Herbacée	Viola blanda	FACH	1	1,82 %
Herbacée	Viola macloskeyi	OBL	3	5,45 %
Muscinale	Mousses		3	100 %

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P201

Fait par Mathieu Ferland et Jean Deshaye le 2024-8-5

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Boisé
Type de groupement :	Terrestre
Maturité :	Mature
Stade successionnel :	Boisé/Marécage arborescent > Milieu de succession
Rareté au niveau régional	Occasionnel

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	273 999
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	Traversé ou bordé par un cours d'eau
Lien hydrologique ? :	N/A
Nature du lien :	N/A
Type du lien :	N/A
Position dans le réseau hydrique :	N/A
Présence de dépression humide:	0-25 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P201 - Groupement Peuplement mixte

Faite par Mathieu Ferland et Jean Deshaye le 2024-8-5

Latitude: 53,55974 **Longitude:** -73,96485 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	4
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	5
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Non
Végétation typique des milieux humides:	Non
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	Non évaluée	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	Non atteinte	Horizon supérieur (cm):	5	Sable
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non évaluée
Situation topographique:	Buton et cuvette (mosaïque)	Roc (si observé):	5	
		Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
Drainage:	2-Bon	Sol organique (cm):		Aucun

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	35%
Arbustive (< 4 m)	100%
Herbacée	80%
Muscinale	63%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	Larix laricina	FACH		3	9,09 %
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**15**	**45,45 %**
Arborescente (> 4 m)	**Populus tremuloides**	**NI**		**15**	**45,45 %**
Arbustive (< 4 m)	**Alnus incana subsp. rugosa**	**FACH**		**63**	**37,06 %**
Arbustive (< 4 m)	Amelanchier bartramiana	NI*		3	1,76 %
Arbustive (< 4 m)	Betula glandulosa	FACH		15	8,82 %
Arbustive (< 4 m)	**Cornus sericea**	**FACH**		**37**	**21,76 %**

Arbustive (< 4 m)	Gaultheria hispidula	NI	1	0,59 %
Arbustive (< 4 m)	Juniperus communis var. depressa	NI	3	1,76 %
Arbustive (< 4 m)	Larix laricina	FACH	1	0,59 %
Arbustive (< 4 m)	Linnaea borealis	NI	1	0,59 %
Arbustive (< 4 m)	Lonicera villosa	NI	1	0,59 %
Arbustive (< 4 m)	Picea mariana	FACH	1	0,59 %
Arbustive (< 4 m)	Populus tremuloides	NI	3	1,76 %
Arbustive (< 4 m)	Ribes glandulosum	FACH	15	8,82 %
Arbustive (< 4 m)	Rubus idaeus subsp. strigosus	NI	3	1,76 %
Arbustive (< 4 m)	Salix humilis var. humilis	NI*	3	1,76 %
Arbustive (< 4 m)	Salix planifolia	OBL*	15	8,82 %
Arbustive (< 4 m)	Spiraea alba var. latifolia	NI	1	0,59 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium angustifolium	NI	1	0,59 %
Arbustive (< 4 m)	Viburnum edule	FACH	3	1,76 %
Herbacée	Agrostis scabra		1	1,14 %
Herbacée	**Athyrium filix-femina var. angustum**	**NI**	**15**	**17,05 %**
Herbacée	Avenella flexuosa		1	1,14 %
Herbacée	Calamagrostis canadensis var. canadensis	FACH	3	3,41 %
Herbacée	Carex trisperma	OBL	1	1,14 %
Herbacée	Coptis trifolia	NI	1	1,14 %
Herbacée	**Cornus canadensis**	**NI**	**15**	**17,05 %**
Herbacée	**Lycopodium annotinum**	**NI**	**15**	**17,05 %**
Herbacée	Lysimachia borealis	NI	3	3,41 %
Herbacée	**Phegopteris connectilis**	**NI**	**15**	**17,05 %**
Herbacée	Rubus pubescens	FACH	3	3,41 %
Herbacée	**Viola blanda**	**FACH**	**15**	**17,05 %**
Muscinale	**Mousses**		**63**	**100 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

Pinède grise

MTI

Fait par Mathieu Ferland et Pascal Guérin le 2024-6-12

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Boisé
Type de groupement :	Terrestre
Maturité :	Intermédiaire
Stade successionnel :	Boisé/Marécage arborescent > Milieu de succession
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	14 827
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	Traversé ou bordé par un cours d'eau
Lien hydrologique ? :	N/A
Nature du lien :	N/A
Type du lien :	N/A
Position dans le réseau hydrique :	N/A
Présence de dépression humide:	0%

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

MTIA - Groupement Pinède grise

Faite par Mathieu Ferland et Pascal Guérin le 2024-6-12

Latitude: 53,64621 **Longitude:** -73,90415 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	1
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	4
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Non
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

Avis d'expert Milieu terrestre considérant la liste des statuts hydriques des espèces floristiques nordiques du Québec du 49e au 56e parallèle.

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	Non évaluée	Mouchetures:	Aucun		
Profondeur de la nappe (si observée):	Non évaluée	Horizon supérieur (cm):	5	Sable	
Pente:	16-30% (modéré)	Horizon inférieur (cm):		Non évaluée	
Situation topographique:	Buton	Roc (si observé):	5		
Drainage:	1-Rapide	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):	
		Sol organique (cm):		Aucun	

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	50%
Arbustive (< 4 m)	50%
Herbacée	25%
Muscinale	85%
Sol nu / Litière	5%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Pinus banksiana**	**NI**		**50**	**100 %**
Arbustive (< 4 m)	Picea mariana	FACH		5	8,77 %
Arbustive (< 4 m)	**Pinus banksiana**	**NI**		**15**	**26,32 %**
Arbustive (< 4 m)	**Rhododendron groenlandicum**	**OBL**		**15**	**26,32 %**
Arbustive (< 4 m)	Salix discolor	FACH		2	3,51 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium angustifolium	NI		5	8,77 %

Arbustive (< 4 m)	**Vaccinium vitis-idaea**	**NI**	**15**	**26,32 %**
Herbacée	**Maianthemum canadense subsp. canadense**	**NI**	**5**	**83,33 %**
Herbacée	Muhlenbergia uniflora	OBL	1	16,67 %
Muscinale	**Lichens**		**85**	**100 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P062_2023

Fait par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-27

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Boisé
Type de groupement :	Terrestre
Maturité :	Intermédiaire
Stade successionnel :	Boisé/Marécage arborescent > Fin de succession
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	13 453
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	Non traversé ou bordé par un cours d'eau
Lien hydrologique ? :	N/A
Nature du lien :	N/A
Type du lien :	N/A
Position dans le réseau hydrique :	N/A
Présence de dépression humide:	0%

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Oui
Sols perturbés ?	Oui
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Oui

Perturbation Anthropique

Sentier de marche	Menaçant peu

Perturbation Naturelle

Feu	Menaçant peu

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P062_2023 - Groupement Pinède grise

Faite par Tristan Georgekish et Maïtée Dubois le 2023-8-27

Latitude: 53,63131 **Longitude:** -73,88530 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	0
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	2
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Non
Végétation typique des milieux humides:	Non
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

Avis d'expert Pinède grise en transition après brûlis.

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	Non atteinte	Horizon supérieur (cm):	10	Sable
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non évaluée
Situation topographique:	mi-pente	Roc (si observé):	15	
Drainage:	3-Modéré	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):	5	Mésique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Sol nu / Litière	15%
Arborescente (> 4 m)	25%
Arbustive (< 4 m)	60%
Herbacée	3%
Muscinale	85%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	Larix laricina	FACH		1	3,85 %
Arborescente (> 4 m)	**Pinus banksiana**	**NI**		**25**	**96,15 %**
Arbustive (< 4 m)	Amelanchier bartramiana	NI*		1	1,72 %
Arbustive (< 4 m)	Betula glandulosa	FACH		10	17,24 %
Arbustive (< 4 m)	**Kalmia angustifolia var. angustifolia**	**NI**		**30**	**51,72 %**

Arbustive (< 4 m)	Larix laricina	FACH	1	1,72 %
Arbustive (< 4 m)	Picea mariana	FACH	3	5,17 %
Arbustive (< 4 m)	Salix humilis var. humilis	NI*	3	5,17 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium angustifolium	NI	10	17,24 %
Herbacée	Cornus canadensis	NI	3	100 %
Muscinale	**Lichens**		**85**	**100 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P063_2024

Fait par Mathieu Ferland le 2024-8-2

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Boisé
Type de groupement :	Terrestre
Maturité :	Intermédiaire
Stade successionnel :	Boisé/Marécage arborescent > Fin de succession
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	84 802
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	Non traversé ou bordé par un cours d'eau
Lien hydrologique ? :	N/A
Nature du lien :	N/A
Type du lien :	N/A
Position dans le réseau hydrique :	N/A
Présence de dépression humide:	0%

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P063_2024 - Groupement Pinède grise

Faite par Mathieu Ferland le 2024-8-2

Latitude: 53,55790 **Longitude:** -73,93509 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	2
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	4
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Non
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	Non évaluée	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	Non évaluée	Horizon supérieur (cm):	5	Sable
Pente:	4-8% (faible)	Horizon inférieur (cm):		Non observée
Situation topographique:	Valloneux	Roc (si observé):		
Drainage:	2-Bon	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):	3	Mésique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	15%
Arbustive (< 4 m)	70%
Herbacée	25%
Muscinale	90%
Sol nu / Litière	10%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**6**	**40 %**
Arborescente (> 4 m)	**Pinus banksiana**	**NI**		**9**	**60 %**
Arbustive (< 4 m)	**Chamaedaphne calyculata**	**OBL**		**25**	**30,12 %**
Arbustive (< 4 m)	**Kalmia angustifolia var. angustifolia**	**NI**		**25**	**30,12 %**
Arbustive (< 4 m)	Linnaea borealis	NI		3	3,61 %

Arbustive (< 4 m)	Picea mariana	FACH	15	18,07 %
Arbustive (< 4 m)	Pinus banksiana	NI	5	6,02 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium myrtilloides	NI	10	12,05 %
Herbacée	Clintonia borealis	NI	1	5,56 %
Herbacée	**Cornus canadensis**	**NI**	**10**	**55,56 %**
Herbacée	**Maianthemum canadense subsp. canadense**	**NI**	**4**	**22,22 %**
Herbacée	Piptatheropsis canadensis		2	11,11 %
Herbacée	Potentilla reptans		1	5,56 %
Muscinale	**Lichens**		**80**	**88,89 %**
Muscinale	Mousses		10	11,11 %

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P080_2024

Fait par Mathieu Ferland le 2024-8-1

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Boisé
Type de groupement :	Terrestre
Maturité :	Intermédiaire
Stade successionnel :	Boisé/Marécage arborescent > Fin de succession
Rareté au niveau régional	Occasionnel

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	34 972
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	Non traversé ou bordé par un cours d'eau
Lien hydrologique ? :	N/A
Nature du lien :	N/A
Type du lien :	N/A
Position dans le réseau hydrique :	N/A
Présence de dépression humide:	0%

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

> Remarques générales : chemin hiver et forage

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P080_2024 - Groupement Pinède grise

Faite par Mathieu Ferland le 2024-8-1

Latitude: 53,51616 **Longitude:** -73,95676 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	1
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	4
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Non
Végétation typique des milieux humides:	Non
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	Non évaluée	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	Non atteinte	Horizon supérieur (cm):	40	Sable loameux
Pente:	4-8% (faible)	Horizon inférieur (cm):		Non observée
Situation topographique:	Terrain plat	Roc (si observé):		
Drainage:	2-Bon	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):		Aucun

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	40%
Arbustive (< 4 m)	20%
Herbacée	10%
Muscinale	100%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [7]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Pinus banksiana**	**NI**		**40**	**100 %**
Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**7**	**31,82 %**
Arbustive (< 4 m)	Pinus banksiana	NI		3	13,64 %
Arbustive (< 4 m)	Salix humilis var. humilis	NI*		1	4,55 %
Arbustive (< 4 m)	**Vaccinium myrtilloides**	**NI**		**10**	**45,45 %**
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium vitis-idaea	NI		1	4,55 %
Herbacée	**Cornus canadensis**	**NI**		**4**	**40 %**

Herbacée	**Dendrolycopodium hickeyi**		**3**	**30 %**
Herbacée	**Epigaea repens**	**NI**	**3**	**30 %**
Muscinale	**Lichens**		**90**	**90 %**
Muscinale	Mousses		10	10 %

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P099_2024

Fait par Mathieu Ferland le 2024-8-1

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Boisé
Type de groupement :	Terrestre
Maturité :	Intermédiaire
Stade successionnel :	Boisé/Marécage arborescent > Fin de succession
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	28 412
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	Non traversé ou bordé par un cours d'eau
Lien hydrologique ? :	N/A
Nature du lien :	N/A
Type du lien :	N/A
Position dans le réseau hydrique :	N/A
Présence de dépression humide:	0%

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

> Remarques générales : parcelle entre la route et forage

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P099_2024 - Groupement Pinède grise

Faite par Mathieu Ferland le 2024-8-1

Latitude: 53,51511 **Longitude:** -73,96156 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	2
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	3
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Non
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	Non évaluée	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	Non atteinte	Horizon supérieur (cm):	5	Sable
Pente:	4-8% (faible)	Horizon inférieur (cm):		Non observée
Situation topographique:	Terrain plat	Roc (si observé):	15	
Drainage:	3-Modéré	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):	10	Mésique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	60%
Arbustive (< 4 m)	80%
Herbacée	65%
Muscinale	95%
Sol nu / Litière	5%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [7]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**20**	**33,33 %**
Arborescente (> 4 m)	**Pinus banksiana**	**NI**		**40**	**66,67 %**
Arbustive (< 4 m)	Alnus alnobetula subsp. crispa	NI		15	18,29 %
Arbustive (< 4 m)	Prunus pensylvanica	NI		7	8,54 %
Arbustive (< 4 m)	**Rhododendron groenlandicum**	**OBL**		**20**	**24,39 %**
Arbustive (< 4 m)	Salix humilis var. humilis	NI*		5	6,1 %

Arbustive (< 4 m)	**Vaccinium myrtilloides**	**NI**	**35**	**42,68 %**
Herbacée	Clintonia borealis	NI	8	12,31 %
Herbacée	**Cornus canadensis**	**NI**	**55**	**84,62 %**
Herbacée	Lycopodium annotinum	NI	2	3,08 %
Muscinale	**Mousses**		**95**	**100 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P115_2024

Fait par Pascal Guérin le 2024-8-5

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Boisé
Type de groupement :	Terrestre
Maturité :	Jeune
Stade successionnel :	Boisé/Marécage arborescent > Fin de succession
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	1 830 546
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	Traversé ou bordé par un cours d'eau
Lien hydrologique ? :	N/A
Nature du lien :	N/A
Type du lien :	N/A
Position dans le réseau hydrique :	N/A
Présence de dépression humide:	0%

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

Perturbation Naturelle

Feu	Menaçant pas

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P115_2024 - Groupement Pinède grise

Faite par Pascal Guérin le 2024-8-5

Latitude: 53,54165 **Longitude:** -73,99440 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	0
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	2
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Non
Végétation typique des milieux humides:	Non
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	Non atteinte	Horizon supérieur (cm):	40	Sable
Pente:	9-15% (douce)	Horizon inférieur (cm):		Non observée
Situation topographique:	Haut de pente	Roc (si observé):	40	
Drainage:	2-Bon	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):		Aucun

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	20%
Arbustive (< 4 m)	60%
Eau	0%
Herbacée	5%
Muscinale	80%
Sol nu / Litière	0%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Pinus banksiana**	**NI**		**20**	**100 %**
Arbustive (< 4 m)	Amelanchier bartramiana	NI*		5	7,69 %
Arbustive (< 4 m)	Picea mariana	FACH		5	7,69 %
Arbustive (< 4 m)	Rhododendron groenlandicum	OBL		5	7,69 %
Arbustive (< 4 m)	**Vaccinium angustifolium**	**NI**		**50**	**76,92 %**

Herbacée	Clintonia borealis	NI	2	28,57 %
Herbacée	Maianthemum canadense subsp. canadense	NI	5	71,43 %
Muscinale	**Lichens**		**80**	**100 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P122_2024

Fait par Pascal Guérin et Jean Deshaye le 2024-8-3

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Boisé
Type de groupement :	Terrestre
Maturité :	Mature
Stade successionnel :	Boisé/Marécage arborescent > Fin de succession
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	20 989
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	Non traversé ou bordé par un cours d'eau
Lien hydrologique ? :	N/A
Nature du lien :	N/A
Type du lien :	N/A
Position dans le réseau hydrique :	N/A
Présence de dépression humide:	0%

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

> Remarques générales : Pinède

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P122_2024 - Groupement Pinède grise

Faite par Pascal Guérin et Mathieu Ferland le 2024-8-3

Latitude: 53,53603 **Longitude:** -73,94916 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	2
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	3
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Non
Végétation typique des milieux humides:	Non
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	Non atteinte	Horizon supérieur (cm):	100	Sable
Pente:	16-30% (modéré)	Horizon inférieur (cm):		Non observée
Situation topographique:	mi-pente	Roc (si observé):		
Drainage:	2-Bon	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):		Aucun

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	40%
Arbustive (< 4 m)	60%
Eau	0%
Herbacée	5%
Muscinale	90%
Sol nu / Litière	0%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**15**	**28,85 %**
Arborescente (> 4 m)	**Pinus banksiana**	**NI**		**37**	**71,15 %**
Arbustive (< 4 m)	Amelanchier bartramiana	NI*		3	4 %
Arbustive (< 4 m)	**Betula glandulosa**	**FACH**		**15**	**20 %**

Arbustive (< 4 m)	**Kalmia angustifolia var. angustifolia**	**NI**	**37**	**49,33 %**
Arbustive (< 4 m)	Picea mariana	FACH	1	1,33 %
Arbustive (< 4 m)	Pinus banksiana	NI	3	4 %
Arbustive (< 4 m)	Salix humilis var. humilis	NI*	1	1,33 %
Arbustive (< 4 m)	**Vaccinium angustifolium**	**NI**	**15**	**20 %**
Herbacée	Cornus canadensis	NI	3	18,75 %
Herbacée	Diphasiastrum sitchense		3	18,75 %
Herbacée	Epigaea repens	NI	3	18,75 %
Herbacée	Geocaulon lividum	NI	3	18,75 %
Herbacée	Lycopodium annotinum	NI	1	6,25 %
Herbacée	Maianthemum canadense subsp. canadense	NI	1	6,25 %
Herbacée	Melampyrum lineare	NI	1	6,25 %
Herbacée	Piptatheropsis canadensis		1	6,25 %
Muscinale	**Lichens**		**5**	**100 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P259

Fait par Pascal Guérin et Jean Deshaye le 2023-8-24

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Boisé
Type de groupement :	Terrestre
Maturité :	Intermédiaire
Stade successionnel :	Boisé/Marécage arborescent > Fin de succession
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	13 541
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	Non traversé ou bordé par un cours d'eau
Lien hydrologique ? :	N/A
Nature du lien :	N/A
Type du lien :	N/A
Position dans le réseau hydrique :	N/A
Présence de dépression humide:	0%

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P259 - Groupement Pinède grise

Faite par Pascal Guérin et Jean Deshaye le 2023-8-24

Latitude: 53,53246 **Longitude:** -73,95636 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	0
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	7
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Non
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun		
Profondeur de la nappe (si observée):	Non atteinte	Horizon supérieur (cm):	15	Enrichi de MO (Ao)	
Pente:	4-8% (faible)	Horizon inférieur (cm):	5	Sable	
Situation topographique:	Haut de pente	Roc (si observé):			
Drainage:	2-Bon	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):	
		Sol organique (cm):		Aucun	

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	37%
Arbustive (< 4 m)	87%
Eau	0%
Herbacée	25%
Muscinale	87%
Sol nu / Litière	15%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	Picea mariana	FACH		3	7,5 %
Arborescente (> 4 m)	**Pinus banksiana**	**NI**		**37**	**92,5 %**
Arbustive (< 4 m)	Amelanchier bartramiana	NI*		15	8,62 %
Arbustive (< 4 m)	Betula glandulosa	FACH		1	0,57 %
Arbustive (< 4 m)	Chamaedaphne calyculata	OBL		15	8,62 %

Arbustive (< 4 m)	**Kalmia angustifolia var. angustifolia**	**NI**	**63**	**36,21 %**
Arbustive (< 4 m)	Picea mariana	FACH	15	8,62 %
Arbustive (< 4 m)	Pinus banksiana	NI	3	3,45 %
Arbustive (< 4 m)	Pinus banksiana	NI	3	3,45 %
Arbustive (< 4 m)	Rhododendron groenlandicum	OBL	15	8,62 %
Arbustive (< 4 m)	Salix humilis var. humilis	NI*	1	0,57 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium angustifolium	NI	5	24,14 %
Arbustive (< 4 m)	**Vaccinium angustifolium**	**NI**	**37**	**24,14 %**
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium vitis-idaea	NI	1	0,57 %
Herbacée	**Clintonia borealis**	**NI**	**3**	**9,68 %**
Herbacée	**Cornus canadensis**	**NI**	**3**	**9,68 %**
Herbacée	**Diphasiastrum sitchense**		**3**	**9,68 %**
Herbacée	**Epigaea repens**	**NI**	**3**	**9,68 %**
Herbacée	Geocaulon lividum	NI	1	3,23 %
Herbacée	**Maianthemum canadense subsp. canadense**	**NI**	**15**	**48,39 %**
Herbacée	Piptatheropsis canadensis		1	3,23 %
Herbacée	Sibbaldia tridentata		1	3,23 %
Herbacée	Solidago macrophylla	NI	1	3,23 %
Muscinale	**Lichens**		**87**	**85,29 %**
Muscinale	Mousses		15	14,71 %

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

Régénération forestière

P008_2023

Fait par Pascal Guérin et Jean Deshaye le 2023-8-22

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Arbustaie
Type de groupement :	Terrestre
Maturité :	Jeune
Stade successionnel :	Herbaçaie/arbustaie/marécage arbustif > De transition
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	71 954
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	Non traversé ou bordé par un cours d'eau
Lien hydrologique ? :	N/A
Nature du lien :	N/A
Type du lien :	N/A
Position dans le réseau hydrique :	N/A
Présence de dépression humide:	0%

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P008_2023 - Groupement Régénération forestière

Faite par Pascal Guerin et Jean Deshaye le 2023-8-22

Latitude: 53,55252 **Longitude:** -73,94253 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	3
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	5
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Non
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

Avis d'expert Milieu terrestre considérant la liste des statuts hydriques des espèces floristiques nordiques du Québec du 49e au 56e parallèle.

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun		
Profondeur de la nappe (si observée):	Non atteinte	Horizon supérieur (cm):	50	Loam sableux	
Pente:	9-15% (douce)	Horizon inférieur (cm):		Non observée	
Situation topographique:	Haut de pente	Roc (si observé):			
Drainage:	2-Bon	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):	
		Sol organique (cm):	5	Mésique	

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	1%
Arbustive (< 4 m)	87%
Eau	0%
Herbacée	15%
Muscinale	87%
Sol nu / Litière	1%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	Picea mariana	FACH		1	50 %
Arborescente (> 4 m)	Pinus banksiana	NI		1	50 %
Arbustive (< 4 m)	Amelanchier bartramiana	NI*		1	1,09 %
Arbustive (< 4 m)	Betula glandulosa	FACH		3	3,26 %

Arbustive (< 4 m)	**Chamaedaphne calyculata**	**OBL**	**37**	**40,22 %**
Arbustive (< 4 m)	**Kalmia angustifolia var. angustifolia**	**NI**	**15**	**16,3 %**
Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**	**15**	**16,3 %**
Arbustive (< 4 m)	Pinus banksiana	NI	1	1,09 %
Arbustive (< 4 m)	**Rhododendron groenlandicum**	**OBL**	**15**	**16,3 %**
Arbustive (< 4 m)	Salix humilis var. humilis	NI*	1	1,09 %
Arbustive (< 4 m)	Sorbus decora	NI	1	1,09 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium angustifolium	NI	3	3,26 %
Herbacée	**Avenella flexuosa**		**3**	**15 %**
Herbacée	**Clintonia borealis**	**NI**	**3**	**15 %**
Herbacée	**Cornus canadensis**	**NI**	**3**	**15 %**
Herbacée	**Diphasiastrum sitchense**		**3**	**15 %**
Herbacée	Geocaulon lividum	NI	1	5 %
Herbacée	**Lycopodium annotinum**	**NI**	**3**	**15 %**
Herbacée	**Maianthemum canadense subsp. canadense**	**NI**	**3**	**15 %**
Herbacée	Piptatheropsis canadensis		1	5 %
Muscinale	**Lichens**		**87**	**100 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P017_2023

Fait par Maïtée Dubois et Jean Deshaye le 2023-8-16

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Arbustaie
Type de groupement :	Terrestre
Maturité :	Intermédiaire
Stade successionnel :	Herbaçaie/arbustaie/marécage arbustif > De stabilité
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	20 001
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	Non traversé ou bordé par un cours d'eau
Lien hydrologique ? :	N/A
Nature du lien :	N/A
Type du lien :	N/A
Position dans le réseau hydrique :	N/A
Présence de dépression humide:	0%

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P017_2023 - Groupement Régénération forestière

Faite par Maïtée Dubois et Jean Deshaye le 2023-8-16

Latitude: 53,49520 **Longitude:** -74,01935 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	1
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	3
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Non
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

Avis d'expert Milieu terrestre considérant la liste des statuts hydriques des espèces floristiques nordiques du Québec du 49e au 56e parallèle.

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	< 5 cm	Horizon supérieur (cm):	3	Enrichi de MO (Ao)
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):	7	Sable
Situation topographique:	Terrain plat	Roc (si observé):	10	
Drainage:	2-Bon	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):		Aucun

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Sol nu / Litière	3%
Arborescente (> 4 m)	1%
Muscinale	87%
Arbustive (< 4 m)	87%
Herbacée	15%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	Picea mariana	FACH		1	100 %
Arbustive (< 4 m)	Amelanchier bartramiana	NI*		1	0,9 %
Arbustive (< 4 m)	**Chamaedaphne calyculata**	**OBL**		**37**	**33,33 %**
Arbustive (< 4 m)	Juniperus communis var. depressa	NI		1	0,9 %
Arbustive (< 4 m)	Larix laricina	FACH		1	0,9 %

Arbustive (< 4 m)	Picea mariana	FACH	15	13,51 %
Arbustive (< 4 m)	Rhododendron groenlandicum	OBL	15	13,51 %
Arbustive (< 4 m)	Salix humilis var. humilis	NI*	3	2,7 %
Arbustive (< 4 m)	**Vaccinium angustifolium**	**NI**	**37**	**33,33 %**
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium vitis-idaea	NI	1	0,9 %
Herbacée	Clintonia borealis	NI	1	6,67 %
Herbacée	**Cornus canadensis**	**NI**	**3**	**20 %**
Herbacée	**Diphasiastrum sitchense**		**3**	**20 %**
Herbacée	**Epigaea repens**	**NI**	**3**	**20 %**
Herbacée	Geocaulon lividum	NI	1	6,67 %
Herbacée	Maianthemum canadense subsp. canadense	NI	1	6,67 %
Herbacée	Melampyrum lineare	NI	1	6,67 %
Herbacée	Piptatheropsis canadensis		1	6,67 %
Herbacée	Solidago macrophylla	NI	1	6,67 %
Muscinale	**Lichens**		**87**	**85,29 %**
Muscinale	Mousses		15	14,71 %

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P026_2024

Fait par Mathieu Ferland le 2024-8-4

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Arbustaie
Type de groupement :	Terrestre
Maturité :	Intermédiaire
Stade successionnel :	Herbaçaie/arbustaie/marécage arbustif > De stabilité
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	16 888
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	Non traversé ou bordé par un cours d'eau
Lien hydrologique ? :	N/A
Nature du lien :	N/A
Type du lien :	N/A
Position dans le réseau hydrique :	N/A
Présence de dépression humide:	0%

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P026_2024 - Groupement Régénération forestière

Faite par Mathieu Ferland le 2024-8-4

Latitude: 53,49298 **Longitude:** -74,01957 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	2
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	2
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Non
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

Avis d'expert Milieu terrestre considérant la liste des statuts hydriques des espèces floristiques nordiques du Québec du 49e au 56e parallèle.

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	Non évaluée	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	Non atteinte	Horizon supérieur (cm):	10	Loam sableux
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non observée
Situation topographique:	Buton	Roc (si observé):		
Drainage:	2-Bon	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):		Aucun

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	1%
Arbustive (< 4 m)	70%
Herbacée	25%
Muscinale	100%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	Picea mariana	FACH		1	100 %
Arbustive (< 4 m)	Amelanchier bartramiana	NI*		5	5,43 %
Arbustive (< 4 m)	Betula glandulosa	FACH		3	3,26 %
Arbustive (< 4 m)	**Chamaedaphne calyculata**	**OBL**		**45**	**48,91 %**
Arbustive (< 4 m)	Larix laricina	FACH		5	5,43 %
Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**15**	**16,3 %**
Arbustive (< 4 m)	Rhododendron groenlandicum	OBL		7	7,61 %

Arbustive (< 4 m)	Salix humilis var. humilis	NI*	2	2,17 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium myrtilloides	NI	10	10,87 %
Herbacée	Clintonia borealis	NI	4	13,79 %
Herbacée	**Cornus canadensis**	**NI**	**10**	**34,48 %**
Herbacée	Dendrolycopodium hickeyi		1	3,45 %
Herbacée	Epigaea repens	NI	2	6,9 %
Herbacée	**Geocaulon lividum**	**NI**	**7**	**24,14 %**
Herbacée	Maianthemum canadense subsp. canadense	NI	3	10,34 %
Herbacée	Piptatheropsis canadensis		2	6,9 %
Muscinale	**Lichens**		**95**	**96,94 %**
Muscinale	Mousses		3	3,06 %

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P049_2023

Fait par Pascal Guérin et Jean Deshaye le 2023-8-25

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Arbustaie
Type de groupement :	Terrestre
Maturité :	Intermédiaire
Stade successionnel :	Herbaçaie/arbustaie/marécage arbustif > De stabilité
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	683
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	Traversé ou bordé par un cours d'eau
Lien hydrologique ? :	N/A
Nature du lien :	N/A
Type du lien :	N/A
Position dans le réseau hydrique :	N/A
Présence de dépression humide:	0%

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P049_2023 - Groupement Régénération forestière

Faite par Pascal Guérin et Jean Deshaye le 2023-8-25

Latitude: 53,58931 **Longitude:** -73,88642 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	2
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	4
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Non
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

Avis d'expert Milieu terrestre considérant la liste des statuts hydriques des espèces floristiques nordiques du Québec du 49e au 56e parallèle.

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun		
Profondeur de la nappe (si observée):	Non atteinte	Horizon supérieur (cm):		Non observée	
Pente:	31-40% (forte)	Horizon inférieur (cm):		Non évaluée	
Situation topographique:	Haut de pente	Roc (si observé):	0		
Drainage:	1-Rapide	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):	
		Sol organique (cm):		Aucun	

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	3%
Arbustive (< 4 m)	87%
Eau	1%
Herbacée	15%
Muscinale	75%
Sol nu / Litière	63%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	Picea mariana	FACH		3	100 %
Arbustive (< 4 m)	Amelanchier bartramiana	NI*		3	3,09 %
Arbustive (< 4 m)	Betula glandulosa	FACH		1	2,06 %
Arbustive (< 4 m)	Betula glandulosa	FACH		1	2,06 %

Arbustive (< 4 m)	**Chamaedaphne calyculata**	**OBL**	**15**	**15,46 %**
Arbustive (< 4 m)	**Empetrum nigrum subsp. nigrum**	**NI**	**15**	**15,46 %**
Arbustive (< 4 m)	**Juniperus communis var. depressa**	**NI**	**15**	**15,46 %**
Arbustive (< 4 m)	Kalmia angustifolia var. angustifolia	NI	1	4,12 %
Arbustive (< 4 m)	Kalmia angustifolia var. angustifolia	NI	3	4,12 %
Arbustive (< 4 m)	Larix laricina	FACH	3	3,09 %
Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**	**15**	**15,46 %**
Arbustive (< 4 m)	Rhododendron groenlandicum	OBL	3	3,09 %
Arbustive (< 4 m)	Salix humilis var. humilis	NI*	1	1,03 %
Arbustive (< 4 m)	**Vaccinium angustifolium**	**NI**	**15**	**15,46 %**
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium uliginosum	NI	3	3,09 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium vitis-idaea	NI	3	3,09 %
Herbacée	Avenella flexuosa		1	10 %
Herbacée	Clintonia borealis	NI	1	10 %
Herbacée	**Cornus canadensis**	**NI**	**3**	**30 %**
Herbacée	Maianthemum canadense subsp. canadense	NI	1	10 %
Herbacée	Piptatheropsis canadensis		1	10 %
Herbacée	**Sibbaldia tridentata**		**3**	**30 %**
Muscinale	**Lichens**		**63**	**80,77 %**
Muscinale	Mousses		15	19,23 %

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P050_2023

Fait par Pascal Guérin et Jean Deshaye le 2023-8-26

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Arbustaie
Type de groupement :	Terrestre
Maturité :	Jeune
Stade successionnel :	Herbaçaie/arbustaie/marécage arbustif > De transition
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	43 026
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	Non traversé ou bordé par un cours d'eau
Lien hydrologique ? :	N/A
Nature du lien :	N/A
Type du lien :	N/A
Position dans le réseau hydrique :	N/A
Présence de dépression humide:	0%

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Oui
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

Perturbation Naturelle

Feu	Menaçant peu

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P050_2023 - Groupement Régénération forestière

Faite par Pascal Guerin et Jean Deshaye le 2023-8-26

Latitude: 53,60085 **Longitude:** -73,87516 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	1
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	6
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Non
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

Avis d'expert Milieu terrestre considérant la liste des statuts hydriques des espèces floristiques nordiques du Québec du 49e au 56e parallèle.

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun		
Profondeur de la nappe (si observée):	Non atteinte	Horizon supérieur (cm):	5	Enrichi de MO (Ao)	
Pente:	4-8% (faible)	Horizon inférieur (cm):		Non observée	
Situation topographique:	mi-pente	Roc (si observé):			
Drainage:	2-Bon	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):	
		Sol organique (cm):		Aucun	

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	1%
Arbustive (< 4 m)	63%
Eau	0%
Herbacée	37%
Muscinale	87%
Sol nu / Litière	1%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	Picea mariana	FACH		3	75 %
Arborescente (> 4 m)	Pinus banksiana	NI		1	25 %
Arbustive (< 4 m)	Amelanchier bartramiana	NI*		1	1,02 %
Arbustive (< 4 m)	Betula glandulosa	FACH		3	3,06 %

Arbustive (< 4 m)	Kalmia angustifolia var. angustifolia	NI	3	3,06 %
Arbustive (< 4 m)	Kalmia polifolia	OBL	3	3,06 %
Arbustive (< 4 m)	Larix laricina	FACH	1	4,08 %
Arbustive (< 4 m)	Larix laricina	FACH	3	4,08 %
Arbustive (< 4 m)	Picea mariana	FACH	1	1,02 %
Arbustive (< 4 m)	**Pinus banksiana**	**NI**	**15**	**15,31 %**
Arbustive (< 4 m)	**Rhododendron groenlandicum**	**OBL**	**15**	**15,31 %**
Arbustive (< 4 m)	**Vaccinium angustifolium**	**NI**	**37**	**37,76 %**
Arbustive (< 4 m)	**Vaccinium myrtilloides**	**NI**	**15**	**15,31 %**
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium uliginosum	NI	1	1,02 %
Herbacée	**Avenella flexuosa**		**15**	**46,88 %**
Herbacée	**Clintonia borealis**	**NI**	**3**	**9,38 %**
Herbacée	**Cornus canadensis**	**NI**	**3**	**9,38 %**
Herbacée	**Diphasiastrum sitchense**		**3**	**9,38 %**
Herbacée	**Maianthemum canadense subsp. canadense**	**NI**	**3**	**9,38 %**
Herbacée	**Piptatheropsis canadensis**		**3**	**9,38 %**
Herbacée	Sibbaldia tridentata		1	3,12 %
Herbacée	Solidago macrophylla	NI	1	3,12 %
Muscinale	**Lichens**		**87**	**95,6 %**
Muscinale	Mousses		3	3,3 %
Muscinale	Sphagnum sp.	FACH	1	1,1 %

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P060_2023

Fait par Pascal Guérin et Jean Deshaye le 2023-8-26

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Arbustaie
Type de groupement :	Terrestre
Maturité :	Jeune
Stade successionnel :	Herbaçaie/arbustaie/marécage arbustif > De transition
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	16 699
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	Traversé ou bordé par un cours d'eau
Lien hydrologique ? :	N/A
Nature du lien :	N/A
Type du lien :	N/A
Position dans le réseau hydrique :	N/A
Présence de dépression humide:	0%

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P060_2023 - Groupement Régénération forestière

Faite par Pascal Guerin et Jean Deshaye le 2023-8-26

Latitude: 53,63079 **Longitude:** -73,87225 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	3
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	5
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Non
Végétation typique des milieux humides:	Non
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	Non atteinte	Horizon supérieur (cm):	5	Enrichi de MO (Ao)
Pente:	4-8% (faible)	Horizon inférieur (cm):	5	Sable
Situation topographique:	mi-pente	Roc (si observé):		
Drainage:	2-Bon	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):		Aucun

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	1%
Arbustive (< 4 m)	63%
Eau	0%
Herbacée	15%
Muscinale	87%
Sol nu / Litière	37%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	Pinus banksiana	NI		1	100 %
Arbustive (< 4 m)	**Betula glandulosa**	**FACH**		**15**	**19,48 %**
Arbustive (< 4 m)	Juniperus communis var. depressa	NI		1	1,3 %
Arbustive (< 4 m)	Larix laricina	FACH		3	3,9 %
Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**15**	**19,48 %**

Arbustive (< 4 m)	Rhododendron groenlandicum	OBL	5	6,49 %
Arbustive (< 4 m)	**Vaccinium angustifolium**	**NI**	**37**	**48,05 %**
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium vitis-idaea	NI	1	1,3 %
Herbacée	**Avenella flexuosa**		**3**	**12 %**
Herbacée	**Clintonia borealis**	**NI**	**3**	**12 %**
Herbacée	**Cornus canadensis**	**NI**	**3**	**12 %**
Herbacée	**Diphasiastrum sitchense**		**3**	**12 %**
Herbacée	**Epigaea repens**	**NI**	**3**	**12 %**
Herbacée	**Equisetum sylvaticum**	**FACH**	**3**	**12 %**
Herbacée	**Maianthemum canadense subsp. canadense**	**NI**	**3**	**12 %**
Herbacée	Melampyrum lineare	NI	1	4 %
Herbacée	**Piptatheropsis canadensis**		**3**	**12 %**
Muscinale	**Lichens**		**87**	**85,29 %**
Muscinale	Mousses		15	14,71 %

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P072_2023

Fait par Pascal Guérin et Jean Deshaye le 2023-8-27

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Arbustaie
Type de groupement :	Terrestre
Maturité :	Jeune
Stade successionnel :	Herbaçaie/arbustaie/marécage arbustif > De transition
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	12 556
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	Non traversé ou bordé par un cours d'eau
Lien hydrologique ? :	N/A
Nature du lien :	N/A
Type du lien :	N/A
Position dans le réseau hydrique :	N/A
Présence de dépression humide:	0%

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

> Remarques générales : Regeneration apres feu

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P072_2023 - Groupement Régénération forestière

Faite par Pascal Guerin et Jean Deshaye le 2023-8-27

Latitude: 53,62801 **Longitude:** -73,87224 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	1
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	2
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Non
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

Avis d'expert Milieu terrestre considérant la liste des statuts hydriques des espèces floristiques nordiques du Québec du 49e au 56e parallèle.

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	>30 cm	Horizon supérieur (cm):	5	Enrichi de MO (Ao)
Pente:	4-8% (faible)	Horizon inférieur (cm):	60	Sable
Situation topographique:	mi-pente	Roc (si observé):		
Drainage:	2-Bon	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):		Aucun

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	1%
Arbustive (< 4 m)	87%
Eau	0%
Herbacée	37%
Muscinale	87%
Sol nu / Litière	15%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	Pinus banksiana	NI		1	100 %
Arbustive (< 4 m)	Amelanchier bartramiana	NI*		3	2,4 %
Arbustive (< 4 m)	Betula glandulosa	FACH		15	12 %
Arbustive (< 4 m)	Kalmia angustifolia var. angustifolia	NI		15	12 %

Arbustive (< 4 m)	Picea mariana	FACH	15	12 %
Arbustive (< 4 m)	Pinus banksiana	NI	3	2,4 %
Arbustive (< 4 m)	**Rhododendron groenlandicum**	**OBL**	**37**	**29,6 %**
Arbustive (< 4 m)	**Vaccinium angustifolium**	**NI**	**37**	**29,6 %**
Herbacée	Avenella flexuosa		3	6,98 %
Herbacée	**Clintonia borealis**	**NI**	**15**	**34,88 %**
Herbacée	Cornus canadensis	NI	3	6,98 %
Herbacée	**Diphasiastrum sitchense**		**15**	**34,88 %**
Herbacée	Lycopodium annotinum	NI	3	6,98 %
Herbacée	Piptatheropsis canadensis		3	6,98 %
Herbacée	Sibbaldia tridentata		1	2,33 %
Muscinale	**Lichens**		**87**	**85,29 %**
Muscinale	Mousses		15	14,71 %

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P079_2024

Fait par Pascal Guérin et Mathieu Ferland le 2024-8-1

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Arbustaie
Type de groupement :	Terrestre
Maturité :	Intermédiaire
Stade successionnel :	Herbaçaie/arbustaie/marécage arbustif > De transition
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	23 271
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	Non traversé ou bordé par un cours d'eau
Lien hydrologique ? :	N/A
Nature du lien :	N/A
Type du lien :	N/A
Position dans le réseau hydrique :	N/A
Présence de dépression humide:	0%

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

Perturbation Anthropique

Sentier de véhicules motorisés	Menaçant peu

Perturbation Naturelle

Trouée	Menaçant peu
Feu	Menaçant pas

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P079_2024 - Groupement Régénération forestière

Faite par Pascal Guérin et Mathieu Ferland le 2024-8-1

Latitude: 53,51625 **Longitude:** -73,95506 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	1
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	4
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Non
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	Non atteinte	Horizon supérieur (cm):	100	Sable
Pente:	16-30% (modéré)	Horizon inférieur (cm):		Non observée
Situation topographique:	mi-pente	Roc (si observé):		
Drainage:	2-Bon	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):	5	Mésique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	1%
Arbustive (< 4 m)	60%
Eau	0%
Herbacée	20%
Muscinale	70%
Sol nu / Litière	5%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	Picea mariana	FACH		1	50 %
Arborescente (> 4 m)	Pinus banksiana	NI		1	50 %
Arbustive (< 4 m)	Pinus banksiana	NI		15	13,04 %
Arbustive (< 4 m)	Prunus virginiana var. virginiana	NI		10	8,7 %
Arbustive (< 4 m)	**Rhododendron groenlandicum**	**OBL**		**30**	**26,09 %**

Arbustive (< 4 m)	**Vaccinium angustifolium**	**NI**	**30**	**26,09 %**
Arbustive (< 4 m)	**Vaccinium myrtilloides**	**NI**	**30**	**26,09 %**
Herbacée	**Cornus canadensis**	**NI**	**15**	**75 %**
Herbacée	**Geocaulon lividum**	**NI**	**5**	**25 %**
Muscinale	**Lichens**		**50**	**71,43 %**
Muscinale	**Mousses**		**20**	**28,57 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P084_2024

Fait par Mathieu Ferland et Pascal Guérin le 2024-8-1

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Arbustaie
Type de groupement :	Terrestre
Maturité :	Intermédiaire
Stade successionnel :	Herbaçaie/arbustaie/marécage arbustif > De transition
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	12 840
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	Traversé ou bordé par un cours d'eau
Lien hydrologique ? :	N/A
Nature du lien :	N/A
Type du lien :	N/A
Position dans le réseau hydrique :	N/A
Présence de dépression humide:	0%

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P084_2024 - Groupement Régénération forestière

Faite par Mathieu Ferland et Pascal Guérin le 2024-8-1

Latitude: 53,51870 **Longitude:** -73,95370 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	1
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	1
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Non
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	Non évaluée	Mouchetures:	Aucun		
Profondeur de la nappe (si observée):	Non atteinte	Horizon supérieur (cm):	13	Loam sableux	
Pente:	16-30% (modéré)	Horizon inférieur (cm):		Non observée	
Situation topographique:	Buton et cuvette (mosaïque)	Roc (si observé):	20		
		Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):	
Drainage:	3-Modéré	Sol organique (cm):	7	Mésique	

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	5%
Arbustive (< 4 m)	70%
Herbacée	5%
Muscinale	70%
Sol nu / Litière	30%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	Pinus banksiana	NI		5	100 %
Arbustive (< 4 m)	Alnus incana subsp. rugosa	FACH		2	2,2 %
Arbustive (< 4 m)	Betula glandulosa	FACH		7	7,69 %
Arbustive (< 4 m)	Linnaea borealis	NI		2	2,2 %
Arbustive (< 4 m)	Picea mariana	FACH		15	16,48 %

Arbustive (< 4 m)	Pinus banksiana	NI	10	10,99 %
Arbustive (< 4 m)	**Rhododendron groenlandicum**	**OBL**	**30**	**32,97 %**
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium angustifolium	NI	5	5,49 %
Arbustive (< 4 m)	**Vaccinium myrtilloides**	**NI**	**20**	**21,98 %**
Herbacée	Clintonia borealis	NI	2	40 %
Herbacée	Cornus canadensis	NI	2	40 %
Herbacée	Geocaulon lividum	NI	1	20 %
Muscinale	**Lichens**		**30**	**42,86 %**
Muscinale	**Mousses**		**40**	**57,14 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P093_2024

Fait par Solveig Leblanc et Jean Deshaye le 2024-7-31

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Arbustaie
Type de groupement :	Terrestre
Maturité :	Intermédiaire
Stade successionnel :	Herbaçaie/arbustaie/marécage arbustif > De transition
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	14 914
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	Non traversé ou bordé par un cours d'eau
Lien hydrologique ? :	N/A
Nature du lien :	N/A
Type du lien :	N/A
Position dans le réseau hydrique :	N/A
Présence de dépression humide:	0-25 %

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Oui
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

Perturbation Naturelle

Feu	Menaçant pas

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P093_2024 - Groupement Régénération forestière

Faite par Solveig Leblanc et Jean Deshaye le 2024-7-31

Latitude: 53,52979 **Longitude:** -73,94819 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	4
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

Avis d'expert Milieu terrestre considérant la liste des statuts hydriques des espèces floristiques nordiques du Québec du 49e au 56e parallèle et le sol.

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	Non atteinte	Horizon supérieur (cm):		Non évaluée
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non évaluée
Situation topographique:	Terrain plat	Roc (si observé):		
Drainage:	2-Bon	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):	10	Fibrique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	3%
Arbustive (< 4 m)	100%
Herbacée	40%
Muscinale	100%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	Picea mariana	FACH		3	100 %
Arbustive (< 4 m)	**Chamaedaphne calyculata**	**OBL**		**37**	**31,62 %**
Arbustive (< 4 m)	Kalmia polifolia	OBL		1	0,85 %
Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**		**63**	**53,85 %**
Arbustive (< 4 m)	Rhododendron groenlandicum	OBL		15	12,82 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium angustifolium	NI		1	0,85 %
Herbacée	Carex trisperma	OBL		1	2,5 %

Herbacée	Geocaulon lividum	NI	1	2,5 %
Herbacée	Maianthemum trifolium	OBL	1	2,5 %
Herbacée	**Rubus chamaemorus**	**FACH**	**37**	**92,5 %**
Muscinale	Lichens		3	2,91 %
Muscinale	**Mousses**		**63**	**61,17 %**
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**37**	**35,92 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P129_2024

Fait par Mathieu Ferland le 2024-8-2

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Arbustaie
Type de groupement :	Terrestre
Maturité :	Jeune
Stade successionnel :	Herbaçaie/arbustaie/marécage arbustif > De stabilité
Rareté au niveau régional	Occasionnel

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	3 043
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	Traversé ou bordé par un cours d'eau
Lien hydrologique ? :	N/A
Nature du lien :	N/A
Type du lien :	N/A
Position dans le réseau hydrique :	N/A
Présence de dépression humide:	0%

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Oui
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

Perturbation Naturelle

Feu	Menaçant pas

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P129_2024 - Groupement Régénération forestière

Faite par Mathieu Ferland le 2024-8-2

Latitude: 53,54340 **Longitude:** -73,88331 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	3
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	1
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	Non évaluée	Mouchetures:	Aucun		
Profondeur de la nappe (si observée):	Non évaluée	Horizon supérieur (cm):		Non observée	
Pente:	4-8% (faible)	Horizon inférieur (cm):		Non observée	
Situation topographique:	mi-pente	Roc (si observé):	15		
Drainage:	3-Modéré	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):	
		Sol organique (cm):	15	Humique	

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	0%
Arbustive (< 4 m)	95%
Herbacée	25%
Muscinale	85%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [7]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arbustive (< 4 m)	Amelanchier bartramiana	NI*		1	0,89 %
Arbustive (< 4 m)	**Chamaedaphne calyculata**	**OBL**		**60**	**53,57 %**
Arbustive (< 4 m)	Empetrum nigrum subsp. nigrum	NI		3	2,68 %
Arbustive (< 4 m)	Gaultheria hispidula	NI		3	2,68 %
Arbustive (< 4 m)	Kalmia polifolia	OBL		2	1,79 %
Arbustive (< 4 m)	Larix laricina	FACH		2	1,79 %
Arbustive (< 4 m)	Picea mariana	FACH		10	8,93 %

Arbustive (< 4 m)	**Rhododendron groenlandicum**	**OBL**	**25**	**22,32 %**
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium myrtilloides	NI	5	4,46 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium uliginosum	NI	1	0,89 %
Herbacée	Carex trisperma	OBL	1	3,85 %
Herbacée	Clintonia borealis	NI	3	11,54 %
Herbacée	**Cornus canadensis**	**NI**	**10**	**38,46 %**
Herbacée	Lycopodium annotinum	NI	5	19,23 %
Herbacée	**Rubus chamaemorus**	**FACH**	**7**	**26,92 %**
Muscinale	**Mousses**		**85**	**92,39 %**
Muscinale	Sphagnum sp.	FACH	7	7,61 %

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P169

Fait par Pascal Guérin et Jean Deshaye le 2023-8-20

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Arbustaie
Type de groupement :	Terrestre
Maturité :	Jeune
Stade successionnel :	Herbaçaie/arbustaie/marécage arbustif > De transition
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	65 275
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	Non traversé ou bordé par un cours d'eau
Lien hydrologique ? :	N/A
Nature du lien :	N/A
Type du lien :	N/A
Position dans le réseau hydrique :	N/A
Présence de dépression humide:	0%

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Oui
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

Perturbation Naturelle

Feu	Menaçant pas

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P169 - Groupement Régénération forestière

Faite par Pascal Guerin et Jean Deshaye le 2023-8-20

Latitude: 53,50639 **Longitude:** -73,90881 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	1
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	2
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Non
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	Non atteinte	Horizon supérieur (cm):	5	Enrichi de MO (Ao)
Pente:	4-8% (faible)	Horizon inférieur (cm):	60	Sable
Situation topographique:	mi-pente	Roc (si observé):		
Drainage:	2-Bon	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):		Aucun

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	0%
Arbustive (< 4 m)	87%
Eau	0%
Herbacée	15%
Muscinale	87%
Sol nu / Litière	15%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arbustive (< 4 m)	**Betula glandulosa**	**FACH**		**37**	**28,91 %**
Arbustive (< 4 m)	Chamaedaphne calyculata	OBL		15	11,72 %
Arbustive (< 4 m)	Kalmia angustifolia var. angustifolia	NI		1	0,78 %
Arbustive (< 4 m)	Picea mariana	FACH		15	11,72 %
Arbustive (< 4 m)	Pinus banksiana	NI		1	0,78 %

Arbustive (< 4 m)	Rhododendron groenlandicum	OBL	15	11,72 %
Arbustive (< 4 m)	Ribes glandulosum	FACH	1	0,78 %
Arbustive (< 4 m)	Salix humilis var. humilis	NI*	3	2,34 %
Arbustive (< 4 m)	**Vaccinium angustifolium**	**NI**	**37**	**28,91 %**
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium vitis-idaea	NI	3	2,34 %
Herbacée	Avenella flexuosa		3	11,54 %
Herbacée	Carex deflexa var. deflexa		1	3,85 %
Herbacée	Chamaenerion angustifolium subsp. angustifolium	NI	1	3,85 %
Herbacée	**Cornus canadensis**	**NI**	**15**	**57,69 %**
Herbacée	Diphasiastrum sitchense		4	15,38 %
Herbacée	Dryopteris expansa		1	3,85 %
Herbacée	Epigaea repens	NI	1	3,85 %
Muscinale	**Lichens**		**87**	**85,29 %**
Muscinale	Mousses		15	14,71 %

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P190

Fait par Pascal Guérin et Tristan Georgekish le 2023-8-19

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Arbustaie
Type de groupement :	Terrestre
Maturité :	Intermédiaire
Stade successionnel :	Herbaçaie/arbustaie/marécage arbustif > De transition
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	2 721
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	Non traversé ou bordé par un cours d'eau
Lien hydrologique ? :	N/A
Nature du lien :	N/A
Type du lien :	N/A
Position dans le réseau hydrique :	N/A
Présence de dépression humide:	0%

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P190 - Groupement Régénération forestière

Faite par Pascal Guerin et Tristan Georgekish le 2023-8-19

Latitude: 53,54254 **Longitude:** -73,91898 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	3
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	0
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

Avis d'expert Pas assez de tourbe pour tourbière ombrotrophe ouverte. Milieu terrestre considérant la liste des statuts hydriques des espèces floristiques nordiques du Québec du 49e au 56e parallèleet le sol.

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	>30 cm	Horizon supérieur (cm):	60	Sable
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non observée
Situation topographique:	Terrain plat	Roc (si observé):		
Drainage:	3-Modéré	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):	20	Mésique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	5%
Arbustive (< 4 m)	60%
Eau	0%
Herbacée	5%
Muscinale	60%
Sol nu / Litière	0%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	Picea mariana	FACH		5	100 %
Arbustive (< 4 m)	**Chamaedaphne calyculata**	**OBL**		**30**	**39,47 %**
Arbustive (< 4 m)	Gaultheria hispidula	NI		1	1,32 %
Arbustive (< 4 m)	Kalmia polifolia	OBL		5	6,58 %

Arbustive (< 4 m)	Picea mariana	FACH	10	13,16 %
Arbustive (< 4 m)	**Rhododendron groenlandicum**	**OBL**	**20**	**26,32 %**
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium angustifolium	NI	10	13,16 %
Herbacée	Carex pauciflora	OBL	1	14,29 %
Herbacée	Equisetum sylvaticum	FACH	1	14,29 %
Herbacée	Rubus chamaemorus	FACH	5	71,43 %
Muscinale	Lichens		10	14,29 %
Muscinale	**Mousses**		**30**	**42,86 %**
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**30**	**42,86 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P218

Fait par Pascal Guérin et Tristan Georgekish le 2023-8-18

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Arbustaie
Type de groupement :	Terrestre
Maturité :	Intermédiaire
Stade successionnel :	Herbaçaie/arbustaie/marécage arbustif > De stabilité
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	3 287
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	Non traversé ou bordé par un cours d'eau
Lien hydrologique ? :	N/A
Nature du lien :	N/A
Type du lien :	N/A
Position dans le réseau hydrique :	N/A
Présence de dépression humide:	0%

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P218 - Groupement Régénération forestière

Faite par Pascal Guerin et Tristan Georgekish le 2023-8-18

Latitude: 53,51633 **Longitude:** -73,95146 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	2
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	1
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Oui
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

Avis d'expert Milieu terrestre considérant la liste des statuts hydriques des espèces floristiques nordiques du Québec du 49e au 56e parallèle.

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	>30 cm	Horizon supérieur (cm):	20	Enrichi de MO (Ao)
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):	20	Sable
Situation topographique:	Terrain plat	Roc (si observé):		
Drainage:	3-Modéré	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):	5	Mésique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	5%
Arbustive (< 4 m)	40%
Eau	0%
Herbacée	5%
Muscinale	60%
Sol nu / Litière	0%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	Picea mariana	FACH		5	100 %
Arbustive (< 4 m)	Betula glandulosa	FACH		2	3,45 %
Arbustive (< 4 m)	Kalmia polifolia	OBL		2	3,45 %
Arbustive (< 4 m)	Picea mariana	FACH		10	17,24 %

Arbustive (< 4 m)	Prunus pensylvanica	NI	2	3,45 %
Arbustive (< 4 m)	**Rhododendron groenlandicum**	**OBL**	**20**	**34,48 %**
Arbustive (< 4 m)	Salix humilis var. humilis	NI*	2	3,45 %
Arbustive (< 4 m)	**Vaccinium angustifolium**	**NI**	**20**	**34,48 %**
Herbacée	Agrostis scabra		1	33,33 %
Herbacée	Clintonia borealis	NI	1	33,33 %
Herbacée	Petasites frigidus var. palmatus	FACH	1	33,33 %
Muscinale	**Lichens**		**25**	**33,33 %**
Muscinale	**Mousses**		**25**	**33,33 %**
Muscinale	**Sphagnum sp.**	**FACH**	**25**	**33,33 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P226

Fait par Pascal Guérin et Jean Deshaye le 2023-8-26

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Arbustaie
Type de groupement :	Terrestre
Maturité :	Jeune
Stade successionnel :	Herbaçaie/arbustaie/marécage arbustif > De transition
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	12 704
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	Non traversé ou bordé par un cours d'eau
Lien hydrologique ? :	N/A
Nature du lien :	N/A
Type du lien :	N/A
Position dans le réseau hydrique :	N/A
Présence de dépression humide:	0%

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Oui
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

Perturbation Anthropique

Sentier de véhicules motorisés	Menaçant peu

Perturbation Naturelle

Feu	Menaçant peu

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P226 - Groupement Régénération forestière

Faite par Pascal Guerin et Jean Deshaye le 2023-8-26

Latitude: 53,62996 **Longitude:** -73,87441 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	1
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	5
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Non
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	Non atteinte	Horizon supérieur (cm):	15	Sable
Pente:	4-8% (faible)	Horizon inférieur (cm):		Non observée
Situation topographique:	mi-pente	Roc (si observé):		
Drainage:	2-Bon	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):	2	Mésique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	0%
Arbustive (< 4 m)	87%
Eau	0%
Herbacée	37%
Muscinale	87%
Sol nu / Litière	15%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arbustive (< 4 m)	Amelanchier bartramiana	NI*		3	2,33 %
Arbustive (< 4 m)	Betula glandulosa	FACH		15	11,63 %
Arbustive (< 4 m)	Chamaedaphne calyculata	OBL		3	2,33 %
Arbustive (< 4 m)	Kalmia polifolia	OBL		3	2,33 %
Arbustive (< 4 m)	Picea mariana	FACH		15	11,63 %

Arbustive (< 4 m)	Pinus banksiana	NI	1	0,78 %
Arbustive (< 4 m)	**Rhododendron groenlandicum**	**OBL**	**37**	**28,68 %**
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium angustifolium	NI	15	40,31 %
Arbustive (< 4 m)	**Vaccinium angustifolium**	**NI**	**37**	**40,31 %**
Herbacée	**Avenella flexuosa**		**15**	**45,45 %**
Herbacée	**Chamaenerion angustifolium subsp. angustifolium**	**NI**	**3**	**9,09 %**
Herbacée	**Clintonia borealis**	**NI**	**3**	**9,09 %**
Herbacée	**Cornus canadensis**	**NI**	**3**	**9,09 %**
Herbacée	**Maianthemum canadense subsp. canadense**	**NI**	**3**	**9,09 %**
Herbacée	Melampyrum lineare	NI	1	3,03 %
Herbacée	**Piptatheropsis canadensis**		**3**	**9,09 %**
Herbacée	Sibbaldia tridentata		1	3,03 %
Herbacée	Solidago macrophylla	NI	1	3,03 %
Muscinale	**Lichens**		**87**	**85,29 %**
Muscinale	Mousses		15	14,71 %

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P231

Fait par Pascal Guérin et Jean Deshaye le 2023-8-26

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Arbustaie
Type de groupement :	Terrestre
Maturité :	Jeune
Stade successionnel :	Herbaçaie/arbustaie/marécage arbustif > De stabilité
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	23 086
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	Non traversé ou bordé par un cours d'eau
Lien hydrologique ? :	N/A
Nature du lien :	N/A
Type du lien :	N/A
Position dans le réseau hydrique :	N/A
Présence de dépression humide:	0%

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Oui
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

Perturbation Naturelle

Feu	Menaçant pas

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P231 - Groupement Régénération forestière

Faite par Pascal Guerin et Jean Deshaye le 2023-8-26

Latitude: 53,63175 **Longitude:** -73,87457 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	1
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	4
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Non
Végétation typique des milieux humides:	Non
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	Non atteinte	Horizon supérieur (cm):	5	Enrichi de MO (Ao)
Pente:	16-30% (modéré)	Horizon inférieur (cm):	60	Sable
Situation topographique:	mi-pente	Roc (si observé):		
Drainage:	2-Bon	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):		Aucun

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	3%
Arbustive (< 4 m)	87%
Eau	0%
Herbacée	15%
Muscinale	87%
Sol nu / Litière	63%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	Pinus banksiana	NI		3	100 %
Arbustive (< 4 m)	Amelanchier bartramiana	NI*		3	2,17 %
Arbustive (< 4 m)	**Betula glandulosa**	**FACH**		**37**	**26,81 %**
Arbustive (< 4 m)	**Kalmia angustifolia var. angustifolia**	**NI**		**37**	**26,81 %**

Arbustive (< 4 m)	Picea mariana	FACH	3	2,17 %
Arbustive (< 4 m)	Pinus banksiana	NI	15	10,87 %
Arbustive (< 4 m)	Rhododendron groenlandicum	OBL	3	2,17 %
Arbustive (< 4 m)	Salix humilis var. humilis	NI*	3	2,17 %
Arbustive (< 4 m)	**Vaccinium angustifolium**	**NI**	**37**	**26,81 %**
Herbacée	Carex deflexa var. deflexa		1	11,11 %
Herbacée	**Cornus canadensis**	**NI**	**3**	**33,33 %**
Herbacée	Diphasiastrum sitchense		1	11,11 %
Herbacée	**Maianthemum canadense subsp. canadense**	**NI**	**3**	**33,33 %**
Herbacée	Piptatheropsis canadensis		1	11,11 %
Muscinale	**Lichens**		**87**	**100 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P256

Fait par Pascal Guérin et Jean Deshaye le 2023-8-21

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Arbustaie
Type de groupement :	Terrestre
Maturité :	Intermédiaire
Stade successionnel :	Herbaçaie/arbustaie/marécage arbustif > De transition
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	10 100 000
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	Traversé ou bordé par un cours d'eau
Lien hydrologique ? :	N/A
Nature du lien :	N/A
Type du lien :	N/A
Position dans le réseau hydrique :	N/A
Présence de dépression humide:	0%

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Oui
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

Perturbation Naturelle

Feu	Menaçant pas

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P256 - Groupement Régénération forestière

Faite par Pascal Guerin et Jean Deshaye le 2023-8-20

Latitude: 53,50481 **Longitude:** -73,90433 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	1
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	1
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Non
Végétation typique des milieux humides:	Oui
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	Non atteinte	Horizon supérieur (cm):	60	Sable
Pente:	9-15% (douce)	Horizon inférieur (cm):		Non observée
Situation topographique:	mi-pente	Roc (si observé):		
Drainage:	2-Bon	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):		Aucun

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	0%
Arbustive (< 4 m)	87%
Eau	0%
Herbacée	1%
Muscinale	87%
Sol nu / Litière	15%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [1]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arbustive (< 4 m)	Betula glandulosa	FACH		1	0,66 %
Arbustive (< 4 m)	Picea mariana	FACH		15	9,87 %
Arbustive (< 4 m)	Pinus banksiana	NI		3	1,97 %
Arbustive (< 4 m)	**Rhododendron groenlandicum**	**OBL**		**63**	**41,45 %**
Arbustive (< 4 m)	Salix humilis var. humilis	NI*		1	0,66 %

Arbustive (< 4 m)	**Vaccinium angustifolium**	**NI**	**63**	**41,45 %**
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium caespitosum	NI	3	1,97 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium vitis-idaea	NI	3	1,97 %
Herbacée	Avenella flexuosa		1	16,67 %
Herbacée	Chamaenerion angustifolium subsp. angustifolium	NI	1	16,67 %
Herbacée	Clintonia borealis	NI	1	16,67 %
Herbacée	Cornus canadensis	NI	3	50 %
Muscinale	Lichens		15	19,23 %
Muscinale	**Mousses**		**63**	**80,77 %**

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

InSitu - Rapport descriptif

P502

Fait par Maïtée Dubois et Jean Deshaye le 2023-8-16

IDENTIFICATION

Type de milieu :	Arbustaie
Type de groupement :	Terrestre
Maturité :	Mature
Stade successionnel :	Herbaçaie/arbustaie/marécage arbustif > De stabilité
Rareté au niveau régional	Commun

DESCRIPTION POLYGONE

Superficie (m²) :	6 659
Superficie du complexe de milieux humides (m²) :	
Proportion de milieu naturel dans une bande-tampon de 100 m:	*90-100* %

HYDROLOGIE

Bande riveraine d'un plan d'eau :	Non traversé ou bordé par un cours d'eau
Lien hydrologique ? :	N/A
Nature du lien :	N/A
Type du lien :	N/A
Position dans le réseau hydrique :	N/A
Présence de dépression humide:	0%

PERTURBATIONS

Végétation perturbée?	Non
Sols perturbés ?	Non
Milieu affecté par un barrage de castor ?	Non

REMARQUES

Aucune remarque

ESVM ET EEE

Espèces floristiques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces fauniques à statut particulier observées dans le polygone

Aucune donnée

Espèces exotiques envahissantes observées dans le polygone

Aucune donnée

InSitu - Rapport descriptif

PARCELLES

P502 - Groupement Régénération forestière

Faite par Jean Deshaye et Maïtée Dubois le 2023-8-16

Latitude: 53,49726 **Longitude:** -74,02588 **Type de parcelle:** Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	2
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	7
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Non
Végétation typique des milieux humides:	Non
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

DONNÉES BIOPHYSIQUES

Hauteur d'eau au-dessus du sol:	0 cm	Mouchetures:	Aucun	
Profondeur de la nappe (si observée):	Non atteinte	Horizon supérieur (cm):		Non évaluée
Pente:	0-3% (nulle)	Horizon inférieur (cm):		Non évaluée
Situation topographique:	mi-pente	Roc (si observé):	6	
Drainage:	2-Bon	Sol rédoxique (cm):		Sol réductique (cm):
		Sol organique (cm):	6	Humique

REMARQUES

Aucune remarque

INDICATEURS HYDROLOGIQUES

Inondé		Écorce érodée	
Sol saturé d'eau dans les 30 premiers cm		Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol	
Lignes de démarcation d'eau (roche, arbres, etc)		Lignes de mousses sur le tronc	
Débris ou sédiments apportés par l'eau		Souches hypertrophiées	
Odeur du soufre (œuf pourri)		Système racinaire peu profond	
Litière noirâtre		Racines adventives	
Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)		Lenticelles hypertrophiées	

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Sol nu / Litière	15%
Arborescente (> 4 m)	3%
Arbustive (< 4 m)	63%
Herbacée	37%
Muscinale	87%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique [7]	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	Picea mariana	FACH		3	100 %
Arbustive (< 4 m)	Betula glandulosa	FACH		3	4,35 %
Arbustive (< 4 m)	**Empetrum nigrum subsp. nigrum**	**NI**		**15**	**21,74 %**
Arbustive (< 4 m)	**Juniperus communis var. depressa**	**NI**		**15**	**21,74 %**
Arbustive (< 4 m)	Kalmia polifolia	OBL		3	4,35 %

Arbustive (< 4 m)	**Picea mariana**	**FACH**	**15**	**21,74 %**
Arbustive (< 4 m)	Rhododendron groenlandicum	OBL	1	1,45 %
Arbustive (< 4 m)	**Vaccinium angustifolium**	**NI**	**15**	**21,74 %**
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium uliginosum	NI	1	1,45 %
Arbustive (< 4 m)	Vaccinium vitis-idaea	NI	1	1,45 %
Herbacée	Avenella flexuosa		1	2,44 %
Herbacée	Carex deflexa var. deflexa		1	2,44 %
Herbacée	**Clintonia borealis**	**NI**	**3**	**7,32 %**
Herbacée	Cornus canadensis	NI	1	2,44 %
Herbacée	**Diphasiastrum sitchense**		**1**	**39,02 %**
Herbacée	Diphasiastrum sitchense		15	39,02 %
Herbacée	**Epigaea repens**	**NI**	**3**	**7,32 %**
Herbacée	**Geocaulon lividum**	**NI**	**3**	**7,32 %**
Herbacée	**Lycopodium annotinum**	**NI**	**3**	**7,32 %**
Herbacée	**Piptatheropsis canadensis**		**3**	**7,32 %**
Herbacée	Sibbaldia tridentata		1	2,44 %
Herbacée	Solidago hispida	NI	1	4,88 %
Herbacée	Solidago hispida	NI	1	4,88 %
Herbacée	Solidago macrophylla	NI	1	2,44 %
Herbacée	**Trichophorum cespitosum**	**OBL**	**3**	**7,32 %**
Muscinale	**Lichens**		**63**	**83,33 %**
Muscinale	Lichens		87	83,33 %
Muscinale	Mousses		15	16,67 %
Muscinale	Mousses		15	16,67 %

[1] *Statut hydrique : * = Statut émis par WSP*

ANNEXE

B

PHOTOGRAPHIES DES GROUPEMENTS VÉGÉTAUX INVENTORIÉS

PHOTO 1 **Parcelle P027_2023 – Étang**

PHOTO 2 **Sol à la parcelle P027_2023**

PHOTO 3 **Parcelle P252 – Eau peu profonde d'un lac**

PHOTO 4 **Sol à la parcelle P252**

PHOTO 5 **Parcelle P072_2024 – Marais**

PHOTO 6 **Sol à la parcelle P072_2024**

PHOTO 7 **Parcelle P092_2023 – Marécage arbustif**

PHOTO 8 **Sol à la parcelle P092_2023**

PHOTO 9 **Parcelle P236 – Marécage arbustif**

PHOTO 10 **Sol à la parcelle P236**

PHOTO 11 **Parcelle P014_2023 – Marécage arborescent**

PHOTO 12 **Sol à la parcelle P014_2023**

PHOTO 13 **Parcelle P134_2024 – Marécage arborescent**

PHOTO 14 **Sol à la parcelle P134_2024**

PHOTO 15 **Parcelle P054_2024 – Tourbière minérotrophe boisée**

PHOTO 16 **Sol à la parcelle P054_2024**

PHOTO 17 Parcelle P326– Tourbière minérotrophe boisée

PHOTO 18 Sol à la parcelle P326

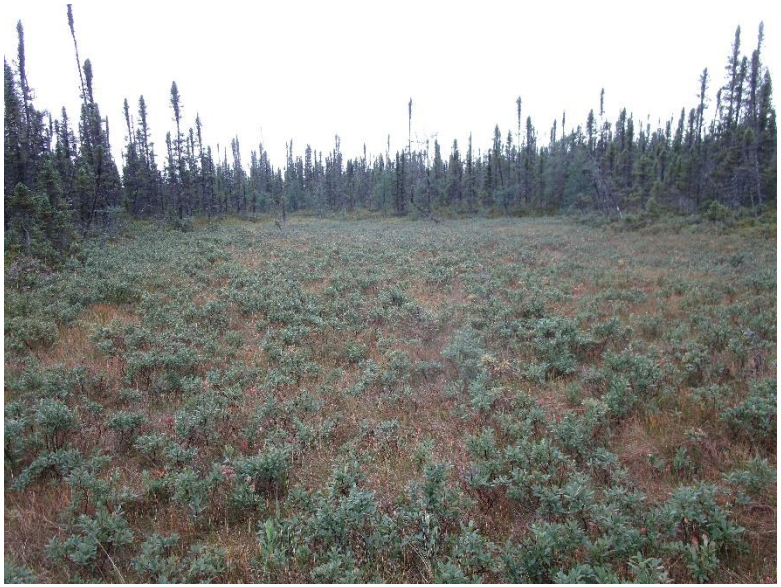


PHOTO 19 Parcelle P136_2023 – Tourbière minérotrophe ouverte

PHOTO 20 Sol à la parcelle P136_2023

PHOTO 21 Parcelle P060_2024 – Tourbière minérotrophe ouverte

PHOTO 22 Sol à la parcelle P060_2024

PHOTO 23 Parcelle P089_2024 – Tourbière ombrotrophe boisée

PHOTO 24 Sol à la parcelle P089_2024

PHOTO 25 Parcelle P130_2024 – Tourbière ombrotrophe boisée

PHOTO 26 Sol à la parcelle P130_2024

PHOTO 27 Parcelle P120_2023 – Tourbière ombrotrophe ouverte

PHOTO 28 Sol à la parcelle P120_2023

PHOTO 29 Parcelle P088_2024– Tourbière ombrotrophe ouverte

PHOTO 30 Sol à la parcelle P088_2024

PHOTO 31 Parcelle P085_2024 – Milieu anthropique (dénudé)

PHOTO 32 Sol à la parcelle P085_2024

PHOTO 33 Parcelle P016_2024 – Bétulaie blanche

PHOTO 34 Sol à la parcelle P016_2024

PHOTO 35 Parcelle P017_2023 – Arbustaie

PHOTO 36 Sol à la parcelle P017_2023

PHOTO 37 Parcelle P026_2024 – Arbustaie

PHOTO 38 Sol à la parcelle P026_2024

PHOTO 39 Parcelle P167 – Lande à lichens

PHOTO 40 Sol à la parcelle P167

PHOTO 41 **Parcelle P201– Peuplement mixte**

PHOTO 42 **Sol à la parcelle P201**

PHOTO 43 **Parcelle P043_2024 – Pessière à mousses**

PHOTO 44 **Sol à la parcelle P043_2024**

PHOTO 45 **Parcelle P315 – Pessière à mousses**

PHOTO 46 **Sol à la parcelle P315**

PHOTO 47 **Parcelle P023_2023 – Pessière à lichens**

PHOTO 48 **Sol à la parcelle P023_2023**

PHOTO 49 Parcelle P105_2024 – Pessière à lichens

PHOTO 50 Sol à la parcelle P105_2024

PHOTO 51 Parcelle P080_2024 – Pinède grise

PHOTO 52 Sol à la parcelle P080_2024

PHOTO 53 Parcelle P115_2024 – Pinède grise

PHOTO 54 Sol à la parcelle P115_2024

PHOTO 55 Parcelle P190 – Régénération forestière

PHOTO 56 Sol à la parcelle P190

PHOTO 57 **Parcelle P129_2024 – Régénération forestière**

PHOTO 58 **Sol à la parcelle P129_2024**

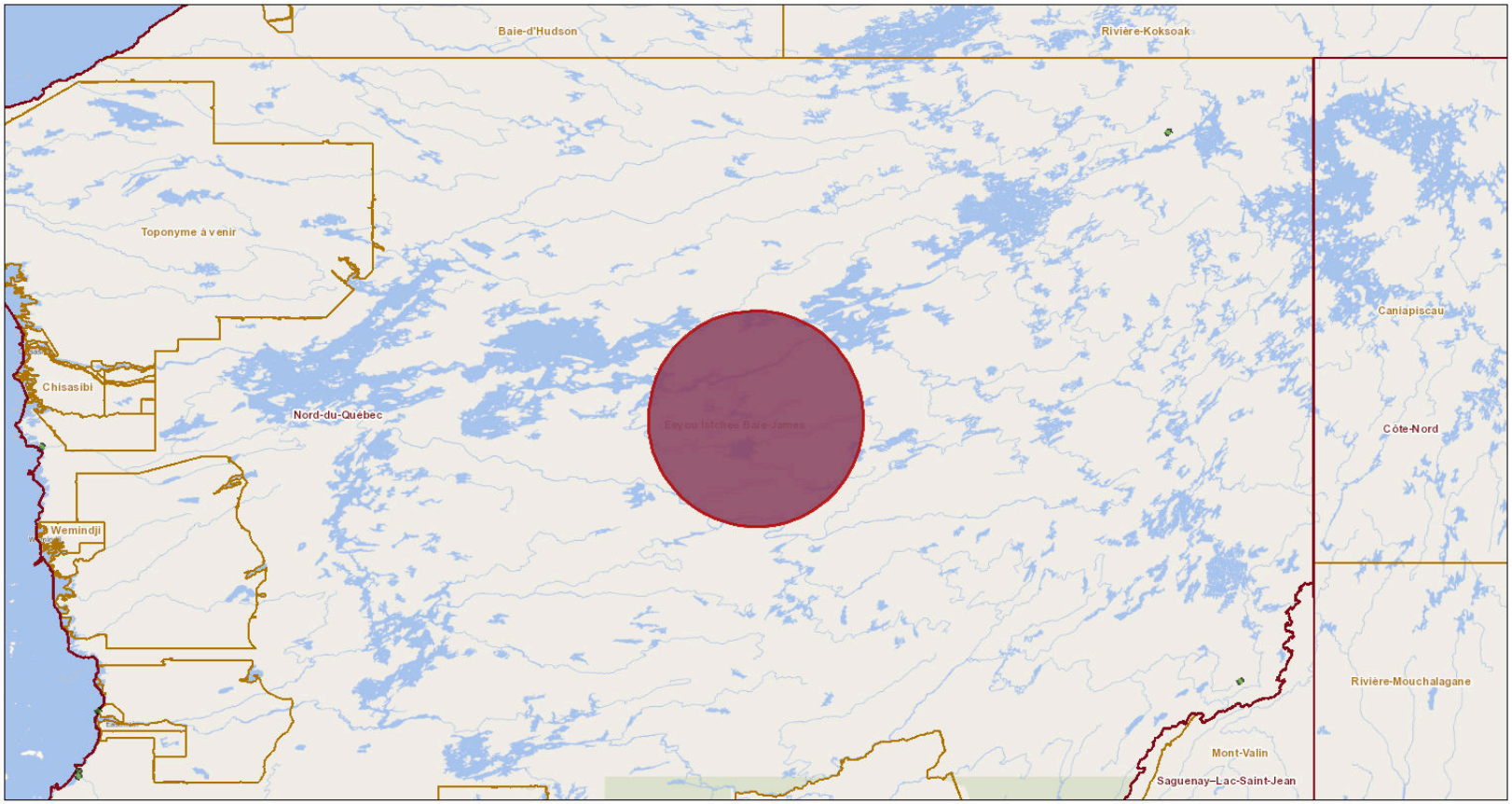
ANNEXE

C

RAPPORT D'EXTRACTION DES DONNÉES DU CDPNQ

Québec Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec Depuis 1988

CDPNQ - Zone d'étude régionale



21/01/2025 09:43:37

1:2,935,197

0 20 40 80 mi
0 30 60 120 km

ze_zone_etude_s_50km

Occurrences floristiques

Occurrences floristiques susceptibles

Municipalité

Région administrative

Ministère des Ressources naturelles et des Forêts, Msp

Occurrences fauniques

No occurrence	No d'élément	Règne	Statut au Québec	Nom latin	Nom français	Nom anglais	Type d'occurrence	Cote de viabilité	Dernière évaluation de la cote de viabilité	Dernière observation
22 104	101	Animaux	Vulnérable	Histrionicus histrionicus pop. 1	Arlequin plongeur, pop. de l'Est	Harlequin Duck - Eastern population	Site de reproduction	H (Historique)	21/9/2014	2000-05-06
82 485	6 786	Animaux	Vulnérable	Rangifer tarandus caribou pop. 14	Caribou des bois, écotype forestier	Woodland Caribou - Woodland Ecotype		E (Existante, à déterminer)	1/11/2023	2023

Latitude	Longitude	Statut canadien COSEPAC	Statut canadien LEP	Rang S (provincial)	Groupe taxonomique	Nombre total d'occurrences	Statut au Québec recommandé	Fiche de l'espèce	
53,6673177852	-74,2383268839	P (Préoccupante)	P (Préoccupante)	S3B	Vertébrés	42	Non disponible	https://www.quebec.ca/agriculture-environnement-et-ressources-naturelles/faune/animaux-sauvages-quebec/liste-des-especes-fauniques/arlequin-plongeur	19/
52,8737563371	-76,1215587396	M (Menacée)	M (Menacée)	S2S3	Vertébrés	15	Non disponible	https://www.quebec.ca/agriculture-environnement-et-ressources-naturelles/faune/animaux-sauvages-quebec/liste-des-especes-fauniques/caribou-bois-ecotype-forestier	19/

Cette requête ne doit pas être considérée comme étant définitive et ne se substitut pas à une demande au CDPNQ en cas de présence d'une ou de plusieurs occurrences masquée(s) d'espèce(s) menacée(s), vulnérable(s) ou susceptible(s) de l'être, à l'établissement d'une liste d'espèces et de la cartographie d'habitats potentiels ou er
Le document d'information décrivant le fonctionnement du CDPNQ, ses diverses composantes, les types d'analyses réalisées par son équipe et les portrait des données diffusées est disponible ici : https://cdn-contenu.quebec.ca/cdn-contenu/faune/documents/precaire/document-information-CDPNQ.pdf
CDPNQ (2024)

ANNEXE

D

ESPÈCES FLORISTIQUES À USAGE TRADITIONNEL POUR LA PREMIÈRE NATION CRIE

Plantes vasculaires et invasculaires à usage traditionnel cri observées dans la zone d'inventaire

Nom scientifique	Nom français	Nom anglais	Nom cri	Parties utilisées
Arbres				
Abies balsamea	Sapin baumier	Balsam fir	Pikew-ahtik, nupukasik, pīkowāhtik, napakāsīt, nāpukasītuk, nāpukasī	Résine, aiguille, écorce, bois, tiges
Betula papyrifera	Bouleau à papier	Paper birch	Htik, owkimawa, waskway, waskwah, waskwaha, wasgwah, waskwayahtik, wuskwi-atik	Rameaux, bourgeons, tiges, feuilles, racines, écorce, bois, sève
Larix laricina	Mélèze laricin	Tamarack	Waachinaakan	Écorce interne
Picea glauca	Épinette blanche	White spruce	Wapiskimnahik, Eyinatik, Minuhik, Mīnahik, Sī(h)ta	Bourgeons, écorce, sève, gomme, bois, feuilles
Picea mariana	Épinette noire	Black spruce	Inaatuk	Bourgeons, écorce, sève, gomme, bois, feuilles, cônes
Pinus banksiana	Pin gris	Jack pine	Ushichishk	Cônes et écorce interne
Populus tremuloides	Peuplier faux-tremble	Trembling aspen	Mitos, mitosinipiah	Écorce interne
Arbustes				
Alnus alnobetula subsp. *crispa*	Aulne crispé	Green alder	Mathato	Feuilles
Alnus incana subsp. *rugosa*	Aulne rugueux	Mountain alder	Utuspii	Écorce
Andromeda polifolia var. *latifolia*	Andromède glauque	Glaucous-leaved bog rosemary	Kakouboushk	Rameaux
Cornus sericea	Cornouiller hart-rouge	Red-osier dogwood	Inconnu	Écorce, fruits, moëlle et racines
Empetrum nigrum	Camarine noire	Crowberry, Curlewberry	Askīmināsiht, Ebshjimend	Fruits
Gaultheria hispidula	Petit thé	Creeping snowberry	Inconnu	Feuilles et fruits

Nom scientifique	Nom français	Nom anglais	Nom cri	Parties utilisées
Ilex mucronata	Némopanthe mucroné	Mountain holly	Inconnu	Feuilles
Juniperus communis	Genévrier commun	Juniper	Kaahkaachiiminaahtikw	Racines
Kalmia angustifolia	Kalmia à feuilles étroites	Sheep laurel	Uschipikwh	Feuilles
Prunus pensylvanica	Cerisier de Pennsylvanie	Pine cherry	Pusawemina, pasisāwimin, pāsuwiymayātik	Écorces et racines
Prunus virginiana	Cerisier de Virginie	Chokecherry	Takwahīminăna, takwēhiminān, tākwuhiymin	Écorces, feuilles, tiges et racines
Rhododendron groenlandicum	Thé du Labrador	Labrador tea	Kachebuk	Feuilles
Ribes americanum	Gadelier d'Amérique	American black currant	Inconnu	Toute la plante
Ribes glandulosum	Gadellier glanduleux	Skunk currant	Mithicimin	Tiges
Rubus idaeus	Framboisier sauvage	Raspberry	Athoskan, athoskunatikwah, ayosikan, uyooskan, ayuwskun, ayooskunak, anosh'kanek	Tiges, racines et fruits
Salix bebbiana	Saule de Bebb	Bebb's willow	Nepise, nepiseatik, wekope, atikwupamuk, nīpīsīs, nīpīsī, nīpīsīah, nīpīsīgībī, nīpīstakwah	Écorces, brindilles et racines
Salix discolor	Saule discolore	Pussy willow	Nīpisī	Écorce interne
Salix planifolia	Saule à feuilles planes	Tea-leaved willow	Waskayabaduk	Écorce
Salix sp.	Saules	Willow	Utusphi	Écorce interne
Sorbus americana	Sorbier d'Amérique	American mountain-ash	Esniywachiywa, maskominanatik	Écorce et racines

Nom scientifique	Nom français	Nom anglais	Nom cri	Parties utilisées
Sorbus decora	Sorbier plaisant	Northern mountain-ash	Maskōminānātik	Écorces, branches et feuilles
Vaccinium angustifolium	Bleuet à feuilles étroites	Early lowbush blueberry	Inconnu	Racines et fruits
Vaccinium myrtilloides	Bleuet fausse-myrtille	Velvet-leaved blueberry	Sipikomin, ithinimina, iynimin, iyinimin, inimena	Tiges, racines et fruits
Vaccinium vitis-idaea	Airelle rouge	Mountain cranberry	Wesakemina, wīsaki(h)min, wiysukiymin	Tiges, racines et fruits
Viburnum edule	Viorne comestible	Squashberry	Moosomina, mōsomina, moosominahtik, mōsōminā(h)tik	Brindilles, bourgeons, feuilles et tiges
Herbacées				
Chamaenerion angustifolium	Épilobe à feuilles étroites	Fireweed	Hapaskwa, askapask, athkāpask, ākāpuskwah, liy(h)kāpusk	Toute la plante
Dryopteris carthusiana	Dryoptère spinuleuse	Spinulose shield fern	Ku(h)kuguwpuk	Fronde
Dryopteris expensa	Dryoptère dressée	Spreading wood fern	Inconnu	Jeunes frondes et racines
Equisetum arvense	Prêle des champs	Field horsetail	Mistatimosoy, okotāwask, enskowusk, kiychiwiykusk	Pousses fertiles et tiges
Equisetum hyemale	Prêle d'hiver	Scouring rush, Horsetail	Inconnu	Toute la plante
Equisetum sylvaticum	Prêle des bois	Horsetail	Mistatimosoy, okotawask, enskowusk, kiychiwiykusk	Toute la plante
Fragaria spp.	Fraises	Strawberry	Otehimina, otīhīminah, okdeamena, owtiyhiymin, otīhīminipukwah	Toute la plante
Geocaulon lividum	Comandre livide	Northern comandra	Inconnu	Fruits

Nom scientifique	Nom français	Nom anglais	Nom cri	Parties utilisées
Maianthemum canadense subsp. *canadense*	Maïanthème du Canada	Wild lily-of-the-valley	Sosowipukosak, soskopukwagoh	Feuilles
Nuphar variegata	Grand nénuphar jaune	Yellow pond lily	pwakumosikum, oskotamo, waskātamow, wāskātamo, waskutamo, ōskītīpak, waskītīpak	Toute la plante
Sagittaria cuneata	Sagittaire cunéaire	Arrowhead	Inconnu	Feuilles
Sarracenia purpurea	Sarracénie pourpre	Pitcher plant	Ayekitas, ayikitās, ayīkicās, athīkacās	Toute la plante
Symphyotrichum puniceum	Aster ponceau	Purple-stemmed aster	Mistasakewusk, mistahīsakwīwask, mstahiysāgiywusk, pāwistiko(h)maskīhkīh, bigonbimaskgigiah, pikōnbīmaskīgīah, pikwanpīmāskīgah	Toute la plante
Triglochin maritima	Troscart maritime	Seaside arrow-grass	Mminahikos	Toute la plante
Muscinales				
Sphagnum sp.	Sphaigne	Peat moss	Uske, muskak, askiyah, mikaskwahkawow, asaskumkwa, eskiya, awasistche	Toute la plante

Source : Uprety et coll., 2012.

ANNEXE

6-14 VÉGÉTATION ET MILIEUX HUMIDES – LIGNE DE RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE

RESSOURCES PMET INC.

PROJET MINIER SHAAKICHIUWAANAAN

RAPPORT SECTORIEL – VÉGÉTATION ET MILIEUX HUMIDES

LIGNE DE RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE

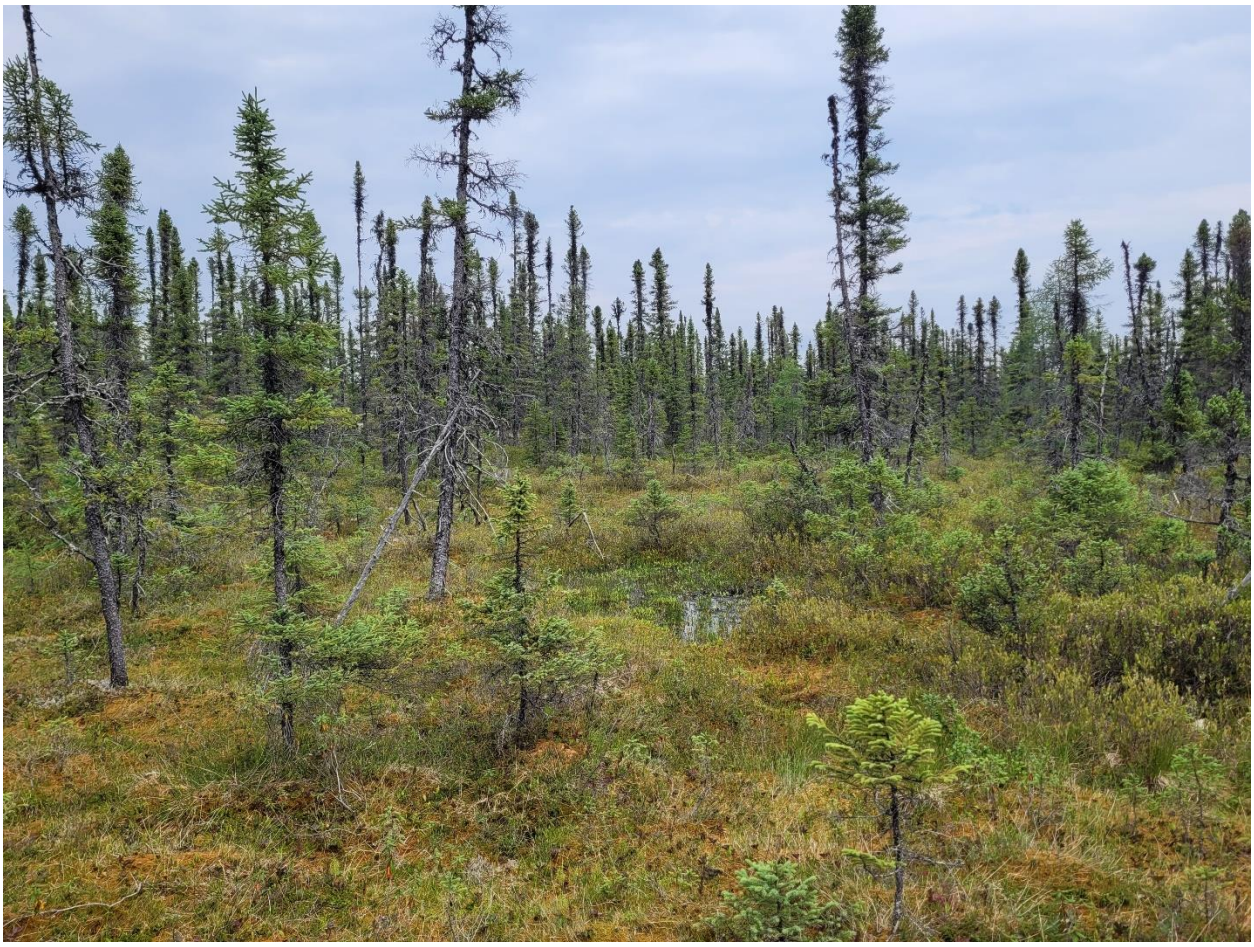
NORD-DU-QUÉBEC, QUÉBEC

DÉCEMBRE 2025

CONFIDENTIEL

RÉF. WSP : CA0001724-3318_013_R_REV0_SC_LTE

VERSION FINALE



RESSOURCES PMET INC.

PROJET MINIER SHAAKICHIUWAANAAN

LIGNE DE RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE

NORD-DU-QUÉBEC, QUÉBEC

VERSION FINALE
CONFIDENTIEL

RÉF. WSP : CA0001724-3318_013_R_REV0_SC_LTE

DÉCEMBRE 2025

WSP CANADA INC.
171, RUE LÉGER
SHERBROOKE (QUÉBEC) J1L 1M2
CANADA

TÉLÉPHONE : +1-819-340-6124
TÉLÉCOPIEUR : +1-819-562-7888

WSP.COM

SIGNATURES

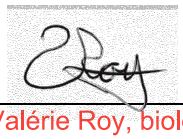
PRÉPARÉ PAR

Sébastien Faucher

Sébastien Faucher, biologiste, M. Sc. Env.
Assistant de projet

11 décembre 2025
Date

RÉVISÉ PAR



Valérie Roy, biologiste, M. Sc.
Chargée de projet

11 décembre 2025
Date

LIMITATIONS

WSP Canada Inc. (« WSP ») a préparé ce rapport uniquement pour son destinataire Ressources PMET Inc., conformément à la convention de consultant convenue entre les parties. Advenant qu'une convention de consultant n'ait pas été exécutée, les parties conviennent que les Modalités générales à titre de consultant de WSP régiront leurs relations d'affaires, lesquelles vous ont été fournies avant la préparation de ce rapport.

Ce rapport est destiné à être utilisé dans son intégralité. Aucun extrait ne peut être considéré comme représentatif des résultats de l'évaluation.

Les conclusions présentées dans ce rapport sont basées sur le travail effectué par du personnel technique, entraîné et professionnel, conformément à leur interprétation raisonnable des pratiques d'ingénierie et techniques courantes et acceptées au moment où le travail a été effectué.

Le contenu et les opinions exprimées dans le présent rapport sont basés sur les observations et/ou les informations à la disposition de WSP au moment de sa préparation, en appliquant des techniques d'investigation et des méthodes d'analyse d'ingénierie conformes à celles habituellement utilisées par WSP et d'autres ingénieurs/techniciens travaillant dans des conditions similaires, et assujettis aux mêmes contraintes de temps, et aux mêmes contraintes financières et physiques applicables à ce type de projet.

WSP dénie et rejette toute obligation de mise à jour du rapport si, après la date du présent rapport, les conditions semblent différer considérablement de celles présentées dans ce rapport; cependant, WSP se réserve le droit de modifier ou de terminer ce rapport sur la base d'informations, de documents ou de preuves additionnels.

WSP ne fait aucune représentation relativement à la signification juridique de ses conclusions.

La divulgation de tout renseignement faisant partie du présent rapport relève uniquement de la responsabilité de son destinataire. Si un tiers utilise, se fie, ou prend des décisions ou des mesures basées sur ce rapport, ledit tiers en est le seul responsable. WSP n'accepte aucune responsabilité quant aux dommages que pourrait subir un tiers suivant l'utilisation de ce rapport ou quant aux dommages pouvant découler d'une décision ou mesure prise basée sur le présent rapport.

WSP a exécuté ses services offerts au destinataire de ce rapport conformément à la convention de consultant convenue entre les parties tout en exerçant le degré de prudence, de compétence et de diligence dont font habituellement preuve les membres de la même profession dans la prestation des mêmes services ou de services comparables à l'égard de projets de nature analogue dans des circonstances similaires. Il est entendu et convenu entre WSP et le destinataire de ce rapport que WSP n'offre aucune garantie, expresse ou implicite, de quelque nature que ce soit. Sans limiter la généralité de ce qui précède, WSP et le destinataire de ce rapport conviennent et comprennent que WSP ne fait aucune représentation ou garantie quant à la suffisance de sa portée de travail pour le but recherché par le destinataire de ce rapport.

En préparant ce rapport, WSP s'est fié de bonne foi à l'information fournie par des tiers, comme indiqué dans le rapport. WSP a raisonnablement présumé que les informations fournies étaient correctes et WSP ne peut donc être tenu responsable de l'exactitude ou de l'exhaustivité de ces informations.

Les bornes et les repères d'arpentage utilisés dans ce rapport servent principalement à établir les différences d'élévation relative entre les emplacements de prélèvement et/ou d'échantillonnage et ne peuvent servir à d'autres fins. Notamment, ils ne peuvent servir à des fins de nivelage, d'excavation, de construction, de planification, de développement, etc.

L'original du fichier électronique que nous vous transmettons sera conservé par WSP pour une période minimale de dix ans. WSP n'assume aucune responsabilité quant à l'intégrité du fichier qui vous est transmis et qui n'est plus sous le contrôle de WSP. Ainsi, WSP n'assume aucune responsabilité quant aux modifications faites au fichier électronique suivant sa transmission au destinataire.

Ces limitations sont considérées comme faisant partie intégrante du présent rapport.

CLIENT

RESSOURCES PMET INC.

Vice-présidente Environnement	Cathryn Moffett

ÉQUIPE DE RÉALISATION

WSP CANADA INC. (WSP)

Directrice de projet	Marie-Hélène Brisson, biologiste
Chargée de projet	Valérie Roy, biologiste, M. Sc.
Analyse et rédaction	Sébastien Faucher, biologiste, M. Sc. Env.
Équipe technique	Jean Deshaye, biologiste-botaniste, M. Sc. Rebecca Giroux, biologiste Pascal Guérin, biologiste M. Sc. Lauriane Morissette, biologiste
Photo-interprétation	Étienne Beaupré, technicien forestier Raphaël Bouchard, technicien forestier Pascale Boulay, technicienne en bioécologie Richard Paquet, tech. milieu naturel, photo-interprète Yves Lemieux, technicien forestier
Cartographie	Martine Leclair, technicienne en cartographie

RÉFÉRENCE À CITER

WSP. 2025. Projet minier Shaakichiuwaanaan. Ligne de raccordement électrique. Nord-du-Québec, Québec. Rapport produit pour Ressources PMET Inc.. RÉF. WSP : CA0001724-3318_013_R_Rev0_SC_LTE. 55 pages et annexes.

TABLE DES MATIÈRES

1 Introduction 1
1.1 Mise en contexte 1
1.2 Objectifs de l'étude 1
1.3 Zones d'étude 2

2 Méthodologie 7
2.1 Végétation et milieux humides 7
2.1.1 Photo-interprétation 7
2.1.2 Plan d'échantillonnage 8
2.1.3 Inventaire 9
2.2 Espèces floristiques en situation précaire 10
2.2.1 Informations du CDPNQ 10
2.2.2 Géologie régionale et dépôts de surface 11
2.2.3 Espèces potentiellement présentes dans la zone d'inventaire 11
2.2.4 Inventaire 11
2.3 Espèces exotiques envahissantes 11
2.4 Plantes d'intérêt traditionnel pour la Première Nation crie 12
2.5 Outils géomatiques 12

3 Résultats 13
3.1 Contexte écologique 13
3.2 Contexte hydrographique 14
3.3 Portrait des zones d'étude 14
3.3.1 Zone d'étude régionale 14
3.3.2 Zone d'inventaire 16
3.4 Végétation et milieux humides inventoriés 39
3.5 Espèces floristiques en situation précaire 47
3.5.1 Demande d'information au CDPNQ 47
3.5.2 Géologie régionale et dépôts de surface 47
3.5.3 Espèces potentiellement présentes dans la zone d'inventaire 48
3.6 Espèces exotiques envahissantes 50
3.7 Plantes d'intérêt traditionnel pour la Première Nation crie 50

4 Conclusion 51

Références bibliographiques 53

Tableaux

Tableau 1	Classes de milieux humides	8
Tableau 2	Critères utilisés pour identifier la présence d'un milieu humide	10
Tableau 3	Contexte écologique de la zone d'inventaire	13
Tableau 4	Répartition des milieux naturels dans la zone d'étude régionale	15
Tableau 5	Répartition des milieux naturels dans la zone d'inventaire	17
Tableau 6	Milieux terrestres inventoriés	39
Tableau 7	Milieux humides inventoriés	42
Tableau 8	Niveau de rendement des groupements de milieux humides aux fonctions écologiques.	46
Tableau 9	Espèces floristiques en situation précaire avec probabilité de présence dans la zone d'inventaire	49

Cartes

Carte 1	Localisation du projet minier et de la zone d'étude régionale	3
Carte 2	Végétation et milieux humides à l'échelle de la zone d'inventaire	5
Carte 3	Végétation et milieux humides (feuillets 1 à 10)	19

Annexes

A **Fiches de caractérisation et photographies des milieux naturels**

B **Rapport d'extraction des données du CDPNQ**

C **Espèces floristiques à usage traditionnel pour la Première Nation crie**

ABRÉVIATIONS ET ACRONYMES

3D	Trois dimensions
CBJNQ	Convention de la Baie-James et du Nord québécois
CDPNQ	Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec
COMEV	Comité d'évaluation des répercussions sur l'environnement et le milieu social
COMEX	Comité d'examen des répercussions sur l'environnement et le milieu social
GNSS	Global navigation satellite system (Géolocalisation et navigation par un système de satellites)
EMVS	Espèce floristique menacée, vulnérable ou susceptible d'être ainsi désignée
EVEE	Espèce végétale exotique envahissante
ha	Hectare
km^2	Kilomètre carré
MELCC	Ministère de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques
MELCCFP	Ministère de l'Environnement, de la Lutte contre les changements climatiques, de la Faune et des Parcs
MFFP	Ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs
MRNF	Ministère des Ressources naturelles et des Forêts
PMET	Ressources PMET Inc.
SIGÉOM	Système d'information géominière du Québec
WSP	WSP Canada Inc.

1 Introduction

1.1 Mise en contexte

Ressources PMET Inc. (PMET) est une société d'exploration minière qui se concentre sur l'acquisition et le développement de projets miniers contenant des métaux de base et des métaux précieux. La société est propriétaire à 100 % de la compagnie Innova Lithium, laquelle détient 100% de la propriété Shaakichiuwaanaan. PMET poursuit actuellement l'exploration et le développement de cette propriété et a débuté les études environnementales de base nécessaires pour compléter le processus d'évaluation environnementale auquel sera assujetti le développement du projet minier Shaakichiuwaanaan.

L'extraction projetée de spodumène de la propriété Shaakichiuwaanaan dans un mode d'exploitation hybride (fosse à ciel ouvert et exploitation souterraine) à un taux d'extraction supérieur à 5 kt/j est assujettie au régime d'évaluation provincial des impacts sur l'environnement et le milieu social applicable au territoire visé par la Convention de la Baie-James et du Nord québécois (CBJNQ) (sud du 55e parallèle – via le Comité d'évaluation [COMEV] et le Comité d'examen [COMEX]) de même qu'à la procédure fédérale d'évaluation des impacts prévue en vertu de la *Loi sur l'évaluation d'impact* (L.C. 2019, ch. 28, art. 1).

Dans le cadre de ce projet, PMET a mandaté WSP Canada Inc. (WSP) afin de réaliser certaines études environnementales visant à documenter les conditions environnementales de base du milieu récepteur du projet. Ces études seront utilisées durant les processus d'évaluation et d'autorisation environnementales du projet et permettront d'évaluer les impacts environnementaux du projet et d'orienter les mesures d'atténuation requises pour en améliorer l'acceptabilité environnementale.

Ce rapport spécifique porte sur la caractérisation de la végétation terrestre et des milieux humides de la zone visée pour la ligne de raccordement électrique de 120 kV du futur site minier.

1.2 Objectifs de l'étude

L'objectif principal de la présente étude est de documenter l'état de référence des groupements végétaux et espèces floristiques du territoire de la ligne de raccordement électrique.

Les objectifs spécifiques de l'étude sont de :

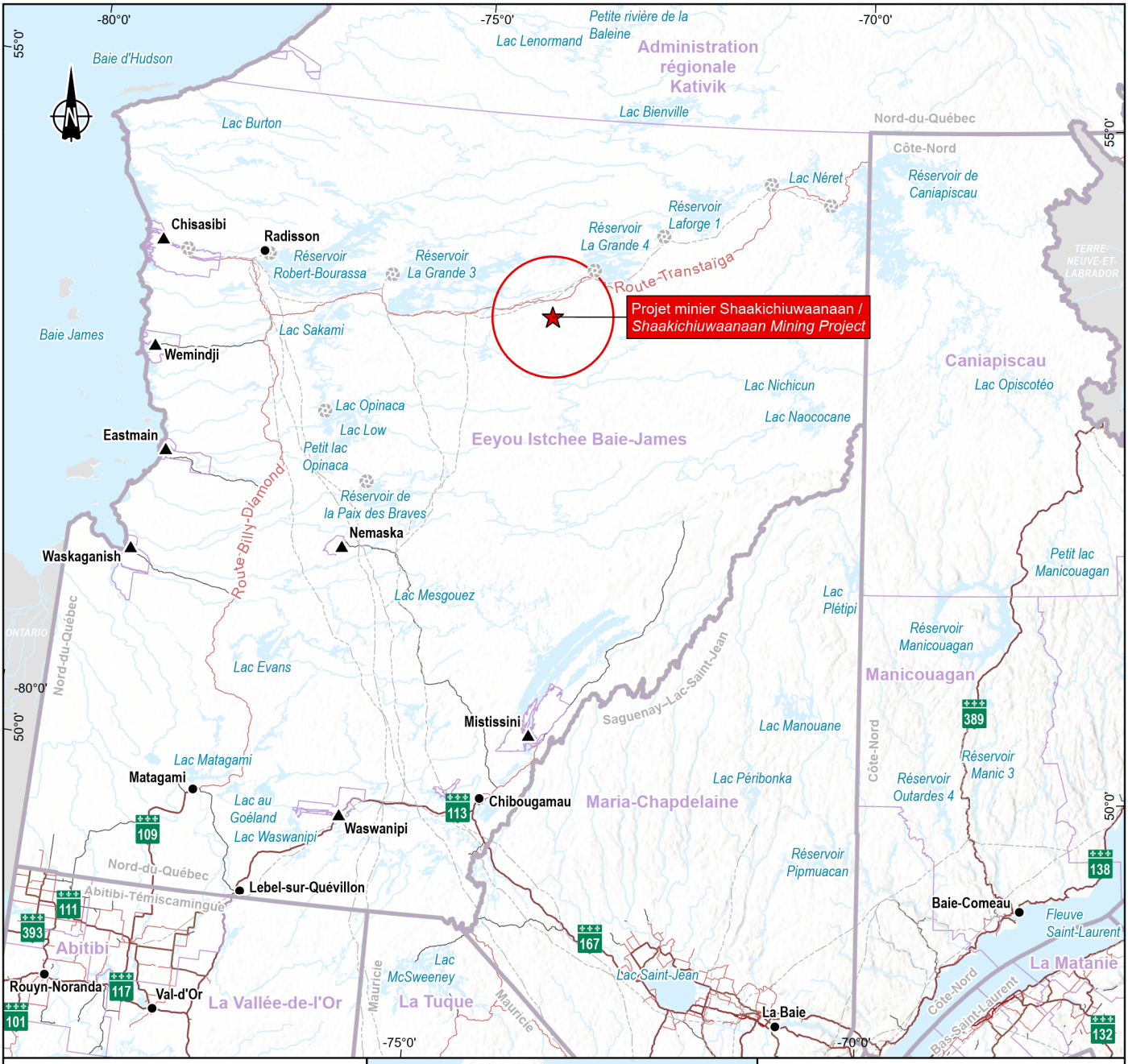
- dresser un portrait de la végétation et des milieux humides au site du projet (la zone d'inventaire) et dans un contexte régional (la zone d'étude régionale);
- délimiter, classifier et cartographier les milieux terrestres et humides;
- caractériser et décrire les groupements végétaux terrestres et humides situés dans l'empreinte de la ligne de raccordement électrique et à proximité de celle-ci (la zone d'inventaire);
- vérifier la présence d'espèces floristiques en situation précaire (désignées menacées, vulnérables ou susceptibles d'être ainsi désignées (EMVS));
- vérifier la présence d'espèces végétales exotiques envahissantes (EVEE);
- vérifier la présence d'espèces floristiques d'intérêt traditionnel pour la Nation crie de Chisasibi.

1.3 Zones d’étude

Le site visé pour le projet minier Shaakichiuwaanaan est localisé sur le territoire Eeyou Istchee Baie-James, dans la région administrative du Nord-du-Québec, à la hauteur du 53e parallèle. Il se situe approximativement à 50 km au sud-ouest du barrage du réservoir La Grande-4 et est accessible par la route Transtaïga (carte 1).

Dans le cadre de cette étude, deux limites spatiales à différentes échelles ont été établies pour définir les zones d’étude, soit :

- **La zone d’étude régionale** : une zone de 7 854 km^2 (785 398 ha) correspondant à un rayon de 50 km en périphérie du centroïde du site minier de Shaakichiuwaanaan (carte 1), qui permet d’établir un portrait à plus grande échelle de la végétation et des milieux humides, dans la région du projet.
- **La zone d’inventaire** : une zone d’environ 50 km^2 (5 014 ha), correspondant à l’option 1 de tracé préliminaire de la ligne de transport électrique (BBA, 2025), longue de 52,9 km, entre la sous-station Tilly du complexe La Grande-4 d’Hydro-Québec et le futur site minier (carte 2). Cette zone, où les efforts d’inventaire sur le terrain sont concentrés, vise à établir le portrait de la végétation susceptible d’être directement affectée par l’aménagement de la ligne de transport électrique, ainsi que de répertorier les milieux humides et les populations d’espèces floristiques à statut particulier qui pourraient éventuellement être touchés.



Zone d'étude / *Study Area*

Régionale / *Regional*

Repères géographiques / *Geographical Landmarks*

▲ Communauté crie dans la zone d'étude du milieu humain / *Cree community in the human environment study area*

● Municipalité / *Municipality*

Infrastructures / *Infrastructures*

Centrale hydroélectrique / *Hydroelectric generating station*

Ligne de transport d'énergie / *Electric power transmission line*

Réseau routier / *Road Network*

Autoroute / *Highway*

Route nationale / *National road*

Route régionale / *Regional road*

Collectrice / *Collector road*

Accès aux ressources / *Resource access route*

Limites / *Boundaries*

Région administrative / *Administrative Region*

Municipalité régionale de comté (MRC) et Territoires autochtones / *Regional County Municipality (RCM) and First Nations Territories*

Projet minier Shaakichiuwaanaan / *Shaakichiuwaanaan Mining Project*

Rapport sectoriel – Végétation et milieux humides, Ligne de raccordement électrique / *Sectoral Report – Vegetation and Wetlands, Power Connection Line*

Carte 1 / *Map 1*
Localisation du projet minier et de la zone d'étude régionale / *Location of the Mining Project and Regional Study Area*

Sources :
SDA, 1/20 000, MRNF, 2024-02
Canvec, 1/250 000, 1/5 000 000 et 1/15 000 000, RNCan, 2019
BDGA, 1/1 000 000, MRN Québec, 2014
BDGA, 1/5 000 000, MRNF Québec, 2010
AQréseau+, réseau routier, MERN, 2024-03-01

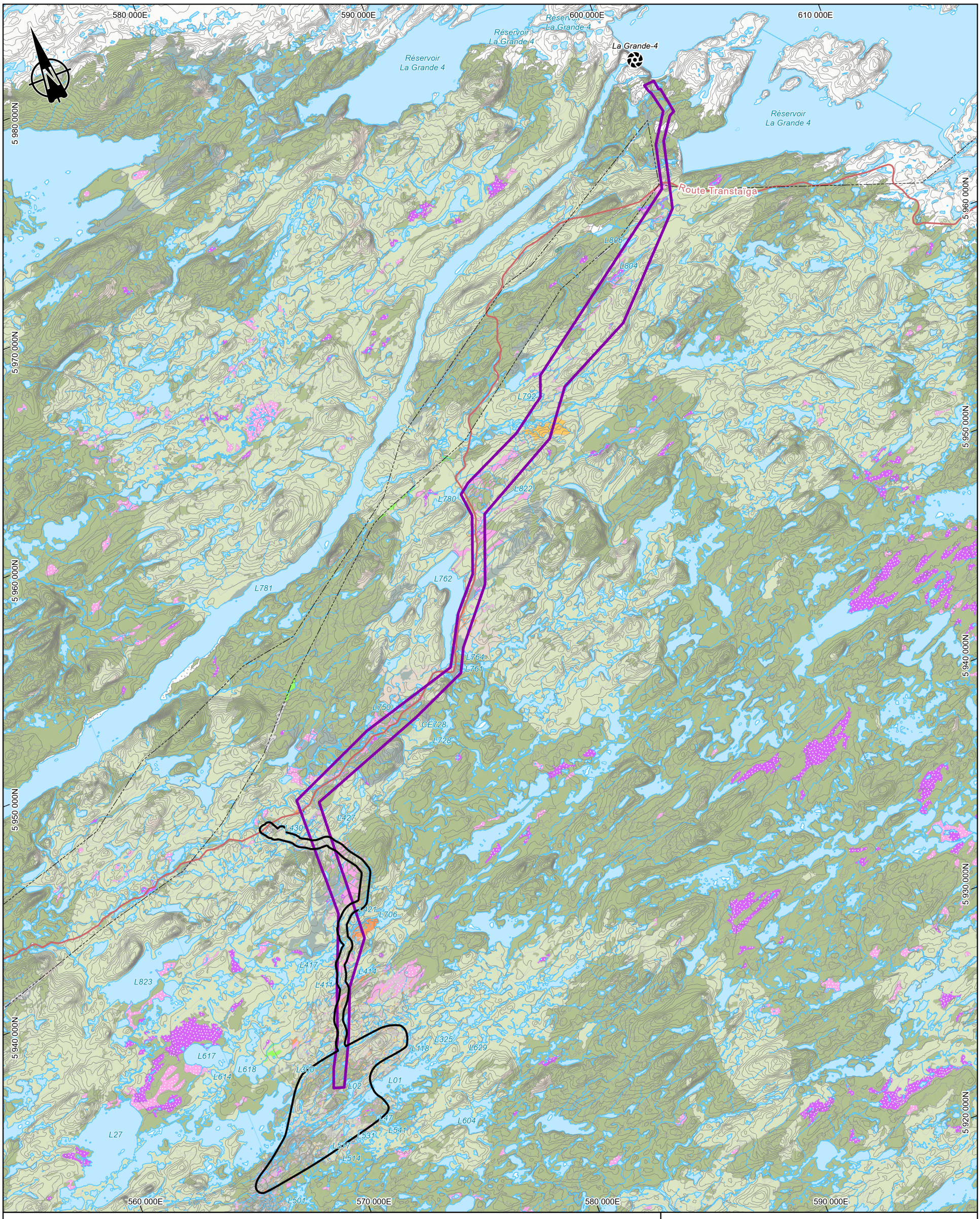
0 50 100 km

NAD 1983 Quebec Lambert

2025-10-08

Préparation / Preparation : M-H. Brisson
Dessin / Drawing : M. Leclair
Approbation / Approval : M-H. Brisson
CA0001724_3318_eie_sec_vegetation_lte_251006.aprx
CA0001724_3318_eie_sec_veg_lte_c1_065_loc_251007

La précision des limites et les mesures montrées sur ce document ne doivent pas servir à des fins d'ingénierie ou de délimitation foncière. Aucune analyse foncière n'a été effectuée par un arpenteur-géomètre. / Boundary accuracy and measurements shown on this document are not intended for engineering or land delineation purposes. No land analysis has been performed by a land surveyor.



Zones d'étude / *Study Areas*

- Zone d'inventaire / *Inventory area*
- Zone projetée d'infrastructures minières / *Projected mining infrastructure zone* (2025-05-28)

Composantes de l'écosystème / *Ecosystem Components*

Milieux humides et hydriques / *Wetlands and Hydrous Environnements*

- Marécage arborescent / *Treed swamp*
- Marécage arbustif / *Shrubby swamp*
- Tourbière minérotrophe boisée / *Treed fen*
- Tourbière minérotrophe ouverte / *Open fen*
- Tourbière ombrotrophe boisée / *Treed bog*
- Tourbière ombrotrophe ouverte / *Open bog*
- Marais / *Marsh*
- Eau peu profonde / *Shallow water*
- Plan d'eau / *Waterbody*

Cours d'eau / *Watercourse*

- Intermittent / *Intermitent*
- Permanent / *Permanent*
- Permanent partiellement souterrain / *Partially underground permanent*
- Permanent souterrain / *Underground permanent*
- Souterrain / *Underground*

Milieux terrestres / *Terrestrial Environments*

- Feuillu / *Deciduous*
- Mixte / *Mixed-wood*
- Résineux / *Softwood*
- Arbustaie / *Scrubland*
- Régénération / *Regeneration*
- Lande à lichens / *Lichen tundra*

Autres milieux / *Other Environments*

- Anthropique / *Anthropogenic*
- Champ de blocs / *Boulder field*
- Île / *Island*
- Ligne de transport d'énergie / *Electric power transmission line*
- Surface dénudée / *Dry barren*

Infrastructures / *Infrastructures*

- Centrale hydroélectrique / *Hydroelectric generating station*
- Ligne de transport d'énergie / *Electric power transmission line*

Réseau routier / *Road Network*

- Route d'accès aux ressources / *Resource access route*

Projet minier Shaakichiuwaanaan / *Shaakichiuwaanaan Mining Project*

Rapport sectoriel – Végétation et milieux humides, Ligne de raccordement électrique / *Sectoral Report – Vegetation and Wetlands, Power Connection Line*

Carte 2 / *Map 2*
Végétation et milieux humides à l'échelle de la zone d'inventaire / *Vegetation and Wetlands in the Inventory Area*

Sources

AQréseau+, réseau routier, MERN, 2023-09-01
BDGA, 1M, MERN, 2014
Cartographie écologique de la végétation du Nord Québécois, MFFP, 2013
Géobase du réseau hydrographique du Québec (GRHQ), MELCC et MERN, 2021

0 1,8 3,6 km

NAD 1983 CSRS UTM Zone 18N

Préliminaire / Draft

2025-11-07

Préparation / Preparation : V. Roy
Dessin / Drawing : M. Leclair
Approbation / Approval : M-H. Brisson
CA0001724_3318_eie_sec_vegetation_lte_251107.aprx
CA0001724_3318_eie_sec_veg_lte_c2_069_veg_zone_inv_251107

La précision des limites et les mesures montrées sur ce document ne doivent pas servir à des fins d'ingénierie ou de délimitation foncière. Aucune analyse foncière n'a été effectuée par un arpenteur-géomètre. / Boundary accuracy and measurements shown on this document are not intended for engineering or land delineation purposes. No land analysis has been performed by a land surveyor.

2 Méthodologie

2.1 Végétation et milieux humides

Une partie du tracé projeté pour la ligne de raccordement électrique chevauche la zone d'inventaire du site minier. Ce secteur n'a pas été photo-interprété et inventorié de nouveau en 2025 puisqu'il a été couvert par l'étude de caractérisation du site minier (WSP, 2025). Un total de 45 parcelles a été réalisé en 2023-2024 dans la zone d'inventaire de la ligne de raccordement électrique.

2.1.1 Photo-interprétation

Préalablement aux relevés sur le terrain, une photo-interprétation des milieux naturels a été effectuée dans la zone d'inventaire à l'aide du logiciel ArcGIS Pro 2.9.5. Les sources de données suivantes ont été utilisées pour identifier et délimiter les milieux humides, les milieux terrestres et les cours d'eau :

- photographies aériennes numériques de type RGB (couleur réelle) avec résolution de 10 cm au sol (année 2022);
- courbes de niveau LiDAR au mètre;
- cartographie des milieux humides potentiels du Québec (MELCC, 2019);
- cartographie de la végétation et des dépôts de surface du Nord québécois (MRNF, 2017);
- géobase du réseau hydrographique du Québec (GRHQ) (MRNF, 2019);
- cartographie des milieux terrestres et humides (BBA, 2023);
- imagerie récente de Google Earth (2023).
- imagerie et LiDAR de l'année 2025 (Géolocation SPRCP, 2025, résolution 15 cm).

Les milieux humides ont été catégorisés selon les classes définies au tableau 1.

En ce qui concerne les milieux terrestres, les normes de stratification écoforestière du quatrième inventaire écoforestier du Québec méridional ont été utilisées (MFFP, 2015) afin de raffiner la cartographie disponible effectuée selon la *Norme de cartographie écologique de la végétation du Nord québécois* (MFFP, 2018). Les unités de végétation comportant un couvert arborescent supérieur à 10 % ont été classées comme peuplements forestiers (feuillus, mixtes ou résineux). Les autres milieux, tels que les arbustaies, les landes à lichens, les régénérations forestières (après-feux ou après-coupe), les milieux anthropiques et les surfaces dénudées présentant des recouvrements en arbres inférieurs ou égaux à 10 %, ont été distingués en fonction des données écoforestières photo-interprétées et de l'année de la perturbation indiquée dans la cartographie de la végétation et des dépôts de surface du Nord québécois (MRNF, 2017).

Tableau 1 Classes de milieux humides

Classe	Définition	Sous-classe
Étang	Milieu humide dont le niveau d'eau en étiage est inférieur à 2 m. Il y a présence de plantes aquatiques flottantes ou submergées ainsi que de plantes émergentes dont le couvert fait moins de 25 % de la superficie du milieu.	Eau peu profonde
		Étang de castor
Marais	Site dominé par une végétation herbacée (émergente, graminoïde ou latifoliée) croissant sur un sol minéral ou organique. Les arbustes et les arbres, lorsqu'ils sont présents, couvrent moins de 25 % de la superficie du milieu. Le marais est généralement rattaché aux zones fluviales, riveraines et lacustres, le niveau d'eau variant selon les marées, les inondations et l'évapotranspiration. Un marais peut être inondé de façon permanente, semi-permanente ou temporaire.	Marais
		Prairie humide
Marécage	Les marécages sont dominés par une végétation ligneuse, arbustive ou arborescente (représentant plus de 25 % de la superficie du milieu) croissant sur un sol minéral de mauvais ou de très mauvais drainage. Le marécage riverain est soumis à des inondations saisonnières ou est caractérisé par une nappe phréatique élevée et une circulation d'eau enrichie de minéraux dissous. Le marécage isolé, quant à lui, est alimenté par les eaux de ruissellement ou par des résurgences de la nappe phréatique.	Marécage arbustif
		Marécage arborescent
Tourbière	Milieu humide où la production de matière organique, peu importe la composition des restes végétaux, a prévalu sur sa décomposition. Il en résulte une accumulation naturelle de tourbe qui constitue un sol organique d'au moins 30 cm d'épaisseur. La tourbière possède un sol mal ou très mal drainé, et la nappe d'eau souterraine est habituellement au même niveau que le sol ou près de la surface. Une tourbière peut être ouverte (non boisée) ou boisée; dans ce dernier cas, elle est constituée d'arbres de plus de 4 m de hauteur et présente un couvert égal ou supérieur à 25 %. Il existe deux types de tourbières : Tourbière minérotrophe (fen) : – apport principal en éléments minéraux et en eau provenant de la nappe phréatique; – eau acide et riche en éléments minéraux; – présence de mousses brunes et d'herbacées. Tourbière ombrotrophe (bog) : – apport principal en éléments minéraux et en eau provenant des précipitations et du vent; – eau acide et pauvre en minéraux; – dominance de sphaigne accompagnée d'arbustes et arbres.	Tourbière minérotrophe ouverte
		Tourbière minérotrophe boisée
		Tourbière ombrotrophe ouverte
		Tourbière ombrotrophe boisée

2.1.2 Plan d'échantillonnage

En préparation aux inventaires sur le terrain, des parcelles ont été pré-positionnées dans les groupements végétaux photo-interprétés. Étant donné les contraintes d'accessibilité au terrain (transport héliporté), des grappes de parcelles ont été positionnées de manière à inventorier de manière détaillée l'ensemble des différents types de milieux photo-interprétés avec une emphase sur les milieux humides et selon les critères suivants :

– sont représentatifs de tous les types et classes de milieux humides et terrestres photo-interprétés;

- abritent un potentiel d'habitat pour les espèces floristiques à statut particulier (milieux recoupant une géologie avec intrusions ultramafiques/ultrabasiques, habitats généraux propices, p. ex. tourbières minérotrophes, rivages rocheux ou sableux, milieux humides riverains) ou;
- présentent des particularités rares (rareté au niveau de la composition végétale, p. ex. peuplements mixtes ou de feuillus).

2.1.3 Inventaire

La caractérisation des groupements végétaux a été réalisée au cours d'une campagne d'inventaire sur le terrain, réalisée du 13 au 18 août 2025, durant laquelle 241 parcelles de végétation ont été caractérisées dans la zone d'inventaire.

Tous les groupements végétaux humides et terrestres ciblés par les parcelles pré-positionnées dans le plan d'échantillonnage ont été caractérisés de manière détaillée à un endroit représentatif des unités homogènes de végétation visées (parcelles repositionnées au besoin sur le terrain). Une parcelle permet de décrire la végétation, le sol et l'hydrologie du milieu concerné. Celle-ci possède un rayon variable en fonction de la strate de végétation inventoriée, soit : 10 m de rayon pour la strate arborescente, 5 m pour la strate arbustive et 5 m ou moins pour la strate des espèces non ligneuses, selon la diversité et la densité de la végétation. Diverses données ont été recueillies pour la production d'une fiche décrivant le groupement végétal inventorié et permettant de cerner ses particularités. Cette fiche vise principalement à documenter le pourcentage de recouvrement de chacune des strates de végétation (arborescente, arbustive, non ligneuse) et le pourcentage de recouvrement de chaque espèce par strate de végétation afin d'en évaluer le recouvrement absolu et relatif. La fiche contient également d'autres renseignements sur les conditions abiotiques et les perturbations anthropiques (fossés de drainage, zones déboisées, remblais, etc.) ou naturelles. Des photographies représentatives ont également été prises.

Pour chaque milieu humide visité, la classe et les contours photo-interprétés ont été validés sur le terrain selon la méthode décrite dans le guide *Identification et délimitation des milieux humides du Québec méridional* (Lachance et coll., 2021), c'est-à-dire à partir d'indicateurs pédologiques, hydrologiques et biophysiques et de la nature du cortège végétal. Le tableau 2 présente une liste non exhaustive des critères ou signes à prendre en considération pour identifier la présence de milieux humides. Du point de vue botanique, la *Liste des statuts hydriques des espèces floristiques nordiques du Québec du 49e au 56e parallèle* (MELCCFP, 2024) a été utilisée puisque le projet se situe au 53e parallèle.

Au niveau pédologique, un sondage à la tarière manuelle est réalisé pour chaque parcelle de caractérisation. La classe texturale des sols minéraux est évaluée grâce à la clé du point d'observation écologique présentée dans le guide de Lachance et coll. (2021). La clé simplifiée d'évaluation du drainage présentée dans ce même guide est aussi utilisée pour déterminer la classe de drainage. La présence et la classe de contraste des mouchetures dans les 30 premiers centimètres de sol minéral sont déterminées de façon visuelle.

Au besoin, plus d'une parcelle de caractérisation détaillée (parcelle complète) a été réalisée au sein d'un même groupement, notamment dans le but de représenter l'hétérogénéité relative, si observée. De plus, pour les groupements de plus grandes superficies, des parcelles de validation (parcelle en référence à une parcelle détaillée) ont été réalisées afin de témoigner de l'uniformité observée.

Des points de validation photographiques ont également été effectués dans des milieux non végétalisés afin de valider ou de rectifier le type de milieu photo-interprété.

Enfin, advenant qu'un milieu humide ait été observé de manière fortuite lors des déplacements des équipes sur le terrain, une caractérisation et une délimitation du milieu ont été effectuées.

Tableau 2 Critères utilisés pour identifier la présence d'un milieu humide

Type	Critères
Botanique	– Dominance de plantes obligées et facultatives des milieux humides – Présence d'au moins 10 % de recouvrement par les espèces vivaces obligées des milieux humides, non limitées aux microdépressions du site
Biophysique	– Ligne de démarcation d'eau (quai, roches, arbres, etc.) – Débris apportés par l'eau – Déposition de sédiments – Odeur de soufre (œuf pourri) dans le sol – Dépressions couvertes de litière noirâtre liée à la mauvaise décomposition de la matière organique – Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) – Mouchetures marquées dans les 30 premiers centimètres du sol – Écorce des arbres érodée – Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol – Ligne de mousses sur les troncs – Souches hypertrophiées – Lenticelles hypertrophiées – Système racinaire peu profond – Racines adventives
Hydrologique	– Surface du sol inondée – Sol saturé d'eau dans les 30 premiers centimètres

2.2 Espèces floristiques en situation précaire

2.2.1 Informations du CDPNQ

La carte interactive des occurrences d'espèces en situation précaire du CDPNQ (CDPNQ, 2025) a été consultée préalablement aux inventaires terrain afin d'obtenir les occurrences connues d'espèces à statut particulier dans la zone d'étude régionale. Cette carte a été consultée à nouveau en septembre 2025 afin de vérifier si des mentions s'étaient ajoutées dans le secteur d'étude depuis les inventaires.

2.2.2 Géologie régionale et dépôts de surface

Considérant l'influence du substrat sur les communautés végétales, des recherches ont été réalisées afin de cerner la géologie et la nature des sols dans la zone d'inventaire, soit en consultant les données des cartes des dépôts de surface du Nord québécois (MRNF, 2025a), la carte interactive géologie régionale du Système d'information géominière du Québec (SIGÉOM) (MRNF, 2025b) ainsi que les résultats d'une photo-interprétation des matériaux de surface dans la zone d'inventaire (Poly-Géo, 2025).

2.2.3 Espèces potentiellement présentes dans la zone d'inventaire

Afin d'établir la liste des espèces floristiques menacées, vulnérables ou susceptibles d'être ainsi désignées (EMVS) (Gouvernement du Québec, 2025a) susceptibles d'être rencontrées dans la zone d'inventaire, l'outil *Potentiel* du CDPNQ (CDPNQ, 2024) a été utilisé afin de répertorier les EMVS recensées dans la région du Nord-du-Québec. La liste des espèces vasculaires a ensuite été raffinée et le potentiel de présence a été évalué en fonction des habitats retrouvés dans la zone d'inventaire partageant des similarités avec les habitats préférentiels de ces espèces, ainsi qu'avec la localisation des occurrences connues (Tardif et coll., 2016). Le potentiel de présence des espèces désignées vulnérables à la récolte commerciale n'a pas été évalué, mais la présence de celles-ci, si observées sur le terrain, est rapportée dans les résultats.

2.2.4 Inventaire

Au terrain, l'inventaire des espèces floristiques en situation précaire a été réalisé parallèlement aux travaux de caractérisation des milieux. Les milieux visés par le plan d'échantillonnage présentant des caractéristiques généralement propices à abriter des espèces à statut particulier ont été sillonnés plus finement (section 2.1.2). Lors des déplacements, un intérêt particulier a aussi été porté à tous les habitats revêtant des caractéristiques se distinguant tels que certaines tourbières ouvertes (ombrotrophes et minérotrophes), rivages, affleurements rocheux, champs de blocs et milieux humides riverains.

Lorsqu'une population d'une espèce à statut particulier est trouvée, l'occurrence est relevée en suivant les normes du MELCCFP, ce qui inclut la prise de coordonnées géographiques, une description de la taille et de l'étendue de la population, une description de l'habitat et des photographies. Lorsque l'occurrence concerne une espèce vulnérable à la récolte commerciale, seule une coordonnée géographique est notée.

2.3 Espèces exotiques envahissantes

L'outil en ligne de détection des espèces exotiques envahissantes du MELCC *Sentinelle* (MELCC, 2020) a été consulté afin de vérifier la présence d'occurrences d'espèces végétales exotiques envahissantes (EVEE) dans le secteur du projet. Les inventaires sur le terrain visaient à recenser plus particulièrement la présence d'EVEE jugées prioritaires par le MELCCFP (Gouvernement du Québec, 2025b). Lorsqu'une population d'une EVEE prioritaire est trouvée, un relevé de l'occurrence est réalisé. Une coordonnée géographique, la taille de l'occurrence et le degré d'envahissement sont notés. En présence d'une colonie importante, celle-ci est délimitée.

2.4 Plantes d’intérêt traditionnel pour la Première Nation crie

Une attention particulière a été portée aux plantes d’intérêt utilisées traditionnellement par la Première Nation crie. Les espèces floristiques observées au cours de la campagne d’inventaire réalisée en 2025, pour lesquelles un usage traditionnel est connu ont été colligées et listées (selon Uprety et coll., 2012[1]).

2.5 Outils géomatiques

Tous les points d’information géographique et observations relevées sur le terrain ont été colligés à l’aide de l’application « ArcGIS Field Maps » (version 23.3.0) installée sur une tablette Samsung Tab Active3 munie d’un récepteur GNSS Arrow 100 d’une précision moyenne de 1 mètre.

Le traitement géomatique des données a été réalisé à l’aide du logiciel d’information géographique ArcGIS Pro (version 2.9.5). La superficie des milieux a également été mesurée à l’aide de ce logiciel.

1 Dans le cadre de démarches d’engagement du promoteur envers la communauté crie locale, la liste de Uprety et coll. (2012) a été présentée aux utilisateurs du territoire afin de confirmer les espèces importantes pour leur communauté.

3 Résultats

3.1 Contexte écologique

Selon le cadre écologique de référence du Québec (MELCCFP, 2025), la zone d'inventaire se situe dans deux districts écologiques : les Buttons de la Grande Rivière et les Buttons du lac Magin (tableau 3).

Selon la classification écologique du territoire (MRNF, 2025c), la zone d'inventaire se situe dans le domaine bioclimatique de la pessière à lichens (sous-domaine de l'Ouest) et dans les régions écologiques des Rivières Eastmain et Sakami, du Réservoir Robert-Bourassa et du Lac Naococane. En raison des conditions climatiques rigoureuses et de la fréquence des feux de végétation, les paysages de la forêt boréale ouverte sont peu diversifiés et fortement dominés par l'épinette noire (*Picea mariana*). La pessière noire à lichens, caractérisée par un couvert forestier ouvert et un tapis de lichens au sol, est le type de peuplement qui y est le plus abondant (MFFP, 2021).

Tableau 3 Contexte écologique de la zone d'inventaire

Cadre écologique de référence du Québec (MELCCFP)	
Province naturelle	Collines de La Grande Rivière
Région naturelle	Dépression de la Grande Rivière Buttons de l'Opinaca
Ensemble physiographique	Monticules du Réservoir LG-Trois – La Grande Rivière Monticules de la rivière Pontois
District écologique	Buttons de la Grande Rivière Buttons du lac Magin
Classification écologique du territoire québécois (MRNF)	
Zone/sous-zone de végétation	Forêt boréale ouverte
Domaine/sous-domaine bioclimatique	Pessière à lichens de l'Ouest
Région/sous-région écologique	Rivière Eastmain et Sakami Réservoir Robert-Bourassa Lac Naococane
Unité de paysage	Lac de la Corvette Réservoir La Grande 3 Réservoir La Grande 4
District écologique	Basses collines du lac Nochet Basses colinnes du lac Magin Basses collines du lac Mihiiwaayaapaakw Basses collines de la baie Waminancis Îles du Réservoir la Grande 4

3.2 Contexte hydrographique

Le secteur d'étude se situe dans le vaste bassin versant de la baie James. Le principal bassin versant (niveau 1) est celui de la Grande Rivière (MELCCFP, 2023) dans lequel se retrouve l'entièreté des deux zones d'étude (régionale, inventaire).

3.3 Portrait des zones d'étude

Les tableaux 4 et 5 présentent un sommaire de la répartition des milieux naturels dans les zones d'étude régionale et d'inventaire, intégrant les informations recueillies via les inventaires réalisés sur le terrain.

La carte 2 présente le portrait général de la végétation et des milieux humides à l'échelle de la zone d'inventaire. La carte 3 montre une vue plus détaillée des peuplements forestiers et des milieux humides caractérisés.

3.3.1 Zone d'étude régionale

Dans la zone d'étude régionale, les groupements de végétation terrestre occupent plus des trois quarts (80,1 %; 628 756 ha) de la superficie totale (tableau 4). Les peuplements forestiers résineux et les régénérations forestières (après-feux) sont les plus représentés comptant respectivement pour 44,4 % et 34,0 % de celle-ci. Les landes à lichens, les arbustaies et les boisés mixtes et feuillus sont très peu abondants, comptant chacun pour 1 % ou moins dans cette zone d'étude.

La zone d'étude régionale inclut une superficie totale de 21 230 ha de milieux humides, ce qui correspond à 2,7 % de celle-ci. Ces milieux se répartissent en huit classes : étang / eau peu profonde, marais, marécage arbustif, marécage arborescent, tourbière minérotrophe ouverte, tourbière minérotrophe boisée, tourbière ombrotrophe ouverte et tourbière ombrotrophe boisée. On retrouve une plus grande proportion de tourbières minérotrophes ouvertes occupant 1,3 % (10 232 ha) et de tourbières ombrotrophes ouvertes occupant pour leur part 1,2 % (9 335 ha). Les autres types de milieux humides sont très peu abondants et comptent globalement pour moins de 1 % de la zone d'étude régionale. Il est à noter qu'en dehors de la zone photo-interprétée, les codes de la cartographie écologique de la végétation du Nord québécois (MFFP, 2018) ont été utilisés pour établir les classes de milieux naturels. En raison du découpage grossier de cette cartographie, les milieux humides sous couvert arborescent et/ou sur sol minéral y sont probablement sous-estimés.

Les étendues d'eau sont abondantes dans la zone d'étude régionale, comptant pour 16,7 % (130 895 ha) de celle-ci, alors que les autres milieux comme les milieux anthropiques, les champs de blocs, les emprises de lignes de transport d'énergie, les îles et les surfaces dénudées y sont très peu abondants, représentant moins de 1 % chacun.

Tableau 4 Répartition des milieux naturels dans la zone d'étude régionale

Type de milieu	Superficie (ha)	Proportion de la zone d'étude régionale (%)
Milieux terrestres		
Arbustaies	2 985	0,4
Feuillu	279	0,04
Landes à lichens	8 616	1,1
Mixte	1 109	0,1
Régénération forestière	267 388	34,0
Résineux	348 380	44,4
Sous-total	**628 756**	**80,1**
Milieux humides		
Étang / Eau peu profonde	15	0,002
Marais	7	0,001
Marécage arborescent	404	0,1
Marécage arbustif	256	0,03
Tourbière minérotrophe boisée	94	0,01
Tourbière minérotrophe ouverte	10 232	1,3
Tourbière ombrotrophe boisée	888	0,1
Tourbière ombrotrophe ouverte	9 335	1,2
Sous-total	**21 230**	**2,7**
Autres milieux		
Anthropique	414	0,1
Champ de blocs	12	0,002
Emprise de ligne de transport d'énergie	934	0,1
Étendue d'eau	130 895	16,7
Île	1 852	0,2
Surface dénudée	1 305	0,2
Sous-total	**135 412**	**17,2**
Total	**785 398**	**100**

3.3.2 Zone d’inventaire

Dans la zone d’inventaire, les milieux terrestres couvrent une superficie de 3 848 ha, comptant globalement pour 76,8 % de la superficie totale de celle-ci (tableau 5). Près de la moitié (47,3 %, 2 369 ha) de la zone d’inventaire est composée de peuplements en régénération alors qu’environ le quart (25,4 %, 1 273 ha) est composé de peuplements résineux. Les arbustaies et les landes à lichens y sont peu abondantes, comptant respectivement pour 1,2 % (58 ha) et 2,9 % (148 ha). À noter que la zone d’inventaire ne contient aucun peuplement feuillu ni peuplement mixte.

La grande majorité des peuplements résineux (62,3 %; 793 ha) de la zone d’inventaire sont des peuplements d’âge intermédiaire, soit ceux âgés de 40 à 89 ans. Les peuplements âgés (classes d’âge 90, 120 ans, VIN ou stade de développement 95+) sont aussi abondants dans la zone d’inventaire y couvrant une superficie de 457 ha, représentant 35,9 % de cette zone. Les jeunes peuplements (moins de 40 ans) au stade arborescent sont très rares et en représentent moins de 1 % (5 ha). Les jeunes peuplements, n’ayant généralement pas atteint le stade arborescent, ont plutôt été classés comme régénération forestière. Toutes les zones de régénération forestière identifiées dans la zone d’inventaire ont été affectées par des feux de forêt dans les dernières décennies et n’ont pas eu le temps de se régénérer jusqu’au stade arborescent.

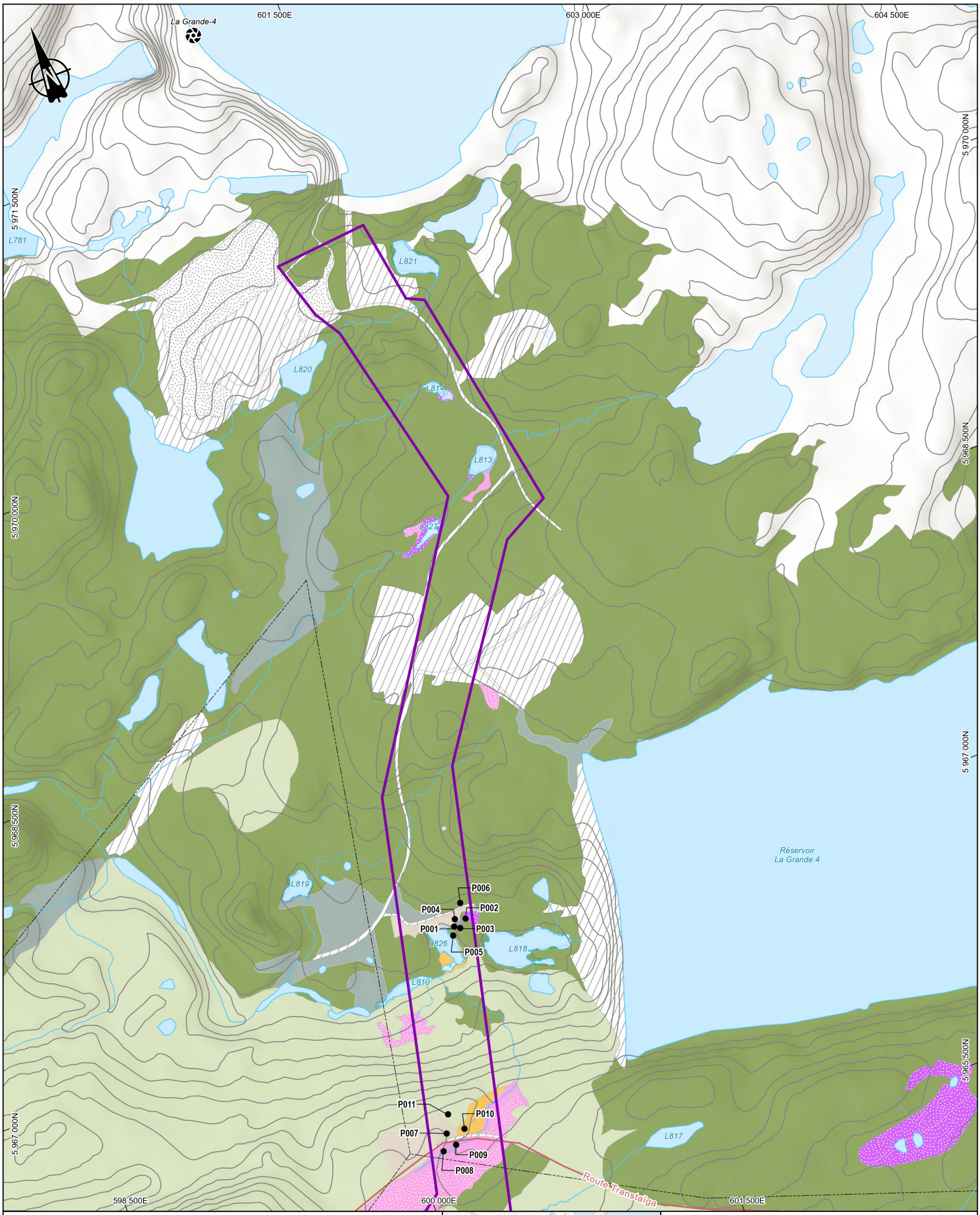
Par ailleurs, les milieux humides représentent 18,8 % de la zone d’inventaire et y occupent une superficie totale de 946 ha (tableau 5). Les tourbières ombrotrophes sont les plus représentées avec une superficie de 310 ha pour les tourbières ombrotrophes boisées et de 275 ha pour les tourbières ombrotrophes ouvertes, correspondant à 6,2 % et 5,5 % de la superficie totale. Les marécages arborescents, marécages arbustifs et tourbières minérotrophes ouvertes sont relativement abondants avec des proportions équivalentes à 2,3 % (114 ha), 2,0 % (103 ha) et 2,2 % (110 ha) de la zone d’inventaire. Tous les autres types de milieux sont peu abondants, avec une représentativité de moins de 1 % chacun.

Contrairement à la zone d’étude régionale, les étendues d’eau ne sont pas abondantes dans la zone d’inventaire, avec une superficie totale de 156 ha, soit 3,1 % de la superficie totale. Les milieux anthropiques (infrastructures d’Hydro-Québec et routes) représentent 1,2 % (58 ha) de la zone d’inventaire, alors que les champs de blocs, les îles et les surfaces dénudées y sont presque absents.

.

Tableau 5 Répartition des milieux naturels dans la zone d'inventaire

Type de milieu	Superficie (ha)	Proportion de la zone d'inventaire (%)
Milieux terrestres		
Arbustaies	58	1,2
Feuillu	0	0
Landes à lichens	148	2,9
Mixte	0	0
Régénération forestière	2 369	47,3
Résineux	1 273	25,4
Sous-total	**3 848**	**76,8**
Milieux humides		
Étang / Eau peu profonde	4	0,1
Marais	3	0,1
Marécage arborescent	114	2,3
Marécage arbustif	103	2,0
Tourbière minérotrophe boisée	27	0,5
Tourbière minérotrophe ouverte	110	2,2
Tourbière ombrotrophe boisée	310	6,2
Tourbière ombrotrophe ouverte	275	5,5
Sous-total	**946**	**18,8**
Autres milieux		
Anthropique	58	1,2
Champ de blocs	1	0,03
Étendue d'eau	156	3,1
Île	2	0,04
Surface dénudée	3	0,1
Sous-total	**220**	**4,4**
Total	**5 014**	**100**



Zones d'étude / *Study Areas*

- Zone d'inventaire / *Inventory area*
- Zone projetée d'infrastructures minières / *Projected mining infrastructure zone* (2025-05-28)

Infrastructures / *Infrastructures*

- Centrale hydroélectrique / *Hydroelectric generating station*
- Ligne de transport d'énergie / *Electric power transmission line*

Composantes de l'écosystème / *Ecosystem Components*

Milieux humides et hydriques / *Wetlands and Hydrous Environnements*

- Marécage arbustif / *Shrubby swamp*
- Tourbière minérotrophe ouverte / *Open fen*
- Tourbière ombrotrophe boisée / *Treed bog*
- Tourbière ombrotrophe ouverte / *Open bog*
- Eau peu profonde / *Shallow water*
- Plan d'eau / *Waterbody*

Cours d'eau / *Watercourse*

- Intermittent / *Intermitent*
- Permanent / *Permanent*

Autres milieux / *Other Environments*

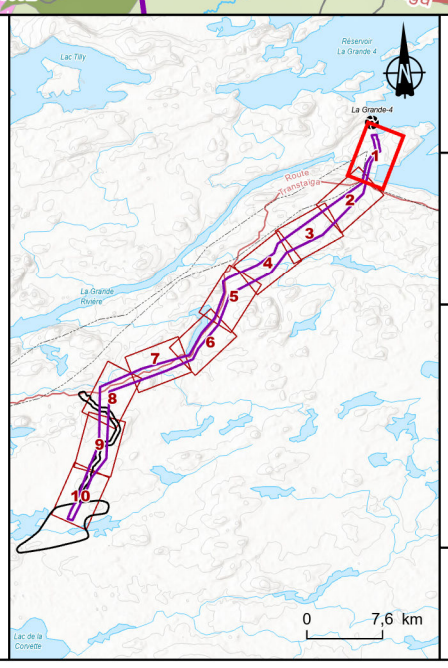
- Anthropique / *Anthropogenic*
- Surface dénudée / *Dry barren*

Milieux terrestres / *Terrestrial Environments*

- Résineux / *Softwood*
- Arbustaie / *Scrubland*
- Régénération / *Regeneration*
- Lande à lichens / *Lichen tundra*

Stations d'inventaire / *Inventory Stations*

- Parcelle 2023-2024 / *Plot 2023-2024*
- Parcelle complète / *Complete plot*



Projet minier Shaakichiuwaanaan / *Shaakichiuwaanaan Mining Project*

Rapport sectoriel – Végétation et milieux humides, Ligne de raccordement électrique / *Sectoral Report – Vegetation and Wetlands, Power Connection Line*

Carte 3-1 / *Map 3-1*
Végétation et milieux humides / *Vegetation and Wetlands*

Sources

AQréseau+, réseau routier, MERN, 2023-09-01
BDGA, 1M, MERN, 2014
Cartographie écologique de la végétation du Nord Québécois, MFFP, 2013
Géobase du réseau hydrographique du Québec (GRHQ), MELCC et MERN, 2021

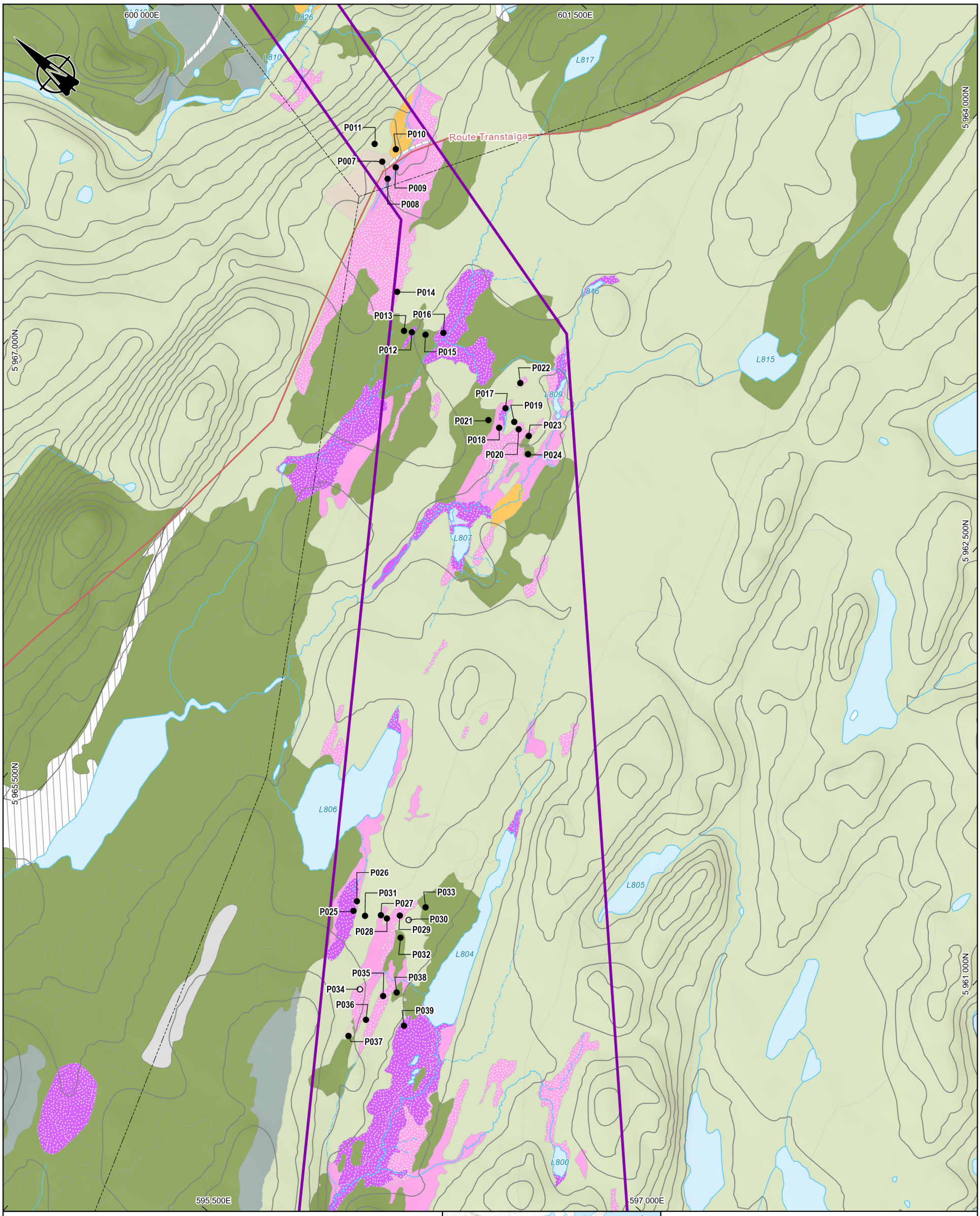
0 200 400 m
NAD 1983 CSRS UTM Zone 18N

Préliminaire / Draft
2025-11-10

Préparation / Preparation : V. Roy
Dessin / Drawing : M. Leclair
Approbation / Approval : M-H. Brisson
CA0001724_3318_eie_sec_vegetation_lte_251107.aprx
CA0001724_3318_eie_sec_veg_lte_c3_066_vegetation_251107

wsp

La précision des limites et les mesures montrées sur ce document ne doivent pas servir à des fins d'ingénierie ou de délimitation foncière. Aucune analyse foncière n'a été effectuée par un arpenteur-géomètre. / Boundary accuracy and measurements shown on this document are not intended for engineering or land delineation purposes. No land analysis has been performed by a land surveyor.



Zones d'étude / *Study Areas*

- Zone d'inventaire / *Inventory area*
- Zone projetée d'infrastructures minières / *Projected mining infrastructure zone* (2025-05-28)

Infrastructures / *Infrastructures*

- Centrale hydroélectrique / *Hydroelectric generating station*
- Ligne de transport d'énergie / *Electric power transmission line*

Composantes de l'écosystème / *Ecosystem Components*

Milieux humides et hydriques / *Wetlands and Hydrous Environnements*

- Marécage arbustif / *Shrubby swamp*
- Tourbière minérotrophe boisée / *Treed fen*
- Tourbière minérotrophe ouverte / *Open fen*
- Tourbière ombrotrophe boisée / *Treed bog*
- Tourbière ombrotrophe ouverte / *Open bog*
- Eau peu profonde / *Shallow water*
- Plan d'eau / *Waterbody*

Cours d'eau / *Watercourse*

- Intermittent / *Intermitent*
- Permanent / *Permanent*

Autres milieux / *Other Environments*

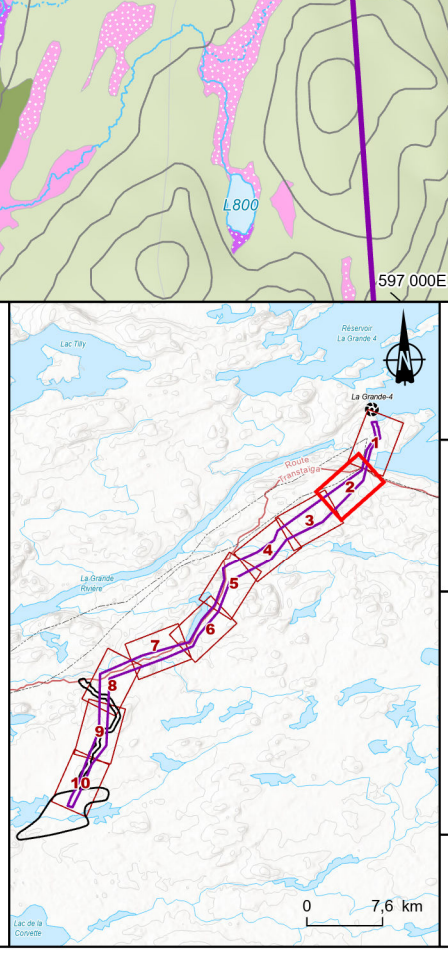
- Anthropique / *Anthropogenic*
- Île / *Island*
- Ligne de transport d'énergie / *Electric power transmission line*

Milieux terrestres / *Terrestrial Environments*

- Résineux / *Softwood*
- Arbustaie / *Scrubland*
- Régénération / *Regeneration*
- Lande à lichens / *Lichen tundra*

Stations d'inventaire / *Inventory Stations*

- Parcelle 2023-2024 / *Plot 2023-2024*
- Parcelle complète / *Complete plot*
- Parcelle de validation / *Validation plot*



Projet minier Shaakichiuwaanaan /
Shaakichiuwaanaan Mining Project

Rapport sectoriel – Végétation et milieux humides,
Ligne de raccordement électrique /
Sectoral Report – Vegetation and Wetlands, Power Connection Line

Carte 3-2 / *Map 3-2*
Végétation et milieux humides / *Vegetation and Wetlands*

Sources

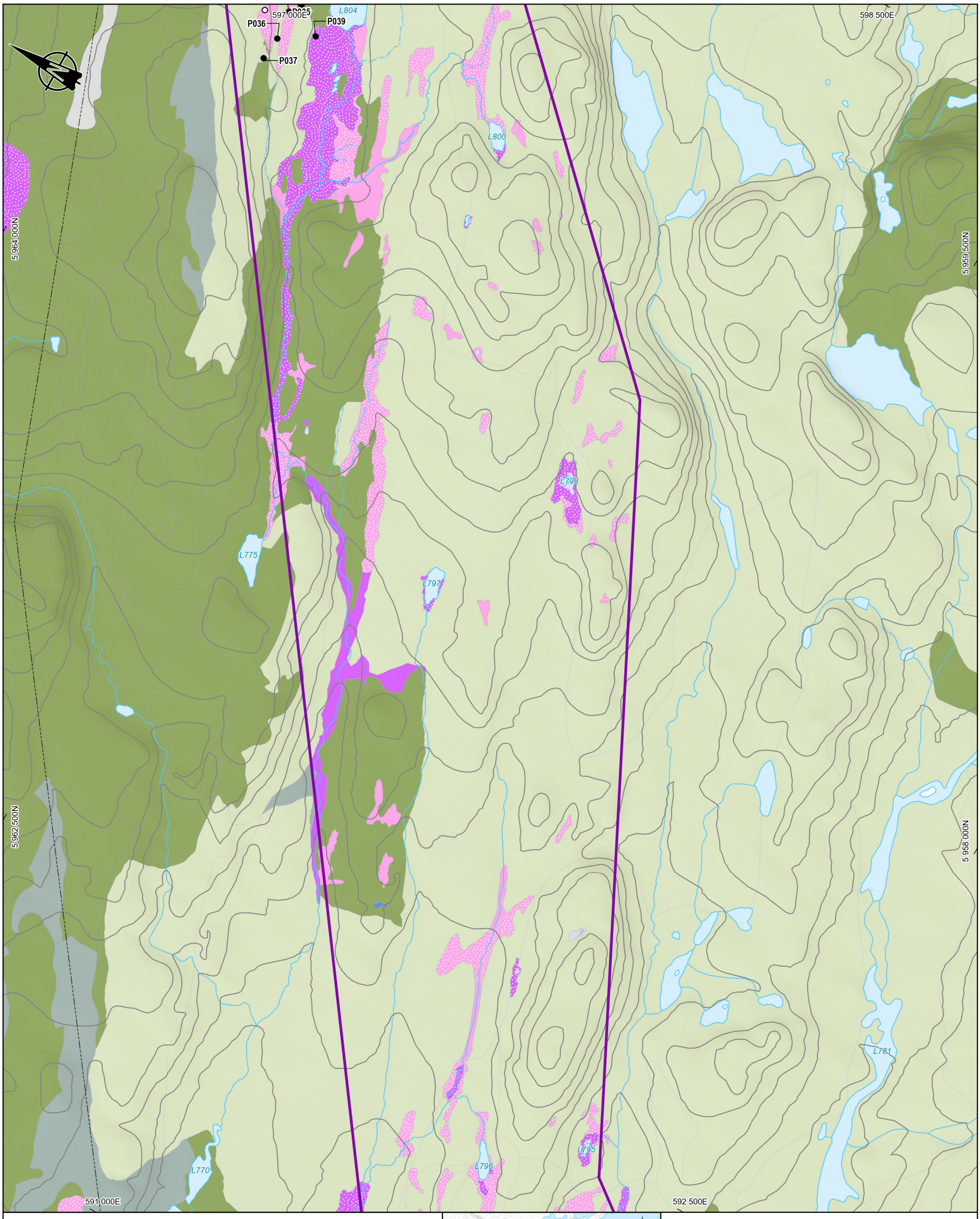
AQréseau+, réseau routier, MERN, 2023-09-01
BDGA, 1M, MERN, 2014
Cartographie écologique de la végétation du Nord Québécois, MFFP, 2013
Géobase du réseau hydrographique du Québec (GRHQ), MELCC et MERN, 2021

0 200 400 m
NAD 1983 CSRS UTM Zone 18N

Préliminaire / Draft
2025-11-10

Préparation / Preparation : V. Roy
Dessin / Drawing : M. Leclair
Approbation / Approval : M-H. Brisson
CA0001724_3318_eie_sec_vegetation_lte_251107.aprx
CA0001724_3318_eie_sec_veg_lte_c3_066_vegetation_251107

La précision des limites et les mesures montrées sur ce document ne doivent pas servir à des fins d'ingénierie ou de délimitation foncière. Aucune analyse foncière n'a été effectuée par un arpenteur-géomètre. /
Boundary accuracy and measurements shown on this document are not intended for engineering or land delineation purposes. No land analysis has been performed by a land surveyor.



Zones d'étude / *Study Areas*

- Zone d'inventaire / *Inventory area*
- Zone projetée d'infrastructures minières / *Projected mining infrastructure zone* (2025-05-28)

Infrastructures / *Infrastructures*

- Centrale hydroélectrique / *Hydroelectric generating station*
- Ligne de transport d'énergie / *Electric power transmission line*

Composantes de l'écosystème / *Ecosystem Components*

Milieux humides et hydriques / *Wetlands and Hydrous Environnements*

- Tourbière minérotrophe boisée / *Treed fen*
- Tourbière minérotrophe ouverte / *Open fen*
- Tourbière ombrotrophe boisée / *Treed bog*
- Tourbière ombrotrophe ouverte / *Open bog*
- Marais / *Marsh*
- Eau peu profonde / *Shallow water*
- Plan d'eau / *Waterbody*

Cours d'eau / *Watercourse*

- Intermittent / *Intermitent*
- Permanent / *Permanent*

Autres milieux / *Other Environments*

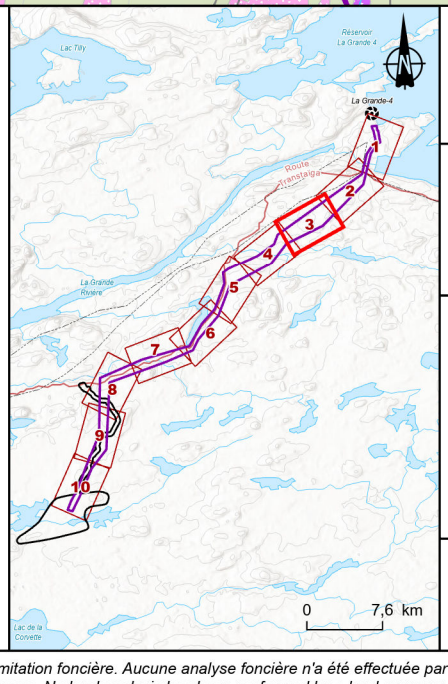
- Île / *Island*
- Ligne de transport d'énergie / *Electric power transmission line*

Milieux terrestres / *Terrestrial Environments*

- Résineux / *Softwood*
- Arbustaie / *Scrubland*
- Régénération / *Regeneration*
- Lande à lichens / *Lichen tundra*

Stations d'inventaire / *Inventory Stations*

- Parcelle 2023-2024 / *Plot 2023-2024*
- Parcelle complète / *Complete plot*
- Parcelle de validation / *Validation plot*



Projet minier Shaakichiuwaanaan /
Shaakichiuwaanaan Mining Project

Rapport sectoriel – Végétation et milieux humides,
Ligne de raccordement électrique /
Sectoral Report – Vegetation and Wetlands, Power Connection Line

Carte 3-3 / *Map 3-3*
Végétation et milieux humides / *Vegetation and Wetlands*

Sources

AQréseau+, réseau routier, MERN, 2023-09-01
BDGA, 1M, MERN, 2014
Cartographie écologique de la végétation du Nord Québécois, MFFP, 2013
Géobase du réseau hydrographique du Québec (GRHQ), MELCC et MERN, 2021

0 200 400 m

NAD 1983 CSRS UTM Zone 18N

Préliminaire / Draft

2025-11-10

Préparation / Preparation : V. Roy
Dessin / Drawing : M. Leclair
Approbation / Approval : M-H. Brisson
CA0001724_3318_eie_sec_vegetation_lte_251107.aprx
CA0001724_3318_eie_sec_veg_lte_c3_066_vegetation_251107

La précision des limites et les mesures montrées sur ce document ne doivent pas servir à des fins d'ingénierie ou de délimitation foncière. Aucune analyse foncière n'a été effectuée par un arpenteur-géomètre. /
Boundary accuracy and measurements shown on this document are not intended for engineering or land delineation purposes. No land analysis has been performed by a land surveyor.

592 500E
594 000E
5 961 000N
5 956 500N
5 959 500N
5 955 000N
5 958 000N
588 000E
589 500E
Route Transtaiga
L770
L796
L795
L789
L793
L792
L788
L787
L785
L783
L782
L781
L771
L822

Zones d'étude / *Study Areas*

- Zone d'inventaire / *Inventory area*
- Zone projetée d'infrastructures minières / *Projected mining infrastructure zone* (2025-05-28)

Infrastructures / *Infrastructures*

- Centrale hydroélectrique / *Hydroelectric generating station*
- Ligne de transport d'énergie / *Electric power transmission line*

Composantes de l'écosystème / *Ecosystem Components*

Milieux humides et hydriques / *Wetlands and Hydrous Environnements*

- Marécage arbustif / *Shrubby swamp*
- Tourbière minérotrophe boisée / *Treed fen*
- Tourbière minérotrophe ouverte / *Open fen*
- Tourbière ombrotrophe boisée / *Treed bog*
- Tourbière ombrotrophe ouverte / *Open bog*
- Eau peu profonde / *Shallow water*
- Plan d'eau / *Waterbody*

Cours d'eau / *Watercourse*

- Intermittent / *Intermitent*
- Permanent / *Permanent*

Autres milieux / *Other Environments*

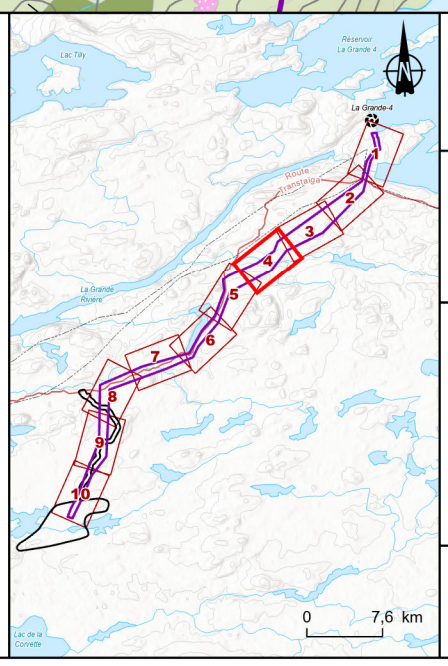
- Anthropique / *Anthropogenic*
- Champ de blocs / *Boulder field*
- Île / *Island*

Milieux terrestres / *Terrestrial Environments*

- Résineux / *Softwood*
- Régénération / *Regeneration*
- Lande à lichens / *Lichen tundra*

Stations d'inventaire / *Inventory Stations*

- Parcelle 2023-2024 / *Plot 2023-2024*



Projet minier Shaakichiuwaanaan /
Shaakichiuwaanaan Mining Project

Rapport sectoriel – Végétation et milieux humides,
Ligne de raccordement électrique /
Sectoral Report – Vegetation and Wetlands, Power Connection Line

Carte 3-4 / *Map 3-4*
Végétation et milieux humides / *Vegetation and Wetlands*

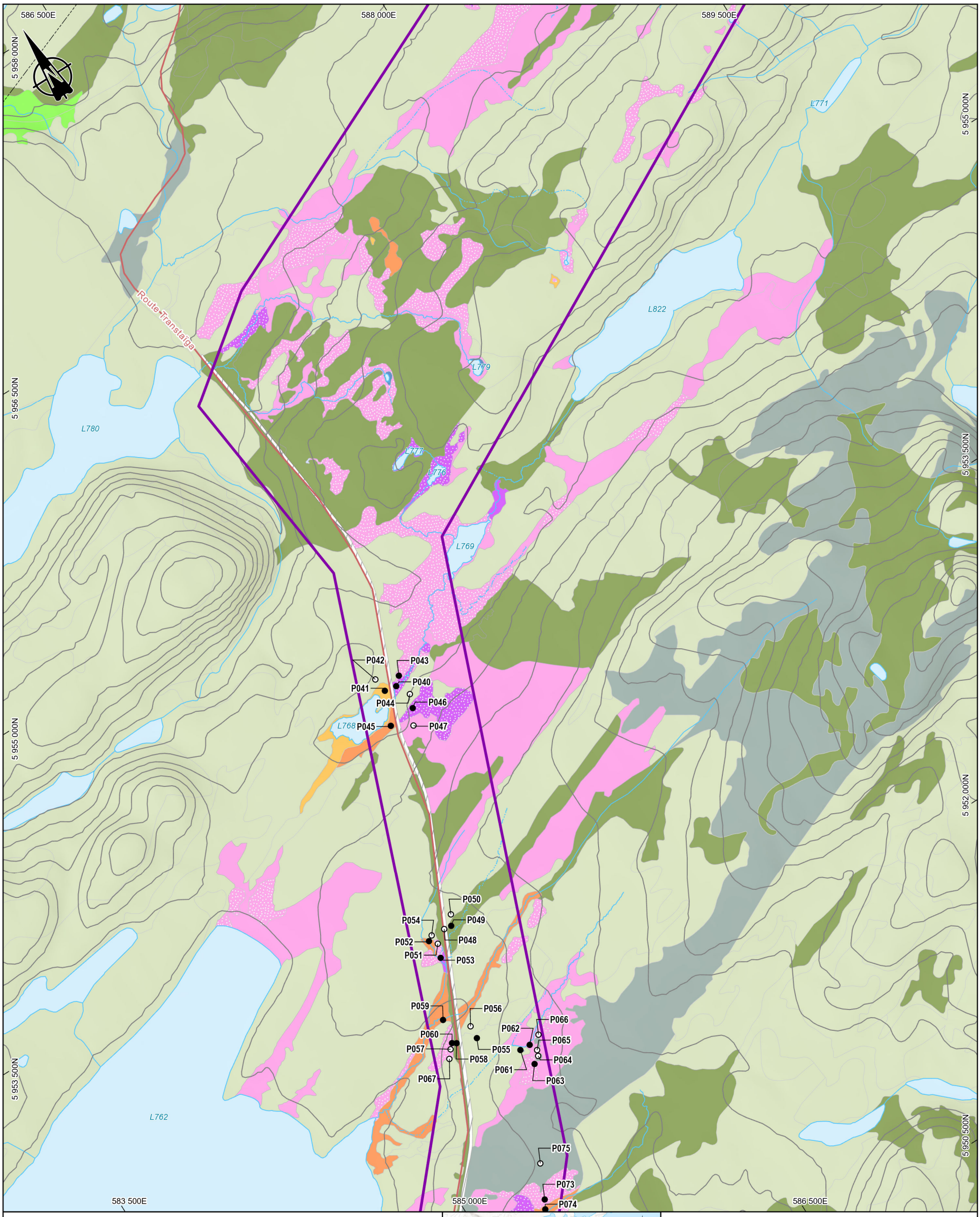
Sources
AQréseau+, réseau routier, MERN, 2023-09-01
BDGA, 1M, MERN, 2014
Cartographie écologique de la végétation du Nord Québécois, MFFP, 2013
Géobase du réseau hydrographique du Québec (GRHQ), MELCC et MERN, 2021

0 200 400 m
NAD 1983 CSRS UTM Zone 18N

Préliminaire / Draft
2025-11-10

Préparation / Preparation : V. Roy
Dessin / Drawing : M. Leclair
Approbation / Approval : M-H. Brisson
CA0001724_3318_eie_sec_vegetation_lte_251107.aprx
CA0001724_3318_eie_sec_veg_lte_c3_066_vegetation_251107

La précision des limites et les mesures montrées sur ce document ne doivent pas servir à des fins d'ingénierie ou de délimitation foncière. Aucune analyse foncière n'a été effectuée par un arpenteur-géomètre. /
Boundary accuracy and measurements shown on this document are not intended for engineering or land delineation purposes. No land analysis has been performed by a land surveyor.



Zones d'étude / *Study Areas*

- Zone d'inventaire / *Inventory area*
- Zone projetée d'infrastructures minières / *Projected mining infrastructure zone* (2025-05-28)

Infrastructures / *Infrastructures*

- Centrale hydroélectrique / *Hydroelectric generating station*
- Ligne de transport d'énergie / *Electric power transmission line*

Composantes de l'écosystème / *Ecosystem Components*

Milieux humides et hydriques / *Wetlands and Hydrous Environnements*

- Marécage arborescent / *Treed swamp*
- Marécage arbustif / *Shrubby swamp*
- Tourbière minérotrophe boisée / *Treed fen*
- Tourbière minérotrophe ouverte / *Open fen*
- Tourbière ombrotrophe boisée / *Treed bog*
- Tourbière ombrotrophe ouverte / *Open bog*
- Marais / *Marsh*
- Eau peu profonde / *Shallow water*
- Plan d'eau / *Waterbody*

Cours d'eau / *Watercourse*

- Intermittent / *Intermitent*
- Permanent / *Permanent*

Autres milieux / *Other Environments*

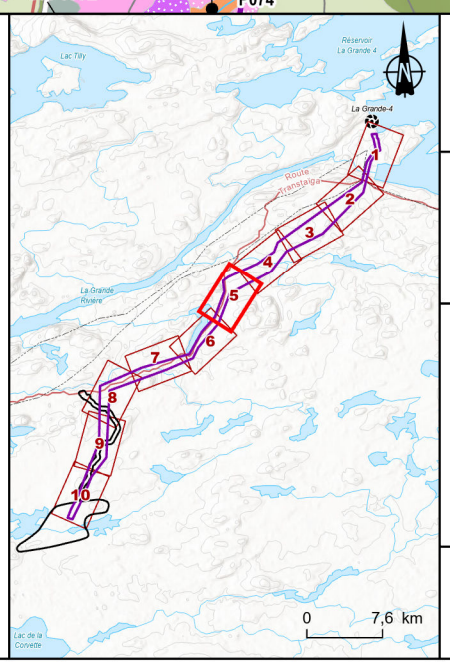
- Anthropique / *Anthropogenic*

Milieux terrestres / *Terrestrial Environments*

- Mixte / *Mixed-wood*
- Résineux / *Softwood*
- Régénération / *Regeneration*
- Lande à lichens / *Lichen tundra*

Stations d'inventaire / *Inventory Stations*

- Parcelle 2023-2024 / *Plot 2023-2024*
- Parcelle complète / *Complete plot*
- Parcelle de validation / *Validation plot*



Projet minier Shaakichiuwaanaan / *Shaakichiuwaanaan Mining Project*

Rapport sectoriel – Végétation et milieux humides, Ligne de raccordement électrique / *Sectoral Report – Vegetation and Wetlands, Power Connection Line*

Carte 3-5 / *Map 3-5*
Végétation et milieux humides / *Vegetation and Wetlands*

Sources

AQréseau+, réseau routier, MERN, 2023-09-01
BDGA, 1M, MERN, 2014
Cartographie écologique de la végétation du Nord Québécois, MFFP, 2013
Géobase du réseau hydrographique du Québec (GRHQ), MELCC et MERN, 2021

0 200 400 m

NAD 1983 CSRS UTM Zone 18N

Préliminaire / Draft

2025-11-10

Préparation / Preparation : V. Roy
Dessin / Drawing : M. Leclair
Approbation / Approval : M-H. Brisson
CA0001724_3318_eie_sec_vegetation_lte_251107.aprx
CA0001724_3318_eie_sec_veg_lte_c3_066_vegetation_251107

La précision des limites et les mesures montrées sur ce document ne doivent pas servir à des fins d'ingénierie ou de délimitation foncière. Aucune analyse foncière n'a été effectuée par un arpenteur-géomètre. / Boundary accuracy and measurements shown on this document are not intended for engineering or land delineation purposes. No land analysis has been performed by a land surveyor.

585 000E
586 500E
588 000E
580 500E
582 000E
5 953 500N
5 952 000N
5 950 500N
5 949 000N
5 947 500N
5 946 000N
P056
P055
P057
P058
P059
P060
P061
P062
P063
P064
P065
P066
P067
P068
P069
P070
P071
P072
P073
P074
P075
P076
P077
P078
P079
P080
P081
P082
P083
P084
P084b
P085
P086
P087
P088
P089
P090
P091
P095
P096
P097
P098V
L757
L758
L759
L760
L761
L762
L764
L765
L766
L767
L774
Route Transtaïga
0 200 400 m
NAD 1983 CSRS UTM Zone 18N

Zones d'étude / *Study Areas*

Zone d'inventaire / *Inventory area*

Zone projetée d'infrastructures minières / *Projected mining infrastructure zone* (2025-05-28)

Infrastructures / *Infrastructures*

Centrale hydroélectrique / *Hydroelectric generating station*

Composantes de l'écosystème / *Ecosystem Components*

Milieux humides et hydriques / *Wetlands and Hydrous Environnements*

Marécage arborescent / *Treed swamp*

Marécage arbustif / *Shrubby swamp*

Tourbière minérotrophe boisée / *Treed fen*

Tourbière minérotrophe ouverte / *Open fen*

Tourbière ombrotrophe boisée / *Treed bog*

Tourbière ombrotrophe ouverte / *Open bog*

Marais / *Marsh*

Eau peu profonde / *Shallow water*

Plan d'eau / *Waterbody*

Cours d'eau / *Watercourse*

Intermittent / *Intermitent*

Permanent / *Permanent*

Souterrain / *Underground*

Autres milieux / *Other Environments*

Anthropique / *Anthropogenic*

Île / *Island*

Milieux terrestres / *Terrestrial Environments*

Résineux / *Softwood*

Arbustaie / *Scrubland*

Régénération / *Regeneration*

Lande à lichens / *Lichen tundra*

Stations d'inventaire / *Inventory Stations*

Parcelle 2023-2024 / *Plot 2023-2024*

Parcelle complète / *Complete plot*

Parcelle de validation / *Validation plot*

Réservoir La Grande 4
Lac Tilly
La Grande-4
Route Transtaïga
La Grande Rivière
Lac de la Corvette
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
0 7,6 km

Projet minier Shaakichiuwaanaan / *Shaakichiuwaanaan Mining Project*

Rapport sectoriel – Végétation et milieux humides, Ligne de raccordement électrique / *Sectoral Report – Vegetation and Wetlands, Power Connection Line*

Carte 3-6 / *Map 3-6*
Végétation et milieux humides / *Vegetation and Wetlands*

Sources

AQréseau+, réseau routier, MERN, 2023-09-01
BDGA, 1M, MERN, 2014
Cartographie écologique de la végétation du Nord Québécois, MFFP, 2013
Géobase du réseau hydrographique du Québec (GRHQ), MELCC et MERN, 2021

Préliminaire / Draft

2025-11-10

Préparation / Preparation : V. Roy
Dessin / Drawing : M. Leclair
Approbation / Approval : M-H. Brisson
CA0001724_3318_eie_sec_vegetation_lte_251107.aprx
CA0001724_3318_eie_sec_veg_lte_c3_066_vegetation_251107

La précision des limites et les mesures montrées sur ce document ne doivent pas servir à des fins d'ingénierie ou de délimitation foncière. Aucune analyse foncière n'a été effectuée par un arpenteur-géomètre. / Boundary accuracy and measurements shown on this document are not intended for engineering or land delineation purposes. No land analysis has been performed by a land surveyor.

582 000E

577 500E

5 949 000N

5 946 000N

5 944 500N

L762 L757 L760 L759 L758 L756 L754 L753 L832 L831 L752 L749 L748 L747 L745 L728 CE728 L830

Route Transtaïga

P087 P088 P089 P091 P098 P095 P096 P097 P092 P099 P093 P094 P103 P100 P102 P101 P110 P106 P104 P105 P109 P107 P108 P114 P113 P119 P111 P118 P112 P117 P115b P116 P115 P127V P128 P125 P129 P126 P130 P124 P123 P122 P120 P121 P137 P136 P135 P134 P131 P133 P132 P138 P139 P142 P141 P140 P145 P143 P144 P147 P146 P148 P149 P151 P150 P163 P161 P162 P158 P160

Zones d'étude / *Study Areas*

- Zone d'inventaire / *Inventory area*
- Zone projetée d'infrastructures minières / *Projected mining infrastructure zone* (2025-05-28)

Infrastructures / *Infrastructures*

- Centrale hydroélectrique / *Hydroelectric generating station*

Composantes de l'écosystème / *Ecosystem Components*

Milieux humides et hydriques / *Wetlands and Hydrous Environnements*

- Marécage arborescent / *Treed swamp*
- Marécage arbustif / *Shrubby swamp*
- Tourbière minérotrophe boisée / *Treed fen*
- Tourbière minérotrophe ouverte / *Open fen*
- Tourbière ombrotrophe boisée / *Treed bog*
- Tourbière ombrotrophe ouverte / *Open bog*
- Marais / *Marsh*
- Eau peu profonde / *Shallow water*
- Plan d'eau / *Waterbody*

Cours d'eau / *Watercourse*

- Intermittent / *Intermitent*
- Permanent / *Permanent*
- Permanent souterrain / *Underground permanent*

Autres milieux / *Other Environments*

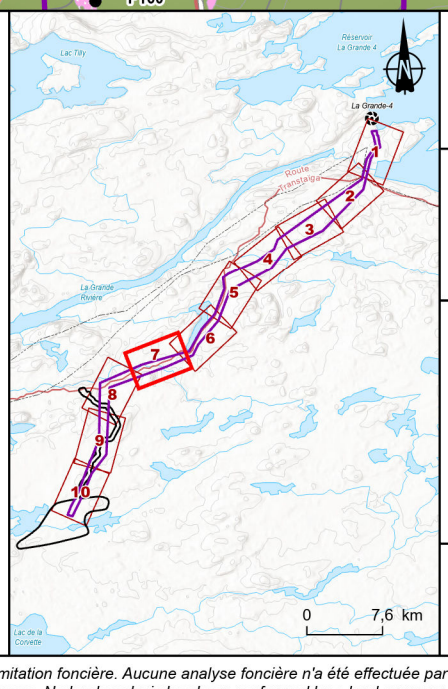
- Anthropique / *Anthropogenic*
- Champ de blocs / *Boulder field*
- Île / *Island*

Milieux terrestres / *Terrestrial Environments*

- Résineux / *Softwood*
- Arbustaie / *Scrubland*
- Régénération / *Regeneration*
- Lande à lichens / *Lichen tundra*

Stations d'inventaire / *Inventory Stations*

- Parcelle 2023-2024 / *Plot 2023-2024*
- Parcelle complète / *Complete plot*
- Parcelle de validation / *Validation plot*
- Point de validation / *Validation point*



Projet minier Shaakichiuwaanaan /
Shaakichiuwaanaan Mining Project

Rapport sectoriel – Végétation et milieux humides,
Ligne de raccordement électrique /
Sectoral Report – Vegetation and Wetlands, Power Connection Line

Carte 3-7 / *Map 3-7*
Végétation et milieux humides / *Vegetation and Wetlands*

Sources

AQréseau+, réseau routier, MERN, 2023-09-01
BDGA, 1M, MERN, 2014
Cartographie écologique de la végétation du Nord Québécois, MFFP, 2013
Géobase du réseau hydrographique du Québec (GRHQ), MELCC et MERN, 2021

0 200 400 m

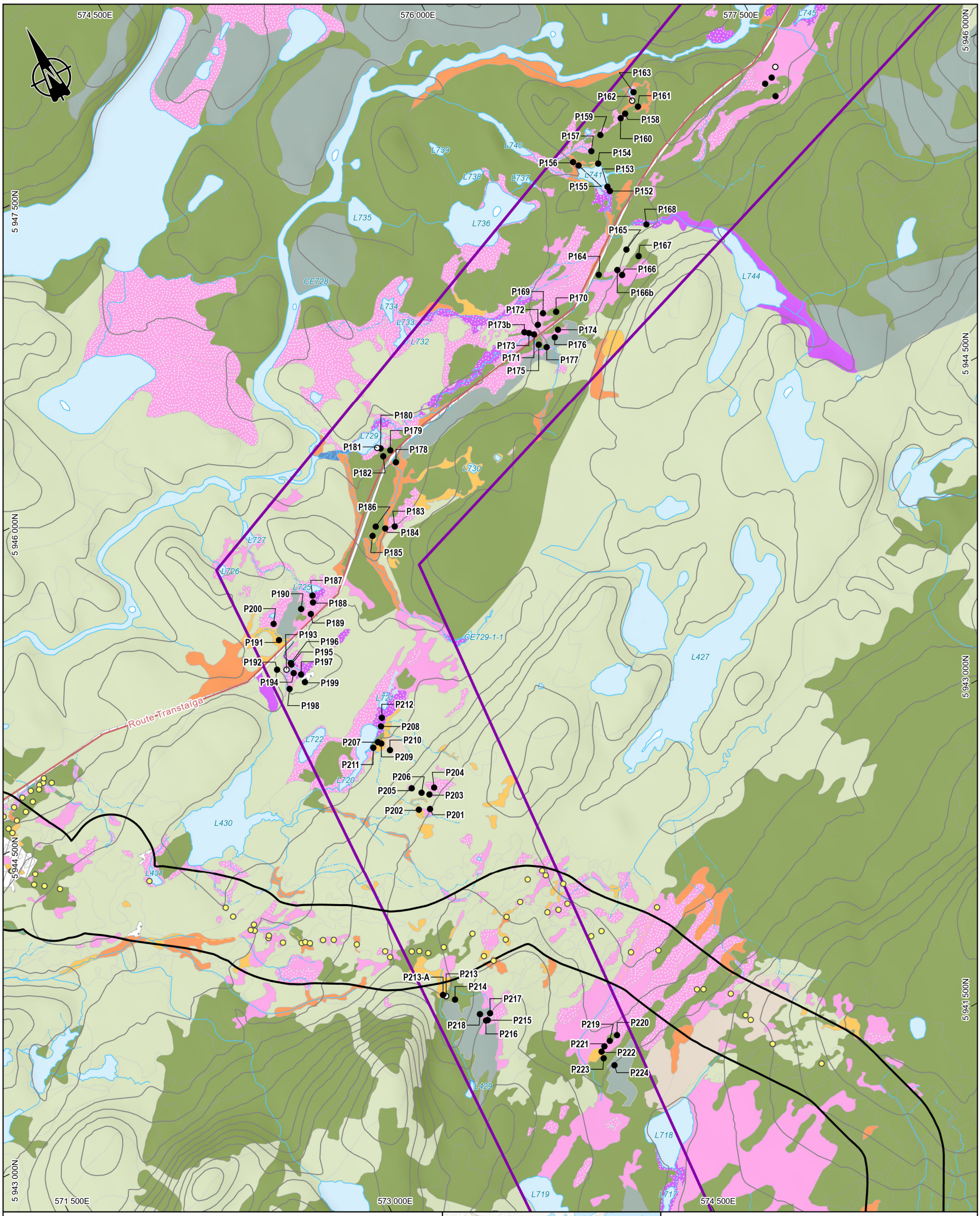
NAD 1983 CSRS UTM Zone 18N

Préliminaire / Draft

2025-11-10

Préparation / Preparation : V. Roy
Dessin / Drawing : M. Leclair
Approbation / Approval : M-H. Brisson
CA0001724_3318_eie_sec_vegetation_lte_251107.aprx
CA0001724_3318_eie_sec_veg_lte_c3_066_vegetation_251107

La précision des limites et les mesures montrées sur ce document ne doivent pas servir à des fins d'ingénierie ou de délimitation foncière. Aucune analyse foncière n'a été effectuée par un arpenteur-géomètre. /
Boundary accuracy and measurements shown on this document are not intended for engineering or land delineation purposes. No land analysis has been performed by a land surveyor.



Zones d'étude / *Study Areas*

- Zone d'inventaire / *Inventory area*
- Zone projetée d'infrastructures minières / *Projected mining infrastructure zone* (2025-05-28)

Infrastructures / *Infrastructures*

- Centrale hydroélectrique / *Hydroelectric generating station*

Composantes de l'écosystème / *Ecosystem Components*

Milieux humides et hydriques / *Wetlands and Hydrous Environnements*

- Marécage arborescent / *Treed swamp*
- Marécage arbustif / *Shrubby swamp*
- Tourbière minérotrophe boisée / *Treed fen*
- Tourbière minérotrophe ouverte / *Open fen*
- Tourbière ombrotrophe boisée / *Treed bog*
- Tourbière ombrotrophe ouverte / *Open bog*
- Marais / *Marsh*
- Eau peu profonde / *Shallow water*
- Plan d'eau / *Waterbody*

Cours d'eau / *Watercourse*

- Intermittent / *Intermitent*
- Permanent / *Permanent*
- Permanent partiellement souterrain / *Partially underground permanent*
- Souterrain / *Underground*

Autres milieux / *Other Environments*

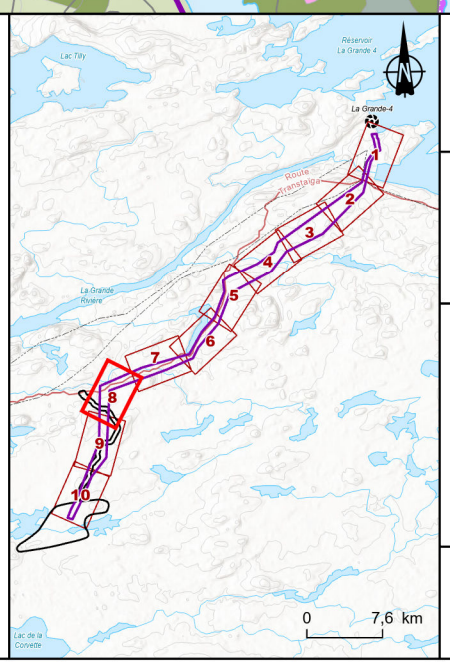
- Anthropique / *Anthropogenic*
- Champ de blocs / *Boulder field*
- Île / *Island*

Milieux terrestres / *Terrestrial Environments*

- Résineux / *Softwood*
- Arbustaie / *Scrubland*
- Régénération / *Regeneration*
- Lande à lichens / *Lichen tundra*

Stations d'inventaire / *Inventory Stations*

- Parcelle 2023-2024 / *Plot 2023-2024*
- Parcelle complète / *Complete plot*
- Parcelle de validation / *Validation plot*



Projet minier Shaakichiuwaanaan / *Shaakichiuwaanaan Mining Project*

Rapport sectoriel – Végétation et milieux humides, Ligne de raccordement électrique / *Sectoral Report – Vegetation and Wetlands, Power Connection Line*

Carte 3-8 / *Map 3-8*
Végétation et milieux humides / *Vegetation and Wetlands*

Sources

AQréseau+, réseau routier, MERN, 2023-09-01
BDGA, 1M, MERN, 2014
Cartographie écologique de la végétation du Nord Québécois, MFFP, 2013
Géobase du réseau hydrographique du Québec (GRHQ), MELCC et MERN, 2021

0 200 400 m

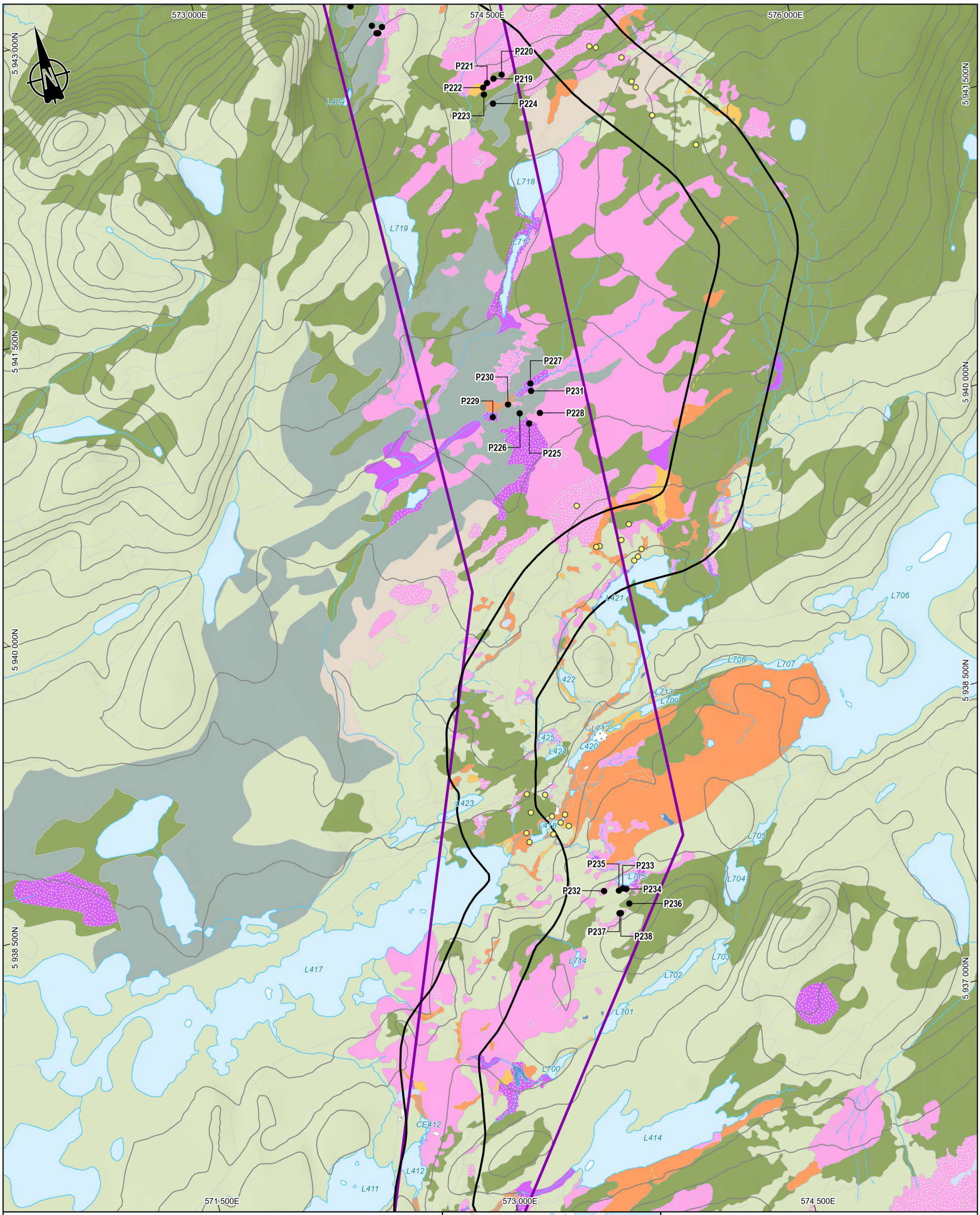
NAD 1983 CSRS UTM Zone 18N

Préliminaire / Draft

2025-11-10

Préparation / Preparation : V. Roy
Dessin / Drawing : M. Leclair
Approbation / Approval : M-H. Brisson
CA0001724_3318_eie_sec_vegetation_lte_251107.aprx
CA0001724_3318_eie_sec_veg_lte_c3_066_vegetation_251107

La précision des limites et les mesures montrées sur ce document ne doivent pas servir à des fins d'ingénierie ou de délimitation foncière. Aucune analyse foncière n'a été effectuée par un arpenteur-géomètre. / Boundary accuracy and measurements shown on this document are not intended for engineering or land delineation purposes. No land analysis has been performed by a land surveyor.



Zones d'étude / *Study Areas*

- Zone d'inventaire / *Inventory area*
- Zone projetée d'infrastructures minières / *Projected mining infrastructure zone* (2025-05-28)

Infrastructures / *Infrastructures*

- Centrale hydroélectrique / *Hydroelectric generating station*

Composantes de l'écosystème / *Ecosystem Components*

Milieux humides et hydriques / *Wetlands and Hydrous Environnements*

- Marécage arborescent / *Treed swamp*
- Marécage arbustif / *Shrubby swamp*
- Tourbière minérotrophe boisée / *Treed fen*
- Tourbière minérotrophe ouverte / *Open fen*
- Tourbière ombrotrophe boisée / *Treed bog*
- Tourbière ombrotrophe ouverte / *Open bog*
- Marais / *Marsh*
- Eau peu profonde / *Shallow water*
- Plan d'eau / *Waterbody*

Cours d'eau / *Watercourse*

- Intermittent / *Intermitent*
- Permanent / *Permanent*
- Souterrain / *Underground*

Autres milieux / *Other Environments*

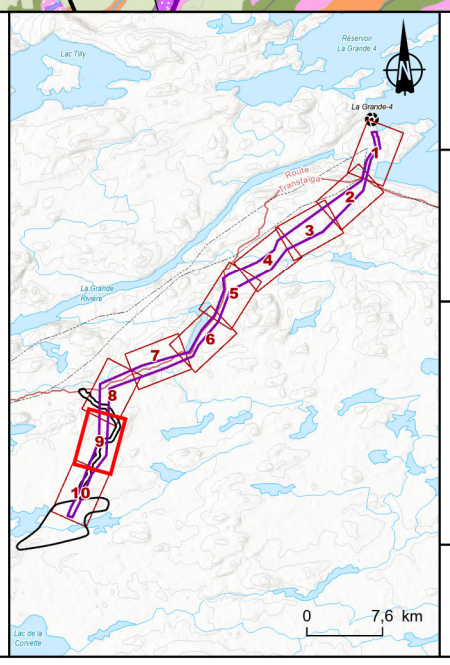
- Champ de blocs / *Boulder field*
- Île / *Island*

Milieux terrestres / *Terrestrial Environments*

- Résineux / *Softwood*
- Arbustaie / *Scrubland*
- Régénération / *Regeneration*
- Lande à lichens / *Lichen tundra*

Stations d'inventaire / *Inventory Stations*

- Parcelle 2023-2024 / *Plot 2023-2024*
- Parcelle complète / *Complete plot*



Projet minier Shaakichiuwaanaan /
Shaakichiuwaanaan Mining Project

Rapport sectoriel – Végétation et milieux humides,
Ligne de raccordement électrique /
Sectoral Report – Vegetation and Wetlands, Power Connection Line

Carte 3-9 / *Map 3-9*
Végétation et milieux humides / *Vegetation and Wetlands*

Sources

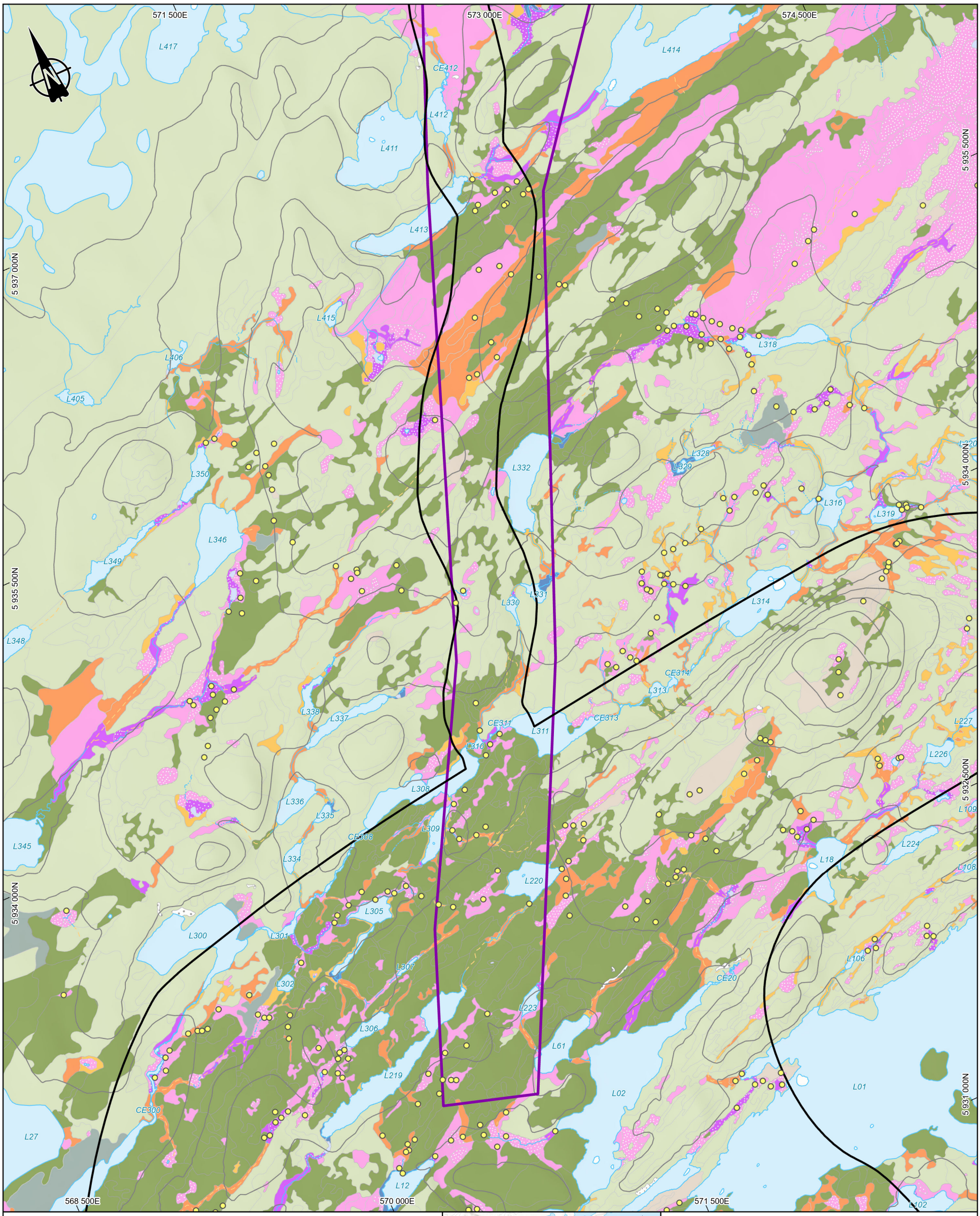
AQréseau+, réseau routier, MERN, 2023-09-01
BDGA, 1M, MERN, 2014
Cartographie écologique de la végétation du Nord Québécois, MFFP, 2013
Géobase du réseau hydrographique du Québec (GRHQ), MELCC et MERN, 2021

0 200 400 m
NAD 1983 CSRS UTM Zone 18N

Préliminaire / Draft
2025-11-10

Préparation / Preparation : V. Roy
Dessin / Drawing : M. Leclair
Approbation / Approval : M-H. Brisson
CA0001724_3318_eie_sec_vegetation_lte_251107.aprx
CA0001724_3318_eie_sec_veg_lte_c3_066_vegetation_251107

La précision des limites et les mesures montrées sur ce document ne doivent pas servir à des fins d'ingénierie ou de délimitation foncière. Aucune analyse foncière n'a été effectuée par un arpenteur-géomètre. /
Boundary accuracy and measurements shown on this document are not intended for engineering or land delineation purposes. No land analysis has been performed by a land surveyor.



Zones d'étude / *Study Areas*

- Zone d'inventaire / *Inventory area*
- Zone projetée d'infrastructures minières / *Projected mining infrastructure zone* (2025-05-28)

Infrastructures / *Infrastructures*

- Centrale hydroélectrique / *Hydroelectric generating station*

Composantes de l'écosystème / *Ecosystem Components*

Milieux humides et hydriques / *Wetlands and Hydrous Environnements*

- Marécage arborescent / *Treed swamp*
- Marécage arbustif / *Shrubby swamp*
- Tourbière minérotrophe boisée / *Treed fen*
- Tourbière minérotrophe ouverte / *Open fen*
- Tourbière ombrotrophe boisée / *Treed bog*
- Tourbière ombrotrophe ouverte / *Open bog*
- Marais / *Marsh*
- Eau peu profonde / *Shallow water*
- Plan d'eau / *Waterbody*

Cours d'eau / *Watercourse*

- Intermittent / *Intermitent*
- Permanent / *Permanent*
- Souterrain / *Underground*

Autres milieux / *Other Environments*

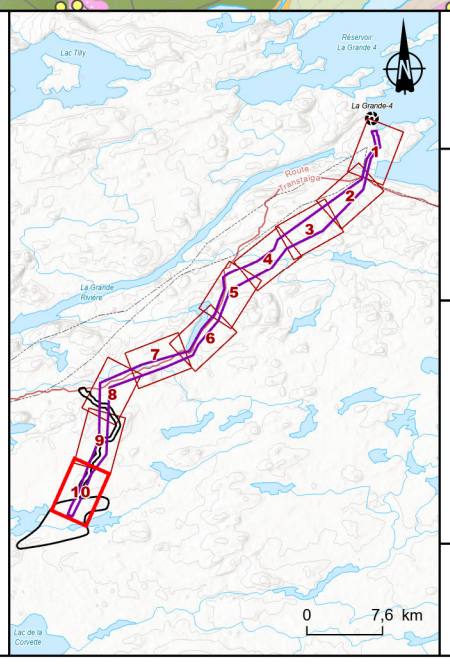
- Champ de blocs / *Boulder field*
- Île / *Island*
- Surface dénudée / *Dry barren*

Milieux terrestres / *Terrestrial Environments*

- Feuillu / *Deciduous*
- Résineux / *Softwood*
- Arbustaie / *Scrubland*
- Régénération / *Regeneration*
- Lande à lichens / *Lichen tundra*

Stations d'inventaire / *Inventory Stations*

- Parcelle 2023-2024 / *Plot 2023-2024*



Projet minier Shaakichiuwaanaan /
Shaakichiuwaanaan Mining Project

Rapport sectoriel – Végétation et milieux humides,
Ligne de raccordement électrique /
Sectoral Report – Vegetation and Wetlands, Power Connection Line

Carte 3-10 / *Map 3-10*
Végétation et milieux humides / *Vegetation and Wetlands*

Sources

AQréseau+, réseau routier, MERN, 2023-09-01
BDGA, 1M, MERN, 2014
Cartographie écologique de la végétation du Nord Québécois, MFFP, 2013
Géobase du réseau hydrographique du Québec (GRHQ), MELCC et MERN, 2021

0 200 400 m

NAD 1983 CSRS UTM Zone 18N

Préliminaire / Draft

2025-11-10

Préparation / Preparation : V. Roy
Dessin / Drawing : M. Leclair
Approbation / Approval : M-H. Brisson
CA0001724_3318_eie_sec_vegetation_lte_251107.aprx
CA0001724_3318_eie_sec_veg_lte_c3_066_vegetation_251107

La précision des limites et les mesures montrées sur ce document ne doivent pas servir à des fins d'ingénierie ou de délimitation foncière. Aucune analyse foncière n'a été effectuée par un arpenteur-géomètre. /
Boundary accuracy and measurements shown on this document are not intended for engineering or land delineation purposes. No land analysis has been performed by a land surveyor.

3.4 Végétation et milieux humides inventoriés

3.4.1.1 Milieux terrestres

Un total de 82 milieux terrestres distincts a été caractérisé au cours de la campagne d'inventaire réalisée en 2025. Ces milieux ont été inventoriés via la réalisation de 85 relevés détaillés.

La carte 3 (feuillets 1 à 10) présente la végétation ainsi que la localisation des parcelles d'inventaire. Les fiches descriptives et les photographies des milieux inventoriés sont présentées à l'annexe A.

Le tableau 6 présente un sommaire des groupements végétaux terrestres inventoriés, incluant 43 boisés résineux et 39 milieux non boisés (arbustaies, landes à lichens et régénérations forestières). Ces groupements sont décrits de manière plus détaillée dans les sections suivantes.

Tableau 6 Milieux terrestres inventoriés

Groupement végétal/ Classe de milieu	Nombre de milieux visités
Arbustaie	8
Lande à lichens	10
Régénération forestière	21
Résineux / Mélézin à aulne crispé	3
Résineux / Pessière à mousses	17
Résineux / Pessière à lichens	11
Résineux / Pinède grise	11
Résineux / Résineux mélangés	1
Total	**82**

Groupements résineux

Mélézins à aulne crispé

Quelques peuplements caractérisés en bordure de route (P001, P048 et P058 [cartes 3-1 et 3-5]) sont dominés par le mélèze laricin (*Larix laricina*) dans la strate arborescente, accompagné en moindre proportion par l'épinette noire. La strate arbustive est dominée uniquement par l'aulne crispé. Les espèces herbacées majoritairement observées dans ces mélézins sont le quatre-temps (*Cornus canadensis*), la linnée boréale (*Linneaea borealis*) et la pétasite des régions froides (*Petasites frigidus*). Ces peuplements croissent sur des sols sableux à bon drainage.

Pessières à mousses

Les pessières à mousses sont très abondantes dans la zone d'inventaire. Ce type de peuplement est toujours dominé par l'épinette noire dans la strate arborescente, parfois (mais rarement) accompagné d'une autre essence, comme le pin gris (*Pinus banksiana*), ou le mélèze, généralement en moindres proportions et très rarement co-dominant avec l'épinette noire. Comme leur nom l'indique, ces pessières comportent un couvert muscinal dominé par les mousses, incluant les sphaignes (*Sphagnum* spp.). Les espèces arbustives observées en dominance dans ce type de groupement sont la régénération de l'épinette noire, le cassandre caliculé (*Chamaedaphne calyculata*), le thé du Labrador (*Rhododendron groenlandicum*) et le bleuet à feuilles étroites (*Vaccinium angustifolium*). Plusieurs autres espèces arbustives sont très fréquentes dans ce type de peuplement mais jamais, ou rarement, dominantes, soit : le bouleau glanduleux (*Betula glandulosa*), l'amélanchier de Bartram (*Amelanchier bartramiana*), la camarine noire (*Empetrum nigrum*), le kalmia à feuilles d'andromède (*Kalmia polifolia*), la régénération du mélèze laricin, l'airelle gazonnante (*Vaccinium cespitosum*), l'airelle des marécages (*Vaccinium uliginosum*) et l'airelle rouge (*Vaccinium vitis-idaea*). La strate herbacée des pessières à mousses est généralement peu dense. Comme principales espèces, notons le carex trisperme (*Carex trisperma*), la clintonie boréale (*Clintonia borealis*), le quatre-temps, la prêle des bois (*Equisetum sylvaticum*), le petit-thé (*Gaultheria hispidula*), la comandre livide (*Geocaulon lividum*) le lycopode innovant (*Lycopodium annotinum*) et la chicouté (*Rubus chamaemorus*). Presque toutes les pessières à mousses inventoriées présentent un sol composé de sable, sinon d'un loam sableux, parfois avec un mince horizon organique en surface. Il s'agit de sites où le drainage varie de bon à imparfait et où le roc est parfois près de la surface du sol.

Pessières à lichens

Les pessières à lichens sont également très abondantes dans la zone d'inventaire. Les pessières à lichens sont très semblables aux pessières à mousses, avec une dominance d'épinette noire dans la strate arborescente, mais s'en distinguent par la dominance des lichens au sol, plutôt que des mousses. Le pin gris et le mélèze laricin sont parfois présents dans la strate arborescente, mais toujours avec un recouvrement inférieur à l'épinette noire. Les principales espèces arbustives recensées sont : la régénération d'épinette noire, le cassandre caliculé, le kalmia à feuilles étroites (*Kalmia angustifolia*), le thé du Labrador et le bleuet à feuilles étroites. D'autres espèces arbustives y sont fréquentes, mais rarement abondantes, comme l'amélanchier de Bartram, le bouleau glanduleux, la camarine noire, le kalmia à feuilles d'andromède et l'airelle rouge. Les herbacées sont peu abondantes dans les pessières à lichens, mais quelques espèces y sont fréquentes, comme la deschampsie flexueuse (*Avenella flexuosa*), le quatre-temps, la comandre livide, le lycopode de Sitka (*Diphasiastrum sitchense*), l'épigée rampante (*Epigaea repens*), le lycopode innovant, le maïanthème du Canada (*Maianthemum canadense*) et l'oryzopsis du Canada (*Piptatheropsis canadensis*), notamment. La grande majorité des pessières à lichens inventoriées présentent un sol mince constitué de sable sur le roc, avec un bon drainage.

Pinèdes grises

Les pinèdes grises sont des peuplements forestiers dominés par le pin gris dans la strate arborescente. Quelques épinettes noires accompagnent parfois le pin dans le couvert forestier, mais sont rarement co-dominantes. Les mousses et/ou les lichens sont souvent abondants au sol, mais plusieurs pinèdes présentent aussi une certaine proportion de sol naturellement dénudé. Peu d'arbustes ou d'herbacées s'y distinguent par leur abondance, mais les espèces arbustives les plus fréquemment observées sont l'aulne crispé (*Alnus alnobetula* subsp. *crispa*), le cassandre caliculé, le kalmia à feuilles étroites, le thé du Labrador, le bleuet à feuilles étroites, le saule humble (*Salix humilis*) et la régénération d'épinette noire et de pin gris, alors que les herbacées les plus fréquentes sont : le quatre-temps, le maïanthème du Canada et le mélampyre linéaire (*Melampyrum lineare*). Les sols des pinèdes grises caractérisées sont, dans tous les cas, constitués de sable, souvent sur du roc peu profond.

Résineux mélangés

Le peuplement P173b est défini comme peuplement de résineux mélangés étant donné qu'il est dominé par des proportions similaires d'épinette noire, de mélèze laricin et de pin gris. La régénération d'épinette noire, l'aulne crispé et le bleuet à feuilles étroites y sont les arbustes dominants, tandis que la principale herbacée est l'épigée rampante. Ce peuplement est situé entre deux tourbières sur un sol sableux mince sur roc, recouvert principalement par les mousses.

Arbustaies

Une dizaine d'arbustaies a été caractérisée dans la zone d'inventaire. Les arbustaies sont des milieux où se présente une régénération en arbres absente ou faible (moins de 10 % de recouvrement), un recouvrement arbustif de plus de 70 % et/ou une dominance des arbustes par rapport aux lichens. La majorité des arbustaies caractérisées sont dominées par des éricacées, principalement le thé du Labrador et le bleuet à feuilles étroites. Quelques arbustaies sont plutôt dominées par l'aulne crispé. Aucune plante herbacée n'est vraiment abondante dans les arbustaies, mais les plus fréquentes y sont la deschampsie flexueuse et le quatre-temps. Les sols de ces milieux présentent généralement un bon drainage, étant composés en partie ou en totalité de sable, ou d'un sol organique mince reposant sur le till ou le roc.

Landes à lichens

Neuf landes à lichens ont été caractérisées dans la zone d'inventaire. Comme les arbustaies, il s'agit de milieux naturels où la régénération arborescente est absente ou peu représentée (moins de 10 % de recouvrement), mais où les lichens dominent par rapport aux arbustes. Le thé du Labrador et le bleuet à feuilles étroites sont les principales espèces arbustives présentes dans les landes à lichens. Les herbacées sont toutes en recouvrement faible, mais le quatre-temps et le maïanthème du Canada y sont très fréquents. Un sol sableux mince (sur roc peu profond) supporte les milieux caractérisés.

Régénérations forestières

Les régénérations forestières sont des milieux naturels issus de perturbations et dans bien des cas, de feux de forêt datant de plusieurs dizaines d'années. Ces milieux ne présentent pas une strate arborescente dominante, mais une régénération composée principalement par l'épinette noire, le mélèze laricin et le pin gris au stade arbustif, dont le recouvrement est supérieur à 10 %. Il est donc estimé que ces milieux redeviendront boisés à plus ou moins long terme s'ils ne sont pas perturbés à nouveau. Les autres espèces arbustives observées dans ces milieux sont l'aulne crispé, le bouleau glanduleux, le kalmia à feuilles étroites, le thé du Labrador, le saule humble et le bleuet à feuilles étroites. La strate herbacée n'est généralement pas très dense, mais la deschampsie flexueuse, la clintonie boréale, le quatre-temps, le lycopode de Sitka, l'épigée rampante et le maïanthème du Canada y sont fréquents. Le sol des milieux en régénération est dans la majorité des cas constitué d'un horizon composé de sable et parfois d'un horizon organique mince reposant sur le roc.

3.4.1.2 Milieux humides

Au total, 146 milieux humides répartis en neuf classes distinctes ont été caractérisés au cours de la campagne d'inventaire réalisée en 2025, et ce, par la réalisation de 153 relevés détaillés. La carte 3 (feuillets 1 à 10) présente la localisation des parcelles d'inventaire. Les fiches descriptives et les photographies des milieux humides inventoriés sont présentées à l'annexe A. Le tableau 7 dresse un bilan du nombre de milieux inventoriés, par classe de milieu humide.

La grande majorité des milieux humides caractérisés, soit 88 %, fait partie d'un complexe de milieux humides (plusieurs milieux humides juxtaposés), alors que 89 % ont un lien hydrique (direct ou indirect).

Parmi les 146 milieux humides caractérisés, seulement sept d'entre eux (5 %) ont subi des perturbations associées aux activités humaines. Il s'agit principalement de perturbations associées à la présence de chemins de véhicules motorisés (5) et de coupe partielle (1) ou d'un milieu ou la végétation est entretenue sous une ligne de transport d'énergie (1). Quant aux perturbations naturelles, 18 milieux humides inventoriés ont fait l'objet de feux récents (postérieurs à 2000).

Tableau 7 Milieux humides inventoriés

Groupement végétal/ Classe de milieu humide	Nombre de milieux visités
Eau peu profonde	2
Étang	4
Marais	5
Marécage arborescent	12
Marécage arbustif	12
Tourbière minérotrophe boisée	2
Tourbière minérotrophe ouverte	28
Tourbière ombrotrophe boisée	28
Tourbière ombrotrophe ouverte	53
Total	**146**

Eau peu profonde

Deux parcelles de caractérisation ont été réalisées en eaux peu profondes. Il s'agit des parcelles P082 (carte 3-6) et P153 (carte 3-7), toutes deux situées dans le littoral d'un lac. Il s'agit de milieux inondés avec peu de végétation, mais notons tout de même la présence dominante des sphaignes et du trèfle d'eau (*Menyanthes trifoliata*) dans ces deux milieux.

Étang

Quatre étangs ont été caractérisés dans la zone d'inventaire (P135, P156, P169 et P237 [cartes 3-7, 3-8 et 3-9]). Il s'agit d'étendues d'eau peu profonde, non reliées aux activités d'un castor et présentant des recouvrements en végétation arbustive faibles (moins de 25 %). Contrairement aux eaux peu profondes, les étangs ne sont pas associés aux lacs et ceux caractérisés sont isolés du réseau hydrographique linéaire. La végétation herbacée des étangs caractérisés est peu abondante et principalement émergente, mais très variable en diversité d'espèces d'un étang à l'autre.

Marais

Cinq marais ont été caractérisés dans la zone d'inventaire (P061, P077, P080, P120 et P138 [cartes 3-5, 3-6 et 3-7]). Il s'agit dans tous les cas de milieux humides isolés du réseau hydrographique, présentant une végétation dominée par les plantes herbacées hydrophytes, notamment les carex (*Carex* spp.), les joncs (*Juncus* spp.) et le trichophore cespiteux (*Trichophorum cespitosum*). Ces cinq marais se sont développés sur des sols sableux. Les milieux P061 et P138 étaient inondés au moment de la visite.

Marécages arborescents

Les marécages arborescents sont relativement abondants dans la zone d'inventaire. Les marécages arborescents caractérisés sont tous dominés par l'épinette noire dans la strate arborescente, souvent en co-dominance avec le mélèze laricin. Les strates arbustives des marécages arborescents observés sont généralement denses, avec comme principales espèces dominantes, l'aulne rugueux (*Alnus incana subsp. rugosa*), le cassandre caliculé, le thé du Labrador et la régénération d'épinette noire et de mélèze laricin. Quant aux herbacées, elles y sont aussi relativement abondantes. Les herbacées les plus fréquentes sont : le quatre-temps, la prêle des bois, le petit-thé, le lycopode innovant et la chicouté. Les sphaignes sont toujours dominantes dans les marécages arborescents caractérisés. Bien souvent, les sols présentent un drainage modéré à imparfait, et un sol saturé d'eau dans les 30 premiers centimètres. Les sols sont majoritairement composés d'un horizon organique d'épaisseur inférieure à 30 cm reposant sur un horizon sableux.

Marécages arbustifs

Les marécages arbustifs se distinguent des marécages arborescents par un recouvrement arborescent inférieur à 25 %, bien qu'il soit commun d'observer quelques épinettes noires au stade arborescent dans les marécages arbustifs caractérisés dans la zone d'inventaire. La strate arbustive des marécages arbustifs est dense et des espèces comme les aulnes, le cassandre caliculé, le myrique baumier (*Myrica gale*), le thé du Labrador et la régénération d'épinette noire et de mélèze laricin y sont les principales espèces. D'autres arbustes y sont aussi fréquemment observés, comme le bouleau glanduleux, la camarine noire, le kalmia à feuilles d'andromède, les saules, le bleuet à feuilles étroites, la canneberge commune et l'airelle des marais. Peu d'herbacées y sont abondantes et fréquentes. Notons tout de même le carex trisperme, le carex chétif (*Carex magellanica* subsp. *irrigua*), la clintonie boréale, le quatre-temps, la droséra à feuilles rondes (*Drosera rotundifolia*), la prêle des bois, le petit-thé, le lycopode innovant et la chicouté comme principales espèces. Les sphaignes dominent habituellement la strate muscinale de ces milieux.

Les sols des marécages arbustifs sont habituellement de drainage imparfait ou mauvais. L'observation d'un sol saturé d'eau dans les 30 premiers centimètres y est fréquente et les sols sont pour la plupart constitués d'un horizon organique inférieur à 30 cm d'épaisseur sur un horizon sableux ou de roc.

Tourbières

Bien que la majorité des tourbières ouvertes soient peu diversifiées et dominées par les éricacées, certaines tourbières ouvertes, notamment celles situées en bordure de cours d'eau, renferment une plus grande diversité en espèces herbacées et arbustives. Ces tourbières riveraines correspondent à des tourbières minérotrophes (fens) qui se distinguent des tourbières ombrotrophes (bogs) sur la base du mode d'alimentation en eau. Les tourbières ombrotrophes constituent des milieux humides alimentés essentiellement par les eaux issues des précipitations (pluie et neige) alors que l'apport en eau dans les tourbières minérotrophes est également assuré par les eaux de surface qui se sont enrichies en minéraux au contact avec les sols des habitats voisins.

Toutes les tourbières caractérisées présentent des sols organiques dont l'épaisseur varie de 30 cm à plus de 100 cm et reposent donc sur des sols dits hydromorphes.

Tourbières minérotrophes boisées

Les deux tourbières minérotrophes boisées caractérisées dans la zone d'inventaire présentent une strate arborescente dominée par l'épinette noire, dans un seul cas en co-dominance avec le mélèze laricin. L'aulne rugueux, le cassandre caliculé, le thé du Labrador et la régénération d'épinette noire sont les espèces arbustives dominantes dans au moins une des deux tourbières minérotrophes boisées. Les strates non ligneuses des tourbières minérotrophes boisées caractérisées étaient peu denses, hormis pour la sphaigne qui y était dominante. Le carex pauciflore (*Carex pauciflora*) et la chicouté sont les seules espèces retrouvées dans les deux tourbières de ce type.

Tourbières minérotrophes ouvertes

Les tourbières minérotrophes ouvertes sont nombreuses dans la zone d'inventaire. L'épinette noire et le mélèze laricin y sont fréquents, tant au stade arborescent (en recouvrement faible), qu'au stade arbustif. Le cassandre caliculé et le myrique baumier y sont sans conteste les arbustes les plus représentés. L'aulne rugueux, l'andromède glauque (*Andromeda polifolia* var. *latifolia*), l'amélanchier de Bartram, le bouleau glanduleux, le bouleau nain boréal (*Betula pumila var. pumila*), le genévrier commun (*Juniperus communis var. depressa*) et plusieurs espèces d'éricacées y sont aussi très fréquentes, mais rarement dominantes. Quant à la strate non ligneuse, celle-ci est généralement dense et diversifiée avec, comme principales espèces dominantes, le carex maigre (*Carex exilis*), le carex oligosperme (*Carex oligosperma*), le trèfle d'eau, le trichophore cespiteux et les sphaignes. Plusieurs autres espèces y sont aussi très communes, mais rarement prépondérantes, dont la deschampsie flexueuse, le carex des bourbiers (*Carex limosa*), le carex pauciflore (*Carex pauciflora*), le carex chétif, la savoyane (*Coptis trifolia*), le droséra à feuilles rondes, la prêle des bois, les linaigrettes (*Eriophorum* spp.), l'aster rude (*Eurybia radula*), les joncs (*Juncus* spp.), la smilacine trifoliée (*Maianthemum trifolium*), la muhlenbergie uniflore (*Muhlenbergia uniflora*), le grand nénuphar jaune (*Nuphar variegata*), l'aster des tourbières (*Oclemena nemoralis*), l'oryzopsis du Canada, le rhynchospore blanc (*Rhynchospora alba*), la chicouté, la scheuchzérie des marais (*Scheuchzeria palustris*), l'utriculaire cornue (*Utricularia cornuta*) et la verge d'or des marais (*Solidago uliginosa*).

Tourbières ombrotrophes boisées et ouvertes

Au total, 28 parcelles ont été réalisées en tourbières ombrotrophes boisées et 53 en tourbières ombrotrophes ouvertes. Les tourbières boisées se distinguent des tourbières ouvertes selon le pourcentage de recouvrement arborescent, qui est supérieur à 25 % en tourbières boisées. Ces tourbières sont généralement pauvres et peu diversifiées et qu'elles soient boisées ou non, les espèces végétales y sont essentiellement les mêmes. Toujours dominées par l'épinette noire dans la strate arborescente, il n'est pas rare d'y observer aussi le mélèze laricin. Ces espèces sont aussi abondantes dans la strate arbustive. La strate arbustive, qui est normalement dense en milieu boisé, est dominée par les éricacées et inclut principalement les espèces suivantes : le cassandre caliculé, le thé du Labrador, la camarine noire, le kalmia à feuilles d'andromède, le bleuet à feuilles étroites et la canneberge commune. L'andromède glauque, l'amélanchier de Bartram, le bouleux glanduleux, le myrique baumier, le genévrier commun et l'airelle des marais y sont aussi fréquents, surtout dans les tourbières ouvertes. Concernant la strate non ligneuse, celle-ci est toujours dominée par les sphaignes et certaines herbacées y sont plus abondantes, surtout dans les tourbières ouvertes, soit : le carex oligosperme, la smilacine étoilée, la chicouté et le trichophore cespiteux. Bien que rarement dominants en termes de recouvrement, le carex chétif, le carex pauciflore, le carex trisperme, la savoyane, le droséra à feuilles rondes, la prêle des bois, le petit-thé, la comandre livide, le lycopode innovant et la scheuchzérie des marais ont très fréquemment été observés dans les tourbières ombrotrophes ouvertes.

Fonctions écologiques des milieux humides

Le tableau 8 identifie le niveau de rendement moyen qui a été attribué à chaque groupement de milieux humides pour les fonctions écologiques énumérées au deuxième alinéa de l'article 13.1 de la *Loi affirmant le caractère collectif des ressources en eau et favorisant une meilleure gouvernance de l'eau et des milieux associés* (c. C-6.2).

Les fonctions écologiques sont décrites comme suit :

1. Filtre contre la pollution, rempart contre l'érosion et rétention des sédiments, en permettant, entre autres, de prévenir et de réduire la pollution en provenance des eaux de surface et souterraines et l'apport des sédiments provenant des sols.
2. Régulation des processus hydrologique, hydraulique et hydromorphologique favorisant ainsi la résilience de ces milieux, permettant d'atténuer les impacts des inondations et des sécheresses et contribuant à la recharge de la nappe phréatique, notamment par le flux hydrosédimentaire ainsi que par la rétention, l'infiltration et l'évaporation d'une partie des eaux de précipitation et des eaux de fonte.
3. Conservation de la diversité biologique par laquelle les milieux ou les écosystèmes offrent des habitats pour l'alimentation, l'abri et la reproduction des espèces vivantes.
4. Écran solaire et brise-vent naturels, en permettant, par le maintien de la végétation, de préserver l'eau d'un réchauffement excessif et de protéger les sols et les cultures des dommages causés par le vent.
5. Séquestration du carbone et atténuation des impacts des changements climatiques.
6. Qualité du paysage, en permettant la conservation du caractère naturel d'un milieu et des attributs des paysages associés, contribuant ainsi à la valeur des terrains voisins.
7. Connectivité écologique permettant une libre circulation des espèces, l'interconnexion entre les écosystèmes ainsi qu'une circulation des nutriments et de l'énergie.

Pour la fonction 1, les recouvrements des différentes strates végétales sont considérés. En général, tous les milieux humides caractérisés présentent un important couvert végétal (supérieur à 75 %) leur permettant de remplir cette fonction, à l'exception des étangs et des eaux peu profondes, où le couvert végétal est inférieur.

Pour la fonction 2, tous les milieux humides évoluant sur un sol organique et/ou inondé à l'année et/ou avec un lien hydrique obtiennent un rendement élevé à cette fonction. Les marécages isolés du réseau hydrographique jouent un rôle moins important pour cette fonction.

Pour la fonction 3, comme la zone d'inventaire est localisée sur un territoire ayant subi très peu de perturbations anthropiques, tous les milieux humides obtiennent un rendement élevé à cette fonction puisqu'ils sont à leur état naturel, permettant de procurer des habitats de qualité aux espèces vivantes.

Pour la fonction 4, tous les groupements boisés obtiennent un rendement élevé en raison de leur effet d'écran solaire et de brise-vent naturel. Les marécages arbustifs et les tourbières ouvertes présentant un lien hydrique offrent un rendement modéré pour cette fonction. Les groupements ouverts avec une végétation arbustive dont le recouvrement est faible et qui sont isolés du réseau hydrographique n'ont pas d'effet brise-vent et offrent un écran solaire moindre, leur conférant un rendement faible à cette fonction.

Pour la fonction 5, tous les types de tourbières obtiennent des rendements élevés en raison de la présence d'un horizon organique, de même que les groupements boisés composés d'une canopée ligneuse apte à stocker le carbone. Les marécages arbustifs stockent un minimum de carbone dans la matière ligneuse leur conférant donc un rendement modéré. Les étangs, eaux peu profondes et marais, dont le couvert ligneux est faible ou nul, offrent un rendement faible.

Pour les fonctions 6 et 7, tous les milieux humides ont obtenu un rendement élevé en raison de leur caractère intègre qui compose actuellement le paysage naturel de la zone d'inventaire.

Tableau 8 Niveau de rendement des groupements de milieux humides aux fonctions écologiques.

Groupement végétal	Fonctions écologiques						
	1	2	3	4	5	6	7
Étang et eaux peu profondes	Moyen	Élevé	Élevé	Faible	Faible	Élevé	Élevé
Marais	Élevé	Élevé	Élevé	Faible	Faible	Élevé	Élevé
Marécage arbustif isolé	Élevé	Faible	Élevé	Faible	Modéré	Élevé	Élevé
Marécage arbustif avec lien hydrique	Élevé	Élevé	Élevé	Modéré	Modéré	Élevé	Élevé
Marécage arborescent isolé	Élevé	Faible	Élevé	Élevé	Élevé	Élevé	Élevé
Marécage arborescent avec lien hydrique	Élevé	Élevé	Élevé	Élevé	Élevé	Élevé	Élevé
Tourbière boisée isolée	Élevé	Élevé	Élevé	Élevé	Élevé	Élevé	Élevé
Tourbière boisée avec lien hydrique	Élevé	Élevé	Élevé	Élevé	Élevé	Élevé	Élevé
Tourbière ouverte isolée	Élevé	Élevé	Élevé	Faible	Élevé	Élevé	Élevé
Tourbière ouverte avec lien hydrique	Élevé	Élevé	Élevé	Modéré	Élevé	Élevé	Élevé

3.4.1.3 Autres milieux

Anthropique

Un milieu ayant subi de fortes perturbations anthropiques a été caractérisé sommairement par un point de validation photographique sur le site du projet. Il s'agit du milieu P133 (carte 3-7), correspondant à une gravière.

Champs de blocs

Deux champs de blocs ont été visités et photographiés dans la zone d'inventaire (P136 et P199[cartes 3-7 et 3-8]). Il s'agit de milieux composés de blocs rocheux où les matrices fines de matériel minéral sont absentes en surface, rendant difficile l'établissement d'un couvert végétal, qui y est donc presque absent.

3.5 Espèces floristiques en situation précaire

3.5.1 Demande d'information au CDPNQ

D'après les données du CDPNQ et la requête d'information effectuée, aucune espèce floristique en situation précaire n'est répertoriée dans la zone d'étude régionale. Le rapport d'extraction de la carte interactive du CDPNQ se trouve à l'annexe B.

3.5.2 Géologie régionale et dépôts de surface

Sur le plan géologique, la zone d'inventaire fait partie de la Province géologique du Supérieur, l'une des subdivisions du Bouclier canadien. Elle repose sur plusieurs types de roches, soit les formations suivantes qui y sont les plus pondérantes :

- granodiorite et tonalite à biotite et magnétite
- granodiorite à biotite, massive à légèrement foliée
- paragneiss à biotite, formation de fer et niveaux de conglomérats
- paragneiss dérivé de wacke feldspathique, à biotite-grenat-muscovite; formation de fer et conglomérat;
- amphibolite dérivée de basalte

Quelques formations de roches intrusives ultramafiques/ultrabasiques de faibles superficies, composées de métapéridotite et de métapyroxénite se trouvent également sous les sols de la zone d'étude. Ces formations rocheuses, si affleurantes par endroits ou soumises à l'action de l'eau, pourraient apporter des conditions favorables aux espèces végétales basiphiles, parmi lesquelles figurent plusieurs espèces floristiques en situation précaire.

Les dépôts de surface dominant la zone d'inventaire sont les tills indifférenciés et les dépôts organiques. Les tills indifférenciés sont à l'origine de l'action d'un glacier et présentent une granulométrie variable de l'argile au bloc (MFFP, 2018). Les dépôts organiques sont constitués de matière organique plus ou moins décomposée, provenant de sphaignes, de mousses ou de litière et se forment là où le taux d'accumulation de la matière organique excède son taux de décomposition (MFFP, 2018).

3.5.3 Espèces potentiellement présentes dans la zone d'inventaire

La requête réalisée avec l'outil *Potentiel* du CDPNQ a mené à une liste de 95 espèces de la flore vasculaire en situation précaire recensées dans la région du Nord-du-Québec. L'analyse de chacune des espèces listées a mis en lumière que la très grande majorité avait une probabilité de présence nulle dans la zone d'inventaire en regard de la distribution des occurrences connues et en raison de l'absence de leur habitat préférentiel.

En effet, la forêt boréale dominée par la pessière à lichens dans la zone d'inventaire suit une dynamique associée au régime des feux et comporte une flore vasculaire généralement peu diversifiée. Les habitats y sont plutôt homogènes et la pauvreté relative d'éléments floristiques remarquables caractérisent, dans l'ensemble, le territoire.

Le tableau 9 présente les 10 espèces en situation précaire ayant un potentiel de présence dans la zone d'inventaire. Toutes ces espèces sont susceptibles d'être désignées menacées ou vulnérables au Québec et aucune ne possède de statut en vertu de l'annexe 1 de la *Loi sur les espèces en péril du Canada* (Gouvernement du Canada, 2025).

Aucune espèce floristique en situation précaire n'a été observée au cours des inventaires réalisés sur le terrain en 2025, ni au cours des inventaires précédents couvrant les infrastructures minières projetées (WSP, 2025).

Tableau 9 Espèces floristiques en situation précaire avec probabilité de présence dans la zone d'inventaire

Nom commun	Nom scientifique	Statut au Québec [a] / Canada	Période propice d'observation	Habitat type	Probabilité de présence
Antennaire des frontières	*Antennaria rosea subsp. confinis*	S / Aucun	Fin printemps/ début d'été	Herbaçaies et buissons sableux secs à humides et pied d'escarpement.	Faible
Aster modeste	*Canadanthus modestus*	S / Aucun	Tard l'été / début d'automne	Rivages, arbustaies humides, champs tourbeux.	Faible
Botryche à segments spatulés	*Botrychium spathulatum*	S / Aucun	Fin printemps/ début d'été	Milieux ouverts graveleux ou rocheux et bien drainés, souvent à proximité de la mer; prairies et arbustaies très ouvertes, généralement en compagnie du fraisier de Virginie.	Faible
Botrychium ascendens	*Botrychium ascendens*	S / Aucun	Fin printemps/ début d'été	Habitats ouverts mésiques à relativement xériques, prairies côtières herbacées, sableuses ou sablo-pierreuses, derrière la crête de haut de plage.	Faible
Élatine du lac Ojibway	*Elatine ojibwayensis*	S / Aucun	Été	Rivages argileux et exondés de cours d'eau.	Faible
Épilobe des Rocheuses	*Epilobium saximontanum*	S / Aucun	Été	Rives humides limono-argileuses ou rocheuses principalement; aussi, bord sablonneux d'un chemin et prairie subalpine.	Faible
Gaillet à pédicelles courts	*Galium brevipes*	S / Aucun	Tard l'été / début d'automne	Étang marneux, marais et fen modérément riche.	Faible
Gymnocarpe frêle	*Gymnocarpium continentale*	S / Aucun	Toute la saison de croissance	Talus d'éboulis schisteux stabilisés et fissures et corniches d'escarpements rocheux.	Faible
Pigamon pourpré	*Thalictrum dasycarpum*	S / Aucun	Été	Rives de cours d'eau sur substrat argileux ou tourbeux; aussi, friche herbacée.	Faible
Saule de McCalla	*Salix maccalliana*	S / Aucun	Été	Rives, tourbières, brûlis, saulaies et pessières d'épinette noire; au moins en partie sur substrat basique.	Moyen

a : S : espèce susceptible d'être désignée menacée ou vulnérable au Québec.

3.6 Espèces exotiques envahissantes

Aucune EVEE considérée prioritaire ni suivie par le MELCCFP n'a été répertoriée lors des inventaires et des déplacements sur le site.

3.7 Plantes d'intérêt traditionnel pour la Première Nation crie

Sur les 152 espèces de plantes observées globalement lors de l'inventaire de 2025, 36 espèces ont un usage traditionnel pour les membres de la communauté crie. Le tableau de l'annexe C liste celles-ci. Il s'agit de quatre espèces arborescentes, 22 espèces arbustives, 9 espèces herbacées et d'un groupe d'espèces invasculaires (les sphaignes). Dans l'ensemble, les espèces d'intérêt traditionnel observées sur le terrain sont abondantes dans la zone d'inventaire et communes à l'échelle régionale.

4 Conclusion

L'étude de la végétation et des milieux humides réalisée pour la ligne de raccordement électrique au projet minier Shaakichiuwaanaan a permis de brosser un portrait général de la végétation des milieux terrestres et humides à l'échelle régionale (rayon de 50 km), et à l'échelle de la zone d'inventaire.

Dans la zone d'étude régionale, les groupements de végétation terrestre occupent plus des trois quarts (80,1 %; 628 756 ha) de la superficie totale. Les peuplements forestiers résineux et les peuplements en régénération (après-feux) sont les plus représentés, comptant respectivement pour 44,4 % et 34,0 % de celle-ci. Les landes à lichens, les arbustaies et les boisés mixtes et feuillus sont très peu abondants, comptant chacun pour 1 % ou moins. Les milieux humides occupent pour leur part une superficie totale de 21 230 ha, correspondant à 2,7 % de la zone d'étude régionale. Les tourbières ouvertes, ombrotrophes et minérotrophes, représentent la grande majorité des milieux humides (19 567 ha, soit 2,5 %). Les autres types de milieux humides sont très peu abondants et comptent globalement pour moins de 1 % de la zone d'étude régionale. Les étendues d'eau sont abondantes dans la zone d'étude régionale, comptant pour 16,7 % (130 895 ha) de celle-ci, alors que les autres milieux comme les milieux anthropiques, les champs de blocs, les emprises de ligne de transport d'énergie, les îles et les surfaces dénudées y sont très peu abondants, représentant moins de 1 % chacun.

La zone d'inventaire est principalement occupée par des milieux terrestres équivalant à 76,8 % (3 848 ha) de sa superficie totale tandis que les milieux humides y occupent 18,8 % (946 ha). Les autres milieux couvrent 4,4 % (220 ha) de cette zone et sont dominés par les étendues d'eau. Les boisés, tous résineux, occupent 25,4 % (1 273 ha) de la zone d'inventaire alors que les régénérations forestières en occupent 47,3 % (2 369 ha). La très grande majorité des peuplements boisés de la zone d'étude sont des peuplements résineux âgés ou d'âge intermédiaire. Les tourbières ombrotrophes boisées et ouvertes sont les types de milieux humides les plus abondants à l'échelle de la zone d'inventaire, représentant respectivement 6,2 % (310 ha) et 5,5 (275 ha). Les tourbières minérotrophes ouvertes et les marécages arbustifs et arborescents sont aussi relativement abondants avec des proportions d'environ 2 % chacun. Les autres types de milieux humides sont peu abondants, avec une représentativité de moins de 1 % chacun dans la zone d'inventaire. Dans l'ensemble, le secteur n'a subi que très peu de perturbations anthropiques et les perturbations naturelles sont associées aux feux de forêt des dernières décennies.

Lors de la campagne d'inventaire de la végétation et des milieux humides réalisée en 2025, un total de 241 relevés floristiques a été effectué, soit 85 parcelles en milieux terrestres,153 parcelles en milieux humides et 3 parcelles dans d'autres milieux. La réalisation de ces parcelles a, en somme, permis de distinguer et de caractériser de manière détaillée 82 milieux terrestres, 146 milieux humides et trois autres milieux.

Aucune espèce floristique en situation précaire, ni aucune espèce végétale exotique envahissante (EVEE) n'a été répertoriée au cours des inventaires.

Enfin, 36 espèces floristiques d'intérêt et d'usage traditionnel pour la Première Nation crie ont été relevées lors de l'inventaire de 2025.

Références bibliographiques

BBA. 2025. *Shaakichiuwaanaan project, James Bay Region, Québec. 120 kV Transmission Line Study*. Rapport technique produit pour Innova Lithium Inc. Ref. BBA : 7535031-000000-4L-ERA-0001-RAB. 17 pages et annexes.

BBA. 2023. Cartographie des milieux humides et terrestres dans la zone d'étude du milieu biophysique du projet minier Corvette. Couches d'informations géographiques (shapefiles) datées du 17 avril 2023.

CENTRE DE DONNÉES SUR LE PATRIMOINE NATUREL DU QUÉBEC (CDPNQ). 2024. *Potentiel, version 1.4 (mise à jour le 5 avril 2024) - outil listant les espèces floristiques menacées, vulnérables, susceptibles de l'être ou candidates basé sur les habitats et régions administratives sélectionnés*. Gouvernement du Québec, ministère de l'Environnement et de la Lutte contre changements climatiques, de la Faune et des Parcs, Direction de la protection des espèces et des milieux naturels.

CENTRE DE DONNÉES SUR LE PATRIMOINE NATUREL DU QUÉBEC (CDPNQ). 2025. *Carte des occurrences d'espèces en situation précaire.* En ligne : https://services-mddelcc.maps.arcgis.com/apps/webappviewer/index.html?id=2d32025cac174712a8261b7d94a45ac2. Consulté le 26 septembre 2025.

GÉOLOCATION SPRCP. 2025. Orthophoto et Lidar 2025

GOUVERNEMENT DU CANADA. 2025. *Annexe 1 – Liste des espèces en péril*. En ligne https://laws.justice.gc.ca/fra/lois/S-15.3/page-10.html#docCont. Consulté le 26 septembre 2025.

GOUVERNEMENT DU QUÉBEC. 2025a. *Liste des espèces floristiques menacées ou vulnérables*. En ligne : https://www.quebec.ca/agriculture-environnement-et-ressources-naturelles/flore/especes-floristiques-menacees-ou-vulnerables/liste-especes. Consulté le 26 septembre 2025.

GOUVERNEMENT DU QUÉBEC, 2025b. Liste des principales espèces exotiques envahissantes. [En ligne] : https://www.quebec.ca/agriculture-environnement-et-ressources-naturelles/faune/gestion-faune-habitats-fauniques/gestion-especes-exotiques-envahissantes-animales/liste-especes#c306329. Consultée le 26 septembre 2025.

LACHANCE, D., G. FORTIN et G. DUFOUR TREMBLAY. 2021. *Identification et délimitation des milieux humides du Québec méridional* – décembre 2021, Québec, ministère de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques, Direction adjointe de la conservation des milieux humides, 70 p. + annexes, en ligne : https://www.environnement.gouv.qc.ca/eau/rives/guide-identif-dellimit-milieux-humides.pdf

MINISTÈRE DE L'ENVIRONNEMENT ET DE LA LUTTE CONTRE LES CHANGEMENTS CLIMATIQUES (MELCC). 2020. *Sentinelle*, Outil de détection des espèces exotiques envahissantes. En ligne : https://www.pub.enviroweb.gouv.qc.ca/scc/Catalogue/ConsulterCatalogue.aspx. Consulté le 26 septembre 2025.

MELCC. 2019. *Milieux humides potentiels du Québec.* Jeu de données disponible en ligne : https://www.donneesquebec.ca/recherche/dataset/milieux-humides-potentiels]

MINISTÈRE DE L'ENVIRONNEMENT, DE LA LUTTE CONTRE LES CHANGEMENTS CLIMATIQUES, DE LA FAUNE ET DES PARCS (MELCCFP). 2023. *Bassins hydrographiques multiéchelles du Québec*. Jeu de données disponible en ligne : https://www.donneesquebec.ca/recherche/dataset/bassins-hydrographiques-multi-echelles-du-quebec. Consulté le 29 septembre 2025.

MELCCFP. 2024. *Liste des statuts hydriques des espèces floristiques nordiques du Québec du 49e au 56e parallèle*. Version éditée du document de Jean Deshayes produit à l'intention du ministère de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques en 2019.

MELCCFP. 2025. *Cadre écologique de référence*. Jeu de données disponible en ligne : https://www.donneesquebec.ca/recherche/fr/dataset/cadre-ecologique-de-reference. Consulté le 29 septembre 2025.

MINISTÈRE DES FORÊTS, DE LA FAUNE ET DES PARCS. 2015. *Norme de stratification écoforestière du quatrième inventaire écoforestier du Québec méridional*. Secteur des forêts, Gouvernement du Québec, 78 pages et annexes.

MFFP. 2018. *Cartographie écologique de la végétation du Nord québécois – Normes de cartographie*. Direction des inventaires forestiers, Gouvernement du Québec, 17 p.

MFFP. 2021. *Classification écologique du territoire québécois*, Direction des inventaires forestiers, Gouvernement du Québec, 11 p.

MINISTÈRE DES RESSOURCES NATURELLES ET DES FORÊTS (MRNF). 2017. *Végétation du Nord québécois*. Jeu de données disponible en ligne : https://www.donneesquebec.ca/recherche/dataset/vegetation-du-nord-quebecois

MRNF. 2019. *Géobase du réseau hydrographique du Québec* (GRHQ). Jeu de données disponible en ligne : https://www.donneesquebec.ca/recherche/dataset/grhq

MRNF. 2025a. *Carte interactive Forêt ouverte*. En ligne : https://www.foretouverte.gouv.qc.ca/. Consulté en septembre 2025.

MRNF. 2025b. *Système d'information géominière du Québec (SIGÉOM). Carte interactive*. En ligne : https://sigeom.mines.gouv.qc.ca/signet/classes/I1108_afchCarteIntr. Consulté en septembre 2025.

MRNF. 2025c. *Classification écologique du territoire québécois*. Jeu de données disponible en ligne : https://www.donneesquebec.ca/recherche/fr/dataset/systeme-hierarchique-de-classification-ecologique-du-territoire. Consulté le 29 septembre 2025.

POLY-GÉO. 2025. Photo-interprétation de 2e niveau des matériaux de surface dans le tracé de la ligne de raccordement projetée pour le projet minier Shaakichiuwaanaan.

TARDIF, B., B. TREMBLAY, G. JOLICOEUR et J. LABRECQUE. 2016. *Les plantes vasculaires en situation précaire au Québec*. Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec (CDPNQ). Gouvernement du Québec, ministère du Développement durable, de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques (MDDELCC), Direction de l'expertise en biodiversité, Québec, 420 p.

UPRETY, Y., ASSELIN, H., DHAKAL, A. et al. 2012. *Traditional use of medicinal plants in the boreal forest of Canada: review and perspectives*. J Ethnobiology Ethnomedicine 8, 7. https://doi.org/10.1186/1746-4269-8-7

WSP. 2025. *Projet minier Shaakichiuwaanaan. Rapport sectoriel – Végétation et milieux humides*. Nord-du-Québec, Québec. Rapport produit pour Ressources PMET Inc. RÉF. WSP : CA0001724-3318_005_R_Rev0_SC_VEGMHH. 58 pages et annexes.

ANNEXE

A

FICHES DE CARACTÉRISATION ET PHOTOGRAPHIES DES MILIEUX NATURELS

Table des matières

P001 7
P002 12
P003 17
P004 22
P005 27
P006 32
P007 37
P008 42
P009 47
P010 52
P011 57
P012 62
P013 67
P014 72
P015 77
P016 82
P017 87
P018 92
P019 97
P020 102
P021 107
P022 112
P023 117
P024 122
P025 126
P026 131
P027 136
P028 140
P029 144
P030 148
P031 150
P032 155
P033 160
P034 165
P035 166
P036 171
P037 176
P038 181
P039 186

P040 191
P041 195
P042 200
P043 202
P044 207
P045 208
P046 212
P047 217
P048 218
P049 219
P050 224
P051 226
P052 227
P053 231
P054 235
P055 236
P056 240
P057 242
P058 243
P059 247
P060 251
P061 255
P062 259
P063 263
P064 267
P065 268
P066 269
P067 271
P068 272
P069 276
P070 280
P071 285
P072 287
P073 291
P074 295
P075 299
P076 301
P077 305
P078 309
P079 313
P080 317

P081 321
P082 325
P083 329
P084 333
P084b 334
P085 336
P086 340
P087 344
P088 348
P089 349
P090 353
P091 357
P092 361
P093 363
P094 365
P095 369
P096 373
P097 377
P098 381
P099 383
P100 387
P101 391
P102 392
P103 396
P104 400
P105 402
P106 406
P107 408
P108 410
P109 412
P110 417
P111 421
P112 425
P113 429
P114 433
P115 437
P115b 442
P116 446
P117 448
P118 452
P119 454

P120 458
P121 462
P122 466
P123 468
P124 472
P125 476
P126 481
P127 483
P128 485
P129 489
P130 493
P131 497
P132 503
P133 507
P134 508
P135 512
P136 516
P137 517
P138 521
P139 525
P140 529
P141 533
P142 537
P143 541
P144 545
P145 550
P146 555
P147 560
P148 564
P149 566
P150 570
P151 575
P152 579
P153 583
P154 587
P155 591
P156 595
P157 599
P158 603
P159 607
P160 611

P161 615
P162 619
P163 621
P164 626
P165 630
P166 634
P166b 638
P167 643
P168 648
P169 653
P170 657
P171 661
P172 665
P173 669
P173b 673
P174 677
P175 681
P176 685
P177 689
P178 693
P179 697
P180 701
P181 705
P182 707
P183 711
P184 715
P185 719
P186 723
P187 727
P188 731
P189 735
P190 739
P191 743
P192 747
P193 751
P194 753
P195 757
P196 761
P197 764
P198 768
P199 772

P200 776
P201 780
P202 784
P203 788
P204 793
P205 797
P206 802
P207 806
P208 811
P209 816
P210 820
P211 825
P212 830
P213 834
P213b 836
P214 841
P215 846
P216 850
P217 854
P218 858
P219 863
P220 867
P221 871
P222 875
P223 879
P224 884
P225 888
P226 892
P227 896
P228 901
P229 905
P230 910
P231 915
P232 920
P233 924
P234 929
P235 933
P236 938
P237 942
P238 946

Fiche de caractérisation

Section 1 – IDENTIFICATION

Numéro de projet (terrain) :	CA0001724.3318	**Campagne de levée :**	
Nom de la station	P001	**Unité de végétation homogène (UVH)**	**Résineux**
Numéro échantillon :		**Date :**	15 août 2025 13:02
Point GPS :	**Lat :** 53.8431 **Lon :** -73.4706	**Nom évaluateur(s) :**	Rg Jd
Type de végétation :	Nordique		
Type de parcelle :	☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo		

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

2A

Contexte:	☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☐ Palustre ☐ Lacustre ☑ Terrestre
Situation:	☐ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☑ Bas de pente ☐ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat ☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement
Forme de terrain :	☑ Concave ☐ Convexe ☐ Régulier ☐ Irrégulier
Classe de pente :	4-8% (faible)

2B

Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:	Non	**% de dépressions:**		**% de monticules:**	

La végétation est-elle perturbée ?	Non	**Type de perturbation :**
Les sols sont-ils perturbés ?	Non	
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Non	**Pressions :**
Est-ce un milieu anthropique ?	Oui	
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?	Non	**Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0
Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) : 0		
Commentaires perturbations :		
Commentaires pressions :		

Section 3 – HYDROLOGIE

3A

Eau libre de surface :	☐ Oui	☑ Non	☐ Non évalué
Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)			

3B

Lien hydrologique :	Direct		
Milieu hydrique lié :	Cours d'eau permanent	**Type de lien hydrologique :**	Traversé par un cours d'eau

Indicateurs primaires :	**Indicateurs secondaires :**
☐ Inondé ☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ Racines adventives

Section 4 – SOL

4A

Horizon organique (cm) :	0	**Horizon organique – Type :**	
Roc observé :	Non	**Roc – Profondeur :**	
Pierrosité élevée :	Non	**Pierrosité – Profondeur :**	
Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:**	Non	**Sol rédoxique – Profondeur :**	
Sol réductique (complètement gleyifié) **:**	Non	**Sol réductique – Profondeur :**	
Nappe observée :	Non	**Nappe phréatique – Profondeur :**	
Classe de drainage :	2 - Bon	**Drainage oblique :**	Non
Cas complexes :	☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan		
Notes sur le sol :	30 cm de sable		

4B

▼Description du profil de sol (horizons minéraux)

Horizon	Épaisseur (cm)	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension mouchetures	Contraste mouchetures

Section 5 – VÉGÉTATION

Description des strates	
Strate arborescente :	Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur.
Strate arbustive :	Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur.
Strate non-ligneuse :	Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).
Hauteur maximale moyenne de la canopée :	Plus grande ou égale à 12 m et plus petite que 17 m
Somme des recouvrements absolus	
Arborescent (%) :	82%
Arbustif (%) :	44%
Non ligneux (%) :	89%
Test de dominance	
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	1
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	4
Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :	0%
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?	Non

ESPÈCES par strate	**% absolu**	**% relatif**	**Statut**
▼Arborescente			
Espèces dominantes: **Larix laricina**			

Alnus alnobetula subsp. crispa - aulne crispé - alncri	3%	4%	NI
Larix laricina - mélèze laricin - larlar	63%	77%	FACH
Picea mariana - épinette noire - picmar	15%	18%	NI
Pinus banksiana - pin gris - pinban	1%	1%	NI
▼Arbustive/Régénération			
Espèces dominantes: **Alnus alnobetula subsp. crispa**			
Alnus alnobetula subsp. crispa - aulne crispé - alncri	40%	91%	NI
Lonicera caerulea - chèvrefeuille à fruits bleus - lonvil	3%	7%	FACH
Vaccinium angustifolium - bleuet à feuilles étroites - vacang	1%	2%	NI
▼Non ligneuse			
Espèces dominantes: **Linnaea borealis, Cornus canadensis, Petasites frigidus var. palmatus**			
Linnaea borealis - linnée boréale - linbor	40%	45%	NI
Avenella flexuosa	1%	1%	NI
Clintonia borealis - clintonie boréale - clibor	1%	1%	NI
Coptis trifolia - coptide du groenland - coptri	3%	3%	NI
Cornus canadensis - cornouiller du canada - corcan	15%	17%	NI
Galium triflorum - gaillet à trois fleurs - galtri	1%	1%	NI
Lysimachia borealis - trientale boréale - lysbor	3%	3%	NI
Maianthemum canadense subsp. canadense - maïanthème du canada - maican	1%	1%	NI
Packera aurea - sénecon doré	3%	3%	NI
Petasites frigidus var. palmatus - pétasite palmé - petpal	15%	17%	NI
Piptatheropsis canadensis	1%	1%	NI
Rubus arcticus subsp. acaulis	1%	1%	FACH
Schizachne purpurascens - schizachné pourpré	1%	1%	NI
Solidago macrophylla - verge d'or à grandes feuilles - solmac	1%	1%	NI
Lycopodium sp.	1%	1%	
Viola labradorica - violette du labrador - violab	1%	1%	NI

Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent

Mousses : 88 %	
Lichens : %	

Sol nu %	
Litière %	15
Eau libre %	

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides ?	Non	**Type de milieu :**
Test d'indicateurs hydrologiques positif ?	Non	Terrestre
Présence de sols hydromorphes?	Non	
Cette station est-elle un MH?	**Non**	**Sous-type de milieu :**
Cette station est-elle un cas complexe?	Non	Boisé
Unité de végétation homogène (UVH)	Résineux	Mélézin à aulne crispé, talweg

Remarques générales :

Notes terrain :

Lycopodium sp. identifié par Jean mais pas dansle menu déroulant: Spinulum annotinum subsp. alpestre

PHOTOGRAPHIE

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P001 -2025-08-15_14-08-00-4		
Titre :			
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.843, -73.4706, 275.098	**Orientation :**	Est

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P001 -2025-08-15_14-04-00-1		
Titre :			
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.8431, -73.4706, 274.767	**Orientation :**	Sol

Fiche de caractérisation

Section 1 – IDENTIFICATION

Numéro de projet (terrain) :	CA0001724.3318	**Campagne de levée :**	
Nom de la station	P002	**Unité de végétation homogène (UVH)**	**Tourbière minérotrophe ouverte**
Numéro échantillon :		**Date :**	15 août 2025 14:27
Point GPS :	**Lat :** 53.8432 **Lon :** -73.4695	**Nom évaluateur(s) :**	Rg Jd
Type de végétation :	Nordique		
Type de parcelle :	☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo		

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

2A

Contexte:	☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☑ Palustre ☐ Lacustre ☐ Terrestre
Situation:	☐ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☑ Bas de pente ☐ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat ☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement
Forme de terrain :	☐ Concave ☐ Convexe ☐ Régulier ☑ Irrégulier
Classe de pente :	4-8% (faible)

2B

Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:	Non	**% de dépressions:**		**% de monticules:**	

La végétation est-elle perturbée ?	Non	**Type de perturbation :**
Les sols sont-ils perturbés ?	Non	
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Non	**Pressions :**
Est-ce un milieu anthropique ?	Non	
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?	Non	**Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0
Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) : 0		
Commentaires perturbations :		
Commentaires pressions :		

Section 3 – HYDROLOGIE

3A

Eau libre de surface :	☑ Oui	☐ Non	☐ Non évalué
Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)	15		

3B

Lien hydrologique :	Direct		
Milieu hydrique lié :	Cours d'eau permanent	**Type de lien hydrologique :**	Traversé par un cours d'eau

Indicateurs primaires :	**Indicateurs secondaires :**
☑ Inondé ☑ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ Racines adventives

Section 4 – SOL

4A

Horizon organique (cm) :	40	**Horizon organique – Type :**	Fibrique
Roc observé :	Oui	**Roc – Profondeur :**	10
Pierrosité élevée :	Non	**Pierrosité – Profondeur :**	
Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:**	Non	**Sol rédoxique – Profondeur :**	
Sol réductique (complètement gleyifié) **:**	Non	**Sol réductique – Profondeur :**	
Nappe observée :	Non	**Nappe phréatique – Profondeur :**	
Classe de drainage :	6 - Très mauvais	**Drainage oblique :**	Oui
Cas complexes :	☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan		
Notes sur le sol :			

4B

▼Description du profil de sol (horizons minéraux)

Horizon	Épaisseur (cm)	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension mouchetures	Contraste mouchetures

Section 5 – VÉGÉTATION

Description des strates	
Strate arborescente :	Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur.
Strate arbustive :	Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur.
Strate non-ligneuse :	Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).
Hauteur maximale moyenne de la canopée :	Plus grande ou égale à 12 m et plus petite que 17 m
Somme des recouvrements absolus	
Arborescent (%) :	15%
Arbustif (%) :	92%
Non ligneux (%) :	188%
Test de dominance	
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	5
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	2
Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :	141%
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?	Oui

ESPÈCES par strate	**% absolu**	**% relatif**	**Statut**
▼Arborescente			
Espèces dominantes: **Larix laricina**			

Larix laricina - mélèze laricin - larlar	15%	100%	FACH
▼Arbustive/Régénération			
Espèces dominantes: **Myrica gale, Chamaedaphne calyculata, Betula glandulosa, Picea mariana**			
Amelanchier bartramiana - amélanchier de bartram - amebar	3%	3%	NI
Andromeda polifolia	1%	1%	OBL
Betula glandulosa - bouleau glanduleux - betgla	15%	16%	NI
Chamaedaphne calyculata - cassandre - chacal	15%	16%	OBL
Juniperus communis var. depressa - genévrier commun - juncom	1%	1%	NI
Kalmia polifolia - kalmia à feuilles d'andromède - kalpol	1%	1%	FACH
Myrica gale - myrique baumier - myrgal	40%	43%	OBL
Picea mariana - épinette noire - picmar	15%	16%	NI
Vaccinium oxycoccos - canneberge commune - vacoxy	1%	1%	OBL
▼Non ligneuse			
Espèces dominantes: **Sphagnum sp., Trichophorum cespitosum**			
Linnaea borealis - linnée boréale - linbor	1%	1%	NI
Avenella flexuosa	1%	1%	NI
Carex exilis - carex maigre - carexi	15%	8%	OBL
Carex oligosperma - carex oligosperme - caroli	15%	8%	OBL
Coptis trifolia - coptide du groenland - coptri	3%	2%	NI
Cornus canadensis - cornouiller du canada - corcan	3%	2%	NI
Drosera rotundifolia - droséra à feuilles rondes - drorot	1%	1%	OBL
Eriophorum tenellum - linaigrette ténue	1%	1%	OBL
Eurybia radula - aster rude - eurrad	3%	2%	OBL
Juncus stygius subsp. americanus	1%	1%	OBL
Oclemena nemoralis - aster des tourbières - oclnem	3%	2%	OBL
Piptatheropsis canadensis	3%	2%	NI
Rhynchospora alba - rhynchospore blanc - rhyalb	1%	1%	OBL
Solidago uliginosa - verge d'or des marais - soluli	1%	1%	OBL
Lycopodium sp.	3%	2%	
Trichophorum cespitosum - trichophore cespiteux - trices	40%	21%	OBL
Utricularia cornuta - utriculaire cornue	3%	2%	OBL
Sphagnum sp. - sphaigne	90%	48%	FACH

Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent

Mousses : %	
Lichens : 3 %	

Sol nu %	
Litière %	
Eau libre %	3

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides ?	Oui	**Type de milieu :**
Test d'indicateurs hydrologiques positif ?	Oui	Humide
Présence de sols hydromorphes?	Oui	
Cette station est-elle un MH?	**Oui**	**Sous-type de milieu :**
Cette station est-elle un cas complexe?	Non	Tourbière minérotrophe ouverte (fen)
Unité de végétation homogène (UVH)	Tourbière minérotrophe ouverte	
pH et Conductivité (tourbière/facultatif)		µS/cm

Parcelle en littoral: Non

Remarques générales :

Notes terrain :

PHOTOGRAPHIE

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P002 -2025-08-15_15-40-00-2		
Titre :			
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.8432, -73.4695, 272.0717	**Orientation :**	Est

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P002 -2025-08-15_15-36-00-1		
Titre :			
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.8432, -73.4696, 272.114	**Orientation :**	Sol

Fiche de caractérisation

Section 1 – IDENTIFICATION

Numéro de projet (terrain) :	CA0001724.3318	**Campagne de levée :**	
Nom de la station	P003	**Unité de végétation homogène (UVH)**	**Résineux**
Numéro échantillon :		**Date :**	15 août 2025 14:10
Point GPS :	**Lat :** 53.8429 **Lon :** -73.4702	**Nom évaluateur(s) :**	Rg Jd
Type de végétation :	Nordique		
Type de parcelle :	☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo		

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

2A

Contexte:	☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☐ Palustre ☐ Lacustre ☑ Terrestre
Situation:	☐ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☐ Mi-pente ☐ Haut de pente ☑ Replat ☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement
Forme de terrain :	☐ Concave ☐ Convexe ☐ Régulier ☑ Irrégulier
Classe de pente :	0-3% (nulle)

2B

Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:	Non	**% de dépressions:**		**% de monticules:**	

La végétation est-elle perturbée ?	Non	**Type de perturbation :**
Les sols sont-ils perturbés ?	Non	
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Non	**Pressions :**
Est-ce un milieu anthropique ?	Non	
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?	Non	**Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0
Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) : 0		
Commentaires perturbations :		
Commentaires pressions :		

Section 3 – HYDROLOGIE

3A

Eau libre de surface :	☐ Oui	☑ Non	☐ Non évalué
Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)			

3B

Lien hydrologique :	Direct		
Milieu hydrique lié :	Cours d'eau permanent	**Type de lien hydrologique :**	Traversé par un cours d'eau

Indicateurs primaires :	**Indicateurs secondaires :**
☐ Inondé ☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ Racines adventives

Section 4 – SOL

4A

Horizon organique (cm) :	4	**Horizon organique – Type :**	Humique
Roc observé :	Oui	**Roc – Profondeur :**	10
Pierrosité élevée :	Non	**Pierrosité – Profondeur :**	
Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:**	Non	**Sol rédoxique – Profondeur :**	
Sol réductique (complètement gleyifié) **:**	Non	**Sol réductique – Profondeur :**	
Nappe observée :	Non	**Nappe phréatique – Profondeur :**	
Classe de drainage :	2 - Bon	**Drainage oblique :**	Non
Cas complexes :	☐ Sols rouges ☑ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan		
Notes sur le sol :			

4B

▼Description du profil de sol (horizons minéraux)

Horizon	Épaisseur (cm)	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension mouchetures	Contraste mouchetures

Section 5 – VÉGÉTATION

Description des strates	
Strate arborescente :	Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur.
Strate arbustive :	Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur.
Strate non-ligneuse :	Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).
Hauteur maximale moyenne de la canopée :	Plus grande ou égale à 7 m et plus petite que 12 m
Somme des recouvrements absolus	
Arborescent (%) :	42%
Arbustif (%) :	91%
Non ligneux (%) :	0%
Test de dominance	
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	0
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	2
Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :	0%
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?	Non

ESPÈCES par strate	**% absolu**	**% relatif**	**Statut**
▼Arborescente			
Espèces dominantes: **Picea mariana**			

Larix laricina - mélèze laricin - larlar	1%	2%	FACH
Picea mariana - épinette noire - picmar	40%	95%	NI
Pinus banksiana - pin gris - pinban	1%	2%	NI
▼Arbustive/Régénération			
Espèces dominantes: **Kalmia angustifolia var. angustifolia**			
Alnus alnobetula subsp. crispa - aulne crispé - alncri	3%	3%	NI
Betula glandulosa - bouleau glanduleux - betgla	3%	3%	NI
Kalmia angustifolia var. angustifolia - kalmia à feuilles étroites	63%	69%	NI
Picea mariana - épinette noire - picmar	15%	16%	NI
Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro	3%	3%	NI
Vaccinium angustifolium - bleuet à feuilles étroites - vacang	3%	3%	NI
Vaccinium vitis-idaea - airelle rouge - vacvit	1%	1%	NI
▼Non ligneuse			
Espèces dominantes: **Aucune**			

Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent

Mousses : 38 %	
Lichens : 63 %	

Sol nu %	
Litière %	
Eau libre %	

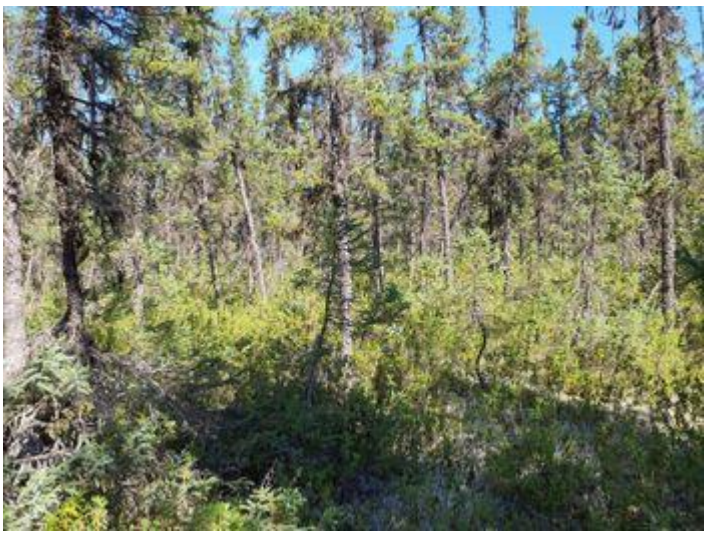
SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides ?	Non	**Type de milieu :**
Test d'indicateurs hydrologiques positif ?	Non	Terrestre
Présence de sols hydromorphes?	Non	
Cette station est-elle un MH?	**Non**	**Sous-type de milieu :**
Cette station est-elle un cas complexe?	Non	Boisé
Unité de végétation homogène (UVH)	Résineux	Pessière à lichens

Remarques générales :
Notes terrain :

PHOTOGRAPHIE

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P003 -2025-08-15_15-11-00-2		
Titre :			
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.8429, -73.4702, 274.8545	**Orientation :**	Est



Identifiant :	CA0001724.3318 Station P003 -2025-08-15_15-13-00-1		
Titre :			
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.8429, -73.4703, 275.4365	**Orientation :**	Sol

Fiche de caractérisation

Section 1 – IDENTIFICATION

Numéro de projet (terrain) :	CA0001724.3318	**Campagne de levée :**	
Nom de la station	P004	**Unité de végétation homogène (UVH)**	**Arbustaie**
Numéro échantillon :		**Date :**	15 août 2025 12:29
Point GPS :	**Lat :** 53.8434 **Lon :** -73.4703	**Nom évaluateur(s) :**	Rg Jd
Type de végétation :	Nordique		
Type de parcelle :	☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo		

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

2A

Contexte:	☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☐ Palustre ☐ Lacustre ☑ Terrestre
Situation:	☐ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☑ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat ☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement
Forme de terrain :	☐ Concave ☐ Convexe ☑ Régulier ☐ Irrégulier
Classe de pente :	9-15% (douce)

2B

Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:	Non	**% de dépressions:**		**% de monticules:**	

La végétation est-elle perturbée ?	Oui	**Type de perturbation :**
Les sols sont-ils perturbés ?	Oui	Remaniement du sol, Ornières, Sentier de véhicules motorisés
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Non	**Pressions :**
Est-ce un milieu anthropique ?	Oui	
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?	Non	**Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0
Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) : 0		
Commentaires perturbations :	Orniere datant de la construction LG4. Plantation d'aulne crispé	
Commentaires pressions :		

Section 3 – HYDROLOGIE

3A

Eau libre de surface :	☐ Oui	☑ Non	☐ Non évalué
Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)			

3B

Lien hydrologique :	Direct		
Milieu hydrique lié :	Lac	**Type de lien hydrologique :**	En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau

Indicateurs primaires :	**Indicateurs secondaires :**
☐ Inondé ☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ Racines adventives

Section 4 – SOL

4A

Horizon organique (cm) :	0	**Horizon organique – Type :**	
Roc observé :	Oui	**Roc – Profondeur :**	5
Pierrosité élevée :	Non	**Pierrosité – Profondeur :**	
Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:**	Non	**Sol rédoxique – Profondeur :**	
Sol réductique (complètement gleyifié) **:**	Non	**Sol réductique – Profondeur :**	
Nappe observée :	Non	**Nappe phréatique – Profondeur :**	
Classe de drainage :	1 - Rapide	**Drainage oblique :**	Non
Cas complexes :	☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan		
Notes sur le sol :			

4B

▼Description du profil de sol (horizons minéraux)

Horizon	Épaisseur (cm)	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension mouchetures	Contraste mouchetures

Section 5 – VÉGÉTATION

Description des strates	
Strate arborescente :	Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur.
Strate arbustive :	Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur.
Strate non-ligneuse :	Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).
Hauteur maximale moyenne de la canopée :	Plus grande ou égale à 2 m et plus petite que 4 m
Somme des recouvrements absolus	
Arborescent (%) :	1%
Arbustif (%) :	87%
Non ligneux (%) :	3%
Test de dominance	
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	0
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	1
Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :	0%
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?	Non

ESPÈCES par strate	**% absolu**	**% relatif**	**Statut**
▼Arborescente			

Espèces dominantes: **Aucune**			
Picea mariana - épinette noire - picmar	1%	100%	NI
▼Arbustive/Régénération			
Espèces dominantes: **Alnus alnobetula subsp. crispa**			
Alnus alnobetula subsp. crispa - aulne crispé - alncri	63%	72%	NI
Larix laricina - mélèze laricin - larlar	3%	3%	FACH
Picea mariana - épinette noire - picmar	15%	17%	NI
Pinus banksiana - pin gris - pinban	1%	1%	NI
Prunus pensylvanica - cerisier de pennsylvanie - prupen	1%	1%	NI
Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro	1%	1%	NI
Ribes glandulosum - gadellier couché - ribgla	1%	1%	NI
Rubus idaeus - framboisier sauvage - rubida	1%	1%	NI
Vaccinium angustifolium - bleuet à feuilles étroites - vacang	1%	1%	NI
▼Non ligneuse			
Espèces dominantes: **Aucune**			
Avenella flexuosa	1%	33%	NI
Carex debilis var. rudgei - carex de rudge - cardeb	1%	33%	NI
Chamaenerion angustifolium subsp. angustifolium - épilobe à feuilles étroites - chaang	1%	33%	NI

Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent

Mousses : 38 %	
Lichens : 38 %	

Sol nu %	1
Litière %	38
Eau libre %	

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides ?	Non	**Type de milieu :**
Test d'indicateurs hydrologiques positif ?	Non	Terrestre
Présence de sols hydromorphes?	Non	
Cette station est-elle un MH?	**Non**	**Sous-type de milieu :**
Cette station est-elle un cas complexe?	Non	Arbustaie
Unité de végétation homogène (UVH)	Arbustaie	Plantation d'aulne crispé

Remarques générales :
Notes terrain :

PHOTOGRAPHIE

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P004 -2025-08-15_13-34-00-1		
Titre :			
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.8434, -73.4704, 272.586	**Orientation :**	Nord

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P004 -2025-08-15_13-32-00-1		
Titre :			
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.8434, -73.4704, 274.217	**Orientation :**	Sol

Fiche de caractérisation

Section 1 – IDENTIFICATION

Numéro de projet (terrain) :	CA0001724.3318	**Campagne de levée :**	
Nom de la station	P005	**Unité de végétation homogène (UVH)**	**Marécage arbustif**
Numéro échantillon :		**Date :**	15 août 2025 13:27
Point GPS :	**Lat :** 53.8427 **Lon :** -73.471	**Nom évaluateur(s) :**	Rg Jd
Type de végétation :	Nordique		
Type de parcelle :	☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo		

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

2A

Contexte:	☐ Estuarien ☐ Marin ☑ Riverain ☐ Palustre ☐ Lacustre ☐ Terrestre
Situation:	☐ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☑ Bas de pente ☐ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat ☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement
Forme de terrain :	☐ Concave ☐ Convexe ☑ Régulier ☐ Irrégulier
Classe de pente :	4-8% (faible)

2B

Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:	Non	**% de dépressions:**		**% de monticules:**	

La végétation est-elle perturbée ?	Non	**Type de perturbation :**
Les sols sont-ils perturbés ?	Non	
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Non	**Pressions :**
Est-ce un milieu anthropique ?	Non	
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?	Non	**Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0
Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) : 0		
Commentaires perturbations :		
Commentaires pressions :		

Section 3 – HYDROLOGIE

3A

Eau libre de surface :	☐ Oui	☑ Non	☐ Non évalué
Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)			

3B

Lien hydrologique :	Direct		
Milieu hydrique lié :	Lac	**Type de lien hydrologique :**	En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau

Indicateurs primaires :	**Indicateurs secondaires :**
☐ Inondé ☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ Racines adventives

Section 4 – SOL

4A

Horizon organique (cm) :	10	**Horizon organique – Type :**	Fibrique
Roc observé :	Non	**Roc – Profondeur :**	
Pierrosité élevée :	Non	**Pierrosité – Profondeur :**	
Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:**	Non	**Sol rédoxique – Profondeur :**	
Sol réductique (complètement gleyifié) **:**	Non	**Sol réductique – Profondeur :**	
Nappe observée :	Non	**Nappe phréatique – Profondeur :**	
Classe de drainage :	2 - Bon	**Drainage oblique :**	Non
Cas complexes :	☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan		
Notes sur le sol :	Il semble avoir eu une perturbation, car couche de sable sur horizon organique. Surement un castor.		

4B

▼Description du profil de sol (horizons minéraux)

Horizon	Épaisseur (cm)	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension mouchetures	Contraste mouchetures

Section 5 – VÉGÉTATION

Description des strates	
Strate arborescente :	Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur.
Strate arbustive :	Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur.
Strate non-ligneuse :	Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).
Hauteur maximale moyenne de la canopée :	Plus grande ou égale à 2 m et plus petite que 4 m
Somme des recouvrements absolus	
Arborescent (%) :	4%
Arbustif (%) :	147%
Non ligneux (%) :	94%
Test de dominance	
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	4
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	0
Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :	183%
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?	Oui

ESPÈCES par strate	**% absolu**	**% relatif**	**Statut**
▼Arborescente			

Espèces dominantes: **Aucune**			
Larix laricina - mélèze laricin - larlar	3%	75%	FACH
Pinus banksiana - pin gris - pinban	1%	25%	NI
▼Arbustive/Régénération			
Espèces dominantes: **Myrica gale, Chamaedaphne calyculata**			
Alnus incana subsp. rugosa - aulne rugueux - alnrug	15%	10%	OBL
Andromeda polifolia	1%	1%	OBL
Chamaedaphne calyculata - cassandre - chacal	40%	27%	OBL
Kalmia polifolia - kalmia à feuilles d'andromède - kalpol	1%	1%	FACH
Myrica gale - myrique baumier - myrgal	90%	61%	OBL
▼Non ligneuse			
Espèces dominantes: **Sphagnum sp., Trichophorum alpinum**			
Agrostis mertensii - agrostide de mertens	3%	3%	NI
Agrostis scabra - agrostide scabre - agrsca	3%	3%	NI
Calamagrostis canadensis - calamagrostide du canada - calcan	1%	1%	NI
Calamagrostis stricta subsp. inexpansa - calamagrostide contractée	3%	3%	FACH
Carex buxbaumii - carex de buxbaum - carbux	1%	1%	OBL
Carex deflexa var. deflexa - carex déprimé	3%	3%	NI
Carex leptalea - carex à tiges grêles - carlep	3%	3%	OBL
Carex saxatilis - carex saxatile	3%	3%	OBL
Drosera rotundifolia - droséra à feuilles rondes - drorot	1%	1%	OBL
Eleocharis acicularis - éléocharide aciculaire	1%	1%	OBL
Isoetes echinospora - isoète à spores épineuses	1%	1%	OBL
Juncus subtilis - jonc délié	1%	1%	OBL
Juncus tweedyi - jonc brévicaudé - junbre	3%	3%	OBL
Nuphar variegata - grand nénuphar jaune - nupvar	1%	1%	OBL
Potamogeton alpinus - potamot alpin	3%	3%	OBL
Potamogeton amplifolius - potamot à grandes feuilles	1%	1%	OBL
Potamogeton gramineus - potamot à feuilles de graminée	1%	1%	OBL
Symphyotrichum puniceum var. puniceum - aster ponceau - sympun	1%	1%	FACH
Trichophorum alpinum - trichophore des alpes - trialp	15%	16%	OBL
Utricularia intermedia - utriculaire intermédiaire - utrint	1%	1%	OBL
Utricularia vulgaris subsp. macrorhiza - utriculaire à longues racines - utrvul	1%	1%	OBL
Viola minuscula - violette pâle - viomin	3%	3%	
Sphagnum sp. - sphaigne	40%	43%	FACH

Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent

Mousses : %	
Lichens : %	

Sol nu %	
Litière %	63

Eau libre %	38

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides ?	Oui	**Type de milieu :**
Test d'indicateurs hydrologiques positif ?	Non	Humide
Présence de sols hydromorphes?	Non	
Cette station est-elle un MH?	**Oui**	**Sous-type de milieu :**
Cette station est-elle un cas complexe?	Non	Marécage arbustif
Unité de végétation homogène (UVH)	Marécage arbustif	

Parcelle en littoral: Oui

Critère déterminant la position en littoral

☑ Topographie

☑ Indicateurs hydrologiques

☑ Indicateurs physiques

☑ Changement de végétation

Remarques générales :

Notes terrain :

PHOTOGRAPHIE

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P005 -2025-08-15_14-38-00-1		
Titre :			
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.8427, -73.471, 271.2	**Orientation :**	Nord

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P005 -2025-08-15_14-33-00-1		
Titre :			
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.8427, -73.471, 270.3644	**Orientation :**	Sol

Fiche de caractérisation

Section 1 – IDENTIFICATION

Numéro de projet (terrain) :	CA0001724.3318	**Campagne de levée :**	
Nom de la station	P006	**Unité de végétation homogène (UVH)**	**Résineux**
Numéro échantillon :		**Date :**	15 août 2025 12:13
Point GPS :	**Lat :** 53.844 **Lon :** -73.4695	**Nom évaluateur(s) :**	Rg Jd
Type de végétation :	Nordique		
Type de parcelle :	☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo		

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

2A

Contexte:	☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☐ Palustre ☐ Lacustre ☑ Terrestre
Situation:	☑ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☐ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat ☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement
Forme de terrain :	☐ Concave ☐ Convexe ☑ Régulier ☐ Irrégulier
Classe de pente :	0-3% (nulle)

2B

Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:	Non	**% de dépressions:**		**% de monticules:**	

La végétation est-elle perturbée ?	Oui	**Type de perturbation :**
Les sols sont-ils perturbés ?	Oui	Autre - Anthropique, Remaniement du sol
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Non	**Pressions :**
Est-ce un milieu anthropique ?	Oui	
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?	Non	**Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0
Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) : 0		
Commentaires perturbations :		
Commentaires pressions :		

Section 3 – HYDROLOGIE

3A

Eau libre de surface :	☐ Oui	☑ Non	☐ Non évalué
Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)			

3B

Lien hydrologique :	Direct		
Milieu hydrique lié :	Lac	**Type de lien hydrologique :**	En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau

Indicateurs primaires :	**Indicateurs secondaires :**
☐ Inondé ☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ Racines adventives

Section 4 – SOL

4A

Horizon organique (cm) :	0	**Horizon organique – Type :**	
Roc observé :	Oui	**Roc – Profondeur :**	15
Pierrosité élevée :	Non	**Pierrosité – Profondeur :**	
Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:**	Non	**Sol rédoxique – Profondeur :**	
Sol réductique (complètement gleyifié) **:**	Non	**Sol réductique – Profondeur :**	
Nappe observée :	Non	**Nappe phréatique – Profondeur :**	
Classe de drainage :	2 - Bon	**Drainage oblique :**	Non
Cas complexes :	☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan		
Notes sur le sol :			

4B

▼Description du profil de sol (horizons minéraux)

Horizon	Épaisseur (cm)	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension mouchetures	Contraste mouchetures

Section 5 – VÉGÉTATION

Description des strates	
Strate arborescente :	Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur.
Strate arbustive :	Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur.
Strate non-ligneuse :	Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).
Hauteur maximale moyenne de la canopée :	Plus grande ou égale à 7 m et plus petite que 12 m
Somme des recouvrements absolus	
Arborescent (%) :	63%
Arbustif (%) :	46%
Non ligneux (%) :	3%
Test de dominance	
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	0
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	2
Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :	0%
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?	Non

ESPÈCES par strate	**% absolu**	**% relatif**	**Statut**
▼Arborescente			

Espèces dominantes: **Pinus banksiana**			
Pinus banksiana - pin gris - pinban	63%	100%	NI
▼Arbustive/Régénération			
Espèces dominantes: **Alnus alnobetula subsp. crispa**			
Alnus alnobetula subsp. crispa - aulne crispé - alncri	40%	87%	NI
Picea mariana - épinette noire - picmar	3%	7%	NI
Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro	1%	2%	NI
Salix humilis var. humilis - saule humble - salhum	1%	2%	NI
Salix pyrifolia - saule baumier - salpyr	1%	2%	FACH
▼Non ligneuse			
Espèces dominantes: **Aucune**			
Avenella flexuosa	1%	33%	NI
Carex brunnescens - carex brunâtre	1%	33%	NI
Lycopodium clavatum - lycopode claviforme - lyccla	1%	33%	NI

Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent

Mousses : 63 %	
Lichens : 3 %	

Sol nu %	
Litière %	38
Eau libre %	

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides ?	Non	**Type de milieu :**
Test d'indicateurs hydrologiques positif ?	Non	Terrestre
Présence de sols hydromorphes?	Non	
Cette station est-elle un MH?	**Non**	**Sous-type de milieu :**
Cette station est-elle un cas complexe?	Non	Boisé
Unité de végétation homogène (UVH)	Résineux	Pinède grise, plantation de pin gris

Remarques générales :
Notes terrain :

PHOTOGRAPHIE

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P006 -2025-08-15_13-19-00-4		
Titre :			
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.844, -73.4694, 278.3775	**Orientation :**	Est

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P006 -2025-08-15_13-17-00-1		
Titre :			
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.844, -73.4694, 278.287	**Orientation :**	Sol

Fiche de caractérisation

Section 1 – IDENTIFICATION

Numéro de projet (terrain) :	CA0001724.3318	**Campagne de levée :**	
Nom de la station	P007	**Unité de végétation homogène (UVH)**	**Arbustaie**
Numéro échantillon :		**Date :**	16 août 2025 08:11
Point GPS :	**Lat :** 53.8343 **Lon :** -73.4774	**Nom évaluateur(s) :**	Rg Jd
Type de végétation :	Nordique		
Type de parcelle :	☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo		

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

2A

Contexte:	☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☐ Palustre ☐ Lacustre ☑ Terrestre
Situation:	☑ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☐ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat ☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement
Forme de terrain :	☐ Concave ☐ Convexe ☑ Régulier ☐ Irrégulier
Classe de pente :	0-3% (nulle)

2B

Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:	Non	**% de dépressions:**		**% de monticules:**	

La végétation est-elle perturbée ?	Oui	**Type de perturbation :**
Les sols sont-ils perturbés ?	Oui	Emprise de ligne électrique, Autre - Anthropique, Remaniement du sol
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Non	**Pressions :**
Est-ce un milieu anthropique ?	Oui	
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?	Non	**Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0
Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) : 0		
Commentaires perturbations :	Egalisation du sol et plantatikn aulne sous ligne electrique	
Commentaires pressions :		

Section 3 – HYDROLOGIE

3A

Eau libre de surface :	☐ Oui	☑ Non	☐ Non évalué
Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)			

3B

Lien hydrologique :	Aucun		
Milieu hydrique lié :		**Type de lien hydrologique :**	

Indicateurs primaires :	**Indicateurs secondaires :**
☐ Inondé ☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ Racines adventives

Section 4 – SOL

4A

Horizon organique (cm) :	0	**Horizon organique – Type :**	
Roc observé :	Non	**Roc – Profondeur :**	
Pierrosité élevée :	Non évalué	**Pierrosité – Profondeur :**	
Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:**	Non	**Sol rédoxique – Profondeur :**	
Sol réductique (complètement gleyifié) **:**	Non	**Sol réductique – Profondeur :**	
Nappe observée :	Non	**Nappe phréatique – Profondeur :**	
Classe de drainage :	2 - Bon	**Drainage oblique :**	Non
Cas complexes :	☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan		
Notes sur le sol :	Sable grossier		

4B

▼Description du profil de sol (horizons minéraux)

Horizon	Épaisseur (cm)	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension mouchetures	Contraste mouchetures

Section 5 – VÉGÉTATION

Description des strates	
Strate arborescente :	Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur.
Strate arbustive :	Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur.
Strate non-ligneuse :	Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).
Hauteur maximale moyenne de la canopée :	Plus grande ou égale à 2 m et plus petite que 4 m
Somme des recouvrements absolus	
Arborescent (%) :	0%
Arbustif (%) :	94%
Non ligneux (%) :	16%
Test de dominance	
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	0
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	2
Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :	0%
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?	Non

ESPÈCES par strate	**% absolu**	**% relatif**	**Statut**
▼Arborescente			
Espèces dominantes: **Aucune**			

▼Arbustive/Régénération			
Espèces dominantes: **Alnus alnobetula subsp. crispa**			
Alnus alnobetula subsp. crispa - aulne crispé - alncri	90%	96%	NI
Betula glandulosa - bouleau glanduleux - betgla	1%	1%	NI
Salix planifolia - saule à feuilles planes - salpla	3%	3%	FACH
▼Non ligneuse			
Espèces dominantes: **Avenella flexuosa**			
Avenella flexuosa	15%	94%	NI
Cornus canadensis - cornouiller du canada - corcan	1%	6%	NI

Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent

Mousses : 3 %	
Lichens : 1 %	

Sol nu %	
Litière %	88
Eau libre %	

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides ?	Non	**Type de milieu :**
Test d'indicateurs hydrologiques positif ?	Non	Terrestre
Présence de sols hydromorphes?	Non	
Cette station est-elle un MH?	**Non**	**Sous-type de milieu :**
Cette station est-elle un cas complexe?	Non	Arbustaie
Unité de végétation homogène (UVH)	Arbustaie	Plantation d'aulne crispé (par HQ)

Remarques générales :
Notes terrain :

PHOTOGRAPHIE

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P007 -2025-08-16_09-16-00-2		
Titre :			
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.8343, -73.4774, 358.003	**Orientation :**	Ouest

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P007 -2025-08-16_09-11-00-1		
Titre :			
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.8342, -73.4774, 356.0026	**Orientation :**	Sol

Fiche de caractérisation

Section 1 – IDENTIFICATION

Numéro de projet (terrain) :	CA0001724.3318	**Campagne de levée :**	
Nom de la station	P008	**Unité de végétation homogène (UVH)**	**Tourbière ombrotrophe ouverte**
Numéro échantillon :		**Date :**	16 août 2025 06:44
Point GPS :	**Lat :** 53.8335 **Lon :** -73.4782	**Nom évaluateur(s) :**	Rg Jd
Type de végétation :	Nordique		
Type de parcelle :	☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo		

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

2A

Contexte:	☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☑ Palustre ☐ Lacustre ☐ Terrestre
Situation:	☐ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☐ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat ☐ Dépression ouverte ☑ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement
Forme de terrain :	☐ Concave ☐ Convexe ☐ Régulier ☑ Irrégulier
Classe de pente :	4-8% (faible)

2B

Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:	Non	**% de dépressions:**		**% de monticules:**	

La végétation est-elle perturbée ?	Oui	**Type de perturbation :**
Les sols sont-ils perturbés ?	Non	Emprise de ligne électrique, Coupe totale
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Non	**Pressions :**
Est-ce un milieu anthropique ?	Non	
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?	Non	**Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0
Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) : 0		
Commentaires perturbations :		
Commentaires pressions :		

Section 3 – HYDROLOGIE

3A

Eau libre de surface :	☐ Oui	☑ Non	☐ Non évalué
Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)			

3B

Lien hydrologique :	Direct		
Milieu hydrique lié :	Cours d'eau permanent	**Type de lien hydrologique :**	Traversé par un cours d'eau

Indicateurs primaires :	**Indicateurs secondaires :**
☐ Inondé ☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ Racines adventives

Section 4 – SOL

4A

Horizon organique (cm) :	100	**Horizon organique – Type :**	Fibrique
Roc observé :	Non	**Roc – Profondeur :**	
Pierrosité élevée :	Non	**Pierrosité – Profondeur :**	
Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:**	Non	**Sol rédoxique – Profondeur :**	
Sol réductique (complètement gleyifié) **:**	Non	**Sol réductique – Profondeur :**	
Nappe observée :	Non	**Nappe phréatique – Profondeur :**	
Classe de drainage :	6 - Très mauvais	**Drainage oblique :**	Non
Cas complexes :	☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan		
Notes sur le sol :			

4B

▼Description du profil de sol (horizons minéraux)

Horizon	Épaisseur (cm)	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension mouchetures	Contraste mouchetures

Section 5 – VÉGÉTATION

Description des strates	
Strate arborescente :	Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur.
Strate arbustive :	Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur.
Strate non-ligneuse :	Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).
Hauteur maximale moyenne de la canopée :	Plus grande ou égale à 2 m et plus petite que 4 m
Somme des recouvrements absolus	
Arborescent (%) :	0%
Arbustif (%) :	161%
Non ligneux (%) :	51%
Test de dominance	
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	3
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	1
Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :	23%
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?	Oui

ESPÈCES par strate	**% absolu**	**% relatif**	**Statut**
▼Arborescente			
Espèces dominantes: **Aucune**			

▼Arbustive/Régénération			
Espèces dominantes: **Rhododendron groenlandicum, Larix laricina**			
Alnus alnobetula subsp. crispa - aulne crispé - alncri	1%	1%	NI
Betula glandulosa - bouleau glanduleux - betgla	3%	2%	NI
Chamaedaphne calyculata - cassandre - chacal	15%	9%	OBL
Empetrum nigrum subsp. nigrum - camarine noire - empnig	1%	1%	NI
Kalmia polifolia - kalmia à feuilles d'andromède - kalpol	1%	1%	FACH
Larix laricina - mélèze laricin - larlar	40%	25%	FACH
Lonicera caerulea - chèvrefeuille à fruits bleus - lonvil	1%	1%	FACH
Picea mariana - épinette noire - picmar	15%	9%	NI
Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro	63%	39%	NI
Salix planifolia - saule à feuilles planes - salpla	1%	1%	FACH
Salix pyrifolia - saule baumier - salpyr	1%	1%	FACH
Vaccinium angustifolium - bleuet à feuilles étroites - vacang	15%	9%	NI
Vaccinium oxycoccos - canneberge commune - vacoxy	1%	1%	OBL
Vaccinium uliginosum - airelle des marécages - vaculi	3%	2%	NI
▼Non ligneuse			
Espèces dominantes: **Sphagnum sp., Rubus chamaemorus**			
Calamagrostis canadensis - calamagrostide du canada - calcan	1%	2%	NI
Calamagrostis stricta subsp. inexpansa - calamagrostide contractée	1%	2%	FACH
Carex canescens - carex blanchâtre - carcan	1%	2%	OBL
Carex magellanica subsp. irrigua - carex chétif - carmag	1%	2%	OBL
Carex pauciflora - carex pauciflore - carpau	1%	2%	OBL
Carex trisperma - carex trisperme - cartri	1%	2%	FACH
Chamaenerion angustifolium subsp. angustifolium - épilobe à feuilles étroites - chaang	1%	2%	NI
Coptis trifolia - coptide du groenland - coptri	1%	2%	NI
Cornus canadensis - cornouiller du canada - corcan	1%	2%	NI
Equisetum arvense - prêle des champs - equarv	1%	2%	NI
Equisetum fluviatile - prêle fluviatile - equflu	1%	2%	OBL
Equisetum sylvaticum - prêle des bois - equsyl	3%	6%	NI
Juncus tweedyi - jonc brévicaudé - junbre	1%	2%	OBL
Lysimachia borealis - trientale boréale - lysbor	1%	2%	NI
Maianthemum trifolium - smilacine trifoliée - maitri	1%	2%	OBL
Melampyrum lineare - mélampyre linéaire - mellin	1%	2%	NI
Petasites frigidus var. palmatus - pétasite palmé - petpal	1%	2%	NI
Rubus chamaemorus - chicouté - rubcha	15%	29%	FACH
Scirpus atrocinctus - scirpe à ceinture noire - sciatro	1%	2%	OBL
Solidago macrophylla - verge d'or à grandes feuilles - solmac	1%	2%	NI
Sphagnum sp. - sphaigne	15%	29%	FACH

Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent

Mousses : 63 %	

Lichens : 1 %	

Sol nu %	
Litière %	15
Eau libre %	

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides ?	Oui	**Type de milieu :**
Test d'indicateurs hydrologiques positif ?	Non	Humide
Présence de sols hydromorphes?	Oui	
Cette station est-elle un MH?	**Oui**	**Sous-type de milieu :**
Cette station est-elle un cas complexe?	Non	Tourbière ombrotrophe ouverte (bog)
Unité de végétation homogène (UVH)	Tourbière ombrotrophe ouverte	Originalement un bog boisé, mais en raison des coupes par HQ il est rendu arbustif
pH et Conductivité (tourbière/facultatif)		µS/cm
Parcelle en littoral: Non		
Remarques générales :		
Notes terrain :		

PHOTOGRAPHIE

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P008 -2025-08-16_08-25-00-3		
Titre :			
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.8335, -73.4782, 356.213	**Orientation :**	Ouest

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P008 -2025-08-16_08-20-00-1		
Titre :			
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.8335, -73.4782, 356.7694	**Orientation :**	Sol

Fiche de caractérisation

Section 1 – IDENTIFICATION

Numéro de projet (terrain) :	CA0001724.3318	**Campagne de levée :**	
Nom de la station	P009	**Unité de végétation homogène (UVH)**	**Tourbière ombrotrophe boisée**
Numéro échantillon :		**Date :**	16 août 2025 06:45
Point GPS :	**Lat :** 53.8336 **Lon :** -73.4771	**Nom évaluateur(s) :**	Rg Jd
Type de végétation :	Nordique		
Type de parcelle :	☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo		

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

2A

Contexte:	☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☑ Palustre ☐ Lacustre ☐ Terrestre
Situation:	☑ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☐ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat ☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement
Forme de terrain :	☐ Concave ☐ Convexe ☐ Régulier ☑ Irrégulier
Classe de pente :	0-3% (nulle)

2B

Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:	Non	**% de dépressions:**		**% de monticules:**	

La végétation est-elle perturbée ?	Non	**Type de perturbation :**
Les sols sont-ils perturbés ?	Non	
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Non	**Pressions :**
Est-ce un milieu anthropique ?	Non	
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?	Non	**Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0
Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) : 0		
Commentaires perturbations :		
Commentaires pressions :		

Section 3 – HYDROLOGIE

3A

Eau libre de surface :	☐ Oui	☑ Non	☐ Non évalué
Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)			

3B

Lien hydrologique :	Direct		
Milieu hydrique lié :	Cours d'eau permanent	**Type de lien hydrologique :**	Traversé par un cours d'eau

Indicateurs primaires :	**Indicateurs secondaires :**
☐ Inondé ☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ Racines adventives

Section 4 – SOL

4A

Horizon organique (cm) :	60	**Horizon organique – Type :**	Fibrique
Roc observé :	Oui	**Roc – Profondeur :**	60
Pierrosité élevée :	Non	**Pierrosité – Profondeur :**	
Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:**	Non	**Sol rédoxique – Profondeur :**	
Sol réductique (complètement gleyifié) **:**	Non	**Sol réductique – Profondeur :**	
Nappe observée :	Oui	**Nappe phréatique – Profondeur :**	40
Classe de drainage :	5 - Mauvais	**Drainage oblique :**	Non
Cas complexes :	☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan		
Notes sur le sol :			

4B

▼Description du profil de sol (horizons minéraux)

Horizon	Épaisseur (cm)	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension mouchetures	Contraste mouchetures

Section 5 – VÉGÉTATION

Description des strates	
Strate arborescente :	Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur.
Strate arbustive :	Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur.
Strate non-ligneuse :	Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).
Hauteur maximale moyenne de la canopée :	Plus grande ou égale à 7 m et plus petite que 12 m
Somme des recouvrements absolus	
Arborescent (%) :	55%
Arbustif (%) :	104%
Non ligneux (%) :	90%
Test de dominance	
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	2
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	3
Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :	3%
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?	Non

ESPÈCES par strate	**% absolu**	**% relatif**	**Statut**
▼Arborescente			
Espèces dominantes: **Picea mariana, Larix laricina**			

Larix laricina - mélèze laricin - larlar	15%	27%	FACH
Picea mariana - épinette noire - picmar	40%	73%	NI
▼Arbustive/Régénération			
Espèces dominantes: **Picea mariana, Rhododendron groenlandicum**			
Chamaedaphne calyculata - cassandre - chacal	3%	3%	OBL
Empetrum nigrum subsp. nigrum - camarine noire - empnig	3%	3%	NI
Kalmia polifolia - kalmia à feuilles d'andromède - kalpol	3%	3%	FACH
Picea mariana - épinette noire - picmar	40%	38%	NI
Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro	40%	38%	NI
Vaccinium angustifolium - bleuet à feuilles étroites - vacang	15%	14%	NI
▼Non ligneuse			
Espèces dominantes: **Sphagnum sp.**			
Gaultheria hispidula - petit thé - gauhis	3%	3%	NI
Carex trisperma - carex trisperme - cartri	3%	3%	FACH
Equisetum sylvaticum - prêle des bois - equsyl	3%	3%	NI
Rubus chamaemorus - chicouté - rubcha	15%	17%	FACH
Lycopodium sp.	3%	3%	
Sphagnum sp. - sphaigne	63%	70%	FACH

Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent

Mousses : 63 %	
Lichens : 1 %	

Sol nu %	
Litière %	
Eau libre %	

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides ?	Non	**Type de milieu :**
Test d'indicateurs hydrologiques positif ?	Non	Humide
Présence de sols hydromorphes?	Oui	
Cette station est-elle un MH?	**Non**	**Sous-type de milieu :**
Cette station est-elle un cas complexe?	Oui	Tourbière ombrotrophe boisée (bog)
Unité de végétation homogène (UVH)	Tourbière ombrotrophe boisée	Bog boisé
pH et Conductivité (tourbière/facultatif)		µS/cm

Parcelle en littoral: Non

Remarques générales :

Notes terrain :

PHOTOGRAPHIE

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P009 -2025-08-16_07-56-00-3		
Titre :			
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.8336, -73.4771, 356.3275	**Orientation :**	Sud

Fiche de caractérisation

Section 1 – IDENTIFICATION

Numéro de projet (terrain) :	CA0001724.3318	**Campagne de levée :**	
Nom de la station	P010	**Unité de végétation homogène (UVH)**	**Marécage arbustif**
Numéro échantillon :		**Date :**	16 août 2025 08:40
Point GPS :	**Lat :** 53.8341 **Lon :** -73.476	**Nom évaluateur(s) :**	Rg Jd
Type de végétation :	Nordique		
Type de parcelle :	☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo		

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

2A

Contexte:	☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☑ Palustre ☐ Lacustre ☐ Terrestre
Situation:	☐ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☐ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat ☑ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement
Forme de terrain :	☐ Concave ☐ Convexe ☐ Régulier ☑ Irrégulier
Classe de pente :	4-8% (faible)

2B

Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:	Non	**% de dépressions:**		**% de monticules:**	

La végétation est-elle perturbée ?	Oui	**Type de perturbation :**
Les sols sont-ils perturbés ?	Non	Feu
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Non	**Pressions :**
Est-ce un milieu anthropique ?	Non	
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?	Non	**Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0
Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) : 0		
Commentaires perturbations :		
Commentaires pressions :		

Section 3 – HYDROLOGIE

3A

Eau libre de surface :	☑ Oui	☐ Non	☐ Non évalué
Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)	10		

3B

Lien hydrologique :	Direct		
Milieu hydrique lié :	Cours d'eau intermittent	**Type de lien hydrologique :**	Traversé par un cours d'eau

Indicateurs primaires :	**Indicateurs secondaires :**
☐ Inondé ☑ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ Racines adventives

Section 4 – SOL

4A

Horizon organique (cm) :	3	**Horizon organique – Type :**	Humique
Roc observé :	Non	**Roc – Profondeur :**	
Pierrosité élevée :	Oui	**Pierrosité – Profondeur :**	3
Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:**	Non	**Sol rédoxique – Profondeur :**	
Sol réductique (complètement gleyifié) **:**	Non	**Sol réductique – Profondeur :**	
Nappe observée :	Oui	**Nappe phréatique – Profondeur :**	20
Classe de drainage :	5 - Mauvais	**Drainage oblique :**	Oui
Cas complexes :	☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan		
Notes sur le sol :			

4B

▼Description du profil de sol (horizons minéraux)

Horizon	Épaisseur (cm)	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension mouchetures	Contraste mouchetures

Section 5 – VÉGÉTATION

Description des strates	
Strate arborescente :	Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur.
Strate arbustive :	Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur.
Strate non-ligneuse :	Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).
Hauteur maximale moyenne de la canopée :	Plus grande ou égale à 2 m et plus petite que 4 m
Somme des recouvrements absolus	
Arborescent (%) :	3%
Arbustif (%) :	111%
Non ligneux (%) :	87%
Test de dominance	
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	2
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	2
Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :	24%
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?	Non

ESPÈCES par strate	**% absolu**	**% relatif**	**Statut**
▼Arborescente			
Espèces dominantes: **Aucune**			

Larix laricina - mélèze laricin - larlar	3%	100%	FACH
▼Arbustive/Régénération			
Espèces dominantes: **Alnus alnobetula subsp. crispa, Rhododendron groenlandicum**			
Alnus alnobetula subsp. crispa - aulne crispé - alncri	40%	36%	NI
Betula glandulosa - bouleau glanduleux - betgla	3%	3%	NI
Chamaedaphne calyculata - cassandre - chacal	15%	14%	OBL
Kalmia polifolia - kalmia à feuilles d'andromède - kalpol	1%	1%	FACH
Larix laricina - mélèze laricin - larlar	1%	1%	FACH
Lonicera caerulea - chèvrefeuille à fruits bleus - lonvil	1%	1%	FACH
Picea mariana - épinette noire - picmar	1%	1%	NI
Pinus banksiana - pin gris - pinban	3%	3%	NI
Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro	40%	36%	NI
Vaccinium angustifolium - bleuet à feuilles étroites - vacang	3%	3%	NI
Vaccinium uliginosum - airelle des marécages - vaculi	3%	3%	NI
▼Non ligneuse			
Espèces dominantes: **Sphagnum sp., Rubus chamaemorus**			
Epigaea repens - épigée rampante - epirep	1%	1%	NI
Gaultheria hispidula - petit thé - gauhis	1%	1%	NI
Agrostis scabra - agrostide scabre - agrsca	1%	1%	NI
Calamagrostis canadensis - calamagrostide du canada - calcan	1%	1%	NI
Carex brunnescens - carex brunâtre	3%	3%	NI
Carex magellanica subsp. irrigua - carex chétif - carmag	1%	1%	OBL
Carex trisperma - carex trisperme - cartri	3%	3%	FACH
Clintonia borealis - clintonie boréale - clibor	1%	1%	NI
Coptis trifolia - coptide du groenland - coptri	3%	3%	NI
Cornus canadensis - cornouiller du canada - corcan	3%	3%	NI
Equisetum sylvaticum - prêle des bois - equsyl	3%	3%	NI
Juncus tweedyi - jonc brévicaudé - junbre	1%	1%	OBL
Lysimachia borealis - trientale boréale - lysbor	1%	1%	NI
Maianthemum trifolium - smilacine trifoliée - maitri	3%	3%	OBL
Piptatheropsis canadensis	1%	1%	NI
Rubus chamaemorus - chicouté - rubcha	15%	17%	FACH
Scirpus atrocinctus - scirpe à ceinture noire - sciatro	3%	3%	OBL
Lycopodium sp.	1%	1%	
Trichophorum cespitosum - trichophore cespiteux - trices	1%	1%	OBL
Sphagnum sp. - sphaigne	40%	46%	FACH

Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent

Mousses : 38 %	
Lichens : 1 %	

Sol nu %	

Litière %	
Eau libre %	15

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides ?	Oui	**Type de milieu :**
Test d'indicateurs hydrologiques positif ?	Oui	Humide
Présence de sols hydromorphes?	Non	
Cette station est-elle un MH?	**Oui**	**Sous-type de milieu :**
Cette station est-elle un cas complexe?	Non	Marécage arbustif
Unité de végétation homogène (UVH)	Marécage arbustif	Brûlis d'environ 30 ans

Parcelle en littoral: Non

Remarques générales :

Notes terrain :

PHOTOGRAPHIE

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P010 -2025-08-16_10-04-00-1		
Titre :			
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.8341, -73.4759, 355.511	**Orientation :**	Nord

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P010 -2025-08-16_10-07-00-1		
Titre :			
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.8341, -73.476, 353.9604	**Orientation :**	Sol

Fiche de caractérisation

Section 1 – IDENTIFICATION

Numéro de projet (terrain) :	CA0001724.3318	**Campagne de levée :**	
Nom de la station	P011	**Unité de végétation homogène (UVH)**	**Régénération**
Numéro échantillon :		**Date :**	16 août 2025 08:17
Point GPS :	**Lat :** 53.8342 **Lon :** -73.4774	**Nom évaluateur(s) :**	Rg Jd
Type de végétation :	Nordique		
Type de parcelle :	☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo		

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

2A

Contexte:	☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☐ Palustre ☐ Lacustre ☑ Terrestre
Situation:	☑ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☐ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat ☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement
Forme de terrain :	☐ Concave ☐ Convexe ☑ Régulier ☐ Irrégulier
Classe de pente :	0-3% (nulle)

2B

Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:	Non	**% de dépressions:**		**% de monticules:**	

La végétation est-elle perturbée ?	Oui	**Type de perturbation :**
Les sols sont-ils perturbés ?	Non	Feu
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Non	**Pressions :**
Est-ce un milieu anthropique ?	Non	
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?	Non	**Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0
Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) : 0		
Commentaires perturbations :	Feu 30 ans	
Commentaires pressions :		

Section 3 – HYDROLOGIE

3A

Eau libre de surface :	☐ Oui	☑ Non	☐ Non évalué
Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)			

3B

Lien hydrologique :	Direct		
Milieu hydrique lié :	Cours d'eau permanent	**Type de lien hydrologique :**	Traversé par un cours d'eau

Indicateurs primaires :	**Indicateurs secondaires :**
☐ Inondé ☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ Racines adventives

Section 4 – SOL

4A

Horizon organique (cm) :	1	**Horizon organique – Type :**	Humique
Roc observé :	Non	**Roc – Profondeur :**	
Pierrosité élevée :	Non évalué	**Pierrosité – Profondeur :**	
Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:**	Non	**Sol rédoxique – Profondeur :**	
Sol réductique (complètement gleyifié) **:**	Non	**Sol réductique – Profondeur :**	
Nappe observée :	Non	**Nappe phréatique – Profondeur :**	
Classe de drainage :	4 - Imparfait	**Drainage oblique :**	Non
Cas complexes :	☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan		
Notes sur le sol :	Matériel hétérométrique, sable		

4B

▼Description du profil de sol (horizons minéraux)

Horizon	Épaisseur (cm)	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension mouchetures	Contraste mouchetures

Section 5 – VÉGÉTATION

Description des strates	
Strate arborescente :	Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur.
Strate arbustive :	Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur.
Strate non-ligneuse :	Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).
Hauteur maximale moyenne de la canopée :	Plus grande ou égale à 2 m et plus petite que 4 m
Somme des recouvrements absolus	
Arborescent (%) :	1%
Arbustif (%) :	151%
Non ligneux (%) :	24%
Test de dominance	
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	0
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	3
Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :	0%
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?	Non

ESPÈCES par strate	**% absolu**	**% relatif**	**Statut**
▼Arborescente			
Espèces dominantes: **Aucune**			

Pinus banksiana - pin gris - pinban	1%	100%	NI
▼Arbustive/Régénération			
Espèces dominantes: **Kalmia angustifolia var. angustifolia, Pinus banksiana**			
Alnus alnobetula subsp. crispa - aulne crispé - alncri	1%	1%	NI
Betula glandulosa - bouleau glanduleux - betgla	3%	2%	NI
Amelanchier bartramiana - amélanchier de bartram - amebar	1%	1%	NI
Kalmia angustifolia var. angustifolia - kalmia à feuilles étroites	63%	42%	NI
Picea mariana - épinette noire - picmar	3%	2%	NI
Pinus banksiana - pin gris - pinban	63%	42%	NI
Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro	1%	1%	NI
Vaccinium angustifolium - bleuet à feuilles étroites - vacang	15%	10%	NI
Vaccinium vitis-idaea - airelle rouge - vacvit	1%	1%	NI
▼Non ligneuse			
Espèces dominantes: **Cornus canadensis**			
Epigaea repens - épigée rampante - epirep	1%	4%	NI
Avenella flexuosa	1%	4%	NI
Clintonia borealis - clintonie boréale - clibor	1%	4%	NI
Cornus canadensis - cornouiller du canada - corcan	15%	63%	NI
Diphasiastrum sitchense - lycopode de sitka	1%	4%	NI
Geocaulon lividum - comandre livide - geoliv	1%	4%	NI
Maianthemum canadense subsp. canadense - maïanthème du canada - maican	3%	13%	NI
Melampyrum lineare - mélampyre linéaire - mellin	1%	4%	NI

Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent

Mousses : %	
Lichens : 88 %	

Sol nu %	3
Litière %	38
Eau libre %	

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides ?	Non	**Type de milieu :**
Test d'indicateurs hydrologiques positif ?	Non	Terrestre
Présence de sols hydromorphes?	Non	
Cette station est-elle un MH?	**Non**	**Sous-type de milieu :**
Cette station est-elle un cas complexe?	Non	Arbustaie
Unité de végétation homogène (UVH)	Régénération	Régénération de pins gris après feu. Va devenir pessière si aucun feu après stade de pinède.

Remarques générales :
Notes terrain :

PHOTOGRAPHIE

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P011 -2025-08-16_09-35-00-3		
Titre :			
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.835, -73.4766, 355.426	**Orientation :**	Sud

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P011 -2025-08-16_09-31-00-1		
Titre :			
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.835, -73.4766, 355.202	**Orientation :**	Sol

Fiche de caractérisation

Section 1 – IDENTIFICATION

Numéro de projet (terrain) :	CA0001724.3318	**Campagne de levée :**	
Nom de la station	P012	**Unité de végétation homogène (UVH)**	**Tourbière minérotrophe ouverte**
Numéro échantillon :		**Date :**	16 août 2025 11:24
Point GPS :	**Lat :** 53.828 **Lon :** -73.4862	**Nom évaluateur(s) :**	Rg Jd
Type de végétation :	Nordique		
Type de parcelle :	☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo		

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

2A

Contexte:	☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☑ Palustre ☐ Lacustre ☐ Terrestre
Situation:	☐ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☐ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat ☑ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement
Forme de terrain :	☐ Concave ☐ Convexe ☐ Régulier ☑ Irrégulier
Classe de pente :	4-8% (faible)

2B

Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:	Non	**% de dépressions:**		**% de monticules:**	

La végétation est-elle perturbée ?	Non	**Type de perturbation :**
Les sols sont-ils perturbés ?	Non	
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Non	**Pressions :**
Est-ce un milieu anthropique ?	Non	
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?	Non	**Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0
Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) : 0		
Commentaires perturbations :		
Commentaires pressions :		

Section 3 – HYDROLOGIE

3A

Eau libre de surface :	☑ Oui	☐ Non	☐ Non évalué
Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)	5		

3B

Lien hydrologique :	Aucun		
Milieu hydrique lié :		**Type de lien hydrologique :**	

Indicateurs primaires :	**Indicateurs secondaires :**
☐ Inondé ☑ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ Racines adventives

Section 4 – SOL

4A

Horizon organique (cm) :	40	**Horizon organique – Type :**	Fibrique
Roc observé :	Oui	**Roc – Profondeur :**	40
Pierrosité élevée :	Non	**Pierrosité – Profondeur :**	
Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:**	Non	**Sol rédoxique – Profondeur :**	
Sol réductique (complètement gleyifié) **:**	Non	**Sol réductique – Profondeur :**	
Nappe observée :	Oui	**Nappe phréatique – Profondeur :**	0
Classe de drainage :	5 - Mauvais	**Drainage oblique :**	Oui
Cas complexes :	☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan		
Notes sur le sol :			

4B

▼Description du profil de sol (horizons minéraux)

Horizon	Épaisseur (cm)	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension mouchetures	Contraste mouchetures

Section 5 – VÉGÉTATION

Description des strates	
Strate arborescente :	Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur.
Strate arbustive :	Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur.
Strate non-ligneuse :	Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).
Hauteur maximale moyenne de la canopée :	Plus petite que 2 m
Somme des recouvrements absolus	
Arborescent (%) :	1%
Arbustif (%) :	114%
Non ligneux (%) :	133%
Test de dominance	
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	2
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	1
Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :	91%
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?	Oui

ESPÈCES par strate	**% absolu**	**% relatif**	**Statut**
▼Arborescente			
Espèces dominantes: **Aucune**			

Picea mariana - épinette noire - picmar	1%	100%	NI
▼Arbustive/Régénération			
Espèces dominantes: **Chamaedaphne calyculata, Picea mariana**			
Chamaedaphne calyculata - cassandre - chacal	63%	55%	OBL
Empetrum nigrum subsp. nigrum - camarine noire - empnig	1%	1%	NI
Kalmia polifolia - kalmia à feuilles d'andromède - kalpol	3%	3%	FACH
Larix laricina - mélèze laricin - larlar	1%	1%	FACH
Picea mariana - épinette noire - picmar	40%	35%	NI
Vaccinium angustifolium - bleuet à feuilles étroites - vacang	3%	3%	NI
Vaccinium oxycoccos - canneberge commune - vacoxy	3%	3%	OBL
Vaccinium uliginosum - airelle des marécages - vaculi			NI
▼Non ligneuse			
Espèces dominantes: **Sphagnum sp.**			
Carex magellanica subsp. irrigua - carex chétif - carmag	3%	2%	OBL
Carex pauciflora - carex pauciflore - carpau	3%	2%	OBL
Carex trisperma - carex trisperme - cartri	3%	2%	FACH
Eriophorum vaginatum subsp. spissum - linaigrette à large gaine - erivag	15%	11%	OBL
Maianthemum trifolium - smilacine trifoliée - maitri	1%	1%	OBL
Rubus chamaemorus - chicouté - rubcha	15%	11%	FACH
Trichophorum cespitosum - trichophore cespiteux - trices	3%	2%	OBL
Sphagnum sp. - sphaigne	90%	68%	FACH

Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent

Mousses : %	
Lichens : 1 %	

Sol nu %	15
Litière %	15
Eau libre %	15

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides ?	Oui	**Type de milieu :**
Test d'indicateurs hydrologiques positif ?	Oui	Humide
Présence de sols hydromorphes?	Oui	
Cette station est-elle un MH?	**Oui**	**Sous-type de milieu :**
Cette station est-elle un cas complexe?	Non	Tourbière minérotrophe ouverte (fen)
Unité de végétation homogène (UVH)	Tourbière minérotrophe ouverte	Fen pauvre arbustif
pH et Conductivité (tourbière/facultatif)		µS/cm

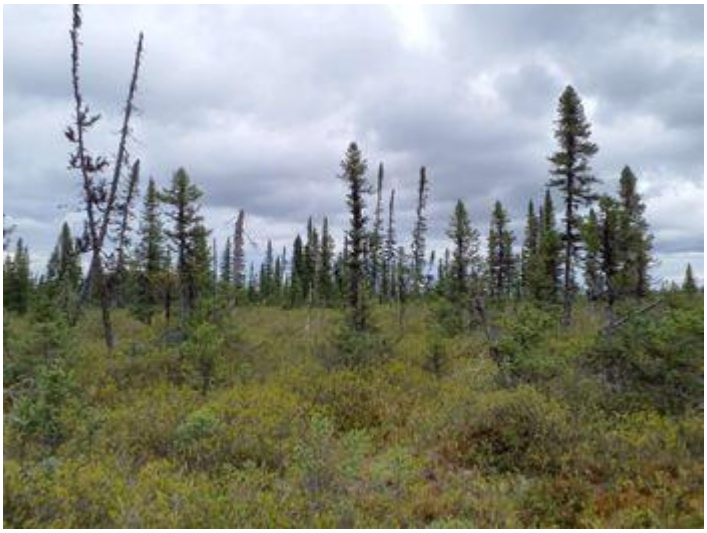
Parcelle en littoral: Non

Remarques générales :

Notes terrain :

PHOTOGRAPHIE

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P012 -2025-08-16_12-25-00-1		
Titre :			
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.828, -73.4861, 358.005	**Orientation :**	Nord



Identifiant :	CA0001724.3318 Station P012 -2025-08-16_12-39-00-1		
Titre :			
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.828, -73.4862, 359.114	**Orientation :**	Sol

Fiche de caractérisation

Section 1 – IDENTIFICATION

Numéro de projet (terrain) :	CA0001724.3318	**Campagne de levée :**	
Nom de la station	P013	**Unité de végétation homogène (UVH)**	**Résineux**
Numéro échantillon :		**Date :**	16 août 2025 11:17
Point GPS :	**Lat :** 53.8283 **Lon :** -73.4865	**Nom évaluateur(s) :**	Rg Jd
Type de végétation :	Nordique		
Type de parcelle :	☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo		

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

2A

Contexte:	☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☐ Palustre ☐ Lacustre ☑ Terrestre
Situation:	☐ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☑ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat ☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement
Forme de terrain :	☐ Concave ☐ Convexe ☑ Régulier ☐ Irrégulier
Classe de pente :	4-8% (faible)

2B

Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:	Non	**% de dépressions:**		**% de monticules:**	

La végétation est-elle perturbée ?	Oui	**Type de perturbation :**
Les sols sont-ils perturbés ?	Non	Feu
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Non	**Pressions :**
Est-ce un milieu anthropique ?	Non	
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?	Non	**Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0
Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) : 0		
Commentaires perturbations :		
Commentaires pressions :		

Section 3 – HYDROLOGIE

3A

Eau libre de surface :	☐ Oui	☑ Non	☐ Non évalué
Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)			

3B

Lien hydrologique :	Direct		
Milieu hydrique lié :	Cours d'eau intermittent	**Type de lien hydrologique :**	Traversé par un cours d'eau

Indicateurs primaires :	**Indicateurs secondaires :**
☐ Inondé ☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ Racines adventives

Section 4 – SOL

4A

Horizon organique (cm) :	10	**Horizon organique – Type :**	Humique
Roc observé :	Non	**Roc – Profondeur :**	
Pierrosité élevée :	Non	**Pierrosité – Profondeur :**	
Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:**	Non	**Sol rédoxique – Profondeur :**	
Sol réductique (complètement gleyifié) **:**	Non	**Sol réductique – Profondeur :**	
Nappe observée :	Non	**Nappe phréatique – Profondeur :**	
Classe de drainage :	4 - Imparfait	**Drainage oblique :**	Non
Cas complexes :	☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan		
Notes sur le sol :			

4B

▼Description du profil de sol (horizons minéraux)

Horizon	Épaisseur (cm)	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension mouchetures	Contraste mouchetures

Section 5 – VÉGÉTATION

Description des strates	
Strate arborescente :	Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur.
Strate arbustive :	Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur.
Strate non-ligneuse :	Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).
Hauteur maximale moyenne de la canopée :	Plus grande ou égale à 12 m et plus petite que 17 m
Somme des recouvrements absolus	
Arborescent (%) :	15%
Arbustif (%) :	118%
Non ligneux (%) :	26%
Test de dominance	
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	1
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	2
Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :	16%
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?	Non

ESPÈCES par strate	**% absolu**	**% relatif**	**Statut**
▼Arborescente			
Espèces dominantes: **Picea mariana**			

Picea mariana - épinette noire - picmar	15%	100%	NI
▼Arbustive/Régénération			
Espèces dominantes: **Rhododendron groenlandicum**			
Chamaedaphne calyculata - cassandre - chacal	15%	13%	OBL
Kalmia polifolia - kalmia à feuilles d'andromède - kalpol	3%	3%	FACH
Picea mariana - épinette noire - picmar	15%	13%	NI
Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro	63%	53%	NI
Vaccinium angustifolium - bleuet à feuilles étroites - vacang	15%	13%	NI
Vaccinium caespitosum - airelle gazonnante	3%	3%	NI
Vaccinium uliginosum - airelle des marécages - vaculi	3%	3%	NI
Vaccinium vitis-idaea - airelle rouge - vacvit	1%	1%	NI
▼Non ligneuse			
Espèces dominantes: **Sphagnum sp.**			
Gaultheria hispidula - petit thé - gauhis	1%	4%	NI
Carex bigelowii subsp. bigelowii - carex de bigelow	3%	12%	NI
Carex trisperma - carex trisperme - cartri	1%	4%	FACH
Maianthemum trifolium - smilacine trifoliée - maitri	1%	4%	OBL
Melampyrum lineare - mélampyre linéaire - mellin	1%	4%	NI
Rubus chamaemorus - chicouté - rubcha	3%	12%	FACH
Lycopodium sp.	1%	4%	
Sphagnum sp. - sphaigne	15%	58%	FACH

Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent

Mousses : 38 %	
Lichens : 38 %	

Sol nu %	15
Litière %	
Eau libre %	

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides ?	Oui	**Type de milieu :**
Test d'indicateurs hydrologiques positif ?	Non	Terrestre
Présence de sols hydromorphes?	Non	
Cette station est-elle un MH?	**Oui**	**Sous-type de milieu :**
Cette station est-elle un cas complexe?	Non	Boisé
Unité de végétation homogène (UVH)	Résineux	Pessière à mousses. Brûlis d'environ 30 ans.

Remarques générales :
Notes terrain :

PHOTOGRAPHIE

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P013 -2025-08-16_12-22-00-1		
Titre :			
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.8283, -73.4865, 358.069	**Orientation :**	Nord

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P013 -2025-08-16_12-20-00-1		
Titre :			
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.8283, -73.4865, 359.7436	**Orientation :**	Sol

Fiche de caractérisation

Section 1 – IDENTIFICATION

Numéro de projet (terrain) :	CA0001724.3318	**Campagne de levée :**	
Nom de la station	P014	**Unité de végétation homogène (UVH)**	**Tourbière ombrotrophe ouverte**
Numéro échantillon :		**Date :**	16 août 2025 10:16
Point GPS :	**Lat :** 53.8298 **Lon :** -73.4845	**Nom évaluateur(s) :**	Rg Jd
Type de végétation :	Nordique		
Type de parcelle :	☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo		

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

2A

Contexte:	☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☐ Palustre ☐ Lacustre ☑ Terrestre
Situation:	☑ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☐ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat ☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement
Forme de terrain :	☐ Concave ☐ Convexe ☐ Régulier ☑ Irrégulier
Classe de pente :	0-3% (nulle)

2B

Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:	Non	**% de dépressions:**		**% de monticules:**	

La végétation est-elle perturbée ?	Oui	**Type de perturbation :**
Les sols sont-ils perturbés ?	Non	Feu
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Non	**Pressions :**
Est-ce un milieu anthropique ?	Non	
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?	Non	**Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0
Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) : 0		
Commentaires perturbations :		
Commentaires pressions :		

Section 3 – HYDROLOGIE

3A

Eau libre de surface :	☐ Oui	☑ Non	☐ Non évalué
Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)			

3B

Lien hydrologique :	Indirect		
Milieu hydrique lié :	Cours d'eau permanent	**Type de lien hydrologique :**	Source d'un cours d'eau

Indicateurs primaires :	**Indicateurs secondaires :**
☐ Inondé ☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ Racines adventives

Section 4 – SOL

4A

Horizon organique (cm) :	60	**Horizon organique – Type :**	Fibrique
Roc observé :	Non	**Roc – Profondeur :**	
Pierrosité élevée :	Non	**Pierrosité – Profondeur :**	
Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:**	Non	**Sol rédoxique – Profondeur :**	
Sol réductique (complètement gleyifié) **:**	Non	**Sol réductique – Profondeur :**	
Nappe observée :	Oui	**Nappe phréatique – Profondeur :**	15
Classe de drainage :	5 - Mauvais	**Drainage oblique :**	Oui
Cas complexes :	☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan		
Notes sur le sol :			

4B

▼Description du profil de sol (horizons minéraux)

Horizon	Épaisseur (cm)	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension mouchetures	Contraste mouchetures

Section 5 – VÉGÉTATION

Description des strates	
Strate arborescente :	Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur.
Strate arbustive :	Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur.
Strate non-ligneuse :	Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).
Hauteur maximale moyenne de la canopée :	Plus grande ou égale à 2 m et plus petite que 4 m
Somme des recouvrements absolus	
Arborescent (%) :	0%
Arbustif (%) :	118%
Non ligneux (%) :	28%
Test de dominance	
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	2
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	1
Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :	41%
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?	Oui

ESPÈCES par strate	**% absolu**	**% relatif**	**Statut**
▼Arborescente			
Espèces dominantes: **Aucune**			

▼Arbustive/Régénération			
Espèces dominantes: **Rhododendron groenlandicum, Chamaedaphne calyculata**			
Chamaedaphne calyculata - cassandre - chacal	37%	31%	OBL
Kalmia polifolia - kalmia à feuilles d'andromède - kalpol	1%	1%	FACH
Picea mariana - épinette noire - picmar	15%	13%	NI
Pinus banksiana - pin gris - pinban	1%	1%	NI
Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro	63%	53%	NI
Vaccinium angustifolium - bleuet à feuilles étroites - vacang	1%	1%	NI
▼Non ligneuse			
Espèces dominantes: **Rubus chamaemorus**			
Gaultheria hispidula - petit thé - gauhis	1%	4%	NI
Carex aquatilis var. aquatilis - carex aquatique - caraqu	1%	4%	OBL
Carex trisperma - carex trisperme - cartri	3%	11%	FACH
Equisetum sylvaticum - prêle des bois - equsyl	3%	11%	NI
Maianthemum trifolium - smilacine trifoliée - maitri	3%	11%	OBL
Petasites frigidus var. palmatus - pétasite palmé - petpal	1%	4%	NI
Rubus chamaemorus - chicouté - rubcha	15%	54%	FACH
Lycopodium annotinum - lycopode interrompu - lycann	1%	4%	NI

Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent

Mousses : 38 %	
Lichens : 38 %	

Sol nu %	
Litière %	38
Eau libre %	1

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides ?	Oui	**Type de milieu :**
Test d'indicateurs hydrologiques positif ?	Non	Humide
Présence de sols hydromorphes?	Oui	
Cette station est-elle un MH?	**Oui**	**Sous-type de milieu :**
Cette station est-elle un cas complexe?	Non	Tourbière ombrotrophe ouverte (bog)
Unité de végétation homogène (UVH)	Tourbière ombrotrophe ouverte	Bog en régénération après feu
pH et Conductivité (tourbière/facultatif)		µS/cm

Parcelle en littoral: Non

Remarques générales :

Notes terrain :

PHOTOGRAPHIE

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P014 -2025-08-16_11-18-00-1		
Titre :			
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.8298, -73.4845, 354.705	**Orientation :**	Nord

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P014 -2025-08-16_11-20-00-1		
Titre :			
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.8298, -73.4845, 357.528	**Orientation :**	Sol

Fiche de caractérisation

Section 1 – IDENTIFICATION

Numéro de projet (terrain) :	CA0001724.3318	**Campagne de levée :**	
Nom de la station	P015	**Unité de végétation homogène (UVH)**	**Résineux**
Numéro échantillon :		**Date :**	16 août 2025 11:26
Point GPS :	**Lat :** 53.8275 **Lon :** -73.4856	**Nom évaluateur(s) :**	Rg Jd
Type de végétation :	Nordique		
Type de parcelle :	☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo		

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

2A

Contexte:	☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☐ Palustre ☐ Lacustre ☑ Terrestre
Situation:	☑ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☐ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat ☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement
Forme de terrain :	☐ Concave ☐ Convexe ☑ Régulier ☐ Irrégulier
Classe de pente :	0-3% (nulle)

2B

Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:	Non	**% de dépressions:**		**% de monticules:**	

La végétation est-elle perturbée ?	Oui	**Type de perturbation :**
Les sols sont-ils perturbés ?	Non	Feu
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Non	**Pressions :**
Est-ce un milieu anthropique ?	Non	
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?	Non	**Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0
Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) : 0		
Commentaires perturbations :		
Commentaires pressions :		

Section 3 – HYDROLOGIE

3A

Eau libre de surface :	☐ Oui	☑ Non	☐ Non évalué
Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)			

3B

Lien hydrologique :	Aucun		
Milieu hydrique lié :		**Type de lien hydrologique :**	

Indicateurs primaires :	**Indicateurs secondaires :**
☐ Inondé ☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ Racines adventives

Section 4 – SOL

4A

Horizon organique (cm) :	1	**Horizon organique – Type :**	Humique
Roc observé :	Non	**Roc – Profondeur :**	
Pierrosité élevée :	Non	**Pierrosité – Profondeur :**	
Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:**	Non	**Sol rédoxique – Profondeur :**	
Sol réductique (complètement gleyifié) **:**	Non	**Sol réductique – Profondeur :**	
Nappe observée :	Non	**Nappe phréatique – Profondeur :**	
Classe de drainage :	2 - Bon	**Drainage oblique :**	Non
Cas complexes :	☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan		
Notes sur le sol :	Sable apres humus		

4B

▼Description du profil de sol (horizons minéraux)

Horizon	Épaisseur (cm)	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension mouchetures	Contraste mouchetures

Section 5 – VÉGÉTATION

Description des strates	
Strate arborescente :	Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur.
Strate arbustive :	Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur.
Strate non-ligneuse :	Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).
Hauteur maximale moyenne de la canopée :	Plus grande ou égale à 12 m et plus petite que 17 m
Somme des recouvrements absolus	
Arborescent (%) :	42%
Arbustif (%) :	58%
Non ligneux (%) :	11%
Test de dominance	
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	0
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	13
Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :	0%
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?	Non

ESPÈCES par strate	**% absolu**	**% relatif**	**Statut**
▼Arborescente			
Espèces dominantes: **Picea mariana**			

Larix laricina - mélèze laricin - larlar	1%	2%	FACH
Picea mariana - épinette noire - picmar	40%	95%	NI
Pinus banksiana - pin gris - pinban	1%	2%	NI
▼Arbustive/Régénération			
Espèces dominantes: **Picea mariana, Vaccinium angustifolium, Rhododendron groenlandicum**			
Amelanchier bartramiana - amélanchier de bartram - amebar	1%	2%	NI
Betula glandulosa - bouleau glanduleux - betgla	1%	2%	NI
Empetrum nigrum subsp. nigrum - camarine noire - empnig	3%	5%	NI
Kalmia polifolia - kalmia à feuilles d'andromède - kalpol	3%	5%	FACH
Picea mariana - épinette noire - picmar	15%	26%	NI
Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro	15%	26%	NI
Vaccinium angustifolium - bleuet à feuilles étroites - vacang	15%	26%	NI
Vaccinium caespitosum - airelle gazonnante	1%	2%	NI
Vaccinium uliginosum - airelle des marécages - vaculi	3%	5%	NI
Vaccinium vitis-idaea - airelle rouge - vacvit	1%	2%	NI
▼Non ligneuse			
Espèces dominantes: **Piptatheropsis canadensis, Sibbaldia tridentata, Diphasiastrum sitchense, Maianthemum canadense subsp. canadense, Cornus canadensis, Coptis trifolia, Gaultheria hispidula, Carex brunnescens, Avenella flexuosa**			
Gaultheria hispidula - petit thé - gauhis	1%	9%	NI
Avenella flexuosa	1%	9%	NI
Carex brunnescens - carex brunâtre	1%	9%	NI
Coptis trifolia - coptide du groenland - coptri	1%	9%	NI
Cornus canadensis - cornouiller du canada - corcan	1%	9%	NI
Diphasiastrum sitchense - lycopode de sitka	1%	9%	NI
Maianthemum canadense subsp. canadense - maïanthème du canada - maican	1%	9%	NI
Piptatheropsis canadensis	3%	27%	NI
Sibbaldia tridentata - potentille tridentée	1%	9%	NI

Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent

Mousses : 15 %	
Lichens : 88 %	

Sol nu %	
Litière %	3
Eau libre %	

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides ?	Non	**Type de milieu :**
Test d'indicateurs hydrologiques positif ?	Non	Terrestre
Présence de sols hydromorphes?	Non	
Cette station est-elle un MH?	**Non**	**Sous-type de milieu :**
Cette station est-elle un cas complexe?	Non	Boisé
Unité de végétation homogène (UVH)	Résineux	Pessière à lichens

Remarques générales :
Notes terrain :

PHOTOGRAPHIE

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P015 -2025-08-16_12-27-00-1		
Titre :			
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.8275, -73.4856, 359.8684	**Orientation :**	Nord

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P015 -2025-08-16_13-01-00-2		
Titre :			
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.8275, -73.4856, 360.346	**Orientation :**	Sol

Fiche de caractérisation

Section 1 – IDENTIFICATION

Numéro de projet (terrain) :	CA0001724.3318	**Campagne de levée :**	
Nom de la station	P016	**Unité de végétation homogène (UVH)**	**Tourbière minérotrophe ouverte**
Numéro échantillon :		**Date :**	16 août 2025 12:03
Point GPS :	**Lat :** 53.8269 **Lon :** -73.4846	**Nom évaluateur(s) :**	Rg Jd
Type de végétation :	Nordique		
Type de parcelle :	☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo		

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

2A

Contexte:	☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☑ Palustre ☐ Lacustre ☐ Terrestre
Situation:	☐ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☑ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat ☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement
Forme de terrain :	☐ Concave ☐ Convexe ☐ Régulier ☑ Irrégulier
Classe de pente :	4-8% (faible)

2B

Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:	Non	**% de dépressions:**		**% de monticules:**	

La végétation est-elle perturbée ?	Non	**Type de perturbation :**
Les sols sont-ils perturbés ?	Non	
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Non	**Pressions :**
Est-ce un milieu anthropique ?	Non	
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?	Non	**Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0
Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) : 0		
Commentaires perturbations :		
Commentaires pressions :		

Section 3 – HYDROLOGIE

3A

Eau libre de surface :	☑ Oui	☐ Non	☐ Non évalué
Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)	10		

3B

Lien hydrologique :	Direct		
Milieu hydrique lié :	Cours d'eau permanent	**Type de lien hydrologique :**	Traversé par un cours d'eau

Indicateurs primaires :	**Indicateurs secondaires :**
☐ Inondé ☑ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ Racines adventives

Section 4 – SOL

4A

Horizon organique (cm) :	100	**Horizon organique – Type :**	Humique
Roc observé :	Non	**Roc – Profondeur :**	
Pierrosité élevée :	Non	**Pierrosité – Profondeur :**	
Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:**	Non	**Sol rédoxique – Profondeur :**	
Sol réductique (complètement gleyifié) **:**	Non	**Sol réductique – Profondeur :**	
Nappe observée :	Oui	**Nappe phréatique – Profondeur :**	2
Classe de drainage :	6 - Très mauvais	**Drainage oblique :**	Oui
Cas complexes :	☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan		
Notes sur le sol :	Sur fond de sable		

4B

▼Description du profil de sol (horizons minéraux)

Horizon	Épaisseur (cm)	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension mouchetures	Contraste mouchetures

Section 5 – VÉGÉTATION

Description des strates	
Strate arborescente :	Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur.
Strate arbustive :	Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur.
Strate non-ligneuse :	Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).
Hauteur maximale moyenne de la canopée :	Plus grande ou égale à 2 m et plus petite que 4 m
Somme des recouvrements absolus	
Arborescent (%) :	18%
Arbustif (%) :	107%
Non ligneux (%) :	203%
Test de dominance	
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	6
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	2
Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :	180%
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?	Oui

ESPÈCES par strate	**% absolu**	**% relatif**	**Statut**
▼Arborescente			
Espèces dominantes: **Picea mariana**			

Larix laricina - mélèze laricin - larlar	3%	17%	FACH
Picea mariana - épinette noire - picmar	15%	83%	NI
▼Arbustive/Régénération			
Espèces dominantes: **Chamaedaphne calyculata, Picea mariana, Larix laricina, Myrica gale, Andromeda polifolia**			
Andromeda polifolia	15%	14%	OBL
Chamaedaphne calyculata - cassandre - chacal	40%	37%	OBL
Kalmia polifolia - kalmia à feuilles d'andromède - kalpol	1%	1%	FACH
Larix laricina - mélèze laricin - larlar	15%	14%	FACH
Lonicera caerulea - chèvrefeuille à fruits bleus - lonvil	1%	1%	FACH
Myrica gale - myrique baumier - myrgal	15%	14%	OBL
Picea mariana - épinette noire - picmar	15%	14%	NI
Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro	1%	1%	NI
Vaccinium angustifolium - bleuet à feuilles étroites - vacang	1%	1%	NI
Vaccinium oxycoccos - canneberge commune - vacoxy	3%	3%	OBL
▼Non ligneuse			
Espèces dominantes: **Sphagnum sp., Carex oligosperma**			
Avenella flexuosa	1%	0%	NI
Carex exilis - carex maigre - carexi	15%	7%	OBL
Carex limosa - carex des bourbiers - carlim	1%	0%	OBL
Carex oligosperma - carex oligosperme - caroli	63%	31%	OBL
Carex pauciflora - carex pauciflore - carpau	1%	0%	OBL
Coptis trifolia - coptide du groenland - coptri	1%	0%	NI
Drosera rotundifolia - droséra à feuilles rondes - drorot	1%	0%	OBL
Eriophorum vaginatum subsp. spissum - linaigrette à large gaine - erivag	1%	0%	OBL
Hippuris vulgaris - hippuride vulgaire	1%	0%	OBL
Juncus stygius subsp. americanus	1%	0%	OBL
Maianthemum trifolium - smilacine trifoliée - maitri	1%	0%	OBL
Muhlenbergia uniflora - muhlenbergie uniflore	1%	0%	OBL
Rubus chamaemorus - chicouté - rubcha	3%	1%	FACH
Sarracenia purpurea subsp. purpurea	1%	0%	OBL
Scheuchzeria palustris - scheuchzérie des marais - schpal	3%	1%	OBL
Solidago uliginosa - verge d'or des marais - soluli	1%	0%	OBL
Lycopodium sp.	1%	0%	
Trichophorum cespitosum - trichophore cespiteux - trices	15%	7%	OBL
Utricularia cornuta - utriculaire cornue	1%	0%	OBL
Sphagnum sp. - sphaigne	90%	44%	FACH

Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent

Mousses : %	
Lichens : 3 %	

Sol nu %	

Litière %	15
Eau libre %	3

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides ?	Oui	**Type de milieu :**
Test d'indicateurs hydrologiques positif ?	Oui	Humide
Présence de sols hydromorphes?	Oui	
Cette station est-elle un MH?	**Oui**	**Sous-type de milieu :**
Cette station est-elle un cas complexe?	Non	Tourbière minérotrophe ouverte (fen)
Unité de végétation homogène (UVH)	Tourbière minérotrophe ouverte	Fen à mares, avec ruisseaux
pH et Conductivité (tourbière/facultatif)		µS/cm

Parcelle en littoral: Non

Remarques générales :

Notes terrain :

PHOTOGRAPHIE

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P016 -2025-08-16_13-07-00-1		
Titre :			
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.8269, -73.4846, 359.462	**Orientation :**	Nord

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P016 -2025-08-16_13-26-00-2		
Titre :			
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.8269, -73.4846, 359.171	**Orientation :**	Sol

Fiche de caractérisation

Section 1 – IDENTIFICATION

Numéro de projet (terrain) :	CA0001724.3318	**Campagne de levée :**	
Nom de la station	P017	**Unité de végétation homogène (UVH)**	**Tourbière minérotrophe ouverte**
Numéro échantillon :		**Date :**	17 août 2025 07:31
Point GPS :	**Lat :** 53.8224 **Lon :** -73.486	**Nom évaluateur(s) :**	Rg Jd
Type de végétation :	Nordique		
Type de parcelle :	☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo		

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

2A

Contexte:	☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☑ Palustre ☐ Lacustre ☐ Terrestre
Situation:	☐ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☐ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat ☑ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement
Forme de terrain :	☐ Concave ☐ Convexe ☑ Régulier ☐ Irrégulier
Classe de pente :	4-8% (faible)

2B

Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:	Non	**% de dépressions:**		**% de monticules:**	

La végétation est-elle perturbée ?	Non	**Type de perturbation :**
Les sols sont-ils perturbés ?	Non	
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Non	**Pressions :**
Est-ce un milieu anthropique ?	Non	
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?	Non	**Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0
Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) : 0		
Commentaires perturbations :		
Commentaires pressions :		

Section 3 – HYDROLOGIE

3A

Eau libre de surface :	☑ Oui	☐ Non	☐ Non évalué
Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)	5		

3B

Lien hydrologique :	Direct		
Milieu hydrique lié :	Cours d'eau intermittent	**Type de lien hydrologique :**	Traversé par un cours d'eau

Indicateurs primaires :	**Indicateurs secondaires :**
☐ Inondé ☑ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ Racines adventives

Section 4 – SOL

4A

Horizon organique (cm) :	30	**Horizon organique – Type :**	Fibrique
Roc observé :	Oui	**Roc – Profondeur :**	30
Pierrosité élevée :	Non	**Pierrosité – Profondeur :**	
Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:**	Non	**Sol rédoxique – Profondeur :**	
Sol réductique (complètement gleyifié) **:**	Non	**Sol réductique – Profondeur :**	
Nappe observée :	Oui	**Nappe phréatique – Profondeur :**	5
Classe de drainage :	5 - Mauvais	**Drainage oblique :**	Oui
Cas complexes :	☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan		
Notes sur le sol :			

4B

▼Description du profil de sol (horizons minéraux)

Horizon	Épaisseur (cm)	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension mouchetures	Contraste mouchetures

Section 5 – VÉGÉTATION

Description des strates	
Strate arborescente :	Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur.
Strate arbustive :	Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur.
Strate non-ligneuse :	Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).
Hauteur maximale moyenne de la canopée :	Plus petite que 2 m
Somme des recouvrements absolus	
Arborescent (%) :	3%
Arbustif (%) :	62%
Non ligneux (%) :	270%
Test de dominance	
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	6
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	1
Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :	221%
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?	Oui

ESPÈCES par strate	**% absolu**	**% relatif**	**Statut**
▼Arborescente			
Espèces dominantes: **Aucune**			

Picea mariana - épinette noire - picmar	3%	100%	NI
▼Arbustive/Régénération			
Espèces dominantes: **Andromeda polifolia, Chamaedaphne calyculata, Picea mariana**			
Amelanchier bartramiana - amélanchier de bartram - amebar	1%	2%	NI
Andromeda polifolia	15%	24%	OBL
Betula glandulosa - bouleau glanduleux - betgla	1%	2%	NI
Chamaedaphne calyculata - cassandre - chacal	15%	24%	OBL
Empetrum nigrum subsp. nigrum - camarine noire - empnig	3%	5%	NI
Juniperus communis var. depressa - genévrier commun - juncom	3%	5%	NI
Kalmia polifolia - kalmia à feuilles d'andromède - kalpol	1%	2%	FACH
Larix laricina - mélèze laricin - larlar	1%	2%	FACH
Lonicera caerulea - chèvrefeuille à fruits bleus - lonvil	3%	5%	FACH
Picea mariana - épinette noire - picmar	15%	24%	NI
Vaccinium angustifolium - bleuet à feuilles étroites - vacang	1%	2%	NI
Vaccinium oxycoccos - canneberge commune - vacoxy	3%	5%	OBL
▼Non ligneuse			
Espèces dominantes: **Sphagnum sp., Carex exilis, Trichophorum cespitosum, Oclemena nemoralis**			
Gaultheria hispidula - petit thé - gauhis	1%	0%	NI
Carex exilis - carex maigre - carexi	63%	23%	OBL
Carex magellanica subsp. irrigua - carex chétif - carmag	1%	0%	OBL
Carex oligosperma - carex oligosperme - caroli	1%	0%	OBL
Carex pauciflora - carex pauciflore - carpau	15%	6%	OBL
Clintonia borealis - clintonie boréale - clibor	3%	1%	NI
Drosera rotundifolia - droséra à feuilles rondes - drorot	3%	1%	OBL
Epilobium palustre - épilobe palustre - epipal	1%	0%	OBL
Equisetum sylvaticum - prêle des bois - equsyl	1%	0%	NI
Eurybia radula - aster rude - eurrad	1%	0%	OBL
Gentiana linearis - gentiane à feuilles linéaires - genlin	1%	0%	FACH
Geocaulon lividum - comandre livide - geoliv	1%	0%	NI
Juncus stygius var. americanus - jonc des tourbières	3%	1%	OBL
Lycopodiella inundata - lycopode inondé - lycinu	15%	6%	OBL
Lysimachia borealis - trientale boréale - lysbor	3%	1%	NI
Maianthemum canadense subsp. canadense - maïanthème du canada - maican	3%	1%	NI
Maianthemum trifolium - smilacine trifoliée - maitri	3%	1%	OBL
Muhlenbergia uniflora - muhlenbergie uniflore	1%	0%	OBL
Oclemena nemoralis - aster des tourbières - oclnem	40%	15%	OBL
Piptatheropsis canadensis	3%	1%	NI
Solidago uliginosa - verge d'or des marais - soluli	1%	0%	OBL
Lycopodium sp.	3%	1%	
Trichophorum cespitosum - trichophore cespiteux - trices	40%	15%	OBL
Sphagnum sp. - sphaigne	63%	23%	FACH

Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent

Mousses : %	
Lichens : 3 %	

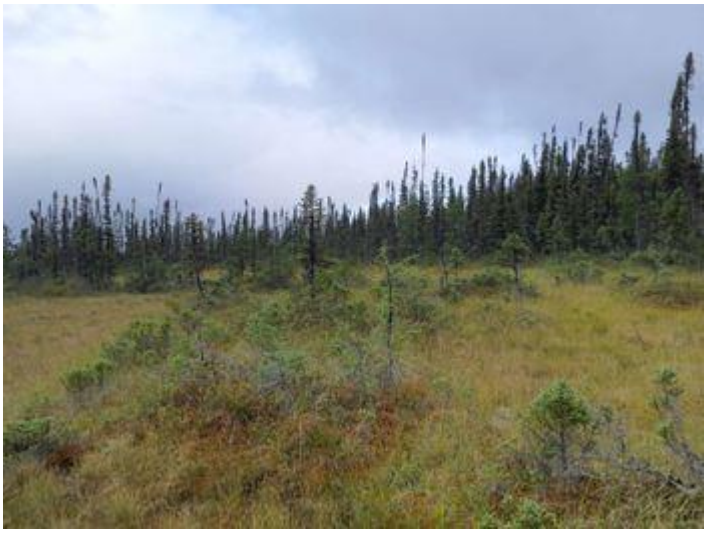
Sol nu %	
Litière %	
Eau libre %	15

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides ?	Oui	**Type de milieu :**
Test d'indicateurs hydrologiques positif ?	Oui	Humide
Présence de sols hydromorphes?	Oui	
Cette station est-elle un MH?	**Oui**	**Sous-type de milieu :**
Cette station est-elle un cas complexe?	Non	Tourbière minérotrophe ouverte (fen)
Unité de végétation homogène (UVH)	Tourbière minérotrophe ouverte	Fen uniforme
pH et Conductivité (tourbière/facultatif)		µS/cm
Parcelle en littoral: Non		
Remarques générales :		
Notes terrain :		

PHOTOGRAPHIE

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P017 -2025-08-17_08-38-00-2		
Titre :			
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.8224, -73.4861, 356.409	**Orientation :**	Ouest



Identifiant :	CA0001724.3318 Station P017 -2025-08-17_08-34-00-1		
Titre :			
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.8223, -73.486, 357.961	**Orientation :**	Sol

Fiche de caractérisation

Section 1 – IDENTIFICATION

Numéro de projet (terrain) :	CA0001724.3318	**Campagne de levée :**	
Nom de la station	P018	**Unité de végétation homogène (UVH)**	**Tourbière ombrotrophe boisée**
Numéro échantillon :		**Date :**	17 août 2025 10:17
Point GPS :	**Lat :** 53.822 **Lon :** -73.4875	**Nom évaluateur(s) :**	Rg Jd
Type de végétation :	Nordique		
Type de parcelle :	☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo		

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

2A

Contexte:	☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☑ Palustre ☐ Lacustre ☐ Terrestre
Situation:	☐ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☑ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat ☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement
Forme de terrain :	☐ Concave ☐ Convexe ☐ Régulier ☑ Irrégulier
Classe de pente :	4-8% (faible)

2B

Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:	Non	**% de dépressions:**		**% de monticules:**	

La végétation est-elle perturbée ?	Non	**Type de perturbation :**
Les sols sont-ils perturbés ?	Non	
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Non	**Pressions :**
Est-ce un milieu anthropique ?	Non	
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?	Non	**Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0
Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) : 0		
Commentaires perturbations :		
Commentaires pressions :		

Section 3 – HYDROLOGIE

3A

Eau libre de surface :	☐ Oui	☑ Non	☐ Non évalué
Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)			

3B

Lien hydrologique :	Direct		
Milieu hydrique lié :	Cours d'eau intermittent	**Type de lien hydrologique :**	Traversé par un cours d'eau

Indicateurs primaires :	**Indicateurs secondaires :**
☐ Inondé ☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ Racines adventives

Section 4 – SOL

4A

Horizon organique (cm) :	30	**Horizon organique – Type :**	Fibrique
Roc observé :	Non	**Roc – Profondeur :**	
Pierrosité élevée :	Non	**Pierrosité – Profondeur :**	
Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:**	Non	**Sol rédoxique – Profondeur :**	
Sol réductique (complètement gleyifié) **:**	Non	**Sol réductique – Profondeur :**	
Nappe observée :	Non	**Nappe phréatique – Profondeur :**	
Classe de drainage :	5 - Mauvais	**Drainage oblique :**	Non
Cas complexes :	☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan		
Notes sur le sol :	Sur sable		

4B

▼Description du profil de sol (horizons minéraux)

Horizon	Épaisseur (cm)	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension mouchetures	Contraste mouchetures

Section 5 – VÉGÉTATION

Description des strates	
Strate arborescente :	Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur.
Strate arbustive :	Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur.
Strate non-ligneuse :	Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).
Hauteur maximale moyenne de la canopée :	Plus grande ou égale à 7 m et plus petite que 12 m
Somme des recouvrements absolus	
Arborescent (%) :	40%
Arbustif (%) :	158%
Non ligneux (%) :	116%
Test de dominance	
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	2
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	2
Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :	41%
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?	Non

ESPÈCES par strate	**% absolu**	**% relatif**	**Statut**
▼Arborescente			
Espèces dominantes: **Picea mariana**			

Picea mariana - épinette noire - picmar	40%	100%	NI
▼Arbustive/Régénération			
Espèces dominantes: **Rhododendron groenlandicum, Chamaedaphne calyculata**			
Chamaedaphne calyculata - cassandre - chacal	40%	25%	OBL
Empetrum nigrum subsp. nigrum - camarine noire - empnig	15%	9%	NI
Larix laricina - mélèze laricin - larlar	1%	1%	FACH
Picea mariana - épinette noire - picmar	15%	9%	NI
Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro	65%	41%	NI
Vaccinium angustifolium - bleuet à feuilles étroites - vacang	15%	9%	NI
Vaccinium caespitosum - airelle gazonnante	1%	1%	NI
Vaccinium myrtilloides - bleuet fausse-myrtille - vacmyr	3%	2%	NI
Vaccinium uliginosum - airelle des marécages - vaculi	3%	2%	NI
▼Non ligneuse			
Espèces dominantes: **Sphagnum sp.**			
Gaultheria hispidula - petit thé - gauhis	1%	1%	NI
Carex bigelowii subsp. bigelowii - carex de bigelow	1%	1%	NI
Carex trisperma - carex trisperme - cartri	15%	13%	FACH
Equisetum sylvaticum - prêle des bois - equsyl	1%	1%	NI
Geocaulon lividum - comandre livide - geoliv	1%	1%	NI
Maianthemum trifolium - smilacine trifoliée - maitri	1%	1%	OBL
Rubus chamaemorus - chicouté - rubcha	3%	3%	FACH
Lycopodium annotinum - lycopode interrompu - lycann	3%	3%	NI
Sphagnum sp. - sphaigne	90%	78%	FACH

Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent

Mousses : 15 %	
Lichens : 3 %	

Sol nu %	
Litière %	15
Eau libre %	

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides ?	Oui	**Type de milieu :**
Test d'indicateurs hydrologiques positif ?	Non	Humide
Présence de sols hydromorphes?	Oui	
Cette station est-elle un MH?	**Oui**	**Sous-type de milieu :**
Cette station est-elle un cas complexe?	Non	Tourbière ombrotrophe boisée (bog)
Unité de végétation homogène (UVH)	Tourbière ombrotrophe boisée	Bog boisé
pH et Conductivité (tourbière/facultatif)		µS/cm

Parcelle en littoral: Non

Remarques générales :

Notes terrain :

PHOTOGRAPHIE

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P018 -2025-08-17_11-31-00-2		
Titre :			
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.822, -73.4875, 358.144	**Orientation :**	Ouest

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P018 -2025-08-17_11-29-00-1		
Titre :			
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.822, -73.4875, 356.692	**Orientation :**	Sol

Fiche de caractérisation

Section 1 – IDENTIFICATION

Numéro de projet (terrain) :	CA0001724.3318	**Campagne de levée :**	
Nom de la station	P019	**Unité de végétation homogène (UVH)**	**Régénération**
Numéro échantillon :		**Date :**	17 août 2025 09:46
Point GPS :	**Lat :** 53.8216 **Lon :** -73.4864	**Nom évaluateur(s) :**	Rg Jd
Type de végétation :	Nordique		
Type de parcelle :	☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo		

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

2A

Contexte:	☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☐ Palustre ☐ Lacustre ☑ Terrestre
Situation:	☐ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☑ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat ☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement
Forme de terrain :	☐ Concave ☐ Convexe ☑ Régulier ☐ Irrégulier
Classe de pente :	4-8% (faible)

2B

Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:	Non	**% de dépressions:**		**% de monticules:**	

La végétation est-elle perturbée ?	Oui	**Type de perturbation :**
Les sols sont-ils perturbés ?	Non	Feu
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Non	**Pressions :**
Est-ce un milieu anthropique ?	Non	
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?	Non	**Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0
Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) : 0		
Commentaires perturbations :		
Commentaires pressions :		

Section 3 – HYDROLOGIE

3A

Eau libre de surface :	☐ Oui	☑ Non	☐ Non évalué
Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)			

3B

Lien hydrologique :	Aucun		
Milieu hydrique lié :		**Type de lien hydrologique :**	

Indicateurs primaires :	**Indicateurs secondaires :**
☐ Inondé ☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ Racines adventives

Section 4 – SOL

4A

Horizon organique (cm) :	5	**Horizon organique – Type :**	Fibrique
Roc observé :	Non	**Roc – Profondeur :**	
Pierrosité élevée :	Non	**Pierrosité – Profondeur :**	
Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:**	Non	**Sol rédoxique – Profondeur :**	
Sol réductique (complètement gleyifié) **:**	Non	**Sol réductique – Profondeur :**	
Nappe observée :	Non	**Nappe phréatique – Profondeur :**	
Classe de drainage :	2 - Bon	**Drainage oblique :**	Non
Cas complexes :	☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan		
Notes sur le sol :	Sur till, MO sur sable		

4B

▼Description du profil de sol (horizons minéraux)

Horizon	Épaisseur (cm)	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension mouchetures	Contraste mouchetures

Section 5 – VÉGÉTATION

Description des strates	
Strate arborescente :	Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur.
Strate arbustive :	Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur.
Strate non-ligneuse :	Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).
Hauteur maximale moyenne de la canopée :	Plus grande ou égale à 7 m et plus petite que 12 m
Somme des recouvrements absolus	
Arborescent (%) :	3%
Arbustif (%) :	90%
Non ligneux (%) :	34%
Test de dominance	
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	0
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	10
Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :	0%
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?	Non

ESPÈCES par strate	**% absolu**	**% relatif**	**Statut**
▼Arborescente			
Espèces dominantes: **Aucune**			

Picea mariana - épinette noire - picmar	3%	100%	NI
▼Arbustive/Régénération			
Espèces dominantes: **Betula glandulosa, Vaccinium angustifolium, Rhododendron groenlandicum, Picea mariana**			
Betula glandulosa - bouleau glanduleux - betgla	40%	44%	NI
Kalmia polifolia - kalmia à feuilles d'andromède - kalpol	3%	3%	FACH
Picea mariana - épinette noire - picmar	15%	17%	NI
Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro	15%	17%	NI
Salix humilis var. humilis - saule humble - salhum	1%	1%	NI
Vaccinium angustifolium - bleuet à feuilles étroites - vacang	15%	17%	NI
Vaccinium uliginosum - airelle des marécages - vaculi	1%	1%	NI
▼Non ligneuse			
Espèces dominantes: **Diphasiastrum sitchense, Cornus canadensis, Maianthemum canadense subsp. canadense, Clintonia borealis, Avenella flexuosa, Piptatheropsis canadensis**			
Epigaea repens - épigée rampante - epirep	1%	3%	NI
Avenella flexuosa	3%	9%	NI
Carex bigelowii subsp. bigelowii - carex de bigelow	1%	3%	NI
Clintonia borealis - clintonie boréale - clibor	3%	9%	NI
Cornus canadensis - cornouiller du canada - corcan	3%	9%	NI
Diphasiastrum sitchense - lycopode de sitka	15%	44%	NI
Maianthemum canadense subsp. canadense - maïanthème du canada - maican	3%	9%	NI
Petasites frigidus var. palmatus - pétasite palmé - petpal	1%	3%	NI
Piptatheropsis canadensis	3%	9%	NI
Solidago macrophylla - verge d'or à grandes feuilles - solmac	1%	3%	NI

Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent

Mousses : 38 %	
Lichens : 38 %	

Sol nu %	3
Litière %	38
Eau libre %	

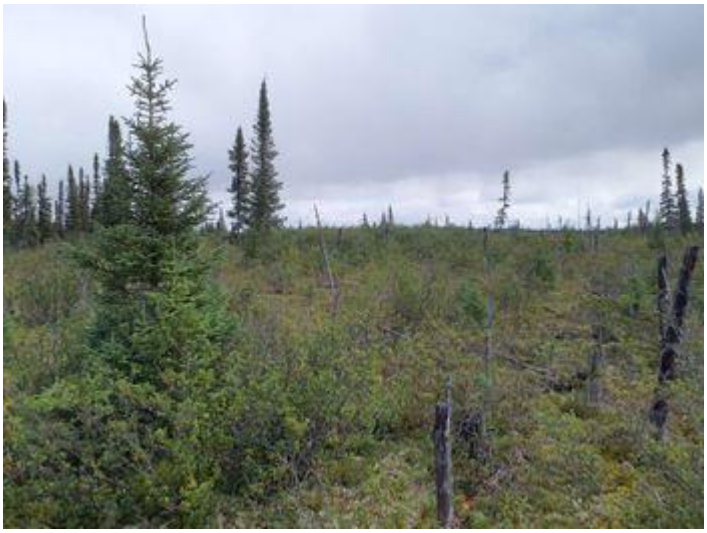
SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides ?	Non	**Type de milieu :**
Test d'indicateurs hydrologiques positif ?	Non	Terrestre
Présence de sols hydromorphes?	Non	
Cette station est-elle un MH?	**Non**	**Sous-type de milieu :**
Cette station est-elle un cas complexe?	Non	Arbustaie
Unité de végétation homogène (UVH)	Régénération	

Remarques générales :
Notes terrain :

PHOTOGRAPHIE

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P019 -2025-08-17_10-47-00-1		
Titre :			
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.8216, -73.4864, 357.1526	**Orientation :**	Nord



Identifiant :	CA0001724.3318 Station P019 -2025-08-17_10-52-00-1		
Titre :			
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.8216, -73.4864, 355.702	**Orientation :**	Sol

Fiche de caractérisation

Section 1 – IDENTIFICATION

Numéro de projet (terrain) :	CA0001724.3318	**Campagne de levée :**	
Nom de la station	P020	**Unité de végétation homogène (UVH)**	**Tourbière ombrotrophe ouverte**
Numéro échantillon :		**Date :**	17 août 2025 09:19
Point GPS :	**Lat :** 53.8212 **Lon :** -73.4866	**Nom évaluateur(s) :**	Rg Jd
Type de végétation :	Nordique		
Type de parcelle :	☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo		

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

2A

Contexte:	☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☑ Palustre ☐ Lacustre ☐ Terrestre
Situation:	☐ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☐ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat ☑ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement
Forme de terrain :	☐ Concave ☐ Convexe ☐ Régulier ☑ Irrégulier
Classe de pente :	0-3% (nulle)

2B

Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:	Non	**% de dépressions:**		**% de monticules:**	

La végétation est-elle perturbée ?	Non	**Type de perturbation :**
Les sols sont-ils perturbés ?	Non	
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Non	**Pressions :**
Est-ce un milieu anthropique ?	Non	
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?	Non	**Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0
Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) : 0		
Commentaires perturbations :		
Commentaires pressions :		

Section 3 – HYDROLOGIE

3A

Eau libre de surface :	☐ Oui	☑ Non	☐ Non évalué
Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)			

3B

Lien hydrologique :	Direct		
Milieu hydrique lié :	Cours d'eau intermittent	**Type de lien hydrologique :**	Source d'un cours d'eau

Indicateurs primaires :	**Indicateurs secondaires :**
☐ Inondé ☑ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ Racines adventives

Section 4 – SOL

4A

Horizon organique (cm) :	100	**Horizon organique – Type :**	Fibrique
Roc observé :	Non	**Roc – Profondeur :**	
Pierrosité élevée :	Non	**Pierrosité – Profondeur :**	
Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:**	Non	**Sol rédoxique – Profondeur :**	
Sol réductique (complètement gleyifié) **:**	Non	**Sol réductique – Profondeur :**	
Nappe observée :	Oui	**Nappe phréatique – Profondeur :**	15
Classe de drainage :	6 - Très mauvais	**Drainage oblique :**	Non
Cas complexes :	☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan		
Notes sur le sol :			

4B

▼Description du profil de sol (horizons minéraux)

Horizon	Épaisseur (cm)	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension mouchetures	Contraste mouchetures

Section 5 – VÉGÉTATION

Description des strates	
Strate arborescente :	Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur.
Strate arbustive :	Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur.
Strate non-ligneuse :	Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).
Hauteur maximale moyenne de la canopée :	Plus grande ou égale à 4 m et plus petite que 7 m
Somme des recouvrements absolus	
Arborescent (%) :	3%
Arbustif (%) :	81%
Non ligneux (%) :	149%
Test de dominance	
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	3
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	2
Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :	67%
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?	Oui

ESPÈCES par strate	**% absolu**	**% relatif**	**Statut**
▼Arborescente			
Espèces dominantes: **Aucune**			

Picea mariana - épinette noire - picmar	3%	100%	NI
▼Arbustive/Régénération			
Espèces dominantes: **Picea mariana, Chamaedaphne calyculata, Empetrum nigrum subsp. nigrum**			
Amelanchier bartramiana - amélanchier de bartram - amebar	1%	1%	NI
Chamaedaphne calyculata - cassandre - chacal	15%	19%	OBL
Empetrum nigrum subsp. nigrum - camarine noire - empnig	15%	19%	NI
Kalmia polifolia - kalmia à feuilles d'andromède - kalpol	3%	4%	FACH
Larix laricina - mélèze laricin - larlar	3%	4%	FACH
Picea mariana - épinette noire - picmar	40%	49%	NI
Vaccinium oxycoccos - canneberge commune - vacoxy	1%	1%	OBL
Vaccinium uliginosum - airelle des marécages - vaculi	3%	4%	NI
▼Non ligneuse			
Espèces dominantes: **Sphagnum sp., Carex oligosperma**			
Linnaea borealis subsp. longiflora	1%	1%	NI
Carex aquatilis var. aquatilis - carex aquatique - caraqu	1%	1%	OBL
Carex oligosperma - carex oligosperme - caroli	40%	27%	OBL
Carex pauciflora - carex pauciflore - carpau	3%	2%	OBL
Carex trisperma - carex trisperme - cartri	1%	1%	FACH
Coptis trifolia - coptide du groenland - coptri	1%	1%	NI
Drosera rotundifolia - droséra à feuilles rondes - drorot	1%	1%	OBL
Eriophorum vaginatum subsp. spissum - linaigrette à large gaine - erivag	1%	1%	OBL
Eurybia radula - aster rude - eurrad	1%	1%	OBL
Geocaulon lividum - comandre livide - geoliv	1%	1%	NI
Maianthemum trifolium - smilacine trifoliée - maitri	3%	2%	OBL
Rubus chamaemorus - chicouté - rubcha	1%	1%	FACH
Solidago uliginosa - verge d'or des marais - soluli	1%	1%	OBL
Lycopodium annotinum - lycopode interrompu - lycann	3%	2%	NI
Sphagnum sp. - sphaigne	90%	60%	FACH

Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent

Mousses : %	
Lichens : 1 %	

Sol nu %	
Litière %	
Eau libre %	

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides ?	Oui	**Type de milieu :**
Test d'indicateurs hydrologiques positif ?	Oui	Humide
Présence de sols hydromorphes?	Oui	
Cette station est-elle un MH?	**Oui**	**Sous-type de milieu :**
Cette station est-elle un cas complexe?	Non	Tourbière ombrotrophe ouverte (bog)
Unité de végétation homogène (UVH)	Tourbière ombrotrophe ouverte	
pH et Conductivité (tourbière/facultatif)		µS/cm

Parcelle en littoral: Non

Remarques générales :

Notes terrain :

PHOTOGRAPHIE

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P020 -2025-08-17_10-33-00-3		
Titre :			
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.8213, -73.4865, 355.577	**Orientation :**	Sud

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P020 -2025-08-17_10-31-00-2		
Titre :			
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.8212, -73.4866, 355.551	**Orientation :**	Sol

Fiche de caractérisation

Section 1 – IDENTIFICATION

Numéro de projet (terrain) :	CA0001724.3318	**Campagne de levée :**	
Nom de la station	P021	**Unité de végétation homogène (UVH)**	**Résineux**
Numéro échantillon :		**Date :**	17 août 2025 10:52
Point GPS :	**Lat :** 53.8226 **Lon :** -73.4876	**Nom évaluateur(s) :**	Rg Jd
Type de végétation :	Nordique		
Type de parcelle :	☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo		

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

2A

Contexte:	☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☐ Palustre ☐ Lacustre ☑ Terrestre
Situation:	☐ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☑ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat ☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement
Forme de terrain :	☐ Concave ☐ Convexe ☑ Régulier ☐ Irrégulier
Classe de pente :	16-30% (modérée)

2B

Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:	Non	**% de dépressions:**		**% de monticules:**	

La végétation est-elle perturbée ?	Oui	**Type de perturbation :**
Les sols sont-ils perturbés ?	Non	Feu
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Non	**Pressions :**
Est-ce un milieu anthropique ?	Non	
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?	Non	**Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0
Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) : 0		
Commentaires perturbations :	Feu partiel	
Commentaires pressions :		

Section 3 – HYDROLOGIE

3A

Eau libre de surface :	☐ Oui	☑ Non	☐ Non évalué
Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)			

3B

Lien hydrologique :	Aucun		
Milieu hydrique lié :		**Type de lien hydrologique :**	

Indicateurs primaires :	**Indicateurs secondaires :**
☐ Inondé ☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ Racines adventives

Section 4 – SOL

4A

Horizon organique (cm) :	25	**Horizon organique – Type :**	Humique
Roc observé :	Non	**Roc – Profondeur :**	
Pierrosité élevée :	Non	**Pierrosité – Profondeur :**	
Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:**	Non	**Sol rédoxique – Profondeur :**	
Sol réductique (complètement gleyifié) **:**	Non	**Sol réductique – Profondeur :**	
Nappe observée :	Non	**Nappe phréatique – Profondeur :**	
Classe de drainage :	2 - Bon	**Drainage oblique :**	Non
Cas complexes :	☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan		
Notes sur le sol :	Sur terre sableuse		

4B

▼Description du profil de sol (horizons minéraux)

Horizon	Épaisseur (cm)	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension mouchetures	Contraste mouchetures

Section 5 – VÉGÉTATION

Description des strates	
Strate arborescente :	Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur.
Strate arbustive :	Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur.
Strate non-ligneuse :	Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).
Hauteur maximale moyenne de la canopée :	Plus grande ou égale à 12 m et plus petite que 17 m
Somme des recouvrements absolus	
Arborescent (%) :	40%
Arbustif (%) :	131%
Non ligneux (%) :	22%
Test de dominance	
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	2
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	2
Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :	41%
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?	Non

ESPÈCES par strate	**% absolu**	**% relatif**	**Statut**
▼Arborescente			
Espèces dominantes: **Picea mariana**			

Picea mariana - épinette noire - picmar	40%	100%	NI
▼Arbustive/Régénération			
Espèces dominantes: **Rhododendron groenlandicum, Chamaedaphne calyculata**			
Chamaedaphne calyculata - cassandre - chacal	40%	31%	OBL
Empetrum nigrum subsp. nigrum - camarine noire - empnig	3%	2%	NI
Picea mariana - épinette noire - picmar	3%	2%	NI
Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro	65%	50%	NI
Vaccinium angustifolium - bleuet à feuilles étroites - vacang	15%	11%	NI
Vaccinium caespitosum - airelle gazonnante	1%	1%	NI
Vaccinium myrtilloides - bleuet fausse-myrtille - vacmyr	3%	2%	NI
Vaccinium vitis-idaea - airelle rouge - vacvit	1%	1%	NI
▼Non ligneuse			
Espèces dominantes: **Sphagnum sp.**			
Gaultheria hispidula - petit thé - gauhis	3%	14%	NI
Maianthemum trifolium - smilacine trifoliée - maitri	1%	5%	OBL
Rubus chamaemorus - chicouté - rubcha	3%	14%	FACH
Sphagnum sp. - sphaigne	15%	68%	FACH

Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent

Mousses : 63 %	
Lichens : 3 %	

Sol nu %	
Litière %	15
Eau libre %	

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides ?	Oui	**Type de milieu :**
Test d'indicateurs hydrologiques positif ?	Non	Terrestre
Présence de sols hydromorphes?	Non	
Cette station est-elle un MH?	**Oui**	**Sous-type de milieu :**
Cette station est-elle un cas complexe?	Non	Boisé
Unité de végétation homogène (UVH)	Résineux	Pessière à mousses

Remarques générales :
Notes terrain :

PHOTOGRAPHIE

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P021 -2025-08-17_11-58-00-2		
Titre :			
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.8226, -73.4876, 364.5415	**Orientation :**	Ouest

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P021 -2025-08-17_11-56-00-1		
Titre :			
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.8226, -73.4876, 363.959	**Orientation :**	Sol

Fiche de caractérisation

Section 1 – IDENTIFICATION

Numéro de projet (terrain) :	CA0001724.3318	**Campagne de levée :**	
Nom de la station	P022	**Unité de végétation homogène (UVH)**	**Tourbière ombrotrophe ouverte**
Numéro échantillon :		**Date :**	17 août 2025 08:21
Point GPS :	**Lat :** 53.8226 **Lon :** -73.4837	**Nom évaluateur(s) :**	Rg Jd
Type de végétation :	Nordique		
Type de parcelle :	☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo		

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

2A

Contexte:	☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☑ Palustre ☐ Lacustre ☐ Terrestre
Situation:	☐ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☐ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat ☑ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement
Forme de terrain :	☐ Concave ☐ Convexe ☐ Régulier ☑ Irrégulier
Classe de pente :	0-3% (nulle)

2B

Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:	Non	**% de dépressions:**		**% de monticules:**	

La végétation est-elle perturbée ?	Non	**Type de perturbation :**
Les sols sont-ils perturbés ?	Non	
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Non	**Pressions :**
Est-ce un milieu anthropique ?	Non	
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?	Non	**Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0
Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) : 0		
Commentaires perturbations :		
Commentaires pressions :		

Section 3 – HYDROLOGIE

3A

Eau libre de surface :	☑ Oui	☐ Non	☐ Non évalué
Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)	5		

3B

Lien hydrologique :	Aucun		
Milieu hydrique lié :		**Type de lien hydrologique :**	

Indicateurs primaires :	**Indicateurs secondaires :**
☐ Inondé ☑ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ Racines adventives

Section 4 – SOL

4A

Horizon organique (cm) :	60	**Horizon organique – Type :**	Humique
Roc observé :	Oui	**Roc – Profondeur :**	60
Pierrosité élevée :	Non	**Pierrosité – Profondeur :**	
Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:**	Non	**Sol rédoxique – Profondeur :**	
Sol réductique (complètement gleyifié) **:**	Non	**Sol réductique – Profondeur :**	
Nappe observée :	Oui	**Nappe phréatique – Profondeur :**	5
Classe de drainage :	5 - Mauvais	**Drainage oblique :**	Non
Cas complexes :	☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan		
Notes sur le sol :			

4B

▼Description du profil de sol (horizons minéraux)

Horizon	Épaisseur (cm)	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension mouchetures	Contraste mouchetures

Section 5 – VÉGÉTATION

Description des strates	
Strate arborescente :	Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur.
Strate arbustive :	Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur.
Strate non-ligneuse :	Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).
Hauteur maximale moyenne de la canopée :	Plus grande ou égale à 2 m et plus petite que 4 m
Somme des recouvrements absolus	
Arborescent (%) :	0%
Arbustif (%) :	108%
Non ligneux (%) :	121%
Test de dominance	
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	2
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	1
Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :	76%
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?	Oui

ESPÈCES par strate	**% absolu**	**% relatif**	**Statut**
▼Arborescente			
Espèces dominantes: **Aucune**			

▼Arbustive/Régénération			
Espèces dominantes: **Picea mariana, Chamaedaphne calyculata**			
Amelanchier bartramiana - amélanchier de bartram - amebar	1%	1%	NI
Chamaedaphne calyculata - cassandre - chacal	40%	37%	OBL
Empetrum nigrum subsp. nigrum - camarine noire - empnig	15%	14%	NI
Kalmia polifolia - kalmia à feuilles d'andromède - kalpol	3%	3%	FACH
Larix laricina - mélèze laricin - larlar	1%	1%	FACH
Picea mariana - épinette noire - picmar	40%	37%	NI
Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro	1%	1%	NI
Vaccinium angustifolium - bleuet à feuilles étroites - vacang	3%	3%	NI
Vaccinium oxycoccos - canneberge commune - vacoxy	1%	1%	OBL
Vaccinium uliginosum - airelle des marécages - vaculi	3%	3%	NI
▼Non ligneuse			
Espèces dominantes: **Sphagnum sp.**			
Carex pauciflora - carex pauciflore - carpau	15%	12%	OBL
Carex trisperma - carex trisperme - cartri	1%	1%	FACH
Coptis trifolia - coptide du groenland - coptri	1%	1%	NI
Cornus canadensis - cornouiller du canada - corcan	1%	1%	NI
Drosera rotundifolia - droséra à feuilles rondes - drorot	1%	1%	OBL
Eriophorum vaginatum subsp. spissum - linaigrette à large gaine - erivag	3%	2%	OBL
Maianthemum trifolium - smilacine trifoliée - maitri	15%	12%	OBL
Rubus chamaemorus - chicouté - rubcha	15%	12%	FACH
Lycopodium annotinum - lycopode interrompu - lycann	3%	2%	NI
Trichophorum cespitosum - trichophore cespiteux - trices	1%	1%	OBL
Sphagnum sp. - sphaigne	65%	54%	FACH

Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent

Mousses : %	
Lichens : %	

Sol nu %	
Litière %	
Eau libre %	38

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides ?	Oui	**Type de milieu :**
Test d'indicateurs hydrologiques positif ?	Oui	Humide
Présence de sols hydromorphes?	Oui	
Cette station est-elle un MH?	**Oui**	**Sous-type de milieu :**
Cette station est-elle un cas complexe?	Non	Tourbière ombrotrophe ouverte (bog)
Unité de végétation homogène (UVH)	Tourbière ombrotrophe ouverte	Bog arbustif à mares
pH et Conductivité (tourbière/facultatif)		µS/cm

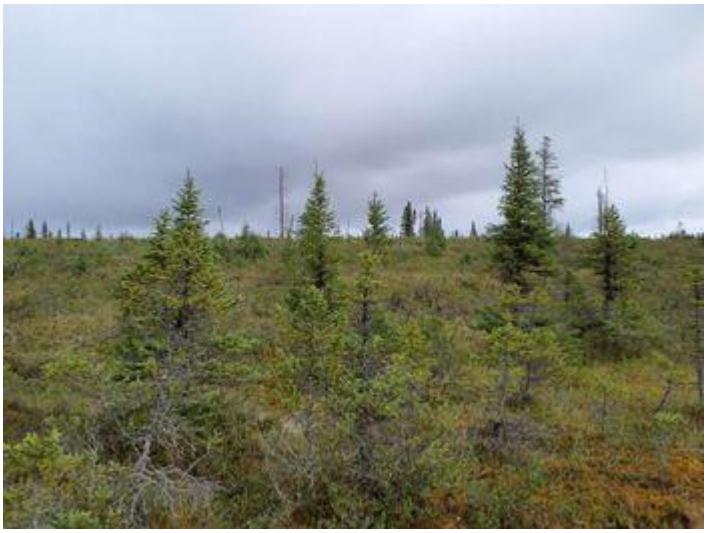
Parcelle en littoral: Non

Remarques générales :

Notes terrain :

PHOTOGRAPHIE

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P022 -2025-08-17_09-30-00-1		
Titre :			
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.8226, -73.4836, 358.13	**Orientation :**	Nord



Identifiant :	CA0001724.3318 Station P022 -2025-08-17_09-24-00-2		
Titre :			
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.8226, -73.4836, 357.233	**Orientation :**	Sol

Fiche de caractérisation

Section 1 – IDENTIFICATION

Numéro de projet (terrain) :	CA0001724.3318	**Campagne de levée :**	
Nom de la station	P023	**Unité de végétation homogène (UVH)**	**Résineux**
Numéro échantillon :		**Date :**	17 août 2025 09:08
Point GPS :	**Lat :** 53.8207 **Lon :** -73.4865	**Nom évaluateur(s) :**	Rg Jd
Type de végétation :	Nordique		
Type de parcelle :	☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo		

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

2A

Contexte:	☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☐ Palustre ☐ Lacustre ☑ Terrestre
Situation:	☐ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☐ Mi-pente ☐ Haut de pente ☑ Replat ☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement
Forme de terrain :	☐ Concave ☐ Convexe ☑ Régulier ☐ Irrégulier
Classe de pente :	0-3% (nulle)

2B

Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:	Non	**% de dépressions:**		**% de monticules:**	

La végétation est-elle perturbée ?	Non	**Type de perturbation :**
Les sols sont-ils perturbés ?	Non	
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Non	**Pressions :**
Est-ce un milieu anthropique ?	Non	
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?	Non	**Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0
Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) : 0		
Commentaires perturbations :		
Commentaires pressions :		

Section 3 – HYDROLOGIE

3A

Eau libre de surface :	☐ Oui	☑ Non	☐ Non évalué
Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)			

3B

Lien hydrologique :	Aucun		
Milieu hydrique lié :		**Type de lien hydrologique :**	

Indicateurs primaires :	**Indicateurs secondaires :**
☐ Inondé ☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ Racines adventives

Section 4 – SOL

4A

Horizon organique (cm) :	2	**Horizon organique – Type :**	Fibrique
Roc observé :	Oui	**Roc – Profondeur :**	10
Pierrosité élevée :	Non	**Pierrosité – Profondeur :**	
Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:**	Non	**Sol rédoxique – Profondeur :**	
Sol réductique (complètement gleyifié) **:**	Non	**Sol réductique – Profondeur :**	
Nappe observée :	Non	**Nappe phréatique – Profondeur :**	
Classe de drainage :	2 - Bon	**Drainage oblique :**	Non
Cas complexes :	☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan		
Notes sur le sol :			

4B

▼Description du profil de sol (horizons minéraux)

Horizon	Épaisseur (cm)	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension mouchetures	Contraste mouchetures

Section 5 – VÉGÉTATION

Description des strates	
Strate arborescente :	Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur.
Strate arbustive :	Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur.
Strate non-ligneuse :	Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).
Hauteur maximale moyenne de la canopée :	Plus grande ou égale à 7 m et plus petite que 12 m
Somme des recouvrements absolus	
Arborescent (%) :	43%
Arbustif (%) :	64%
Non ligneux (%) :	7%
Test de dominance	
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	0
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	5
Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :	0%
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?	Non

ESPÈCES par strate	**% absolu**	**% relatif**	**Statut**
▼Arborescente			
Espèces dominantes: **Picea mariana**			

Picea mariana - épinette noire - picmar	40%	93%	NI
Larix laricina - mélèze laricin - larlar	3%	7%	FACH
▼Arbustive/Régénération			
Espèces dominantes: **Rhododendron groenlandicum, Vaccinium angustifolium, Picea mariana, Betula glandulosa**			
Betula glandulosa - bouleau glanduleux - betgla	15%	23%	NI
Empetrum nigrum subsp. nigrum - camarine noire - empnig	3%	5%	NI
Kalmia polifolia - kalmia à feuilles d'andromède - kalpol	1%	2%	FACH
Picea mariana - épinette noire - picmar	15%	23%	NI
Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro	15%	23%	NI
Vaccinium angustifolium - bleuet à feuilles étroites - vacang	15%	23%	NI
▼Non ligneuse			
Espèces dominantes: **Aucune**			
Epigaea repens - épigée rampante - epirep	3%	43%	NI
Avenella flexuosa	1%	14%	NI
Carex bigelowii subsp. bigelowii - carex de bigelow	1%	14%	NI
Diphasiastrum sitchense - lycopode de sitka	1%	14%	NI
Piptatheropsis canadensis	1%	14%	NI

Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent

Mousses : 38 %	
Lichens : 88 %	

Sol nu %	
Litière %	
Eau libre %	

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides ?	Non	**Type de milieu :**
Test d'indicateurs hydrologiques positif ?	Non	Terrestre
Présence de sols hydromorphes?	Non	
Cette station est-elle un MH?	**Non**	**Sous-type de milieu :**
Cette station est-elle un cas complexe?	Non	Boisé
Unité de végétation homogène (UVH)	Résineux	Pessière à lichens

Remarques générales :
Notes terrain :

PHOTOGRAPHIE

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P023 -2025-08-17_10-12-00-1		
Titre :			
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.8207, -73.4864, 357.235	**Orientation :**	Nord

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P023 -2025-08-17_10-11-00-1		
Titre :			
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.8207, -73.4864, 358.165	**Orientation :**	Sol

Fiche de caractérisation

Section 1 – IDENTIFICATION

Numéro de projet (terrain) :	CA0001724.3318	**Campagne de levée :**	
Nom de la station	P024	**Unité de végétation homogène (UVH)**	**Résineux**
Numéro échantillon :		**Date :**	17 août 2025 08:52
Point GPS :	**Lat :** 53.8202 **Lon :** -73.4876	**Nom évaluateur(s) :**	Rg Jd
Type de végétation :	Nordique		
Type de parcelle :	☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo		

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

2A

Contexte:	☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☐ Palustre ☐ Lacustre ☑ Terrestre
Situation:	☐ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☐ Mi-pente ☐ Haut de pente ☑ Replat ☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement
Forme de terrain :	☐ Concave ☐ Convexe ☑ Régulier ☐ Irrégulier
Classe de pente :	0-3% (nulle)

2B

Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:	Non	**% de dépressions:**		**% de monticules:**	

La végétation est-elle perturbée ?	Oui	**Type de perturbation :**
Les sols sont-ils perturbés ?	Non	Feu
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Non	**Pressions :**
Est-ce un milieu anthropique ?	Non	
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?	Non	**Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0
Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) : 0		
Commentaires perturbations :	Brulis parciel	
Commentaires pressions :		

Section 3 – HYDROLOGIE

3A

Eau libre de surface :	☐ Oui	☑ Non	☐ Non évalué
Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)			

3B

Lien hydrologique :	Aucun		
Milieu hydrique lié :		**Type de lien hydrologique :**	

Indicateurs primaires :	**Indicateurs secondaires :**
☐ Inondé ☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ Racines adventives

Section 4 – SOL

4A

Horizon organique (cm) :	2	**Horizon organique – Type :**	Humique
Roc observé :	Oui	**Roc – Profondeur :**	10
Pierrosité élevée :	Non	**Pierrosité – Profondeur :**	
Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:**	Non	**Sol rédoxique – Profondeur :**	
Sol réductique (complètement gleyifié) **:**	Non	**Sol réductique – Profondeur :**	
Nappe observée :	Non	**Nappe phréatique – Profondeur :**	
Classe de drainage :	2 - Bon	**Drainage oblique :**	Non
Cas complexes :	☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan		
Notes sur le sol :			

4B

▼Description du profil de sol (horizons minéraux)

Horizon	Épaisseur (cm)	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension mouchetures	Contraste mouchetures

Section 5 – VÉGÉTATION

Description des strates	
Strate arborescente :	Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur.
Strate arbustive :	Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur.
Strate non-ligneuse :	Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).
Hauteur maximale moyenne de la canopée :	Plus grande ou égale à 7 m et plus petite que 12 m
Somme des recouvrements absolus	
Arborescent (%) :	43%
Arbustif (%) :	81%
Non ligneux (%) :	6%
Test de dominance	
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	0
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	4
Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :	1%
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?	Non

ESPÈCES par strate	**% absolu**	**% relatif**	**Statut**
▼Arborescente			
Espèces dominantes: **Picea mariana**			

Picea mariana - épinette noire - picmar	40%	93%	NI
Larix laricina - mélèze laricin - larlar	3%	7%	FACH
▼Arbustive/Régénération			
Espèces dominantes: **Rhododendron groenlandicum, Vaccinium angustifolium, Betula glandulosa**			
Betula glandulosa - bouleau glanduleux - betgla	15%	19%	NI
Kalmia polifolia - kalmia à feuilles d'andromède - kalpol	3%	4%	FACH
Larix laricina - mélèze laricin - larlar	1%	1%	FACH
Picea mariana - épinette noire - picmar	3%	4%	NI
Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro	40%	49%	NI
Salix humilis var. humilis - saule humble - salhum	1%	1%	NI
Vaccinium angustifolium - bleuet à feuilles étroites - vacang	15%	19%	NI
Vaccinium uliginosum - airelle des marécages - vaculi	3%	4%	NI
▼Non ligneuse			
Espèces dominantes: **Aucune**			
Epigaea repens - épigée rampante - epirep	3%	50%	NI
Avenella flexuosa	1%	17%	NI
Carex bigelowii subsp. bigelowii - carex de bigelow	1%	17%	NI
Trichophorum cespitosum - trichophore cespiteux - trices	1%	17%	OBL

Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent

Mousses : 63 %	
Lichens : 38 %	

Sol nu %	1
Litière %	15
Eau libre %	

SYNTHÈSE

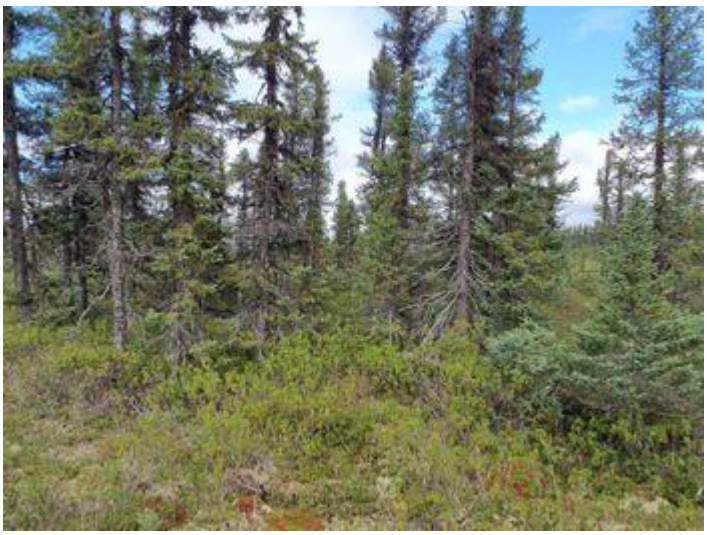
Végétation typique des milieux humides ?	Non	**Type de milieu :**
Test d'indicateurs hydrologiques positif ?	Non	Terrestre
Présence de sols hydromorphes?	Non	
Cette station est-elle un MH?	**Non**	**Sous-type de milieu :**
Cette station est-elle un cas complexe?	Non	Boisé
Unité de végétation homogène (UVH)	Résineux	Pessière à mousses

Remarques générales :

Notes terrain :

PHOTOGRAPHIE

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P024 -2025-08-17_09-57-00-2		
Titre :			
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.8201, -73.4875, 356.909	**Orientation :**	Ouest



Identifiant :	CA0001724.3318 Station P024 -2025-08-17_09-55-00-2		
Titre :			
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.8201, -73.4875, 354.854	**Orientation :**	Sol

Fiche de caractérisation

Section 1 – IDENTIFICATION

Numéro de projet (terrain) :	CA0001724.3318	**Campagne de levée :**	
Nom de la station	P025	**Unité de végétation homogène (UVH)**	**Tourbière minérotrophe ouverte**
Numéro échantillon :		**Date :**	17 août 2025 13:48
Point GPS :	**Lat :** 53.8125 **Lon :** -73.5241	**Nom évaluateur(s) :**	Rg Jd
Type de végétation :	Nordique		
Type de parcelle :	☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo		

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

2A

Contexte:	☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☑ Palustre ☐ Lacustre ☐ Terrestre
Situation:	☐ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☐ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat ☑ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement
Forme de terrain :	☐ Concave ☐ Convexe ☐ Régulier ☑ Irrégulier
Classe de pente :	0-3% (nulle)

2B

Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:	Non	**% de dépressions:**		**% de monticules:**	

La végétation est-elle perturbée ?	Non	**Type de perturbation :**
Les sols sont-ils perturbés ?	Non	
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Non	**Pressions :**
Est-ce un milieu anthropique ?	Non	
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?	Non	**Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0
Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) : 0		
Commentaires perturbations :		
Commentaires pressions :		

Section 3 – HYDROLOGIE

3A

Eau libre de surface :	☑ Oui	☐ Non	☐ Non évalué
Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)	5		

3B

Lien hydrologique :	Direct		
Milieu hydrique lié :	Cours d'eau intermittent	**Type de lien hydrologique :**	Source d'un cours d'eau

Indicateurs primaires :	**Indicateurs secondaires :**
☐ Inondé ☑ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ Racines adventives

Section 4 – SOL

4A

Horizon organique (cm) :	80	**Horizon organique – Type :**	Humique
Roc observé :	Non	**Roc – Profondeur :**	
Pierrosité élevée :	Non	**Pierrosité – Profondeur :**	
Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:**	Non	**Sol rédoxique – Profondeur :**	
Sol réductique (complètement gleyifié) **:**	Non	**Sol réductique – Profondeur :**	
Nappe observée :	Oui	**Nappe phréatique – Profondeur :**	3
Classe de drainage :	5 - Mauvais	**Drainage oblique :**	Oui
Cas complexes :	☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan		
Notes sur le sol :			

4B

▼Description du profil de sol (horizons minéraux)

Horizon	Épaisseur (cm)	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension mouchetures	Contraste mouchetures

Section 5 – VÉGÉTATION

Description des strates	
Strate arborescente :	Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur.
Strate arbustive :	Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur.
Strate non-ligneuse :	Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).
Hauteur maximale moyenne de la canopée :	Plus grande ou égale à 2 m et plus petite que 4 m
Somme des recouvrements absolus	
Arborescent (%) :	0%
Arbustif (%) :	79%
Non ligneux (%) :	282%
Test de dominance	
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	3
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	0
Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :	237%
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?	Oui

ESPÈCES par strate	**% absolu**	**% relatif**	**Statut**
▼Arborescente			
Espèces dominantes: **Aucune**			

▼Arbustive/Régénération			
Espèces dominantes: **Chamaedaphne calyculata**			
Andromeda polifolia var. latifolia - andromède glauque - andgla	15%	19%	OBL
Chamaedaphne calyculata - cassandre - chacal	40%	51%	OBL
Juniperus communis var. depressa - genévrier commun - juncom	1%	1%	NI
Kalmia polifolia - kalmia à feuilles d'andromède - kalpol	3%	4%	FACH
Larix laricina - mélèze laricin - larlar	1%	1%	FACH
Picea mariana - épinette noire - picmar	15%	19%	NI
Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro	1%	1%	NI
Vaccinium oxycoccos - canneberge commune - vacoxy	3%	4%	OBL
▼Non ligneuse			
Espèces dominantes: **Sphagnum sp., Oclemena nemoralis**			
Carex exilis - carex maigre - carexi	3%	1%	OBL
Carex limosa - carex des bourbiers - carlim	3%	1%	OBL
Carex livida - carex livide	1%	0%	OBL
Carex oligosperma - carex oligosperme - caroli	40%	14%	OBL
Carex pauciflora - carex pauciflore - carpau	1%	0%	OBL
Coptis trifolia - coptide du groenland - coptri	1%	0%	NI
Drosera rotundifolia - droséra à feuilles rondes - drorot	1%	0%	OBL
Eurybia radula - aster rude - eurrad	3%	1%	OBL
Juncus stygius var. americanus - jonc des tourbières	3%	1%	OBL
Maianthemum trifolium - smilacine trifoliée - maitri	1%	0%	OBL
Menyanthes trifoliata - trèfle d'eau - mentri	40%	14%	OBL
Nuphar variegata - grand nénuphar jaune - nupvar	3%	1%	OBL
Oclemena nemoralis - aster des tourbières - oclnem	63%	22%	OBL
Rubus chamaemorus - chicouté - rubcha	15%	5%	FACH
Scheuchzeria palustris - scheuchzérie des marais - schpal	15%	5%	OBL
Solidago uliginosa - verge d'or des marais - soluli	1%	0%	OBL
Trichophorum cespitosum - trichophore cespiteux - trices	1%	0%	OBL
Sphagnum sp. - sphaigne	87%	31%	FACH

Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent

Mousses : %	
Lichens : 1 %	

Sol nu %	3
Litière %	
Eau libre %	38

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides ?	Oui	**Type de milieu :**
Test d'indicateurs hydrologiques positif ?	Oui	Humide
Présence de sols hydromorphes?	Oui	
Cette station est-elle un MH?	**Oui**	**Sous-type de milieu :**
Cette station est-elle un cas complexe?	Non	Tourbière minérotrophe ouverte (fen)
Unité de végétation homogène (UVH)	Tourbière minérotrophe ouverte	Fen à mares
pH et Conductivité (tourbière/facultatif)		µS/cm

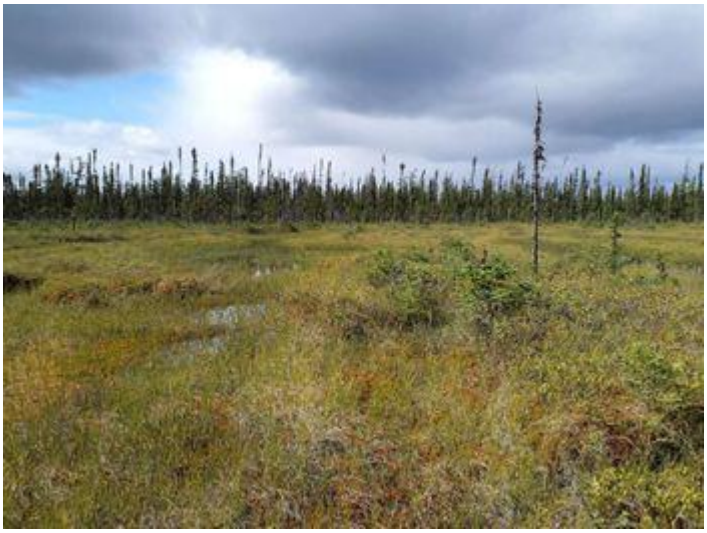
Parcelle en littoral: Non

Remarques générales :

Notes terrain :

PHOTOGRAPHIE

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P025 -2025-08-17_14-56-00-1		
Titre :			
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.8125, -73.5241, 354.5614	**Orientation :**	Nord



Identifiant :	CA0001724.3318 Station P025 -2025-08-17_14-53-00-2		
Titre :			
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.8125, -73.5241, 355.368	**Orientation :**	Sol

Fiche de caractérisation

Section 1 – IDENTIFICATION

Numéro de projet (terrain) :	CA0001724.3318	**Campagne de levée :**	
Nom de la station	P026	**Unité de végétation homogène (UVH)**	**Tourbière ombrotrophe boisée**
Numéro échantillon :		**Date :**	17 août 2025 13:58
Point GPS :	**Lat :** 53.8127 **Lon :** -73.5233	**Nom évaluateur(s) :**	Rg Jd
Type de végétation :	Nordique		
Type de parcelle :	☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo		

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

2A

Contexte:	☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☐ Palustre ☑ Lacustre ☐ Terrestre
Situation:	☐ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☑ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat ☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement
Forme de terrain :	☐ Concave ☐ Convexe ☐ Régulier ☑ Irrégulier
Classe de pente :	4-8% (faible)

2B

Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:	Non	**% de dépressions:**		**% de monticules:**	

La végétation est-elle perturbée ?	Non	**Type de perturbation :**
Les sols sont-ils perturbés ?	Non	
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Non	**Pressions :**
Est-ce un milieu anthropique ?	Non	
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?	Non	**Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0
Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) : 0		
Commentaires perturbations :		
Commentaires pressions :		

Section 3 – HYDROLOGIE

3A

Eau libre de surface :	☐ Oui	☑ Non	☐ Non évalué
Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)			

3B

Lien hydrologique :	Direct		
Milieu hydrique lié :	Cours d'eau intermittent	**Type de lien hydrologique :**	Traversé par un cours d'eau

Indicateurs primaires :	**Indicateurs secondaires :**
☐ Inondé ☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ Racines adventives

Section 4 – SOL

4A

Horizon organique (cm) :	70	**Horizon organique – Type :**	Fibrique
Roc observé :	Non	**Roc – Profondeur :**	
Pierrosité élevée :	Non	**Pierrosité – Profondeur :**	
Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:**	Non	**Sol rédoxique – Profondeur :**	
Sol réductique (complètement gleyifié) **:**	Non	**Sol réductique – Profondeur :**	
Nappe observée :	Oui	**Nappe phréatique – Profondeur :**	15
Classe de drainage :	5 - Mauvais	**Drainage oblique :**	Non
Cas complexes :	☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan		
Notes sur le sol :			

4B

▼Description du profil de sol (horizons minéraux)

Horizon	Épaisseur (cm)	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension mouchetures	Contraste mouchetures

Section 5 – VÉGÉTATION

Description des strates	
Strate arborescente :	Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur.
Strate arbustive :	Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur.
Strate non-ligneuse :	Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).
Hauteur maximale moyenne de la canopée :	Plus grande ou égale à 12 m et plus petite que 17 m
Somme des recouvrements absolus	
Arborescent (%) :	38%
Arbustif (%) :	133%
Non ligneux (%) :	101%
Test de dominance	
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	2
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	3
Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :	52%
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?	Non

ESPÈCES par strate	**% absolu**	**% relatif**	**Statut**
▼Arborescente			
Espèces dominantes: **Picea mariana**			

Larix laricina - mélèze laricin - larlar	1%	3%	FACH
Picea mariana - épinette noire - picmar	37%	97%	NI
▼Arbustive/Régénération			
Espèces dominantes: **Rhododendron groenlandicum, Picea mariana, Chamaedaphne calyculata**			
Chamaedaphne calyculata - cassandre - chacal	37%	28%	OBL
Empetrum nigrum subsp. nigrum - camarine noire - empnig	3%	2%	NI
Kalmia polifolia - kalmia à feuilles d'andromède - kalpol	1%	1%	FACH
Picea mariana - épinette noire - picmar	37%	28%	NI
Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro	37%	28%	NI
Vaccinium angustifolium - bleuet à feuilles étroites - vacang	15%	11%	NI
Vaccinium myrtilloides - bleuet fausse-myrtille - vacmyr	3%	2%	NI
▼Non ligneuse			
Espèces dominantes: **Sphagnum sp.**			
Gaultheria hispidula - petit thé - gauhis	3%	3%	NI
Carex trisperma - carex trisperme - cartri	3%	3%	FACH
Cornus canadensis - cornouiller du canada - corcan	1%	1%	NI
Equisetum sylvaticum - prêle des bois - equsyl	1%	1%	NI
Maianthemum trifolium - smilacine trifoliée - maitri	15%	15%	OBL
Rubus chamaemorus - chicouté - rubcha	15%	15%	FACH
Sphagnum sp. - sphaigne	63%	62%	FACH

Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent

Mousses : 38 %	
Lichens : 1 %	

Sol nu %	
Litière %	15
Eau libre %	

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides ?	Oui	**Type de milieu :**
Test d'indicateurs hydrologiques positif ?	Non	Humide
Présence de sols hydromorphes?	Oui	
Cette station est-elle un MH?	**Oui**	**Sous-type de milieu :**
Cette station est-elle un cas complexe?	Non	Tourbière ombrotrophe boisée (bog)
Unité de végétation homogène (UVH)	Tourbière ombrotrophe boisée	
pH et Conductivité (tourbière/facultatif)		µS/cm

Parcelle en littoral: Non

Remarques générales :

Notes terrain :

PHOTOGRAPHIE

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P026 -2025-08-17_15-22-00-1		
Titre :			
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.8127, -73.5234, 357.943	**Orientation :**	Nord

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P026 -2025-08-17_15-21-00-2		
Titre :			
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.8127, -73.5234, 358.762	**Orientation :**	Sol

Fiche de caractérisation

Section 1 – IDENTIFICATION

Numéro de projet (terrain) :	CA0001724.3318	**Campagne de levée :**	
Nom de la station	P027	**Unité de végétation homogène (UVH)**	**Tourbière ombrotrophe boisée**
Numéro échantillon :		**Date :**	17 août 2025 14:52
Point GPS :	**Lat :** 53.8114 **Lon :** -73.5229	**Nom évaluateur(s) :**	Rg Jd
Type de végétation :	Nordique		
Type de parcelle :	☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo		

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

2A

Contexte:	☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☐ Palustre ☐ Lacustre ☑ Terrestre
Situation:	☐ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☐ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat ☐ Dépression ouverte ☑ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement
Forme de terrain :	☐ Concave ☐ Convexe ☐ Régulier ☑ Irrégulier
Classe de pente :	0-3% (nulle)

2B

Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:	Non	**% de dépressions:**		**% de monticules:**	

La végétation est-elle perturbée ?	Non	**Type de perturbation :**
Les sols sont-ils perturbés ?	Non	
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Non	**Pressions :**
Est-ce un milieu anthropique ?	Non	
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?	Non	**Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0
Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) : 0		
Commentaires perturbations :		
Commentaires pressions :		

Section 3 – HYDROLOGIE

3A

Eau libre de surface :	☐ Oui	☑ Non	☐ Non évalué
Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)			

3B

Lien hydrologique :	Direct		
Milieu hydrique lié :	Cours d'eau intermittent	**Type de lien hydrologique :**	Source d'un cours d'eau

Indicateurs primaires :	**Indicateurs secondaires :**
☐ Inondé ☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ Racines adventives

Section 4 – SOL

4A

Horizon organique (cm) :	60	**Horizon organique – Type :**	Fibrique
Roc observé :	Non	**Roc – Profondeur :**	
Pierrosité élevée :	Non	**Pierrosité – Profondeur :**	
Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:**	Non	**Sol rédoxique – Profondeur :**	
Sol réductique (complètement gleyifié) **:**	Non	**Sol réductique – Profondeur :**	
Nappe observée :	Non	**Nappe phréatique – Profondeur :**	
Classe de drainage :	5 - Mauvais	**Drainage oblique :**	Non
Cas complexes :	☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan		
Notes sur le sol :			

4B

▼Description du profil de sol (horizons minéraux)

Horizon	Épaisseur (cm)	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension mouchetures	Contraste mouchetures

Section 5 – VÉGÉTATION

Description des strates	
Strate arborescente :	Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur.
Strate arbustive :	Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur.
Strate non-ligneuse :	Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).
Hauteur maximale moyenne de la canopée :	Plus grande ou égale à 7 m et plus petite que 12 m
Somme des recouvrements absolus	
Arborescent (%) :	37%
Arbustif (%) :	146%
Non ligneux (%) :	112%
Test de dominance	
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	2
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	2
Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :	63%
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?	Non

ESPÈCES par strate	**% absolu**	**% relatif**	**Statut**
▼Arborescente			
Espèces dominantes: **Picea mariana**			

Picea mariana - épinette noire - picmar	37%	100%	NI
▼Arbustive/Régénération			
Espèces dominantes: **Chamaedaphne calyculata, Rhododendron groenlandicum**			
Chamaedaphne calyculata - cassandre - chacal	63%	43%	OBL
Empetrum nigrum subsp. nigrum - camarine noire - empnig	15%	10%	NI
Kalmia polifolia - kalmia à feuilles d'andromède - kalpol	1%	1%	FACH
Picea mariana - épinette noire - picmar	15%	10%	NI
Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro	37%	25%	NI
Vaccinium angustifolium - bleuet à feuilles étroites - vacang	15%	10%	NI
▼Non ligneuse			
Espèces dominantes: **Sphagnum sp.**			
Gaultheria hispidula - petit thé - gauhis	3%	3%	NI
Carex trisperma - carex trisperme - cartri	3%	3%	FACH
Equisetum sylvaticum - prêle des bois - equsyl	1%	1%	NI
Rubus chamaemorus - chicouté - rubcha	15%	13%	FACH
Sphagnum sp. - sphaigne	90%	80%	FACH

Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent

Mousses : 15 %	
Lichens : 1 %	

Sol nu %	
Litière %	3
Eau libre %	

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides ?	Oui	**Type de milieu :**
Test d'indicateurs hydrologiques positif ?	Non	Humide
Présence de sols hydromorphes?	Oui	
Cette station est-elle un MH?	**Oui**	**Sous-type de milieu :**
Cette station est-elle un cas complexe?	Non	Tourbière ombrotrophe boisée (bog)
Unité de végétation homogène (UVH)	Tourbière ombrotrophe boisée	
pH et Conductivité (tourbière/facultatif)		µS/cm

Parcelle en littoral: Non

Remarques générales :

Notes terrain :

PHOTOGRAPHIE

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P027 -2025-08-17_15-58-00-4		
Titre :			
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.8114, -73.523, 358.287	**Orientation :**	Est

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P027 -2025-08-17_15-56-00-2		
Titre :			
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.8114, -73.5229, 359.17	**Orientation :**	Sol

Fiche de caractérisation

Section 1 – IDENTIFICATION

Numéro de projet (terrain) :	CA0001724.3318	**Campagne de levée :**	
Nom de la station	P028	**Unité de végétation homogène (UVH)**	**Arbustaie**
Numéro échantillon :		**Date :**	17 août 2025 15:11
Point GPS :	**Lat :** 53.8111 **Lon :** -73.5228	**Nom évaluateur(s) :**	Rg Jd
Type de végétation :	Nordique		
Type de parcelle :	☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo		

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

2A

Contexte:	☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☐ Palustre ☐ Lacustre ☑ Terrestre
Situation:	☐ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☐ Mi-pente ☐ Haut de pente ☑ Replat ☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement
Forme de terrain :	☐ Concave ☐ Convexe ☑ Régulier ☐ Irrégulier
Classe de pente :	0-3% (nulle)

2B

Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:	Non	**% de dépressions:**		**% de monticules:**	

La végétation est-elle perturbée ?	Oui	**Type de perturbation :**
Les sols sont-ils perturbés ?	Non	Feu
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Non	**Pressions :**
Est-ce un milieu anthropique ?	Non	
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?	Non	**Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0
Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) : 0		
Commentaires perturbations :		
Commentaires pressions :		

Section 3 – HYDROLOGIE

3A

Eau libre de surface :	☐ Oui	☑ Non	☐ Non évalué
Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)			

3B

Lien hydrologique :	Aucun		
Milieu hydrique lié :		**Type de lien hydrologique :**	

Indicateurs primaires :	**Indicateurs secondaires :**
☐ Inondé ☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ Racines adventives

Section 4 – SOL

4A

Horizon organique (cm) :	5	**Horizon organique – Type :**	Humique
Roc observé :	Non	**Roc – Profondeur :**	
Pierrosité élevée :	Non	**Pierrosité – Profondeur :**	
Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:**	Non	**Sol rédoxique – Profondeur :**	
Sol réductique (complètement gleyifié) **:**	Non	**Sol réductique – Profondeur :**	
Nappe observée :	Non	**Nappe phréatique – Profondeur :**	
Classe de drainage :	2 - Bon	**Drainage oblique :**	Non
Cas complexes :	☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan		
Notes sur le sol :	Sur sable		

4B

▼Description du profil de sol (horizons minéraux)

Horizon	Épaisseur (cm)	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension mouchetures	Contraste mouchetures

Section 5 – VÉGÉTATION

Description des strates	
Strate arborescente :	Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur.
Strate arbustive :	Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur.
Strate non-ligneuse :	Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).
Hauteur maximale moyenne de la canopée :	Plus grande ou égale à 7 m et plus petite que 12 m
Somme des recouvrements absolus	
Arborescent (%) :	0%
Arbustif (%) :	149%
Non ligneux (%) :	23%
Test de dominance	
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	0
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	3
Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :	0%
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?	Non

ESPÈCES par strate	**% absolu**	**% relatif**	**Statut**
▼Arborescente			
Espèces dominantes: **Aucune**			

▼Arbustive/Régénération			
Espèces dominantes: **Rhododendron groenlandicum, Vaccinium angustifolium**			
Betula glandulosa - bouleau glanduleux - betgla	3%	2%	NI
Empetrum nigrum subsp. nigrum - camarine noire - empnig	15%	10%	NI
Kalmia polifolia - kalmia à feuilles d'andromède - kalpol	1%	1%	FACH
Picea mariana - épinette noire - picmar	3%	2%	NI
Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro	87%	58%	NI
Vaccinium angustifolium - bleuet à feuilles étroites - vacang	37%	25%	NI
Vaccinium myrtilloides - bleuet fausse-myrtille - vacmyr	3%	2%	NI
▼Non ligneuse			
Espèces dominantes: **Cornus canadensis**			
Avenella flexuosa	3%	13%	NI
Carex deflexa var. deflexa - carex déprimé	1%	4%	NI
Chamaenerion angustifolium subsp. angustifolium - épilobe à feuilles étroites - chaang	1%	4%	NI
Coptis trifolia - coptide du groenland - coptri	1%	4%	NI
Cornus canadensis - cornouiller du canada - corcan	15%	65%	NI
Piptatheropsis canadensis	1%	4%	NI
Solidago macrophylla - verge d'or à grandes feuilles - solmac	1%	4%	NI

Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent

Mousses : 38 %	
Lichens : 15 %	

Sol nu %	
Litière %	38
Eau libre %	

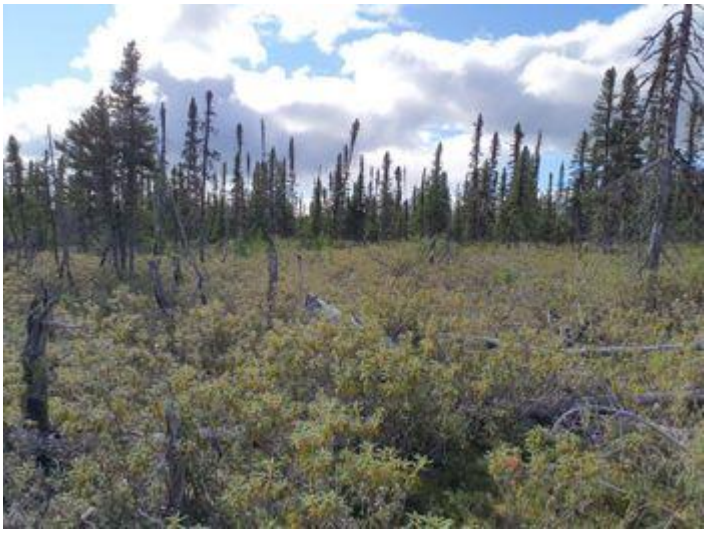
SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides ?	Non	**Type de milieu :**
Test d'indicateurs hydrologiques positif ?	Non	Terrestre
Présence de sols hydromorphes?	Non	
Cette station est-elle un MH?	**Non**	**Sous-type de milieu :**
Cette station est-elle un cas complexe?	Non	Arbustaie
Unité de végétation homogène (UVH)	Arbustaie	

Remarques générales :
Notes terrain :

PHOTOGRAPHIE

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P028 -2025-08-17_16-16-00-2		
Titre :			
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.8111, -73.5228, 354.032	**Orientation :**	Ouest



Identifiant :	CA0001724.3318 Station P028 -2025-08-17_16-14-00-1		
Titre :			
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.8111, -73.5229, 354.3224	**Orientation :**	Sol

Fiche de caractérisation

Section 1 – IDENTIFICATION

Numéro de projet (terrain) :	CA0001724.3318	**Campagne de levée :**	
Nom de la station	P029	**Unité de végétation homogène (UVH)**	**Tourbière ombrotrophe ouverte**
Numéro échantillon :		**Date :**	18 août 2025 08:01
Point GPS :	**Lat :** 53.8107 **Lon :** -73.522	**Nom évaluateur(s) :**	Rg Jd
Type de végétation :	Nordique		
Type de parcelle :	☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo		

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

2A

Contexte:	☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☑ Palustre ☐ Lacustre ☐ Terrestre
Situation:	☐ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☐ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat ☐ Dépression ouverte ☑ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement
Forme de terrain :	☐ Concave ☐ Convexe ☐ Régulier ☑ Irrégulier
Classe de pente :	0-3% (nulle)

2B

Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:	Non	**% de dépressions:**		**% de monticules:**	

La végétation est-elle perturbée ?	Non	**Type de perturbation :**
Les sols sont-ils perturbés ?	Non	
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Non	**Pressions :**
Est-ce un milieu anthropique ?	Non	
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?	Non	**Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0
Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) : 0		
Commentaires perturbations :		
Commentaires pressions :		

Section 3 – HYDROLOGIE

3A

Eau libre de surface :	☐ Oui	☑ Non	☐ Non évalué
Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)			

3B

Lien hydrologique :	Indirect		
Milieu hydrique lié :	Cours d'eau intermittent	**Type de lien hydrologique :**	Source d'un cours d'eau

Indicateurs primaires :	**Indicateurs secondaires :**
☐ Inondé ☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ Racines adventives

Section 4 – SOL

4A

Horizon organique (cm) :	110	**Horizon organique – Type :**	Humique
Roc observé :	Oui	**Roc – Profondeur :**	110
Pierrosité élevée :	Non	**Pierrosité – Profondeur :**	
Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:**	Non	**Sol rédoxique – Profondeur :**	
Sol réductique (complètement gleyifié) **:**	Non	**Sol réductique – Profondeur :**	
Nappe observée :	Oui	**Nappe phréatique – Profondeur :**	5
Classe de drainage :	6 - Très mauvais	**Drainage oblique :**	Non
Cas complexes :	☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan		
Notes sur le sol :	Entierement liquifier		

4B

▼Description du profil de sol (horizons minéraux)

Horizon	Épaisseur (cm)	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension mouchetures	Contraste mouchetures

Section 5 – VÉGÉTATION

Description des strates	
Strate arborescente :	Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur.
Strate arbustive :	Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur.
Strate non-ligneuse :	Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).
Hauteur maximale moyenne de la canopée :	Plus grande ou égale à 7 m et plus petite que 12 m
Somme des recouvrements absolus	
Arborescent (%) :	15%
Arbustif (%) :	98%
Non ligneux (%) :	122%
Test de dominance	
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	2
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	1
Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :	89%
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?	Oui

ESPÈCES par strate	**% absolu**	**% relatif**	**Statut**
▼Arborescente			
Espèces dominantes: **Picea mariana**			

Picea mariana - épinette noire - picmar	15%	100%	NI
▼Arbustive/Régénération			
Espèces dominantes: **Chamaedaphne calyculata**			
Andromeda polifolia var. latifolia - andromède glauque - andgla	3%	3%	OBL
Chamaedaphne calyculata - cassandre - chacal	63%	64%	OBL
Empetrum nigrum subsp. nigrum - camarine noire - empnig	3%	3%	NI
Kalmia polifolia - kalmia à feuilles d'andromède - kalpol	3%	3%	FACH
Larix laricina - mélèze laricin - larlar	1%	1%	FACH
Picea mariana - épinette noire - picmar	15%	15%	NI
Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro	1%	1%	NI
Vaccinium angustifolium - bleuet à feuilles étroites - vacang	3%	3%	NI
Vaccinium oxycoccos - canneberge commune - vacoxy	3%	3%	OBL
Vaccinium uliginosum - airelle des marécages - vaculi	3%	3%	NI
▼Non ligneuse			
Espèces dominantes: **Sphagnum sp.**			
Carex pauciflora - carex pauciflore - carpau	15%	12%	OBL
Eriophorum vaginatum subsp. spissum - linaigrette à large gaine - erivag	1%	1%	OBL
Maianthemum trifolium - smilacine trifoliée - maitri	1%	1%	OBL
Rubus chamaemorus - chicouté - rubcha	15%	12%	FACH
Trichophorum cespitosum - trichophore cespiteux - trices	3%	2%	OBL
Sphagnum sp. - sphaigne	87%	71%	FACH

Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent

Mousses : %	
Lichens : 3 %	

Sol nu %	
Litière %	3
Eau libre %	

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides ?	Oui	**Type de milieu :**
Test d'indicateurs hydrologiques positif ?	Non	Humide
Présence de sols hydromorphes?	Oui	
Cette station est-elle un MH?	**Oui**	**Sous-type de milieu :**
Cette station est-elle un cas complexe?	Non	Tourbière ombrotrophe ouverte (bog)
Unité de végétation homogène (UVH)	Tourbière ombrotrophe ouverte	
pH et Conductivité (tourbière/facultatif)		µS/cm

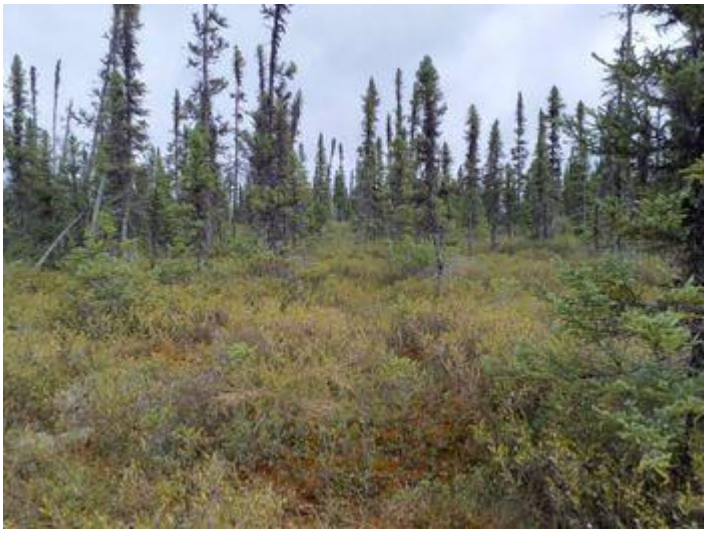
Parcelle en littoral: Non

Remarques générales :

Notes terrain :

PHOTOGRAPHIE

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P029 -2025-08-18_09-04-00-1		
Titre :			
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.8107, -73.522, 357.64	**Orientation :**	Nord



Identifiant :	CA0001724.3318 Station P029 -2025-08-18_09-03-00-2		
Titre :			
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.8107, -73.522, 356.317	**Orientation :**	Sol

Fiche de caractérisation

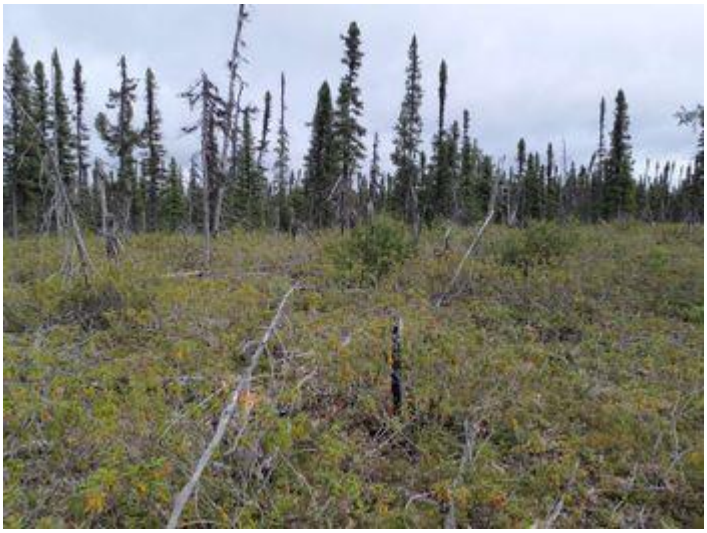
Section 1 – IDENTIFICATION

Numéro de projet (terrain) :	CA0001724.3318	**Campagne de levée :**	
Nom de la station	P030	**Unité de végétation homogène (UVH)**	
Numéro échantillon :		**Date :**	18 août 2025 08:12
Point GPS :	**Lat :** 53.8103 **Lon :** -73.5218	**Nom évaluateur(s) :**	Rg
Type de végétation :	Nordique		
Type de parcelle :	☐ Parcelle complète ☑ Parcelle de validation ☐ Point photo		

Type de milieu : Terrestre
No de parcelle à valider : P031
Remarques générales :
Notes terrain :

PHOTOGRAPHIE

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P030 -2025-08-18_09-13-00-1		
Titre :			
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.8103, -73.5218, 356.404	**Orientation :**	Nord



Identifiant :	CA0001724.3318 Station P030 -2025-08-18_09-14-00-5		
Titre :			
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.8103, -73.5218, 357.1794	**Orientation :**	Sol

Fiche de caractérisation

Section 1 – IDENTIFICATION

Numéro de projet (terrain) :	CA0001724.3318	**Campagne de levée :**	
Nom de la station	P031	**Unité de végétation homogène (UVH)**	**Régénération**
Numéro échantillon :		**Date :**	17 août 2025 13:57
Point GPS :	**Lat :** 53.812 **Lon :** -73.5238	**Nom évaluateur(s) :**	Rg Jd
Type de végétation :	Nordique		
Type de parcelle :	☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo		

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

2A

Contexte:	☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☐ Palustre ☐ Lacustre ☑ Terrestre
Situation:	☑ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☐ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat ☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement
Forme de terrain :	☐ Concave ☐ Convexe ☑ Régulier ☐ Irrégulier
Classe de pente :	0-3% (nulle)

2B

Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:	Non	**% de dépressions:**		**% de monticules:**	

La végétation est-elle perturbée ?	Oui	**Type de perturbation :**
Les sols sont-ils perturbés ?	Non	Feu
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Non	**Pressions :**
Est-ce un milieu anthropique ?	Non	
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?	Non	**Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0
Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) : 0		
Commentaires perturbations :		
Commentaires pressions :		

Section 3 – HYDROLOGIE

3A

Eau libre de surface :	☐ Oui	☑ Non	☐ Non évalué
Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)			

3B

Lien hydrologique :	Direct		
Milieu hydrique lié :	Cours d'eau intermittent	**Type de lien hydrologique :**	Traversé par un cours d'eau

Indicateurs primaires :	**Indicateurs secondaires :**
☐ Inondé ☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ Racines adventives

Section 4 – SOL

4A

Horizon organique (cm) :	5	**Horizon organique – Type :**	Humique
Roc observé :	Non	**Roc – Profondeur :**	
Pierrosité élevée :	Non	**Pierrosité – Profondeur :**	
Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:**	Non	**Sol rédoxique – Profondeur :**	
Sol réductique (complètement gleyifié) **:**	Non	**Sol réductique – Profondeur :**	
Nappe observée :	Non	**Nappe phréatique – Profondeur :**	
Classe de drainage :	2 - Bon	**Drainage oblique :**	Non
Cas complexes :	☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan		
Notes sur le sol :	Sur sable		

4B

▼Description du profil de sol (horizons minéraux)

Horizon	Épaisseur (cm)	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension mouchetures	Contraste mouchetures

Section 5 – VÉGÉTATION

Description des strates	
Strate arborescente :	Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur.
Strate arbustive :	Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur.
Strate non-ligneuse :	Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).
Hauteur maximale moyenne de la canopée :	Plus grande ou égale à 4 m et plus petite que 7 m
Somme des recouvrements absolus	
Arborescent (%) :	6%
Arbustif (%) :	101%
Non ligneux (%) :	23%
Test de dominance	
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	0
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	6
Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :	0%
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?	Non

ESPÈCES par strate	**% absolu**	**% relatif**	**Statut**
▼Arborescente			
Espèces dominantes: **Aucune**			

Larix laricina - mélèze laricin - larlar	3%	50%	FACH
Picea mariana - épinette noire - picmar	3%	50%	NI
▼Arbustive/Régénération			
Espèces dominantes: **Kalmia angustifolia var. angustifolia, Rhododendron groenlandicum, Vaccinium angustifolium, Picea mariana, Betula glandulosa**			
Betula glandulosa - bouleau glanduleux - betgla	15%	15%	NI
Kalmia angustifolia var. angustifolia - kalmia à feuilles étroites	37%	37%	NI
Larix laricina - mélèze laricin - larlar	3%	3%	FACH
Picea mariana - épinette noire - picmar	15%	15%	NI
Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro	15%	15%	NI
Salix humilis var. humilis - saule humble - salhum	1%	1%	NI
Vaccinium angustifolium - bleuet à feuilles étroites - vacang	15%	15%	NI
▼Non ligneuse			
Espèces dominantes: **Cornus canadensis**			
Epigaea repens - épigée rampante - epirep	1%	4%	NI
Avenella flexuosa	1%	4%	NI
Clintonia borealis - clintonie boréale - clibor	1%	4%	NI
Cornus canadensis - cornouiller du canada - corcan	15%	65%	NI
Diphasiastrum sitchense - lycopode de sitka	3%	13%	NI
Melampyrum lineare - mélampyre linéaire - mellin	1%	4%	NI
Piptatheropsis canadensis	1%	4%	NI

Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent

Mousses : 3 %	
Lichens : 15 %	

Sol nu %	1
Litière %	63
Eau libre %	

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides ?	Non	**Type de milieu :**
Test d'indicateurs hydrologiques positif ?	Non	Terrestre
Présence de sols hydromorphes?	Non	
Cette station est-elle un MH?	**Non**	**Sous-type de milieu :**
Cette station est-elle un cas complexe?	Non	Arbustaie
Unité de végétation homogène (UVH)	Régénération	Régénération après feu

Remarques générales :
Notes terrain :

PHOTOGRAPHIE

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P031 -2025-08-17_15-46-00-1		
Titre :			
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.812, -73.5238, 357.531	**Orientation :**	Nord

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P031 -2025-08-17_15-45-00-1		
Titre :			
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.812, -73.5238, 358.5175	**Orientation :**	Sol

Fiche de caractérisation

Section 1 – IDENTIFICATION

Numéro de projet (terrain) :	CA0001724.3318	**Campagne de levée :**	
Nom de la station	P032	**Unité de végétation homogène (UVH)**	**Résineux**
Numéro échantillon :		**Date :**	18 août 2025 08:18
Point GPS :	**Lat :** 53.81 **Lon :** -73.5233	**Nom évaluateur(s) :**	Rg Jd
Type de végétation :	Nordique		
Type de parcelle :	☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo		

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

2A

Contexte:	☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☐ Palustre ☐ Lacustre ☑ Terrestre
Situation:	☐ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☐ Mi-pente ☐ Haut de pente ☑ Replat ☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement
Forme de terrain :	☐ Concave ☐ Convexe ☐ Régulier ☑ Irrégulier
Classe de pente :	0-3% (nulle)

2B

Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:	Non	**% de dépressions:**		**% de monticules:**	

La végétation est-elle perturbée ?	Non	**Type de perturbation :**
Les sols sont-ils perturbés ?	Non	
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Non	**Pressions :**
Est-ce un milieu anthropique ?	Non	
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?	Non	**Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0
Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) : 0		
Commentaires perturbations :		
Commentaires pressions :		

Section 3 – HYDROLOGIE

3A

Eau libre de surface :	☐ Oui	☑ Non	☐ Non évalué
Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)			

3B

Lien hydrologique :	Aucun		
Milieu hydrique lié :		**Type de lien hydrologique :**	

Indicateurs primaires :	**Indicateurs secondaires :**
☐ Inondé ☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ Racines adventives

Section 4 – SOL

4A

Horizon organique (cm) :	8	**Horizon organique – Type :**	Mésique
Roc observé :	Non	**Roc – Profondeur :**	
Pierrosité élevée :	Non	**Pierrosité – Profondeur :**	
Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:**	Non	**Sol rédoxique – Profondeur :**	
Sol réductique (complètement gleyifié) **:**	Non	**Sol réductique – Profondeur :**	
Nappe observée :	Non	**Nappe phréatique – Profondeur :**	
Classe de drainage :	3 - Modéré	**Drainage oblique :**	Non
Cas complexes :	☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan		
Notes sur le sol :	5 cm humus fibrique 3 cm Horg mesique Reste en sable		

4B

▼Description du profil de sol (horizons minéraux)

Horizon	Épaisseur (cm)	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension mouchetures	Contraste mouchetures

Section 5 – VÉGÉTATION

Description des strates	
Strate arborescente :	Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur.
Strate arbustive :	Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur.
Strate non-ligneuse :	Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).
Hauteur maximale moyenne de la canopée :	Plus grande ou égale à 7 m et plus petite que 12 m
Somme des recouvrements absolus	
Arborescent (%) :	37%
Arbustif (%) :	113%
Non ligneux (%) :	44%
Test de dominance	
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	1
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	2
Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :	16%
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?	Non

ESPÈCES par strate	**% absolu**	**% relatif**	**Statut**

▼Arborescente			
Espèces dominantes: **Picea mariana**			
Picea mariana - épinette noire - picmar	37%	100%	NI
▼Arbustive/Régénération			
Espèces dominantes: **Rhododendron groenlandicum**			
Betula glandulosa - bouleau glanduleux - betgla	1%	1%	NI
Chamaedaphne calyculata - cassandre - chacal	15%	13%	OBL
Empetrum nigrum subsp. nigrum - camarine noire - empnig	15%	13%	NI
Picea mariana - épinette noire - picmar	15%	13%	NI
Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro	63%	56%	NI
Vaccinium angustifolium - bleuet à feuilles étroites - vacang	3%	3%	NI
Vaccinium vitis-idaea - airelle rouge - vacvit	1%	1%	NI
▼Non ligneuse			
Espèces dominantes: **Sphagnum sp.**			
Gaultheria hispidula - petit thé - gauhis	3%	7%	NI
Maianthemum trifolium - smilacine trifoliée - maitri	1%	2%	OBL
Rubus chamaemorus - chicouté - rubcha	3%	7%	FACH
Sphagnum sp. - sphaigne	37%	84%	FACH

Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent

Mousses : 38 %	
Lichens : 1 %	

Sol nu %	
Litière %	15
Eau libre %	

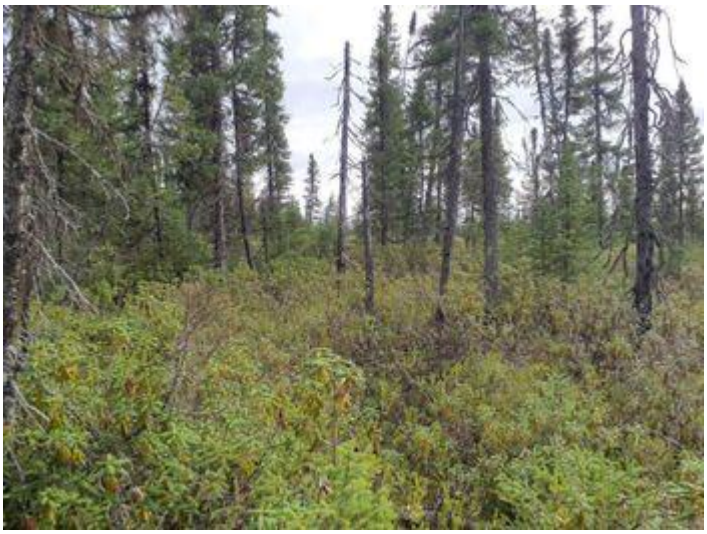
SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides ?	Oui	**Type de milieu :**
Test d'indicateurs hydrologiques positif ?	Non	Terrestre
Présence de sols hydromorphes?	Non	
Cette station est-elle un MH?	**Oui**	**Sous-type de milieu :**
Cette station est-elle un cas complexe?	Non	Boisé
Unité de végétation homogène (UVH)	Résineux	Pessière à mousses

Remarques générales :
Notes terrain :

PHOTOGRAPHIE

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P032 -2025-08-18_09-28-00-4		
Titre :			
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.81, -73.5233, 356.558	**Orientation :**	Est



Identifiant :	CA0001724.3318 Station P032 -2025-08-18_09-24-00-2		
Titre :			
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.81, -73.5233, 356.464	**Orientation :**	Sol

Fiche de caractérisation

Section 1 – IDENTIFICATION

Numéro de projet (terrain) :	CA0001724.3318	**Campagne de levée :**	
Nom de la station	P033	**Unité de végétation homogène (UVH)**	**Résineux**
Numéro échantillon :		**Date :**	18 août 2025 07:35
Point GPS :	**Lat :** 53.8101 **Lon :** -73.5202	**Nom évaluateur(s) :**	Rg Jd
Type de végétation :	Nordique		
Type de parcelle :	☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo		

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

2A

Contexte:	☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☑ Palustre ☐ Lacustre ☐ Terrestre
Situation:	☐ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☑ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat ☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement
Forme de terrain :	☐ Concave ☐ Convexe ☐ Régulier ☑ Irrégulier
Classe de pente :	4-8% (faible)

2B

Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:	Non	**% de dépressions:**		**% de monticules:**	

La végétation est-elle perturbée ?	Non	**Type de perturbation :**
Les sols sont-ils perturbés ?	Non	
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Non	**Pressions :**
Est-ce un milieu anthropique ?	Non	
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?	Non	**Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0
Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) : 0		
Commentaires perturbations :		
Commentaires pressions :		

Section 3 – HYDROLOGIE

3A

Eau libre de surface :	☐ Oui	☑ Non	☐ Non évalué
Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)			

3B

Lien hydrologique :	Direct		
Milieu hydrique lié :	Lac	**Type de lien hydrologique :**	En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau

Indicateurs primaires :	**Indicateurs secondaires :**
☐ Inondé ☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ Racines adventives

Section 4 – SOL

4A

Horizon organique (cm) :	12	**Horizon organique – Type :**	Humique
Roc observé :	Oui	**Roc – Profondeur :**	20
Pierrosité élevée :	Non	**Pierrosité – Profondeur :**	
Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:**	Non	**Sol rédoxique – Profondeur :**	
Sol réductique (complètement gleyifié) **:**	Non	**Sol réductique – Profondeur :**	
Nappe observée :	Non	**Nappe phréatique – Profondeur :**	
Classe de drainage :	4 - Imparfait	**Drainage oblique :**	Non
Cas complexes :	☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan		

4B

Notes sur le sol :	5 cm humus fibrique 7 cm Horg mesique Reste sur sable Ensuite

▼Description du profil de sol (horizons minéraux)

Horizon	Épaisseur (cm)	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension mouchetures	Contraste mouchetures
					Non applicable	Non applicable	Non applicable

Section 5 – VÉGÉTATION

Description des strates	
Strate arborescente :	Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur.
Strate arbustive :	Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur.
Strate non-ligneuse :	Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).
Hauteur maximale moyenne de la canopée :	Plus grande ou égale à 12 m et plus petite que 17 m
Somme des recouvrements absolus	
Arborescent (%) :	52%
Arbustif (%) :	177%
Non ligneux (%) :	88%
Test de dominance	
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	5
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	5
Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :	39%
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?	Non

ESPÈCES par strate	% absolu	% relatif	Statut
▼Arborescente			
Espèces dominantes: **Picea mariana, Larix laricina**			
Larix laricina - mélèze laricin - larlar	15%	29%	FACH
Picea mariana - épinette noire - picmar	37%	71%	NI
▼Arbustive/Régénération			
Espèces dominantes: **Rhododendron groenlandicum, Picea mariana, Chamaedaphne calyculata, Empetrum nigrum subsp. nigrum**			
Chamaedaphne calyculata - cassandre - chacal	37%	21%	OBL
Empetrum nigrum subsp. nigrum - camarine noire - empnig	37%	21%	NI
Kalmia polifolia - kalmia à feuilles d'andromède - kalpol	1%	1%	FACH
Picea mariana - épinette noire - picmar	37%	21%	NI
Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro	63%	36%	NI
Vaccinium angustifolium - bleuet à feuilles étroites - vacang	1%	1%	NI
Vaccinium oxycoccos - canneberge commune - vacoxy	1%	1%	OBL
▼Non ligneuse			
Espèces dominantes: **Sphagnum sp., Rubus chamaemorus, Equisetum sylvaticum, Carex trisperma**			
Gaultheria hispidula - petit thé - gauhis	1%	1%	NI
Carex trisperma - carex trisperme - cartri	15%	17%	FACH
Equisetum sylvaticum - prêle des bois - equsyl	15%	17%	NI
Geocaulon lividum - comandre livide - geoliv	1%	1%	NI
Maianthemum trifolium - smilacine trifoliée - maitri	1%	1%	OBL
Rubus chamaemorus - chicouté - rubcha	15%	17%	FACH
Lycopodium annotinum - lycopode interrompu - lycann	3%	3%	NI
Sphagnum sp. - sphaigne	37%	42%	FACH

Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent

Mousses : 63 %	
Lichens : 1 %	

Sol nu %	
Litière %	
Eau libre %	

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides ?	Oui	**Type de milieu :**
Test d'indicateurs hydrologiques positif ?	Non	Terrestre
Présence de sols hydromorphes?	Non	
Cette station est-elle un MH?	**Oui**	**Sous-type de milieu :**
Cette station est-elle un cas complexe?	Non	Boisé
Unité de végétation homogène (UVH)	Résineux	Pessière à mousses

Remarques générales :
Notes terrain :

PHOTOGRAPHIE

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P033 -2025-08-18_08-37-00-2		
Titre :			
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.8101, -73.5202, 356.962	**Orientation :**	Ouest

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P033 -2025-08-18_08-39-00-1		
Titre :			
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.8101, -73.5202, 353.781	**Orientation :**	Sol

Fiche de caractérisation

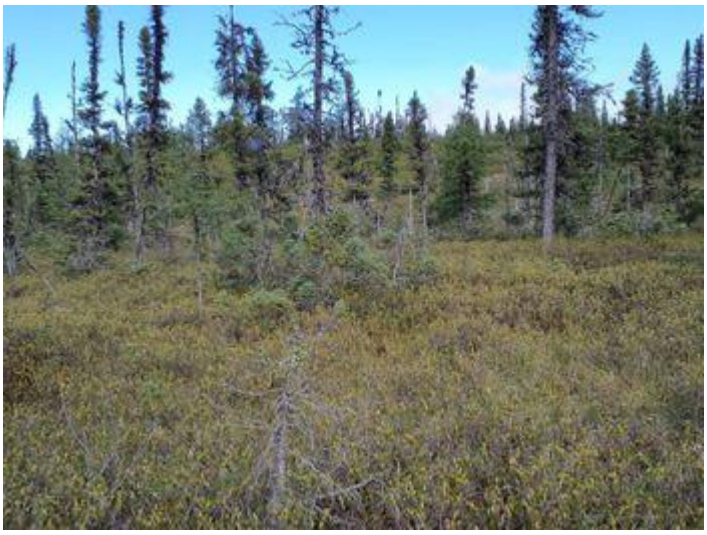
Section 1 – IDENTIFICATION

Numéro de projet (terrain) :	CA0001724.3318	**Campagne de levée :**	
Nom de la station	P034	**Unité de végétation homogène (UVH)**	
Numéro échantillon :		**Date :**	18 août 2025 09:21
Point GPS :	**Lat :** 53.8099 **Lon :** -73.5285	**Nom évaluateur(s) :**	Rg Jd
Type de végétation :	Nordique		
Type de parcelle :	☐ Parcelle complète ☑ Parcelle de validation ☐ Point photo		

Type de milieu : Humide
No de parcelle à valider : P035
Parcelle en littoral: Non
Remarques générales :
Notes terrain :

PHOTOGRAPHIE

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P034 -2025-08-18_10-34-00-1		
Titre :			
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.8099, -73.5285, 355.168	**Orientation :**	Nord



Fiche de caractérisation

Section 1 – IDENTIFICATION

Numéro de projet (terrain) :	CA0001724.3318	**Campagne de levée :**	
Nom de la station	P035	**Unité de végétation homogène (UVH)**	**Tourbière ombrotrophe ouverte**
Numéro échantillon :		**Date :**	18 août 2025 09:13
Point GPS :	**Lat :** 53.8089 **Lon :** -73.5277	**Nom évaluateur(s) :**	Rg Jd
Type de végétation :	Nordique		
Type de parcelle :	☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo		

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

2A

Contexte:	☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☑ Palustre ☐ Lacustre ☐ Terrestre
Situation:	☐ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☐ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat ☐ Dépression ouverte ☑ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement
Forme de terrain :	☐ Concave ☐ Convexe ☐ Régulier ☑ Irrégulier
Classe de pente :	0-3% (nulle)

2B

Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:	Non	**% de dépressions:**		**% de monticules:**	

La végétation est-elle perturbée ?	Non	**Type de perturbation :**
Les sols sont-ils perturbés ?	Non	
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Non	**Pressions :**
Est-ce un milieu anthropique ?	Non	
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?	Non	**Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0
Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) : 0		
Commentaires perturbations :		
Commentaires pressions :		

Section 3 – HYDROLOGIE

3A

Eau libre de surface :	☐ Oui	☑ Non	☐ Non évalué
Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)			

3B

Lien hydrologique :	Indirect		
Milieu hydrique lié :	Cours d'eau intermittent	**Type de lien hydrologique :**	Source d'un cours d'eau

Indicateurs primaires :	**Indicateurs secondaires :**
☐ Inondé ☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ Racines adventives

Section 4 – SOL

4A

Horizon organique (cm) :	60	**Horizon organique – Type :**	Fibrique
Roc observé :	Non	**Roc – Profondeur :**	
Pierrosité élevée :	Non	**Pierrosité – Profondeur :**	
Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:**	Non	**Sol rédoxique – Profondeur :**	
Sol réductique (complètement gleyifié) **:**	Non	**Sol réductique – Profondeur :**	
Nappe observée :	Non	**Nappe phréatique – Profondeur :**	
Classe de drainage :	5 - Mauvais	**Drainage oblique :**	Non
Cas complexes :	☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan		

4B

Notes sur le sol :	Minimum 50 cm humus fibrique 7 cm Horg mesique Reste sur sable Bcp decorce au fond

▼Description du profil de sol (horizons minéraux)

Horizon	Épaisseur (cm)	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension mouchetures	Contraste mouchetures

Section 5 – VÉGÉTATION

Description des strates	
Strate arborescente :	Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur.
Strate arbustive :	Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur.
Strate non-ligneuse :	Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).
Hauteur maximale moyenne de la canopée :	Plus grande ou égale à 4 m et plus petite que 7 m
Somme des recouvrements absolus	
Arborescent (%) :	3%
Arbustif (%) :	137%
Non ligneux (%) :	110%
Test de dominance	
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	2
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	1
Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :	94%
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?	Oui

ESPÈCES par strate	% absolu	% relatif	Statut
▼Arborescente			
Espèces dominantes: **Aucune**			
Picea mariana - épinette noire - picmar	3%	100%	NI
▼Arbustive/Régénération			
Espèces dominantes: **Chamaedaphne calyculata, Picea mariana**			
Chamaedaphne calyculata - cassandre - chacal	87%	64%	OBL
Kalmia polifolia - kalmia à feuilles d'andromède - kalpol	3%	2%	FACH
Larix laricina - mélèze laricin - larlar	3%	2%	FACH
Picea mariana - épinette noire - picmar	37%	27%	NI
Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro	1%	1%	NI
Vaccinium angustifolium - bleuet à feuilles étroites - vacang	3%	2%	NI
Vaccinium uliginosum - airelle des marécages - vaculi	3%	2%	NI
▼Non ligneuse			
Espèces dominantes: **Sphagnum sp.**			
Gaultheria hispidula - petit thé - gauhis	1%	1%	NI
Carex oligosperma - carex oligosperme - caroli	3%	3%	OBL
Carex pauciflora - carex pauciflore - carpau	1%	1%	OBL
Drosera rotundifolia - droséra à feuilles rondes - drorot	1%	1%	OBL
Maianthemum trifolium - smilacine trifoliée - maitri	1%	1%	OBL
Rubus chamaemorus - chicouté - rubcha	15%	14%	FACH
Trichophorum cespitosum - trichophore cespiteux - trices	1%	1%	OBL
Sphagnum sp. - sphaigne	87%	79%	FACH

Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent

Mousses : 1 %	
Lichens : 15 %	

Sol nu %	
Litière %	15
Eau libre %	

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides ?	Oui	**Type de milieu :**
Test d'indicateurs hydrologiques positif ?	Non	Humide
Présence de sols hydromorphes?	Oui	
Cette station est-elle un MH?	**Oui**	**Sous-type de milieu :**
Cette station est-elle un cas complexe?	Non	Tourbière ombrotrophe ouverte (bog)
Unité de végétation homogène (UVH)	Tourbière ombrotrophe ouverte	
pH et Conductivité (tourbière/facultatif)		µS/cm

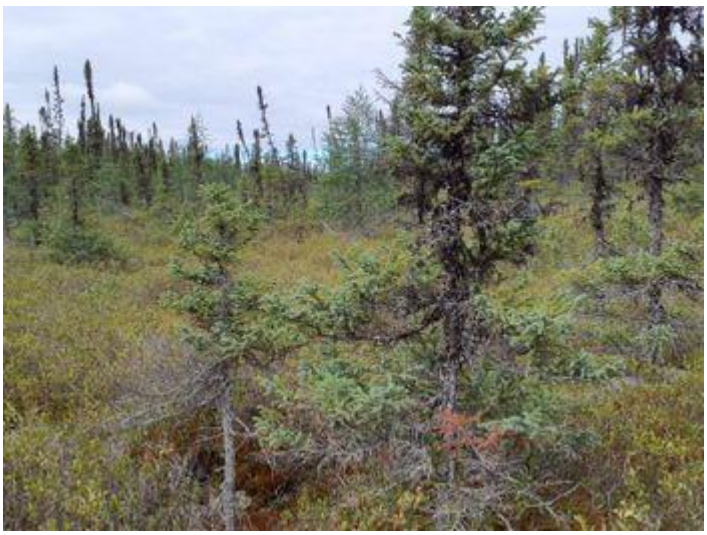
Parcelle en littoral: Non

Remarques générales :

Notes terrain :

PHOTOGRAPHIE

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P035 -2025-08-18_10-15-00-2		
Titre :			
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.8089, -73.5277, 353.366	**Orientation :**	Ouest



Identifiant :	CA0001724.3318 Station P035 -2025-08-18_10-16-00-1		
Titre :			
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.8089, -73.5277, 352.61	**Orientation :**	Sol

Fiche de caractérisation

Section 1 – IDENTIFICATION

Numéro de projet (terrain) :	CA0001724.3318	**Campagne de levée :**	
Nom de la station	P036	**Unité de végétation homogène (UVH)**	**Régénération**
Numéro échantillon :		**Date :**	18 août 2025 09:42
Point GPS :	**Lat :** 53.8088 **Lon :** -73.53	**Nom évaluateur(s) :**	Rg Jd
Type de végétation :	Nordique		
Type de parcelle :	☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo		

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

2A

Contexte:	☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☐ Palustre ☐ Lacustre ☑ Terrestre
Situation:	☑ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☐ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat ☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement
Forme de terrain :	☐ Concave ☑ Convexe ☐ Régulier ☐ Irrégulier
Classe de pente :	0-3% (nulle)

2B

Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:	Non	**% de dépressions:**		**% de monticules:**	

La végétation est-elle perturbée ?	Oui	**Type de perturbation :**
Les sols sont-ils perturbés ?	Non	Feu
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Non	**Pressions :**
Est-ce un milieu anthropique ?	Non	
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?	Non	**Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0
Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) : 0		
Commentaires perturbations :		
Commentaires pressions :		

Section 3 – HYDROLOGIE

3A

Eau libre de surface :	☐ Oui	☑ Non	☐ Non évalué
Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)			

3B

Lien hydrologique :	Direct		
Milieu hydrique lié :	Cours d'eau intermittent	**Type de lien hydrologique :**	Traversé par un cours d'eau

Indicateurs primaires :	**Indicateurs secondaires :**
☐ Inondé ☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ Racines adventives

Section 4 – SOL

4A

Horizon organique (cm) :	1	**Horizon organique – Type :**	Humique
Roc observé :	Non	**Roc – Profondeur :**	
Pierrosité élevée :	Non	**Pierrosité – Profondeur :**	
Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:**	Non	**Sol rédoxique – Profondeur :**	
Sol réductique (complètement gleyifié) **:**	Non	**Sol réductique – Profondeur :**	
Nappe observée :	Non	**Nappe phréatique – Profondeur :**	
Classe de drainage :	2 - Bon	**Drainage oblique :**	Non
Cas complexes :	☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan		
Notes sur le sol :	1 cm humus 5 cm sable gris Reste sable roux		

4B

▼Description du profil de sol (horizons minéraux)

Horizon	Épaisseur (cm)	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension mouchetures	Contraste mouchetures

Section 5 – VÉGÉTATION

Description des strates	
Strate arborescente :	Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur.
Strate arbustive :	Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur.
Strate non-ligneuse :	Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).
Hauteur maximale moyenne de la canopée :	Plus grande ou égale à 2 m et plus petite que 4 m
Somme des recouvrements absolus	
Arborescent (%) :	0%
Arbustif (%) :	124%
Non ligneux (%) :	42%
Test de dominance	
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	0
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	4
Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :	0%
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?	Non

ESPÈCES par strate	**% absolu**	**% relatif**	**Statut**

▼Arborescente			
Espèces dominantes: **Aucune**			
▼Arbustive/Régénération			
Espèces dominantes: **Rhododendron groenlandicum, Betula glandulosa**			
Betula glandulosa - bouleau glanduleux - betgla	37%	30%	NI
Kalmia angustifolia var. angustifolia - kalmia à feuilles étroites	15%	12%	NI
Kalmia polifolia - kalmia à feuilles d'andromède - kalpol	1%	1%	FACH
Picea mariana - épinette noire - picmar	15%	12%	NI
Pinus banksiana - pin gris - pinban	1%	1%	NI
Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro	37%	30%	NI
Vaccinium angustifolium - bleuet à feuilles étroites - vacang	15%	12%	NI
Vaccinium vitis-idaea - airelle rouge - vacvit	3%	2%	NI
▼Non ligneuse			
Espèces dominantes: **Diphasiastrum sitchense, Avenella flexuosa**			
Epigaea repens - épigée rampante - epirep	3%	7%	NI
Avenella flexuosa	15%	36%	NI
Chamaenerion angustifolium subsp. angustifolium - épilobe à feuilles étroites - chaang	1%	2%	NI
Clintonia borealis - clintonie boréale - clibor	1%	2%	NI
Diphasiastrum sitchense - lycopode de sitka	15%	36%	NI
Maianthemum canadense subsp. canadense - maïanthème du canada - maican	3%	7%	NI
Piptatheropsis canadensis	3%	7%	NI
Sibbaldia tridentata - potentille tridentée	1%	2%	NI

Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent

Mousses : %	
Lichens : 37 %	

Sol nu %	3
Litière %	37
Eau libre %	

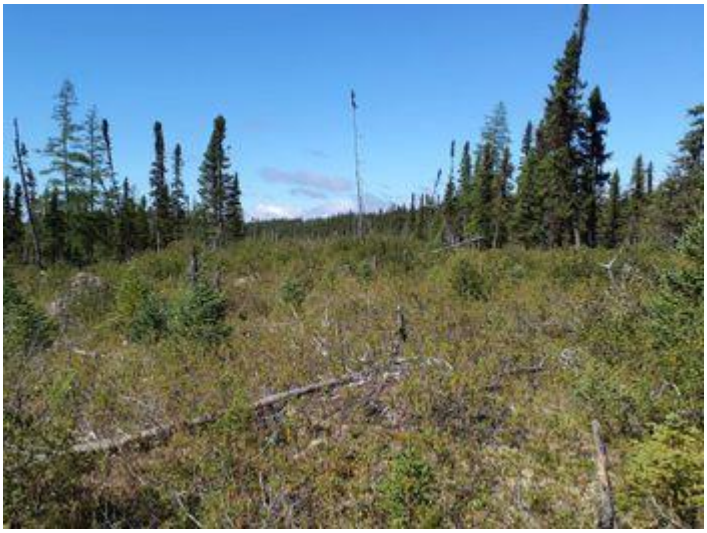
SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides ?	Non	**Type de milieu :**
Test d'indicateurs hydrologiques positif ?	Non	Terrestre
Présence de sols hydromorphes?	Non	
Cette station est-elle un MH?	**Non**	**Sous-type de milieu :**
Cette station est-elle un cas complexe?	Non	Arbustaie
Unité de végétation homogène (UVH)	Régénération	Régénération après feu

Remarques générales :
Notes terrain :

PHOTOGRAPHIE

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P036 -2025-08-18_10-42-00-2		
Titre :			
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.8088, -73.53, 354.439	**Orientation :**	Ouest



Identifiant :	CA0001724.3318 Station P036 -2025-08-18_10-45-00-1		
Titre :			
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.8088, -73.53, 351.042	**Orientation :**	Sol

Fiche de caractérisation

Section 1 – IDENTIFICATION

Numéro de projet (terrain) :	CA0001724.3318	**Campagne de levée :**	
Nom de la station	P037	**Unité de végétation homogène (UVH)**	**Arbustaie**
Numéro échantillon :		**Date :**	18 août 2025 10:01
Point GPS :	**Lat :** 53.8089 **Lon :** -73.5319	**Nom évaluateur(s) :**	Rg Jd
Type de végétation :	Nordique		
Type de parcelle :	☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo		

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

2A

Contexte:	☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☐ Palustre ☐ Lacustre ☑ Terrestre
Situation:	☐ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☑ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat ☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement
Forme de terrain :	☐ Concave ☐ Convexe ☐ Régulier ☑ Irrégulier
Classe de pente :	4-8% (faible)

2B

Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:	Non	**% de dépressions:**		**% de monticules:**	

La végétation est-elle perturbée ?	Oui	**Type de perturbation :**
Les sols sont-ils perturbés ?	Non	Feu
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Non	**Pressions :**
Est-ce un milieu anthropique ?	Non	
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?	Non	**Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0
Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) : 0		
Commentaires perturbations :	Feu partiel	
Commentaires pressions :		

Section 3 – HYDROLOGIE

3A

Eau libre de surface :	☐ Oui	☑ Non	☐ Non évalué
Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)			

3B

Lien hydrologique :	Aucun		
Milieu hydrique lié :		**Type de lien hydrologique :**	

Indicateurs primaires :	**Indicateurs secondaires :**
☐ Inondé ☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ Racines adventives

Section 4 – SOL

4A

Horizon organique (cm) :	5	**Horizon organique – Type :**	Humique
Roc observé :	Non	**Roc – Profondeur :**	
Pierrosité élevée :	Non	**Pierrosité – Profondeur :**	
Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:**	Non	**Sol rédoxique – Profondeur :**	
Sol réductique (complètement gleyifié) **:**	Non	**Sol réductique – Profondeur :**	
Nappe observée :	Non	**Nappe phréatique – Profondeur :**	
Classe de drainage :	3 - Modéré	**Drainage oblique :**	Non
Cas complexes :	☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan		
Notes sur le sol :	5 cm Horg mesique 7 cm sable grisatre Ensuite sur sable brunatre		

4B

▼Description du profil de sol (horizons minéraux)

Horizon	Épaisseur (cm)	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension mouchetures	Contraste mouchetures

Section 5 – VÉGÉTATION

Description des strates	
Strate arborescente :	Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur.
Strate arbustive :	Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur.
Strate non-ligneuse :	Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).
Hauteur maximale moyenne de la canopée :	Plus grande ou égale à 7 m et plus petite que 12 m
Somme des recouvrements absolus	
Arborescent (%) :	3%
Arbustif (%) :	69%
Non ligneux (%) :	33%
Test de dominance	
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	2
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	8
Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :	1%
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?	Non

ESPÈCES par strate	**% absolu**	**% relatif**	**Statut**

▼Arborescente			
Espèces dominantes: **Aucune**			
Picea mariana - épinette noire - picmar	3%	100%	NI
▼Arbustive/Régénération			
Espèces dominantes: **Rhododendron groenlandicum, Betula glandulosa**			
Betula glandulosa - bouleau glanduleux - betgla	15%	22%	NI
Kalmia polifolia - kalmia à feuilles d'andromède - kalpol	3%	4%	FACH
Larix laricina - mélèze laricin - larlar	1%	1%	FACH
Picea mariana - épinette noire - picmar	3%	4%	NI
Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro	37%	54%	NI
Vaccinium angustifolium - bleuet à feuilles étroites - vacang	3%	4%	NI
Vaccinium uliginosum - airelle des marécages - vaculi	3%	4%	NI
Vaccinium vitis-idaea - airelle rouge - vacvit	1%	1%	NI
Empetrum nigrum subsp. nigrum - camarine noire - empnig	3%	4%	NI
▼Non ligneuse			
Espèces dominantes: **Clintonia borealis, Maianthemum canadense subsp. canadense, Rubus chamaemorus, Piptatheropsis canadensis, Diphasiastrum sitchense, Avenella flexuosa, Epigaea repens, Carex trisperma**			
Epigaea repens - épigée rampante - epirep	3%	9%	NI
Gaultheria hispidula - petit thé - gauhis	1%	3%	NI
Avenella flexuosa	3%	9%	NI
Carex brunnescens subsp. sphaerostachya	1%	3%	NI
Carex trisperma - carex trisperme - cartri	3%	9%	FACH
Clintonia borealis - clintonie boréale - clibor	3%	9%	NI
Coptis trifolia - coptide du groenland - coptri	1%	3%	NI
Cornus canadensis - cornouiller du canada - corcan	1%	3%	NI
Diphasiastrum sitchense - lycopode de sitka	3%	9%	NI
Equisetum sylvaticum - prêle des bois - equsyl	1%	3%	NI
Maianthemum canadense subsp. canadense - maïanthème du canada - maican	3%	9%	NI
Melampyrum lineare - mélampyre linéaire - mellin	1%	3%	NI
Piptatheropsis canadensis	3%	9%	NI
Rubus chamaemorus - chicouté - rubcha	3%	9%	FACH
Sibbaldia tridentata - potentille tridentée	1%	3%	NI
Solidago macrophylla - verge d'or à grandes feuilles - solmac	1%	3%	NI
Trichophorum cespitosum - trichophore cespiteux - trices	1%	3%	OBL

Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent

Mousses : 38 %	
Lichens : 63 %	

Sol nu %	1
Litière %	15
Eau libre %	

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides ?	Non	**Type de milieu :**
Test d'indicateurs hydrologiques positif ?	Non	Terrestre
Présence de sols hydromorphes?	Non	
Cette station est-elle un MH?	**Non**	**Sous-type de milieu :**
Cette station est-elle un cas complexe?	Non	Arbustaie
Unité de végétation homogène (UVH)	Arbustaie	

Remarques générales :
Notes terrain :

PHOTOGRAPHIE

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P037 -2025-08-18_11-07-00-1		
Titre :			
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.8089, -73.5319, 352.509	**Orientation :**	Nord

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P037 -2025-08-18_11-10-00-1		
Titre :			
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.809, -73.5319, 352.439	**Orientation :**	Sol

Fiche de caractérisation

Section 1 – IDENTIFICATION

Numéro de projet (terrain) :	CA0001724.3318	**Campagne de levée :**	
Nom de la station	P038	**Unité de végétation homogène (UVH)**	**Résineux**
Numéro échantillon :		**Date :**	18 août 2025 08:54
Point GPS :	**Lat :** 53.8085 **Lon :** -73.5268	**Nom évaluateur(s) :**	Rg Jd
Type de végétation :	Nordique		
Type de parcelle :	☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo		

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

2A

Contexte:	☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☐ Palustre ☐ Lacustre ☑ Terrestre
Situation:	☐ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☐ Mi-pente ☐ Haut de pente ☑ Replat ☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement
Forme de terrain :	☐ Concave ☑ Convexe ☐ Régulier ☐ Irrégulier
Classe de pente :	0-3% (nulle)

2B

Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:	Non	**% de dépressions:**		**% de monticules:**	

La végétation est-elle perturbée ?	Non	**Type de perturbation :**
Les sols sont-ils perturbés ?	Non	
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Non	**Pressions :**
Est-ce un milieu anthropique ?	Non	
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?	Non	**Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0
Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) : 0		
Commentaires perturbations :		
Commentaires pressions :		

Section 3 – HYDROLOGIE

3A

Eau libre de surface :	☐ Oui	☑ Non	☐ Non évalué
Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)			

3B

Lien hydrologique :	Aucun		
Milieu hydrique lié :		**Type de lien hydrologique :**	

Indicateurs primaires :	**Indicateurs secondaires :**
☐ Inondé ☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ Racines adventives

Section 4 – SOL

4A

Horizon organique (cm) :	11	**Horizon organique – Type :**	Humique
Roc observé :	Oui	**Roc – Profondeur :**	15
Pierrosité élevée :	Non	**Pierrosité – Profondeur :**	
Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:**	Non	**Sol rédoxique – Profondeur :**	
Sol réductique (complètement gleyifié) **:**	Non	**Sol réductique – Profondeur :**	
Nappe observée :	Non	**Nappe phréatique – Profondeur :**	
Classe de drainage :	4 - Imparfait	**Drainage oblique :**	Non
Cas complexes :	☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan		
Notes sur le sol :	7 cm humus fibrique 4 cm Horg mesique Reste sur roc		

4B

▼Description du profil de sol (horizons minéraux)

Horizon	Épaisseur (cm)	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension mouchetures	Contraste mouchetures

Section 5 – VÉGÉTATION

Description des strates	
Strate arborescente :	Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur.
Strate arbustive :	Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur.
Strate non-ligneuse :	Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).
Hauteur maximale moyenne de la canopée :	Plus grande ou égale à 7 m et plus petite que 12 m
Somme des recouvrements absolus	
Arborescent (%) :	15%
Arbustif (%) :	121%
Non ligneux (%) :	67%
Test de dominance	
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	3
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	1
Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :	65%
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?	Oui

ESPÈCES par strate	% absolu	% relatif	Statut
▼Arborescente			
Espèces dominantes: **Picea mariana**			
Picea mariana - épinette noire - picmar	15%	100%	NI
▼Arbustive/Régénération			
Espèces dominantes: **Chamaedaphne calyculata**			
Chamaedaphne calyculata - cassandre - chacal	63%	52%	OBL
Empetrum nigrum subsp. nigrum - camarine noire - empnig	15%	12%	NI
Kalmia polifolia - kalmia à feuilles d'andromède - kalpol	3%	2%	FACH
Larix laricina - mélèze laricin - larlar	3%	2%	FACH
Picea mariana - épinette noire - picmar	15%	12%	NI
Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro	3%	2%	NI
Vaccinium angustifolium - bleuet à feuilles étroites - vacang	15%	12%	NI
Vaccinium uliginosum - airelle des marécages - vaculi	3%	2%	NI
Vaccinium vitis-idaea - airelle rouge - vacvit	1%	1%	NI
▼Non ligneuse			
Espèces dominantes: **Sphagnum sp., Carex trisperma**			
Carex magellanica subsp. irrigua - carex chétif - carmag	1%	1%	OBL
Carex trisperma - carex trisperme - cartri	15%	22%	FACH
Coptis trifolia - coptide du groenland - coptri	1%	1%	NI
Cornus canadensis - cornouiller du canada - corcan	3%	4%	NI
Maianthemum canadense subsp. canadense - maïanthème du canada - maican	1%	1%	NI
Piptatheropsis canadensis	3%	4%	NI
Rubus chamaemorus - chicouté - rubcha	3%	4%	FACH
Sibbaldia tridentata - potentille tridentée	1%	1%	NI
Lycopodium annotinum - lycopode interrompu - lycann	1%	1%	NI
Trichophorum cespitosum - trichophore cespiteux - trices	1%	1%	OBL
Sphagnum sp. - sphaigne	37%	55%	FACH

Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent

Mousses : 3 %	
Lichens : 38 %	

Sol nu %	
Litière %	15
Eau libre %	

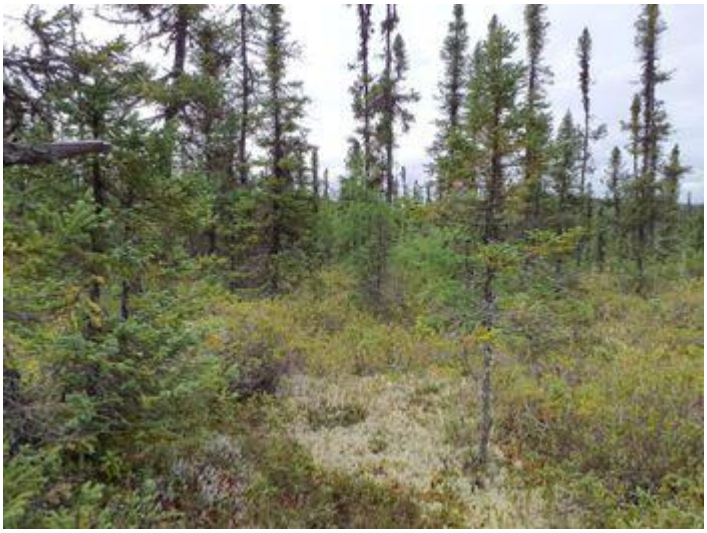
SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides ?	Oui	**Type de milieu :**
Test d'indicateurs hydrologiques positif ?	Non	Terrestre
Présence de sols hydromorphes?	Non	
Cette station est-elle un MH?	**Oui**	**Sous-type de milieu :**
Cette station est-elle un cas complexe?	Non	Boisé
Unité de végétation homogène (UVH)	Résineux	Pessière à lichens, sur roc

Remarques générales :
Notes terrain :

PHOTOGRAPHIE

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P038 -2025-08-18_09-57-00-3		
Titre :			
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.8085, -73.5268, 353.323	**Orientation :**	Sud



Identifiant :	CA0001724.3318 Station P038 -2025-08-18_09-56-00-1		
Titre :			
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.8085, -73.5268, 353.358	**Orientation :**	Sol

Fiche de caractérisation

Section 1 – IDENTIFICATION

Numéro de projet (terrain) :	CA0001724.3318	**Campagne de levée :**	
Nom de la station	P039	**Unité de végétation homogène (UVH)**	**Tourbière minérotrophe ouverte**
Numéro échantillon :		**Date :**	18 août 2025 10:16
Point GPS :	**Lat :** 53.8072 **Lon :** -73.5284	**Nom évaluateur(s) :**	Rg Jd
Type de végétation :	Nordique		
Type de parcelle :	☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo		

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

2A

Contexte:	☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☑ Palustre ☐ Lacustre ☐ Terrestre
Situation:	☐ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☐ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat ☑ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement
Forme de terrain :	☑ Concave ☐ Convexe ☐ Régulier ☐ Irrégulier
Classe de pente :	0-3% (nulle)

2B

Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:	Non	**% de dépressions:**		**% de monticules:**	

La végétation est-elle perturbée ?	Non	**Type de perturbation :**
Les sols sont-ils perturbés ?	Non	
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Non	**Pressions :**
Est-ce un milieu anthropique ?	Non	
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?	Non	**Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0
Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) : 0		
Commentaires perturbations :		
Commentaires pressions :		

Section 3 – HYDROLOGIE

3A

Eau libre de surface :	☑ Oui	☐ Non	☐ Non évalué
Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)	2		

3B

Lien hydrologique :	Direct		
Milieu hydrique lié :	Lac	**Type de lien hydrologique :**	En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau

Indicateurs primaires :	**Indicateurs secondaires :**
☐ Inondé ☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ Racines adventives

Section 4 – SOL

4A

Horizon organique (cm) :	85	**Horizon organique – Type :**	Humique
Roc observé :	Non	**Roc – Profondeur :**	
Pierrosité élevée :	Non	**Pierrosité – Profondeur :**	
Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:**	Non	**Sol rédoxique – Profondeur :**	
Sol réductique (complètement gleyifié) **:**	Non	**Sol réductique – Profondeur :**	
Nappe observée :	Oui	**Nappe phréatique – Profondeur :**	2
Classe de drainage :	5 - Mauvais	**Drainage oblique :**	Oui
Cas complexes :	☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan		
Notes sur le sol :	70 cm humus fibrique 15 Cm Horg mesique Reste sable brunatre		

4B

▼Description du profil de sol (horizons minéraux)

Horizon	Épaisseur (cm)	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension mouchetures	Contraste mouchetures

Section 5 – VÉGÉTATION

Description des strates	
Strate arborescente :	Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur.
Strate arbustive :	Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur.
Strate non-ligneuse :	Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).
Hauteur maximale moyenne de la canopée :	Plus grande ou égale à 2 m et plus petite que 4 m
Somme des recouvrements absolus	
Arborescent (%) :	0%
Arbustif (%) :	87%
Non ligneux (%) :	195%
Test de dominance	
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	6
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	1
Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :	132%
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?	Oui

ESPÈCES par strate	% absolu	% relatif	Statut
▼Arborescente			
Espèces dominantes: **Aucune**			
▼Arbustive/Régénération			
Espèces dominantes: **Picea mariana, Larix laricina, Andromeda polifolia var. latifolia, Chamaedaphne calyculata**			
Andromeda polifolia var. latifolia - andromède glauque - andgla	15%	17%	OBL
Chamaedaphne calyculata - cassandre - chacal	15%	17%	OBL
Empetrum nigrum subsp. nigrum - camarine noire - empnig	1%	1%	NI
Kalmia polifolia - kalmia à feuilles d'andromède - kalpol	1%	1%	FACH
Larix laricina - mélèze laricin - larlar	15%	17%	FACH
Picea mariana - épinette noire - picmar	37%	43%	NI
Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro	1%	1%	NI
Vaccinium oxycoccos - canneberge commune - vacoxy	1%	1%	OBL
Vaccinium uliginosum - airelle des marécages - vaculi	1%	1%	NI
▼Non ligneuse			
Espèces dominantes: **Sphagnum sp., Carex exilis, Carex oligosperma**			
Carex exilis - carex maigre - carexi	37%	19%	OBL
Carex oligosperma - carex oligosperme - caroli	37%	19%	OBL
Carex pauciflora - carex pauciflore - carpau	3%	2%	OBL
Coptis trifolia - coptide du groenland - coptri	1%	1%	NI
Drosera rotundifolia - droséra à feuilles rondes - drorot	1%	1%	OBL
Eurybia radula - aster rude - eurrad	3%	2%	OBL
Gentiana linearis - gentiane à feuilles linéaires - genlin	3%	2%	FACH
Juncus stygius var. americanus - jonc des tourbières	1%	1%	OBL
Maianthemum trifolium - smilacine trifoliée - maitri	3%	2%	OBL
Trichophorum cespitosum - trichophore cespiteux - trices	15%	8%	OBL
Utricularia cornuta - utriculaire cornue	1%	1%	OBL
Sphagnum sp. - sphaigne	90%	46%	FACH

Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent

Mousses : 1 %	
Lichens : 3 %	

Sol nu %	
Litière %	
Eau libre %	3

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides ?	Oui	**Type de milieu :**
Test d'indicateurs hydrologiques positif ?	Non	Humide
Présence de sols hydromorphes?	Oui	
Cette station est-elle un MH?	**Oui**	**Sous-type de milieu :**
Cette station est-elle un cas complexe?	Non	Tourbière minérotrophe ouverte (fen)
Unité de végétation homogène (UVH)	Tourbière minérotrophe ouverte	Fen ouvert à mares
pH et Conductivité (tourbière/facultatif)		µS/cm

Parcelle en littoral: Oui

Critère déterminant la position en littoral

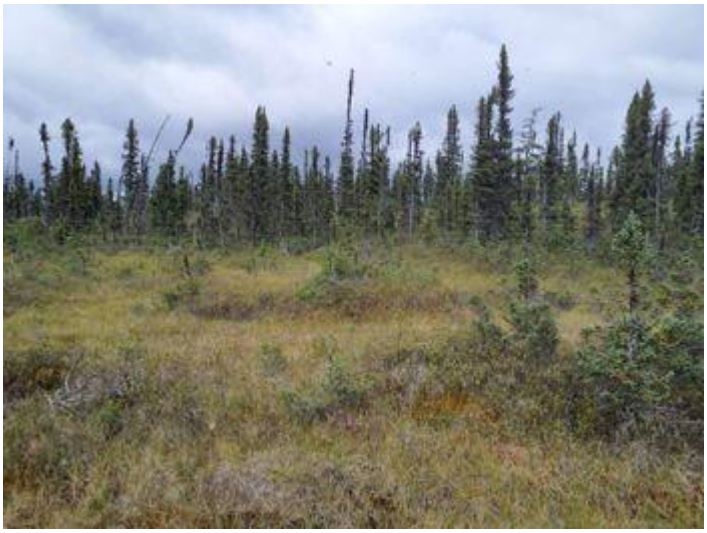
☑ Topographie
☑ Indicateurs hydrologiques
☑ Indicateurs physiques
☑ Changement de végétation

Remarques générales :

Notes terrain :

PHOTOGRAPHIE

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P039 -2025-08-18_11-18-00-1		
Titre :			
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.8073, -73.5284, 348.0535	**Orientation :**	Nord



Identifiant :	CA0001724.3318 Station P039 -2025-08-18_11-54-00-2		
Titre :			
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.8072, -73.5284, 348.017	**Orientation :**	Sol

Fiche de caractérisation

Section 1 – IDENTIFICATION

Numéro de projet (terrain) :	CA0001724.3318	**Campagne de levée :**	
Nom de la station	P040	**Unité de végétation homogène (UVH)**	**Tourbière minérotrophe ouverte**
Numéro échantillon :		**Date :**	18 août 2025 13:40
Point GPS :	**Lat :** 53.7286 **Lon :** -73.694	**Nom évaluateur(s) :**	Pascal
Type de végétation :	Nordique		
Type de parcelle :	☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo		

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

2A

Contexte:	☐ Estuarien ☐ Marin ☑ Riverain ☐ Palustre ☐ Lacustre ☐ Terrestre
Situation:	☐ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☑ Bas de pente ☐ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat ☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement
Forme de terrain :	☐ Concave ☐ Convexe ☑ Régulier ☐ Irrégulier
Classe de pente :	4-8% (faible)

2B

Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:	Non	**% de dépressions:**		**% de monticules:**	

La végétation est-elle perturbée ?	Non	**Type de perturbation :**
Les sols sont-ils perturbés ?	Non	Sentier de véhicules motorisés
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Non	**Pressions :**
Est-ce un milieu anthropique ?	Non	
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?	Non	**Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0
Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) : 0		
Commentaires perturbations :		
Commentaires pressions :		

Section 3 – HYDROLOGIE

3A

Eau libre de surface :	☑ Oui	☐ Non	☐ Non évalué
Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)	10		

3B

Lien hydrologique :	Direct		
Milieu hydrique lié :	Cours d'eau permanent	**Type de lien hydrologique :**	Traversé par un cours d'eau

Indicateurs primaires :	**Indicateurs secondaires :**
☑ Inondé ☑ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ Racines adventives

Section 4 – SOL

4A

Horizon organique (cm) :	50	**Horizon organique – Type :**	Mésique
Roc observé :	Non	**Roc – Profondeur :**	
Pierrosité élevée :	Non	**Pierrosité – Profondeur :**	
Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:**	Non	**Sol rédoxique – Profondeur :**	
Sol réductique (complètement gleyifié) **:**	Non	**Sol réductique – Profondeur :**	
Nappe observée :	Oui	**Nappe phréatique – Profondeur :**	0
Classe de drainage :	6 - Très mauvais	**Drainage oblique :**	Non
Cas complexes :	☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan		
Notes sur le sol :			

4B

▼Description du profil de sol (horizons minéraux)

Horizon	Épaisseur (cm)	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension mouchetures	Contraste mouchetures

Section 5 – VÉGÉTATION

Description des strates	
Strate arborescente :	Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur.
Strate arbustive :	Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur.
Strate non-ligneuse :	Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).
Hauteur maximale moyenne de la canopée :	Plus grande ou égale à 12 m et plus petite que 17 m
Somme des recouvrements absolus	
Arborescent (%) :	2%
Arbustif (%) :	75%
Non ligneux (%) :	91%
Test de dominance	
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	3
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	2
Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :	71%
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?	Oui

ESPÈCES par strate	**% absolu**	**% relatif**	**Statut**
▼Arborescente			
Espèces dominantes: **Aucune**			

Picea mariana - épinette noire - picmar	1%	50%	NI
Larix laricina - mélèze laricin - larlar	1%	50%	FACH
▼Arbustive/Régénération			
Espèces dominantes: **Myrica gale, Salix bebbiana**			
Salix bebbiana - saule de bebb - salbeb	30%	40%	NI
Alnus incana subsp. rugosa - aulne rugueux - alnrug	10%	13%	OBL
Betula pumila var. pumila - bouleau nain	5%	7%	FACH
Myrica gale - myrique baumier - myrgal	30%	40%	OBL
▼Non ligneuse			
Espèces dominantes: **Carex oligosperma, Calamagrostis canadensis, Sphagnum sp.**			
Sphagnum sp. - sphaigne	30%	33%	FACH
Carex oligosperma - carex oligosperme - caroli	30%	33%	OBL
Calamagrostis canadensis - calamagrostide du canada - calcan	30%	33%	NI
Maianthemum trifolium - smilacine trifoliée - maitri	1%	1%	OBL

Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent

Mousses : %	
Lichens : %	

Sol nu %	
Litière %	
Eau libre %	

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides ?	Oui	**Type de milieu :**
Test d'indicateurs hydrologiques positif ?	Oui	Humide
Présence de sols hydromorphes?	Oui	
Cette station est-elle un MH?	**Oui**	**Sous-type de milieu :**
Cette station est-elle un cas complexe?	Non	Tourbière minérotrophe ouverte (fen)
Unité de végétation homogène (UVH)	Tourbière minérotrophe ouverte	Fen ouvert riverain
pH et Conductivité (tourbière/facultatif)		µS/cm

Parcelle en littoral: Oui
Critère déterminant la position en littoral
☐ Topographie
☑ Indicateurs hydrologiques
☑ Indicateurs physiques
☑ Changement de végétation

Remarques générales :

Notes terrain :

PHOTOGRAPHIE

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P040 -2025-08-18_14-46-00-1		
Titre :	Est		
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.7286, -73.694, 316.381	**Orientation :**	

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P040 -2025-08-18_14-42-00-1		
Titre :	Sol		
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.7286, -73.694, 315.2946	**Orientation :**	Sol

Fiche de caractérisation

Section 1 – IDENTIFICATION

Numéro de projet (terrain) :	CA0001724.3318	**Campagne de levée :**	
Nom de la station	P041	**Unité de végétation homogène (UVH)**	**Marécage arbustif**
Numéro échantillon :		**Date :**	18 août 2025 13:48
Point GPS :	**Lat :** 53.7287 **Lon :** -73.695	**Nom évaluateur(s) :**	Lm
Type de végétation :	Nordique		
Type de parcelle :	☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo		

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

2A

Contexte:	☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☐ Palustre ☑ Lacustre ☐ Terrestre
Situation:	☑ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☐ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat ☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement
Forme de terrain :	☐ Concave ☐ Convexe ☑ Régulier ☐ Irrégulier
Classe de pente :	0-3% (nulle)

2B

Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:	Non	**% de dépressions:**		**% de monticules:**	

La végétation est-elle perturbée ?	Non	**Type de perturbation :**
Les sols sont-ils perturbés ?	Non	Feu
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Non	**Pressions :**
Est-ce un milieu anthropique ?	Non	
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?	Non	**Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0
Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) : 0		
Commentaires perturbations :		
Commentaires pressions :		

Section 3 – HYDROLOGIE

3A

Eau libre de surface :	☐ Oui	☑ Non	☐ Non évalué
Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)			

3B

Lien hydrologique :	Direct		
Milieu hydrique lié :	Lac	**Type de lien hydrologique :**	En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau

Indicateurs primaires :	**Indicateurs secondaires :**
☐ Inondé ☑ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ Racines adventives

Section 4 – SOL

4A

Horizon organique (cm) :	10	**Horizon organique – Type :**	Mésique
Roc observé :	Non	**Roc – Profondeur :**	
Pierrosité élevée :	Non	**Pierrosité – Profondeur :**	
Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:**	Non	**Sol rédoxique – Profondeur :**	
Sol réductique (complètement gleyifié) **:**	Non évalué	**Sol réductique – Profondeur :**	
Nappe observée :	Oui	**Nappe phréatique – Profondeur :**	5
Classe de drainage :	4 - Imparfait	**Drainage oblique :**	Non
Cas complexes :	☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan		
Notes sur le sol :			

4B

▼Description du profil de sol (horizons minéraux)

Horizon	Épaisseur (cm)	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension mouchetures	Contraste mouchetures
Horizon supérieur	20	Sable	Brune				

Section 5 – VÉGÉTATION

Description des strates	
Strate arborescente :	Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur.
Strate arbustive :	Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur.
Strate non-ligneuse :	Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).
Hauteur maximale moyenne de la canopée :	Plus petite que 2 m
Somme des recouvrements absolus	
Arborescent (%) :	0%
Arbustif (%) :	70%
Non ligneux (%) :	129%
Test de dominance	
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	3
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	0
Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :	94%
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?	Oui

ESPÈCES par strate	% absolu	% relatif	Statut
▼Arborescente			
Espèces dominantes: **Aucune**			
▼Arbustive/Régénération			
Espèces dominantes: **Chamaedaphne calyculata**			
Picea mariana - épinette noire - picmar	2%	3%	NI
Larix laricina - mélèze laricin - larlar	2%	3%	FACH
Alnus incana subsp. rugosa - aulne rugueux - alnrug	5%	7%	OBL
Salix humilis var. humilis - saule humble - salhum	2%	3%	NI
Chamaedaphne calyculata - cassandre - chacal	40%	57%	OBL
Myrica gale - myrique baumier - myrgal	5%	7%	OBL
Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro	3%	4%	NI
Kalmia polifolia - kalmia à feuilles d'andromède - kalpol	10%	14%	FACH
Vaccinium oxycoccos - canneberge commune - vacoxy	1%	1%	OBL
▼Non ligneuse			
Espèces dominantes: **Sphagnum sp., Carex oligosperma**			
Sphagnum sp. - sphaigne	85%	66%	FACH
Carex oligosperma - carex oligosperme - caroli	40%	31%	OBL
Carex trisperma - carex trisperme - cartri	1%	1%	FACH
Carex magellanica subsp. irrigua - carex chétif - carmag	1%	1%	OBL
Carex echinata - carex étoilé - carech	2%	2%	OBL

Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent

Mousses : 5 %	
Lichens : 2 %	

Sol nu %	3
Litière %	
Eau libre %	

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides ?	Oui	**Type de milieu :**
Test d'indicateurs hydrologiques positif ?	Oui	Humide
Présence de sols hydromorphes?	Non	
Cette station est-elle un MH?	**Oui**	**Sous-type de milieu :**
Cette station est-elle un cas complexe?	Non	Marécage arbustif
Unité de végétation homogène (UVH)	Marécage arbustif	Marécage arbustif riverain

Parcelle en littoral: Oui

Critère déterminant la position en littoral

☑ Topographie

☐ Indicateurs hydrologiques

☐ Indicateurs physiques

☑ Changement de végétation

Remarques générales :

Notes terrain :

PHOTOGRAPHIE

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P041 -2025-08-18_14-51-00-2		
Titre :			
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.7288, -73.695, 310.273	**Orientation :**	

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P041 -2025-08-18_14-49-00-1		
Titre :			
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.7288, -73.695, 310.266	**Orientation :**	Sol

Fiche de caractérisation

Section 1 – IDENTIFICATION

Numéro de projet (terrain) :	CA0001724.3318	**Campagne de levée :**	
Nom de la station	P042	**Unité de végétation homogène (UVH)**	
Numéro échantillon :		**Date :**	18 août 2025 13:39
Point GPS :	**Lat :** 53.7294 **Lon :** -73.6951	**Nom évaluateur(s) :**	Lm
Type de végétation :	Nordique		
Type de parcelle :	☐ Parcelle complète ☑ Parcelle de validation ☐ Point photo		

Type de milieu : Terrestre
No de parcelle à valider :
Remarques générales :
Notes terrain :
Régénération

PHOTOGRAPHIE

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P042V -2025-08-18_14-41-00-2		
Titre :			
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.7294, -73.6951, 315.116	**Orientation :**	

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P042V -2025-08-18_14-41-00-5		
Titre :			
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.7294, -73.6951, 315.4774	**Orientation :**	Sol

Fiche de caractérisation

Section 1 – IDENTIFICATION

Numéro de projet (terrain) :	CA0001724.3318	**Campagne de levée :**	
Nom de la station	P043	**Unité de végétation homogène (UVH)**	**Tourbière ombrotrophe ouverte**
Numéro échantillon :		**Date :**	18 août 2025 13:51
Point GPS :	**Lat :** 53.729 **Lon :** -73.6934	**Nom évaluateur(s) :**	Pascal
Type de végétation :	Nordique		
Type de parcelle :	☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo		

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

2A

Contexte:	☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☑ Palustre ☐ Lacustre ☐ Terrestre
Situation:	☑ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☐ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat ☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement
Forme de terrain :	☐ Concave ☐ Convexe ☑ Régulier ☐ Irrégulier
Classe de pente :	0-3% (nulle)

2B

Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:	Non	**% de dépressions:**		**% de monticules:**	

La végétation est-elle perturbée ?	Non	**Type de perturbation :**
Les sols sont-ils perturbés ?	Non	
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Non	**Pressions :**
Est-ce un milieu anthropique ?	Non	
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?	Non	**Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0
Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) : 0		
Commentaires perturbations :		
Commentaires pressions :		

Section 3 – HYDROLOGIE

3A

Eau libre de surface :	☐ Oui	☑ Non	☐ Non évalué
Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)			

3B

Lien hydrologique :	Direct		
Milieu hydrique lié :	Cours d'eau permanent	**Type de lien hydrologique :**	Traversé par un cours d'eau

Indicateurs primaires :	**Indicateurs secondaires :**
☐ Inondé ☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ Racines adventives

Section 4 – SOL

4A

Horizon organique (cm) :	100	**Horizon organique – Type :**	Mésique
Roc observé :	Non	**Roc – Profondeur :**	
Pierrosité élevée :	Non	**Pierrosité – Profondeur :**	
Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:**	Non	**Sol rédoxique – Profondeur :**	
Sol réductique (complètement gleyifié) **:**	Non	**Sol réductique – Profondeur :**	
Nappe observée :	Non	**Nappe phréatique – Profondeur :**	
Classe de drainage :	6 - Très mauvais	**Drainage oblique :**	Non
Cas complexes :	☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan		
Notes sur le sol :			

4B

▼Description du profil de sol (horizons minéraux)

Horizon	Épaisseur (cm)	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension mouchetures	Contraste mouchetures

Section 5 – VÉGÉTATION

Description des strates	
Strate arborescente :	Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur.
Strate arbustive :	Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur.
Strate non-ligneuse :	Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).
Hauteur maximale moyenne de la canopée :	Plus grande ou égale à 7 m et plus petite que 12 m
Somme des recouvrements absolus	
Arborescent (%) :	2%
Arbustif (%) :	29%
Non ligneux (%) :	119%
Test de dominance	
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	4
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	1
Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :	38%
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?	Oui

ESPÈCES par strate	**% absolu**	**% relatif**	**Statut**
▼Arborescente			
Espèces dominantes: **Aucune**			

Picea mariana - épinette noire - picmar	1%	50%	NI
Larix laricina - mélèze laricin - larlar	1%	50%	FACH
▼Arbustive/Régénération			
Espèces dominantes: **Myrica gale, Chamaedaphne calyculata, Larix laricina, Picea mariana**			
Larix laricina - mélèze laricin - larlar	5%	17%	FACH
Picea mariana - épinette noire - picmar	5%	17%	NI
Juniperus communis var. depressa - genévrier commun - juncom	2%	7%	NI
Myrica gale - myrique baumier - myrgal	10%	34%	OBL
Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro	2%	7%	NI
Chamaedaphne calyculata - cassandre - chacal	5%	17%	OBL
▼Non ligneuse			
Espèces dominantes: **Sphagnum sp.**			
Sphagnum sp. - sphaigne	90%	76%	FACH
Maianthemum trifolium - smilacine trifoliée - maitri	5%	4%	OBL
Lycopodium annotinum - lycopode interrompu - lycann	2%	2%	NI
Trichophorum cespitosum - trichophore cespiteux - trices	5%	4%	OBL
Eurybia radula - aster rude - eurrad	1%	1%	OBL
Carex oligosperma - carex oligosperme - caroli	10%	8%	OBL
Gaultheria hispidula - petit thé - gauhis	2%	2%	NI
Gentiana linearis - gentiane à feuilles linéaires - genlin	1%	1%	FACH
Solidago uliginosa - verge d'or des marais - soluli	1%	1%	OBL
Carex pauciflora - carex pauciflore - carpau	1%	1%	OBL
Viola sp.	1%	1%	

Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent

Mousses : %	
Lichens : 0 %	

Sol nu %	0
Litière %	0
Eau libre %	0

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides ?	Oui	**Type de milieu :**
Test d'indicateurs hydrologiques positif ?	Non	Humide
Présence de sols hydromorphes?	Oui	
Cette station est-elle un MH?	**Oui**	**Sous-type de milieu :**
Cette station est-elle un cas complexe?	Non	Tourbière ombrotrophe ouverte (bog)
Unité de végétation homogène (UVH)	Tourbière ombrotrophe ouverte	
pH et Conductivité (tourbière/facultatif)		µS/cm

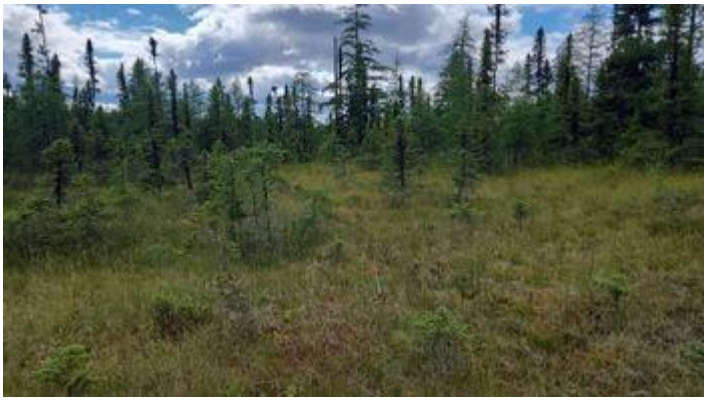
Parcelle en littoral: Non

Remarques générales :

Notes terrain :

PHOTOGRAPHIE

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P043 -2025-08-18_14-58-00-2		
Titre :	Sud		
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.729, -73.6934, 316.775	**Orientation :**	



Identifiant :	CA0001724.3318 Station P043 -2025-08-18_14-53-00-1		
Titre :	Sol		
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.729, -73.6934, 317.558	**Orientation :**	Sol

Fiche de caractérisation

Section 1 – IDENTIFICATION

Numéro de projet (terrain) :	CA0001724.3318	**Campagne de levée :**	
Nom de la station	P044	**Unité de végétation homogène (UVH)**	
Numéro échantillon :		**Date :**	18 août 2025 14:01
Point GPS :	**Lat :** 53.728 **Lon :** -73.6935	**Nom évaluateur(s) :**	Pascal
Type de végétation :	Nordique		
Type de parcelle :	☐ Parcelle complète ☑ Parcelle de validation ☐ Point photo		

Type de milieu : Terrestre
No de parcelle à valider :
Remarques générales :
Lande à lichens. Pinède.
Notes terrain :

PHOTOGRAPHIE

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P044 -2025-08-18_15-03-00-1		
Titre :	Nord		
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.7279, -73.6935, 322.679	**Orientation :**	

Fiche de caractérisation

Section 1 – IDENTIFICATION

Numéro de projet (terrain) :	CA0001724.3318	**Campagne de levée :**	
Nom de la station	P045	**Unité de végétation homogène (UVH)**	**Marécage arborescent**
Numéro échantillon :		**Date :**	18 août 2025 14:14
Point GPS :	**Lat :** 53.7272 **Lon :** -73.6961	**Nom évaluateur(s) :**	Lm
Type de végétation :	Nordique		
Type de parcelle :	☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo		

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

2A

Contexte:	☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☐ Palustre ☑ Lacustre ☐ Terrestre
Situation:	☑ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☐ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat ☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement
Forme de terrain :	☐ Concave ☐ Convexe ☑ Régulier ☐ Irrégulier
Classe de pente :	4-8% (faible)

2B

Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:	Oui	**% de dépressions:**	80	**% de monticules:**	20

La végétation est-elle perturbée ?	Non	**Type de perturbation :**
Les sols sont-ils perturbés ?	Non	
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Non	**Pressions :**
Est-ce un milieu anthropique ?	Non	
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?	Non	**Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0
Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) : 0		
Commentaires perturbations :		
Commentaires pressions :		

Section 3 – HYDROLOGIE

3A

Eau libre de surface :	☐ Oui	☑ Non	☐ Non évalué
Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)			

3B

Lien hydrologique :	Direct		
Milieu hydrique lié :	Lac	**Type de lien hydrologique :**	En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau

Indicateurs primaires :	**Indicateurs secondaires :**
☐ Inondé ☑ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ Racines adventives

Section 4 – SOL

4A

Horizon organique (cm) :	15	**Horizon organique – Type :**	Fibrique
Roc observé :	Non	**Roc – Profondeur :**	
Pierrosité élevée :	Oui	**Pierrosité – Profondeur :**	15
Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:**	Non	**Sol rédoxique – Profondeur :**	
Sol réductique (complètement gleyifié) **:**	Non évalué	**Sol réductique – Profondeur :**	
Nappe observée :	Non	**Nappe phréatique – Profondeur :**	
Classe de drainage :	4 - Imparfait	**Drainage oblique :**	Non
Cas complexes :	☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan		
Notes sur le sol :			

4B

▼Description du profil de sol (horizons minéraux)

Horizon	Épaisseur (cm)	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension mouchetures	Contraste mouchetures

Section 5 – VÉGÉTATION

Description des strates	
Strate arborescente :	Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur.
Strate arbustive :	Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur.
Strate non-ligneuse :	Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).
Hauteur maximale moyenne de la canopée :	Plus grande ou égale à 4 m et plus petite que 7 m
Somme des recouvrements absolus	
Arborescent (%) :	25%
Arbustif (%) :	82%
Non ligneux (%) :	73%
Test de dominance	
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	4
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	2
Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :	50%
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?	Oui

ESPÈCES par strate	**% absolu**	**% relatif**	**Statut**
▼Arborescente			

Espèces dominantes: **Picea mariana, Larix laricina**			
Picea mariana - épinette noire - picmar	15%	60%	NI
Larix laricina - mélèze laricin - larlar	10%	40%	FACH
▼Arbustive/Régénération			
Espèces dominantes: **Chamaedaphne calyculata, Picea mariana, Alnus incana subsp. rugosa**			
Picea mariana - épinette noire - picmar	10%	12%	NI
Larix laricina - mélèze laricin - larlar	5%	6%	FACH
Alnus incana subsp. rugosa - aulne rugueux - alnrug	10%	12%	OBL
Salix pyrifolia - saule baumier - salpyr	3%	4%	FACH
Betula glandulosa - bouleau glanduleux - betgla	5%	6%	NI
Chamaedaphne calyculata - cassandre - chacal	40%	49%	OBL
Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro	7%	9%	NI
Kalmia polifolia - kalmia à feuilles d'andromède - kalpol	2%	2%	FACH
▼Non ligneuse			
Espèces dominantes: **Sphagnum sp.**			
Gaultheria hispidula - petit thé - gauhis	1%	1%	NI
Sphagnum sp. - sphaigne	70%	96%	FACH
Rubus chamaemorus - chicouté - rubcha	2%	3%	FACH

Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent

Mousses : 10 %	
Lichens : 5 %	

Sol nu %	
Litière %	
Eau libre %	

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides ?	Oui	**Type de milieu :**
Test d'indicateurs hydrologiques positif ?	Oui	Humide
Présence de sols hydromorphes?	Non	
Cette station est-elle un MH?	**Oui**	**Sous-type de milieu :**
Cette station est-elle un cas complexe?	Non	Marécage arborescent
Unité de végétation homogène (UVH)	Marécage arborescent	

Parcelle en littoral: Non

Remarques générales :

Notes terrain :

PHOTOGRAPHIE

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P045 -2025-08-18_15-26-00-3		
Titre :			
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.7272, -73.6961, 310.971	**Orientation :**	

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P045 -2025-08-18_15-24-00-1		
Titre :			
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.7272, -73.6961, 310.1174	**Orientation :**	Sol

Fiche de caractérisation

Section 1 – IDENTIFICATION

Numéro de projet (terrain) :	CA0001724.3318	**Campagne de levée :**	
Nom de la station	P046	**Unité de végétation homogène (UVH)**	**Tourbière minérotrophe ouverte**
Numéro échantillon :		**Date :**	18 août 2025 14:06
Point GPS :	**Lat :** 53.7273 **Lon :** -73.6939	**Nom évaluateur(s) :**	Pascal
Type de végétation :	Nordique		
Type de parcelle :	☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo		

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

2A

Contexte:	☐ Estuarien ☐ Marin ☑ Riverain ☐ Palustre ☐ Lacustre ☐ Terrestre
Situation:	☐ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☑ Bas de pente ☐ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat ☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement
Forme de terrain :	☐ Concave ☐ Convexe ☐ Régulier ☑ Irrégulier
Classe de pente :	0-3% (nulle)

2B

Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:	Oui	**% de dépressions:**	20	**% de monticules:**	20

La végétation est-elle perturbée ?	Oui	**Type de perturbation :**
Les sols sont-ils perturbés ?	Non	Sentier de véhicules motorisés
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Non	**Pressions :**
Est-ce un milieu anthropique ?	Non	
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?	Non	**Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0
Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) : 0		
Commentaires perturbations :		
Commentaires pressions :		

Section 3 – HYDROLOGIE

3A

Eau libre de surface :	☐ Oui	☑ Non	☐ Non évalué
Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)			

3B

Lien hydrologique :	Indirect		
Milieu hydrique lié :	Cours d'eau permanent	**Type de lien hydrologique :**	Source d'un cours d'eau

Indicateurs primaires :	**Indicateurs secondaires :**
☑ Inondé ☑ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ Racines adventives

Section 4 – SOL

4A

Horizon organique (cm) :	100	**Horizon organique – Type :**	Mésique
Roc observé :	Non	**Roc – Profondeur :**	
Pierrosité élevée :	Non	**Pierrosité – Profondeur :**	
Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:**	Non	**Sol rédoxique – Profondeur :**	
Sol réductique (complètement gleyifié) **:**	Non	**Sol réductique – Profondeur :**	
Nappe observée :	Oui	**Nappe phréatique – Profondeur :**	0
Classe de drainage :	6 - Très mauvais	**Drainage oblique :**	Non
Cas complexes :	☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan		
Notes sur le sol :			

4B

▼Description du profil de sol (horizons minéraux)

Horizon	Épaisseur (cm)	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension mouchetures	Contraste mouchetures

Section 5 – VÉGÉTATION

Description des strates	
Strate arborescente :	Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur.
Strate arbustive :	Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur.
Strate non-ligneuse :	Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).
Hauteur maximale moyenne de la canopée :	Plus petite que 2 m
Somme des recouvrements absolus	
Arborescent (%) :	0%
Arbustif (%) :	23%
Non ligneux (%) :	108%
Test de dominance	
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	6
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	0
Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :	64%
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?	Oui

ESPÈCES par strate	**% absolu**	**% relatif**	**Statut**
▼Arborescente			
Espèces dominantes: **Aucune**			

▼Arbustive/Régénération			
Espèces dominantes: **Larix laricina, Chamaedaphne calyculata, Betula pumila var. pumila**			
Betula pumila var. pumila - bouleau nain	5%	22%	FACH
Picea mariana - épinette noire - picmar	2%	9%	NI
Larix laricina - mélèze laricin - larlar	5%	22%	FACH
Juniperus communis var. depressa - genévrier commun - juncom	1%	4%	NI
Chamaedaphne calyculata - cassandre - chacal	5%	22%	OBL
Betula michauxii - bouleau de michaux - betmic	1%	4%	OBL
Andromeda polifolia var. latifolia - andromède glauque - andgla	2%	9%	OBL
Kalmia polifolia - kalmia à feuilles d'andromède - kalpol	1%	4%	FACH
Vaccinium oxycoccos - canneberge commune - vacoxy	1%	4%	OBL
▼Non ligneuse			
Espèces dominantes: **Sphagnum sp., Carex exilis, Trichophorum cespitosum**			
Sphagnum sp. - sphaigne	50%	46%	FACH
Carex exilis - carex maigre - carexi	20%	19%	OBL
Solidago uliginosa - verge d'or des marais - soluli	1%	1%	OBL
Nuphar variegata - grand nénuphar jaune - nupvar	2%	2%	OBL
Eurybia radula - aster rude - eurrad	2%	2%	OBL
Gentiana linearis - gentiane à feuilles linéaires - genlin	1%	1%	FACH
Carex pauciflora - carex pauciflore - carpau	1%	1%	OBL
Agrostis scabra - agrostide scabre - agrsca	1%	1%	NI
Deschampsia cespitosa - deschampsie cespiteuse	1%	1%	FACH
Eriophorum angustifolium subsp. angustifolium - linaigrette à feuilles étroites - eriang	5%	5%	OBL
Trichophorum cespitosum - trichophore cespiteux - trices	20%	19%	OBL
Utricularia cornuta - utriculaire cornue	2%	2%	OBL
Drosera rotundifolia - droséra à feuilles rondes - drorot	2%	2%	OBL

Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent

Mousses : 0 %	
Lichens : 0 %	

Sol nu %	0
Litière %	0
Eau libre %	20

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides ?	Oui	**Type de milieu :**
Test d'indicateurs hydrologiques positif ?	Oui	Humide
Présence de sols hydromorphes?	Oui	
Cette station est-elle un MH?	**Oui**	**Sous-type de milieu :**
Cette station est-elle un cas complexe?	Non	Tourbière minérotrophe ouverte (fen)
Unité de végétation homogène (UVH)	Tourbière minérotrophe ouverte	Fen réticulé
pH et Conductivité (tourbière/facultatif)		µS/cm

Parcelle en littoral: Non

Remarques générales :

Fen réticulé

Notes terrain :

PHOTOGRAPHIE

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P046 -2025-08-18_15-14-00-1		
Titre :	Nord		
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.7273, -73.6939, 323.2766	**Orientation :**	

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P046 -2025-08-18_15-08-00-1		
Titre :	Sol		
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.7273, -73.6939, 320.024	**Orientation :**	Sol

Fiche de caractérisation

Section 1 – IDENTIFICATION

Numéro de projet (terrain) :	CA0001724.3318	**Campagne de levée :**	
Nom de la station	P047	**Unité de végétation homogène (UVH)**	
Numéro échantillon :		**Date :**	18 août 2025 14:18
Point GPS :	**Lat :** 53.7266 **Lon :** -73.6946	**Nom évaluateur(s) :**	Pascal
Type de végétation :	Nordique		
Type de parcelle :	☐ Parcelle complète ☑ Parcelle de validation ☐ Point photo		

Type de milieu : Humide
No de parcelle à valider :
Parcelle en littoral: Non
Remarques générales :
Bog boisé sur substrat rocheux et en pente.
Notes terrain :

PHOTOGRAPHIE

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P047 -2025-08-18_15-20-00-1		
Titre :	Nord		
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.7266, -73.6946, 330.336	**Orientation :**	

Fiche de caractérisation

Section 1 – IDENTIFICATION

Numéro de projet (terrain) :	CA0001724.3318	**Campagne de levée :**	
Nom de la station	P048	**Unité de végétation homogène (UVH)**	
Numéro échantillon :		**Date :**	18 août 2025 10:20
Point GPS :	**Lat :** 53.7179 **Lon :** -73.7014	**Nom évaluateur(s) :**	Pascal
Type de végétation :	Nordique		
Type de parcelle :	☐ Parcelle complète ☑ Parcelle de validation ☐ Point photo		

Type de milieu : Terrestre
No de parcelle à valider : P058
Remarques générales :
Boisé résineux et aulnaie de bord de route
Notes terrain :

PHOTOGRAPHIE

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P048 -2025-08-18_11-21-00-1		
Titre :	Vue d'ensemble		
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.7179, -73.7014, 338.713	**Orientation :**	

Fiche de caractérisation

Section 1 – IDENTIFICATION

Numéro de projet (terrain) :	CA0001724.3318	**Campagne de levée :**	
Nom de la station	P049	**Unité de végétation homogène (UVH)**	**Résineux**
Numéro échantillon :		**Date :**	18 août 2025 10:22
Point GPS :	**Lat :** 53.7178 **Lon :** -73.7008	**Nom évaluateur(s) :**	Lm
Type de végétation :	Nordique		
Type de parcelle :	☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo		

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

2A

Contexte:	☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☐ Palustre ☐ Lacustre ☑ Terrestre
Situation:	☐ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☑ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat ☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement
Forme de terrain :	☐ Concave ☐ Convexe ☑ Régulier ☐ Irrégulier
Classe de pente :	9-15% (douce)

2B

Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:	Oui	**% de dépressions:**	15	**% de monticules:**	85

La végétation est-elle perturbée ?	Non	**Type de perturbation :**
Les sols sont-ils perturbés ?	Non	
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Non	**Pressions :**
Est-ce un milieu anthropique ?	Non	
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?	Non	**Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0
Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) : 0		
Commentaires perturbations :		
Commentaires pressions :		

Section 3 – HYDROLOGIE

3A

Eau libre de surface :	☐ Oui	☑ Non	☐ Non évalué
Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)			

3B

Lien hydrologique :	Direct		
Milieu hydrique lié :	Cours d'eau intermittent	**Type de lien hydrologique :**	Traversé par un cours d'eau

Indicateurs primaires :	**Indicateurs secondaires :**
☐ Inondé ☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ Racines adventives

Section 4 – SOL

4A

Horizon organique (cm) :	15	**Horizon organique – Type :**	Fibrique
Roc observé :	Non	**Roc – Profondeur :**	
Pierrosité élevée :	Non	**Pierrosité – Profondeur :**	
Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:**	Non	**Sol rédoxique – Profondeur :**	
Sol réductique (complètement gleyifié) **:**	Non évalué	**Sol réductique – Profondeur :**	
Nappe observée :	Non	**Nappe phréatique – Profondeur :**	
Classe de drainage :	2 - Bon	**Drainage oblique :**	Non
Cas complexes :	☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan		
Notes sur le sol :			

4B

▼Description du profil de sol (horizons minéraux)

Horizon	Épaisseur (cm)	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension mouchetures	Contraste mouchetures
Horizon supérieur	15	Sable	Grise beige				

Section 5 – VÉGÉTATION

Description des strates	
Strate arborescente :	Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur.
Strate arbustive :	Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur.
Strate non-ligneuse :	Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).
Hauteur maximale moyenne de la canopée :	Plus grande ou égale à 4 m et plus petite que 7 m
Somme des recouvrements absolus	
Arborescent (%) :	25%
Arbustif (%) :	69%
Non ligneux (%) :	20%
Test de dominance	
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	3
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	4
Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :	10%
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?	Non

ESPÈCES par strate	**% absolu**	**% relatif**	**Statut**

▼Arborescente			
Espèces dominantes: **Picea mariana, Larix laricina**			
Picea mariana - épinette noire - picmar	20%	80%	NI
Larix laricina - mélèze laricin - larlar	5%	20%	FACH
▼Arbustive/Régénération			
Espèces dominantes: **Rhododendron groenlandicum, Empetrum nigrum subsp. nigrum, Chamaedaphne calyculata, Picea mariana**			
Picea mariana - épinette noire - picmar	10%	14%	NI
Larix laricina - mélèze laricin - larlar	5%	7%	FACH
Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro	25%	36%	NI
Chamaedaphne calyculata - cassandre - chacal	10%	14%	OBL
Betula glandulosa - bouleau glanduleux - betgla	3%	4%	NI
Empetrum nigrum subsp. nigrum - camarine noire - empnig	10%	14%	NI
Vaccinium angustifolium - bleuet à feuilles étroites - vacang	5%	7%	NI
Kalmia polifolia - kalmia à feuilles d'andromède - kalpol	1%	1%	FACH
▼Non ligneuse			
Espèces dominantes: **Sphagnum sp.**			
Rubus chamaemorus - chicouté - rubcha	3%	15%	FACH
Clintonia borealis - clintonie boréale - clibor	0.5%	3%	NI
Lycopodium annotinum - lycopode interrompu - lycann	1%	5%	NI
Cornus canadensis - cornouiller du canada - corcan	3%	15%	NI
Equisetum sylvaticum - prêle des bois - equsyl	1%	5%	NI
Petasites frigidus var. palmatus - pétasite palmé - petpal	1%	5%	FACH
Sphagnum sp. - sphaigne	10%	50%	FACH

Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent

Mousses : 80 %	
Lichens : 10 %	

Sol nu %	
Litière %	
Eau libre %	

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides ?	Non	**Type de milieu :**
Test d'indicateurs hydrologiques positif ?	Non	Terrestre
Présence de sols hydromorphes?	Non	
Cette station est-elle un MH?	**Non**	**Sous-type de milieu :**
Cette station est-elle un cas complexe?	Non	Boisé
Unité de végétation homogène (UVH)	Résineux	Pessière à mousses

Remarques générales :
Notes terrain :

PHOTOGRAPHIE

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P049 -2025-08-18_11-27-00-3		
Titre :			
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.7178, -73.7008, 330.9216	**Orientation :**	

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P049 -2025-08-18_11-25-00-2		
Titre :			
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.7178, -73.7008, 331.5483	**Orientation :**	Sol

Fiche de caractérisation

Section 1 – IDENTIFICATION

Numéro de projet (terrain) :	CA0001724.3318	**Campagne de levée :**	
Nom de la station	P050	**Unité de végétation homogène (UVH)**	
Numéro échantillon :		**Date :**	18 août 2025 10:52
Point GPS :	**Lat :** 53.7183 **Lon :** -73.7003	**Nom évaluateur(s) :**	Lm
Type de végétation :	Nordique		
Type de parcelle :	☐ Parcelle complète ☑ Parcelle de validation ☐ Point photo		

Type de milieu : Terrestre
No de parcelle à valider :
Remarques générales :
Notes terrain :

PHOTOGRAPHIE

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P050V -2025-08-18_11-53-00-2		
Titre :			
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.7183, -73.7003, 332.974	**Orientation :**	

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P050V -2025-08-18_11-54-00-5		
Titre :			
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.7183, -73.7003, 334.1256	**Orientation :**	Sol

Fiche de caractérisation

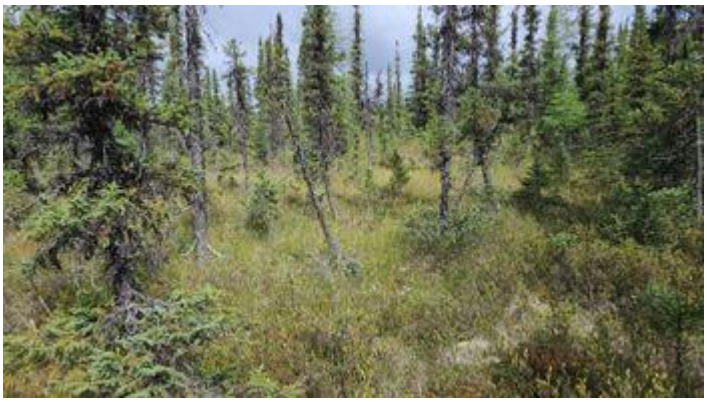
Section 1 – IDENTIFICATION

Numéro de projet (terrain) :	CA0001724.3318	**Campagne de levée :**	
Nom de la station	P051	**Unité de végétation homogène (UVH)**	
Numéro échantillon :		**Date :**	18 août 2025 10:40
Point GPS :	**Lat :** 53.7175 **Lon :** -73.7025	**Nom évaluateur(s) :**	Pascal
Type de végétation :	Nordique		
Type de parcelle :	☐ Parcelle complète ☑ Parcelle de validation ☐ Point photo		

Type de milieu : Humide
No de parcelle à valider : P062
Parcelle en littoral: Non
Remarques générales :
Tourbière ombrotrophe ouverte
Notes terrain :

PHOTOGRAPHIE

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P051 -2025-08-18_11-41-00-2		
Titre :	Sud		
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.7175, -73.7025, 332.905	**Orientation :**	



Fiche de caractérisation

Section 1 – IDENTIFICATION

Numéro de projet (terrain) :	CA0001724.3318	**Campagne de levée :**	
Nom de la station	P052	**Unité de végétation homogène (UVH)**	**Marécage arborescent**
Numéro échantillon :		**Date :**	18 août 2025 10:28
Point GPS :	**Lat :** 53.7178 **Lon :** -73.703	**Nom évaluateur(s) :**	Pascal
Type de végétation :	Nordique		
Type de parcelle :	☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo		

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

2A

Contexte:	☐ Estuarien ☐ Marin ☑ Riverain ☐ Palustre ☐ Lacustre ☐ Terrestre
Situation:	☐ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☑ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat ☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement
Forme de terrain :	☐ Concave ☐ Convexe ☑ Régulier ☐ Irrégulier
Classe de pente :	9-15% (douce)

2B

Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:	Oui	**% de dépressions:**	5	**% de monticules:**	5

La végétation est-elle perturbée ?	Non	**Type de perturbation :**
Les sols sont-ils perturbés ?	Non	
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Non	**Pressions :**
Est-ce un milieu anthropique ?	Non	
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?	Non	**Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0
Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) : 0		
Commentaires perturbations :		
Commentaires pressions :		

Section 3 – HYDROLOGIE

3A

Eau libre de surface :	☐ Oui	☑ Non	☐ Non évalué
Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)			

3B

Lien hydrologique :	Direct		
Milieu hydrique lié :	Cours d'eau permanent	**Type de lien hydrologique :**	Traversé par un cours d'eau

Indicateurs primaires :	**Indicateurs secondaires :**
☐ Inondé ☑ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ Racines adventives

Section 4 – SOL

4A

Horizon organique (cm) :	15	**Horizon organique – Type :**	Mésique
Roc observé :	Non	**Roc – Profondeur :**	
Pierrosité élevée :	Oui	**Pierrosité – Profondeur :**	30
Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:**	Non	**Sol rédoxique – Profondeur :**	
Sol réductique (complètement gleyifié) **:**	Non	**Sol réductique – Profondeur :**	
Nappe observée :	Non	**Nappe phréatique – Profondeur :**	
Classe de drainage :	4 - Imparfait	**Drainage oblique :**	Non
Cas complexes :	☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan		
Notes sur le sol :			

4B

▼Description du profil de sol (horizons minéraux)

Horizon	Épaisseur (cm)	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension mouchetures	Contraste mouchetures

Section 5 – VÉGÉTATION

Description des strates	
Strate arborescente :	Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur.
Strate arbustive :	Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur.
Strate non-ligneuse :	Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).
Hauteur maximale moyenne de la canopée :	Plus grande ou égale à 17 m et plus petite que 22 m
Somme des recouvrements absolus	
Arborescent (%) :	40%
Arbustif (%) :	79%
Non ligneux (%) :	128%
Test de dominance	
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	2
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	2
Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :	42%
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?	Non

ESPÈCES par strate	**% absolu**	**% relatif**	**Statut**
▼Arborescente			
Espèces dominantes: **Picea mariana**			

Picea mariana - épinette noire - picmar	40%	100%	NI
▼Arbustive/Régénération			
Espèces dominantes: **Alnus incana subsp. rugosa, Rhododendron groenlandicum**			
Picea mariana - épinette noire - picmar	15%	19%	NI
Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro	30%	38%	NI
Kalmia polifolia - kalmia à feuilles d'andromède - kalpol	2%	3%	FACH
Alnus incana subsp. rugosa - aulne rugueux - alnrug	30%	38%	OBL
Empetrum nigrum subsp. nigrum - camarine noire - empnig	2%	3%	NI
▼Non ligneuse			
Espèces dominantes: **Sphagnum sp.**			
Rubus chamaemorus - chicouté - rubcha	15%	12%	FACH
Equisetum sylvaticum - prêle des bois - equsyl	5%	4%	NI
Gaultheria hispidula - petit thé - gauhis	20%	16%	NI
Sphagnum sp. - sphaigne	70%	55%	FACH
Maianthemum trifolium - smilacine trifoliée - maitri	2%	2%	OBL
Glyceria striata - glycérie striée - glystr	10%	8%	OBL
Coptis trifolia - coptide du groenland - coptri	1%	1%	NI
Lycopodium annotinum - lycopode interrompu - lycann	5%	4%	NI

Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent

Mousses : 20 %	
Lichens : 1 %	

Sol nu %	0
Litière %	0
Eau libre %	0

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides ?	Oui	**Type de milieu :**
Test d'indicateurs hydrologiques positif ?	Oui	Humide
Présence de sols hydromorphes?	Non	
Cette station est-elle un MH?	**Oui**	**Sous-type de milieu :**
Cette station est-elle un cas complexe?	Non	Marécage arborescent
Unité de végétation homogène (UVH)	Marécage arborescent	Aulnaie en sous etage

Parcelle en littoral: Non

Remarques générales :

Aulnaie le long du cours d'eau

Notes terrain :

PHOTOGRAPHIE

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P052 -2025-08-18_11-35-00-1		
Titre :	Nord		
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.7177, -73.7031, 331.3564	**Orientation :**	

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P052 -2025-08-18_11-29-00-1		
Titre :	Sol		
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.7178, -73.703, 334.3574	**Orientation :**	Sol

Fiche de caractérisation

Section 1 – IDENTIFICATION

Numéro de projet (terrain) :	CA0001724.3318	**Campagne de levée :**	
Nom de la station	P053	**Unité de végétation homogène (UVH)**	**Tourbière minérotrophe boisée**
Numéro échantillon :		**Date :**	18 août 2025 10:45
Point GPS :	**Lat :** 53.7168 **Lon :** -73.7029	**Nom évaluateur(s) :**	Pascal
Type de végétation :	Nordique		
Type de parcelle :	☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo		

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

2A

Contexte:	☐ Estuarien ☐ Marin ☑ Riverain ☐ Palustre ☐ Lacustre ☐ Terrestre
Situation:	☐ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☑ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat ☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement
Forme de terrain :	☐ Concave ☐ Convexe ☑ Régulier ☐ Irrégulier
Classe de pente :	4-8% (faible)

2B

Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:	Oui	**% de dépressions:**	20	**% de monticules:**	10

La végétation est-elle perturbée ?	Non	**Type de perturbation :**
Les sols sont-ils perturbés ?	Non	
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Non	**Pressions :**
Est-ce un milieu anthropique ?	Non	
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?	Non	**Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0
Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) : 0		
Commentaires perturbations :		
Commentaires pressions :		

Section 3 – HYDROLOGIE

3A

Eau libre de surface :	☑ Oui	☐ Non	☐ Non évalué
Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)	15		

3B

Lien hydrologique :	Direct		
Milieu hydrique lié :	Cours d'eau permanent	**Type de lien hydrologique :**	Traversé par un cours d'eau

Indicateurs primaires :	**Indicateurs secondaires :**
☑ Inondé ☑ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ Racines adventives

Section 4 – SOL

4A

Horizon organique (cm) :	100	**Horizon organique – Type :**	Mésique
Roc observé :	Non	**Roc – Profondeur :**	
Pierrosité élevée :	Non	**Pierrosité – Profondeur :**	
Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:**	Non	**Sol rédoxique – Profondeur :**	
Sol réductique (complètement gleyifié) **:**	Non	**Sol réductique – Profondeur :**	
Nappe observée :	Oui	**Nappe phréatique – Profondeur :**	15
Classe de drainage :	6 - Très mauvais	**Drainage oblique :**	Non
Cas complexes :	☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan		
Notes sur le sol :			

4B

▼Description du profil de sol (horizons minéraux)

Horizon	Épaisseur (cm)	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension mouchetures	Contraste mouchetures

Section 5 – VÉGÉTATION

Description des strates	
Strate arborescente :	Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur.
Strate arbustive :	Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur.
Strate non-ligneuse :	Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).
Hauteur maximale moyenne de la canopée :	Plus grande ou égale à 12 m et plus petite que 17 m
Somme des recouvrements absolus	
Arborescent (%) :	35%
Arbustif (%) :	80%
Non ligneux (%) :	89%
Test de dominance	
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	4
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	1
Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :	64%
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?	Oui

ESPÈCES par strate	**% absolu**	**% relatif**	**Statut**
▼Arborescente			
Espèces dominantes: **Larix laricina, Picea mariana**			

Larix laricina - mélèze laricin - larlar	25%	71%	FACH
Picea mariana - épinette noire - picmar	10%	29%	NI
▼Arbustive/Régénération			
Espèces dominantes: **Chamaedaphne calyculata, Alnus incana subsp. rugosa**			
Larix laricina - mélèze laricin - larlar	5%	6%	FACH
Chamaedaphne calyculata - cassandre - chacal	30%	38%	OBL
Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro	5%	6%	NI
Myrica gale - myrique baumier - myrgal	10%	13%	OBL
Alnus incana subsp. rugosa - aulne rugueux - alnrug	20%	25%	OBL
Salix pyrifolia - saule baumier - salpyr	10%	13%	FACH
▼Non ligneuse			
Espèces dominantes: **Sphagnum sp.**			
Sphagnum sp. - sphaigne	70%	79%	FACH
Glyceria striata - glycérie striée - glystr	2%	2%	OBL
Rubus chamaemorus - chicouté - rubcha	10%	11%	FACH
Calamagrostis canadensis - calamagrostide du canada - calcan	5%	6%	NI
Carex pauciflora - carex pauciflore - carpau	1%	1%	OBL
Carex magellanica subsp. irrigua - carex chétif - carmag	1%	1%	OBL

Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent

Mousses : 10 %	
Lichens : 0 %	

Sol nu %	0
Litière %	0
Eau libre %	5

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides ?	Oui	**Type de milieu :**
Test d'indicateurs hydrologiques positif ?	Oui	Humide
Présence de sols hydromorphes?	Oui	
Cette station est-elle un MH?	**Oui**	**Sous-type de milieu :**
Cette station est-elle un cas complexe?	Non	Tourbière minérotrophe boisée (fen)
Unité de végétation homogène (UVH)	Tourbière minérotrophe boisée	
pH et Conductivité (tourbière/facultatif)		µS/cm

Parcelle en littoral: Non

Remarques générales :

Notes terrain :

PHOTOGRAPHIE

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P053 -2025-08-18_11-49-00-2		
Titre :	Sud		
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.7168, -73.7029, 332.6264	**Orientation :**	

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P053 -2025-08-18_11-46-00-1		
Titre :	Sol		
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.7168, -73.7029, 332.1926	**Orientation :**	Sol

Fiche de caractérisation

Section 1 – IDENTIFICATION

Numéro de projet (terrain) :	CA0001724.3318	**Campagne de levée :**	
Nom de la station	P054	**Unité de végétation homogène (UVH)**	
Numéro échantillon :		**Date :**	18 août 2025 10:25
Point GPS :	**Lat :** 53.7179 **Lon :** -73.7025	**Nom évaluateur(s) :**	Pascal
Type de végétation :	Nordique		
Type de parcelle :	☐ Parcelle complète ☑ Parcelle de validation ☐ Point photo		

Type de milieu : Terrestre
No de parcelle à valider : P55
Remarques générales :
Lande à lichens
Notes terrain :

PHOTOGRAPHIE

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P054 -2025-08-18_11-26-00-1		
Titre :	Nord		
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.7179, -73.7025, 337.146	**Orientation :**	

Fiche de caractérisation

Section 1 – IDENTIFICATION

Numéro de projet (terrain) :	CA0001724.3318	**Campagne de levée :**	
Nom de la station	P055	**Unité de végétation homogène (UVH)**	**Régénération**
Numéro échantillon :		**Date :**	18 août 2025 09:25
Point GPS :	**Lat :** 53.7128 **Lon :** -73.704	**Nom évaluateur(s) :**	Lm
Type de végétation :	Nordique		
Type de parcelle :	☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo		

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

2A

Contexte:	☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☐ Palustre ☐ Lacustre ☑ Terrestre
Situation:	☐ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☑ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat ☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement
Forme de terrain :	☐ Concave ☐ Convexe ☑ Régulier ☐ Irrégulier
Classe de pente :	9-15% (douce)

2B

Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:	Oui	**% de dépressions:**	20	**% de monticules:**	80

La végétation est-elle perturbée ?	Non	**Type de perturbation :**
Les sols sont-ils perturbés ?	Non	
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Non	**Pressions :**
Est-ce un milieu anthropique ?	Non	
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?	Non	**Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0
Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) : 0		
Commentaires perturbations :		
Commentaires pressions :		

Section 3 – HYDROLOGIE

3A

Eau libre de surface :	☐ Oui	☑ Non	☐ Non évalué
Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)			

3B

Lien hydrologique :	Direct		
Milieu hydrique lié :	Cours d'eau intermittent	**Type de lien hydrologique :**	Traversé par un cours d'eau

Indicateurs primaires :	**Indicateurs secondaires :**
☐ Inondé ☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☑ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ Racines adventives

Section 4 – SOL

4A

Horizon organique (cm) :	4	**Horizon organique – Type :**	Fibrique
Roc observé :	Non	**Roc – Profondeur :**	
Pierrosité élevée :	Non	**Pierrosité – Profondeur :**	
Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:**	Non	**Sol rédoxique – Profondeur :**	
Sol réductique (complètement gleyifié) **:**	Non évalué	**Sol réductique – Profondeur :**	
Nappe observée :	Non	**Nappe phréatique – Profondeur :**	
Classe de drainage :	3 - Modéré	**Drainage oblique :**	Oui
Cas complexes :	☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan		
Notes sur le sol :			

4B

▼Description du profil de sol (horizons minéraux)

Horizon	Épaisseur (cm)	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension mouchetures	Contraste mouchetures
Horizon supérieur	5	Sable	Beige-brune				
Horizon inférieur no 1	21	Sable	Grise beige	Rouille	Moyennement abondantes (2 à 20%)	Petite (moins de 5mm)	Faible

Section 5 – VÉGÉTATION

Description des strates	
Strate arborescente :	Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur.
Strate arbustive :	Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur.
Strate non-ligneuse :	Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).
Hauteur maximale moyenne de la canopée :	Plus grande ou égale à 2 m et plus petite que 4 m
Somme des recouvrements absolus	
Arborescent (%) :	3%
Arbustif (%) :	73%
Non ligneux (%) :	3%
Test de dominance	
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	0
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	2
Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :	0%
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?	Non

ESPÈCES par strate	% absolu	% relatif	Statut
▼Arborescente			
Espèces dominantes: **Aucune**			
Pinus banksiana - pin gris - pinban	2%	67%	NI
Picea mariana - épinette noire - picmar	1%	33%	NI
▼Arbustive/Régénération			
Espèces dominantes: **Alnus alnobetula subsp. crispa, Picea mariana**			
Alnus alnobetula subsp. crispa - aulne crispé - alncri	40%	55%	NI
Picea mariana - épinette noire - picmar	15%	21%	NI
Larix laricina - mélèze laricin - larlar	5%	7%	FACH
Salix humilis var. humilis - saule humble - salhum	7%	10%	NI*
Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro	5%	7%	NI
Kalmia polifolia - kalmia à feuilles d'andromède - kalpol	1%	1%	FACH
▼Non ligneuse			
Espèces dominantes: **Aucune**			
Gaultheria hispidula - petit thé - gauhis	3%	100%	NI

Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent

Mousses : 50 %	
Lichens : %	

Sol nu %	
Litière %	50
Eau libre %	

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides ?	Non	**Type de milieu :**
Test d'indicateurs hydrologiques positif ?	Oui	Terrestre
Présence de sols hydromorphes?	Non	
Cette station est-elle un MH?	**Non**	**Sous-type de milieu :**
Cette station est-elle un cas complexe?	Oui	Arbustaie
Unité de végétation homogène (UVH)	Régénération	

Remarques générales :

Notes terrain :

PHOTOGRAPHIE

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P055 -2025-08-18_10-36-00-1		
Titre :			
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.7127, -73.7039, 331.793	**Orientation :**	

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P055 -2025-08-18_10-26-00-1		
Titre :			
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.7127, -73.7039, 335.5995	**Orientation :**	Sol

Fiche de caractérisation

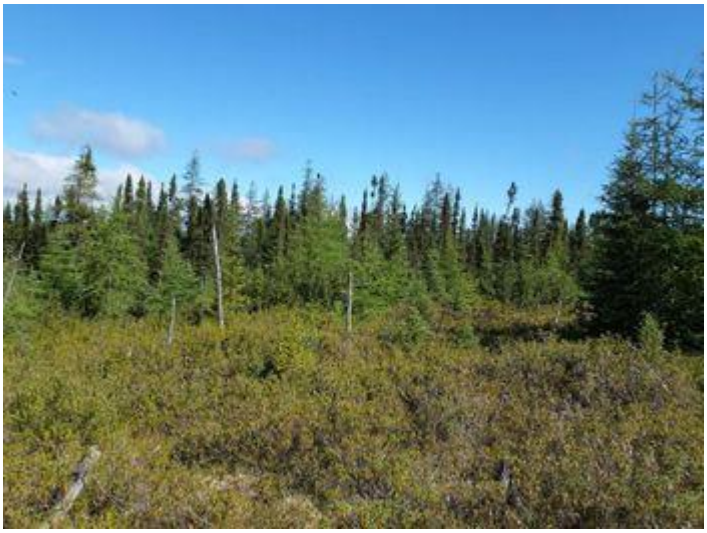
Section 1 – IDENTIFICATION

Numéro de projet (terrain) :	CA0001724.3318	**Campagne de levée :**	
Nom de la station	P056	**Unité de végétation homogène (UVH)**	
Numéro échantillon :		**Date :**	18 août 2025 09:49
Point GPS :	**Lat :** 53.7134 **Lon :** -73.7039	**Nom évaluateur(s) :**	Lm
Type de végétation :	Nordique		
Type de parcelle :	☐ Parcelle complète ☑ Parcelle de validation ☐ Point photo		

Type de milieu : Terrestre
No de parcelle à valider :
Remarques générales :
Notes terrain :

PHOTOGRAPHIE

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P056V -2025-08-18_10-50-00-1		
Titre :			
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.7134, -73.7039, 331.4806	**Orientation :**	



Identifiant :	CA0001724.3318 Station P056V -2025-08-18_10-50-00-5		
Titre :			
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.7134, -73.7039, 330.901	**Orientation :**	Sol

Fiche de caractérisation

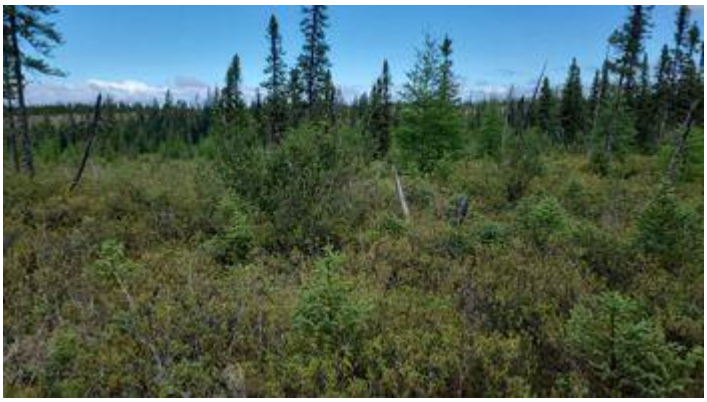
Section 1 – IDENTIFICATION

Numéro de projet (terrain) :	CA0001724.3318	**Campagne de levée :**	
Nom de la station	P057	**Unité de végétation homogène (UVH)**	
Numéro échantillon :		**Date :**	18 août 2025 09:19
Point GPS :	**Lat :** 53.713 **Lon :** -73.7062	**Nom évaluateur(s) :**	Pascal
Type de végétation :	Nordique		
Type de parcelle :	☐ Parcelle complète ☑ Parcelle de validation ☐ Point photo		

Type de milieu : Humide
No de parcelle à valider : P73
Parcelle en littoral: Non
Remarques générales :
Tourbière ombrotrophe ouverte en pente
Notes terrain :

PHOTOGRAPHIE

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P57 -2025-08-18_10-21-00-1		
Titre :	Nord		
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.713, -73.7062, 325.5824	**Orientation :**	



Fiche de caractérisation

Section 1 – IDENTIFICATION

Numéro de projet (terrain) :	CA0001724.3318	**Campagne de levée :**	
Nom de la station	P058	**Unité de végétation homogène (UVH)**	**Résineux**
Numéro échantillon :		**Date :**	18 août 2025 09:10
Point GPS :	**Lat :** 53.7131 **Lon :** -73.7056	**Nom évaluateur(s) :**	Pascal
Type de végétation :	Nordique		
Type de parcelle :	☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo		

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

2A

Contexte:	☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☐ Palustre ☐ Lacustre ☑ Terrestre
Situation:	☐ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☑ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat ☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement
Forme de terrain :	☐ Concave ☐ Convexe ☑ Régulier ☐ Irrégulier
Classe de pente :	9-15% (douce)

2B

Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:	Non	**% de dépressions:**		**% de monticules:**	

La végétation est-elle perturbée ?	Non	**Type de perturbation :**
Les sols sont-ils perturbés ?	Non	Sentier de véhicules motorisés
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Non	**Pressions :**
Est-ce un milieu anthropique ?	Non	
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?	Non	**Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0
Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) : 0		
Commentaires perturbations :		
Commentaires pressions :		

Section 3 – HYDROLOGIE

3A

Eau libre de surface :	☐ Oui	☑ Non	☐ Non évalué
Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)			

3B

Lien hydrologique :	Direct		
Milieu hydrique lié :	Cours d'eau permanent	**Type de lien hydrologique :**	Traversé par un cours d'eau

Indicateurs primaires :	**Indicateurs secondaires :**
☐ Inondé ☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ Racines adventives

Section 4 – SOL

4A

Horizon organique (cm) :	0	**Horizon organique – Type :**	
Roc observé :	Non	**Roc – Profondeur :**	
Pierrosité élevée :	Oui	**Pierrosité – Profondeur :**	20
Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:**	Non	**Sol rédoxique – Profondeur :**	
Sol réductique (complètement gleyifié) **:**	Non	**Sol réductique – Profondeur :**	
Nappe observée :	Non	**Nappe phréatique – Profondeur :**	
Classe de drainage :	2 - Bon	**Drainage oblique :**	Non
Cas complexes :	☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan		
Notes sur le sol :			

4B

▼Description du profil de sol (horizons minéraux)

Horizon	Épaisseur (cm)	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension mouchetures	Contraste mouchetures
Horizon supérieur	20	Sable	Brun, orange				

Section 5 – VÉGÉTATION

Description des strates	
Strate arborescente :	Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur.
Strate arbustive :	Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur.
Strate non-ligneuse :	Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).
Hauteur maximale moyenne de la canopée :	Plus grande ou égale à 12 m et plus petite que 17 m
Somme des recouvrements absolus	
Arborescent (%) :	25%
Arbustif (%) :	83%
Non ligneux (%) :	15%
Test de dominance	
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	1
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	3
Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :	0%
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?	Non

ESPÈCES par strate	**% absolu**	**% relatif**	**Statut**

▼Arborescente			
Espèces dominantes: **Larix laricina, Picea mariana**			
Larix laricina - mélèze laricin - larlar	20%	80%	FACH
Picea mariana - épinette noire - picmar	5%	20%	NI
▼Arbustive/Régénération			
Espèces dominantes: **Alnus alnobetula subsp. crispa**			
Alnus alnobetula subsp. crispa - aulne crispé - alncri	70%	84%	NI
Picea mariana - épinette noire - picmar	5%	6%	NI
Larix laricina - mélèze laricin - larlar	1%	1%	FACH
Vaccinium angustifolium - bleuet à feuilles étroites - vacang	5%	6%	NI
Betula glandulosa - bouleau glanduleux - betgla	2%	2%	NI
▼Non ligneuse			
Espèces dominantes: **Cornus canadensis**			
Lycopodium annotinum - lycopode interrompu - lycann	1%	7%	NI
Cornus canadensis - cornouiller du canada - corcan	10%	67%	NI
Clintonia borealis - clintonie boréale - clibor	2%	13%	NI
Coptis trifolia - coptide du groenland - coptri	2%	13%	NI

Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent

Mousses : 15 %	
Lichens : 1 %	

Sol nu %	0
Litière %	70
Eau libre %	0

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides ?	Non	**Type de milieu :**
Test d'indicateurs hydrologiques positif ?	Non	Terrestre
Présence de sols hydromorphes?	Non	
Cette station est-elle un MH?	**Non**	**Sous-type de milieu :**
Cette station est-elle un cas complexe?	Non	Boisé
Unité de végétation homogène (UVH)	Résineux	Mélézin à aulne crispé

Remarques générales :
Notes terrain :

PHOTOGRAPHIE

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P58 -2025-08-18_10-15-00-1		
Titre :			
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.7131, -73.7056, 329.89	**Orientation :**	

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P58 -2025-08-18_10-12-00-1		
Titre :	Sol		
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.7131, -73.7056, 328.657	**Orientation :**	Sol

Fiche de caractérisation

Section 1 – IDENTIFICATION

Numéro de projet (terrain) :	CA0001724.3318	**Campagne de levée :**	
Nom de la station	P059	**Unité de végétation homogène (UVH)**	**Marécage arborescent**
Numéro échantillon :		**Date :**	18 août 2025 09:50
Point GPS :	**Lat :** 53.7143 **Lon :** -73.7054	**Nom évaluateur(s) :**	Pascal
Type de végétation :	Nordique		
Type de parcelle :	☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo		

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

2A

Contexte:	☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☐ Palustre ☐ Lacustre ☑ Terrestre
Situation:	☐ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☑ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat ☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement
Forme de terrain :	☐ Concave ☐ Convexe ☑ Régulier ☐ Irrégulier
Classe de pente :	9-15% (douce)

2B

Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:	Oui	**% de dépressions:**	10	**% de monticules:**	10

La végétation est-elle perturbée ?	Non	**Type de perturbation :**
Les sols sont-ils perturbés ?	Non	Sentier de véhicules motorisés
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Non	**Pressions :**
Est-ce un milieu anthropique ?	Non	
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?	Non	**Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0
Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) : 0		
Commentaires perturbations :		
Commentaires pressions :		

Section 3 – HYDROLOGIE

3A

Eau libre de surface :	☐ Oui	☑ Non	☐ Non évalué
Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)			

3B

Lien hydrologique :	Direct		
Milieu hydrique lié :	Cours d'eau permanent	**Type de lien hydrologique :**	Traversé par un cours d'eau

Indicateurs primaires :	**Indicateurs secondaires :**
☐ Inondé ☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ Racines adventives

Section 4 – SOL

4A

Horizon organique (cm) :	0	**Horizon organique – Type :**	
Roc observé :	Non	**Roc – Profondeur :**	
Pierrosité élevée :	Oui	**Pierrosité – Profondeur :**	15
Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:**	Non	**Sol rédoxique – Profondeur :**	
Sol réductique (complètement gleyifié) **:**	Non	**Sol réductique – Profondeur :**	
Nappe observée :	Non	**Nappe phréatique – Profondeur :**	
Classe de drainage :	3 - Modéré	**Drainage oblique :**	Non
Cas complexes :	☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan		
Notes sur le sol :			

4B

▼Description du profil de sol (horizons minéraux)

Horizon	Épaisseur (cm)	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension mouchetures	Contraste mouchetures
Horizon supérieur	15	Sable	Brun	Absentes			

Section 5 – VÉGÉTATION

Description des strates	
Strate arborescente :	Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur.
Strate arbustive :	Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur.
Strate non-ligneuse :	Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).
Hauteur maximale moyenne de la canopée :	Plus grande ou égale à 17 m et plus petite que 22 m
Somme des recouvrements absolus	
Arborescent (%) :	40%
Arbustif (%) :	23%
Non ligneux (%) :	52%
Test de dominance	
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	4
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	3
Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :	16%
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?	Oui

ESPÈCES par strate	**% absolu**	**% relatif**	**Statut**

▼Arborescente			
Espèces dominantes: **Picea mariana, Larix laricina**			
Picea mariana - épinette noire - picmar	20%	50%	NI
Larix laricina - mélèze laricin - larlar	20%	50%	FACH
▼Arbustive/Régénération			
Espèces dominantes: **Alnus incana subsp. rugosa, Ribes americanum, Picea mariana**			
Picea mariana - épinette noire - picmar	5%	22%	NI
Alnus incana subsp. rugosa - aulne rugueux - alnrug	10%	43%	OBL
Amelanchier bartramiana - amélanchier de bartram - amebar	2%	9%	NI
Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro	1%	4%	NI
Ribes americanum - gadellier d'amérique - ribame	5%	22%	FACH
▼Non ligneuse			
Espèces dominantes: **Sphagnum sp., Cornus canadensis**			
Cornus canadensis - cornouiller du canada - corcan	20%	38%	NI
Petasites frigidus var. palmatus - pétasite palmé - petpal	2%	4%	NI
Glyceria borealis - glycérie boréale	1%	2%	OBL
Coptis trifolia - coptide du groenland - coptri	1%	2%	NI
Sphagnum sp. - sphaigne	20%	38%	FACH
Lysimachia borealis - trientale boréale - lysbor	1%	2%	NI
Viola sp.	1%	2%	
Glyceria striata - glycérie striée - glystr	5%	10%	OBL
Solidago macrophylla - verge d'or à grandes feuilles - solmac	1%	2%	NI

Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent

Mousses : 70 %	
Lichens : 0 %	

Sol nu %	0
Litière %	0
Eau libre %	0

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides ?	Oui	**Type de milieu :**
Test d'indicateurs hydrologiques positif ?	Non	Humide
Présence de sols hydromorphes?	Non	
Cette station est-elle un MH?	**Oui**	**Sous-type de milieu :**
Cette station est-elle un cas complexe?	Non	Marécage arborescent
Unité de végétation homogène (UVH)	Marécage arborescent	

Parcelle en littoral: Non

Remarques générales :

Écoulement d'eau sous terrain

Notes terrain :

PHOTOGRAPHIE

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P59 -2025-08-18_11-01-00-2		
Titre :	Sud		
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.7144, -73.7054, 331.394	**Orientation :**	

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P59 -2025-08-18_10-52-00-1		
Titre :	Sol		
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.7143, -73.7055, 326.6936	**Orientation :**	Sol

Fiche de caractérisation

Section 1 – IDENTIFICATION

Numéro de projet (terrain) :	CA0001724.3318	**Campagne de levée :**	
Nom de la station	P060	**Unité de végétation homogène (UVH)**	**Tourbière ombrotrophe ouverte**
Numéro échantillon :		**Date :**	18 août 2025 09:17
Point GPS :	**Lat :** 53.7132 **Lon :** -73.7059	**Nom évaluateur(s) :**	Pascal
Type de végétation :	Nordique		
Type de parcelle :	☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo		

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

2A

Contexte:	☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☑ Palustre ☐ Lacustre ☐ Terrestre
Situation:	☐ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☑ Bas de pente ☐ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat ☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement
Forme de terrain :	☐ Concave ☐ Convexe ☑ Régulier ☐ Irrégulier
Classe de pente :	4-8% (faible)

2B

Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:	Oui	**% de dépressions:**	10	**% de monticules:**	10

La végétation est-elle perturbée ?	Non	**Type de perturbation :**
Les sols sont-ils perturbés ?	Non	Sentier de véhicules motorisés
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Non	**Pressions :**
Est-ce un milieu anthropique ?	Non	
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?	Non	**Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0
Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) : 0		
Commentaires perturbations :		
Commentaires pressions :		

Section 3 – HYDROLOGIE

3A

Eau libre de surface :	☐ Oui	☑ Non	☐ Non évalué
Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)			

3B

Lien hydrologique :	Aucun		
Milieu hydrique lié :		**Type de lien hydrologique :**	

Indicateurs primaires :	**Indicateurs secondaires :**
☐ Inondé ☑ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ Racines adventives

Section 4 – SOL

4A

Horizon organique (cm) :	30	**Horizon organique – Type :**	Mésique
Roc observé :	Non	**Roc – Profondeur :**	
Pierrosité élevée :	Oui	**Pierrosité – Profondeur :**	30
Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:**	Non	**Sol rédoxique – Profondeur :**	
Sol réductique (complètement gleyifié) **:**	Non	**Sol réductique – Profondeur :**	
Nappe observée :	Oui	**Nappe phréatique – Profondeur :**	15
Classe de drainage :	6 - Très mauvais	**Drainage oblique :**	Oui
Cas complexes :	☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan		
Notes sur le sol :			

4B

▼Description du profil de sol (horizons minéraux)

Horizon	Épaisseur (cm)	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension mouchetures	Contraste mouchetures

Section 5 – VÉGÉTATION

Description des strates	
Strate arborescente :	Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur.
Strate arbustive :	Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur.
Strate non-ligneuse :	Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).
Hauteur maximale moyenne de la canopée :	Plus grande ou égale à 12 m et plus petite que 17 m
Somme des recouvrements absolus	
Arborescent (%) :	6%
Arbustif (%) :	89%
Non ligneux (%) :	104%
Test de dominance	
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	3
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	0
Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :	74%
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?	Oui

ESPÈCES par strate	**% absolu**	**% relatif**	**Statut**
▼Arborescente			
Espèces dominantes: **Aucune**			

Larix laricina - mélèze laricin - larlar	3%	50%	FACH
Picea mariana - épinette noire - picmar	3%	50%	NI
▼Arbustive/Régénération			
Espèces dominantes: **Alnus incana subsp. rugosa, Chamaedaphne calyculata**			
Salix pyrifolia - saule baumier - salpyr	5%	6%	FACH
Alnus incana subsp. rugosa - aulne rugueux - alnrug	50%	56%	OBL
Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro	5%	6%	NI
Chamaedaphne calyculata - cassandre - chacal	20%	22%	OBL
Kalmia polifolia - kalmia à feuilles d'andromède - kalpol	1%	1%	FACH
Vaccinium oxycoccos - canneberge commune - vacoxy	1%	1%	OBL
Betula glandulosa - bouleau glanduleux - betgla	2%	2%	NI
Empetrum nigrum subsp. nigrum - camarine noire - empnig	5%	6%	NI
▼Non ligneuse			
Espèces dominantes: **Sphagnum sp.**			
Sphagnum sp. - sphaigne	80%	77%	FACH
Equisetum sylvaticum - prêle des bois - equsyl	2%	2%	NI
Rubus chamaemorus - chicouté - rubcha	5%	5%	FACH
Calamagrostis canadensis - calamagrostide du canada - calcan	10%	10%	NI
Maianthemum trifolium - smilacine trifoliée - maitri	3%	3%	OBL
Gaultheria hispidula - petit thé - gauhis	2%	2%	NI
Cornus canadensis - cornouiller du canada - corcan	1%	1%	NI
Lycopodium annotinum - lycopode interrompu - lycann	1%	1%	NI

Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent

Mousses : 5 %	
Lichens : 0 %	

Sol nu %	0
Litière %	0
Eau libre %	5

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides ?	Oui	**Type de milieu :**
Test d'indicateurs hydrologiques positif ?	Oui	Humide
Présence de sols hydromorphes?	Oui	
Cette station est-elle un MH?	**Oui**	**Sous-type de milieu :**
Cette station est-elle un cas complexe?	Non	Tourbière ombrotrophe ouverte (bog)
Unité de végétation homogène (UVH)	Tourbière ombrotrophe ouverte	Bog ouvert et aulnaie
pH et Conductivité (tourbière/facultatif)		µS/cm

Parcelle en littoral: Non

Remarques générales :

Tourbière ombrotrophe ouverte et aulnaie

Notes terrain :

PHOTOGRAPHIE

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P60 -2025-08-18_10-44-00-4		
Titre :	Est		
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.7135, -73.7056, 327.252	**Orientation :**	

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P60 -2025-08-18_10-38-00-1		
Titre :	Sol		
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.7135, -73.7056, 325.93	**Orientation :**	Sol

Fiche de caractérisation

Section 1 – IDENTIFICATION

Numéro de projet (terrain) :	CA0001724.3318	**Campagne de levée :**	
Nom de la station	P061	**Unité de végétation homogène (UVH)**	**Marais**
Numéro échantillon :		**Date :**	18 août 2025 08:56
Point GPS :	**Lat :** 53.7112 **Lon :** -73.7017	**Nom évaluateur(s) :**	Lm
Type de végétation :	Nordique		
Type de parcelle :	☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo		

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

2A

Contexte:	☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☑ Palustre ☐ Lacustre ☐ Terrestre
Situation:	☐ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☐ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat ☐ Dépression ouverte ☑ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement
Forme de terrain :	☑ Concave ☐ Convexe ☐ Régulier ☐ Irrégulier
Classe de pente :	4-8% (faible)

2B

Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:	Non	**% de dépressions:**		**% de monticules:**	

La végétation est-elle perturbée ?	Non	**Type de perturbation :**
Les sols sont-ils perturbés ?	Non	
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Non	**Pressions :**
Est-ce un milieu anthropique ?	Non	Autre pression
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?	Non	**Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0
Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) : 0		
Commentaires perturbations :		
Commentaires pressions :		

Section 3 – HYDROLOGIE

3A

Eau libre de surface :	☐ Oui	☑ Non	☐ Non évalué
Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)			

3B

Lien hydrologique :	Aucun		
Milieu hydrique lié :		**Type de lien hydrologique :**	

Indicateurs primaires :	**Indicateurs secondaires :**
☑ Inondé ☑ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ Racines adventives

Section 4 – SOL

4A

Horizon organique (cm) :	0	**Horizon organique – Type :**	
Roc observé :	Oui	**Roc – Profondeur :**	10
Pierrosité élevée :	Non	**Pierrosité – Profondeur :**	
Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:**	Non	**Sol rédoxique – Profondeur :**	
Sol réductique (complètement gleyifié) **:**	Non évalué	**Sol réductique – Profondeur :**	
Nappe observée :	Oui	**Nappe phréatique – Profondeur :**	0
Classe de drainage :	4 - Imparfait	**Drainage oblique :**	Non
Cas complexes :	☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan		
Notes sur le sol :			

4B

▼Description du profil de sol (horizons minéraux)

Horizon	Épaisseur (cm)	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension mouchetures	Contraste mouchetures
Horizon supérieur	10	Sable	Brun-beige				

Section 5 – VÉGÉTATION

Description des strates	
Strate arborescente :	Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur.
Strate arbustive :	Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur.
Strate non-ligneuse :	Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).
Hauteur maximale moyenne de la canopée :	Plus petite que 2 m
Somme des recouvrements absolus	
Arborescent (%) :	0%
Arbustif (%) :	8%
Non ligneux (%) :	49%
Test de dominance	
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	1
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	0
Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :	51%
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?	Oui

ESPÈCES par strate	**% absolu**	**% relatif**	**Statut**

▼Arborescente			
Espèces dominantes: **Aucune**			
▼Arbustive/Régénération			
Espèces dominantes: **Aucune**			
Alnus incana subsp. rugosa - aulne rugueux - alnrug	3%	38%	OBL
Salix pyrifolia - saule baumier - salpyr	5%	63%	FACH
▼Non ligneuse			
Espèces dominantes: **Scirpus cyperinus**			
Scirpus cyperinus - scirpe souchet - scicyp	40%	82%	OBL
Juncus filiformis - jonc filiforme - junfil	5%	10%	OBL
Juncus tweedyi - jonc brévicaudé - junbre	2%	4%	OBL
Equisetum fluviatile - prêle fluviatile - equflu	0.5%	1%	OBL
Sparganium sp. - rubanier sp.	1%	2%	OBL

Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent

Mousses : %	
Lichens : %	

Sol nu %	
Litière %	5
Eau libre %	60

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides ?	Oui	**Type de milieu :**
Test d'indicateurs hydrologiques positif ?	Oui	Humide
Présence de sols hydromorphes?	Non	
Cette station est-elle un MH?	**Oui**	**Sous-type de milieu :**
Cette station est-elle un cas complexe?	Non	Marais
Unité de végétation homogène (UVH)	Marais	Marais à scirpes

Parcelle en littoral: Non

Remarques générales :

Notes terrain :

PHOTOGRAPHIE

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P061 -2025-08-18_10-00-00-1		
Titre :			
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.7112, -73.7017, 339.503	**Orientation :**	

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P061 -2025-08-18_09-58-00-1		
Titre :			
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.7112, -73.7016, 339.2175	**Orientation :**	Sol

Fiche de caractérisation

Section 1 – IDENTIFICATION

Numéro de projet (terrain) :	CA0001724.3318	**Campagne de levée :**	
Nom de la station	P062	**Unité de végétation homogène (UVH)**	**Tourbière ombrotrophe boisée**
Numéro échantillon :		**Date :**	18 août 2025 08:45
Point GPS :	**Lat :** 53.7111 **Lon :** -73.7008	**Nom évaluateur(s) :**	Pascal
Type de végétation :	Nordique		
Type de parcelle :	☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo		

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

2A

Contexte:	☐ Estuarien ☐ Marin ☑ Riverain ☐ Palustre ☐ Lacustre ☐ Terrestre
Situation:	☐ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☑ Bas de pente ☐ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat ☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement
Forme de terrain :	☐ Concave ☐ Convexe ☑ Régulier ☐ Irrégulier
Classe de pente :	9-15% (douce)

2B

Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:	Non	**% de dépressions:**		**% de monticules:**	

La végétation est-elle perturbée ?	Non	**Type de perturbation :**
Les sols sont-ils perturbés ?	Non	
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Non	**Pressions :**
Est-ce un milieu anthropique ?	Non	
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?	Non	**Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0
Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) : 0		
Commentaires perturbations :		
Commentaires pressions :		

Section 3 – HYDROLOGIE

3A

Eau libre de surface :	☑ Oui	☐ Non	☐ Non évalué
Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)	1		

3B

Lien hydrologique :	Direct		
Milieu hydrique lié :	Cours d'eau permanent	**Type de lien hydrologique :**	Traversé par un cours d'eau

Indicateurs primaires :	**Indicateurs secondaires :**
☐ Inondé ☑ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ Racines adventives

Section 4 – SOL

4A

Horizon organique (cm) :	30	**Horizon organique – Type :**	Mésique
Roc observé :	Non	**Roc – Profondeur :**	
Pierrosité élevée :	Non	**Pierrosité – Profondeur :**	
Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:**	Non	**Sol rédoxique – Profondeur :**	
Sol réductique (complètement gleyifié) **:**	Non	**Sol réductique – Profondeur :**	
Nappe observée :	Oui	**Nappe phréatique – Profondeur :**	15
Classe de drainage :	6 - Très mauvais	**Drainage oblique :**	Non
Cas complexes :	☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan		
Notes sur le sol :			

4B

▼Description du profil de sol (horizons minéraux)

Horizon	Épaisseur (cm)	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension mouchetures	Contraste mouchetures
Horizon supérieur	50	Sable	Brun				

Section 5 – VÉGÉTATION

Description des strates	
Strate arborescente :	Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur.
Strate arbustive :	Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur.
Strate non-ligneuse :	Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).
Hauteur maximale moyenne de la canopée :	Plus grande ou égale à 7 m et plus petite que 12 m
Somme des recouvrements absolus	
Arborescent (%) :	25%
Arbustif (%) :	47%
Non ligneux (%) :	95%
Test de dominance	
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	5
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	1
Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :	35%
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?	Oui

ESPÈCES par strate	**% absolu**	**% relatif**	**Statut**

▼Arborescente			
Espèces dominantes: **Larix laricina, Picea mariana**			
Larix laricina - mélèze laricin - larlar	20%	80%	FACH
Picea mariana - épinette noire - picmar	5%	20%	NI
▼Arbustive/Régénération			
Espèces dominantes: **Chamaedaphne calyculata, Alnus incana subsp. rugosa, Larix laricina**			
Larix laricina - mélèze laricin - larlar	10%	21%	FACH
Alnus incana subsp. rugosa - aulne rugueux - alnrug	10%	21%	OBL
Chamaedaphne calyculata - cassandre - chacal	20%	43%	OBL
Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro	5%	11%	NI
Vaccinium oxycoccos - canneberge commune - vacoxy	1%	2%	OBL
Kalmia polifolia - kalmia à feuilles d'andromède - kalpol	1%	2%	FACH
▼Non ligneuse			
Espèces dominantes: **Sphagnum sp.**			
Sphagnum sp. - sphaigne	90%	95%	FACH
Carex oligosperma - carex oligosperme - caroli	1%	1%	OBL
Drosera rotundifolia - droséra à feuilles rondes - drorot	1%	1%	OBL
Carex pauciflora - carex pauciflore - carpau	1%	1%	OBL
Maianthemum trifolium - smilacine trifoliée - maitri	1%	1%	OBL
Equisetum sylvaticum - prêle des bois - equsyl	1%	1%	NI

Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent

Mousses : 5 %	
Lichens : 1 %	

Sol nu %	0
Litière %	0
Eau libre %	5

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides ?	Oui	**Type de milieu :**
Test d'indicateurs hydrologiques positif ?	Oui	Humide
Présence de sols hydromorphes?	Oui	
Cette station est-elle un MH?	**Oui**	**Sous-type de milieu :**
Cette station est-elle un cas complexe?	Non	Tourbière ombrotrophe boisée (bog)
Unité de végétation homogène (UVH)	Tourbière ombrotrophe boisée	
pH et Conductivité (tourbière/facultatif)		µS/cm

Parcelle en littoral: Non

Remarques générales :

Notes terrain :

PHOTOGRAPHIE

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P62 -2025-08-18_09-53-00-2		
Titre :	Sud		
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.7111, -73.7008, 343.977	**Orientation :**	

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P62 -2025-08-18_09-47-00-1		
Titre :	Sol		
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.7111, -73.7008, 342.7456	**Orientation :**	Sol

Fiche de caractérisation

Section 1 – IDENTIFICATION

Numéro de projet (terrain) :	CA0001724.3318	**Campagne de levée :**	
Nom de la station	P063	**Unité de végétation homogène (UVH)**	**Tourbière ombrotrophe ouverte**
Numéro échantillon :		**Date :**	18 août 2025 08:29
Point GPS :	**Lat :** 53.7103 **Lon :** -73.7013	**Nom évaluateur(s) :**	Pascal
Type de végétation :	Nordique		
Type de parcelle :	☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo		

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

2A

Contexte:	☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☑ Palustre ☐ Lacustre ☐ Terrestre
Situation:	☐ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☑ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat ☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement
Forme de terrain :	☐ Concave ☐ Convexe ☐ Régulier ☑ Irrégulier
Classe de pente :	9-15% (douce)

2B

Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:	Oui	**% de dépressions:**	10	**% de monticules:**	10

La végétation est-elle perturbée ?	Non	**Type de perturbation :**
Les sols sont-ils perturbés ?	Non	
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Non	**Pressions :**
Est-ce un milieu anthropique ?	Non	
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?	Non	**Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0
Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) : 0		
Commentaires perturbations :		
Commentaires pressions :		

Section 3 – HYDROLOGIE

3A

Eau libre de surface :	☐ Oui	☑ Non	☐ Non évalué
Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)			

3B

Lien hydrologique :	Indirect		
Milieu hydrique lié :	Cours d'eau permanent	**Type de lien hydrologique :**	Source d'un cours d'eau

Indicateurs primaires :	**Indicateurs secondaires :**
☐ Inondé ☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ Racines adventives

Section 4 – SOL

4A

Horizon organique (cm) :	30	**Horizon organique – Type :**	Mésique
Roc observé :	Non	**Roc – Profondeur :**	
Pierrosité élevée :	Oui	**Pierrosité – Profondeur :**	30
Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:**	Non	**Sol rédoxique – Profondeur :**	
Sol réductique (complètement gleyifié) **:**	Non	**Sol réductique – Profondeur :**	
Nappe observée :	Non	**Nappe phréatique – Profondeur :**	
Classe de drainage :	6 - Très mauvais	**Drainage oblique :**	Non
Cas complexes :	☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan		
Notes sur le sol :			

4B

▼Description du profil de sol (horizons minéraux)

Horizon	Épaisseur (cm)	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension mouchetures	Contraste mouchetures

Section 5 – VÉGÉTATION

Description des strates	
Strate arborescente :	Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur.
Strate arbustive :	Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur.
Strate non-ligneuse :	Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).
Hauteur maximale moyenne de la canopée :	Plus grande ou égale à 4 m et plus petite que 7 m
Somme des recouvrements absolus	
Arborescent (%) :	3%
Arbustif (%) :	102%
Non ligneux (%) :	70%
Test de dominance	
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	2
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	1
Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :	70%
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?	Oui

ESPÈCES par strate	**% absolu**	**% relatif**	**Statut**
▼Arborescente			
Espèces dominantes: **Aucune**			

Picea mariana - épinette noire - picmar	2%	67%	NI
Larix laricina - mélèze laricin - larlar	1%	33%	FACH
▼Arbustive/Régénération			
Espèces dominantes: **Chamaedaphne calyculata, Rhododendron groenlandicum**			
Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro	20%	20%	NI
Chamaedaphne calyculata - cassandre - chacal	60%	59%	OBL
Picea mariana - épinette noire - picmar	10%	10%	NI
Alnus incana subsp. rugosa - aulne rugueux - alnrug	10%	10%	OBL
Larix laricina - mélèze laricin - larlar	2%	2%	FACH
▼Non ligneuse			
Espèces dominantes: **Sphagnum sp.**			
Rubus chamaemorus - chicouté - rubcha	10%	14%	FACH
Sphagnum sp. - sphaigne	60%	86%	FACH

Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent

Mousses : 20 %	
Lichens : 10 %	

Sol nu %	0
Litière %	0
Eau libre %	0

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides ?	Oui	**Type de milieu :**
Test d'indicateurs hydrologiques positif ?	Non	Humide
Présence de sols hydromorphes?	Oui	
Cette station est-elle un MH?	**Oui**	**Sous-type de milieu :**
Cette station est-elle un cas complexe?	Non	Tourbière ombrotrophe ouverte (bog)
Unité de végétation homogène (UVH)	Tourbière ombrotrophe ouverte	
pH et Conductivité (tourbière/facultatif)		µS/cm

Parcelle en littoral: Non

Remarques générales :

Notes terrain :

PHOTOGRAPHIE

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P63 -2025-08-18_09-37-00-1		
Titre :	Nord		
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.7103, -73.7013, 343.471	**Orientation :**	

Fiche de caractérisation

Section 1 – IDENTIFICATION

Numéro de projet (terrain) :	CA0001724.3318	**Campagne de levée :**	
Nom de la station	P064	**Unité de végétation homogène (UVH)**	
Numéro échantillon :		**Date :**	18 août 2025 08:39
Point GPS :	**Lat :** 53.7105 **Lon :** -73.7007	**Nom évaluateur(s) :**	Pascal
Type de végétation :	Nordique		
Type de parcelle :	☐ Parcelle complète ☑ Parcelle de validation ☐ Point photo		

Type de milieu : Humide
No de parcelle à valider : P75
Parcelle en littoral: Non
Remarques générales :
Lande à lichens
Notes terrain :

PHOTOGRAPHIE

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P64 -2025-08-18_09-40-00-1		
Titre :	Vue d'ensemble		
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.7105, -73.7007, 347.6545	**Orientation :**	

Fiche de caractérisation

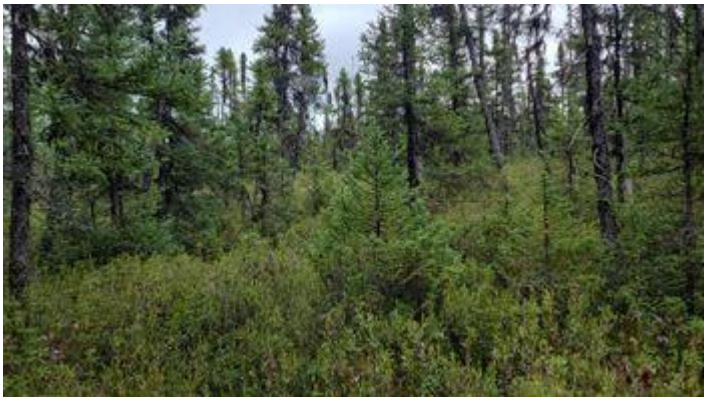
Section 1 – IDENTIFICATION

Numéro de projet (terrain) :	CA0001724.3318	**Campagne de levée :**	
Nom de la station	P065	**Unité de végétation homogène (UVH)**	
Numéro échantillon :		**Date :**	18 août 2025 08:41
Point GPS :	**Lat :** 53.7107 **Lon :** -73.7006	**Nom évaluateur(s) :**	Pascal
Type de végétation :	Nordique		
Type de parcelle :	☐ Parcelle complète ☑ Parcelle de validation ☐ Point photo		

Type de milieu : Humide
No de parcelle à valider :
Parcelle en littoral: Non
Remarques générales :
Tourbière ombrotrophe boisée
Notes terrain :

PHOTOGRAPHIE

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P65 -2025-08-18_09-42-00-2		
Titre :	Sud		
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.7107, -73.7006, 345.6815	**Orientation :**	



Fiche de caractérisation

Section 1 – IDENTIFICATION

Numéro de projet (terrain) :	CA0001724.3318	**Campagne de levée :**	
Nom de la station	P066	**Unité de végétation homogène (UVH)**	
Numéro échantillon :		**Date :**	18 août 2025 08:37
Point GPS :	**Lat :** 53.7113 **Lon :** -73.6998	**Nom évaluateur(s) :**	Lm
Type de végétation :	Nordique		
Type de parcelle :	☐ Parcelle complète ☑ Parcelle de validation ☐ Point photo		

Type de milieu : Terrestre
No de parcelle à valider : P125
Remarques générales :
Tourbière ombrotrophe ouverte
Notes terrain :

PHOTOGRAPHIE

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P066V -2025-08-18_09-38-00-1		
Titre :			
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.7113, -73.6998, 343.088	**Orientation :**	

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P066V -2025-08-18_09-39-00-5		
Titre :			
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.7113, -73.6998, 343.1804	**Orientation :**	Sol

Fiche de caractérisation

Section 1 – IDENTIFICATION

Numéro de projet (terrain) :	CA0001724.3318	**Campagne de levée :**	
Nom de la station	P067	**Unité de végétation homogène (UVH)**	
Numéro échantillon :		**Date :**	18 août 2025 09:23
Point GPS :	**Lat :** 53.7127 **Lon :** -73.7067	**Nom évaluateur(s) :**	Pascal
Type de végétation :	Nordique		
Type de parcelle :	☐ Parcelle complète ☑ Parcelle de validation ☐ Point photo		

Type de milieu : Terrestre
No de parcelle à valider : P55
Remarques générales :
Notes terrain :

PHOTOGRAPHIE

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P67 -2025-08-18_10-24-00-1		
Titre :	Nord		
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.7126, -73.7067, 327.394	**Orientation :**	

Fiche de caractérisation

Section 1 – IDENTIFICATION

Numéro de projet (terrain) :	CA0001724.3318	**Campagne de levée :**	
Nom de la station	P068	**Unité de végétation homogène (UVH)**	**Résineux**
Numéro échantillon :		**Date :**	18 août 2025 06:53
Point GPS :	**Lat :** 53.7053 **Lon :** -73.7151	**Nom évaluateur(s) :**	Pascal
Type de végétation :	Nordique		
Type de parcelle :	☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo		

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

2A

Contexte:	☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☐ Palustre ☐ Lacustre ☑ Terrestre
Situation:	☑ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☐ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat ☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement
Forme de terrain :	☐ Concave ☐ Convexe ☑ Régulier ☐ Irrégulier
Classe de pente :	4-8% (faible)

2B

Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:	Non	**% de dépressions:**		**% de monticules:**	

La végétation est-elle perturbée ?	Non	**Type de perturbation :**
Les sols sont-ils perturbés ?	Non	
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Non	**Pressions :**
Est-ce un milieu anthropique ?	Non	
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?	Non	**Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0
Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) : 0		
Commentaires perturbations :		
Commentaires pressions :		

Section 3 – HYDROLOGIE

3A

Eau libre de surface :	☐ Oui	☑ Non	☐ Non évalué
Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)			

3B

Lien hydrologique :	Aucun		
Milieu hydrique lié :		**Type de lien hydrologique :**	

Indicateurs primaires :	**Indicateurs secondaires :**
☐ Inondé ☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ Racines adventives

Section 4 – SOL

4A

Horizon organique (cm) :	0	**Horizon organique – Type :**	
Roc observé :	Oui	**Roc – Profondeur :**	30
Pierrosité élevée :	Oui	**Pierrosité – Profondeur :**	30
Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:**	Non	**Sol rédoxique – Profondeur :**	
Sol réductique (complètement gleyifié) **:**	Non	**Sol réductique – Profondeur :**	
Nappe observée :	Non	**Nappe phréatique – Profondeur :**	
Classe de drainage :	2 - Bon	**Drainage oblique :**	Non
Cas complexes :	☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan		
Notes sur le sol :			

4B

▼Description du profil de sol (horizons minéraux)

Horizon	Épaisseur (cm)	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension mouchetures	Contraste mouchetures
Horizon supérieur	30	Sable	Beige, orange	Absentes			

Section 5 – VÉGÉTATION

Description des strates	
Strate arborescente :	Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur.
Strate arbustive :	Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur.
Strate non-ligneuse :	Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).
Hauteur maximale moyenne de la canopée :	Plus grande ou égale à 12 m et plus petite que 17 m
Somme des recouvrements absolus	
Arborescent (%) :	25%
Arbustif (%) :	41%
Non ligneux (%) :	5%
Test de dominance	
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	0
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	4
Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :	0%
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?	Non

ESPÈCES par strate	**% absolu**	**% relatif**	**Statut**

▼Arborescente			
Espèces dominantes: **Picea mariana**			
Picea mariana - épinette noire - picmar	25%	100%	NI
▼Arbustive/Régénération			
Espèces dominantes: **Vaccinium angustifolium, Picea mariana, Rhododendron groenlandicum**			
Picea mariana - épinette noire - picmar	5%	12%	NI
Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro	5%	12%	NI
Salix humilis var. humilis - saule humble - salhum	1%	2%	NI*
Salix pyrifolia - saule baumier - salpyr	1%	2%	FACH
Vaccinium angustifolium - bleuet à feuilles étroites - vacang	20%	49%	NI
Kalmia angustifolia var. angustifolia - kalmia à feuilles étroites	3%	7%	NI
Kalmia polifolia - kalmia à feuilles d'andromède - kalpol	1%	2%	FACH
Alnus alnobetula subsp. crispa - aulne crispé - alncri	2%	5%	NI
Empetrum nigrum subsp. nigrum - camarine noire - empnig	3%	7%	NI
▼Non ligneuse			
Espèces dominantes: **Aucune**			
Cornus canadensis - cornouiller du canada - corcan	5%	100%	NI

Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent

Mousses : 15 %	
Lichens : 80 %	

Sol nu %	5
Litière %	0
Eau libre %	0

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides ?	Non	**Type de milieu :**
Test d'indicateurs hydrologiques positif ?	Non	Terrestre
Présence de sols hydromorphes?	Non	
Cette station est-elle un MH?	**Non**	**Sous-type de milieu :**
Cette station est-elle un cas complexe?	Non	Boisé
Unité de végétation homogène (UVH)	Résineux	Pessière à lichens

Remarques générales :
Notes terrain :

PHOTOGRAPHIE

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P68 -2025-08-18_07-57-00-1		
Titre :	Nord		
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.7053, -73.7151, 334.6036	**Orientation :**	

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P68 -2025-08-18_07-54-00-1		
Titre :	Sol		
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.7053, -73.7151, 335.044	**Orientation :**	Sol

Fiche de caractérisation

Section 1 – IDENTIFICATION

Numéro de projet (terrain) :	CA0001724.3318	**Campagne de levée :**	
Nom de la station	P069	**Unité de végétation homogène (UVH)**	**Lande à lichens**
Numéro échantillon :		**Date :**	18 août 2025 06:42
Point GPS :	**Lat :** 53.7041 **Lon :** -73.7132	**Nom évaluateur(s) :**	Pascal
Type de végétation :	Nordique		
Type de parcelle :	☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo		

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

2A

Contexte:	☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☐ Palustre ☐ Lacustre ☑ Terrestre
Situation:	☑ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☐ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat ☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement
Forme de terrain :	☐ Concave ☐ Convexe ☑ Régulier ☐ Irrégulier
Classe de pente :	4-8% (faible)

2B

Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:	Non	**% de dépressions:**		**% de monticules:**	

La végétation est-elle perturbée ?	Non	**Type de perturbation :**
Les sols sont-ils perturbés ?	Non	Feu
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Non	**Pressions :**
Est-ce un milieu anthropique ?	Non	
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?	Non	**Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0
Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) : 0		
Commentaires perturbations :		
Commentaires pressions :		

Section 3 – HYDROLOGIE

3A

Eau libre de surface :	☐ Oui	☑ Non	☐ Non évalué
Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)			

3B

Lien hydrologique :	Direct		
Milieu hydrique lié :	Cours d'eau permanent	**Type de lien hydrologique :**	En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau

Indicateurs primaires :	**Indicateurs secondaires :**
☐ Inondé ☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ Racines adventives

Section 4 – SOL

4A

Horizon organique (cm) :	0	**Horizon organique – Type :**	
Roc observé :	Non	**Roc – Profondeur :**	
Pierrosité élevée :	Oui	**Pierrosité – Profondeur :**	30
Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:**	Non	**Sol rédoxique – Profondeur :**	
Sol réductique (complètement gleyifié) **:**	Non	**Sol réductique – Profondeur :**	
Nappe observée :	Non	**Nappe phréatique – Profondeur :**	
Classe de drainage :	2 - Bon	**Drainage oblique :**	Non
Cas complexes :	☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan		
Notes sur le sol :			

4B

▼Description du profil de sol (horizons minéraux)

Horizon	Épaisseur (cm)	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension mouchetures	Contraste mouchetures
Horizon supérieur	50	Sable	Orange				

Section 5 – VÉGÉTATION

Description des strates	
Strate arborescente :	Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur.
Strate arbustive :	Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur.
Strate non-ligneuse :	Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).
Hauteur maximale moyenne de la canopée :	Plus grande ou égale à 4 m et plus petite que 7 m
Somme des recouvrements absolus	
Arborescent (%) :	5%
Arbustif (%) :	29%
Non ligneux (%) :	0%
Test de dominance	
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	0
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	1
Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :	0%
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?	Non

ESPÈCES par strate	% absolu	% relatif	Statut
▼Arborescente			
Espèces dominantes: **Aucune**			
Pinus banksiana - pin gris - pinban	2%	40%	NI
Picea mariana - épinette noire - picmar	2%	40%	NI
Larix laricina - mélèze laricin - larlar	1%	20%	FACH
▼Arbustive/Régénération			
Espèces dominantes: **Vaccinium angustifolium**			
Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro	5%	17%	NI
Vaccinium angustifolium - bleuet à feuilles étroites - vacang	20%	69%	NI
Picea mariana - épinette noire - picmar	2%	7%	NI
Pinus banksiana - pin gris - pinban	2%	7%	NI
▼Non ligneuse			
Espèces dominantes: **Aucune**			

Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent

Mousses : 1 %	
Lichens : 80 %	

Sol nu %	10
Litière %	0
Eau libre %	0

SYNTHÈSE

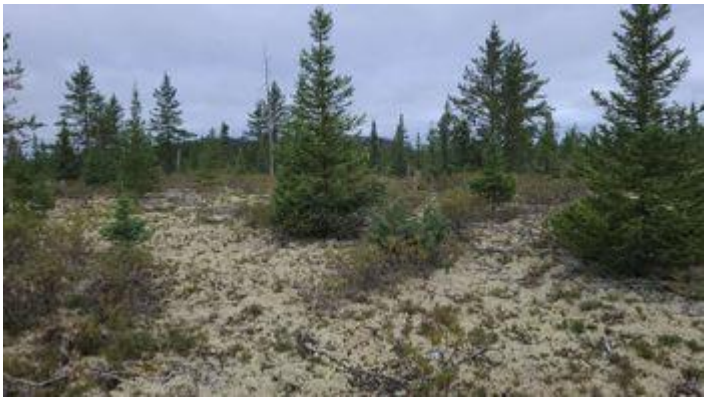
Végétation typique des milieux humides ?	Non	**Type de milieu :**
Test d'indicateurs hydrologiques positif ?	Non	Terrestre
Présence de sols hydromorphes?	Non	
Cette station est-elle un MH?	**Non**	**Sous-type de milieu :**
Cette station est-elle un cas complexe?	Non	Muscinaie/Lichenaie
Unité de végétation homogène (UVH)	Lande à lichens	Après feu...

Remarques générales :

Notes terrain :

PHOTOGRAPHIE

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P69 -2025-08-18_07-47-00-1		
Titre :	Norr		
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.7041, -73.7132, 338.699	**Orientation :**	



Fiche de caractérisation

Section 1 – IDENTIFICATION

Numéro de projet (terrain) :	CA0001724.3318	**Campagne de levée :**	
Nom de la station	P070	**Unité de végétation homogène (UVH)**	**Tourbière minérotrophe ouverte**
Numéro échantillon :		**Date :**	18 août 2025 06:45
Point GPS :	**Lat :** 53.703 **Lon :** -73.7138	**Nom évaluateur(s) :**	Lm
Type de végétation :	Nordique		
Type de parcelle :	☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo		

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

2A

Contexte:	☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☐ Palustre ☑ Lacustre ☐ Terrestre
Situation:	☐ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☐ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat ☑ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement
Forme de terrain :	☑ Concave ☐ Convexe ☐ Régulier ☐ Irrégulier
Classe de pente :	9-15% (douce)

2B

Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:	Non	**% de dépressions:**	90	**% de monticules:**	10

La végétation est-elle perturbée ?	Non	**Type de perturbation :**
Les sols sont-ils perturbés ?	Non	
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Non	**Pressions :**
Est-ce un milieu anthropique ?	Non	
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?	Non	**Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0
Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) : 0		
Commentaires perturbations :		
Commentaires pressions :		

Section 3 – HYDROLOGIE

3A

Eau libre de surface :	☑ Oui	☐ Non	☐ Non évalué
Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)	1		

3B

Lien hydrologique :	Direct		
Milieu hydrique lié :	Lac	**Type de lien hydrologique :**	En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau

Indicateurs primaires :	**Indicateurs secondaires :**
☑ Inondé ☑ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ Racines adventives

Section 4 – SOL

4A

Horizon organique (cm) :	30	**Horizon organique – Type :**	Fibrique
Roc observé :	Oui	**Roc – Profondeur :**	30
Pierrosité élevée :	Non	**Pierrosité – Profondeur :**	
Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:**	Non	**Sol rédoxique – Profondeur :**	
Sol réductique (complètement gleyifié) **:**	Non évalué	**Sol réductique – Profondeur :**	
Nappe observée :	Oui	**Nappe phréatique – Profondeur :**	0
Classe de drainage :	5 - Mauvais	**Drainage oblique :**	Non
Cas complexes :	☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan		
Notes sur le sol :			

4B

▼Description du profil de sol (horizons minéraux)

Horizon	Épaisseur (cm)	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension mouchetures	Contraste mouchetures

Section 5 – VÉGÉTATION

Description des strates	
Strate arborescente :	Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur.
Strate arbustive :	Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur.
Strate non-ligneuse :	Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).
Hauteur maximale moyenne de la canopée :	Plus petite que 2 m
Somme des recouvrements absolus	
Arborescent (%) :	0%
Arbustif (%) :	47%
Non ligneux (%) :	116%
Test de dominance	
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	3
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	0
Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :	85%
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?	Oui

ESPÈCES par strate	**% absolu**	**% relatif**	**Statut**
▼Arborescente			

Espèces dominantes: **Aucune**			
▼Arbustive/Régénération			
Espèces dominantes: **Myrica gale**			
Picea mariana - épinette noire - picmar	2%	4%	NI
Larix laricina - mélèze laricin - larlar	5%	11%	FACH
Myrica gale - myrique baumier - myrgal	30%	64%	OBL
Alnus incana subsp. rugosa - aulne rugueux - alnrug	3%	6%	OBL
Chamaedaphne calyculata - cassandre - chacal	5%	11%	OBL
Betula glandulosa - bouleau glanduleux - betgla	1%	2%	NI
Vaccinium oxycoccos - canneberge commune - vacoxy	0.5%	1%	OBL
Andromeda polifolia	0.5%	1%	OBL
▼Non ligneuse			
Espèces dominantes: **Sphagnum sp., Trichophorum cespitosum**			
Sphagnum sp. - sphaigne	60%	52%	FACH
Avenella flexuosa	3%	3%	NI
Agrostis scabra - agrostide scabre - agrsca	3%	3%	NI
Trichophorum cespitosum - trichophore cespiteux - trices	25%	22%	OBL
Trichophorum alpinum - trichophore des alpes - trialp	5%	4%	OBL
Carex oligosperma - carex oligosperme - caroli	10%	9%	OBL
Eurybia radula - aster rude - eurrad	5%	4%	OBL
Calamagrostis canadensis - calamagrostide du canada - calcan	2%	2%	NI
Solidago uliginosa - verge d'or des marais - soluli	0.5%	0%	OBL
Rubus arcticus subsp. acaulis	1%	1%	FACH
Equisetum sylvaticum - prêle des bois - equsyl	0.5%	0%	NI
Glyceria canadensis var. canadensis - glycérie du canada - glycan	0.5%	0%	OBL

Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent

Mousses : %	
Lichens : %	

Sol nu %	5
Litière %	10
Eau libre %	5

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides ?	Oui	**Type de milieu :**
Test d'indicateurs hydrologiques positif ?	Oui	Humide
Présence de sols hydromorphes?	Oui	
Cette station est-elle un MH?	**Oui**	**Sous-type de milieu :**
Cette station est-elle un cas complexe?	Non	Tourbière minérotrophe ouverte (fen)
Unité de végétation homogène (UVH)	Tourbière minérotrophe ouverte	
pH et Conductivité (tourbière/facultatif)		µS/cm

Parcelle en littoral: Oui

Critère déterminant la position en littoral

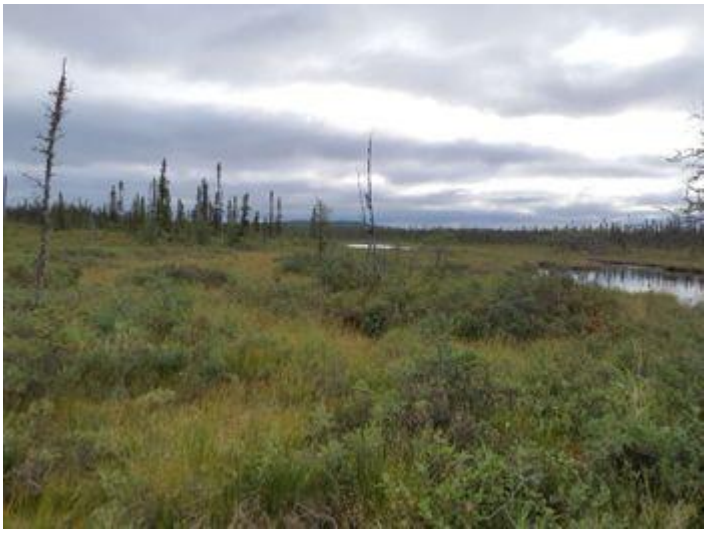
☑ Topographie
☑ Indicateurs hydrologiques
☐ Indicateurs physiques
☑ Changement de végétation

Remarques générales :

Notes terrain :

PHOTOGRAPHIE

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P070 -2025-08-18_07-48-00-2		
Titre :			
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.7031, -73.7137, 336.908	**Orientation :**	



Identifiant :	CA0001724.3318 Station P070 -2025-08-18_07-47-00-1		
Titre :			
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.7031, -73.7137, 335.502	**Orientation :**	Sol

Fiche de caractérisation

Section 1 – IDENTIFICATION

Numéro de projet (terrain) :	CA0001724.3318	**Campagne de levée :**	
Nom de la station	P071	**Unité de végétation homogène (UVH)**	
Numéro échantillon :		**Date :**	18 août 2025 07:04
Point GPS :	**Lat :** 53.7028 **Lon :** -73.7145	**Nom évaluateur(s) :**	Lm
Type de végétation :	Nordique		
Type de parcelle :	☐ Parcelle complète ☑ Parcelle de validation ☐ Point photo		

Type de milieu : Humide

No de parcelle à valider :

Parcelle en littoral: Oui

Critère déterminant la position en littoral

☑ Topographie
☑ Indicateurs hydrologiques
☐ Indicateurs physiques
☑ Changement de végétation

Remarques générales :

Notes terrain :

Un peu d'arborescent (moins de 10%)

PHOTOGRAPHIE

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P071V -2025-08-18_08-06-00-3		
Titre :			
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.7028, -73.7145, 335.893	**Orientation :**	

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P071V -2025-08-18_08-06-00-5		
Titre :			
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.7028, -73.7145, 336.081	**Orientation :**	Sol

Fiche de caractérisation

Section 1 – IDENTIFICATION

Numéro de projet (terrain) :	CA0001724.3318	**Campagne de levée :**	
Nom de la station	P072	**Unité de végétation homogène (UVH)**	**Tourbière minérotrophe ouverte**
Numéro échantillon :		**Date :**	18 août 2025 07:13
Point GPS :	**Lat :** 53.7026 **Lon :** -73.7144	**Nom évaluateur(s) :**	Pascal
Type de végétation :	Nordique		
Type de parcelle :	☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo		

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

2A

Contexte:	☐ Estuarien ☐ Marin ☑ Riverain ☐ Palustre ☐ Lacustre ☐ Terrestre
Situation:	☑ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☐ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat ☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement
Forme de terrain :	☐ Concave ☐ Convexe ☐ Régulier ☑ Irrégulier
Classe de pente :	0-3% (nulle)

2B

Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:	Oui	**% de dépressions:**	20	**% de monticules:**	20

La végétation est-elle perturbée ?	Non	**Type de perturbation :**
Les sols sont-ils perturbés ?	Non	
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Non	**Pressions :**
Est-ce un milieu anthropique ?	Non	
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?	Non	**Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0
Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) : 0		
Commentaires perturbations :		
Commentaires pressions :		

Section 3 – HYDROLOGIE

3A

Eau libre de surface :	☑ Oui	☐ Non	☐ Non évalué
Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)	10		

3B

Lien hydrologique :	Direct		
Milieu hydrique lié :	Cours d'eau permanent	**Type de lien hydrologique :**	Traversé par un cours d'eau

Indicateurs primaires :	**Indicateurs secondaires :**
☑ Inondé ☑ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ Racines adventives

Section 4 – SOL

4A

Horizon organique (cm) :	50	**Horizon organique – Type :**	Mésique
Roc observé :	Non	**Roc – Profondeur :**	
Pierrosité élevée :	Oui	**Pierrosité – Profondeur :**	50
Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:**	Non	**Sol rédoxique – Profondeur :**	
Sol réductique (complètement gleyifié) **:**	Non	**Sol réductique – Profondeur :**	
Nappe observée :	Oui	**Nappe phréatique – Profondeur :**	15
Classe de drainage :	6 - Très mauvais	**Drainage oblique :**	Non
Cas complexes :	☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan		
Notes sur le sol :			

4B

▼Description du profil de sol (horizons minéraux)

Horizon	Épaisseur (cm)	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension mouchetures	Contraste mouchetures

Section 5 – VÉGÉTATION

Description des strates	
Strate arborescente :	Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur.
Strate arbustive :	Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur.
Strate non-ligneuse :	Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).
Hauteur maximale moyenne de la canopée :	Plus grande ou égale à 4 m et plus petite que 7 m
Somme des recouvrements absolus	
Arborescent (%) :	7%
Arbustif (%) :	77%
Non ligneux (%) :	95%
Test de dominance	
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	2
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	0
Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :	80%
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?	Oui

ESPÈCES par strate	**% absolu**	**% relatif**	**Statut**
▼Arborescente			
Espèces dominantes: **Aucune**			

Picea mariana - épinette noire - picmar	5%	71%	NI
Larix laricina - mélèze laricin - larlar	2%	29%	FACH
▼Arbustive/Régénération			
Espèces dominantes: **Myrica gale**			
Alnus incana subsp. rugosa - aulne rugueux - alnrug	10%	13%	OBL
Salix pyrifolia - saule baumier - salpyr	2%	3%	FACH
Myrica gale - myrique baumier - myrgal	60%	78%	OBL
Picea mariana - épinette noire - picmar	5%	6%	NI
▼Non ligneuse			
Espèces dominantes: **Sphagnum sp.**			
Glyceria canadensis var. canadensis - glycérie du canada - glycan	10%	11%	OBL
Sphagnum sp. - sphaigne	80%	84%	FACH
Viola sp.	5%	5%	

Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent

Mousses : 5 %	
Lichens : 0 %	

Sol nu %	0
Litière %	0
Eau libre %	10

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides ?	Oui	**Type de milieu :**
Test d'indicateurs hydrologiques positif ?	Oui	Humide
Présence de sols hydromorphes?	Oui	
Cette station est-elle un MH?	**Oui**	**Sous-type de milieu :**
Cette station est-elle un cas complexe?	Non	Tourbière minérotrophe ouverte (fen)
Unité de végétation homogène (UVH)	Tourbière minérotrophe ouverte	
pH et Conductivité (tourbière/facultatif)		µS/cm

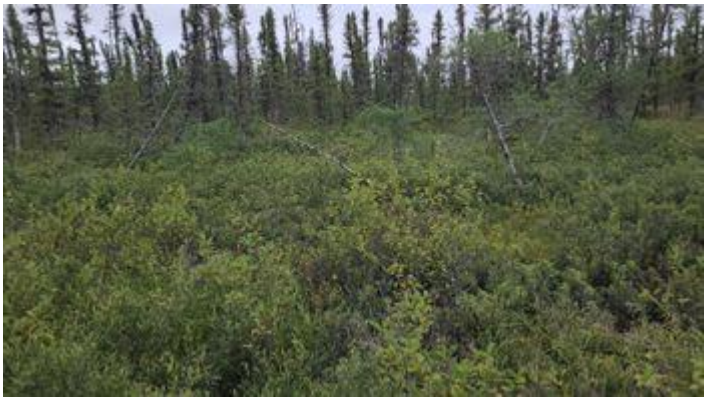
Parcelle en littoral: Non

Remarques générales :

Notes terrain :

PHOTOGRAPHIE

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P72 -2025-08-18_08-29-00-1		
Titre :	Sud		
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.7026, -73.7143, 338.383	**Orientation :**	



Identifiant :	CA0001724.3318 Station P72 -2025-08-18_08-16-00-1		
Titre :	Sol		
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.7026, -73.7144, 339.2585	**Orientation :**	Sol

Fiche de caractérisation

Section 1 – IDENTIFICATION

Numéro de projet (terrain) :	CA0001724.3318	**Campagne de levée :**	
Nom de la station	P073	**Unité de végétation homogène (UVH)**	**Tourbière ombrotrophe ouverte**
Numéro échantillon :		**Date :**	18 août 2025 07:54
Point GPS :	**Lat :** 53.7047 **Lon :** -73.7065	**Nom évaluateur(s) :**	Pascal
Type de végétation :	Nordique		
Type de parcelle :	☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo		

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

2A

Contexte:	☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☐ Palustre ☐ Lacustre ☑ Terrestre
Situation:	☑ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☐ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat ☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement
Forme de terrain :	☐ Concave ☐ Convexe ☑ Régulier ☐ Irrégulier
Classe de pente :	4-8% (faible)

2B

Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:	Non	**% de dépressions:**		**% de monticules:**	

La végétation est-elle perturbée ?	Non	**Type de perturbation :**
Les sols sont-ils perturbés ?	Non	Feu
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Non	**Pressions :**
Est-ce un milieu anthropique ?	Non	
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?	Non	**Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0
Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) : 0		
Commentaires perturbations :		
Commentaires pressions :		

Section 3 – HYDROLOGIE

3A

Eau libre de surface :	☐ Oui	☑ Non	☐ Non évalué
Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)			

3B

Lien hydrologique :	Indirect		
Milieu hydrique lié :	Cours d'eau permanent	**Type de lien hydrologique :**	Source d'un cours d'eau

Indicateurs primaires :	**Indicateurs secondaires :**
☐ Inondé ☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ Racines adventives

Section 4 – SOL

4A

Horizon organique (cm) :	30	**Horizon organique – Type :**	Mésique
Roc observé :	Non	**Roc – Profondeur :**	
Pierrosité élevée :	Oui	**Pierrosité – Profondeur :**	30
Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:**	Non	**Sol rédoxique – Profondeur :**	
Sol réductique (complètement gleyifié) **:**	Non	**Sol réductique – Profondeur :**	
Nappe observée :	Non	**Nappe phréatique – Profondeur :**	
Classe de drainage :	4 - Imparfait	**Drainage oblique :**	Non
Cas complexes :	☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan		
Notes sur le sol :			

4B

▼Description du profil de sol (horizons minéraux)

Horizon	Épaisseur (cm)	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension mouchetures	Contraste mouchetures
Horizon supérieur	20	Sable	Brun, beige	Absentes			

Section 5 – VÉGÉTATION

Description des strates	
Strate arborescente :	Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur.
Strate arbustive :	Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur.
Strate non-ligneuse :	Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).
Hauteur maximale moyenne de la canopée :	Plus grande ou égale à 2 m et plus petite que 4 m
Somme des recouvrements absolus	
Arborescent (%) :	0%
Arbustif (%) :	106%
Non ligneux (%) :	97%
Test de dominance	
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	2
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	0
Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :	73%
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?	Oui

ESPÈCES par strate	**% absolu**	**% relatif**	**Statut**

▼Arborescente			
Espèces dominantes: **Aucune**			
▼Arbustive/Régénération			
Espèces dominantes: **Chamaedaphne calyculata**			
Picea mariana - épinette noire - picmar	10%	9%	NI
Larix laricina - mélèze laricin - larlar	3%	3%	FACH
Chamaedaphne calyculata - cassandre - chacal	70%	66%	OBL
Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro	20%	19%	NI
Vaccinium oxycoccos - canneberge commune - vacoxy	1%	1%	OBL
Kalmia polifolia - kalmia à feuilles d'andromède - kalpol	2%	2%	FACH
▼Non ligneuse			
Espèces dominantes: **Sphagnum sp.**			
Rubus chamaemorus - chicouté - rubcha	5%	5%	FACH
Sphagnum sp. - sphaigne	90%	93%	FACH
Glyceria striata - glycérie striée - glystr	1%	1%	OBL
Maianthemum trifolium - smilacine trifoliée - maitri	1%	1%	OBL

Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent

Mousses : 5 %	
Lichens : 1 %	

Sol nu %	0
Litière %	0
Eau libre %	0

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides ?	Oui	**Type de milieu :**
Test d'indicateurs hydrologiques positif ?	Non	Humide
Présence de sols hydromorphes?	Non	
Cette station est-elle un MH?	**Oui**	**Sous-type de milieu :**
Cette station est-elle un cas complexe?	Non	Tourbière ombrotrophe ouverte (bog)
Unité de végétation homogène (UVH)	Tourbière ombrotrophe ouverte	
pH et Conductivité (tourbière/facultatif)		µS/cm

Parcelle en littoral: Non

Remarques générales :

Ancien feu. Tourbière en régénération

Notes terrain :

PHOTOGRAPHIE

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P73 -2025-08-18_09-00-00-1		
Titre :	Nord		
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.7048, -73.7065, 343.364	**Orientation :**	

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P73 -2025-08-18_08-57-00-1		
Titre :	Sol		
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.7047, -73.7065, 341.472	**Orientation :**	Sol

Fiche de caractérisation

Section 1 – IDENTIFICATION

Numéro de projet (terrain) :	CA0001724.3318	**Campagne de levée :**	
Nom de la station	P074	**Unité de végétation homogène (UVH)**	**Marécage arborescent**
Numéro échantillon :		**Date :**	18 août 2025 07:49
Point GPS :	**Lat :** 53.7043 **Lon :** -73.7069	**Nom évaluateur(s) :**	Lm
Type de végétation :	Nordique		
Type de parcelle :	☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo		

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

2A

Contexte:	☐ Estuarien ☐ Marin ☑ Riverain ☐ Palustre ☐ Lacustre ☐ Terrestre
Situation:	☑ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☐ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat ☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement
Forme de terrain :	☐ Concave ☐ Convexe ☑ Régulier ☐ Irrégulier
Classe de pente :	4-8% (faible)

2B

Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:	Non	**% de dépressions:**		**% de monticules:**	

La végétation est-elle perturbée ?	Non	**Type de perturbation :**
Les sols sont-ils perturbés ?	Non	
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Non	**Pressions :**
Est-ce un milieu anthropique ?	Non	
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?	Non	**Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0
Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) : 0		
Commentaires perturbations :		
Commentaires pressions :		

Section 3 – HYDROLOGIE

3A

Eau libre de surface :	☐ Oui	☑ Non	☐ Non évalué
Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)			

3B

Lien hydrologique :	Direct		
Milieu hydrique lié :	Cours d'eau permanent	**Type de lien hydrologique :**	Traversé par un cours d'eau

Indicateurs primaires :	**Indicateurs secondaires :**
☐ Inondé ☑ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ Racines adventives

Section 4 – SOL

4A

Horizon organique (cm) :	10	**Horizon organique – Type :**	Fibrique
Roc observé :	Oui	**Roc – Profondeur :**	10
Pierrosité élevée :	Non	**Pierrosité – Profondeur :**	
Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:**	Non	**Sol rédoxique – Profondeur :**	
Sol réductique (complètement gleyifié) **:**	Non évalué	**Sol réductique – Profondeur :**	
Nappe observée :	Non	**Nappe phréatique – Profondeur :**	
Classe de drainage :	4 - Imparfait	**Drainage oblique :**	Non
Cas complexes :	☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan		
Notes sur le sol :			

4B

▼Description du profil de sol (horizons minéraux)

Horizon	Épaisseur (cm)	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension mouchetures	Contraste mouchetures

Section 5 – VÉGÉTATION

Description des strates	
Strate arborescente :	Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur.
Strate arbustive :	Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur.
Strate non-ligneuse :	Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).
Hauteur maximale moyenne de la canopée :	Plus grande ou égale à 7 m et plus petite que 12 m
Somme des recouvrements absolus	
Arborescent (%) :	25%
Arbustif (%) :	105%
Non ligneux (%) :	113%
Test de dominance	
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	3
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	1
Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :	92%
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?	Oui

ESPÈCES par strate	**% absolu**	**% relatif**	**Statut**
▼Arborescente			
Espèces dominantes: **Larix laricina, Picea mariana**			

Picea mariana - épinette noire - picmar	10%	40%	NI
Larix laricina - mélèze laricin - larlar	15%	60%	FACH
▼Arbustive/Régénération			
Espèces dominantes: **Alnus incana subsp. rugosa**			
Alnus incana subsp. rugosa - aulne rugueux - alnrug	70%	67%	OBL
Picea mariana - épinette noire - picmar	3%	3%	NI
Larix laricina - mélèze laricin - larlar	2%	2%	FACH
Chamaedaphne calyculata - cassandre - chacal	20%	19%	OBL
Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro	10%	10%	NI
▼Non ligneuse			
Espèces dominantes: **Sphagnum sp.**			
Sphagnum sp. - sphaigne	90%	80%	FACH
Gaultheria hispidula - petit thé - gauhis	2%	2%	NI
Rubus chamaemorus - chicouté - rubcha	10%	9%	FACH
Carex leptalea - carex à tiges grêles - carlep	2%	2%	OBL
Lycopodium annotinum - lycopode interrompu - lycann	7%	6%	NI
Equisetum sylvaticum - prêle des bois - equsyl	2%	2%	NI

Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent

Mousses : 3 %	
Lichens : 2 %	

Sol nu %	3
Litière %	
Eau libre %	

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides ?	Oui	**Type de milieu :**
Test d'indicateurs hydrologiques positif ?	Oui	Humide
Présence de sols hydromorphes?	Non	
Cette station est-elle un MH?	**Oui**	**Sous-type de milieu :**
Cette station est-elle un cas complexe?	Non	Marécage arborescent
Unité de végétation homogène (UVH)	Marécage arborescent	

Parcelle en littoral: Oui
Critère déterminant la position en littoral
☑ Topographie
☐ Indicateurs hydrologiques
☐ Indicateurs physiques
☑ Changement de végétation

Remarques générales :

Notes terrain :

PHOTOGRAPHIE

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P074 -2025-08-18_08-51-00-2		
Titre :			
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.7043, -73.7069, 338.7754	**Orientation :**	

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P074 -2025-08-18_08-50-00-1		
Titre :			
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.7043, -73.7069, 337.9546	**Orientation :**	Sol

Fiche de caractérisation

Section 1 – IDENTIFICATION

Numéro de projet (terrain) :	CA0001724.3318	**Campagne de levée :**	
Nom de la station	P075	**Unité de végétation homogène (UVH)**	
Numéro échantillon :		**Date :**	18 août 2025 08:10
Point GPS :	**Lat :** 53.7062 **Lon :** -73.7053	**Nom évaluateur(s) :**	Lm
Type de végétation :	Nordique		
Type de parcelle :	☐ Parcelle complète ☑ Parcelle de validation ☐ Point photo		

Type de milieu : Terrestre
No de parcelle à valider :
Remarques générales :
Notes terrain :

PHOTOGRAPHIE

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P075V -2025-08-18_09-11-00-1		
Titre :			
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.7062, -73.7053, 344.3524	**Orientation :**	

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P075V -2025-08-18_09-11-00-5		
Titre :			
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.7062, -73.7053, 343.521	**Orientation :**	Sol

Fiche de caractérisation

Section 1 – IDENTIFICATION

Numéro de projet (terrain) :	CA0001724.3318	**Campagne de levée :**	
Nom de la station	P076	**Unité de végétation homogène (UVH)**	**Marécage arborescent**
Numéro échantillon :		**Date :**	17 août 2025 14:26
Point GPS :	**Lat :** 53.6969 **Lon :** -73.7288	**Nom évaluateur(s) :**	Pascal
Type de végétation :	Nordique		
Type de parcelle :	☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo		

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

2A

Contexte:	☐ Estuarien ☐ Marin ☑ Riverain ☐ Palustre ☐ Lacustre ☐ Terrestre
Situation:	☑ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☐ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat ☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement
Forme de terrain :	☐ Concave ☐ Convexe ☐ Régulier ☑ Irrégulier
Classe de pente :	0-3% (nulle)

2B

Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:	Oui	**% de dépressions:**	30	**% de monticules:**	20

La végétation est-elle perturbée ?	Non	**Type de perturbation :**
Les sols sont-ils perturbés ?	Non	
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Non	**Pressions :**
Est-ce un milieu anthropique ?	Non	
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?	Non	**Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0
Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) : 0		
Commentaires perturbations :		
Commentaires pressions :		

Section 3 – HYDROLOGIE

3A

Eau libre de surface :	☑ Oui	☐ Non	☐ Non évalué
Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)	10		

3B

Lien hydrologique :	Direct		
Milieu hydrique lié :	Cours d'eau permanent	**Type de lien hydrologique :**	Traversé par un cours d'eau

Indicateurs primaires :	**Indicateurs secondaires :**
☐ Inondé ☑ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ Racines adventives

Section 4 – SOL

4A

Horizon organique (cm) :	0	**Horizon organique – Type :**	
Roc observé :	Non	**Roc – Profondeur :**	
Pierrosité élevée :	Non	**Pierrosité – Profondeur :**	
Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:**	Non	**Sol rédoxique – Profondeur :**	
Sol réductique (complètement gleyifié) **:**	Non	**Sol réductique – Profondeur :**	
Nappe observée :	Oui	**Nappe phréatique – Profondeur :**	10
Classe de drainage :	4 - Imparfait	**Drainage oblique :**	Non
Cas complexes :	☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan		
Notes sur le sol :			

4B

▼Description du profil de sol (horizons minéraux)

Horizon	Épaisseur (cm)	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension mouchetures	Contraste mouchetures
Horizon supérieur	60	Sable	Brun	Absentes			

Section 5 – VÉGÉTATION

Description des strates	
Strate arborescente :	Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur.
Strate arbustive :	Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur.
Strate non-ligneuse :	Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).
Hauteur maximale moyenne de la canopée :	Plus grande ou égale à 12 m et plus petite que 17 m
Somme des recouvrements absolus	
Arborescent (%) :	30%
Arbustif (%) :	35%
Non ligneux (%) :	94%
Test de dominance	
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	3
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	1
Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :	32%
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?	Oui

ESPÈCES par strate	**% absolu**	**% relatif**	**Statut**

▼Arborescente			
Espèces dominantes: **Picea mariana, Larix laricina**			
Picea mariana - épinette noire - picmar	20%	67%	NI
Larix laricina - mélèze laricin - larlar	10%	33%	FACH
▼Arbustive/Régénération			
Espèces dominantes: **Alnus incana subsp. rugosa**			
Alnus incana subsp. rugosa - aulne rugueux - alnrug	30%	86%	OBL
Salix pyrifolia - saule baumier - salpyr	5%	14%	FACH
▼Non ligneuse			
Espèces dominantes: **Sphagnum sp.**			
Sphagnum sp. - sphaigne	80%	85%	FACH
Glyceria borealis - glycérie boréale	2%	2%	OBL
Clintonia borealis - clintonie boréale - clibor	10%	11%	NI
Equisetum sylvaticum - prêle des bois - equsyl	2%	2%	NI

Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent

Mousses : 10 %	
Lichens : 0 %	

Sol nu %	0
Litière %	0
Eau libre %	5

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides ?	Oui	**Type de milieu :**
Test d'indicateurs hydrologiques positif ?	Oui	Humide
Présence de sols hydromorphes?	Non	
Cette station est-elle un MH?	**Oui**	**Sous-type de milieu :**
Cette station est-elle un cas complexe?	Non	Marécage arborescent
Unité de végétation homogène (UVH)	Marécage arborescent	

Parcelle en littoral: Non

Remarques générales :

Notes terrain :

PHOTOGRAPHIE

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P76 -2025-08-17_15-30-00-1		
Titre :	Nord		
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.6969, -73.7288, 317.368	**Orientation :**	

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P76 -2025-08-17_15-27-00-1		
Titre :	Sol		
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.6969, -73.7288, 316.635	**Orientation :**	Sol

Fiche de caractérisation

Section 1 – IDENTIFICATION

Numéro de projet (terrain) :	CA0001724.3318	**Campagne de levée :**	
Nom de la station	P077	**Unité de végétation homogène (UVH)**	**Marais**
Numéro échantillon :		**Date :**	17 août 2025 14:14
Point GPS :	**Lat :** 53.6966 **Lon :** -73.7292	**Nom évaluateur(s) :**	Pascal
Type de végétation :	Nordique		
Type de parcelle :	☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo		

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

2A

Contexte:	☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☐ Palustre ☐ Lacustre ☑ Terrestre
Situation:	☑ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☐ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat ☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement
Forme de terrain :	☐ Concave ☐ Convexe ☑ Régulier ☐ Irrégulier
Classe de pente :	0-3% (nulle)

2B

Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:	Non	**% de dépressions:**		**% de monticules:**	

La végétation est-elle perturbée ?	Non	**Type de perturbation :**
Les sols sont-ils perturbés ?	Non	Coupe partielle, Autre - Anthropique
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Non	**Pressions :**
Est-ce un milieu anthropique ?	Oui	Autre pression
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?	Non	**Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0
Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) : 0		
Commentaires perturbations :		
Commentaires pressions :		

Section 3 – HYDROLOGIE

3A

Eau libre de surface :	☐ Oui	☑ Non	☐ Non évalué
Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)			

3B

Lien hydrologique :	Aucun		
Milieu hydrique lié :		**Type de lien hydrologique :**	

Indicateurs primaires :	**Indicateurs secondaires :**
☐ Inondé ☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ Racines adventives

Section 4 – SOL

4A

Horizon organique (cm) :	0	**Horizon organique – Type :**	
Roc observé :	Non	**Roc – Profondeur :**	
Pierrosité élevée :	Oui	**Pierrosité – Profondeur :**	30
Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:**	Non	**Sol rédoxique – Profondeur :**	
Sol réductique (complètement gleyifié) **:**	Non	**Sol réductique – Profondeur :**	
Nappe observée :	Non	**Nappe phréatique – Profondeur :**	
Classe de drainage :	4 - Imparfait	**Drainage oblique :**	Non
Cas complexes :	☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan		
Notes sur le sol :			

4B

▼Description du profil de sol (horizons minéraux)

Horizon	Épaisseur (cm)	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension mouchetures	Contraste mouchetures
Horizon supérieur	30	Sable	Brun	Absentes			

Section 5 – VÉGÉTATION

Description des strates	
Strate arborescente :	Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur.
Strate arbustive :	Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur.
Strate non-ligneuse :	Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).
Hauteur maximale moyenne de la canopée :	Plus petite que 2 m
Somme des recouvrements absolus	
Arborescent (%) :	0%
Arbustif (%) :	5%
Non ligneux (%) :	57%
Test de dominance	
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	1
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	0
Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :	56%
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?	Oui

ESPÈCES par strate	**% absolu**	**% relatif**	**Statut**

▼Arborescente			
Espèces dominantes: **Aucune**			
▼Arbustive/Régénération			
Espèces dominantes: **Aucune**			
Larix laricina - mélèze laricin - larlar	2%	40%	FACH
Alnus incana subsp. rugosa - aulne rugueux - alnrug	1%	20%	OBL
Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro	1%	20%	NI
Salix pyrifolia - saule baumier - salpyr	1%	20%	FACH
▼Non ligneuse			
Espèces dominantes: **Trichophorum cespitosum**			
Trichophorum cespitosum - trichophore cespiteux - trices	40%	70%	OBL
Carex aquatilis var. aquatilis - carex aquatique - caraqu	5%	9%	OBL
Scirpus atrocinctus - scirpe à ceinture noire - sciatro	5%	9%	OBL
Juncus stygius var. americanus - jonc des tourbières	5%	9%	OBL
Lycopodium annotinum - lycopode interrompu - lycann	2%	4%	NI

Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent

Mousses : 20 %	
Lichens : 5 %	

Sol nu %	10
Litière %	0
Eau libre %	0

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides ?	Oui	**Type de milieu :**
Test d'indicateurs hydrologiques positif ?	Non	Humide
Présence de sols hydromorphes?	Non	
Cette station est-elle un MH?	**Oui**	**Sous-type de milieu :**
Cette station est-elle un cas complexe?	Non	Marais
Unité de végétation homogène (UVH)	Marais	Prairie humide

Parcelle en littoral: Non

Remarques générales :

Prairie humide perturbée par terrain de chasse adjacent

Notes terrain :

PHOTOGRAPHIE

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P77 -2025-08-17_15-19-00-1		
Titre :	Vue d'ensemble		
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.6966, -73.7293, 316.67	**Orientation :**	

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P77 -2025-08-17_15-18-00-1		
Titre :	Sol		
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.6966, -73.7292, 315.748	**Orientation :**	Sol

Fiche de caractérisation

Section 1 – IDENTIFICATION

Numéro de projet (terrain) :	CA0001724.3318	**Campagne de levée :**	
Nom de la station	P078	**Unité de végétation homogène (UVH)**	**Marécage arborescent**
Numéro échantillon :		**Date :**	17 août 2025 14:18
Point GPS :	**Lat :** 53.6972 **Lon :** -73.7272	**Nom évaluateur(s) :**	Lm
Type de végétation :	Nordique		
Type de parcelle :	☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo		

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

2A

Contexte:	☐ Estuarien ☐ Marin ☑ Riverain ☐ Palustre ☐ Lacustre ☐ Terrestre
Situation:	☑ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☐ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat ☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement
Forme de terrain :	☐ Concave ☐ Convexe ☑ Régulier ☐ Irrégulier
Classe de pente :	4-8% (faible)

2B

Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:	Oui	**% de dépressions:**	85	**% de monticules:**	15

La végétation est-elle perturbée ?	Non	**Type de perturbation :**
Les sols sont-ils perturbés ?	Non	
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Non	**Pressions :**
Est-ce un milieu anthropique ?	Non	
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?	Non	**Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0
Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) : 0		
Commentaires perturbations :		
Commentaires pressions :		

Section 3 – HYDROLOGIE

3A

Eau libre de surface :	☐ Oui	☑ Non	☐ Non évalué
Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)			

3B

Lien hydrologique :	Direct		
Milieu hydrique lié :	Cours d'eau intermittent	**Type de lien hydrologique :**	Traversé par un cours d'eau

Indicateurs primaires :	**Indicateurs secondaires :**
☐ Inondé ☑ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ Racines adventives

Section 4 – SOL

4A

Horizon organique (cm) :	10	**Horizon organique – Type :**	Fibrique
Roc observé :	Non	**Roc – Profondeur :**	
Pierrosité élevée :	Oui	**Pierrosité – Profondeur :**	10
Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:**	Non	**Sol rédoxique – Profondeur :**	
Sol réductique (complètement gleyifié) **:**	Non évalué	**Sol réductique – Profondeur :**	
Nappe observée :	Non	**Nappe phréatique – Profondeur :**	
Classe de drainage :	4 - Imparfait	**Drainage oblique :**	Non
Cas complexes :	☐ Sols rouges	☐ Texture sableuse ☐ Ortstein	☐ Fragipan
Notes sur le sol :			

4B

▼Description du profil de sol (horizons minéraux)

Horizon	Épaisseur (cm)	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension mouchetures	Contraste mouchetures

Section 5 – VÉGÉTATION

Description des strates	
Strate arborescente :	Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur.
Strate arbustive :	Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur.
Strate non-ligneuse :	Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).
Hauteur maximale moyenne de la canopée :	Plus grande ou égale à 7 m et plus petite que 12 m
Somme des recouvrements absolus	
Arborescent (%) :	40%
Arbustif (%) :	78%
Non ligneux (%) :	12%
Test de dominance	
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	2
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	3
Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :	53%
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?	Non

ESPÈCES par strate	**% absolu**	**% relatif**	**Statut**
▼Arborescente			
Espèces dominantes: **Picea mariana, Larix laricina**			

Picea mariana - épinette noire - picmar	25%	63%	NI
Larix laricina - mélèze laricin - larlar	15%	38%	FACH
▼Arbustive/Régénération			
Espèces dominantes: **Alnus incana subsp. rugosa**			
Picea mariana - épinette noire - picmar	15%	19%	NI
Alnus incana subsp. rugosa - aulne rugueux - alnrug	50%	64%	OBL
Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro	5%	6%	NI
Chamaedaphne calyculata - cassandre - chacal	3%	4%	OBL
Vaccinium angustifolium - bleuet à feuilles étroites - vacang	3%	4%	NI
Vaccinium vitis-idaea - airelle rouge - vacvit	0.5%	1%	NI
Empetrum nigrum subsp. nigrum - camarine noire - empnig	1%	1%	NI
▼Non ligneuse			
Espèces dominantes: **Gaultheria hispidula, Lycopodium annotinum**			
Gaultheria hispidula - petit thé - gauhis	5%	42%	NI
Lycopodium annotinum - lycopode interrompu - lycann	5%	42%	NI
Cornus canadensis - cornouiller du canada - corcan	2%	17%	NI

Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent

Mousses : 15 %	
Lichens : %	

Sol nu %	
Litière %	
Eau libre %	

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides ?	Oui	**Type de milieu :**
Test d'indicateurs hydrologiques positif ?	Oui	Humide
Présence de sols hydromorphes?	Non	
Cette station est-elle un MH?	**Oui**	**Sous-type de milieu :**
Cette station est-elle un cas complexe?	Non	Marécage arborescent
Unité de végétation homogène (UVH)	Marécage arborescent	Marécage arborescent à résineux humides

Parcelle en littoral: Non

Remarques générales :

Notes terrain :

PHOTOGRAPHIE

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P078 -2025-08-17_15-34-00-4		
Titre :			
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.6972, -73.7272, 316.735	**Orientation :**	

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P078 -2025-08-17_15-21-00-1		
Titre :			
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.6972, -73.7273, 319.188	**Orientation :**	Sol

Fiche de caractérisation

Section 1 – IDENTIFICATION

Numéro de projet (terrain) :	CA0001724.3318	**Campagne de levée :**	
Nom de la station	P079	**Unité de végétation homogène (UVH)**	**Lande à lichens**
Numéro échantillon :		**Date :**	17 août 2025 13:16
Point GPS :	**Lat :** 53.6896 **Lon :** -73.734	**Nom évaluateur(s) :**	Pascal
Type de végétation :	Nordique		
Type de parcelle :	☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo		

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

2A

Contexte:	☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☐ Palustre ☐ Lacustre ☑ Terrestre
Situation:	☑ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☐ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat ☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement
Forme de terrain :	☐ Concave ☐ Convexe ☑ Régulier ☐ Irrégulier
Classe de pente :	4-8% (faible)

2B

Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:	Non	**% de dépressions:**		**% de monticules:**	

La végétation est-elle perturbée ?	Non	**Type de perturbation :**
Les sols sont-ils perturbés ?	Non	Feu
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Non	**Pressions :**
Est-ce un milieu anthropique ?	Non	
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?	Non	**Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0
Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) : 0		
Commentaires perturbations :		
Commentaires pressions :		

Section 3 – HYDROLOGIE

3A

Eau libre de surface :	☐ Oui	☑ Non	☐ Non évalué
Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)			

3B

Lien hydrologique :	Aucun		
Milieu hydrique lié :		**Type de lien hydrologique :**	

Indicateurs primaires :	**Indicateurs secondaires :**
☐ Inondé ☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ Racines adventives

Section 4 – SOL

4A

Horizon organique (cm) :	0	**Horizon organique – Type :**	
Roc observé :	Oui	**Roc – Profondeur :**	15
Pierrosité élevée :	Oui	**Pierrosité – Profondeur :**	15
Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:**	Non	**Sol rédoxique – Profondeur :**	
Sol réductique (complètement gleyifié) **:**	Non	**Sol réductique – Profondeur :**	
Nappe observée :	Non	**Nappe phréatique – Profondeur :**	
Classe de drainage :	2 - Bon	**Drainage oblique :**	Non
Cas complexes :	☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan		
Notes sur le sol :			

4B

▼Description du profil de sol (horizons minéraux)

Horizon	Épaisseur (cm)	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension mouchetures	Contraste mouchetures
Horizon supérieur	30	Sable	Orange	Absentes			

Section 5 – VÉGÉTATION

Description des strates	
Strate arborescente :	Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur.
Strate arbustive :	Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur.
Strate non-ligneuse :	Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).
Hauteur maximale moyenne de la canopée :	Plus petite que 2 m
Somme des recouvrements absolus	
Arborescent (%) :	0%
Arbustif (%) :	56%
Non ligneux (%) :	5%
Test de dominance	
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	0
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	1
Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :	0%
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?	Non

ESPÈCES par strate	**% absolu**	**% relatif**	**Statut**

▼Arborescente			
Espèces dominantes: **Aucune**			
▼Arbustive/Régénération			
Espèces dominantes: **Vaccinium angustifolium**			
Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro	5%	9%	NI
Picea mariana - épinette noire - picmar	1%	2%	NI
Vaccinium angustifolium - bleuet à feuilles étroites - vacang	50%	89%	NI
▼Non ligneuse			
Espèces dominantes: **Aucune**			
Cornus canadensis - cornouiller du canada - corcan	5%	100%	NI

Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent

Mousses : 10 %	
Lichens : 40 %	

Sol nu %	40
Litière %	0
Eau libre %	0

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides ?	Non	**Type de milieu :**
Test d'indicateurs hydrologiques positif ?	Non	Terrestre
Présence de sols hydromorphes?	Non	
Cette station est-elle un MH?	**Non**	**Sous-type de milieu :**
Cette station est-elle un cas complexe?	Non	Muscinaie/Lichenaie
Unité de végétation homogène (UVH)	Lande à lichens	Lande à lichens en régénération

Remarques générales :
Ancien feu

Notes terrain :

PHOTOGRAPHIE

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P079 -2025-08-17_14-20-00-2		
Titre :	Sud		
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.6896, -73.734, 335.53	**Orientation :**	

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P079 -2025-08-17_14-18-00-1		
Titre :	Sol		
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.6896, -73.7339, 332.2474	**Orientation :**	Sol

Fiche de caractérisation

Section 1 – IDENTIFICATION

Numéro de projet (terrain) :	CA0001724.3318	**Campagne de levée :**	
Nom de la station	P080	**Unité de végétation homogène (UVH)**	**Marais**
Numéro échantillon :		**Date :**	17 août 2025 13:03
Point GPS :	**Lat :** 53.6889 **Lon :** -73.734	**Nom évaluateur(s) :**	Pascal
Type de végétation :	Nordique		
Type de parcelle :	☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo		

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

2A

Contexte:	☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☐ Palustre ☐ Lacustre ☑ Terrestre
Situation:	☐ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☐ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat ☑ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement
Forme de terrain :	☑ Concave ☐ Convexe ☐ Régulier ☐ Irrégulier
Classe de pente :	9-15% (douce)

2B

Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:	Non	**% de dépressions:**		**% de monticules:**	

La végétation est-elle perturbée ?	Non	**Type de perturbation :**
Les sols sont-ils perturbés ?	Non	
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Non	**Pressions :**
Est-ce un milieu anthropique ?	Non	
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?	Non	**Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0
Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) : 0		
Commentaires perturbations :		
Commentaires pressions :		

Section 3 – HYDROLOGIE

3A

Eau libre de surface :	☐ Oui	☑ Non	☐ Non évalué
Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)			

3B

Lien hydrologique :	Aucun		
Milieu hydrique lié :		**Type de lien hydrologique :**	

Indicateurs primaires :	**Indicateurs secondaires :**
☐ Inondé ☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ Racines adventives

Section 4 – SOL

4A

Horizon organique (cm) :	0	**Horizon organique – Type :**	
Roc observé :	Oui	**Roc – Profondeur :**	0
Pierrosité élevée :	Oui	**Pierrosité – Profondeur :**	10
Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:**	Non	**Sol rédoxique – Profondeur :**	
Sol réductique (complètement gleyifié) **:**	Non	**Sol réductique – Profondeur :**	
Nappe observée :	Non	**Nappe phréatique – Profondeur :**	
Classe de drainage :	2 - Bon	**Drainage oblique :**	Non
Cas complexes :	☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan		
Notes sur le sol :			

4B

▼Description du profil de sol (horizons minéraux)

Horizon	Épaisseur (cm)	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension mouchetures	Contraste mouchetures
Horizon supérieur	10		Brun	Absentes			

Section 5 – VÉGÉTATION

Description des strates	
Strate arborescente :	Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur.
Strate arbustive :	Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur.
Strate non-ligneuse :	Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).
Hauteur maximale moyenne de la canopée :	Plus petite que 2 m
Somme des recouvrements absolus	
Arborescent (%) :	0%
Arbustif (%) :	16%
Non ligneux (%) :	41%
Test de dominance	
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	3
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	1
Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :	35%
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?	Oui

ESPÈCES par strate	**% absolu**	**% relatif**	**Statut**

▼Arborescente			
Espèces dominantes: **Aucune**			
▼Arbustive/Régénération			
Espèces dominantes: **Salix pyrifolia, Salix humilis var. humilis**			
Salix pyrifolia - saule baumier - salpyr	5%	31%	FACH
Betula glandulosa - bouleau glanduleux - betgla	2%	13%	NI
Salix humilis var. humilis - saule humble - salhum	5%	31%	NI
Pinus banksiana - pin gris - pinban	1%	6%	NI
Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro	1%	6%	NI
Vaccinium angustifolium - bleuet à feuilles étroites - vacang	2%	13%	NI
▼Non ligneuse			
Espèces dominantes: **Juncus alpinoarticulatus, Juncus filiformis**			
Juncus filiformis - jonc filiforme - junfil	10%	24%	OBL
Juncus alpinoarticulatus - jonc alpin	20%	49%	OBL
Carex exilis - carex maigre - carexi	5%	12%	OBL
Agrostis scabra - agrostide scabre - agrsca	5%	12%	NI
Maianthemum canadense subsp. canadense - maïanthème du canada - maican	1%	2%	NI

Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent

Mousses : 50 %	
Lichens : %	

Sol nu %	
Litière %	
Eau libre %	

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides ?	Oui	**Type de milieu :**
Test d'indicateurs hydrologiques positif ?	Non	Humide
Présence de sols hydromorphes?	Non	
Cette station est-elle un MH?	**Oui**	**Sous-type de milieu :**
Cette station est-elle un cas complexe?	Non	Marais
Unité de végétation homogène (UVH)	Marais	Ancien étang sur champs de bloc

Parcelle en littoral: Non

Remarques générales :

Notes terrain :

PHOTOGRAPHIE

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P80 -2025-08-17_14-09-00-1		
Titre :	Vue d'ensemble		
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.6889, -73.734, 333.932	**Orientation :**	

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P80 -2025-08-17_14-05-00-1		
Titre :	Sol		
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.6889, -73.7339, 331.0255	**Orientation :**	Sol

Fiche de caractérisation

Section 1 – IDENTIFICATION

Numéro de projet (terrain) :	CA0001724.3318	**Campagne de levée :**	
Nom de la station	P081	**Unité de végétation homogène (UVH)**	**Marécage arbustif**
Numéro échantillon :		**Date :**	17 août 2025 13:21
Point GPS :	**Lat :** 53.6903 **Lon :** -73.7273	**Nom évaluateur(s) :**	Lm
Type de végétation :	Nordique		
Type de parcelle :	☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo		

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

2A

Contexte:	☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☐ Palustre ☑ Lacustre ☐ Terrestre
Situation:	☑ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☐ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat ☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement
Forme de terrain :	☐ Concave ☐ Convexe ☑ Régulier ☐ Irrégulier
Classe de pente :	4-8% (faible)

2B

Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:	Non	**% de dépressions:**	90	**% de monticules:**	10

La végétation est-elle perturbée ?	Non	**Type de perturbation :**
Les sols sont-ils perturbés ?	Non	
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Non	**Pressions :**
Est-ce un milieu anthropique ?	Non	
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?	Non	**Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0
Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) : 0		
Commentaires perturbations :		
Commentaires pressions :		

Section 3 – HYDROLOGIE

3A

Eau libre de surface :	☐ Oui	☑ Non	☐ Non évalué
Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)			

3B

Lien hydrologique :	Direct		
Milieu hydrique lié :	Lac	**Type de lien hydrologique :**	En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau

Indicateurs primaires :	**Indicateurs secondaires :**
☐ Inondé ☑ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ Racines adventives

Section 4 – SOL

4A

Horizon organique (cm) :	6	**Horizon organique – Type :**	Fibrique
Roc observé :	Non	**Roc – Profondeur :**	
Pierrosité élevée :	Oui	**Pierrosité – Profondeur :**	10
Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:**	Non	**Sol rédoxique – Profondeur :**	
Sol réductique (complètement gleyifié) **:**	Non évalué	**Sol réductique – Profondeur :**	
Nappe observée :	Non	**Nappe phréatique – Profondeur :**	
Classe de drainage :	4 - Imparfait	**Drainage oblique :**	Non
Cas complexes :	☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan		
Notes sur le sol :			

4B

▼Description du profil de sol (horizons minéraux)

Horizon	Épaisseur (cm)	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension mouchetures	Contraste mouchetures
Horizon supérieur	6	Sable	Gris beige				

Section 5 – VÉGÉTATION

Description des strates	
Strate arborescente :	Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur.
Strate arbustive :	Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur.
Strate non-ligneuse :	Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).
Hauteur maximale moyenne de la canopée :	Plus grande ou égale à 2 m et plus petite que 4 m
Somme des recouvrements absolus	
Arborescent (%) :	3%
Arbustif (%) :	122%
Non ligneux (%) :	112%
Test de dominance	
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	2
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	1
Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :	52%
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?	Oui

ESPÈCES par strate	% absolu	% relatif	Statut
▼Arborescente			
Espèces dominantes: **Aucune**			
Picea mariana - épinette noire - picmar	2%	67%	NI
Pinus banksiana - pin gris - pinban	1%	33%	NI
▼Arbustive/Régénération			
Espèces dominantes: **Chamaedaphne calyculata, Picea mariana**			
Picea mariana - épinette noire - picmar	40%	33%	NI
Chamaedaphne calyculata - cassandre - chacal	50%	41%	OBL
Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro	20%	16%	NI
Vaccinium angustifolium - bleuet à feuilles étroites - vacang	10%	8%	NI
Kalmia polifolia - kalmia à feuilles d'andromède - kalpol	2%	2%	FACH
▼Non ligneuse			
Espèces dominantes: **Sphagnum sp.**			
Sphagnum sp. - sphaigne	95%	85%	FACH
Gaultheria hispidula - petit thé - gauhis	3%	3%	NI
Rubus chamaemorus - chicouté - rubcha	5%	4%	FACH
Maianthemum trifolium - smilacine trifoliée - maitri	2%	2%	OBL
Carex trisperma - carex trisperme - cartri	7%	6%	FACH

Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent

Mousses : 7 %	
Lichens : 3 %	

Sol nu %	
Litière %	
Eau libre %	

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides ?	Oui	**Type de milieu :**
Test d'indicateurs hydrologiques positif ?	Oui	Humide
Présence de sols hydromorphes?	Non	
Cette station est-elle un MH?	**Oui**	**Sous-type de milieu :**
Cette station est-elle un cas complexe?	Non	Marécage arbustif
Unité de végétation homogène (UVH)	Marécage arbustif	Marécage arbustif riverain

Parcelle en littoral: Oui
Critère déterminant la position en littoral
☑ Topographie
☐ Indicateurs hydrologiques
☐ Indicateurs physiques
☑ Changement de végétation

Remarques générales :

Notes terrain :

PHOTOGRAPHIE

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P081 -2025-08-17_14-23-00-4		
Titre :			
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.6903, -73.7273, 341.257	**Orientation :**	

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P081 -2025-08-17_14-26-00-1		
Titre :			
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.6903, -73.7273, 341.64	**Orientation :**	Sol

Fiche de caractérisation

Section 1 – IDENTIFICATION

Numéro de projet (terrain) :	CA0001724.3318	**Campagne de levée :**	
Nom de la station	P082	**Unité de végétation homogène (UVH)**	**Eau peu profonde**
Numéro échantillon :		**Date :**	17 août 2025 13:44
Point GPS :	**Lat :** 53.69 **Lon :** -73.7267	**Nom évaluateur(s) :**	Pascal
Type de végétation :	Nordique		
Type de parcelle :	☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo		

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

2A

Contexte:	☐ Estuarien ☐ Marin ☑ Riverain ☐ Palustre ☐ Lacustre ☐ Terrestre
Situation:	☑ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☐ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat ☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement
Forme de terrain :	☐ Concave ☐ Convexe ☑ Régulier ☐ Irrégulier
Classe de pente :	0-3% (nulle)

2B

Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:	Non	**% de dépressions:**		**% de monticules:**	

La végétation est-elle perturbée ?	Non	**Type de perturbation :**
Les sols sont-ils perturbés ?	Non	
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Non	**Pressions :**
Est-ce un milieu anthropique ?	Non	
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?	Non	**Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0
Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) : 0		
Commentaires perturbations :		
Commentaires pressions :		

Section 3 – HYDROLOGIE

3A

Eau libre de surface :	☑ Oui	☐ Non	☐ Non évalué
Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)	40		

3B

Lien hydrologique :	Direct		
Milieu hydrique lié :	Lac	**Type de lien hydrologique :**	En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau

Indicateurs primaires :	**Indicateurs secondaires :**
☑ Inondé ☑ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ Racines adventives

Section 4 – SOL

4A

Horizon organique (cm) :	0	**Horizon organique – Type :**	
Roc observé :	Non évalué	**Roc – Profondeur :**	
Pierrosité élevée :	Non évalué	**Pierrosité – Profondeur :**	
Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:**	Non	**Sol rédoxique – Profondeur :**	
Sol réductique (complètement gleyifié) **:**	Non	**Sol réductique – Profondeur :**	
Nappe observée :	Oui	**Nappe phréatique – Profondeur :**	0
Classe de drainage :	6 - Très mauvais	**Drainage oblique :**	Non
Cas complexes :	☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan		
Notes sur le sol :			

4B

▼Description du profil de sol (horizons minéraux)

Horizon	Épaisseur (cm)	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension mouchetures	Contraste mouchetures

Section 5 – VÉGÉTATION

Description des strates	
Strate arborescente :	Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur.
Strate arbustive :	Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur.
Strate non-ligneuse :	Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).
Hauteur maximale moyenne de la canopée :	Plus petite que 2 m
Somme des recouvrements absolus	
Arborescent (%) :	0%
Arbustif (%) :	5%
Non ligneux (%) :	54%
Test de dominance	
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	2
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	0
Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :	39%
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?	Oui

ESPÈCES par strate	**% absolu**	**% relatif**	**Statut**
▼Arborescente			

Espèces dominantes: **Aucune**			
▼Arbustive/Régénération			
Espèces dominantes: **Aucune**			
Chamaedaphne calyculata - cassandre - chacal	5%	100%	OBL
▼Non ligneuse			
Espèces dominantes: **Menyanthes trifoliata, Sphagnum sp.**			
Sphagnum sp. - sphaigne	20%	37%	FACH
Carex exilis - carex maigre - carexi	10%	19%	OBL
Menyanthes trifoliata - trèfle d'eau - mentri	20%	37%	OBL
Utricularia cornuta - utriculaire cornue	3%	6%	OBL
Drosera rotundifolia - droséra à feuilles rondes - drorot	1%	2%	OBL

Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent

Mousses : 0 %	
Lichens : 0 %	

Sol nu %	0
Litière %	0
Eau libre %	90

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides ?	Oui	**Type de milieu :**
Test d'indicateurs hydrologiques positif ?	Oui	Humide
Présence de sols hydromorphes?	Oui	
Cette station est-elle un MH?	**Oui**	**Sous-type de milieu :**
Cette station est-elle un cas complexe?	Non	Autre milieu humide
Unité de végétation homogène (UVH)	Eau peu profonde	Fen riverain ou prolongement du lac...

Parcelle en littoral: Oui
Critère déterminant la position en littoral
☐ Topographie
☐ Indicateurs hydrologiques
☐ Indicateurs physiques
☐ Changement de végétation

Remarques générales :

Eau peu profonde

Notes terrain :

PHOTOGRAPHIE

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P82 -2025-08-17_14-49-00-1		
Titre :	Vue d'ensemble		
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.6899, -73.7268, 338.947	**Orientation :**	

Fiche de caractérisation

Section 1 – IDENTIFICATION

Numéro de projet (terrain) :	CA0001724.3318	**Campagne de levée :**	
Nom de la station	P083	**Unité de végétation homogène (UVH)**	**Tourbière ombrotrophe ouverte**
Numéro échantillon :		**Date :**	17 août 2025 13:35
Point GPS :	**Lat :** 53.6898 **Lon :** -73.7269	**Nom évaluateur(s) :**	Pascal
Type de végétation :	Nordique		
Type de parcelle :	☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo		

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

2A

Contexte:	☐ Estuarien ☐ Marin ☑ Riverain ☐ Palustre ☐ Lacustre ☐ Terrestre
Situation:	☑ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☐ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat ☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement
Forme de terrain :	☐ Concave ☐ Convexe ☑ Régulier ☐ Irrégulier
Classe de pente :	0-3% (nulle)

2B

Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:	Non	**% de dépressions:**		**% de monticules:**	

La végétation est-elle perturbée ?	Non	**Type de perturbation :**
Les sols sont-ils perturbés ?	Non	
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Non	**Pressions :**
Est-ce un milieu anthropique ?	Non	
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?	Non	**Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0
Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) : 0		
Commentaires perturbations :		
Commentaires pressions :		

Section 3 – HYDROLOGIE

3A

Eau libre de surface :	☐ Oui	☑ Non	☐ Non évalué
Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)			

3B

Lien hydrologique :	Direct		
Milieu hydrique lié :	Lac	**Type de lien hydrologique :**	En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau

Indicateurs primaires :	**Indicateurs secondaires :**
☐ Inondé ☑ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ Racines adventives

Section 4 – SOL

4A

Horizon organique (cm) :	30	**Horizon organique – Type :**	Mésique
Roc observé :	Non	**Roc – Profondeur :**	
Pierrosité élevée :	Non	**Pierrosité – Profondeur :**	
Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:**	Non	**Sol rédoxique – Profondeur :**	
Sol réductique (complètement gleyifié) **:**	Non	**Sol réductique – Profondeur :**	
Nappe observée :	Oui	**Nappe phréatique – Profondeur :**	0
Classe de drainage :	5 - Mauvais	**Drainage oblique :**	Non
Cas complexes :	☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan		
Notes sur le sol :			

4B

▼Description du profil de sol (horizons minéraux)

Horizon	Épaisseur (cm)	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension mouchetures	Contraste mouchetures
Horizon supérieur	20	Sable	Brun	Absentes			

Section 5 – VÉGÉTATION

Description des strates	
Strate arborescente :	Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur.
Strate arbustive :	Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur.
Strate non-ligneuse :	Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).
Hauteur maximale moyenne de la canopée :	Plus petite que 2 m
Somme des recouvrements absolus	
Arborescent (%) :	0%
Arbustif (%) :	42%
Non ligneux (%) :	120%
Test de dominance	
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	2
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	0
Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :	58%
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?	Oui

ESPÈCES par strate	% absolu	% relatif	Statut
▼Arborescente			
Espèces dominantes: **Aucune**			
▼Arbustive/Régénération			
Espèces dominantes: **Chamaedaphne calyculata**			
Chamaedaphne calyculata - cassandre - chacal	30%	71%	OBL
Picea mariana - épinette noire - picmar	5%	12%	NI
Larix laricina - mélèze laricin - larlar	1%	2%	FACH
Vaccinium oxycoccos - canneberge commune - vacoxy	1%	2%	OBL
Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro	2%	5%	NI
Kalmia polifolia - kalmia à feuilles d'andromède - kalpol	1%	2%	FACH
Andromeda polifolia var. latifolia - andromède glauque - andgla	2%	5%	OBL
▼Non ligneuse			
Espèces dominantes: **Sphagnum sp.**			
Carex oligosperma - carex oligosperme - caroli	20%	17%	OBL
Sphagnum sp. - sphaigne	95%	79%	FACH
Carex magellanica subsp. irrigua - carex chétif - carmag	5%	4%	OBL

Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent

Mousses : 0 %	
Lichens : 0 %	

Sol nu %	0
Litière %	0
Eau libre %	0

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides ?	Oui	**Type de milieu :**
Test d'indicateurs hydrologiques positif ?	Oui	Humide
Présence de sols hydromorphes?	Oui	
Cette station est-elle un MH?	**Oui**	**Sous-type de milieu :**
Cette station est-elle un cas complexe?	Non	Tourbière ombrotrophe ouverte (bog)
Unité de végétation homogène (UVH)	Tourbière ombrotrophe ouverte	
pH et Conductivité (tourbière/facultatif)		µS/cm

Parcelle en littoral: Non

Remarques générales :

Notes terrain :

PHOTOGRAPHIE

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P83 -2025-08-17_14-42-00-1		
Titre :	Nord		
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.6898, -73.7269, 337.675	**Orientation :**	

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P83 -2025-08-17_14-38-00-1		
Titre :	Sol		
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.6898, -73.7269, 336.5974	**Orientation :**	Sol

Fiche de caractérisation

Section 1 – IDENTIFICATION

Numéro de projet (terrain) :	CA0001724.3318	**Campagne de levée :**	
Nom de la station	P084	**Unité de végétation homogène (UVH)**	
Numéro échantillon :		**Date :**	17 août 2025 13:23
Point GPS :	**Lat :** 53.6905 **Lon :** -73.7329	**Nom évaluateur(s) :**	Pascal
Type de végétation :	Nordique		
Type de parcelle :	☐ Parcelle complète ☑ Parcelle de validation ☐ Point photo		

Type de milieu : Terrestre
No de parcelle à valider : P79
Remarques générales :
Lande à lichens en régénération avec plus de couverture vegetale que P79 : Arbustaie
Notes terrain :

PHOTOGRAPHIE

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P84 -2025-08-17_14-24-00-1		
Titre :	Nord		
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.6905, -73.7329, 329.202	**Orientation :**	

Fiche de caractérisation

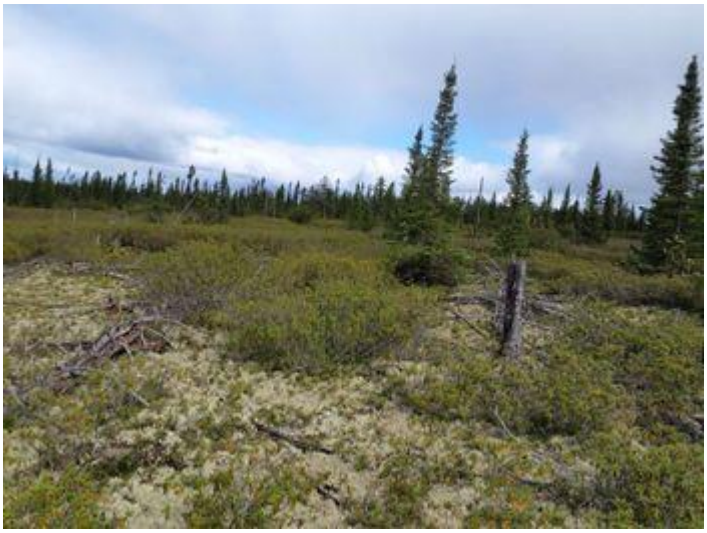
Section 1 – IDENTIFICATION

Numéro de projet (terrain) :	CA0001724.3318	**Campagne de levée :**	
Nom de la station	P084b	**Unité de végétation homogène (UVH)**	
Numéro échantillon :		**Date :**	17 août 2025 13:10
Point GPS :	**Lat :** 53.6904 **Lon :** -73.733	**Nom évaluateur(s) :**	Lm
Type de végétation :	Nordique		
Type de parcelle :	☐ Parcelle complète ☑ Parcelle de validation ☐ Point photo		

Type de milieu : Terrestre
No de parcelle à valider : P084
Remarques générales :
Notes terrain :

PHOTOGRAPHIE

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P084V -2025-08-17_14-12-00-2		
Titre :			
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.6904, -73.733, 331.453	**Orientation :**	



Identifiant :	CA0001724.3318 Station P084V -2025-08-17_14-12-00-5		
Titre :			
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.6904, -73.733, 331.427	**Orientation :**	Sol

Fiche de caractérisation

Section 1 – IDENTIFICATION

Numéro de projet (terrain) :	CA0001724.3318	**Campagne de levée :**	
Nom de la station	P085	**Unité de végétation homogène (UVH)**	**Régénération**
Numéro échantillon :		**Date :**	17 août 2025 11:53
Point GPS :	**Lat :** 53.6777 **Lon :** -73.7488	**Nom évaluateur(s) :**	Lm
Type de végétation :	Nordique		
Type de parcelle :	☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo		

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

2A

Contexte:	☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☐ Palustre ☐ Lacustre ☑ Terrestre
Situation:	☐ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☑ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat ☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement
Forme de terrain :	☐ Concave ☐ Convexe ☑ Régulier ☐ Irrégulier
Classe de pente :	9-15% (douce)

2B

Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:	Non	**% de dépressions:**		**% de monticules:**	

La végétation est-elle perturbée ?	Non	**Type de perturbation :**
Les sols sont-ils perturbés ?	Non	
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Non	**Pressions :**
Est-ce un milieu anthropique ?	Non	
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?	Non	**Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0
Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) : 0		
Commentaires perturbations :		
Commentaires pressions :		

Section 3 – HYDROLOGIE

3A

Eau libre de surface :	☐ Oui	☑ Non	☐ Non évalué
Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)			

3B

Lien hydrologique :	Aucun		
Milieu hydrique lié :		**Type de lien hydrologique :**	

Indicateurs primaires :	**Indicateurs secondaires :**
☐ Inondé ☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☑ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ Racines adventives

Section 4 – SOL

4A

Horizon organique (cm) :	1	**Horizon organique – Type :**	Fibrique
Roc observé :	Non	**Roc – Profondeur :**	
Pierrosité élevée :	Non	**Pierrosité – Profondeur :**	
Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:**	Non	**Sol rédoxique – Profondeur :**	
Sol réductique (complètement gleyifié) **:**	Non évalué	**Sol réductique – Profondeur :**	
Nappe observée :	Non	**Nappe phréatique – Profondeur :**	
Classe de drainage :	2 - Bon	**Drainage oblique :**	Non
Cas complexes :	☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan		
Notes sur le sol :			

4B

▼Description du profil de sol (horizons minéraux)

Horizon	Épaisseur (cm)	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension mouchetures	Contraste mouchetures
Horizon supérieur	29	Sable	Beige gris				

Section 5 – VÉGÉTATION

Description des strates	
Strate arborescente :	Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur.
Strate arbustive :	Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur.
Strate non-ligneuse :	Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).
Hauteur maximale moyenne de la canopée :	Plus petite que 2 m
Somme des recouvrements absolus	
Arborescent (%) :	7%
Arbustif (%) :	75%
Non ligneux (%) :	3%
Test de dominance	
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	0
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	2
Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :	0%
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?	Non

ESPÈCES par strate	**% absolu**	**% relatif**	**Statut**

▼Arborescente			
Espèces dominantes: **Aucune**			
Picea mariana - épinette noire - picmar	2%	29%	NI
Larix laricina - mélèze laricin - larlar	5%	71%	FACH
▼Arbustive/Régénération			
Espèces dominantes: **Alnus alnobetula subsp. crispa, Picea mariana**			
Picea mariana - épinette noire - picmar	20%	27%	NI
Larix laricina - mélèze laricin - larlar	7%	9%	FACH
Alnus alnobetula subsp. crispa - aulne crispé - alncri	35%	47%	NI
Salix humilis var. humilis - saule humble - salhum	7%	9%	NI*
Vaccinium angustifolium - bleuet à feuilles étroites - vacang	3%	4%	NI
Kalmia angustifolia var. angustifolia - kalmia à feuilles étroites	1%	1%	NI
Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro	1%	1%	NI
Empetrum nigrum subsp. nigrum - camarine noire - empnig	1%	1%	NI
▼Non ligneuse			
Espèces dominantes: **Aucune**			
Gaultheria hispidula - petit thé - gauhis	2%	67%	NI
Epigaea repens - épigée rampante - epirep	0.5%	17%	NI

Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent

Mousses : 40 %	
Lichens : 30 %	

Sol nu %	20
Litière %	
Eau libre %	

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides ?	Non	**Type de milieu :**
Test d'indicateurs hydrologiques positif ?	Oui	Terrestre
Présence de sols hydromorphes?	Non	
Cette station est-elle un MH?	**Non**	**Sous-type de milieu :**
Cette station est-elle un cas complexe?	Oui	Arbustaie
Unité de végétation homogène (UVH)	Régénération	

Remarques générales :
Notes terrain :

PHOTOGRAPHIE

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P085 -2025-08-17_12-56-00-1		
Titre :			
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.6777, -73.7488, 322.3306	**Orientation :**	

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P085 -2025-08-17_12-54-00-1		
Titre :			
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.6777, -73.7488, 322.016	**Orientation :**	Sol

Fiche de caractérisation

Section 1 – IDENTIFICATION

Numéro de projet (terrain) :	CA0001724.3318	**Campagne de levée :**	
Nom de la station	P086	**Unité de végétation homogène (UVH)**	**Arbustaie**
Numéro échantillon :		**Date :**	17 août 2025 11:30
Point GPS :	**Lat :** 53.6776 **Lon :** -73.748	**Nom évaluateur(s) :**	Lm
Type de végétation :	Nordique		
Type de parcelle :	☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo		

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

2A

Contexte:	☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☐ Palustre ☐ Lacustre ☑ Terrestre
Situation:	☐ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☐ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat ☑ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement
Forme de terrain :	☑ Concave ☐ Convexe ☐ Régulier ☐ Irrégulier
Classe de pente :	16-30% (modérée)

2B

Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:	Non	**% de dépressions:**		**% de monticules:**	

La végétation est-elle perturbée ?	Oui	**Type de perturbation :**
Les sols sont-ils perturbés ?	Oui	Coupe totale, Remaniement du sol, Autre - Anthropique
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Oui	**Pressions :**
Est-ce un milieu anthropique ?	Non	
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?	Non	**Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0
Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) : 0		
Commentaires perturbations :		
Commentaires pressions :		

Section 3 – HYDROLOGIE

3A

Eau libre de surface :	☐ Oui	☑ Non	☐ Non évalué
Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)			

3B

Lien hydrologique :	Aucun		
Milieu hydrique lié :		**Type de lien hydrologique :**	

Indicateurs primaires :	**Indicateurs secondaires :**
☐ Inondé ☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ Racines adventives

Section 4 – SOL

4A

Horizon organique (cm) :	0	**Horizon organique – Type :**	
Roc observé :	Non	**Roc – Profondeur :**	
Pierrosité élevée :	Oui	**Pierrosité – Profondeur :**	15
Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:**	Non	**Sol rédoxique – Profondeur :**	
Sol réductique (complètement gleyifié) **:**	Non évalué	**Sol réductique – Profondeur :**	
Nappe observée :	Non	**Nappe phréatique – Profondeur :**	
Classe de drainage :	2 - Bon	**Drainage oblique :**	Non
Cas complexes :	☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan		
Notes sur le sol :			

4B

▼Description du profil de sol (horizons minéraux)

Horizon	Épaisseur (cm)	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension mouchetures	Contraste mouchetures
Horizon supérieur	15	Sable	Beige grise				

Section 5 – VÉGÉTATION

Description des strates	
Strate arborescente :	Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur.
Strate arbustive :	Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur.
Strate non-ligneuse :	Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).
Hauteur maximale moyenne de la canopée :	Plus petite que 2 m
Somme des recouvrements absolus	
Arborescent (%) :	0%
Arbustif (%) :	49%
Non ligneux (%) :	2%
Test de dominance	
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	0
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	1
Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :	0%
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?	Non

ESPÈCES par strate	**% absolu**	**% relatif**	**Statut**

▼Arborescente			
Espèces dominantes: **Aucune**			
▼Arbustive/Régénération			
Espèces dominantes: **Alnus alnobetula subsp. crispa**			
Picea mariana - épinette noire - picmar	7%	14%	NI
Alnus alnobetula subsp. crispa - aulne crispé - alncri	40%	82%	NI
Salix humilis var. humilis - saule humble - salhum	1%	2%	NI*
Salix pyrifolia - saule baumier - salpyr	1%	2%	FACH
▼Non ligneuse			
Espèces dominantes: **Aucune**			
Avenella flexuosa	2%	100%	NI

Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent

Mousses : 10 %	
Lichens : 10 %	

Sol nu %	80
Litière %	
Eau libre %	

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides ?	Non	**Type de milieu :**
Test d'indicateurs hydrologiques positif ?	Non	Terrestre
Présence de sols hydromorphes?	Non	
Cette station est-elle un MH?	**Non**	**Sous-type de milieu :**
Cette station est-elle un cas complexe?	Non	Arbustaie
Unité de végétation homogène (UVH)	Arbustaie	Régénération arbustive

Remarques générales :
Notes terrain :

PHOTOGRAPHIE

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P086 -2025-08-17_12-40-00-2		
Titre :			
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.6776, -73.7479, 325.75	**Orientation :**	

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P086 -2025-08-17_12-32-00-1		
Titre :			
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.6776, -73.7479, 328.4404	**Orientation :**	Sol

Fiche de caractérisation

Section 1 – IDENTIFICATION

Numéro de projet (terrain) :	CA0001724.3318	**Campagne de levée :**	
Nom de la station	P087	**Unité de végétation homogène (UVH)**	**Arbustaie**
Numéro échantillon :		**Date :**	17 août 2025 12:10
Point GPS :	**Lat :** 53.6775 **Lon :** -73.7495	**Nom évaluateur(s) :**	Lm
Type de végétation :	Nordique		
Type de parcelle :	☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo		

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

2A

Contexte:	☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☐ Palustre ☐ Lacustre ☑ Terrestre
Situation:	☐ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☑ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat ☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement
Forme de terrain :	☐ Concave ☐ Convexe ☐ Régulier ☑ Irrégulier
Classe de pente :	9-15% (douce)

2B

Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:	Non	**% de dépressions:**		**% de monticules:**	

La végétation est-elle perturbée ?	Oui	**Type de perturbation :**
Les sols sont-ils perturbés ?	Non	Feu
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Non	**Pressions :**
Est-ce un milieu anthropique ?	Non	
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?	Non	**Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0
Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) : 0		
Commentaires perturbations :		
Commentaires pressions :		

Section 3 – HYDROLOGIE

3A

Eau libre de surface :	☐ Oui	☑ Non	☐ Non évalué
Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)			

3B

Lien hydrologique :	Direct		
Milieu hydrique lié :	Lac	**Type de lien hydrologique :**	En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau

Indicateurs primaires :	**Indicateurs secondaires :**
☐ Inondé ☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ Racines adventives

Section 4 – SOL

4A

Horizon organique (cm) :	4	**Horizon organique – Type :**	Mésique
Roc observé :	Oui	**Roc – Profondeur :**	15
Pierrosité élevée :	Non	**Pierrosité – Profondeur :**	
Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:**	Non	**Sol rédoxique – Profondeur :**	
Sol réductique (complètement gleyifié) **:**	Non évalué	**Sol réductique – Profondeur :**	
Nappe observée :	Non	**Nappe phréatique – Profondeur :**	
Classe de drainage :	2 - Bon	**Drainage oblique :**	Non
Cas complexes :	☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan		
Notes sur le sol :			

4B

▼Description du profil de sol (horizons minéraux)

Horizon	Épaisseur (cm)	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension mouchetures	Contraste mouchetures
Horizon supérieur	2	Sable	Gris beige				
Horizon supérieur	8	Sable	Rouille				

Section 5 – VÉGÉTATION

Description des strates	
Strate arborescente :	Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur.
Strate arbustive :	Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur.
Strate non-ligneuse :	Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).
Hauteur maximale moyenne de la canopée :	Plus petite que 2 m
Somme des recouvrements absolus	
Arborescent (%) :	0%
Arbustif (%) :	14%
Non ligneux (%) :	3%
Test de dominance	
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	0
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	2
Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :	0%
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?	Non

ESPÈCES par strate	% absolu	% relatif	Statut
▼Arborescente			
Espèces dominantes: **Aucune**			
▼Arbustive/Régénération			
Espèces dominantes: **Kalmia angustifolia var. angustifolia, Vaccinium angustifolium**			
Vaccinium angustifolium - bleuet à feuilles étroites - vacang	5%	36%	NI
Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro	2%	14%	NI
Kalmia angustifolia var. angustifolia - kalmia à feuilles étroites	7%	50%	NI
▼Non ligneuse			
Espèces dominantes: **Aucune**			
Cornus canadensis - cornouiller du canada - corcan	2%	67%	NI
Avenella flexuosa	1%	33%	NI

Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent

Mousses : 15 %	
Lichens : %	

Sol nu %	60
Litière %	
Eau libre %	

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides ?	Non	**Type de milieu :**
Test d'indicateurs hydrologiques positif ?	Non	Terrestre
Présence de sols hydromorphes?	Non	
Cette station est-elle un MH?	**Non**	**Sous-type de milieu :**
Cette station est-elle un cas complexe?	Non	Arbustaie
Unité de végétation homogène (UVH)	Arbustaie	Brûlis

Remarques générales :
Notes terrain :

PHOTOGRAPHIE

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P087 -2025-08-17_13-14-00-1		
Titre :			
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.6775, -73.7494, 321.928	**Orientation :**	

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P087 -2025-08-17_13-12-00-1		
Titre :			
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.6775, -73.7495, 321.301	**Orientation :**	Sol

Fiche de caractérisation

Section 1 – IDENTIFICATION

Numéro de projet (terrain) :	CA0001724.3318	**Campagne de levée :**	
Nom de la station	P088	**Unité de végétation homogène (UVH)**	
Numéro échantillon :		**Date :**	17 août 2025 12:23
Point GPS :	**Lat :** 53.6768 **Lon :** -73.7501	**Nom évaluateur(s) :**	Pascal
Type de végétation :	Nordique		
Type de parcelle :	☐ Parcelle complète ☑ Parcelle de validation ☐ Point photo		

Type de milieu : Terrestre
No de parcelle à valider : P93
Remarques générales :
Pessière à mousses et à lichens
Notes terrain :

PHOTOGRAPHIE

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P88 -2025-08-17_13-25-00-3		
Titre :	Ouest		
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.6768, -73.7502, 327.624	**Orientation :**	

Fiche de caractérisation

Section 1 – IDENTIFICATION

Numéro de projet (terrain) :	CA0001724.3318	**Campagne de levée :**	
Nom de la station	P089	**Unité de végétation homogène (UVH)**	**Lande à lichens**
Numéro échantillon :		**Date :**	17 août 2025 12:13
Point GPS :	**Lat :** 53.6759 **Lon :** -73.7493	**Nom évaluateur(s) :**	Pascal
Type de végétation :	Nordique		
Type de parcelle :	☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo		

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

2A

Contexte:	☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☐ Palustre ☐ Lacustre ☑ Terrestre
Situation:	☐ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☑ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat ☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement
Forme de terrain :	☐ Concave ☐ Convexe ☑ Régulier ☐ Irrégulier
Classe de pente :	4-8% (faible)

2B

Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:	Non	**% de dépressions:**		**% de monticules:**	

La végétation est-elle perturbée ?	Non	**Type de perturbation :**
Les sols sont-ils perturbés ?	Non	
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Non	**Pressions :**
Est-ce un milieu anthropique ?	Non	
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?	Non	**Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0
Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) : 0		
Commentaires perturbations :		
Commentaires pressions :		

Section 3 – HYDROLOGIE

3A

Eau libre de surface :	☐ Oui	☑ Non	☐ Non évalué
Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)			

3B

Lien hydrologique :	Direct		
Milieu hydrique lié :	Lac	**Type de lien hydrologique :**	En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau

Indicateurs primaires :	**Indicateurs secondaires :**
☐ Inondé ☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ Racines adventives

Section 4 – SOL

4A

Horizon organique (cm) :	0	**Horizon organique – Type :**	
Roc observé :	Oui	**Roc – Profondeur :**	0
Pierrosité élevée :	Oui	**Pierrosité – Profondeur :**	30
Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:**	Non	**Sol rédoxique – Profondeur :**	
Sol réductique (complètement gleyifié) **:**	Non	**Sol réductique – Profondeur :**	
Nappe observée :	Non	**Nappe phréatique – Profondeur :**	
Classe de drainage :	2 - Bon	**Drainage oblique :**	Non
Cas complexes :	☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan		
Notes sur le sol :			

4B

▼Description du profil de sol (horizons minéraux)

Horizon	Épaisseur (cm)	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension mouchetures	Contraste mouchetures
Horizon supérieur	30	Sable	Orange	Absentes			

Section 5 – VÉGÉTATION

Description des strates	
Strate arborescente :	Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur.
Strate arbustive :	Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur.
Strate non-ligneuse :	Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).
Hauteur maximale moyenne de la canopée :	Plus grande ou égale à 12 m et plus petite que 17 m
Somme des recouvrements absolus	
Arborescent (%) :	1%
Arbustif (%) :	67%
Non ligneux (%) :	2%
Test de dominance	
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	0
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	1
Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :	0%
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?	Non

ESPÈCES par strate	% absolu	% relatif	Statut
▼Arborescente			
Espèces dominantes: **Aucune**			
Picea mariana - épinette noire - picmar	1%	100%	NI
▼Arbustive/Régénération			
Espèces dominantes: **Vaccinium angustifolium**			
Vaccinium angustifolium - bleuet à feuilles étroites - vacang	50%	75%	NI
Kalmia angustifolia var. angustifolia - kalmia à feuilles étroites	10%	15%	NI
Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro	5%	7%	NI
Picea mariana - épinette noire - picmar	1%	1%	NI
Salix humilis var. humilis - saule humble - salhum	1%	1%	NI
▼Non ligneuse			
Espèces dominantes: **Aucune**			
Dendrolycopodium dendroideum	1%	50%	NI
Epigaea repens - épigée rampante - epirep	1%	50%	NI

Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent

Mousses : 1 %	
Lichens : 90 %	

Sol nu %	10
Litière %	0
Eau libre %	0

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides ?	Non	**Type de milieu :**
Test d'indicateurs hydrologiques positif ?	Non	Terrestre
Présence de sols hydromorphes?	Non	
Cette station est-elle un MH?	**Non**	**Sous-type de milieu :**
Cette station est-elle un cas complexe?	Non	Muscinaie/Lichenaie
Unité de végétation homogène (UVH)	Lande à lichens	Lande à lichens en régénération

Remarques générales :
Notes terrain :
Ancien feu, régénération

PHOTOGRAPHIE

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P89 -2025-08-17_13-18-00-1		
Titre :	Nord		
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.6759, -73.7492, 332.095	**Orientation :**	

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P89 -2025-08-17_13-15-00-1		
Titre :	Sol		
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.6759, -73.7492, 331.097	**Orientation :**	Sol

Fiche de caractérisation

Section 1 – IDENTIFICATION

Numéro de projet (terrain) :	CA0001724.3318	**Campagne de levée :**	
Nom de la station	P090	**Unité de végétation homogène (UVH)**	**Tourbière ombrotrophe ouverte**
Numéro échantillon :		**Date :**	17 août 2025 11:35
Point GPS :	**Lat :** 53.6747 **Lon :** -73.747	**Nom évaluateur(s) :**	Pascal
Type de végétation :	Nordique		
Type de parcelle :	☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo		

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

2A

Contexte:	☐ Estuarien ☐ Marin ☑ Riverain ☐ Palustre ☐ Lacustre ☐ Terrestre
Situation:	☐ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☑ Bas de pente ☐ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat ☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement
Forme de terrain :	☐ Concave ☐ Convexe ☑ Régulier ☐ Irrégulier
Classe de pente :	4-8% (faible)

2B

Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:	Non	**% de dépressions:**		**% de monticules:**	

La végétation est-elle perturbée ?	Non	**Type de perturbation :**
Les sols sont-ils perturbés ?	Non	
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Non	**Pressions :**
Est-ce un milieu anthropique ?	Non	
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?	Non	**Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0
Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) : 0		
Commentaires perturbations :		
Commentaires pressions :		

Section 3 – HYDROLOGIE

3A

Eau libre de surface :	☐ Oui	☑ Non	☐ Non évalué
Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)			

3B

Lien hydrologique :	Direct		
Milieu hydrique lié :	Cours d'eau permanent	**Type de lien hydrologique :**	Traversé par un cours d'eau

Indicateurs primaires :	**Indicateurs secondaires :**
☐ Inondé ☑ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ Racines adventives

Section 4 – SOL

4A

Horizon organique (cm) :	30	**Horizon organique – Type :**	Mésique
Roc observé :	Oui	**Roc – Profondeur :**	15
Pierrosité élevée :	Oui	**Pierrosité – Profondeur :**	15
Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:**	Non	**Sol rédoxique – Profondeur :**	
Sol réductique (complètement gleyifié) **:**	Non	**Sol réductique – Profondeur :**	
Nappe observée :	Oui	**Nappe phréatique – Profondeur :**	15
Classe de drainage :	5 - Mauvais	**Drainage oblique :**	Non
Cas complexes :	☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan		
Notes sur le sol :			

4B

▼Description du profil de sol (horizons minéraux)

Horizon	Épaisseur (cm)	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension mouchetures	Contraste mouchetures

Section 5 – VÉGÉTATION

Description des strates	
Strate arborescente :	Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur.
Strate arbustive :	Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur.
Strate non-ligneuse :	Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).
Hauteur maximale moyenne de la canopée :	Plus grande ou égale à 7 m et plus petite que 12 m
Somme des recouvrements absolus	
Arborescent (%) :	11%
Arbustif (%) :	100%
Non ligneux (%) :	89%
Test de dominance	
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	2
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	3
Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :	52%
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?	Non

ESPÈCES par strate	**% absolu**	**% relatif**	**Statut**
▼Arborescente			
Espèces dominantes: **Picea mariana**			

Picea mariana - épinette noire - picmar	10%	91%	NI
Larix laricina - mélèze laricin - larlar	1%	9%	FACH
▼Arbustive/Régénération			
Espèces dominantes: **Chamaedaphne calyculata, Vaccinium angustifolium, Rhododendron groenlandicum**			
Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro	20%	20%	NI
Chamaedaphne calyculata - cassandre - chacal	40%	40%	OBL
Betula glandulosa - bouleau glanduleux - betgla	2%	2%	NI
Vaccinium angustifolium - bleuet à feuilles étroites - vacang	20%	20%	NI
Empetrum nigrum subsp. nigrum - camarine noire - empnig	5%	5%	NI
Vaccinium oxycoccos - canneberge commune - vacoxy	1%	1%	OBL
Kalmia polifolia - kalmia à feuilles d'andromède - kalpol	1%	1%	FACH
Alnus incana subsp. rugosa - aulne rugueux - alnrug	5%	5%	OBL
Larix laricina - mélèze laricin - larlar	1%	1%	FACH
Myrica gale - myrique baumier - myrgal	5%	5%	OBL
▼Non ligneuse			
Espèces dominantes: **Sphagnum sp.**			
Rubus chamaemorus - chicouté - rubcha	5%	6%	FACH
Sphagnum sp. - sphaigne	80%	90%	FACH
Equisetum sylvaticum - prêle des bois - equsyl	2%	2%	NI
Lycopodium annotinum - lycopode interrompu - lycann	1%	1%	NI
Maianthemum trifolium - smilacine trifoliée - maitri	1%	1%	OBL

Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent

Mousses : 5 %	
Lichens : 10 %	

Sol nu %	0
Litière %	0
Eau libre %	0

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides ?	Oui	**Type de milieu :**
Test d'indicateurs hydrologiques positif ?	Oui	Humide
Présence de sols hydromorphes?	Oui	
Cette station est-elle un MH?	**Oui**	**Sous-type de milieu :**
Cette station est-elle un cas complexe?	Non	Tourbière ombrotrophe ouverte (bog)
Unité de végétation homogène (UVH)	Tourbière ombrotrophe ouverte	
pH et Conductivité (tourbière/facultatif)		µS/cm

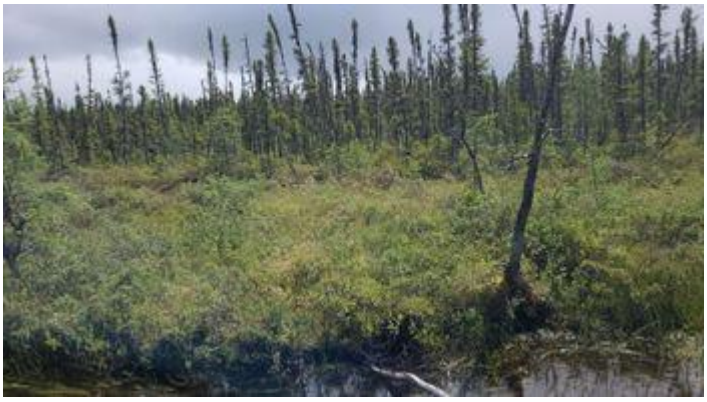
Parcelle en littoral: Non

Remarques générales :

Notes terrain :

PHOTOGRAPHIE

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P90 -2025-08-17_12-45-00-2		
Titre :	Sud		
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.6746, -73.7472, 317.6526	**Orientation :**	



Identifiant :	CA0001724.3318 Station P90 -2025-08-17_12-38-00-1		
Titre :	Sol		
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.6747, -73.7471, 315.8663	**Orientation :**	Sol

Fiche de caractérisation

Section 1 – IDENTIFICATION

Numéro de projet (terrain) :	CA0001724.3318	**Campagne de levée :**	
Nom de la station	P091	**Unité de végétation homogène (UVH)**	**Résineux**
Numéro échantillon :		**Date :**	17 août 2025 11:54
Point GPS :	**Lat :** 53.6738 **Lon :** -73.7488	**Nom évaluateur(s) :**	Pascal
Type de végétation :	Nordique		
Type de parcelle :	☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo		

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

2A

Contexte:	☐ Estuarien ☐ Marin ☑ Riverain ☐ Palustre ☐ Lacustre ☐ Terrestre
Situation:	☐ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☑ Bas de pente ☐ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat ☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement
Forme de terrain :	☐ Concave ☐ Convexe ☐ Régulier ☑ Irrégulier
Classe de pente :	4-8% (faible)

2B

Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:	Oui	**% de dépressions:**	30	**% de monticules:**	20

La végétation est-elle perturbée ?	Non	**Type de perturbation :**
Les sols sont-ils perturbés ?	Non	
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Non	**Pressions :**
Est-ce un milieu anthropique ?	Non	
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?	Non	**Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0
Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) : 0		
Commentaires perturbations :		
Commentaires pressions :		

Section 3 – HYDROLOGIE

3A

Eau libre de surface :	☑ Oui	☐ Non	☐ Non évalué
Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)	10		

3B

Lien hydrologique :	Direct		
Milieu hydrique lié :	Cours d'eau permanent	**Type de lien hydrologique :**	Traversé par un cours d'eau

Indicateurs primaires :	**Indicateurs secondaires :**
☐ Inondé ☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ Racines adventives

Section 4 – SOL

4A

Horizon organique (cm) :	10	**Horizon organique – Type :**	Mésique
Roc observé :	Oui	**Roc – Profondeur :**	0
Pierrosité élevée :	Oui	**Pierrosité – Profondeur :**	30
Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:**	Non	**Sol rédoxique – Profondeur :**	
Sol réductique (complètement gleyifié) **:**	Non	**Sol réductique – Profondeur :**	
Nappe observée :	Oui	**Nappe phréatique – Profondeur :**	20
Classe de drainage :	4 - Imparfait	**Drainage oblique :**	Non
Cas complexes :	☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan		
Notes sur le sol :			

4B

▼Description du profil de sol (horizons minéraux)

Horizon	Épaisseur (cm)	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension mouchetures	Contraste mouchetures

Section 5 – VÉGÉTATION

Description des strates	
Strate arborescente :	Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur.
Strate arbustive :	Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur.
Strate non-ligneuse :	Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).
Hauteur maximale moyenne de la canopée :	Plus grande ou égale à 12 m et plus petite que 17 m
Somme des recouvrements absolus	
Arborescent (%) :	40%
Arbustif (%) :	43%
Non ligneux (%) :	13%
Test de dominance	
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	1
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	3
Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :	30%
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?	Non

ESPÈCES par strate	**% absolu**	**% relatif**	**Statut**
▼Arborescente			
Espèces dominantes: **Picea mariana**			

Picea mariana - épinette noire - picmar	40%	100%	NI
▼Arbustive/Régénération			
Espèces dominantes: **Alnus incana subsp. rugosa**			
Alnus incana subsp. rugosa - aulne rugueux - alnrug	30%	70%	OBL
Picea mariana - épinette noire - picmar	5%	12%	NI
Ribes americanum - gadellier d'amérique - ribame	3%	7%	FACH
Salix pyrifolia - saule baumier - salpyr	5%	12%	FACH
▼Non ligneuse			
Espèces dominantes: **Cornus canadensis, Athyrium filix-femina**			
Cornus canadensis - cornouiller du canada - corcan	5%	38%	NI
Viola minuscula - violette pâle - viomin	2%	15%	
Sphagnum sp. - sphaigne	2%	15%	FACH
Lysimachia borealis - trientale boréale - lysbor	1%	8%	NI
Athyrium filix-femina - athyrie fougère-femelle - athfil	3%	23%	NI

Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent

Mousses : 80 %	
Lichens : 10 %	

Sol nu %	0
Litière %	10
Eau libre %	5

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides ?	Oui	**Type de milieu :**
Test d'indicateurs hydrologiques positif ?	Non	Terrestre
Présence de sols hydromorphes?	Non	
Cette station est-elle un MH?	**Oui**	**Sous-type de milieu :**
Cette station est-elle un cas complexe?	Non	Boisé
Unité de végétation homogène (UVH)	Résineux	Pessière à mousses

Remarques générales :

Notes terrain :

PHOTOGRAPHIE

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P91 -2025-08-17_13-01-00-2		
Titre :	Sud		
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.6738, -73.7487, 322.992	**Orientation :**	

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P91 -2025-08-17_12-56-00-1		
Titre :	Sol rocheux		
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.6738, -73.7487, 318.843	**Orientation :**	Sol

Fiche de caractérisation

Section 1 – IDENTIFICATION

Numéro de projet (terrain) :	CA0001724.3318	**Campagne de levée :**	
Nom de la station	P092	**Unité de végétation homogène (UVH)**	
Numéro échantillon :		**Date :**	17 août 2025 08:40
Point GPS :	**Lat :** 53.6746 **Lon :** -73.7683	**Nom évaluateur(s) :**	Lm
Type de végétation :	Nordique		
Type de parcelle :	☐ Parcelle complète ☑ Parcelle de validation ☐ Point photo		

Type de milieu : Terrestre
No de parcelle à valider :
Remarques générales :
Régénération
Notes terrain :

PHOTOGRAPHIE

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P092V -2025-08-17_09-41-00-1		
Titre :			
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.6746, -73.7683, 335.995	**Orientation :**	

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P092V -2025-08-17_09-41-00-5		
Titre :			
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.6746, -73.7683, 335.928	**Orientation :**	Sol

Fiche de caractérisation

Section 1 – IDENTIFICATION

Numéro de projet (terrain) :	CA0001724.3318	**Campagne de levée :**	
Nom de la station	P093	**Unité de végétation homogène (UVH)**	
Numéro échantillon :		**Date :**	17 août 2025 08:34
Point GPS :	**Lat :** 53.6747 **Lon :** -73.7689	**Nom évaluateur(s) :**	Lm
Type de végétation :	Nordique		
Type de parcelle :	☐ Parcelle complète ☑ Parcelle de validation ☐ Point photo		

Type de milieu : Terrestre
No de parcelle à valider :
Remarques générales :
Notes terrain :
Régénération

PHOTOGRAPHIE

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P093V -2025-08-17_09-37-00-3		
Titre :			
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.6747, -73.7689, 333.528	**Orientation :**	

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P093V -2025-08-17_09-37-00-5		
Titre :			
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.6747, -73.7689, 332.6234	**Orientation :**	Sol

Fiche de caractérisation

Section 1 – IDENTIFICATION

Numéro de projet (terrain) :	CA0001724.3318	**Campagne de levée :**	
Nom de la station	P094	**Unité de végétation homogène (UVH)**	**Arbustaie**
Numéro échantillon :		**Date :**	17 août 2025 09:04
Point GPS :	**Lat :** 53.6751 **Lon :** -73.7701	**Nom évaluateur(s) :**	Pascal
Type de végétation :	Nordique		
Type de parcelle :	☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo		

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

2A

Contexte:	☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☐ Palustre ☐ Lacustre ☑ Terrestre
Situation:	☐ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☑ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat ☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement
Forme de terrain :	☐ Concave ☐ Convexe ☑ Régulier ☐ Irrégulier
Classe de pente :	9-15% (douce)

2B

Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:	Non	**% de dépressions:**		**% de monticules:**	

La végétation est-elle perturbée ?	Non	**Type de perturbation :**
Les sols sont-ils perturbés ?	Non	Feu
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Non	**Pressions :**
Est-ce un milieu anthropique ?	Non	
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?	Non	**Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0
Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) : 0		
Commentaires perturbations :		
Commentaires pressions :		

Section 3 – HYDROLOGIE

3A

Eau libre de surface :	☐ Oui	☑ Non	☐ Non évalué
Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)			

3B

Lien hydrologique :	Aucun		
Milieu hydrique lié :		**Type de lien hydrologique :**	

Indicateurs primaires :	**Indicateurs secondaires :**
☐ Inondé ☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ Racines adventives

Section 4 – SOL

4A

Horizon organique (cm) :	0	**Horizon organique – Type :**	
Roc observé :	Oui	**Roc – Profondeur :**	0
Pierrosité élevée :	Oui	**Pierrosité – Profondeur :**	30
Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:**	Non	**Sol rédoxique – Profondeur :**	
Sol réductique (complètement gleyifié) **:**	Non	**Sol réductique – Profondeur :**	
Nappe observée :	Non	**Nappe phréatique – Profondeur :**	
Classe de drainage :	2 - Bon	**Drainage oblique :**	Non
Cas complexes :	☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan		
Notes sur le sol :			

4B

▼Description du profil de sol (horizons minéraux)

Horizon	Épaisseur (cm)	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension mouchetures	Contraste mouchetures
Horizon supérieur	30	Sable	Orange	Absentes			

Section 5 – VÉGÉTATION

Description des strates	
Strate arborescente :	Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur.
Strate arbustive :	Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur.
Strate non-ligneuse :	Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).
Hauteur maximale moyenne de la canopée :	Plus grande ou égale à 12 m et plus petite que 17 m
Somme des recouvrements absolus	
Arborescent (%) :	2%
Arbustif (%) :	51%
Non ligneux (%) :	4%
Test de dominance	
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	0
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	1
Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :	0%
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?	Non

ESPÈCES par strate	**% absolu**	**% relatif**	**Statut**

▼Arborescente			
Espèces dominantes: **Aucune**			
Picea mariana - épinette noire - picmar	1%	50%	NI
Pinus banksiana - pin gris - pinban	1%	50%	NI
▼Arbustive/Régénération			
Espèces dominantes: **Vaccinium angustifolium**			
Salix humilis var. humilis - saule humble - salhum	2%	4%	NI
Pinus banksiana - pin gris - pinban	2%	4%	NI
Vaccinium angustifolium - bleuet à feuilles étroites - vacang	40%	78%	NI
Kalmia angustifolia var. angustifolia - kalmia à feuilles étroites	5%	10%	NI
Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro	2%	4%	NI
▼Non ligneuse			
Espèces dominantes: **Aucune**			
Cornus canadensis - cornouiller du canada - corcan	2%	50%	NI
Dendrolycopodium dendroideum	1%	25%	NI
Maianthemum canadense subsp. canadense - maïanthème du canada - maican	1%	25%	NI

Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent

Mousses : 1 %	
Lichens : 10 %	

Sol nu %	50
Litière %	10
Eau libre %	0

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides ?	Non	**Type de milieu :**
Test d'indicateurs hydrologiques positif ?	Non	Terrestre
Présence de sols hydromorphes?	Non	
Cette station est-elle un MH?	**Non**	**Sous-type de milieu :**
Cette station est-elle un cas complexe?	Non	Arbustaie
Unité de végétation homogène (UVH)	Arbustaie	Brûlis

Remarques générales :
Notes terrain :

PHOTOGRAPHIE

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P94 -2025-08-17_10-10-00-1		
Titre :	Nord		
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.6751, -73.7701, 331.828	**Orientation :**	

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P94 -2025-08-17_10-06-00-1		
Titre :	Sol		
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.6751, -73.7702, 331.3406	**Orientation :**	Sol

Fiche de caractérisation

Section 1 – IDENTIFICATION

Numéro de projet (terrain) :	CA0001724.3318	**Campagne de levée :**	
Nom de la station	P095	**Unité de végétation homogène (UVH)**	**Tourbière minérotrophe ouverte**
Numéro échantillon :		**Date :**	17 août 2025 09:56
Point GPS :	**Lat :** 53.6761 **Lon :** -73.7651	**Nom évaluateur(s) :**	Pascal
Type de végétation :	Nordique		
Type de parcelle :	☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo		

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

2A

Contexte:	☐ Estuarien ☐ Marin ☑ Riverain ☐ Palustre ☐ Lacustre ☐ Terrestre
Situation:	☑ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☐ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat ☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement
Forme de terrain :	☐ Concave ☐ Convexe ☑ Régulier ☐ Irrégulier
Classe de pente :	0-3% (nulle)

2B

Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:	Non	**% de dépressions:**		**% de monticules:**	

La végétation est-elle perturbée ?	Non	**Type de perturbation :**
Les sols sont-ils perturbés ?	Non	
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Non	**Pressions :**
Est-ce un milieu anthropique ?	Non	
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?	Non	**Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0
Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) : 0		
Commentaires perturbations :		
Commentaires pressions :		

Section 3 – HYDROLOGIE

3A

Eau libre de surface :	☐ Oui	☑ Non	☐ Non évalué
Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)			

3B

Lien hydrologique :	Direct		
Milieu hydrique lié :	Lac	**Type de lien hydrologique :**	En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau

Indicateurs primaires :	**Indicateurs secondaires :**
☐ Inondé ☑ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ Racines adventives

Section 4 – SOL

4A

Horizon organique (cm) :	100	**Horizon organique – Type :**	Mésique
Roc observé :	Non	**Roc – Profondeur :**	
Pierrosité élevée :	Non	**Pierrosité – Profondeur :**	
Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:**	Non	**Sol rédoxique – Profondeur :**	
Sol réductique (complètement gleyifié) **:**	Non	**Sol réductique – Profondeur :**	
Nappe observée :	Non	**Nappe phréatique – Profondeur :**	
Classe de drainage :	6 - Très mauvais	**Drainage oblique :**	Non
Cas complexes :	☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan		
Notes sur le sol :			

4B

▼Description du profil de sol (horizons minéraux)

Horizon	Épaisseur (cm)	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension mouchetures	Contraste mouchetures

Section 5 – VÉGÉTATION

Description des strates	
Strate arborescente :	Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur.
Strate arbustive :	Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur.
Strate non-ligneuse :	Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).
Hauteur maximale moyenne de la canopée :	Plus petite que 2 m
Somme des recouvrements absolus	
Arborescent (%) :	0%
Arbustif (%) :	16%
Non ligneux (%) :	96%
Test de dominance	
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	4
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	0
Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :	49%
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?	Oui

ESPÈCES par strate	**% absolu**	**% relatif**	**Statut**
▼Arborescente			

Espèces dominantes: **Aucune**			
▼Arbustive/Régénération			
Espèces dominantes: **Andromeda polifolia var. latifolia, Chamaedaphne calyculata**			
Chamaedaphne calyculata - cassandre - chacal	5%	31%	OBL
Kalmia polifolia - kalmia à feuilles d'andromède - kalpol	2%	13%	FACH
Myrica gale - myrique baumier - myrgal	2%	13%	OBL
Andromeda polifolia var. latifolia - andromède glauque - andgla	5%	31%	OBL
Betula pumila var. pumila - bouleau nain	1%	6%	FACH
Vaccinium oxycoccos - canneberge commune - vacoxy	1%	6%	OBL
▼Non ligneuse			
Espèces dominantes: **Sphagnum sp., Trichophorum cespitosum**			
Trichophorum cespitosum - trichophore cespiteux - trices	20%	21%	OBL
Menyanthes trifoliata - trèfle d'eau - mentri	5%	5%	OBL
Carex oligosperma - carex oligosperme - caroli	5%	5%	OBL
Nuphar variegata - grand nénuphar jaune - nupvar	1%	1%	OBL
Sphagnum sp. - sphaigne	60%	63%	FACH
Maianthemum trifolium - smilacine trifoliée - maitri	5%	5%	OBL

Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent

Mousses : 0 %	
Lichens : %	

Sol nu %	0
Litière %	0
Eau libre %	0

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides ?	Oui	**Type de milieu :**
Test d'indicateurs hydrologiques positif ?	Oui	Humide
Présence de sols hydromorphes?	Oui	
Cette station est-elle un MH?	**Oui**	**Sous-type de milieu :**
Cette station est-elle un cas complexe?	Non	Tourbière minérotrophe ouverte (fen)
Unité de végétation homogène (UVH)	Tourbière minérotrophe ouverte	
pH et Conductivité (tourbière/facultatif)		µS/cm

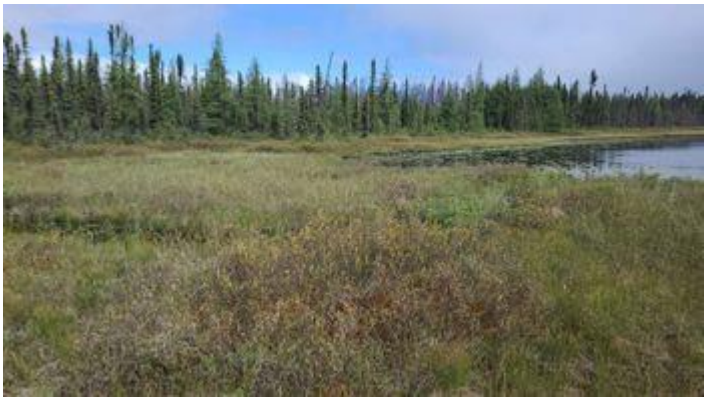
Parcelle en littoral: Non

Remarques générales :

Notes terrain :

PHOTOGRAPHIE

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P95 -2025-08-17_11-05-00-1		
Titre :	Nord		
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.6761, -73.7651, 331.5766	**Orientation :**	



Fiche de caractérisation

Section 1 – IDENTIFICATION

Numéro de projet (terrain) :	CA0001724.3318	**Campagne de levée :**	
Nom de la station	P096	**Unité de végétation homogène (UVH)**	**Tourbière ombrotrophe ouverte**
Numéro échantillon :		**Date :**	17 août 2025 09:43
Point GPS :	**Lat :** 53.676 **Lon :** -73.766	**Nom évaluateur(s) :**	Pascal
Type de végétation :	Nordique		
Type de parcelle :	☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo		

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

2A

Contexte:	☐ Estuarien ☐ Marin ☑ Riverain ☐ Palustre ☐ Lacustre ☐ Terrestre
Situation:	☑ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☐ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat ☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement
Forme de terrain :	☐ Concave ☐ Convexe ☑ Régulier ☐ Irrégulier
Classe de pente :	0-3% (nulle)

2B

Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:	Non	**% de dépressions:**		**% de monticules:**	

La végétation est-elle perturbée ?	Non	**Type de perturbation :**
Les sols sont-ils perturbés ?	Non	
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Non	**Pressions :**
Est-ce un milieu anthropique ?	Non	
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?	Non	**Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0
Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) : 0		
Commentaires perturbations :		
Commentaires pressions :		

Section 3 – HYDROLOGIE

3A

Eau libre de surface :	☑ Oui	☐ Non	☐ Non évalué
Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)	20		

3B

Lien hydrologique :	Direct		
Milieu hydrique lié :	Cours d'eau permanent	**Type de lien hydrologique :**	Traversé par un cours d'eau

Indicateurs primaires :	**Indicateurs secondaires :**
☐ Inondé ☑ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ Racines adventives

Section 4 – SOL

4A

Horizon organique (cm) :	100	**Horizon organique – Type :**	Mésique
Roc observé :	Non	**Roc – Profondeur :**	
Pierrosité élevée :	Non	**Pierrosité – Profondeur :**	
Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:**	Non	**Sol rédoxique – Profondeur :**	
Sol réductique (complètement gleyifié) **:**	Non	**Sol réductique – Profondeur :**	
Nappe observée :	Oui	**Nappe phréatique – Profondeur :**	20
Classe de drainage :	6 - Très mauvais	**Drainage oblique :**	Non
Cas complexes :	☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan		
Notes sur le sol :			

4B

▼Description du profil de sol (horizons minéraux)

Horizon	Épaisseur (cm)	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension mouchetures	Contraste mouchetures

Section 5 – VÉGÉTATION

Description des strates	
Strate arborescente :	Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur.
Strate arbustive :	Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur.
Strate non-ligneuse :	Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).
Hauteur maximale moyenne de la canopée :	Plus grande ou égale à 7 m et plus petite que 12 m
Somme des recouvrements absolus	
Arborescent (%) :	7%
Arbustif (%) :	48%
Non ligneux (%) :	14%
Test de dominance	
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	6
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	0
Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :	40%
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?	Oui

ESPÈCES par strate	**% absolu**	**% relatif**	**Statut**
▼Arborescente			
Espèces dominantes: **Aucune**			

Picea mariana - épinette noire - picmar	5%	71%	NI
Larix laricina - mélèze laricin - larlar	2%	29%	FACH
▼Arbustive/Régénération			
Espèces dominantes: **Chamaedaphne calyculata, Myrica gale**			
Chamaedaphne calyculata - cassandre - chacal	20%	42%	OBL
Myrica gale - myrique baumier - myrgal	10%	21%	OBL
Picea mariana - épinette noire - picmar	5%	10%	NI
Vaccinium oxycoccos - canneberge commune - vacoxy	1%	2%	OBL
Kalmia polifolia - kalmia à feuilles d'andromède - kalpol	1%	2%	FACH
Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro	5%	10%	NI
Empetrum nigrum subsp. nigrum - camarine noire - empnig	5%	10%	NI
Andromeda polifolia var. latifolia - andromède glauque - andgla	1%	2%	OBL
▼Non ligneuse			
Espèces dominantes: **Rubus chamaemorus, Carex rostrata, Trichophorum cespitosum, Carex oligosperma**			
Carex exilis - carex maigre - carexi	1%	7%	OBL
Carex oligosperma - carex oligosperme - caroli	2%	14%	OBL
Carex rostrata - carex à bec - carrost	2%	14%	OBL
Rubus chamaemorus - chicouté - rubcha	5%	36%	FACH
Lycopodium annotinum - lycopode interrompu - lycann	1%	7%	NI
Maianthemum trifolium - smilacine trifoliée - maitri	1%	7%	OBL
Trichophorum cespitosum - trichophore cespiteux - trices	2%	14%	OBL

Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent

Mousses : 10 %	
Lichens : 5 %	

Sol nu %	0
Litière %	0
Eau libre %	5

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides ?	Oui	**Type de milieu :**
Test d'indicateurs hydrologiques positif ?	Oui	Humide
Présence de sols hydromorphes?	Oui	
Cette station est-elle un MH?	**Oui**	**Sous-type de milieu :**
Cette station est-elle un cas complexe?	Non	Tourbière ombrotrophe ouverte (bog)
Unité de végétation homogène (UVH)	Tourbière ombrotrophe ouverte	
pH et Conductivité (tourbière/facultatif)		µS/cm

Parcelle en littoral: Non

Remarques générales :

Notes terrain :

PHOTOGRAPHIE

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P96 -2025-08-17_10-52-00-3		
Titre :	Est		
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.676, -73.766, 325.088	**Orientation :**	

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P96 -2025-08-17_10-45-00-1		
Titre :	Sol		
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.676, -73.766, 330.613	**Orientation :**	Sol

Fiche de caractérisation

Section 1 – IDENTIFICATION

Numéro de projet (terrain) :	CA0001724.3318	**Campagne de levée :**	
Nom de la station	P097	**Unité de végétation homogène (UVH)**	**Tourbière ombrotrophe boisée**
Numéro échantillon :		**Date :**	17 août 2025 09:22
Point GPS :	**Lat :** 53.6756 **Lon :** -73.7666	**Nom évaluateur(s) :**	Pascal
Type de végétation :	Nordique		
Type de parcelle :	☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo		

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

2A

Contexte:	☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☐ Palustre ☐ Lacustre ☑ Terrestre
Situation:	☑ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☐ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat ☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement
Forme de terrain :	☐ Concave ☐ Convexe ☑ Régulier ☐ Irrégulier
Classe de pente :	0-3% (nulle)

2B

Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:	Non	**% de dépressions:**		**% de monticules:**	

La végétation est-elle perturbée ?	Non	**Type de perturbation :**
Les sols sont-ils perturbés ?	Non	
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Non	**Pressions :**
Est-ce un milieu anthropique ?	Non	
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?	Non	**Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0
Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) : 0		
Commentaires perturbations :		
Commentaires pressions :		

Section 3 – HYDROLOGIE

3A

Eau libre de surface :	☐ Oui	☑ Non	☐ Non évalué
Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)			

3B

Lien hydrologique :	Direct		
Milieu hydrique lié :	Cours d'eau permanent	**Type de lien hydrologique :**	Traversé par un cours d'eau

Indicateurs primaires :	**Indicateurs secondaires :**
☐ Inondé ☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ Racines adventives

Section 4 – SOL

4A

Horizon organique (cm) :	50	**Horizon organique – Type :**	Mésique
Roc observé :	Oui	**Roc – Profondeur :**	50
Pierrosité élevée :	Oui	**Pierrosité – Profondeur :**	50
Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:**	Non	**Sol rédoxique – Profondeur :**	
Sol réductique (complètement gleyifié) **:**	Non	**Sol réductique – Profondeur :**	
Nappe observée :	Non	**Nappe phréatique – Profondeur :**	
Classe de drainage :	5 - Mauvais	**Drainage oblique :**	Non
Cas complexes :	☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan		
Notes sur le sol :			

4B

▼Description du profil de sol (horizons minéraux)

Horizon	Épaisseur (cm)	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension mouchetures	Contraste mouchetures

Section 5 – VÉGÉTATION

Description des strates	
Strate arborescente :	Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur.
Strate arbustive :	Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur.
Strate non-ligneuse :	Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).
Hauteur maximale moyenne de la canopée :	Plus grande ou égale à 12 m et plus petite que 17 m
Somme des recouvrements absolus	
Arborescent (%) :	25%
Arbustif (%) :	67%
Non ligneux (%) :	30%
Test de dominance	
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	2
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	2
Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :	22%
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?	Non

ESPÈCES par strate	**% absolu**	**% relatif**	**Statut**
▼Arborescente			
Espèces dominantes: **Picea mariana**			

Picea mariana - épinette noire - picmar	25%	100%	NI
▼Arbustive/Régénération			
Espèces dominantes: **Rhododendron groenlandicum, Chamaedaphne calyculata**			
Picea mariana - épinette noire - picmar	10%	15%	NI
Chamaedaphne calyculata - cassandre - chacal	20%	30%	OBL
Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro	20%	30%	NI
Larix laricina - mélèze laricin - larlar	2%	3%	FACH
Empetrum nigrum subsp. nigrum - camarine noire - empnig	5%	7%	NI
Vaccinium angustifolium - bleuet à feuilles étroites - vacang	10%	15%	NI
▼Non ligneuse			
Espèces dominantes: **Sphagnum sp.**			
Rubus chamaemorus - chicouté - rubcha	5%	17%	FACH
Sphagnum sp. - sphaigne	20%	67%	FACH
Carex oligosperma - carex oligosperme - caroli	1%	3%	OBL
Equisetum sylvaticum - prêle des bois - equsyl	2%	7%	NI
Maianthemum trifolium - smilacine trifoliée - maitri	1%	3%	OBL
Gaultheria hispidula - petit thé - gauhis	1%	3%	NI

Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent

Mousses : 30 %	
Lichens : 30 %	

Sol nu %	0
Litière %	0
Eau libre %	0

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides ?	Oui	**Type de milieu :**
Test d'indicateurs hydrologiques positif ?	Non	Humide
Présence de sols hydromorphes?	Oui	
Cette station est-elle un MH?	**Oui**	**Sous-type de milieu :**
Cette station est-elle un cas complexe?	Non	Tourbière ombrotrophe boisée (bog)
Unité de végétation homogène (UVH)	Tourbière ombrotrophe boisée	
pH et Conductivité (tourbière/facultatif)		µS/cm

Parcelle en littoral: Non

Remarques générales :

Prolongement de P96.

Notes terrain :

PHOTOGRAPHIE

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P97 -2025-08-17_10-30-00-2		
Titre :	Sud		
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.6757, -73.7667, 327.939	**Orientation :**	

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P97 -2025-08-17_10-25-00-1		
Titre :	Sol		
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.6756, -73.7666, 330.035	**Orientation :**	Sol

Fiche de caractérisation

Section 1 – IDENTIFICATION

Numéro de projet (terrain) :	CA0001724.3318	**Campagne de levée :**	
Nom de la station	P098	**Unité de végétation homogène (UVH)**	
Numéro échantillon :		**Date :**	17 août 2025 09:43
Point GPS :	**Lat :** 53.6761 **Lon :** -73.7634	**Nom évaluateur(s) :**	Lm
Type de végétation :	Nordique		
Type de parcelle :	☐ Parcelle complète ☑ Parcelle de validation ☐ Point photo		

Type de milieu : Humide

No de parcelle à valider :

Parcelle en littoral: Oui

Critère déterminant la position en littoral

☐ Topographie
☐ Indicateurs hydrologiques
☐ Indicateurs physiques
☑ Changement de végétation

Remarques générales :

Notes terrain :

PHOTOGRAPHIE

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P098V -2025-08-17_10-44-00-1		
Titre :			
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.6761, -73.7633, 326.5917	**Orientation :**	

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P098V -2025-08-17_10-44-00-6		
Titre :			
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.6761, -73.7634, 327.955	**Orientation :**	Sol

Fiche de caractérisation

Section 1 – IDENTIFICATION

Numéro de projet (terrain) :	CA0001724.3318	**Campagne de levée :**	
Nom de la station	P099	**Unité de végétation homogène (UVH)**	**Tourbière minérotrophe boisée**
Numéro échantillon :		**Date :**	17 août 2025 08:58
Point GPS :	**Lat :** 53.674 **Lon :** -73.7676	**Nom évaluateur(s) :**	Lm
Type de végétation :	Nordique		
Type de parcelle :	☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo		

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

2A

Contexte:	☐ Estuarien ☐ Marin ☑ Riverain ☐ Palustre ☐ Lacustre ☐ Terrestre
Situation:	☐ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☑ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat ☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement
Forme de terrain :	☐ Concave ☐ Convexe ☑ Régulier ☐ Irrégulier
Classe de pente :	9-15% (douce)

2B

Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:	Non	**% de dépressions:**		**% de monticules:**	

La végétation est-elle perturbée ?	Non	**Type de perturbation :**
Les sols sont-ils perturbés ?	Non	Feu
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Non	**Pressions :**
Est-ce un milieu anthropique ?	Non	
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?	Non	**Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0
Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) : 0		
Commentaires perturbations :		
Commentaires pressions :		

Section 3 – HYDROLOGIE

3A

Eau libre de surface :	☐ Oui	☑ Non	☐ Non évalué
Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)			

3B

Lien hydrologique :	Direct		
Milieu hydrique lié :	Cours d'eau permanent	**Type de lien hydrologique :**	Traversé par un cours d'eau

Indicateurs primaires :	**Indicateurs secondaires :**
☐ Inondé ☑ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ Racines adventives

Section 4 – SOL

4A

Horizon organique (cm) :	50	**Horizon organique – Type :**	Fibrique
Roc observé :	Non	**Roc – Profondeur :**	
Pierrosité élevée :	Oui	**Pierrosité – Profondeur :**	50
Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:**	Non	**Sol rédoxique – Profondeur :**	
Sol réductique (complètement gleyifié) **:**	Non évalué	**Sol réductique – Profondeur :**	
Nappe observée :	Oui	**Nappe phréatique – Profondeur :**	0
Classe de drainage :	6 - Très mauvais	**Drainage oblique :**	Non
Cas complexes :	☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan		
Notes sur le sol :			

4B

▼Description du profil de sol (horizons minéraux)

Horizon	Épaisseur (cm)	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension mouchetures	Contraste mouchetures

Section 5 – VÉGÉTATION

Description des strates	
Strate arborescente :	Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur.
Strate arbustive :	Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur.
Strate non-ligneuse :	Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).
Hauteur maximale moyenne de la canopée :	Plus grande ou égale à 7 m et plus petite que 12 m
Somme des recouvrements absolus	
Arborescent (%) :	30%
Arbustif (%) :	50%
Non ligneux (%) :	102%
Test de dominance	
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	2
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	3
Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :	28%
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?	Non

ESPÈCES par strate	**% absolu**	**% relatif**	**Statut**
▼Arborescente			
Espèces dominantes: **Picea mariana**			

Picea mariana - épinette noire - picmar	30%	100%	NI
▼Arbustive/Régénération			
Espèces dominantes: **Chamaedaphne calyculata, Picea mariana, Rhododendron groenlandicum**			
Picea mariana - épinette noire - picmar	10%	20%	NI
Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro	10%	20%	NI
Chamaedaphne calyculata - cassandre - chacal	20%	40%	OBL
Alnus incana subsp. rugosa - aulne rugueux - alnrug	5%	10%	OBL
Kalmia polifolia - kalmia à feuilles d'andromède - kalpol	5%	10%	FACH
▼Non ligneuse			
Espèces dominantes: **Sphagnum sp.**			
Equisetum sylvaticum - prêle des bois - equsyl	10%	10%	NI
Rubus chamaemorus - chicouté - rubcha	5%	5%	FACH
Carex pauciflora - carex pauciflore - carpau	3%	3%	OBL
Carex trisperma - carex trisperme - cartri	2%	2%	FACH
Gaultheria hispidula - petit thé - gauhis	1%	1%	NI
Geocaulon lividum - comandre livide - geoliv	0.5%	0%	NI
Sphagnum sp. - sphaigne	80%	78%	FACH

Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent

Mousses : %	
Lichens : 1 %	

Sol nu %	15
Litière %	
Eau libre %	5

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides ?	Oui	**Type de milieu :**
Test d'indicateurs hydrologiques positif ?	Oui	Humide
Présence de sols hydromorphes?	Oui	
Cette station est-elle un MH?	**Oui**	**Sous-type de milieu :**
Cette station est-elle un cas complexe?	Non	Tourbière minérotrophe boisée (fen)
Unité de végétation homogène (UVH)	Tourbière minérotrophe boisée	
pH et Conductivité (tourbière/facultatif)		µS/cm

Parcelle en littoral: Oui
Critère déterminant la position en littoral
☑ Topographie
☐ Indicateurs hydrologiques
☐ Indicateurs physiques
☑ Changement de végétation

Remarques générales :

Notes terrain :
Tourbière minérotrophe boisée brûlée

PHOTOGRAPHIE

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P099 -2025-08-17_10-09-00-1		
Titre :			
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.674, -73.7676, 335.461	**Orientation :**	

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P099 -2025-08-17_10-00-00-1		
Titre :			
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.6739, -73.7676, 336.5124	**Orientation :**	Sol

Fiche de caractérisation

Section 1 – IDENTIFICATION

Numéro de projet (terrain) :	CA0001724.3318	**Campagne de levée :**	
Nom de la station	P100	**Unité de végétation homogène (UVH)**	**Tourbière ombrotrophe ouverte**
Numéro échantillon :		**Date :**	17 août 2025 08:29
Point GPS :	**Lat :** 53.6741 **Lon :** -73.7717	**Nom évaluateur(s) :**	Pascal
Type de végétation :	Nordique		
Type de parcelle :	☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo		

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

2A

Contexte:	☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☑ Palustre ☐ Lacustre ☐ Terrestre
Situation:	☑ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☐ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat ☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement
Forme de terrain :	☐ Concave ☐ Convexe ☑ Régulier ☐ Irrégulier
Classe de pente :	0-3% (nulle)

2B

Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:	Non	**% de dépressions:**		**% de monticules:**	

La végétation est-elle perturbée ?	Non	**Type de perturbation :**
Les sols sont-ils perturbés ?	Non	
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Non	**Pressions :**
Est-ce un milieu anthropique ?	Non	
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?	Non	**Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0
Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) : 0		
Commentaires perturbations :		
Commentaires pressions :		

Section 3 – HYDROLOGIE

3A

Eau libre de surface :	☐ Oui	☑ Non	☐ Non évalué
Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)			

3B

Lien hydrologique :	Indirect		
Milieu hydrique lié :	Lac	**Type de lien hydrologique :**	En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau

Indicateurs primaires :	**Indicateurs secondaires :**
☐ Inondé ☑ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ Racines adventives

Section 4 – SOL

4A

Horizon organique (cm) :	100	**Horizon organique – Type :**	Mésique
Roc observé :	Non	**Roc – Profondeur :**	
Pierrosité élevée :	Non	**Pierrosité – Profondeur :**	
Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:**	Non	**Sol rédoxique – Profondeur :**	
Sol réductique (complètement gleyifié) **:**	Non	**Sol réductique – Profondeur :**	
Nappe observée :	Oui	**Nappe phréatique – Profondeur :**	30
Classe de drainage :	6 - Très mauvais	**Drainage oblique :**	Non
Cas complexes :	☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan		
Notes sur le sol :			

4B

▼Description du profil de sol (horizons minéraux)

Horizon	Épaisseur (cm)	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension mouchetures	Contraste mouchetures

Section 5 – VÉGÉTATION

Description des strates	
Strate arborescente :	Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur.
Strate arbustive :	Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur.
Strate non-ligneuse :	Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).
Hauteur maximale moyenne de la canopée :	Plus grande ou égale à 2 m et plus petite que 4 m
Somme des recouvrements absolus	
Arborescent (%) :	5%
Arbustif (%) :	47%
Non ligneux (%) :	118%
Test de dominance	
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	3
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	1
Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :	44%
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?	Oui

ESPÈCES par strate	**% absolu**	**% relatif**	**Statut**
▼Arborescente			

Espèces dominantes: **Aucune**			
Picea mariana - épinette noire - picmar	5%	100%	NI
▼Arbustive/Régénération			
Espèces dominantes: **Chamaedaphne calyculata, Picea mariana, Larix laricina**			
Chamaedaphne calyculata - cassandre - chacal	20%	43%	OBL
Picea mariana - épinette noire - picmar	10%	21%	NI
Larix laricina - mélèze laricin - larlar	10%	21%	FACH
Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro	5%	11%	NI
Vaccinium oxycoccos - canneberge commune - vacoxy	1%	2%	OBL
Kalmia polifolia - kalmia à feuilles d'andromède - kalpol	1%	2%	FACH
▼Non ligneuse			
Espèces dominantes: **Sphagnum sp.**			
Sphagnum sp. - sphaigne	90%	76%	FACH
Carex pauciflora - carex pauciflore - carpau	5%	4%	OBL
Carex exilis - carex maigre - carexi	10%	8%	OBL
Carex oligosperma - carex oligosperme - caroli	5%	4%	OBL
Rubus chamaemorus - chicouté - rubcha	5%	4%	FACH
Maianthemum trifolium - smilacine trifoliée - maitri	3%	3%	OBL

Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent

Mousses : 5 %	
Lichens : 0 %	

Sol nu %	0
Litière %	0
Eau libre %	0

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides ?	Oui	**Type de milieu :**
Test d'indicateurs hydrologiques positif ?	Oui	Humide
Présence de sols hydromorphes?	Oui	
Cette station est-elle un MH?	**Oui**	**Sous-type de milieu :**
Cette station est-elle un cas complexe?	Non	Tourbière ombrotrophe ouverte (bog)
Unité de végétation homogène (UVH)	Tourbière ombrotrophe ouverte	
pH et Conductivité (tourbière/facultatif)		µS/cm

Parcelle en littoral: Non

Remarques générales :

Notes terrain :

PHOTOGRAPHIE

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P100 -2025-08-17_09-34-00-1		
Titre :	Nord		
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.674, -73.7716, 331.509	**Orientation :**	

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P100 -2025-08-17_09-31-00-1		
Titre :	Sol		
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.6741, -73.7717, 328.5696	**Orientation :**	Sol

Fiche de caractérisation

Section 1 – IDENTIFICATION

Numéro de projet (terrain) :	CA0001724.3318	**Campagne de levée :**	
Nom de la station	P101	**Unité de végétation homogène (UVH)**	
Numéro échantillon :		**Date :**	17 août 2025 08:44
Point GPS :	**Lat :** 53.674 **Lon :** -73.7721	**Nom évaluateur(s) :**	Pascal
Type de végétation :	Nordique		
Type de parcelle :	☐ Parcelle complète ☑ Parcelle de validation ☐ Point photo		

Type de milieu : Humide
No de parcelle à valider : P112
Parcelle en littoral: Non
Remarques générales :
Bog ouvert riverain
Notes terrain :

PHOTOGRAPHIE

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P101 -2025-08-17_09-46-00-3		
Titre :	Ouest		
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.674, -73.7721, 325.9404	**Orientation :**	

Fiche de caractérisation

Section 1 – IDENTIFICATION

Numéro de projet (terrain) :	CA0001724.3318	**Campagne de levée :**	
Nom de la station	P102	**Unité de végétation homogène (UVH)**	**Tourbière minérotrophe ouverte**
Numéro échantillon :		**Date :**	17 août 2025 08:47
Point GPS :	**Lat :** 53.6739 **Lon :** -73.7721	**Nom évaluateur(s) :**	Pascal
Type de végétation :	Nordique		
Type de parcelle :	☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo		

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

2A

Contexte:	☐ Estuarien ☐ Marin ☑ Riverain ☐ Palustre ☐ Lacustre ☐ Terrestre
Situation:	☐ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☑ Bas de pente ☐ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat ☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement
Forme de terrain :	☐ Concave ☐ Convexe ☑ Régulier ☐ Irrégulier
Classe de pente :	0-3% (nulle)

2B

Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:	Non	**% de dépressions:**		**% de monticules:**	

La végétation est-elle perturbée ?	Non	**Type de perturbation :**
Les sols sont-ils perturbés ?	Non	
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Non	**Pressions :**
Est-ce un milieu anthropique ?	Non	
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?	Non	**Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0
Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) : 0		
Commentaires perturbations :		
Commentaires pressions :		

Section 3 – HYDROLOGIE

3A

Eau libre de surface :	☑ Oui	☐ Non	☐ Non évalué
Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)	20		

3B

Lien hydrologique :	Direct		
Milieu hydrique lié :	Lac	**Type de lien hydrologique :**	En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau

Indicateurs primaires :	**Indicateurs secondaires :**
☑ Inondé ☑ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ Racines adventives

Section 4 – SOL

4A

Horizon organique (cm) :	50	**Horizon organique – Type :**	Mésique
Roc observé :	Non	**Roc – Profondeur :**	
Pierrosité élevée :	Non	**Pierrosité – Profondeur :**	
Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:**	Non	**Sol rédoxique – Profondeur :**	
Sol réductique (complètement gleyifié) **:**	Non	**Sol réductique – Profondeur :**	
Nappe observée :	Oui	**Nappe phréatique – Profondeur :**	0
Classe de drainage :	6 - Très mauvais	**Drainage oblique :**	Non
Cas complexes :	☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan		
Notes sur le sol :			

4B

▼Description du profil de sol (horizons minéraux)

Horizon	Épaisseur (cm)	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension mouchetures	Contraste mouchetures

Section 5 – VÉGÉTATION

Description des strates	
Strate arborescente :	Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur.
Strate arbustive :	Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur.
Strate non-ligneuse :	Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).
Hauteur maximale moyenne de la canopée :	Plus petite que 2 m
Somme des recouvrements absolus	
Arborescent (%) :	0%
Arbustif (%) :	6%
Non ligneux (%) :	85%
Test de dominance	
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	2
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	0
Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :	58%
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?	Oui

ESPÈCES par strate	**% absolu**	**% relatif**	**Statut**
▼Arborescente			

Espèces dominantes: **Aucune**			
▼Arbustive/Régénération			
Espèces dominantes: **Aucune**			
Chamaedaphne calyculata - cassandre - chacal	3%	50%	OBL
Picea mariana - épinette noire - picmar	1%	17%	NI
Larix laricina - mélèze laricin - larlar	1%	17%	FACH
Kalmia polifolia - kalmia à feuilles d'andromède - kalpol	1%	17%	FACH
▼Non ligneuse			
Espèces dominantes: **Sphagnum sp., Carex oligosperma**			
Sphagnum sp. - sphaigne	30%	35%	FACH
Maianthemum trifolium - smilacine trifoliée - maitri	5%	6%	OBL
Carex oligosperma - carex oligosperme - caroli	30%	35%	OBL
Drosera rotundifolia - droséra à feuilles rondes - drorot	1%	1%	OBL
Menyanthes trifoliata - trèfle d'eau - mentri	3%	4%	OBL
Nuphar variegata - grand nénuphar jaune - nupvar	1%	1%	OBL
Trichophorum cespitosum - trichophore cespiteux - trices	10%	12%	OBL
Carex magellanica subsp. irrigua - carex chétif - carmag	5%	6%	OBL

Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent

Mousses : 0 %	
Lichens : 0 %	

Sol nu %	0
Litière %	0
Eau libre %	40

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides ?	Oui	**Type de milieu :**
Test d'indicateurs hydrologiques positif ?	Oui	Humide
Présence de sols hydromorphes?	Oui	
Cette station est-elle un MH?	**Oui**	**Sous-type de milieu :**
Cette station est-elle un cas complexe?	Non	Tourbière minérotrophe ouverte (fen)
Unité de végétation homogène (UVH)	Tourbière minérotrophe ouverte	Fen riverain
pH et Conductivité (tourbière/facultatif)		µS/cm

Parcelle en littoral: Oui
Critère déterminant la position en littoral

☐ Topographie
☑ Indicateurs hydrologiques
☐ Indicateurs physiques
☐ Changement de végétation

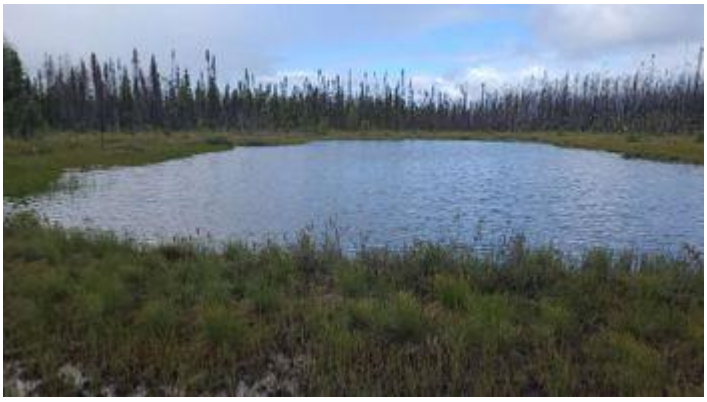
Remarques générales :

Notes terrain :

PHOTOGRAPHIE

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P102 -2025-08-17_09-53-00-1		
Titre :	Nord		
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.6739, -73.7722, 331.054	**Orientation :**	

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P102 -2025-08-17_09-54-00-4		
Titre :	Ouest		
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.6739, -73.7722, 330.988	**Orientation :**	



Fiche de caractérisation

Section 1 – IDENTIFICATION

Numéro de projet (terrain) :	CA0001724.3318	**Campagne de levée :**	
Nom de la station	P103	**Unité de végétation homogène (UVH)**	**Tourbière ombrotrophe boisée**
Numéro échantillon :		**Date :**	17 août 2025 08:38
Point GPS :	**Lat :** 53.6742 **Lon :** -73.7719	**Nom évaluateur(s) :**	Pascal
Type de végétation :	Nordique		
Type de parcelle :	☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo		

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

2A

Contexte:	☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☑ Palustre ☐ Lacustre ☐ Terrestre
Situation:	☑ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☐ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat ☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement
Forme de terrain :	☐ Concave ☐ Convexe ☑ Régulier ☐ Irrégulier
Classe de pente :	0-3% (nulle)

2B

Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:	Non	**% de dépressions:**		**% de monticules:**	

La végétation est-elle perturbée ?	Non	**Type de perturbation :**
Les sols sont-ils perturbés ?	Non	
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Non	**Pressions :**
Est-ce un milieu anthropique ?	Non	
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?	Non	**Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0
Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) : 0		
Commentaires perturbations :		
Commentaires pressions :		

Section 3 – HYDROLOGIE

3A

Eau libre de surface :	☐ Oui	☑ Non	☐ Non évalué
Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)			

3B

Lien hydrologique :	Direct		
Milieu hydrique lié :	Cours d'eau permanent	**Type de lien hydrologique :**	Traversé par un cours d'eau

Indicateurs primaires :	**Indicateurs secondaires :**
☐ Inondé ☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ Racines adventives

Section 4 – SOL

4A

Horizon organique (cm) :	100	**Horizon organique – Type :**	Mésique
Roc observé :	Non	**Roc – Profondeur :**	
Pierrosité élevée :	Non	**Pierrosité – Profondeur :**	
Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:**	Non	**Sol rédoxique – Profondeur :**	
Sol réductique (complètement gleyifié) **:**	Non	**Sol réductique – Profondeur :**	
Nappe observée :	Non	**Nappe phréatique – Profondeur :**	
Classe de drainage :	6 - Très mauvais	**Drainage oblique :**	Non
Cas complexes :	☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan		
Notes sur le sol :			

4B

▼Description du profil de sol (horizons minéraux)

Horizon	Épaisseur (cm)	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension mouchetures	Contraste mouchetures

Section 5 – VÉGÉTATION

Description des strates	
Strate arborescente :	Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur.
Strate arbustive :	Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur.
Strate non-ligneuse :	Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).
Hauteur maximale moyenne de la canopée :	Plus grande ou égale à 12 m et plus petite que 17 m
Somme des recouvrements absolus	
Arborescent (%) :	40%
Arbustif (%) :	80%
Non ligneux (%) :	98%
Test de dominance	
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	2
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	2
Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :	3%
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?	Non

ESPÈCES par strate	**% absolu**	**% relatif**	**Statut**
▼Arborescente			
Espèces dominantes: **Picea mariana**			

Picea mariana - épinette noire - picmar	40%	100%	NI
▼Arbustive/Régénération			
Espèces dominantes: **Rhododendron groenlandicum**			
Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro	60%	75%	NI
Picea mariana - épinette noire - picmar	10%	13%	NI
Vaccinium angustifolium - bleuet à feuilles étroites - vacang	10%	13%	NI
▼Non ligneuse			
Espèces dominantes: **Sphagnum sp., Rubus chamaemorus**			
Sphagnum sp. - sphaigne	50%	51%	FACH
Rubus chamaemorus - chicouté - rubcha	40%	41%	FACH
Gaultheria hispidula - petit thé - gauhis	5%	5%	NI
Maianthemum trifolium - smilacine trifoliée - maitri	3%	3%	OBL

Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent

Mousses : 20 %	
Lichens : 10 %	

Sol nu %	0
Litière %	0
Eau libre %	

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides ?	Non	**Type de milieu :**
Test d'indicateurs hydrologiques positif ?	Non	Humide
Présence de sols hydromorphes?	Oui	
Cette station est-elle un MH?	**Non**	**Sous-type de milieu :**
Cette station est-elle un cas complexe?	Oui	Tourbière ombrotrophe boisée (bog)
Unité de végétation homogène (UVH)	Tourbière ombrotrophe boisée	
pH et Conductivité (tourbière/facultatif)		µS/cm

Parcelle en littoral: Non

Remarques générales :

Notes terrain :

PHOTOGRAPHIE

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P103 -2025-08-17_09-42-00-2		
Titre :	Sud		
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.6742, -73.7719, 329.067	**Orientation :**	

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P103 -2025-08-17_09-39-00-1		
Titre :	Sol		
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.6742, -73.7719, 330.206	**Orientation :**	Sol

Fiche de caractérisation

Section 1 – IDENTIFICATION

Numéro de projet (terrain) :	CA0001724.3318	**Campagne de levée :**	
Nom de la station	P104	**Unité de végétation homogène (UVH)**	
Numéro échantillon :		**Date :**	17 août 2025 07:06
Point GPS :	**Lat :** 53.6734 **Lon :** -73.7763	**Nom évaluateur(s) :**	Lm
Type de végétation :	Nordique		
Type de parcelle :	☐ Parcelle complète ☑ Parcelle de validation ☐ Point photo		

Type de milieu : Humide

No de parcelle à valider : P125

Parcelle en littoral: Oui

Critère déterminant la position en littoral

☑ Topographie
☐ Indicateurs hydrologiques
☐ Indicateurs physiques
☑ Changement de végétation

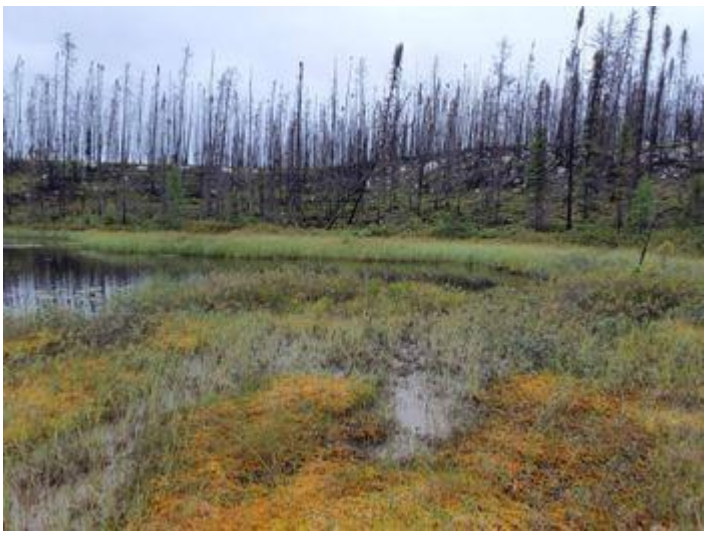
Remarques générales :

Ressemble à P126 (tourbière ombrotrophe ouverte flottante).

Notes terrain :

PHOTOGRAPHIE

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P104V -2025-08-17_08-09-00-2		
Titre :			
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.6734, -73.7763, 321.2093	**Orientation :**	



Identifiant :	CA0001724.3318 Station P104V -2025-08-17_08-10-00-6		
Titre :			
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.6735, -73.7763, 320.4804	**Orientation :**	Sol

Fiche de caractérisation

Section 1 – IDENTIFICATION

Numéro de projet (terrain) :	CA0001724.3318	**Campagne de levée :**	
Nom de la station	P105	**Unité de végétation homogène (UVH)**	**Marécage arborescent**
Numéro échantillon :		**Date :**	17 août 2025 07:27
Point GPS :	**Lat :** 53.6729 **Lon :** -73.7759	**Nom évaluateur(s) :**	Lm
Type de végétation :	Nordique		
Type de parcelle :	☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo		

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

2A

Contexte:	☐ Estuarien ☐ Marin ☑ Riverain ☐ Palustre ☐ Lacustre ☐ Terrestre
Situation:	☐ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☐ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat ☑ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement
Forme de terrain :	☑ Concave ☐ Convexe ☐ Régulier ☐ Irrégulier
Classe de pente :	9-15% (douce)

2B

Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:	Oui	**% de dépressions:**	80	**% de monticules:**	20

La végétation est-elle perturbée ?	Non	**Type de perturbation :**
Les sols sont-ils perturbés ?	Non	
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Non	**Pressions :**
Est-ce un milieu anthropique ?	Non	
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?	Non	**Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0
Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) : 0		
Commentaires perturbations :		
Commentaires pressions :		

Section 3 – HYDROLOGIE

3A

Eau libre de surface :	☐ Oui	☑ Non	☐ Non évalué
Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)			

3B

Lien hydrologique :	Direct		
Milieu hydrique lié :	Cours d'eau permanent	**Type de lien hydrologique :**	Traversé par un cours d'eau

Indicateurs primaires :	**Indicateurs secondaires :**
☐ Inondé ☑ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ Racines adventives

Section 4 – SOL

4A

Horizon organique (cm) :	15	**Horizon organique – Type :**	Fibrique
Roc observé :	Non	**Roc – Profondeur :**	
Pierrosité élevée :	Oui	**Pierrosité – Profondeur :**	15
Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:**	Non	**Sol rédoxique – Profondeur :**	
Sol réductique (complètement gleyifié) **:**	Non évalué	**Sol réductique – Profondeur :**	
Nappe observée :	Oui	**Nappe phréatique – Profondeur :**	15
Classe de drainage :	4 - Imparfait	**Drainage oblique :**	Oui
Cas complexes :	☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan		
Notes sur le sol :			

4B

▼Description du profil de sol (horizons minéraux)

Horizon	Épaisseur (cm)	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension mouchetures	Contraste mouchetures

Section 5 – VÉGÉTATION

Description des strates	
Strate arborescente :	Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur.
Strate arbustive :	Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur.
Strate non-ligneuse :	Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).
Hauteur maximale moyenne de la canopée :	Plus grande ou égale à 7 m et plus petite que 12 m
Somme des recouvrements absolus	
Arborescent (%) :	45%
Arbustif (%) :	70%
Non ligneux (%) :	109%
Test de dominance	
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	2
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	1
Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :	45%
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?	Oui

ESPÈCES par strate	**% absolu**	**% relatif**	**Statut**
▼Arborescente			
Espèces dominantes: **Picea mariana**			

Picea mariana - épinette noire - picmar	40%	89%	NI
Larix laricina - mélèze laricin - larlar	5%	11%	FACH
▼Arbustive/Régénération			
Espèces dominantes: **Alnus incana subsp. rugosa**			
Alnus incana subsp. rugosa - aulne rugueux - alnrug	40%	57%	OBL
Picea mariana - épinette noire - picmar	10%	14%	NI
Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro	10%	14%	NI
Chamaedaphne calyculata - cassandre - chacal	5%	7%	OBL
Vaccinium angustifolium - bleuet à feuilles étroites - vacang	3%	4%	NI
Empetrum nigrum subsp. nigrum - camarine noire - empnig	2%	3%	NI
▼Non ligneuse			
Espèces dominantes: **Sphagnum sp.**			
Gaultheria hispidula - petit thé - gauhis	15%	14%	NI
Rubus chamaemorus - chicouté - rubcha	1%	1%	FACH
Equisetum sylvaticum - prêle des bois - equsyl	5%	5%	NI
Lycopodium annotinum - lycopode interrompu - lycann	1%	1%	NI
Sphagnum sp. - sphaigne	85%	78%	FACH
Carex trisperma - carex trisperme - cartri	2%	2%	FACH

Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent

Mousses : 7 %	
Lichens : 7 %	

Sol nu %	
Litière %	
Eau libre %	

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides ?	Oui	**Type de milieu :**
Test d'indicateurs hydrologiques positif ?	Oui	Humide
Présence de sols hydromorphes?	Non	
Cette station est-elle un MH?	**Oui**	**Sous-type de milieu :**
Cette station est-elle un cas complexe?	Non	Marécage arborescent
Unité de végétation homogène (UVH)	Marécage arborescent	Marécage arborescent riverain

Parcelle en littoral: Oui
Critère déterminant la position en littoral
☑ Topographie
☐ Indicateurs hydrologiques
☐ Indicateurs physiques
☑ Changement de végétation

Remarques générales :

Notes terrain :
Cours d'eau souterrain

PHOTOGRAPHIE

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P105 -2025-08-17_08-38-00-1		
Titre :			
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.6729, -73.776, 327.4194	**Orientation :**	

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P105 -2025-08-17_08-29-00-1		
Titre :			
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.6729, -73.7759, 329.655	**Orientation :**	Sol

Fiche de caractérisation

Section 1 – IDENTIFICATION

Numéro de projet (terrain) :	CA0001724.3318	**Campagne de levée :**	
Nom de la station	P106	**Unité de végétation homogène (UVH)**	**Tourbière ombrotrophe ouverte**
Numéro échantillon :		**Date :**	17 août 2025 07:01
Point GPS :	**Lat :** 53.6735 **Lon :** -73.776	**Nom évaluateur(s) :**	Lm
Type de végétation :	Nordique		
Type de parcelle :	☐ Parcelle complète ☑ Parcelle de validation ☐ Point photo		

Type de milieu : Humide
No de parcelle à valider : P125
Parcelle en littoral: Oui
Critère déterminant la position en littoral ☑ Topographie ☐ Indicateurs hydrologiques ☐ Indicateurs physiques ☑ Changement de végétation
Remarques générales :
Placer P106 à la main (se fier au point Fielmap). Tourbière ombrotrophe ouverte
Notes terrain :
À cheval dans un brulis

PHOTOGRAPHIE

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P106V -2025-08-17_08-04-00-4		
Titre :			
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	, ,	**Orientation :**	

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P106V -2025-08-17_08-04-00-5		
Titre :			
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	, ,	**Orientation :**	Sol

Fiche de caractérisation

Section 1 – IDENTIFICATION

Numéro de projet (terrain) :	CA0001724.3318	**Campagne de levée :**	
Nom de la station	P107	**Unité de végétation homogène (UVH)**	
Numéro échantillon :		**Date :**	17 août 2025 06:58
Point GPS :	**Lat :** 53.6733 **Lon :** -73.7763	**Nom évaluateur(s) :**	Lm
Type de végétation :	Nordique		
Type de parcelle :	☐ Parcelle complète ☑ Parcelle de validation ☐ Point photo		

Type de milieu : Humide

No de parcelle à valider : P125

Parcelle en littoral: Oui

Critère déterminant la position en littoral

☑ Topographie
☐ Indicateurs hydrologiques
☐ Indicateurs physiques
☑ Changement de végétation

Remarques générales :

Notes terrain :

PHOTOGRAPHIE

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P107V -2025-08-17_08-00-00-1		
Titre :			
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.6733, -73.7763, 322.7654	**Orientation :**	

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P107V -2025-08-17_08-00-00-6		
Titre :			
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.6733, -73.7763, 323.751	**Orientation :**	Sol

Fiche de caractérisation

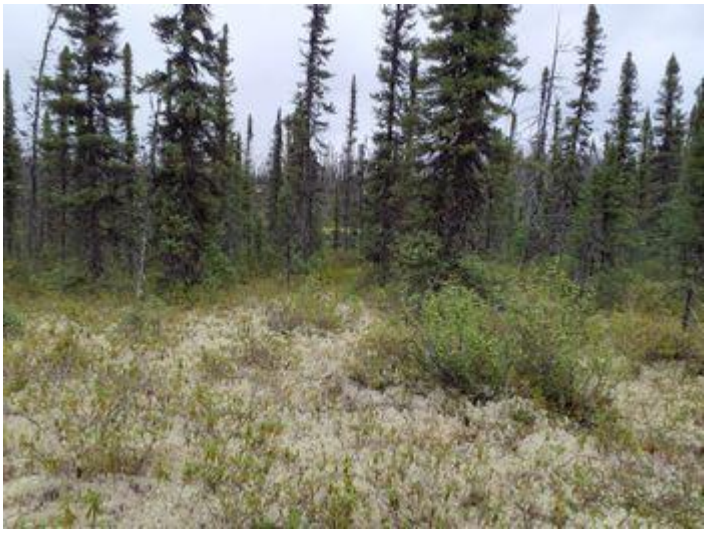
Section 1 – IDENTIFICATION

Numéro de projet (terrain) :	CA0001724.3318	**Campagne de levée :**	
Nom de la station	P108	**Unité de végétation homogène (UVH)**	
Numéro échantillon :		**Date :**	17 août 2025 07:41
Point GPS :	**Lat :** 53.6728 **Lon :** -73.7768	**Nom évaluateur(s) :**	Lm
Type de végétation :	Nordique		
Type de parcelle :	☐ Parcelle complète ☑ Parcelle de validation ☐ Point photo		

Type de milieu : Terrestre
No de parcelle à valider :
Remarques générales :
Régénération
Notes terrain :

PHOTOGRAPHIE

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P108V -2025-08-17_08-42-00-1		
Titre :			
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.6728, -73.7768, 325.805	**Orientation :**	



Identifiant :	CA0001724.3318 Station P108V -2025-08-17_08-43-00-5		
Titre :			
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.6728, -73.7768, 325.9694	**Orientation :**	Sol

Fiche de caractérisation

Section 1 – IDENTIFICATION

Numéro de projet (terrain) :	CA0001724.3318	**Campagne de levée :**	
Nom de la station	P109	**Unité de végétation homogène (UVH)**	**Tourbière minérotrophe ouverte**
Numéro échantillon :		**Date :**	17 août 2025 07:49
Point GPS :	**Lat :** 53.6725 **Lon :** -73.7759	**Nom évaluateur(s) :**	Lm
Type de végétation :	Nordique		
Type de parcelle :	☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo		

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

2A

Contexte:	☐ Estuarien ☐ Marin ☑ Riverain ☐ Palustre ☐ Lacustre ☐ Terrestre
Situation:	☑ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☐ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat ☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement
Forme de terrain :	☐ Concave ☐ Convexe ☑ Régulier ☐ Irrégulier
Classe de pente :	4-8% (faible)

2B

Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:	Non	**% de dépressions:**		**% de monticules:**	

La végétation est-elle perturbée ?	Non	**Type de perturbation :**
Les sols sont-ils perturbés ?	Non	
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Non	**Pressions :**
Est-ce un milieu anthropique ?	Non	
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?	Non	**Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0
Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) : 0		
Commentaires perturbations :		
Commentaires pressions :		

Section 3 – HYDROLOGIE

3A

Eau libre de surface :	☑ Oui ☐ Non ☐ Non évalué
Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)	2

3B

Lien hydrologique :	Indirect		
Milieu hydrique lié :	Cours d'eau permanent	**Type de lien hydrologique :**	Source d'un cours d'eau

Indicateurs primaires :	**Indicateurs secondaires :**
☑ Inondé ☑ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ Racines adventives

Section 4 – SOL

4A

Horizon organique (cm) :	50	**Horizon organique – Type :**	Mésique
Roc observé :	Non	**Roc – Profondeur :**	
Pierrosité élevée :	Non	**Pierrosité – Profondeur :**	
Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:**	Non	**Sol rédoxique – Profondeur :**	
Sol réductique (complètement gleyifié) **:**	Non évalué	**Sol réductique – Profondeur :**	
Nappe observée :	Oui	**Nappe phréatique – Profondeur :**	0
Classe de drainage :	6 - Très mauvais	**Drainage oblique :**	Non
Cas complexes :	☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan		
Notes sur le sol :			

4B

▼Description du profil de sol (horizons minéraux)

Horizon	Épaisseur (cm)	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension mouchetures	Contraste mouchetures

Section 5 – VÉGÉTATION

Description des strates	
Strate arborescente :	Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur.
Strate arbustive :	Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur.
Strate non-ligneuse :	Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).
Hauteur maximale moyenne de la canopée :	Plus petite que 2 m
Somme des recouvrements absolus	
Arborescent (%) :	0%
Arbustif (%) :	28%
Non ligneux (%) :	160%
Test de dominance	
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	4
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	0
Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :	87%
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?	Oui

ESPÈCES par strate	**% absolu**	**% relatif**	**Statut**
▼Arborescente			
Espèces dominantes: **Aucune**			

▼Arbustive/Régénération			
Espèces dominantes: **Chamaedaphne calyculata, Andromeda polifolia, Larix laricina**			
Larix laricina - mélèze laricin - larlar	5%	18%	FACH
Betula glandulosa - bouleau glanduleux - betgla	2%	7%	NI
Chamaedaphne calyculata - cassandre - chacal	10%	36%	OBL
Andromeda polifolia	5%	18%	OBL
Vaccinium oxycoccos - canneberge commune - vacoxy	3%	11%	OBL
Myrica gale - myrique baumier - myrgal	2%	7%	OBL
Juniperus communis var. depressa - genévrier commun - juncom	0.5%	2%	NI
▼Non ligneuse			
Espèces dominantes: **Sphagnum sp.**			
Piptatheropsis canadensis	7%	4%	NI
Trichophorum cespitosum - trichophore cespiteux - trices	30%	19%	OBL
Gentiana linearis - gentiane à feuilles linéaires - genlin	1%	1%	FACH
Solidago uliginosa - verge d'or des marais - soluli	10%	6%	OBL
Eriophorum angustifolium subsp. angustifolium - linaigrette à feuilles étroites - eriang	0.5%	0%	OBL
Utricularia cornuta - utriculaire cornue	1%	1%	OBL
Menyanthes trifoliata - trèfle d'eau - mentri	2%	1%	OBL
Eurybia radula - aster rude - eurrad	0.5%	0%	OBL
Rhynchospora alba - rhynchospore blanc - rhyalb	5%	3%	OBL
Carex magellanica subsp. irrigua - carex chétif - carmag	2%	1%	OBL
Solidago uliginosa - verge d'or des marais - soluli	1%	1%	OBL
Carex exilis - carex maigre - carexi	10%	6%	OBL
Juncus stygius var. americanus - jonc des tourbières	5%	3%	OBL
Sphagnum sp. - sphaigne	85%	53%	FACH

Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent

Mousses : %	
Lichens : %	

Sol nu %	
Litière %	
Eau libre %	15

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides ?	Oui	**Type de milieu :**
Test d'indicateurs hydrologiques positif ?	Oui	Humide
Présence de sols hydromorphes?	Oui	
Cette station est-elle un MH?	**Oui**	**Sous-type de milieu :**
Cette station est-elle un cas complexe?	Non	Tourbière minérotrophe ouverte (fen)
Unité de végétation homogène (UVH)	Tourbière minérotrophe ouverte	Fen réticulé
pH et Conductivité (tourbière/facultatif)		µS/cm

Parcelle en littoral: Oui

Critère déterminant la position en littoral

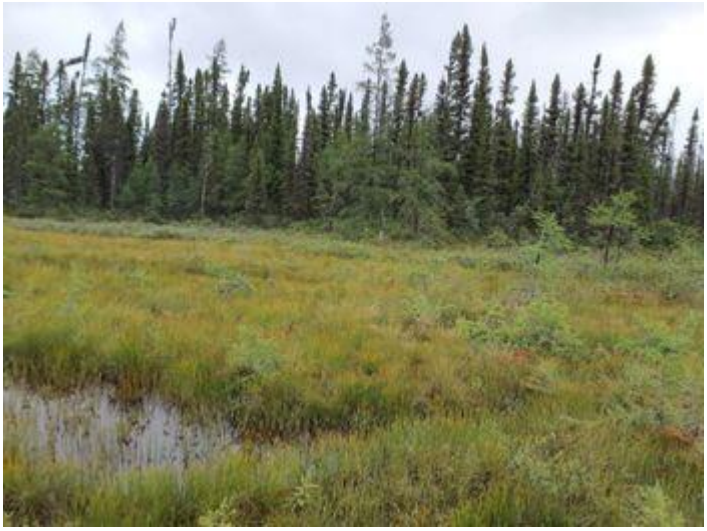
☑ Topographie
☑ Indicateurs hydrologiques
☐ Indicateurs physiques
☑ Changement de végétation

Remarques générales :

Notes terrain :

PHOTOGRAPHIE

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P109 -2025-08-17_08-56-00-1		
Titre :			
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.6724, -73.7759, 324.149	**Orientation :**	



Identifiant :	CA0001724.3318 Station P109 -2025-08-17_08-51-00-1		
Titre :			
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.6724, -73.7759, 320.621	**Orientation :**	Sol

Fiche de caractérisation

Section 1 – IDENTIFICATION

Numéro de projet (terrain) :	CA0001724.3318	**Campagne de levée :**	
Nom de la station	P110	**Unité de végétation homogène (UVH)**	**Résineux**
Numéro échantillon :		**Date :**	17 août 2025 07:34
Point GPS :	**Lat :** 53.6726 **Lon :** -73.7733	**Nom évaluateur(s) :**	Pascal
Type de végétation :	Nordique		
Type de parcelle :	☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo		

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

2A

Contexte:	☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☐ Palustre ☐ Lacustre ☑ Terrestre
Situation:	☐ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☑ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat ☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement
Forme de terrain :	☐ Concave ☐ Convexe ☑ Régulier ☐ Irrégulier
Classe de pente :	4-8% (faible)

2B

Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:	Non	**% de dépressions:**		**% de monticules:**	

La végétation est-elle perturbée ?	Non	**Type de perturbation :**
Les sols sont-ils perturbés ?	Non	Sentier de véhicules motorisés
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Non	**Pressions :**
Est-ce un milieu anthropique ?	Non	
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?	Non	**Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0
Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) : 0		
Commentaires perturbations :		
Commentaires pressions :		

Section 3 – HYDROLOGIE

3A

Eau libre de surface :	☐ Oui	☑ Non	☐ Non évalué
Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)			

3B

Lien hydrologique :	Aucun		
Milieu hydrique lié :		**Type de lien hydrologique :**	

Indicateurs primaires :	**Indicateurs secondaires :**
☐ Inondé ☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ Racines adventives

Section 4 – SOL

4A

Horizon organique (cm) :	0	**Horizon organique – Type :**	
Roc observé :	Oui	**Roc – Profondeur :**	0
Pierrosité élevée :	Oui	**Pierrosité – Profondeur :**	30
Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:**	Non	**Sol rédoxique – Profondeur :**	
Sol réductique (complètement gleyifié) **:**	Non	**Sol réductique – Profondeur :**	
Nappe observée :	Non	**Nappe phréatique – Profondeur :**	
Classe de drainage :	2 - Bon	**Drainage oblique :**	Non
Cas complexes :	☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan		
Notes sur le sol :			

4B

▼Description du profil de sol (horizons minéraux)

Horizon	Épaisseur (cm)	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension mouchetures	Contraste mouchetures
Horizon supérieur	30	Sable	Orange	Absentes			

Section 5 – VÉGÉTATION

Description des strates	
Strate arborescente :	Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur.
Strate arbustive :	Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur.
Strate non-ligneuse :	Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).
Hauteur maximale moyenne de la canopée :	Plus grande ou égale à 12 m et plus petite que 17 m
Somme des recouvrements absolus	
Arborescent (%) :	26%
Arbustif (%) :	56%
Non ligneux (%) :	13%
Test de dominance	
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	0
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	5
Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :	0%
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?	Non

ESPÈCES par strate	**% absolu**	**% relatif**	**Statut**

▼Arborescente			
Espèces dominantes: **Picea mariana**			
Picea mariana - épinette noire - picmar	25%	96%	NI
Larix laricina - mélèze laricin - larlar	1%	4%	FACH
▼Arbustive/Régénération			
Espèces dominantes: **Rhododendron groenlandicum, Vaccinium angustifolium**			
Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro	30%	54%	NI
Vaccinium angustifolium - bleuet à feuilles étroites - vacang	20%	36%	NI
Betula glandulosa - bouleau glanduleux - betgla	1%	2%	NI
Alnus alnobetula subsp. crispa - aulne crispé - alncri	5%	9%	NI
▼Non ligneuse			
Espèces dominantes: **Maianthemum canadense subsp. canadense, Cornus canadensis**			
Maianthemum canadense subsp. canadense - maïanthème du canada - maican	5%	38%	NI
Cornus canadensis - cornouiller du canada - corcan	5%	38%	NI
Geocaulon lividum - comandre livide - geoliv	2%	15%	NI
Sphagnum sp. - sphaigne	1%	8%	FACH

Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent

Mousses : 60 %	
Lichens : 20 %	

Sol nu %	0
Litière %	5
Eau libre %	0

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides ?	Non	**Type de milieu :**
Test d'indicateurs hydrologiques positif ?	Non	Terrestre
Présence de sols hydromorphes?	Non	
Cette station est-elle un MH?	**Non**	**Sous-type de milieu :**
Cette station est-elle un cas complexe?	Non	Boisé
Unité de végétation homogène (UVH)	Résineux	Pessière à mousses

Remarques générales :
Notes terrain :

PHOTOGRAPHIE

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P110 -2025-08-17_08-41-00-3		
Titre :	Est		
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.6727, -73.7733, 334.9207	**Orientation :**	

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P110 -2025-08-17_08-36-00-1		
Titre :	Sol		
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.6726, -73.7733, 334.3294	**Orientation :**	Sol

Fiche de caractérisation

Section 1 – IDENTIFICATION

Numéro de projet (terrain) :	CA0001724.3318	**Campagne de levée :**	
Nom de la station	P111	**Unité de végétation homogène (UVH)**	**Tourbière minérotrophe ouverte**
Numéro échantillon :		**Date :**	17 août 2025 06:56
Point GPS :	**Lat :** 53.6718 **Lon :** -73.783	**Nom évaluateur(s) :**	Pascal
Type de végétation :	Nordique		
Type de parcelle :	☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo		

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

2A

Contexte:	☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☑ Palustre ☐ Lacustre ☐ Terrestre
Situation:	☑ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☐ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat ☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement
Forme de terrain :	☐ Concave ☐ Convexe ☑ Régulier ☐ Irrégulier
Classe de pente :	0-3% (nulle)

2B

Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:	Oui	**% de dépressions:**	20	**% de monticules:**	20

La végétation est-elle perturbée ?	Non	**Type de perturbation :**
Les sols sont-ils perturbés ?	Non	
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Non	**Pressions :**
Est-ce un milieu anthropique ?	Non	
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?	Non	**Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0
Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) : 0		
Commentaires perturbations :		
Commentaires pressions :		

Section 3 – HYDROLOGIE

3A

Eau libre de surface :	☑ Oui	☐ Non	☐ Non évalué
Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)	20		

3B

Lien hydrologique :	Indirect		
Milieu hydrique lié :	Lac	**Type de lien hydrologique :**	En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau

Indicateurs primaires :	**Indicateurs secondaires :**
☑ Inondé ☑ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ Racines adventives

Section 4 – SOL

4A

Horizon organique (cm) :	100	**Horizon organique – Type :**	Mésique
Roc observé :	Non	**Roc – Profondeur :**	
Pierrosité élevée :	Non	**Pierrosité – Profondeur :**	
Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:**	Non	**Sol rédoxique – Profondeur :**	
Sol réductique (complètement gleyifié) **:**	Non	**Sol réductique – Profondeur :**	
Nappe observée :	Oui	**Nappe phréatique – Profondeur :**	0
Classe de drainage :	6 - Très mauvais	**Drainage oblique :**	Non
Cas complexes :	☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan		
Notes sur le sol :			

4B

▼Description du profil de sol (horizons minéraux)

Horizon	Épaisseur (cm)	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension mouchetures	Contraste mouchetures

Section 5 – VÉGÉTATION

Description des strates	
Strate arborescente :	Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur.
Strate arbustive :	Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur.
Strate non-ligneuse :	Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).
Hauteur maximale moyenne de la canopée :	Plus petite que 2 m
Somme des recouvrements absolus	
Arborescent (%) :	0%
Arbustif (%) :	16%
Non ligneux (%) :	97%
Test de dominance	
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	3
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	0
Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :	62%
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?	Oui

ESPÈCES par strate	**% absolu**	**% relatif**	**Statut**
▼Arborescente			

Espèces dominantes: **Aucune**			
▼Arbustive/Régénération			
Espèces dominantes: **Andromeda polifolia var. latifolia**			
Picea mariana - épinette noire - picmar	2%	13%	NI
Larix laricina - mélèze laricin - larlar	2%	13%	FACH
Andromeda polifolia var. latifolia - andromède glauque - andgla	10%	63%	OBL
Betula pumila var. pumila - bouleau nain	2%	13%	FACH
▼Non ligneuse			
Espèces dominantes: **Sphagnum sp., Trichophorum cespitosum**			
Eriophorum angustifolium subsp. angustifolium - linaigrette à feuilles étroites - eriang	5%	5%	OBL
Deschampsia cespitosa - deschampsie cespiteuse	5%	5%	FACH
Carex pauciflora - carex pauciflore - carpau	5%	5%	OBL
Trichophorum cespitosum - trichophore cespiteux - trices	30%	31%	OBL
Carex exilis - carex maigre - carexi	5%	5%	OBL
Sphagnum sp. - sphaigne	40%	41%	FACH
Juncus alpinoarticulatus - jonc alpin	5%	5%	OBL
Menyanthes trifoliata - trèfle d'eau - mentri	2%	2%	OBL

Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent

Mousses : 0 %	
Lichens : 0 %	

Sol nu %	0
Litière %	0
Eau libre %	20

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides ?	Oui	**Type de milieu :**
Test d'indicateurs hydrologiques positif ?	Oui	Humide
Présence de sols hydromorphes?	Oui	
Cette station est-elle un MH?	**Oui**	**Sous-type de milieu :**
Cette station est-elle un cas complexe?	Non	Tourbière minérotrophe ouverte (fen)
Unité de végétation homogène (UVH)	Tourbière minérotrophe ouverte	Fen réticulé
pH et Conductivité (tourbière/facultatif)		µS/cm

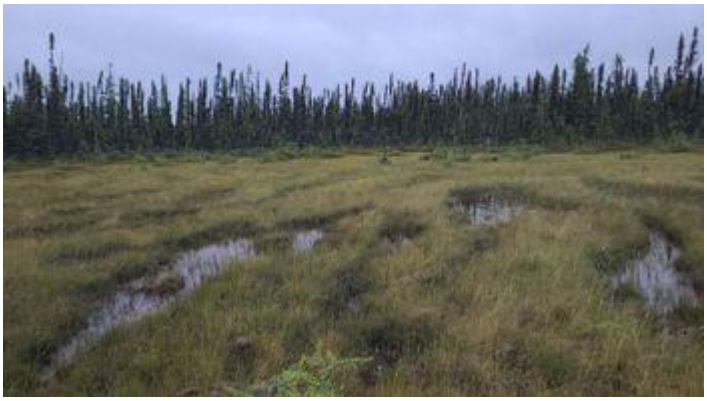
Parcelle en littoral: Non

Remarques générales :

Notes terrain :

PHOTOGRAPHIE

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P111 -2025-08-17_08-01-00-1		
Titre :	Nord		
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.6718, -73.783, 318.266	**Orientation :**	



Identifiant :	CA0001724.3318 Station P111 -2025-08-17_07-58-00-1		
Titre :	Sol		
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.6718, -73.783, 322.979	**Orientation :**	Sol

Fiche de caractérisation

Section 1 – IDENTIFICATION

Numéro de projet (terrain) :	CA0001724.3318	**Campagne de levée :**	
Nom de la station	P112	**Unité de végétation homogène (UVH)**	**Tourbière ombrotrophe ouverte**
Numéro échantillon :		**Date :**	17 août 2025 06:49
Point GPS :	**Lat :** 53.671 **Lon :** -73.7831	**Nom évaluateur(s) :**	Pascal
Type de végétation :	Nordique		
Type de parcelle :	☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo		

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

2A

Contexte:	☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☑ Palustre ☐ Lacustre ☐ Terrestre
Situation:	☑ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☐ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat ☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement
Forme de terrain :	☐ Concave ☐ Convexe ☑ Régulier ☐ Irrégulier
Classe de pente :	0-3% (nulle)

2B

Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:	Non	**% de dépressions:**		**% de monticules:**	

La végétation est-elle perturbée ?	Non	**Type de perturbation :**
Les sols sont-ils perturbés ?	Non	
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Non	**Pressions :**
Est-ce un milieu anthropique ?	Non	
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?	Non	**Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0
Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) : 0		
Commentaires perturbations :		
Commentaires pressions :		

Section 3 – HYDROLOGIE

3A

Eau libre de surface :	☐ Oui	☑ Non	☐ Non évalué
Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)			

3B

Lien hydrologique :	Indirect		
Milieu hydrique lié :	Lac	**Type de lien hydrologique :**	En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau

Indicateurs primaires :	**Indicateurs secondaires :**
☐ Inondé ☑ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ Racines adventives

Section 4 – SOL

4A

Horizon organique (cm) :	100	**Horizon organique – Type :**	Mésique
Roc observé :	Non	**Roc – Profondeur :**	
Pierrosité élevée :	Non	**Pierrosité – Profondeur :**	
Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:**	Non	**Sol rédoxique – Profondeur :**	
Sol réductique (complètement gleyifié) **:**	Non	**Sol réductique – Profondeur :**	
Nappe observée :	Oui	**Nappe phréatique – Profondeur :**	30
Classe de drainage :	6 - Très mauvais	**Drainage oblique :**	Non
Cas complexes :	☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan		
Notes sur le sol :			

4B

▼Description du profil de sol (horizons minéraux)

Horizon	Épaisseur (cm)	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension mouchetures	Contraste mouchetures

Section 5 – VÉGÉTATION

Description des strates	
Strate arborescente :	Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur.
Strate arbustive :	Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur.
Strate non-ligneuse :	Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).
Hauteur maximale moyenne de la canopée :	Plus grande ou égale à 2 m et plus petite que 4 m
Somme des recouvrements absolus	
Arborescent (%) :	1%
Arbustif (%) :	38%
Non ligneux (%) :	126%
Test de dominance	
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	2
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	1
Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :	45%
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?	Oui

ESPÈCES par strate	**% absolu**	**% relatif**	**Statut**
▼Arborescente			

Espèces dominantes: **Aucune**			
Picea mariana - épinette noire - picmar	1%	100%	NI
▼Arbustive/Régénération			
Espèces dominantes: **Chamaedaphne calyculata, Picea mariana**			
Picea mariana - épinette noire - picmar	10%	26%	NI
Larix laricina - mélèze laricin - larlar	1%	3%	FACH
Chamaedaphne calyculata - cassandre - chacal	20%	53%	OBL
Empetrum nigrum subsp. nigrum - camarine noire - empnig	5%	13%	NI
Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro	1%	3%	NI
Vaccinium oxycoccos - canneberge commune - vacoxy	1%	3%	OBL
▼Non ligneuse			
Espèces dominantes: **Sphagnum sp.**			
Sphagnum sp. - sphaigne	100%	79%	FACH
Carex oligosperma - carex oligosperme - caroli	20%	16%	OBL
Drosera rotundifolia - droséra à feuilles rondes - drorot	1%	1%	OBL
Maianthemum trifolium - smilacine trifoliée - maitri	3%	2%	OBL
Lycopodium annotinum - lycopode interrompu - lycann	2%	2%	NI

Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent

Mousses : 1 %	
Lichens : 1 %	

Sol nu %	0
Litière %	0
Eau libre %	0

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides ?	Oui	**Type de milieu :**
Test d'indicateurs hydrologiques positif ?	Oui	Humide
Présence de sols hydromorphes?	Oui	
Cette station est-elle un MH?	**Oui**	**Sous-type de milieu :**
Cette station est-elle un cas complexe?	Non	Tourbière ombrotrophe ouverte (bog)
Unité de végétation homogène (UVH)	Tourbière ombrotrophe ouverte	
pH et Conductivité (tourbière/facultatif)		µS/cm

Parcelle en littoral: Non

Remarques générales :

Notes terrain :

PHOTOGRAPHIE

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P112 -2025-08-17_07-54-00-1		
Titre :	Nord		
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.671, -73.7831, 318.714	**Orientation :**	

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P112 -2025-08-17_07-51-00-1		
Titre :	Sol		
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.671, -73.7832, 319.604	**Orientation :**	Sol

Fiche de caractérisation

Section 1 – IDENTIFICATION

Numéro de projet (terrain) :	CA0001724.3318	**Campagne de levée :**	
Nom de la station	P113	**Unité de végétation homogène (UVH)**	**Tourbière ombrotrophe boisée**
Numéro échantillon :		**Date :**	17 août 2025 06:42
Point GPS :	**Lat :** 53.6708 **Lon :** -73.7832	**Nom évaluateur(s) :**	Pascal
Type de végétation :	Nordique		
Type de parcelle :	☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo		

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

2A

Contexte:	☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☑ Palustre ☐ Lacustre ☐ Terrestre
Situation:	☑ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☐ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat ☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement
Forme de terrain :	☐ Concave ☐ Convexe ☑ Régulier ☐ Irrégulier
Classe de pente :	0-3% (nulle)

2B

Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:	Non	**% de dépressions:**		**% de monticules:**	

La végétation est-elle perturbée ?	Non	**Type de perturbation :**
Les sols sont-ils perturbés ?	Non	
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Non	**Pressions :**
Est-ce un milieu anthropique ?	Non	
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?	Non	**Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0
Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) : 0		
Commentaires perturbations :		
Commentaires pressions :		

Section 3 – HYDROLOGIE

3A

Eau libre de surface :	☐ Oui	☑ Non	☐ Non évalué
Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)			

3B

Lien hydrologique :	Direct		
Milieu hydrique lié :	Cours d'eau permanent	**Type de lien hydrologique :**	Traversé par un cours d'eau

Indicateurs primaires :	**Indicateurs secondaires :**
☐ Inondé ☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ Racines adventives

Section 4 – SOL

4A

Horizon organique (cm) :	50	**Horizon organique – Type :**	Mésique
Roc observé :	Non	**Roc – Profondeur :**	
Pierrosité élevée :	Oui	**Pierrosité – Profondeur :**	50
Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:**	Non	**Sol rédoxique – Profondeur :**	
Sol réductique (complètement gleyifié) **:**	Non	**Sol réductique – Profondeur :**	
Nappe observée :	Non	**Nappe phréatique – Profondeur :**	
Classe de drainage :	5 - Mauvais	**Drainage oblique :**	Non
Cas complexes :	☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan		
Notes sur le sol :			

4B

▼Description du profil de sol (horizons minéraux)

Horizon	Épaisseur (cm)	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension mouchetures	Contraste mouchetures

Section 5 – VÉGÉTATION

Description des strates	
Strate arborescente :	Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur.
Strate arbustive :	Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur.
Strate non-ligneuse :	Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).
Hauteur maximale moyenne de la canopée :	Plus grande ou égale à 12 m et plus petite que 17 m
Somme des recouvrements absolus	
Arborescent (%) :	25%
Arbustif (%) :	72%
Non ligneux (%) :	58%
Test de dominance	
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	3
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	2
Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :	23%
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?	Oui

ESPÈCES par strate	**% absolu**	**% relatif**	**Statut**
▼Arborescente			
Espèces dominantes: **Picea mariana, Larix laricina**			

Picea mariana - épinette noire - picmar	20%	80%	NI
Larix laricina - mélèze laricin - larlar	5%	20%	FACH
▼Arbustive/Régénération			
Espèces dominantes: **Rhododendron groenlandicum, Chamaedaphne calyculata**			
Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro	40%	56%	NI
Picea mariana - épinette noire - picmar	5%	7%	NI
Larix laricina - mélèze laricin - larlar	1%	1%	FACH
Chamaedaphne calyculata - cassandre - chacal	20%	28%	OBL
Empetrum nigrum subsp. nigrum - camarine noire - empnig	5%	7%	NI
Alnus incana subsp. rugosa - aulne rugueux - alnrug	1%	1%	OBL
▼Non ligneuse			
Espèces dominantes: **Sphagnum sp.**			
Sphagnum sp. - sphaigne	50%	86%	FACH
Rubus chamaemorus - chicouté - rubcha	5%	9%	FACH
Equisetum sylvaticum - prêle des bois - equsyl	1%	2%	NI
Carex oligosperma - carex oligosperme - caroli	1%	2%	OBL
Trichophorum cespitosum - trichophore cespiteux - trices	1%	2%	OBL

Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent

Mousses : 20 %	
Lichens : 10 %	

Sol nu %	0
Litière %	0
Eau libre %	0

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides ?	Oui	**Type de milieu :**
Test d'indicateurs hydrologiques positif ?	Non	Humide
Présence de sols hydromorphes?	Oui	
Cette station est-elle un MH?	**Oui**	**Sous-type de milieu :**
Cette station est-elle un cas complexe?	Non	Tourbière ombrotrophe boisée (bog)
Unité de végétation homogène (UVH)	Tourbière ombrotrophe boisée	
pH et Conductivité (tourbière/facultatif)		µS/cm

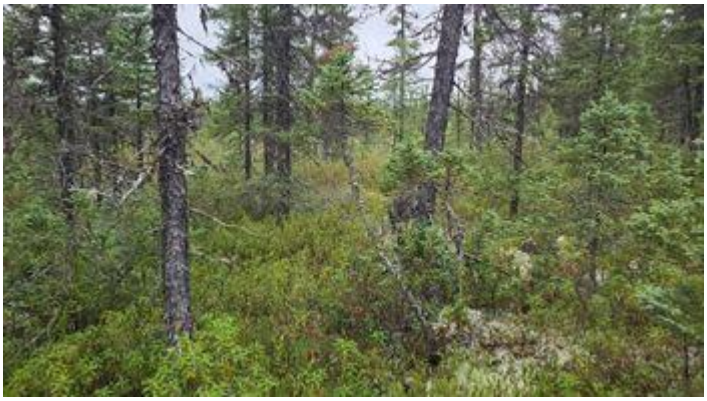
Parcelle en littoral: Non

Remarques générales :

Notes terrain :

PHOTOGRAPHIE

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P113 -2025-08-17_07-47-00-1		
Titre :	Nord		
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.6708, -73.7832, 324.005	**Orientation :**	



Identifiant :	CA0001724.3318 Station P113 -2025-08-17_07-44-00-1		
Titre :	Sol		
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.6708, -73.7832, 325.7475	**Orientation :**	Sol

Fiche de caractérisation

Section 1 – IDENTIFICATION

Numéro de projet (terrain) :	CA0001724.3318	**Campagne de levée :**	
Nom de la station	P114	**Unité de végétation homogène (UVH)**	**Résineux**
Numéro échantillon :		**Date :**	17 août 2025 06:35
Point GPS :	**Lat :** 53.6705 **Lon :** -73.783	**Nom évaluateur(s) :**	Pascal
Type de végétation :	Nordique		
Type de parcelle :	☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo		

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

2A

Contexte:	☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☐ Palustre ☐ Lacustre ☑ Terrestre
Situation:	☑ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☐ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat ☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement
Forme de terrain :	☐ Concave ☐ Convexe ☑ Régulier ☐ Irrégulier
Classe de pente :	4-8% (faible)

2B

Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:	Non	**% de dépressions:**		**% de monticules:**	

La végétation est-elle perturbée ?	Non	**Type de perturbation :**
Les sols sont-ils perturbés ?	Non	
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Non	**Pressions :**
Est-ce un milieu anthropique ?	Non	
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?	Non	**Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0
Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) : 0		
Commentaires perturbations :		
Commentaires pressions :		

Section 3 – HYDROLOGIE

3A

Eau libre de surface :	☐ Oui	☑ Non	☐ Non évalué
Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)			

3B

Lien hydrologique :	Direct		
Milieu hydrique lié :	Cours d'eau permanent	**Type de lien hydrologique :**	Traversé par un cours d'eau

Indicateurs primaires :	**Indicateurs secondaires :**
☐ Inondé ☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ Racines adventives

Section 4 – SOL

4A

Horizon organique (cm) :	10	**Horizon organique – Type :**	Mésique
Roc observé :	Non	**Roc – Profondeur :**	
Pierrosité élevée :	Oui	**Pierrosité – Profondeur :**	30
Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:**	Non	**Sol rédoxique – Profondeur :**	
Sol réductique (complètement gleyifié) **:**	Non	**Sol réductique – Profondeur :**	
Nappe observée :	Non	**Nappe phréatique – Profondeur :**	
Classe de drainage :	3 - Modéré	**Drainage oblique :**	Non
Cas complexes :	☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan		
Notes sur le sol :			

4B

▼Description du profil de sol (horizons minéraux)

Horizon	Épaisseur (cm)	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension mouchetures	Contraste mouchetures
Horizon supérieur	20	Sable	Brun gris	Absentes			

Section 5 – VÉGÉTATION

Description des strates	
Strate arborescente :	Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur.
Strate arbustive :	Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur.
Strate non-ligneuse :	Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).
Hauteur maximale moyenne de la canopée :	Plus grande ou égale à 12 m et plus petite que 17 m
Somme des recouvrements absolus	
Arborescent (%) :	30%
Arbustif (%) :	78%
Non ligneux (%) :	29%
Test de dominance	
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	2
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	5
Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :	5%
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?	Non

ESPÈCES par strate	**% absolu**	**% relatif**	**Statut**

▼Arborescente			
Espèces dominantes: **Picea mariana**			
Picea mariana - épinette noire - picmar	25%	83%	NI
Larix laricina - mélèze laricin - larlar	5%	17%	FACH
▼Arbustive/Régénération			
Espèces dominantes: **Rhododendron groenlandicum, Vaccinium angustifolium**			
Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro	40%	51%	NI
Chamaedaphne calyculata - cassandre - chacal	5%	6%	OBL
Vaccinium angustifolium - bleuet à feuilles étroites - vacang	20%	26%	NI
Picea mariana - épinette noire - picmar	5%	6%	NI
Larix laricina - mélèze laricin - larlar	1%	1%	FACH
Salix humilis var. humilis - saule humble - salhum	1%	1%	NI
Betula pumila var. glandulifera - bouleau glandulifère	1%	1%	FACH
Empetrum nigrum subsp. nigrum - camarine noire - empnig	5%	6%	NI
▼Non ligneuse			
Espèces dominantes: **Sphagnum sp., Cornus canadensis, Rubus chamaemorus, Geocaulon lividum**			
Sphagnum sp. - sphaigne	10%	34%	FACH
Geocaulon lividum - comandre livide - geoliv	5%	17%	NI
Gaultheria hispidula - petit thé - gauhis	3%	10%	NI
Equisetum sylvaticum - prêle des bois - equsyl	1%	3%	NI
Cornus canadensis - cornouiller du canada - corcan	5%	17%	NI
Rubus chamaemorus - chicouté - rubcha	5%	17%	FACH

Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent

Mousses : 70 %	
Lichens : 10 %	

Sol nu %	0
Litière %	0
Eau libre %	0

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides ?	Non	**Type de milieu :**
Test d'indicateurs hydrologiques positif ?	Non	Terrestre
Présence de sols hydromorphes?	Non	
Cette station est-elle un MH?	**Non**	**Sous-type de milieu :**
Cette station est-elle un cas complexe?	Non	Boisé
Unité de végétation homogène (UVH)	Résineux	Pessière à mousses

Remarques générales :
Notes terrain :

PHOTOGRAPHIE

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P114 -2025-08-17_07-40-00-1		
Titre :	Nord		
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.6706, -73.7831, 325.105	**Orientation :**	

Fiche de caractérisation

Section 1 – IDENTIFICATION

Numéro de projet (terrain) :	CA0001724.3318	**Campagne de levée :**	
Nom de la station	P115	**Unité de végétation homogène (UVH)**	**Tourbière ombrotrophe ouverte**
Numéro échantillon :		**Date :**	16 août 2025 14:21
Point GPS :	**Lat :** 53.67 **Lon :** -73.786	**Nom évaluateur(s) :**	Pascal
Type de végétation :	Nordique		
Type de parcelle :	☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo		

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

2A

Contexte:	☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☑ Palustre ☐ Lacustre ☐ Terrestre
Situation:	☑ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☐ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat ☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement
Forme de terrain :	☐ Concave ☐ Convexe ☑ Régulier ☐ Irrégulier
Classe de pente :	0-3% (nulle)

2B

Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:	Non	**% de dépressions:**		**% de monticules:**	

La végétation est-elle perturbée ?	Non	**Type de perturbation :**
Les sols sont-ils perturbés ?	Non	
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Non	**Pressions :**
Est-ce un milieu anthropique ?	Non	
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?	Non	**Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0
Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) : 0		
Commentaires perturbations :		
Commentaires pressions :		

Section 3 – HYDROLOGIE

3A

Eau libre de surface :	☐ Oui	☑ Non	☐ Non évalué
Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)			

3B

Lien hydrologique :	Indirect		
Milieu hydrique lié :	Cours d'eau permanent	**Type de lien hydrologique :**	En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau

Indicateurs primaires :	**Indicateurs secondaires :**
☑ Inondé ☑ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ Racines adventives

Section 4 – SOL

4A

Horizon organique (cm) :	100	**Horizon organique – Type :**	Mésique
Roc observé :	Non	**Roc – Profondeur :**	
Pierrosité élevée :	Non	**Pierrosité – Profondeur :**	
Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:**	Non	**Sol rédoxique – Profondeur :**	
Sol réductique (complètement gleyifié) **:**	Non	**Sol réductique – Profondeur :**	
Nappe observée :	Oui	**Nappe phréatique – Profondeur :**	1
Classe de drainage :	6 - Très mauvais	**Drainage oblique :**	Non
Cas complexes :	☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan		
Notes sur le sol :			

4B

▼Description du profil de sol (horizons minéraux)

Horizon	Épaisseur (cm)	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension mouchetures	Contraste mouchetures

Section 5 – VÉGÉTATION

Description des strates	
Strate arborescente :	Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur.
Strate arbustive :	Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur.
Strate non-ligneuse :	Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).
Hauteur maximale moyenne de la canopée :	Plus petite que 2 m
Somme des recouvrements absolus	
Arborescent (%) :	0%
Arbustif (%) :	26%
Non ligneux (%) :	140%
Test de dominance	
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	3
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	2
Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :	48%
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?	Oui

ESPÈCES par strate	**% absolu**	**% relatif**	**Statut**
▼Arborescente			

Espèces dominantes: **Aucune**			
▼Arbustive/Régénération			
Espèces dominantes: **Vaccinium angustifolium, Picea mariana, Betula pumila var. pumila**			
Picea mariana - épinette noire - picmar	5%	19%	NI
Betula pumila var. pumila - bouleau nain	3%	12%	FACH
Larix laricina - mélèze laricin - larlar	2%	8%	FACH
Vaccinium angustifolium - bleuet à feuilles étroites - vacang	5%	19%	NI
Kalmia polifolia - kalmia à feuilles d'andromède - kalpol	1%	4%	FACH
Kalmia polifolia - kalmia à feuilles d'andromède - kalpol	1%	4%	FACH
Andromeda polifolia var. latifolia - andromède glauque - andgla	2%	8%	OBL
Betula pumila var. pumila - bouleau nain	1%	4%	FACH
Juniperus communis var. depressa - genévrier commun - juncom	1%	4%	NI
Amelanchier bartramiana - amélanchier de bartram - amebar	1%	4%	NI
Myrica gale - myrique baumier - myrgal	1%	4%	OBL
Empetrum nigrum subsp. nigrum - camarine noire - empnig	2%	8%	NI
Vaccinium oxycoccos - canneberge commune - vacoxy	1%	4%	OBL
▼Non ligneuse			
Espèces dominantes: **Sphagnum sp., Trichophorum cespitosum**			
Trichophorum cespitosum - trichophore cespiteux - trices	30%	21%	OBL
Avenella flexuosa	1%	1%	NI
Sphagnum sp. - sphaigne	90%	64%	FACH
Drosera rotundifolia - droséra à feuilles rondes - drorot	1%	1%	OBL
Maianthemum trifolium - smilacine trifoliée - maitri	2%	1%	OBL
Eurybia radula - aster rude - eurrad	1%	1%	OBL
Carex pauciflora - carex pauciflore - carpau	5%	4%	OBL
Carex oligosperma - carex oligosperme - caroli	5%	4%	OBL
Lycopodium annotinum - lycopode interrompu - lycann	2%	1%	NI
Rubus chamaemorus - chicouté - rubcha	1%	1%	FACH
Coptis trifolia - coptide du groenland - coptri	1%	1%	NI
Equisetum sylvaticum - prêle des bois - equsyl	1%	1%	NI

Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent

Mousses : %	
Lichens : %	

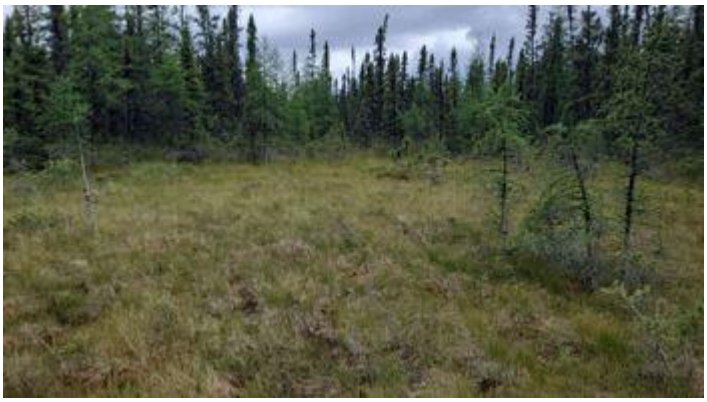
Sol nu %	
Litière %	
Eau libre %	

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides ?	Oui	**Type de milieu :**
Test d'indicateurs hydrologiques positif ?	Oui	Humide
Présence de sols hydromorphes?	Oui	
Cette station est-elle un MH?	**Oui**	**Sous-type de milieu :**
Cette station est-elle un cas complexe?	Non	Tourbière ombrotrophe ouverte (bog)
Unité de végétation homogène (UVH)	Tourbière ombrotrophe ouverte	
pH et Conductivité (tourbière/facultatif)		µS/cm
Parcelle en littoral: Non		
Remarques générales :		
Notes terrain :		

PHOTOGRAPHIE

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P115 -2025-08-16_15-32-00-4		
Titre :	Ouest		
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.67, -73.786, 321.316	**Orientation :**	



Identifiant :	CA0001724.3318 Station P115 -2025-08-16_15-23-00-1		
Titre :	Sol		
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.67, -73.786, 321.3135	**Orientation :**	Sol

Fiche de caractérisation

Section 1 – IDENTIFICATION

Numéro de projet (terrain) :	CA0001724.3318	**Campagne de levée :**	
Nom de la station	P115b	**Unité de végétation homogène (UVH)**	**Tourbière ombrotrophe boisée**
Numéro échantillon :		**Date :**	16 août 2025 14:39
Point GPS :	**Lat :** 53.6703 **Lon :** -73.7862	**Nom évaluateur(s) :**	Pascal
Type de végétation :	Nordique		
Type de parcelle :	☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo		

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

2A

Contexte:	☐ Estuarien ☐ Marin ☑ Riverain ☐ Palustre ☐ Lacustre ☐ Terrestre
Situation:	☐ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☑ Bas de pente ☐ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat ☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement
Forme de terrain :	☐ Concave ☐ Convexe ☑ Régulier ☐ Irrégulier
Classe de pente :	0-3% (nulle)

2B

Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:	Non	**% de dépressions:**		**% de monticules:**	

La végétation est-elle perturbée ?	Non	**Type de perturbation :**
Les sols sont-ils perturbés ?	Non	
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Non	**Pressions :**
Est-ce un milieu anthropique ?	Non	
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?	Non	**Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0
Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) : 0		
Commentaires perturbations :		
Commentaires pressions :		

Section 3 – HYDROLOGIE

3A

Eau libre de surface :	☐ Oui	☑ Non	☐ Non évalué
Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)			

3B

Lien hydrologique :	Direct		
Milieu hydrique lié :	Cours d'eau permanent	**Type de lien hydrologique :**	Traversé par un cours d'eau

Indicateurs primaires :	**Indicateurs secondaires :**
☐ Inondé ☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ Racines adventives

Section 4 – SOL

4A

Horizon organique (cm) :	100	**Horizon organique – Type :**	Mésique
Roc observé :	Non	**Roc – Profondeur :**	
Pierrosité élevée :	Non	**Pierrosité – Profondeur :**	
Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:**	Non	**Sol rédoxique – Profondeur :**	
Sol réductique (complètement gleyifié) **:**	Non	**Sol réductique – Profondeur :**	
Nappe observée :	Oui	**Nappe phréatique – Profondeur :**	40
Classe de drainage :	6 - Très mauvais	**Drainage oblique :**	Non
Cas complexes :	☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan		
Notes sur le sol :			

4B

▼Description du profil de sol (horizons minéraux)

Horizon	Épaisseur (cm)	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension mouchetures	Contraste mouchetures

Section 5 – VÉGÉTATION

Description des strates	
Strate arborescente :	Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur.
Strate arbustive :	Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur.
Strate non-ligneuse :	Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).
Hauteur maximale moyenne de la canopée :	Plus grande ou égale à 12 m et plus petite que 17 m
Somme des recouvrements absolus	
Arborescent (%) :	25%
Arbustif (%) :	61%
Non ligneux (%) :	114%
Test de dominance	
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	4
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	2
Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :	42%
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?	Oui

ESPÈCES par strate	**% absolu**	**% relatif**	**Statut**
▼Arborescente			
Espèces dominantes: **Picea mariana, Larix laricina**			

Picea mariana - épinette noire - picmar	20%	80%	NI
Larix laricina - mélèze laricin - larlar	5%	20%	FACH
▼Arbustive/Régénération			
Espèces dominantes: **Chamaedaphne calyculata, Myrica gale, Picea mariana**			
Chamaedaphne calyculata - cassandre - chacal	20%	33%	OBL
Picea mariana - épinette noire - picmar	10%	16%	NI
Larix laricina - mélèze laricin - larlar	5%	8%	FACH
Kalmia polifolia - kalmia à feuilles d'andromède - kalpol	1%	2%	FACH
Vaccinium angustifolium - bleuet à feuilles étroites - vacang	5%	8%	NI
Empetrum nigrum subsp. nigrum - camarine noire - empnig	5%	8%	NI
Myrica gale - myrique baumier - myrgal	10%	16%	OBL
Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro	5%	8%	NI
▼Non ligneuse			
Espèces dominantes: **Sphagnum sp.**			
Maianthemum trifolium - smilacine trifoliée - maitri	5%	4%	OBL
Sphagnum sp. - sphaigne	95%	83%	FACH
Rubus chamaemorus - chicouté - rubcha	5%	4%	FACH
Coptis trifolia - coptide du groenland - coptri	2%	2%	NI
Carex oligosperma - carex oligosperme - caroli	2%	2%	OBL
Trichophorum cespitosum - trichophore cespiteux - trices	5%	4%	OBL

Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent

Mousses : 10 %	
Lichens : 0 %	

Sol nu %	0
Litière %	0
Eau libre %	1

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides ?	Oui	**Type de milieu :**
Test d'indicateurs hydrologiques positif ?	Non	Humide
Présence de sols hydromorphes?	Oui	
Cette station est-elle un MH?	**Oui**	**Sous-type de milieu :**
Cette station est-elle un cas complexe?	Non	Tourbière ombrotrophe boisée (bog)
Unité de végétation homogène (UVH)	Tourbière ombrotrophe boisée	
pH et Conductivité (tourbière/facultatif)		µS/cm
Parcelle en littoral: Non		
Remarques générales :		
Notes terrain :		

PHOTOGRAPHIE

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P115b -2025-08-16_15-46-00-2		
Titre :	Sud		
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.6702, -73.7861, 314.7825	**Orientation :**	

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P115b -2025-08-16_15-41-00-1		
Titre :	Sol		
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.6703, -73.7862, 316.7004	**Orientation :**	Sol

Fiche de caractérisation

Section 1 – IDENTIFICATION

Numéro de projet (terrain) :	CA0001724.3318	**Campagne de levée :**	
Nom de la station	P116	**Unité de végétation homogène (UVH)**	
Numéro échantillon :		**Date :**	16 août 2025 14:39
Point GPS :	**Lat :** 53.6694 **Lon :** -73.7857	**Nom évaluateur(s) :**	Lm
Type de végétation :	Nordique		
Type de parcelle :	☐ Parcelle complète ☑ Parcelle de validation ☐ Point photo		

Type de milieu : Terrestre
No de parcelle à valider : P117
Remarques générales :
Un peu plus ouvert que P117
Notes terrain :

PHOTOGRAPHIE

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P116V -2025-08-16_15-40-00-1		
Titre :			
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.6694, -73.7857, 323.1444	**Orientation :**	

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P116V -2025-08-16_15-40-00-5		
Titre :			
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.6694, -73.7857, 323.408	**Orientation :**	Sol

Fiche de caractérisation

Section 1 – IDENTIFICATION

Numéro de projet (terrain) :	CA0001724.3318	**Campagne de levée :**	
Nom de la station	P117	**Unité de végétation homogène (UVH)**	**Résineux**
Numéro échantillon :		**Date :**	16 août 2025 14:25
Point GPS :	**Lat :** 53.6692 **Lon :** -73.7849	**Nom évaluateur(s) :**	Lm
Type de végétation :	Nordique		
Type de parcelle :	☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo		

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

2A

Contexte:	☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☐ Palustre ☐ Lacustre ☑ Terrestre
Situation:	☐ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☑ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat ☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement
Forme de terrain :	☐ Concave ☐ Convexe ☑ Régulier ☐ Irrégulier
Classe de pente :	16-30% (modérée)

2B

Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:	Non	**% de dépressions:**		**% de monticules:**	

La végétation est-elle perturbée ?	Non	**Type de perturbation :**
Les sols sont-ils perturbés ?	Non	
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Non	**Pressions :**
Est-ce un milieu anthropique ?	Non	
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?	Non	**Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0
Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) : 0		
Commentaires perturbations :		
Commentaires pressions :		

Section 3 – HYDROLOGIE

3A

Eau libre de surface :	☐ Oui	☑ Non	☐ Non évalué
Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)			

3B

Lien hydrologique :	Aucun		
Milieu hydrique lié :		**Type de lien hydrologique :**	

Indicateurs primaires :	**Indicateurs secondaires :**
☐ Inondé ☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☑ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ Racines adventives

Section 4 – SOL

4A

Horizon organique (cm) :	3	**Horizon organique – Type :**	Fibrique
Roc observé :	Oui	**Roc – Profondeur :**	6
Pierrosité élevée :	Non	**Pierrosité – Profondeur :**	
Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:**	Non	**Sol rédoxique – Profondeur :**	
Sol réductique (complètement gleyifié) **:**	Non évalué	**Sol réductique – Profondeur :**	
Nappe observée :	Non	**Nappe phréatique – Profondeur :**	
Classe de drainage :	2 - Bon	**Drainage oblique :**	Non
Cas complexes :	☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan		
Notes sur le sol :			

4B

▼Description du profil de sol (horizons minéraux)

Horizon	Épaisseur (cm)	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension mouchetures	Contraste mouchetures
Horizon supérieur	3	Sable	Gris-beige				

Section 5 – VÉGÉTATION

Description des strates	
Strate arborescente :	Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur.
Strate arbustive :	Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur.
Strate non-ligneuse :	Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).
Hauteur maximale moyenne de la canopée :	Plus grande ou égale à 7 m et plus petite que 12 m
Somme des recouvrements absolus	
Arborescent (%) :	25%
Arbustif (%) :	88%
Non ligneux (%) :	5%
Test de dominance	
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	0
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	5
Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :	0%
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?	Non

ESPÈCES par strate	**% absolu**	**% relatif**	**Statut**

▼Arborescente			
Espèces dominantes: **Picea mariana, Pinus banksiana**			
Picea mariana - épinette noire - picmar	20%	80%	NI
Pinus banksiana - pin gris - pinban	5%	20%	NI
▼Arbustive/Régénération			
Espèces dominantes: **Kalmia angustifolia var. angustifolia, Rhododendron groenlandicum, Vaccinium angustifolium**			
Picea mariana - épinette noire - picmar	2%	2%	NI
Amelanchier bartramiana - amélanchier de bartram - amebar	0.5%	1%	NI
Kalmia angustifolia var. angustifolia - kalmia à feuilles étroites	40%	45%	NI
Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro	25%	28%	NI
Vaccinium angustifolium - bleuet à feuilles étroites - vacang	20%	23%	NI
▼Non ligneuse			
Espèces dominantes: **Aucune**			
Cornus canadensis - cornouiller du canada - corcan	3%	60%	NI
Maianthemum canadense subsp. canadense - maïanthème du canada - maican	0.5%	10%	NI
Clintonia borealis - clintonie boréale - clibor	1%	20%	NI

Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent

Mousses : 60 %	
Lichens : 30 %	

Sol nu %	10
Litière %	
Eau libre %	

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides ?	Non	**Type de milieu :**
Test d'indicateurs hydrologiques positif ?	Oui	Terrestre
Présence de sols hydromorphes?	Non	
Cette station est-elle un MH?	**Non**	**Sous-type de milieu :**
Cette station est-elle un cas complexe?	Oui	Boisé
Unité de végétation homogène (UVH)	Résineux	Pessière à mousses

Remarques générales :
Notes terrain :

PHOTOGRAPHIE

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P117 -2025-08-16_15-35-00-1		
Titre :			
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.6692, -73.7849, 327.16	**Orientation :**	

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P117 -2025-08-16_15-26-00-1		
Titre :			
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.6692, -73.7849, 327.579	**Orientation :**	Sol

Fiche de caractérisation

Section 1 – IDENTIFICATION

Numéro de projet (terrain) :	CA0001724.3318	**Campagne de levée :**	
Nom de la station	P118	**Unité de végétation homogène (UVH)**	
Numéro échantillon :		**Date :**	17 août 2025 07:20
Point GPS :	**Lat :** 53.6693 **Lon :** -73.7816	**Nom évaluateur(s) :**	Pascal
Type de végétation :	Nordique		
Type de parcelle :	☐ Parcelle complète ☑ Parcelle de validation ☐ Point photo		

Type de milieu : Humide
No de parcelle à valider : P115
Parcelle en littoral: Non
Remarques générales :
Tourbière ombrotrophe boisée
Notes terrain :

PHOTOGRAPHIE

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P118 -2025-08-17_08-22-00-1		
Titre :	Vue d'ensemble		
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.6693, -73.7816, 331.44	**Orientation :**	

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P118 -2025-08-17_08-22-00-2		
Titre :	Sol		
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.6693, -73.7816, 326.2944	**Orientation :**	

Fiche de caractérisation

Section 1 – IDENTIFICATION

Numéro de projet (terrain) :	CA0001724.3318	**Campagne de levée :**	
Nom de la station	P119	**Unité de végétation homogène (UVH)**	**Tourbière ombrotrophe ouverte**
Numéro échantillon :		**Date :**	17 août 2025 07:12
Point GPS :	**Lat :** 53.6694 **Lon :** -73.781	**Nom évaluateur(s) :**	Pascal
Type de végétation :	Nordique		
Type de parcelle :	☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo		

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

2A

Contexte:	☐ Estuarien ☐ Marin ☑ Riverain ☐ Palustre ☐ Lacustre ☐ Terrestre
Situation:	☑ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☐ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat ☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement
Forme de terrain :	☐ Concave ☐ Convexe ☑ Régulier ☐ Irrégulier
Classe de pente :	0-3% (nulle)

2B

Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:	Non	**% de dépressions:**		**% de monticules:**	

La végétation est-elle perturbée ?	Non	**Type de perturbation :**
Les sols sont-ils perturbés ?	Non	
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Non	**Pressions :**
Est-ce un milieu anthropique ?	Non	
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?	Non	**Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0
Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) : 0		
Commentaires perturbations :		
Commentaires pressions :		

Section 3 – HYDROLOGIE

3A

Eau libre de surface :	☑ Oui	☐ Non	☐ Non évalué
Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)	20		

3B

Lien hydrologique :	Direct		
Milieu hydrique lié :	Lac	**Type de lien hydrologique :**	En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau

Indicateurs primaires :	**Indicateurs secondaires :**
☑ Inondé ☑ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ Racines adventives

Section 4 – SOL

4A

Horizon organique (cm) :	100	**Horizon organique – Type :**	Mésique
Roc observé :	Non	**Roc – Profondeur :**	
Pierrosité élevée :	Non	**Pierrosité – Profondeur :**	
Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:**	Non	**Sol rédoxique – Profondeur :**	
Sol réductique (complètement gleyifié) **:**	Non	**Sol réductique – Profondeur :**	
Nappe observée :	Non	**Nappe phréatique – Profondeur :**	
Classe de drainage :	6 - Très mauvais	**Drainage oblique :**	Non
Cas complexes :	☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan		
Notes sur le sol :			

4B

▼Description du profil de sol (horizons minéraux)

Horizon	Épaisseur (cm)	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension mouchetures	Contraste mouchetures

Section 5 – VÉGÉTATION

Description des strates	
Strate arborescente :	Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur.
Strate arbustive :	Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur.
Strate non-ligneuse :	Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).
Hauteur maximale moyenne de la canopée :	Plus grande ou égale à 2 m et plus petite que 4 m
Somme des recouvrements absolus	
Arborescent (%) :	2%
Arbustif (%) :	26%
Non ligneux (%) :	103%
Test de dominance	
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	3
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	0
Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :	44%
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?	Oui

ESPÈCES par strate	**% absolu**	**% relatif**	**Statut**
▼Arborescente			

Espèces dominantes: **Aucune**			
Larix laricina - mélèze laricin - larlar	1%	50%	FACH
Picea mariana - épinette noire - picmar	1%	50%	NI
▼Arbustive/Régénération			
Espèces dominantes: **Myrica gale, Chamaedaphne calyculata**			
Myrica gale - myrique baumier - myrgal	10%	38%	OBL
Chamaedaphne calyculata - cassandre - chacal	10%	38%	OBL
Andromeda polifolia var. latifolia - andromède glauque - andgla	1%	4%	OBL
Kalmia polifolia - kalmia à feuilles d'andromède - kalpol	1%	4%	FACH
Larix laricina - mélèze laricin - larlar	1%	4%	FACH
Picea mariana - épinette noire - picmar	1%	4%	NI
Empetrum nigrum subsp. nigrum - camarine noire - empnig	2%	8%	NI
▼Non ligneuse			
Espèces dominantes: **Sphagnum sp.**			
Sphagnum sp. - sphaigne	80%	78%	FACH
Carex oligosperma - carex oligosperme - caroli	10%	10%	OBL
Carex aquatilis var. aquatilis - carex aquatique - caraqu	1%	1%	OBL
Drosera rotundifolia - droséra à feuilles rondes - drorot	1%	1%	OBL
Nuphar variegata - grand nénuphar jaune - nupvar	1%	1%	OBL
Maianthemum trifolium - smilacine trifoliée - maitri	5%	5%	OBL
Menyanthes trifoliata - trèfle d'eau - mentri	5%	5%	OBL

Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent

Mousses : 1 %	
Lichens : 0 %	

Sol nu %	0
Litière %	5
Eau libre %	20

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides ?	Oui	**Type de milieu :**
Test d'indicateurs hydrologiques positif ?	Oui	Humide
Présence de sols hydromorphes?	Oui	
Cette station est-elle un MH?	**Oui**	**Sous-type de milieu :**
Cette station est-elle un cas complexe?	Non	Tourbière ombrotrophe ouverte (bog)
Unité de végétation homogène (UVH)	Tourbière ombrotrophe ouverte	Bog riverain
pH et Conductivité (tourbière/facultatif)		µS/cm

Parcelle en littoral: Non

Remarques générales :

Notes terrain :

PHOTOGRAPHIE

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P119 -2025-08-17_08-18-00-1		
Titre :	Vue d'ensemble		
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.6694, -73.781, 330.045	**Orientation :**	

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P119 -2025-08-17_08-14-00-1		
Titre :	Sol		
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.6694, -73.781, 329.3663	**Orientation :**	Sol

Fiche de caractérisation

Section 1 – IDENTIFICATION

Numéro de projet (terrain) :	CA0001724.3318	**Campagne de levée :**	
Nom de la station	P120	**Unité de végétation homogène (UVH)**	**Marais**
Numéro échantillon :		**Date :**	16 août 2025 12:44
Point GPS :	**Lat :** 53.6682 **Lon :** -73.7905	**Nom évaluateur(s) :**	Pascal
Type de végétation :	Nordique		
Type de parcelle :	☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo		

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

2A

Contexte:	☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☐ Palustre ☐ Lacustre ☑ Terrestre
Situation:	☐ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☑ Bas de pente ☐ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat ☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement
Forme de terrain :	☑ Concave ☐ Convexe ☐ Régulier ☐ Irrégulier
Classe de pente :	0-3% (nulle)

2B

Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:	Oui	**% de dépressions:**	20	**% de monticules:**	20

La végétation est-elle perturbée ?	Non	**Type de perturbation :**
Les sols sont-ils perturbés ?	Non	
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Non	**Pressions :**
Est-ce un milieu anthropique ?	Non	
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?	Non	**Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0
Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) : 0		
Commentaires perturbations :		
Commentaires pressions :		

Section 3 – HYDROLOGIE

3A

Eau libre de surface :	☐ Oui	☑ Non	☐ Non évalué
Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)			

3B

Lien hydrologique :	Aucun		
Milieu hydrique lié :		**Type de lien hydrologique :**	

Indicateurs primaires :	**Indicateurs secondaires :**
☐ Inondé ☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ Racines adventives

Section 4 – SOL

4A

Horizon organique (cm) :	10	**Horizon organique – Type :**	Mésique
Roc observé :	Oui	**Roc – Profondeur :**	0
Pierrosité élevée :	Oui	**Pierrosité – Profondeur :**	0
Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:**	Non	**Sol rédoxique – Profondeur :**	
Sol réductique (complètement gleyifié) **:**	Non	**Sol réductique – Profondeur :**	
Nappe observée :	Non	**Nappe phréatique – Profondeur :**	
Classe de drainage :	2 - Bon	**Drainage oblique :**	Non
Cas complexes :	☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan		
Notes sur le sol :			

4B

▼Description du profil de sol (horizons minéraux)

Horizon	Épaisseur (cm)	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension mouchetures	Contraste mouchetures
Horizon supérieur	20	Sable	Brun orange	Absentes			

Section 5 – VÉGÉTATION

Description des strates	
Strate arborescente :	Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur.
Strate arbustive :	Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur.
Strate non-ligneuse :	Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).
Hauteur maximale moyenne de la canopée :	Plus petite que 2 m
Somme des recouvrements absolus	
Arborescent (%) :	0%
Arbustif (%) :	5%
Non ligneux (%) :	65%
Test de dominance	
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	2
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	0
Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :	47%
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?	Oui

ESPÈCES par strate	**% absolu**	**% relatif**	**Statut**

▼Arborescente			
Espèces dominantes: **Aucune**			
▼Arbustive/Régénération			
Espèces dominantes: **Aucune**			
Chamaedaphne calyculata - cassandre - chacal	2%	40%	OBL
Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro	2%	40%	NI
Betula glandulosa - bouleau glanduleux - betgla	1%	20%	NI
▼Non ligneuse			
Espèces dominantes: **Carex oligosperma, Trichophorum cespitosum**			
Sphagnum sp. - sphaigne	10%	15%	FACH
Carex oligosperma - carex oligosperme - caroli	30%	46%	OBL
Trichophorum cespitosum - trichophore cespiteux - trices	15%	23%	OBL
Calamagrostis canadensis - calamagrostide du canada - calcan	10%	15%	NI

Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent

Mousses : 20 %	
Lichens : 10 %	

Sol nu %	0
Litière %	20
Eau libre %	0

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides ?	Oui	**Type de milieu :**
Test d'indicateurs hydrologiques positif ?	Non	Humide
Présence de sols hydromorphes?	Non	
Cette station est-elle un MH?	**Oui**	**Sous-type de milieu :**
Cette station est-elle un cas complexe?	Non	Marais
Unité de végétation homogène (UVH)	Marais	Prairie humide sur champ de blocs erratiques

Parcelle en littoral: Non

Remarques générales :

Sol sableux mélangé à un champ de blocs erratiques

Notes terrain :

PHOTOGRAPHIE

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P120 -2025-08-16_13-50-00-1		
Titre :	Ouest		
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.6682, -73.7906, 327.18	**Orientation :**	

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P120 -2025-08-16_13-54-00-1		
Titre :	Sol		
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.6682, -73.7905, 329.7455	**Orientation :**	Sol

Fiche de caractérisation

Section 1 – IDENTIFICATION

Numéro de projet (terrain) :	CA0001724.3318	**Campagne de levée :**	
Nom de la station	P121	**Unité de végétation homogène (UVH)**	**Résineux**
Numéro échantillon :		**Date :**	16 août 2025 12:30
Point GPS :	**Lat :** 53.6683 **Lon :** -73.7907	**Nom évaluateur(s) :**	Pascal
Type de végétation :	Nordique		
Type de parcelle :	☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo		

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

2A

Contexte:	☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☐ Palustre ☐ Lacustre ☑ Terrestre
Situation:	☑ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☐ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat ☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement
Forme de terrain :	☐ Concave ☐ Convexe ☐ Régulier ☑ Irrégulier
Classe de pente :	0-3% (nulle)

2B

Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:	Oui	**% de dépressions:**	10	**% de monticules:**	10

La végétation est-elle perturbée ?	Non	**Type de perturbation :**
Les sols sont-ils perturbés ?	Non	
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Non	**Pressions :**
Est-ce un milieu anthropique ?	Non	
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?	Non	**Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0
Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) : 0		
Commentaires perturbations :		
Commentaires pressions :		

Section 3 – HYDROLOGIE

3A

Eau libre de surface :	☐ Oui	☑ Non	☐ Non évalué
Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)			

3B

Lien hydrologique :	Aucun		
Milieu hydrique lié :		**Type de lien hydrologique :**	

Indicateurs primaires :	**Indicateurs secondaires :**
☐ Inondé ☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ Racines adventives

Section 4 – SOL

4A

Horizon organique (cm) :	5	**Horizon organique – Type :**	Mésique
Roc observé :	Oui	**Roc – Profondeur :**	40
Pierrosité élevée :	Oui	**Pierrosité – Profondeur :**	40
Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:**	Non	**Sol rédoxique – Profondeur :**	
Sol réductique (complètement gleyifié) **:**	Non	**Sol réductique – Profondeur :**	
Nappe observée :	Non	**Nappe phréatique – Profondeur :**	
Classe de drainage :	2 - Bon	**Drainage oblique :**	Non
Cas complexes :	☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan		
Notes sur le sol :			

4B

▼Description du profil de sol (horizons minéraux)

Horizon	Épaisseur (cm)	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension mouchetures	Contraste mouchetures
Horizon supérieur	30	Sable	Brun orange	Absentes			

Section 5 – VÉGÉTATION

Description des strates	
Strate arborescente :	Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur.
Strate arbustive :	Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur.
Strate non-ligneuse :	Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).
Hauteur maximale moyenne de la canopée :	Plus grande ou égale à 7 m et plus petite que 12 m
Somme des recouvrements absolus	
Arborescent (%) :	25%
Arbustif (%) :	100%
Non ligneux (%) :	30%
Test de dominance	
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	2
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	4
Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :	30%
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?	Non

ESPÈCES par strate	**% absolu**	**% relatif**	**Statut**

▼Arborescente			
Espèces dominantes: **Pinus banksiana, Picea mariana**			
Pinus banksiana - pin gris - pinban	20%	80%	NI
Picea mariana - épinette noire - picmar	5%	20%	NI
▼Arbustive/Régénération			
Espèces dominantes: **Rhododendron groenlandicum, Chamaedaphne calyculata, Vaccinium angustifolium**			
Picea mariana - épinette noire - picmar	10%	10%	NI
Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro	40%	40%	NI
Chamaedaphne calyculata - cassandre - chacal	30%	30%	OBL
Vaccinium angustifolium - bleuet à feuilles étroites - vacang	20%	20%	NI
▼Non ligneuse			
Espèces dominantes: **Sphagnum sp.**			
Sphagnum sp. - sphaigne	30%	100%	FACH

Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent

Mousses : 60 %	Pleurozoum
Lichens : 10 %	

Sol nu %	0
Litière %	0
Eau libre %	0

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides ?	Oui	**Type de milieu :**
Test d'indicateurs hydrologiques positif ?	Non	Terrestre
Présence de sols hydromorphes?	Non	
Cette station est-elle un MH?	**Oui**	**Sous-type de milieu :**
Cette station est-elle un cas complexe?	Non	Boisé
Unité de végétation homogène (UVH)	Résineux	Pinède grise

Remarques générales :
Pinède avec couche muscinale sur blocs de roche
Notes terrain :

PHOTOGRAPHIE

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P121 -2025-08-16_13-39-00-1		
Titre :	Nord		
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.6683, -73.7907, 330.169	**Orientation :**	

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P121 -2025-08-16_13-33-00-1		
Titre :	Sol		
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.6683, -73.7907, 330.2983	**Orientation :**	Sol

Fiche de caractérisation

Section 1 – IDENTIFICATION

Numéro de projet (terrain) :	CA0001724.3318	**Campagne de levée :**	
Nom de la station	P122	**Unité de végétation homogène (UVH)**	
Numéro échantillon :		**Date :**	16 août 2025 14:04
Point GPS :	**Lat :** 53.6692 **Lon :** -73.791	**Nom évaluateur(s) :**	Lm
Type de végétation :	Nordique		
Type de parcelle :	☐ Parcelle complète ☑ Parcelle de validation ☐ Point photo		

Type de milieu : Humide
No de parcelle à valider : P124
Parcelle en littoral: Non
Remarques générales :
Notes terrain :
Plus d'arbres (strate arbo = plus 40%)

PHOTOGRAPHIE

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P122V -2025-08-16_15-06-00-1		
Titre :			
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.6692, -73.791, 319.658	**Orientation :**	

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P122V -2025-08-16_15-07-00-5		
Titre :			
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.6692, -73.791, 318.4723	**Orientation :**	Sol

Fiche de caractérisation

Section 1 – IDENTIFICATION

Numéro de projet (terrain) :	CA0001724.3318	**Campagne de levée :**	
Nom de la station	P123	**Unité de végétation homogène (UVH)**	**Résineux**
Numéro échantillon :		**Date :**	16 août 2025 13:46
Point GPS :	**Lat :** 53.6695 **Lon :** -73.7911	**Nom évaluateur(s) :**	Lm
Type de végétation :	Nordique		
Type de parcelle :	☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo		

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

2A

Contexte:	☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☐ Palustre ☐ Lacustre ☑ Terrestre
Situation:	☐ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☐ Mi-pente ☐ Haut de pente ☑ Replat ☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement
Forme de terrain :	☐ Concave ☐ Convexe ☑ Régulier ☐ Irrégulier
Classe de pente :	16-30% (modérée)

2B

Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:	Non	**% de dépressions:**		**% de monticules:**	

La végétation est-elle perturbée ?	Non	**Type de perturbation :**
Les sols sont-ils perturbés ?	Non	Feu
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Non	**Pressions :**
Est-ce un milieu anthropique ?	Non	
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?	Non	**Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0
Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) : 0		
Commentaires perturbations :		
Commentaires pressions :		

Section 3 – HYDROLOGIE

3A

Eau libre de surface :	☐ Oui	☑ Non	☐ Non évalué
Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)			

3B

Lien hydrologique :	Aucun		
Milieu hydrique lié :		**Type de lien hydrologique :**	

Indicateurs primaires :	**Indicateurs secondaires :**
☐ Inondé ☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ Racines adventives

Section 4 – SOL

4A

Horizon organique (cm) :	4	**Horizon organique – Type :**	Mésique
Roc observé :	Oui	**Roc – Profondeur :**	5
Pierrosité élevée :	Non	**Pierrosité – Profondeur :**	
Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:**	Non	**Sol rédoxique – Profondeur :**	
Sol réductique (complètement gleyifié) **:**	Non évalué	**Sol réductique – Profondeur :**	
Nappe observée :	Non	**Nappe phréatique – Profondeur :**	
Classe de drainage :	2 - Bon	**Drainage oblique :**	Non
Cas complexes :	☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan		
Notes sur le sol :			

4B

▼Description du profil de sol (horizons minéraux)

Horizon	Épaisseur (cm)	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension mouchetures	Contraste mouchetures
Horizon supérieur	1	Sable	Brune				

Section 5 – VÉGÉTATION

Description des strates	
Strate arborescente :	Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur.
Strate arbustive :	Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur.
Strate non-ligneuse :	Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).
Hauteur maximale moyenne de la canopée :	Plus grande ou égale à 2 m et plus petite que 4 m
Somme des recouvrements absolus	
Arborescent (%) :	12%
Arbustif (%) :	81%
Non ligneux (%) :	4%
Test de dominance	
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	0
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	3
Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :	5%
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?	Non

ESPÈCES par strate	**% absolu**	**% relatif**	**Statut**

▼Arborescente			
Espèces dominantes: **Pinus banksiana**			
Pinus banksiana - pin gris - pinban	10%	83%	NI
Picea mariana - épinette noire - picmar	2%	17%	NI
▼Arbustive/Régénération			
Espèces dominantes: **Kalmia angustifolia var. angustifolia, Vaccinium angustifolium**			
Picea mariana - épinette noire - picmar	10%	12%	NI
Kalmia angustifolia var. angustifolia - kalmia à feuilles étroites	40%	49%	NI
Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro	10%	12%	NI
Vaccinium angustifolium - bleuet à feuilles étroites - vacang	15%	19%	NI
Pinus banksiana - pin gris - pinban	0.5%	1%	NI
Chamaedaphne calyculata - cassandre - chacal	5%	6%	OBL
Salix humilis var. humilis - saule humble - salhum	0.5%	1%	NI
▼Non ligneuse			
Espèces dominantes: **Aucune**			
Cornus canadensis - cornouiller du canada - corcan	1%	25%	NI
Maianthemum canadense subsp. canadense - maïanthème du canada - maican	0.5%	13%	NI
Diphasiastrum sitchense - lycopode de sitka	0.5%	13%	NI
Melampyrum lineare - mélampyre linéaire - mellin	0.5%	13%	NI
Piptatheropsis canadensis	0.5%	13%	NI
Epigaea repens - épigée rampante - epirep	0.5%	13%	NI

Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent

Mousses : 15 %	
Lichens : 80 %	

Sol nu %	5
Litière %	
Eau libre %	

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides ?	Non	**Type de milieu :**
Test d'indicateurs hydrologiques positif ?	Non	Terrestre
Présence de sols hydromorphes?	Non	
Cette station est-elle un MH?	**Non**	**Sous-type de milieu :**
Cette station est-elle un cas complexe?	Non	Boisé
Unité de végétation homogène (UVH)	Résineux	Pinède grise

Remarques générales :
Notes terrain :

PHOTOGRAPHIE

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P123 -2025-08-16_14-59-00-3		
Titre :			
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.6696, -73.7911, 317.9396	**Orientation :**	

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P123 -2025-08-16_14-47-00-1		
Titre :			
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.6695, -73.7911, 318.9355	**Orientation :**	Sol

Fiche de caractérisation

Section 1 – IDENTIFICATION

Numéro de projet (terrain) :	CA0001724.3318	**Campagne de levée :**	
Nom de la station	P124	**Unité de végétation homogène (UVH)**	**Tourbière ombrotrophe boisée**
Numéro échantillon :		**Date :**	16 août 2025 13:31
Point GPS :	**Lat :** 53.67 **Lon :** -73.7912	**Nom évaluateur(s) :**	Lm
Type de végétation :	Nordique		
Type de parcelle :	☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo		

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

2A

Contexte:	☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☐ Palustre ☑ Lacustre ☐ Terrestre
Situation:	☑ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☐ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat ☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement
Forme de terrain :	☐ Concave ☐ Convexe ☑ Régulier ☐ Irrégulier
Classe de pente :	0-3% (nulle)

2B

Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:	Oui	**% de dépressions:**	60	**% de monticules:**	40

La végétation est-elle perturbée ?	Non	**Type de perturbation :**
Les sols sont-ils perturbés ?	Non	
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Non	**Pressions :**
Est-ce un milieu anthropique ?	Non	
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?	Non	**Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0
Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) : 0		
Commentaires perturbations :		
Commentaires pressions :		

Section 3 – HYDROLOGIE

3A

Eau libre de surface :	☐ Oui	☑ Non	☐ Non évalué
Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)			

3B

Lien hydrologique :	Direct		
Milieu hydrique lié :	Cours d'eau permanent	**Type de lien hydrologique :**	Traversé par un cours d'eau

Indicateurs primaires :	**Indicateurs secondaires :**
☐ Inondé ☑ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ Racines adventives

Section 4 – SOL

4A

Horizon organique (cm) :	50	**Horizon organique – Type :**	Fibrique
Roc observé :	Non	**Roc – Profondeur :**	
Pierrosité élevée :	Non	**Pierrosité – Profondeur :**	
Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:**	Non	**Sol rédoxique – Profondeur :**	
Sol réductique (complètement gleyifié) **:**	Non évalué	**Sol réductique – Profondeur :**	
Nappe observée :	Oui	**Nappe phréatique – Profondeur :**	20
Classe de drainage :	6 - Très mauvais	**Drainage oblique :**	Non
Cas complexes :	☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan		
Notes sur le sol :			

4B

▼Description du profil de sol (horizons minéraux)

Horizon	Épaisseur (cm)	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension mouchetures	Contraste mouchetures

Section 5 – VÉGÉTATION

Description des strates	
Strate arborescente :	Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur.
Strate arbustive :	Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur.
Strate non-ligneuse :	Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).
Hauteur maximale moyenne de la canopée :	Plus grande ou égale à 4 m et plus petite que 7 m
Somme des recouvrements absolus	
Arborescent (%) :	25%
Arbustif (%) :	88%
Non ligneux (%) :	73%
Test de dominance	
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	2
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	3
Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :	31%
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?	Non

ESPÈCES par strate	**% absolu**	**% relatif**	**Statut**
▼Arborescente			
Espèces dominantes: **Picea mariana**			

Picea mariana - épinette noire - picmar	25%	100%	NI
▼Arbustive/Régénération			
Espèces dominantes: **Rhododendron groenlandicum, Chamaedaphne calyculata, Picea mariana**			
Picea mariana - épinette noire - picmar	25%	28%	NI
Chamaedaphne calyculata - cassandre - chacal	30%	34%	OBL
Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro	30%	34%	NI
Vaccinium angustifolium - bleuet à feuilles étroites - vacang	2%	2%	NI
Vaccinium oxycoccos - canneberge commune - vacoxy	1%	1%	OBL
▼Non ligneuse			
Espèces dominantes: **Sphagnum sp.**			
Sphagnum sp. - sphaigne	60%	82%	FACH
Rubus chamaemorus - chicouté - rubcha	10%	14%	FACH
Carex sp. - carex sp.	2%	3%	
Gaultheria hispidula - petit thé - gauhis	0.5%	1%	NI
Equisetum sylvaticum - prêle des bois - equsyl	0.5%	1%	NI

Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent

Mousses : 20 %	
Lichens : 20 %	

Sol nu %	
Litière %	
Eau libre %	

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides ?	Oui	**Type de milieu :**
Test d'indicateurs hydrologiques positif ?	Oui	Humide
Présence de sols hydromorphes?	Oui	
Cette station est-elle un MH?	**Oui**	**Sous-type de milieu :**
Cette station est-elle un cas complexe?	Non	Tourbière ombrotrophe boisée (bog)
Unité de végétation homogène (UVH)	Tourbière ombrotrophe boisée	
pH et Conductivité (tourbière/facultatif)		µS/cm

Parcelle en littoral: Non

Remarques générales :

Notes terrain :

PHOTOGRAPHIE

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P124 -2025-08-16_14-40-00-1		
Titre :			
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.67, -73.7912, 316.3074	**Orientation :**	

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P124 -2025-08-16_14-32-00-1		
Titre :			
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.67, -73.7912, 314.445	**Orientation :**	Sol

Fiche de caractérisation

Section 1 – IDENTIFICATION

Numéro de projet (terrain) :	CA0001724.3318	**Campagne de levée :**	
Nom de la station	P125	**Unité de végétation homogène (UVH)**	**Tourbière ombrotrophe ouverte**
Numéro échantillon :		**Date :**	16 août 2025 12:58
Point GPS :	**Lat :** 53.67 **Lon :** -73.7902	**Nom évaluateur(s) :**	Lm
Type de végétation :	Nordique		
Type de parcelle :	☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo		

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

2A

Contexte:	☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☐ Palustre ☑ Lacustre ☐ Terrestre
Situation:	☑ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☐ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat ☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement
Forme de terrain :	☐ Concave ☐ Convexe ☑ Régulier ☐ Irrégulier
Classe de pente :	0-3% (nulle)

2B

Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:	Non	**% de dépressions:**		**% de monticules:**	

La végétation est-elle perturbée ?	Non	**Type de perturbation :**
Les sols sont-ils perturbés ?	Non	
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Non	**Pressions :**
Est-ce un milieu anthropique ?	Non	
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?	Non	**Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0
Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) : 0		
Commentaires perturbations :		
Commentaires pressions :		

Section 3 – HYDROLOGIE

3A

Eau libre de surface :	☐ Oui	☑ Non	☐ Non évalué
Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)			

3B

Lien hydrologique :	Direct		
Milieu hydrique lié :	Cours d'eau permanent	**Type de lien hydrologique :**	Traversé par un cours d'eau

Indicateurs primaires :	**Indicateurs secondaires :**
☐ Inondé ☑ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ Racines adventives

Section 4 – SOL

4A

Horizon organique (cm) :	60	**Horizon organique – Type :**	Fibrique
Roc observé :	Non	**Roc – Profondeur :**	
Pierrosité élevée :	Non	**Pierrosité – Profondeur :**	
Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:**	Non	**Sol rédoxique – Profondeur :**	
Sol réductique (complètement gleyifié) **:**	Non évalué	**Sol réductique – Profondeur :**	
Nappe observée :	Oui	**Nappe phréatique – Profondeur :**	5
Classe de drainage :	6 - Très mauvais	**Drainage oblique :**	Non
Cas complexes :	☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan		
Notes sur le sol :			

4B

▼Description du profil de sol (horizons minéraux)

Horizon	Épaisseur (cm)	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension mouchetures	Contraste mouchetures

Section 5 – VÉGÉTATION

Description des strates	
Strate arborescente :	Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur.
Strate arbustive :	Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur.
Strate non-ligneuse :	Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).
Hauteur maximale moyenne de la canopée :	Plus petite que 2 m
Somme des recouvrements absolus	
Arborescent (%) :	1%
Arbustif (%) :	94%
Non ligneux (%) :	109%
Test de dominance	
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	3
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	1
Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :	75%
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?	Oui

ESPÈCES par strate	**% absolu**	**% relatif**	**Statut**
▼Arborescente			
Espèces dominantes: **Aucune**			

Picea mariana - épinette noire - picmar	0.5%	50%	NI
▼Arbustive/Régénération			
Espèces dominantes: **Chamaedaphne calyculata, Picea mariana, Myrica gale**			
Picea mariana - épinette noire - picmar	20%	21%	NI
Larix laricina - mélèze laricin - larlar	1%	1%	FACH
Myrica gale - myrique baumier - myrgal	20%	21%	OBL
Chamaedaphne calyculata - cassandre - chacal	30%	32%	OBL
Juniperus communis var. depressa - genévrier commun - juncom	1%	1%	NI
Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro	5%	5%	NI
Empetrum nigrum subsp. nigrum - camarine noire - empnig	10%	11%	NI
Kalmia polifolia - kalmia à feuilles d'andromède - kalpol	3%	3%	FACH
Vaccinium oxycoccos - canneberge commune - vacoxy	0.5%	1%	OBL
Vaccinium angustifolium - bleuet à feuilles étroites - vacang	3%	3%	NI
Andromeda polifolia	0.5%	1%	OBL
▼Non ligneuse			
Espèces dominantes: **Sphagnum sp.**			
Sphagnum sp. - sphaigne	80%	73%	FACH
Trichophorum cespitosum - trichophore cespiteux - trices	15%	14%	OBL
Carex oligosperma - carex oligosperme - caroli	7%	6%	OBL
Drosera rotundifolia - droséra à feuilles rondes - drorot	0.5%	0%	OBL
Rubus chamaemorus - chicouté - rubcha	3%	3%	FACH
Lycopodium annotinum - lycopode interrompu - lycann	1%	1%	NI
Maianthemum trifolium - smilacine trifoliée - maitri	1%	1%	OBL
Equisetum sylvaticum - prêle des bois - equsyl	0.5%	0%	NI
Scheuchzeria palustris - scheuchzérie des marais - schpal	0.5%	0%	OBL
Carex magellanica subsp. irrigua - carex chétif - carmag	0.5%	0%	OBL

Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent

Mousses : 5 %	
Lichens : 10 %	

Sol nu %	
Litière %	5
Eau libre %	

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides ?	Oui	**Type de milieu :**
Test d'indicateurs hydrologiques positif ?	Oui	Humide
Présence de sols hydromorphes?	Oui	
Cette station est-elle un MH?	**Oui**	**Sous-type de milieu :**
Cette station est-elle un cas complexe?	Non	Tourbière ombrotrophe ouverte (bog)
Unité de végétation homogène (UVH)	Tourbière ombrotrophe ouverte	
pH et Conductivité (tourbière/facultatif)		µS/cm

Parcelle en littoral: Oui

Critère déterminant la position en littoral

☑ Topographie

☐ Indicateurs hydrologiques

☐ Indicateurs physiques

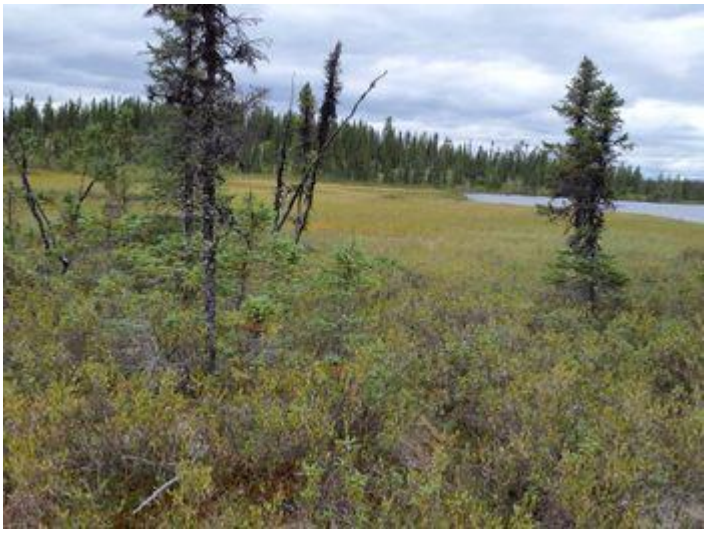
☑ Changement de végétation

Remarques générales :

Notes terrain :

PHOTOGRAPHIE

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P125 -2025-08-16_14-16-00-3		
Titre :			
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.67, -73.7902, 314.531	**Orientation :**	



Identifiant :	CA0001724.3318 Station P125 -2025-08-16_14-00-00-1		
Titre :			
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.67, -73.7902, 315.7264	**Orientation :**	Sol

Fiche de caractérisation

Section 1 – IDENTIFICATION

Numéro de projet (terrain) :	CA0001724.3318	**Campagne de levée :**	
Nom de la station	P126	**Unité de végétation homogène (UVH)**	
Numéro échantillon :		**Date :**	16 août 2025 13:24
Point GPS :	**Lat :** 53.6702 **Lon :** -73.7904	**Nom évaluateur(s) :**	Lm
Type de végétation :	Nordique		
Type de parcelle :	☐ Parcelle complète ☑ Parcelle de validation ☐ Point photo		

Type de milieu : Humide

No de parcelle à valider : P125

Parcelle en littoral: Oui

Critère déterminant la position en littoral

☑ Topographie
☐ Indicateurs hydrologiques
☐ Indicateurs physiques
☑ Changement de végétation

Remarques générales :

Notes terrain :

Moins d'arbustres que P125

PHOTOGRAPHIE

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P126V -2025-08-16_14-25-00-1		
Titre :			
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.6702, -73.7904, 313.4587	**Orientation :**	

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P126V -2025-08-16_14-26-00-5		
Titre :			
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.6702, -73.7904, 313.88	**Orientation :**	Sol

Fiche de caractérisation

Section 1 – IDENTIFICATION

Numéro de projet (terrain) :	CA0001724.3318	**Campagne de levée :**	
Nom de la station	P127	**Unité de végétation homogène (UVH)**	
Numéro échantillon :		**Date :**	16 août 2025 12:43
Point GPS :	**Lat :** 53.6701 **Lon :** -73.7895	**Nom évaluateur(s) :**	Lm
Type de végétation :	Nordique		
Type de parcelle :	☐ Parcelle complète ☑ Parcelle de validation ☐ Point photo		

Type de milieu : Humide

No de parcelle à valider : P125

Parcelle en littoral: Oui

Critère déterminant la position en littoral

☑ Topographie
☑ Indicateurs hydrologiques
☐ Indicateurs physiques
☑ Changement de végétation

Remarques générales :

Notes terrain :

Bout où il y a un petit recoin du lac. Les portions hors de l'eau font partie de la tourbière ombrotrophe ouverte. Pas de plante dans l'eau

PHOTOGRAPHIE

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P127V -2025-08-16_13-43-00-1		
Titre :			
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.6701, -73.7895, 310.179	**Orientation :**	

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P127V -2025-08-16_13-44-00-5		
Titre :			
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.6701, -73.7895, 313.27	**Orientation :**	

Fiche de caractérisation

Section 1 – IDENTIFICATION

Numéro de projet (terrain) :	CA0001724.3318	**Campagne de levée :**	
Nom de la station	P128	**Unité de végétation homogène (UVH)**	**Résineux**
Numéro échantillon :		**Date :**	16 août 2025 12:56
Point GPS :	**Lat :** 53.6677 **Lon :** -73.7901	**Nom évaluateur(s) :**	Pascal
Type de végétation :	Nordique		
Type de parcelle :	☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo		

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

2A

Contexte:	☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☐ Palustre ☐ Lacustre ☑ Terrestre
Situation:	☑ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☐ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat ☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement
Forme de terrain :	☐ Concave ☐ Convexe ☑ Régulier ☐ Irrégulier
Classe de pente :	4-8% (faible)

2B

Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:	Non	**% de dépressions:**		**% de monticules:**	

La végétation est-elle perturbée ?	Non	**Type de perturbation :**
Les sols sont-ils perturbés ?	Non	
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Non	**Pressions :**
Est-ce un milieu anthropique ?	Non	
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?	Non	**Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0
Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) : 0		
Commentaires perturbations :		
Commentaires pressions :		

Section 3 – HYDROLOGIE

3A

Eau libre de surface :	☐ Oui	☑ Non	☐ Non évalué
Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)			

3B

Lien hydrologique :	Aucun		
Milieu hydrique lié :		**Type de lien hydrologique :**	

Indicateurs primaires :	**Indicateurs secondaires :**
☐ Inondé ☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ Racines adventives

Section 4 – SOL

4A

Horizon organique (cm) :	0	**Horizon organique – Type :**	
Roc observé :	Oui	**Roc – Profondeur :**	20
Pierrosité élevée :	Oui	**Pierrosité – Profondeur :**	20
Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:**	Non	**Sol rédoxique – Profondeur :**	
Sol réductique (complètement gleyifié) **:**	Non	**Sol réductique – Profondeur :**	
Nappe observée :	Non	**Nappe phréatique – Profondeur :**	
Classe de drainage :	2 - Bon	**Drainage oblique :**	Non
Cas complexes :	☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan		
Notes sur le sol :			

4B

▼Description du profil de sol (horizons minéraux)

Horizon	Épaisseur (cm)	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension mouchetures	Contraste mouchetures
Horizon supérieur	30	Sable	Orange	Absentes			

Section 5 – VÉGÉTATION

Description des strates	
Strate arborescente :	Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur.
Strate arbustive :	Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur.
Strate non-ligneuse :	Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).
Hauteur maximale moyenne de la canopée :	Plus grande ou égale à 7 m et plus petite que 12 m
Somme des recouvrements absolus	
Arborescent (%) :	25%
Arbustif (%) :	61%
Non ligneux (%) :	7%
Test de dominance	
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	0
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	3
Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :	5%
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?	Non

ESPÈCES par strate	**% absolu**	**% relatif**	**Statut**

▼Arborescente			
Espèces dominantes: **Pinus banksiana**			
Pinus banksiana - pin gris - pinban	25%	100%	NI
▼Arbustive/Régénération			
Espèces dominantes: **Kalmia angustifolia var. angustifolia, Vaccinium angustifolium**			
Kalmia angustifolia var. angustifolia - kalmia à feuilles étroites	30%	49%	NI
Chamaedaphne calyculata - cassandre - chacal	5%	8%	OBL
Vaccinium angustifolium - bleuet à feuilles étroites - vacang	20%	33%	NI
Picea mariana - épinette noire - picmar	1%	2%	NI
Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro	5%	8%	NI
▼Non ligneuse			
Espèces dominantes: **Aucune**			
Cornus canadensis - cornouiller du canada - corcan	5%	71%	NI
Maianthemum canadense subsp. canadense - maïanthème du canada - maican	2%	29%	NI

Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent

Mousses : 0 %	
Lichens : 90 %	

Sol nu %	0
Litière %	2
Eau libre %	0

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides ?	Non	**Type de milieu :**
Test d'indicateurs hydrologiques positif ?	Non	Terrestre
Présence de sols hydromorphes?	Non	
Cette station est-elle un MH?	**Non**	**Sous-type de milieu :**
Cette station est-elle un cas complexe?	Non	Boisé
Unité de végétation homogène (UVH)	Résineux	Pinède grise

Remarques générales :
Notes terrain :

PHOTOGRAPHIE

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P128 -2025-08-16_14-03-00-3		
Titre :	Est		
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.6677, -73.7901, 329.2253	**Orientation :**	

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P128 -2025-08-16_13-59-00-1		
Titre :	Sol		
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.6677, -73.7901, 332.5755	**Orientation :**	Sol

Fiche de caractérisation

Section 1 – IDENTIFICATION

Numéro de projet (terrain) :	CA0001724.3318	**Campagne de levée :**	
Nom de la station	P129	**Unité de végétation homogène (UVH)**	**Tourbière ombrotrophe boisée**
Numéro échantillon :		**Date :**	16 août 2025 13:05
Point GPS :	**Lat :** 53.6674 **Lon :** -73.7897	**Nom évaluateur(s) :**	Pascal
Type de végétation :	Nordique		
Type de parcelle :	☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo		

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

2A

Contexte:	☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☑ Palustre ☐ Lacustre ☐ Terrestre
Situation:	☑ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☐ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat ☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement
Forme de terrain :	☐ Concave ☐ Convexe ☑ Régulier ☐ Irrégulier
Classe de pente :	0-3% (nulle)

2B

Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:	Non	**% de dépressions:**		**% de monticules:**	

La végétation est-elle perturbée ?	Non	**Type de perturbation :**
Les sols sont-ils perturbés ?	Non	
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Non	**Pressions :**
Est-ce un milieu anthropique ?	Non	
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?	Non	**Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0
Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) : 0		
Commentaires perturbations :		
Commentaires pressions :		

Section 3 – HYDROLOGIE

3A

Eau libre de surface :	☐ Oui	☑ Non	☐ Non évalué
Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)			

3B

Lien hydrologique :	Direct		
Milieu hydrique lié :	Lac	**Type de lien hydrologique :**	En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau

Indicateurs primaires :	**Indicateurs secondaires :**
☐ Inondé ☑ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ Racines adventives

Section 4 – SOL

4A

Horizon organique (cm) :	100	**Horizon organique – Type :**	Mésique
Roc observé :	Non	**Roc – Profondeur :**	
Pierrosité élevée :	Non	**Pierrosité – Profondeur :**	
Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:**	Non	**Sol rédoxique – Profondeur :**	
Sol réductique (complètement gleyifié) **:**	Non	**Sol réductique – Profondeur :**	
Nappe observée :	Oui	**Nappe phréatique – Profondeur :**	15
Classe de drainage :	6 - Très mauvais	**Drainage oblique :**	Non
Cas complexes :	☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan		
Notes sur le sol :			

4B

▼Description du profil de sol (horizons minéraux)

Horizon	Épaisseur (cm)	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension mouchetures	Contraste mouchetures

Section 5 – VÉGÉTATION

Description des strates	
Strate arborescente :	Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur.
Strate arbustive :	Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur.
Strate non-ligneuse :	Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).
Hauteur maximale moyenne de la canopée :	Plus grande ou égale à 7 m et plus petite que 12 m
Somme des recouvrements absolus	
Arborescent (%) :	25%
Arbustif (%) :	77%
Non ligneux (%) :	97%
Test de dominance	
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	2
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	2
Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :	42%
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?	Non

ESPÈCES par strate	**% absolu**	**% relatif**	**Statut**
▼Arborescente			

Espèces dominantes: **Picea mariana**			
Picea mariana - épinette noire - picmar	25%	100%	NI
▼Arbustive/Régénération			
Espèces dominantes: **Chamaedaphne calyculata, Rhododendron groenlandicum**			
Picea mariana - épinette noire - picmar	15%	19%	NI
Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro	30%	39%	NI
Chamaedaphne calyculata - cassandre - chacal	30%	39%	OBL
Kalmia polifolia - kalmia à feuilles d'andromède - kalpol	2%	3%	FACH
▼Non ligneuse			
Espèces dominantes: **Sphagnum sp.**			
Carex oligosperma - carex oligosperme - caroli	10%	10%	OBL
Sphagnum sp. - sphaigne	80%	82%	FACH
Rubus chamaemorus - chicouté - rubcha	5%	5%	FACH
Carex pauciflora - carex pauciflore - carpau	2%	2%	OBL

Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent

Mousses : 10 %	
Lichens : 5 %	

Sol nu %	
Litière %	
Eau libre %	

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides ?	Oui	**Type de milieu :**
Test d'indicateurs hydrologiques positif ?	Oui	Humide
Présence de sols hydromorphes?	Oui	
Cette station est-elle un MH?	**Oui**	**Sous-type de milieu :**
Cette station est-elle un cas complexe?	Non	Tourbière ombrotrophe boisée (bog)
Unité de végétation homogène (UVH)	Tourbière ombrotrophe boisée	
pH et Conductivité (tourbière/facultatif)		µS/cm

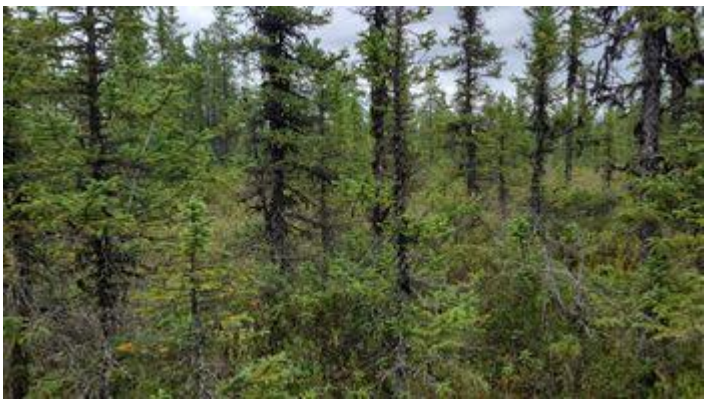
Parcelle en littoral: Non

Remarques générales :

Notes terrain :

PHOTOGRAPHIE

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P129 -2025-08-16_14-14-00-2		
Titre :	Nord		
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.6675, -73.7895, 331.032	**Orientation :**	



Identifiant :	CA0001724.3318 Station P129 -2025-08-16_14-08-00-1		
Titre :	Sol		
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.6674, -73.7897, 327.32	**Orientation :**	Sol

Fiche de caractérisation

Section 1 – IDENTIFICATION

Numéro de projet (terrain) :	CA0001724.3318	**Campagne de levée :**	
Nom de la station	P130	**Unité de végétation homogène (UVH)**	**Tourbière ombrotrophe ouverte**
Numéro échantillon :		**Date :**	16 août 2025 13:16
Point GPS :	**Lat :** 53.6673 **Lon :** -73.7894	**Nom évaluateur(s) :**	Pascal
Type de végétation :	Nordique		
Type de parcelle :	☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo		

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

2A

Contexte:	☐ Estuarien ☐ Marin ☑ Riverain ☐ Palustre ☐ Lacustre ☐ Terrestre
Situation:	☑ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☐ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat ☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement
Forme de terrain :	☐ Concave ☐ Convexe ☑ Régulier ☐ Irrégulier
Classe de pente :	0-3% (nulle)

2B

Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:	Non	**% de dépressions:**		**% de monticules:**	

La végétation est-elle perturbée ?	Non	**Type de perturbation :**
Les sols sont-ils perturbés ?	Non	
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Non	**Pressions :**
Est-ce un milieu anthropique ?	Non	
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?	Non	**Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0
Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) : 0		
Commentaires perturbations :		
Commentaires pressions :		

Section 3 – HYDROLOGIE

3A

Eau libre de surface :	☑ Oui	☐ Non	☐ Non évalué
Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)	20		

3B

Lien hydrologique :	Direct		
Milieu hydrique lié :	Lac	**Type de lien hydrologique :**	En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau

Indicateurs primaires :	**Indicateurs secondaires :**
☑ Inondé ☑ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ Racines adventives

Section 4 – SOL

4A

Horizon organique (cm) :	100	**Horizon organique – Type :**	Fibrique
Roc observé :	Non	**Roc – Profondeur :**	
Pierrosité élevée :	Non	**Pierrosité – Profondeur :**	
Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:**	Non	**Sol rédoxique – Profondeur :**	
Sol réductique (complètement gleyifié) **:**	Non	**Sol réductique – Profondeur :**	
Nappe observée :	Oui	**Nappe phréatique – Profondeur :**	0
Classe de drainage :	6 - Très mauvais	**Drainage oblique :**	Non
Cas complexes :	☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan		
Notes sur le sol :			

4B

▼Description du profil de sol (horizons minéraux)

Horizon	Épaisseur (cm)	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension mouchetures	Contraste mouchetures

Section 5 – VÉGÉTATION

Description des strates	
Strate arborescente :	Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur.
Strate arbustive :	Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur.
Strate non-ligneuse :	Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).
Hauteur maximale moyenne de la canopée :	Plus petite que 2 m
Somme des recouvrements absolus	
Arborescent (%) :	0%
Arbustif (%) :	19%
Non ligneux (%) :	144%
Test de dominance	
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	4
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	0
Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :	69%
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?	Oui

ESPÈCES par strate	**% absolu**	**% relatif**	**Statut**
▼Arborescente			

Espèces dominantes: **Aucune**			
▼Arbustive/Régénération			
Espèces dominantes: **Chamaedaphne calyculata, Andromeda polifolia var. latifolia**			
Larix laricina - mélèze laricin - larlar	1%	5%	FACH
Picea mariana - épinette noire - picmar	1%	5%	NI
Chamaedaphne calyculata - cassandre - chacal	10%	53%	OBL
Andromeda polifolia var. latifolia - andromède glauque - andgla	5%	26%	OBL
Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro	1%	5%	NI
Kalmia polifolia - kalmia à feuilles d'andromède - kalpol	1%	5%	FACH
▼Non ligneuse			
Espèces dominantes: **Sphagnum sp., Trichophorum cespitosum**			
Sphagnum sp. - sphaigne	90%	63%	FACH
Trichophorum cespitosum - trichophore cespiteux - trices	30%	21%	OBL
Scheuchzeria palustris - scheuchzérie des marais - schpal	5%	3%	OBL
Drosera rotundifolia - droséra à feuilles rondes - drorot	1%	1%	OBL
Carex oligosperma - carex oligosperme - caroli	10%	7%	OBL
Carex magellanica subsp. irrigua - carex chétif - carmag	2%	1%	OBL
Carex pauciflora - carex pauciflore - carpau	2%	1%	OBL
Utricularia cornuta - utriculaire cornue	2%	1%	OBL
Menyanthes trifoliata - trèfle d'eau - mentri	2%	1%	OBL

Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent

Mousses : 0 %	
Lichens : 0 %	

Sol nu %	0
Litière %	10
Eau libre %	5

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides ?	Oui	**Type de milieu :**
Test d'indicateurs hydrologiques positif ?	Oui	Humide
Présence de sols hydromorphes?	Oui	
Cette station est-elle un MH?	**Oui**	**Sous-type de milieu :**
Cette station est-elle un cas complexe?	Non	Tourbière ombrotrophe ouverte (bog)
Unité de végétation homogène (UVH)	Tourbière ombrotrophe ouverte	Tourbière ombrotrophe ouverte riveraine
pH et Conductivité (tourbière/facultatif)		µS/cm
Parcelle en littoral: Non		
Remarques générales :		
Notes terrain :		

PHOTOGRAPHIE

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P130 -2025-08-16_14-23-00-1		
Titre :	Sud		
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.6673, -73.7893, 329.413	**Orientation :**	

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P130 -2025-08-16_14-18-00-1		
Titre :	Sol		
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.6673, -73.7894, 329.493	**Orientation :**	Sol

Fiche de caractérisation

Section 1 – IDENTIFICATION

Numéro de projet (terrain) :	CA0001724.3318	**Campagne de levée :**	
Nom de la station	P131	**Unité de végétation homogène (UVH)**	**Marécage arbustif**
Numéro échantillon :		**Date :**	16 août 2025 09:56
Point GPS :	**Lat :** 53.6648 **Lon :** -73.8087	**Nom évaluateur(s) :**	Lm
Type de végétation :	Nordique		
Type de parcelle :	☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo		

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

2A

Contexte:	☐ Estuarien ☐ Marin ☑ Riverain ☐ Palustre ☐ Lacustre ☐ Terrestre
Situation:	☐ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☐ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat ☑ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement
Forme de terrain :	☐ Concave ☐ Convexe ☑ Régulier ☐ Irrégulier
Classe de pente :	0-3% (nulle)

2B

Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:	Non	**% de dépressions:**		**% de monticules:**	

La végétation est-elle perturbée ?	Non	**Type de perturbation :**
Les sols sont-ils perturbés ?	Non	
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Non	**Pressions :**
Est-ce un milieu anthropique ?	Non	
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?	Non	**Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0
Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) : 0		
Commentaires perturbations :		
Commentaires pressions :		

Section 3 – HYDROLOGIE

3A

Eau libre de surface :	☐ Oui	☑ Non	☐ Non évalué
Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)			

3B

Lien hydrologique :	Aucun		
Milieu hydrique lié :		**Type de lien hydrologique :**	

Indicateurs primaires :	**Indicateurs secondaires :**
☐ Inondé ☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☑ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ Racines adventives

Section 4 – SOL

4A

Horizon organique (cm) :	2	**Horizon organique – Type :**	Fibrique
Roc observé :	Non	**Roc – Profondeur :**	
Pierrosité élevée :	Oui	**Pierrosité – Profondeur :**	4
Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:**	Non	**Sol rédoxique – Profondeur :**	
Sol réductique (complètement gleyifié) **:**	Non évalué	**Sol réductique – Profondeur :**	
Nappe observée :	Non	**Nappe phréatique – Profondeur :**	
Classe de drainage :	1 - Rapide	**Drainage oblique :**	Non
Cas complexes :	☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan		
Notes sur le sol :	Sol très mince, texture grossière		

4B

▼Description du profil de sol (horizons minéraux)

Horizon	Épaisseur (cm)	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension mouchetures	Contraste mouchetures
Horizon supérieur	2	Sable	Beige				

Section 5 – VÉGÉTATION

Description des strates	
Strate arborescente :	Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur.
Strate arbustive :	Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur.
Strate non-ligneuse :	Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).
Hauteur maximale moyenne de la canopée :	Plus petite que 2 m
Somme des recouvrements absolus	
Arborescent (%) :	3%
Arbustif (%) :	83%
Non ligneux (%) :	9%
Test de dominance	
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	1
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	1
Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :	28%
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?	Non

ESPÈCES par strate	**% absolu**	**% relatif**	**Statut**

▼Arborescente			
Espèces dominantes: **Aucune**			
Picea mariana - épinette noire - picmar	2%	67%	NI
Larix laricina - mélèze laricin - larlar	1%	33%	FACH
▼Arbustive/Régénération			
Espèces dominantes: **Alnus alnobetula subsp. crispa, Myrica gale**			
Picea mariana - épinette noire - picmar	1%	1%	NI
Larix laricina - mélèze laricin - larlar	10%	12%	FACH
Pinus banksiana - pin gris - pinban	1%	1%	NI
Alnus alnobetula subsp. crispa - aulne crispé - alncri	30%	36%	NI
Betula glandulosa - bouleau glanduleux - betgla	3%	4%	NI
Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro	7%	8%	NI
Kalmia polifolia - kalmia à feuilles d'andromède - kalpol	7%	8%	FACH
Myrica gale - myrique baumier - myrgal	20%	24%	OBL
Salix pyrifolia - saule baumier - salpyr	1%	1%	FACH
Vaccinium uliginosum - airelle des marécages - vaculi	1%	1%	NI
Salix planifolia - saule à feuilles planes - salpla	0.5%	1%	FACH
Salix humilis var. humilis - saule humble - salhum	0.5%	1%	NI
Vaccinium oxycoccos - canneberge commune - vacoxy	0.5%	1%	OBL
Salix pellita - saule satiné - salpel	0.5%	1%	OBL
▼Non ligneuse			
Espèces dominantes: **Aucune**			
Trichophorum alpinum - trichophore des alpes - trialp	1%	11%	OBL
Carex echinata - carex étoilé - carech	3%	33%	OBL
Lycopodium clavatum - lycopode claviforme - lyccla	0.5%	6%	NI
Drosera rotundifolia - droséra à feuilles rondes - drorot	0.5%	6%	OBL
Trichophorum cespitosum - trichophore cespiteux - trices	0.5%	6%	OBL
Carex brunnescens - carex brunâtre	0.5%	6%	NI
Agrostis mertensii - agrostide de mertens	0.5%	6%	NI
Carex saxatilis - carex saxatile	0.5%	6%	OBL
Agrostis scabra - agrostide scabre - agrsca	0.5%	6%	NI
Juncus tweedyi - jonc brévicaudé - junbre	0.5%	6%	OBL
Scirpus atrocinctus - scirpe à ceinture noire - sciatro	0.5%	6%	OBL
Carex magellanica subsp. irrigua - carex chétif - carmag	0.5%	6%	OBL

Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent

Mousses : 10 %	
Lichens : 40 %	

Sol nu %	40
Litière %	
Eau libre %	5

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides ?	Oui	**Type de milieu :**
Test d'indicateurs hydrologiques positif ?	Oui	Humide
Présence de sols hydromorphes?	Non	
Cette station est-elle un MH?	**Oui**	**Sous-type de milieu :**
Cette station est-elle un cas complexe?	Non	Marécage arbustif
Unité de végétation homogène (UVH)	Marécage arbustif	

Parcelle en littoral: Oui

Critère déterminant la position en littoral

☑ Topographie

☑ Indicateurs hydrologiques

☐ Indicateurs physiques

☐ Changement de végétation

Remarques générales :

Notes terrain :

Sol a nu, roches rouges par endroits (indicateur hydrologique; oxydatione avec alternance eau et air). Spots avec lichens ou mousses noires. Pas d'eau au moment du relevé, méandre de rivière qui déborde probablement dans la dépression au printemps. Plantes indicatrices et non indicatrices. Parcelle bonifiée avec les notes de Jean. Voir si la végétation est dominée par les hydrophytes (marécage arbustif ou mare vernale)

PHOTOGRAPHIE

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P131 -2025-08-16_11-16-00-3		
Titre :			
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.6648, -73.8087, 311.834	**Orientation :**	

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P131 -2025-08-16_11-17-00-5		
Titre :			
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.6648, -73.8087, 311.845	**Orientation :**	

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P131 -2025-08-16_10-59-00-1		
Titre :			
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.6648, -73.8087, 308.948	**Orientation :**	Sol

Fiche de caractérisation

Section 1 – IDENTIFICATION

Numéro de projet (terrain) :	CA0001724.3318	**Campagne de levée :**	
Nom de la station	P132	**Unité de végétation homogène (UVH)**	**Résineux**
Numéro échantillon :		**Date :**	16 août 2025 09:28
Point GPS :	**Lat :** 53.6645 **Lon :** -73.8082	**Nom évaluateur(s) :**	Lm
Type de végétation :	Nordique		
Type de parcelle :	☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo		

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

2A

Contexte:	☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☐ Palustre ☐ Lacustre ☑ Terrestre
Situation:	☐ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☐ Mi-pente ☑ Haut de pente ☐ Replat ☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement
Forme de terrain :	☐ Concave ☐ Convexe ☑ Régulier ☐ Irrégulier
Classe de pente :	4-8% (faible)

2B

Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:	Non	**% de dépressions:**		**% de monticules:**	

La végétation est-elle perturbée ?	Non	**Type de perturbation :**
Les sols sont-ils perturbés ?	Non	
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Non	**Pressions :**
Est-ce un milieu anthropique ?	Non	
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?	Non	**Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0
Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) : 0		
Commentaires perturbations :		
Commentaires pressions :		

Section 3 – HYDROLOGIE

3A

Eau libre de surface :	☐ Oui	☑ Non	☐ Non évalué
Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)			

3B

Lien hydrologique :	Direct		
Milieu hydrique lié :	Lac	**Type de lien hydrologique :**	En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau

Indicateurs primaires :	**Indicateurs secondaires :**
☐ Inondé ☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ Racines adventives

Section 4 – SOL

4A

Horizon organique (cm) :	2	**Horizon organique – Type :**	Mésique
Roc observé :	Oui	**Roc – Profondeur :**	12
Pierrosité élevée :	Non	**Pierrosité – Profondeur :**	
Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:**	Non	**Sol rédoxique – Profondeur :**	
Sol réductique (complètement gleyifié) **:**	Non évalué	**Sol réductique – Profondeur :**	
Nappe observée :	Non	**Nappe phréatique – Profondeur :**	
Classe de drainage :	2 - Bon	**Drainage oblique :**	Non
Cas complexes :	☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan		
Notes sur le sol :			

4B

▼Description du profil de sol (horizons minéraux)

Horizon	Épaisseur (cm)	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension mouchetures	Contraste mouchetures
Horizon supérieur	10	Sable	Brun rouille				

Section 5 – VÉGÉTATION

Description des strates	
Strate arborescente :	Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur.
Strate arbustive :	Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur.
Strate non-ligneuse :	Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).
Hauteur maximale moyenne de la canopée :	Plus petite que 2 m
Somme des recouvrements absolus	
Arborescent (%) :	15%
Arbustif (%) :	46%
Non ligneux (%) :	23%
Test de dominance	
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	0
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	6
Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :	2%
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?	Non

ESPÈCES par strate	% absolu	% relatif	Statut
▼Arborescente			
Espèces dominantes: **Pinus banksiana, Picea mariana**			
Pinus banksiana - pin gris - pinban	10%	67%	NI
Picea mariana - épinette noire - picmar	5%	33%	NI
▼Arbustive/Régénération			
Espèces dominantes: **Rhododendron groenlandicum, Vaccinium angustifolium**			
Picea mariana - épinette noire - picmar	7%	15%	NI
Pinus banksiana - pin gris - pinban	7%	15%	NI
Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro	15%	33%	NI
Vaccinium angustifolium - bleuet à feuilles étroites - vacang	10%	22%	NI
Kalmia angustifolia var. angustifolia - kalmia à feuilles étroites	2%	4%	NI
Alnus alnobetula subsp. crispa - aulne crispé - alncri	5%	11%	NI
▼Non ligneuse			
Espèces dominantes: **Cornus canadensis, Melampyrum lineare**			
Cornus canadensis - cornouiller du canada - corcan	15%	65%	NI
Maianthemum canadense subsp. canadense - maïanthème du canada - maican	1%	4%	NI
Lycopodiella inundata - lycopode inondé - lycinu	2%	9%	OBL
Melampyrum lineare - mélampyre linéaire - mellin	5%	22%	NI

Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent

Mousses : 20 %	
Lichens : 70 %	

Sol nu %	10
Litière %	
Eau libre %	

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides ?	Non	**Type de milieu :**
Test d'indicateurs hydrologiques positif ?	Non	Terrestre
Présence de sols hydromorphes?	Non	
Cette station est-elle un MH?	**Non**	**Sous-type de milieu :**
Cette station est-elle un cas complexe?	Non	Boisé
Unité de végétation homogène (UVH)	Résineux	Pinède grise

Remarques générales :

Notes terrain :

PHOTOGRAPHIE

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P132 -2025-08-16_10-39-00-4		
Titre :			
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.6645, -73.8082, 312.885	**Orientation :**	

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P132 -2025-08-16_10-30-00-1		
Titre :			
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.6645, -73.8081, 310.8833	**Orientation :**	Sol

Fiche de caractérisation

Section 1 – IDENTIFICATION

Numéro de projet (terrain) :	CA0001724.3318	**Campagne de levée :**	
Nom de la station	P133	**Unité de végétation homogène (UVH)**	
Numéro échantillon :		**Date :**	16 août 2025 09:49
Point GPS :	**Lat :** 53.6633 **Lon :** -73.8086	**Nom évaluateur(s) :**	Pascal
Type de végétation :	Nordique		
Type de parcelle :	☐ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☑ Point photo		

Remarques générales :
Banc d'emprunt?
Notes terrain :

PHOTOGRAPHIE

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P133 -2025-08-16_10-50-00-1		
Titre :			
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.6633, -73.8086, 316.5505	**Orientation :**	

Fiche de caractérisation

Section 1 – IDENTIFICATION

Numéro de projet (terrain) :	CA0001724.3318	**Campagne de levée :**	
Nom de la station	P134	**Unité de végétation homogène (UVH)**	**Régénération**
Numéro échantillon :		**Date :**	16 août 2025 09:54
Point GPS :	**Lat :** 53.6634 **Lon :** -73.8078	**Nom évaluateur(s) :**	Pascal
Type de végétation :	Nordique		
Type de parcelle :	☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo		

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

2A

Contexte:	☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☐ Palustre ☐ Lacustre ☑ Terrestre
Situation:	☑ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☐ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat ☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement
Forme de terrain :	☐ Concave ☐ Convexe ☑ Régulier ☐ Irrégulier
Classe de pente :	0-3% (nulle)

2B

Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:	Non	**% de dépressions:**		**% de monticules:**	

La végétation est-elle perturbée ?	Oui	**Type de perturbation :**
Les sols sont-ils perturbés ?	Oui	Coupe partielle
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Non	**Pressions :**
Est-ce un milieu anthropique ?	Non	
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?	Non	**Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0
Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) : 0		
Commentaires perturbations :	Site perturbe par ancien banc d'emprunt	
Commentaires pressions :		

Section 3 – HYDROLOGIE

3A

Eau libre de surface :	☐ Oui	☑ Non	☐ Non évalué
Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)			

3B

Lien hydrologique :	Aucun		
Milieu hydrique lié :		**Type de lien hydrologique :**	

Indicateurs primaires :	**Indicateurs secondaires :**
☐ Inondé ☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ Racines adventives

Section 4 – SOL

4A

Horizon organique (cm) :	0	**Horizon organique – Type :**	
Roc observé :	Non	**Roc – Profondeur :**	
Pierrosité élevée :	Oui	**Pierrosité – Profondeur :**	0
Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:**	Non	**Sol rédoxique – Profondeur :**	
Sol réductique (complètement gleyifié) **:**	Non	**Sol réductique – Profondeur :**	
Nappe observée :	Non	**Nappe phréatique – Profondeur :**	
Classe de drainage :	2 - Bon	**Drainage oblique :**	Non
Cas complexes :	☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan		
Notes sur le sol :			

4B

▼Description du profil de sol (horizons minéraux)

Horizon	Épaisseur (cm)	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension mouchetures	Contraste mouchetures
Horizon supérieur	50	Sable	Beige	Absentes			

Section 5 – VÉGÉTATION

Description des strates	
Strate arborescente :	Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur.
Strate arbustive :	Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur.
Strate non-ligneuse :	Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).
Hauteur maximale moyenne de la canopée :	Plus grande ou égale à 2 m et plus petite que 4 m
Somme des recouvrements absolus	
Arborescent (%) :	2%
Arbustif (%) :	51%
Non ligneux (%) :	9%
Test de dominance	
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	2
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	5
Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :	10%
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?	Non

ESPÈCES par strate	**% absolu**	**% relatif**	**Statut**

▼Arborescente			
Espèces dominantes: **Aucune**			
Picea mariana - épinette noire - picmar	1%	50%	NI
Larix laricina - mélèze laricin - larlar	1%	50%	FACH
▼Arbustive/Régénération			
Espèces dominantes: **Salix pyrifolia, Alnus alnobetula subsp. crispa, Larix laricina, Picea mariana, Rhododendron groenlandicum, Vaccinium uliginosum, Vaccinium angustifolium**			
Salix pyrifolia - saule baumier - salpyr	10%	20%	FACH
Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro	5%	10%	NI
Vaccinium angustifolium - bleuet à feuilles étroites - vacang	5%	10%	NI
Vaccinium uliginosum - airelle des marécages - vaculi	5%	10%	NI
Larix laricina - mélèze laricin - larlar	5%	10%	FACH
Picea mariana - épinette noire - picmar	5%	10%	NI
Alnus alnobetula subsp. crispa - aulne crispé - alncri	10%	20%	NI
Kalmia polifolia - kalmia à feuilles d'andromède - kalpol	2%	4%	FACH
Betula glandulosa - bouleau glanduleux - betgla	3%	6%	NI
Myrica gale - myrique baumier - myrgal	1%	2%	OBL
▼Non ligneuse			
Espèces dominantes: **Aucune**			
Trichophorum cespitosum - trichophore cespiteux - trices	2%	22%	OBL
Trichophorum alpinum - trichophore des alpes - trialp	5%	56%	OBL
Carex oligosperma - carex oligosperme - caroli	2%	22%	OBL

Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent

Mousses : 30 %	Polytrichum
Lichens : 1 %	

Sol nu %	30
Litière %	0
Eau libre %	0

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides ?	Non	**Type de milieu :**
Test d'indicateurs hydrologiques positif ?	Non	Terrestre
Présence de sols hydromorphes?	Non	
Cette station est-elle un MH?	**Non**	**Sous-type de milieu :**
Cette station est-elle un cas complexe?	Non	Arbustaie
Unité de végétation homogène (UVH)	Régénération	

Remarques générales :
Notes terrain :

PHOTOGRAPHIE

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P134 -2025-08-16_11-04-00-1		
Titre :	Vue d'ensemble		
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.6635, -73.8077, 317.971	**Orientation :**	

Fiche de caractérisation

Section 1 – IDENTIFICATION

Numéro de projet (terrain) :	CA0001724.3318	**Campagne de levée :**	
Nom de la station	P135	**Unité de végétation homogène (UVH)**	**Étang**
Numéro échantillon :		**Date :**	16 août 2025 10:12
Point GPS :	**Lat :** 53.6637 **Lon :** -73.807	**Nom évaluateur(s) :**	Pascal
Type de végétation :	Nordique		
Type de parcelle :	☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo		

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

2A

Contexte:	☐ Estuarien ☐ Marin ☑ Riverain ☐ Palustre ☐ Lacustre ☐ Terrestre
Situation:	☑ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☐ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat ☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement
Forme de terrain :	☐ Concave ☐ Convexe ☑ Régulier ☐ Irrégulier
Classe de pente :	0-3% (nulle)

2B

Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:	Non	**% de dépressions:**		**% de monticules:**	

La végétation est-elle perturbée ?	Non	**Type de perturbation :**
Les sols sont-ils perturbés ?	Non	
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Non	**Pressions :**
Est-ce un milieu anthropique ?	Non	
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?	Non	**Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0
Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) : 0		
Commentaires perturbations :		
Commentaires pressions :		

Section 3 – HYDROLOGIE

3A

Eau libre de surface :	☑ Oui	☐ Non	☐ Non évalué
Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)	30		

3B

Lien hydrologique :	Aucun		
Milieu hydrique lié :		**Type de lien hydrologique :**	

Indicateurs primaires :	**Indicateurs secondaires :**
☑ Inondé ☑ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ Racines adventives

Section 4 – SOL

4A

Horizon organique (cm) :	0	**Horizon organique – Type :**	
Roc observé :	Oui	**Roc – Profondeur :**	0
Pierrosité élevée :	Oui	**Pierrosité – Profondeur :**	5
Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:**	Non	**Sol rédoxique – Profondeur :**	
Sol réductique (complètement gleyifié) **:**	Non	**Sol réductique – Profondeur :**	
Nappe observée :	Oui	**Nappe phréatique – Profondeur :**	0
Classe de drainage :	5 - Mauvais	**Drainage oblique :**	Non
Cas complexes :	☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan		
Notes sur le sol :			

4B

▼Description du profil de sol (horizons minéraux)

Horizon	Épaisseur (cm)	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension mouchetures	Contraste mouchetures
Horizon supérieur	5	Sable	Brun				

Section 5 – VÉGÉTATION

Description des strates	
Strate arborescente :	Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur.
Strate arbustive :	Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur.
Strate non-ligneuse :	Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).
Hauteur maximale moyenne de la canopée :	Plus petite que 2 m
Somme des recouvrements absolus	
Arborescent (%) :	0%
Arbustif (%) :	17%
Non ligneux (%) :	32%
Test de dominance	
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	3
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	0
Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :	40%
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?	Oui

ESPÈCES par strate	**% absolu**	**% relatif**	**Statut**

▼Arborescente			
Espèces dominantes: **Aucune**			
▼Arbustive/Régénération			
Espèces dominantes: **Myrica gale**			
Myrica gale - myrique baumier - myrgal	10%	59%	OBL
Alnus incana subsp. rugosa - aulne rugueux - alnrug	2%	12%	OBL
Betula pumila var. pumila - bouleau nain	1%	6%	FACH
Larix laricina - mélèze laricin - larlar	1%	6%	FACH
Chamaedaphne calyculata - cassandre - chacal	1%	6%	OBL
Picea mariana - épinette noire - picmar	1%	6%	NI
Kalmia polifolia - kalmia à feuilles d'andromède - kalpol	1%	6%	FACH
▼Non ligneuse			
Espèces dominantes: **Scirpus atrocinctus, Carex echinata**			
Scirpus atrocinctus - scirpe à ceinture noire - sciatro	10%	31%	OBL
Carex echinata - carex étoilé - carech	10%	31%	OBL
Drosera rotundifolia - droséra à feuilles rondes - drorot	2%	6%	OBL
Trichophorum alpinum - trichophore des alpes - trialp	5%	16%	OBL
Sphagnum sp. - sphaigne	5%	16%	FACH

Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent

Mousses : 1 %	
Lichens : 0 %	

Sol nu %	0
Litière %	0
Eau libre %	80

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides ?	Oui	**Type de milieu :**
Test d'indicateurs hydrologiques positif ?	Oui	Humide
Présence de sols hydromorphes?	Non	
Cette station est-elle un MH?	**Oui**	**Sous-type de milieu :**
Cette station est-elle un cas complexe?	Non	Étang isolé
Unité de végétation homogène (UVH)	Étang	Étang et bord d'étang

Parcelle en littoral: Non

Remarques générales :

Notes terrain :

PHOTOGRAPHIE

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P135 -2025-08-16_11-18-00-3		
Titre :	Est		
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.6637, -73.8069, 316.1685	**Orientation :**	

Fiche de caractérisation

Section 1 – IDENTIFICATION

Numéro de projet (terrain) :	CA0001724.3318	**Campagne de levée :**	
Nom de la station	P136	**Unité de végétation homogène (UVH)**	
Numéro échantillon :		**Date :**	16 août 2025 10:31
Point GPS :	**Lat :** 53.6641 **Lon :** -73.8066	**Nom évaluateur(s) :**	Pascal
Type de végétation :	Nordique		
Type de parcelle :	☐ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☑ Point photo		

Remarques générales :
Champ de blocs
Notes terrain :

PHOTOGRAPHIE

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P136 -2025-08-16_11-32-00-1		
Titre :	Champ de blocs		
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.6641, -73.8066, 314.166	**Orientation :**	

Fiche de caractérisation

Section 1 – IDENTIFICATION

Numéro de projet (terrain) :	CA0001724.3318	**Campagne de levée :**	
Nom de la station	P137	**Unité de végétation homogène (UVH)**	**Marécage arborescent**
Numéro échantillon :		**Date :**	16 août 2025 10:44
Point GPS :	**Lat :** 53.6642 **Lon :** -73.8059	**Nom évaluateur(s) :**	Lm
Type de végétation :	Nordique		
Type de parcelle :	☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo		

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

2A

Contexte:	☐ Estuarien ☐ Marin ☑ Riverain ☐ Palustre ☐ Lacustre ☐ Terrestre
Situation:	☑ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☐ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat ☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement
Forme de terrain :	☐ Concave ☐ Convexe ☑ Régulier ☐ Irrégulier
Classe de pente :	4-8% (faible)

2B

Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:	Non	**% de dépressions:**		**% de monticules:**	

La végétation est-elle perturbée ?	Non	**Type de perturbation :**
Les sols sont-ils perturbés ?	Non	
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Non	**Pressions :**
Est-ce un milieu anthropique ?	Non	
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?	Non	**Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0
Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) : 0		
Commentaires perturbations :		
Commentaires pressions :		

Section 3 – HYDROLOGIE

3A

Eau libre de surface :	☐ Oui	☑ Non	☐ Non évalué
Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)			

3B

Lien hydrologique :	Direct		
Milieu hydrique lié :	Cours d'eau permanent	**Type de lien hydrologique :**	Traversé par un cours d'eau

Indicateurs primaires :	**Indicateurs secondaires :**
☐ Inondé ☑ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ Racines adventives

Section 4 – SOL

4A

Horizon organique (cm) :	5	**Horizon organique – Type :**	Fibrique
Roc observé :	Non	**Roc – Profondeur :**	
Pierrosité élevée :	Oui	**Pierrosité – Profondeur :**	5
Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:**	Non	**Sol rédoxique – Profondeur :**	
Sol réductique (complètement gleyifié) **:**	Non évalué	**Sol réductique – Profondeur :**	
Nappe observée :	Non	**Nappe phréatique – Profondeur :**	
Classe de drainage :	2 - Bon	**Drainage oblique :**	Non
Cas complexes :	☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan		
Notes sur le sol :			

4B

▼Description du profil de sol (horizons minéraux)

Horizon	Épaisseur (cm)	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension mouchetures	Contraste mouchetures

Section 5 – VÉGÉTATION

Description des strates	
Strate arborescente :	Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur.
Strate arbustive :	Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur.
Strate non-ligneuse :	Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).
Hauteur maximale moyenne de la canopée :	Plus grande ou égale à 4 m et plus petite que 7 m
Somme des recouvrements absolus	
Arborescent (%) :	25%
Arbustif (%) :	123%
Non ligneux (%) :	74%
Test de dominance	
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	4
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	0
Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :	80%
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?	Oui

ESPÈCES par strate	**% absolu**	**% relatif**	**Statut**
▼Arborescente			
Espèces dominantes: **Larix laricina**			

Larix laricina - mélèze laricin - larlar	25%	100%	FACH
▼Arbustive/Régénération			
Espèces dominantes: **Alnus incana subsp. rugosa, Myrica gale**			
Larix laricina - mélèze laricin - larlar	15%	12%	FACH
Alnus incana subsp. rugosa - aulne rugueux - alnrug	50%	41%	OBL
Spiraea alba var. latifolia - spirée à larges feuilles - spilat	20%	16%	NI
Myrica gale - myrique baumier - myrgal	30%	24%	OBL
Rubus idaeus - framboisier sauvage - rubida	2%	2%	NI
Amelanchier bartramiana - amélanchier de bartram - amebar	3%	2%	NI
Viburnum edule - viorne comestible - vibedu	3%	2%	NI
▼Non ligneuse			
Espèces dominantes: **Sphagnum sp.**			
Sphagnum sp. - sphaigne	60%	81%	FACH
Rubus pubescens - ronce pubescente - rubpub	5%	7%	FACH
Viola minuscula - violette pâle - viomin	3%	4%	
Lysimachia borealis - trientale boréale - lysbor	2%	3%	NI
Linnaea borealis - linnée boréale - linbor	0.5%	1%	NI
Clintonia borealis - clintonie boréale - clibor	3%	4%	NI

Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent

Mousses : %	
Lichens : %	

Sol nu %	5
Litière %	5
Eau libre %	

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides ?	Oui	**Type de milieu :**
Test d'indicateurs hydrologiques positif ?	Oui	Humide
Présence de sols hydromorphes?	Non	
Cette station est-elle un MH?	**Oui**	**Sous-type de milieu :**
Cette station est-elle un cas complexe?	Non	Marécage arborescent
Unité de végétation homogène (UVH)	Marécage arborescent	Marécage arborescent riverain

Parcelle en littoral: Non

Remarques générales :

Notes terrain :

PHOTOGRAPHIE

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P137 -2025-08-16_12-00-00-4		
Titre :			
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.6642, -73.8058, 313.468	**Orientation :**	

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P137 -2025-08-16_11-46-00-1		
Titre :			
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.6642, -73.8059, 311.9525	**Orientation :**	Sol

Fiche de caractérisation

Section 1 – IDENTIFICATION

Numéro de projet (terrain) :	CA0001724.3318	**Campagne de levée :**	
Nom de la station	P138	**Unité de végétation homogène (UVH)**	**Marais**
Numéro échantillon :		**Date :**	16 août 2025 09:29
Point GPS :	**Lat :** 53.6629 **Lon :** -73.8099	**Nom évaluateur(s) :**	Pascal
Type de végétation :	Nordique		
Type de parcelle :	☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo		

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

2A

Contexte:	☐ Estuarien ☐ Marin ☑ Riverain ☐ Palustre ☐ Lacustre ☐ Terrestre
Situation:	☑ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☐ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat ☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement
Forme de terrain :	☐ Concave ☐ Convexe ☑ Régulier ☐ Irrégulier
Classe de pente :	0-3% (nulle)

2B

Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:	Non	**% de dépressions:**		**% de monticules:**	

La végétation est-elle perturbée ?	Non	**Type de perturbation :**
Les sols sont-ils perturbés ?	Non	
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Non	**Pressions :**
Est-ce un milieu anthropique ?	Non	
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?	Non	**Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0
Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) : 0		
Commentaires perturbations :		
Commentaires pressions :		

Section 3 – HYDROLOGIE

3A

Eau libre de surface :	☐ Oui	☑ Non	☐ Non évalué
Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)			

3B

Lien hydrologique :	Direct		
Milieu hydrique lié :	Lac	**Type de lien hydrologique :**	En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau

Indicateurs primaires :	**Indicateurs secondaires :**
☑ Inondé ☑ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ Racines adventives

Section 4 – SOL

4A

Horizon organique (cm) :	10	**Horizon organique – Type :**	Mésique
Roc observé :	Non	**Roc – Profondeur :**	
Pierrosité élevée :	Non	**Pierrosité – Profondeur :**	
Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:**	Non	**Sol rédoxique – Profondeur :**	
Sol réductique (complètement gleyifié) **:**	Non	**Sol réductique – Profondeur :**	
Nappe observée :	Non	**Nappe phréatique – Profondeur :**	
Classe de drainage :	4 - Imparfait	**Drainage oblique :**	Non
Cas complexes :	☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan		
Notes sur le sol :			

4B

▼Description du profil de sol (horizons minéraux)

Horizon	Épaisseur (cm)	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension mouchetures	Contraste mouchetures
Horizon supérieur	60	Sable	Brun	Absentes			

Section 5 – VÉGÉTATION

Description des strates	
Strate arborescente :	Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur.
Strate arbustive :	Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur.
Strate non-ligneuse :	Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).
Hauteur maximale moyenne de la canopée :	Plus petite que 2 m
Somme des recouvrements absolus	
Arborescent (%) :	0%
Arbustif (%) :	15%
Non ligneux (%) :	64%
Test de dominance	
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	4
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	1
Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :	49%
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?	Oui

ESPÈCES par strate	% absolu	% relatif	Statut
▼Arborescente			
Espèces dominantes: **Aucune**			
▼Arbustive/Régénération			
Espèces dominantes: **Chamaedaphne calyculata, Betula pumila var. pumila, Vaccinium uliginosum**			
Larix laricina - mélèze laricin - larlar	1%	7%	FACH
Pinus banksiana - pin gris - pinban	1%	7%	NI
Chamaedaphne calyculata - cassandre - chacal	5%	33%	OBL
Picea mariana - épinette noire - picmar	1%	7%	NI
Betula pumila var. pumila - bouleau nain	2%	13%	FACH
Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro	1%	7%	NI
Kalmia polifolia - kalmia à feuilles d'andromède - kalpol	1%	7%	FACH
Vaccinium uliginosum - airelle des marécages - vaculi	2%	13%	NI
Myrica gale - myrique baumier - myrgal	1%	7%	OBL
▼Non ligneuse			
Espèces dominantes: **Sphagnum sp., Trichophorum cespitosum**			
Trichophorum cespitosum - trichophore cespiteux - trices	20%	31%	OBL
Carex oligosperma - carex oligosperme - caroli	10%	16%	OBL
Eurybia radula - aster rude - eurrad	1%	2%	OBL
Utricularia cornuta - utriculaire cornue	1%	2%	OBL
Juncus stygius var. americanus - jonc des tourbières	5%	8%	OBL
Sphagnum sp. - sphaigne	20%	31%	FACH
Carex aquatilis var. aquatilis - carex aquatique - caraqu	5%	8%	OBL
Lycopodium annotinum - lycopode interrompu - lycann	1%	2%	NI
Maianthemum trifolium - smilacine trifoliée - maitri	1%	2%	OBL

Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent

Mousses : %	
Lichens : %	

Sol nu %	
Litière %	
Eau libre %	

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides ?	Oui	**Type de milieu :**
Test d'indicateurs hydrologiques positif ?	Oui	Humide
Présence de sols hydromorphes?	Non	
Cette station est-elle un MH?	**Oui**	**Sous-type de milieu :**
Cette station est-elle un cas complexe?	Non	Marais
Unité de végétation homogène (UVH)	Marais	Prairie humide riveraine

Parcelle en littoral: Non

Remarques générales :

Notes terrain :

PHOTOGRAPHIE

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P138 -2025-08-16_10-38-00-1		
Titre :	Ouest		
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	, ,	**Orientation :**	

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P138 -2025-08-16_10-33-00-1		
Titre :	Sol		
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	, ,	**Orientation :**	Sol

Fiche de caractérisation

Section 1 – IDENTIFICATION

Numéro de projet (terrain) :	CA0001724.3318	**Campagne de levée :**	
Nom de la station	P139	**Unité de végétation homogène (UVH)**	**Résineux**
Numéro échantillon :		**Date :**	16 août 2025 09:20
Point GPS :	**Lat :** 53.6631 **Lon :** -73.8105	**Nom évaluateur(s) :**	Pascal
Type de végétation :	Nordique		
Type de parcelle :	☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo		

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

2A

Contexte:	☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☐ Palustre ☐ Lacustre ☑ Terrestre
Situation:	☐ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☑ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat ☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement
Forme de terrain :	☐ Concave ☐ Convexe ☑ Régulier ☐ Irrégulier
Classe de pente :	4-8% (faible)

2B

Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:	Non	**% de dépressions:**		**% de monticules:**	

La végétation est-elle perturbée ?	Non	**Type de perturbation :**
Les sols sont-ils perturbés ?	Non	
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Non	**Pressions :**
Est-ce un milieu anthropique ?	Non	
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?	Non	**Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0
Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) : 0		
Commentaires perturbations :		
Commentaires pressions :		

Section 3 – HYDROLOGIE

3A

Eau libre de surface :	☐ Oui	☑ Non	☐ Non évalué
Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)			

3B

Lien hydrologique :	Direct		
Milieu hydrique lié :	Cours d'eau permanent	**Type de lien hydrologique :**	Traversé par un cours d'eau

Indicateurs primaires :	**Indicateurs secondaires :**
☐ Inondé ☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ Racines adventives

Section 4 – SOL

4A

Horizon organique (cm) :	0	**Horizon organique – Type :**	
Roc observé :	Non	**Roc – Profondeur :**	
Pierrosité élevée :	Non	**Pierrosité – Profondeur :**	
Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:**	Non	**Sol rédoxique – Profondeur :**	
Sol réductique (complètement gleyifié) **:**	Non	**Sol réductique – Profondeur :**	
Nappe observée :	Non	**Nappe phréatique – Profondeur :**	
Classe de drainage :	2 - Bon	**Drainage oblique :**	Non
Cas complexes :	☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan		
Notes sur le sol :			

4B

▼Description du profil de sol (horizons minéraux)

Horizon	Épaisseur (cm)	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension mouchetures	Contraste mouchetures
Horizon supérieur	100	Sable	Orange	Absentes			

Section 5 – VÉGÉTATION

Description des strates	
Strate arborescente :	Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur.
Strate arbustive :	Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur.
Strate non-ligneuse :	Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).
Hauteur maximale moyenne de la canopée :	Plus grande ou égale à 12 m et plus petite que 17 m
Somme des recouvrements absolus	
Arborescent (%) :	26%
Arbustif (%) :	31%
Non ligneux (%) :	42%
Test de dominance	
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	0
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	4
Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :	0%
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?	Non

ESPÈCES par strate	**% absolu**	**% relatif**	**Statut**

▼**Arborescente**			
Espèces dominantes: **Pinus banksiana**			
Pinus banksiana - pin gris - pinban	25%	96%	NI
Picea mariana - épinette noire - picmar	1%	4%	NI
▼**Arbustive/Régénération**			
Espèces dominantes: **Vaccinium angustifolium, Rhododendron groenlandicum**			
Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro	10%	32%	NI
Vaccinium angustifolium - bleuet à feuilles étroites - vacang	20%	65%	NI
Kalmia angustifolia var. angustifolia - kalmia à feuilles étroites	1%	3%	NI
▼**Non ligneuse**			
Espèces dominantes: **Cornus canadensis**			
Cornus canadensis - cornouiller du canada - corcan	40%	95%	NI
Maianthemum canadense subsp. canadense - maïanthème du canada - maican	2%	5%	NI

Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent

Mousses : 10 %	
Lichens : 80 %	

Sol nu %	5
Litière %	5
Eau libre %	0

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides ?	Non	**Type de milieu :**
Test d'indicateurs hydrologiques positif ?	Non	Terrestre
Présence de sols hydromorphes?	Non	
Cette station est-elle un MH?	**Non**	**Sous-type de milieu :**
Cette station est-elle un cas complexe?	Non	Boisé
Unité de végétation homogène (UVH)	Résineux	Pinède grise

Remarques générales :

Notes terrain :

PHOTOGRAPHIE

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P139 -2025-08-16_10-26-00-1		
Titre :	Nord		
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.6632, -73.8105, 324.711	**Orientation :**	

Fiche de caractérisation

Section 1 – IDENTIFICATION

Numéro de projet (terrain) :	CA0001724.3318	**Campagne de levée :**	
Nom de la station	P140	**Unité de végétation homogène (UVH)**	**Lande à lichens**
Numéro échantillon :		**Date :**	16 août 2025 08:19
Point GPS :	**Lat :** 53.6636 **Lon :** -73.8216	**Nom évaluateur(s) :**	Pascal
Type de végétation :	Nordique		
Type de parcelle :	☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo		

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

2A

Contexte:	☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☐ Palustre ☐ Lacustre ☑ Terrestre
Situation:	☐ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☑ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat ☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement
Forme de terrain :	☐ Concave ☐ Convexe ☑ Régulier ☐ Irrégulier
Classe de pente :	9-15% (douce)

2B

Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:	Non	**% de dépressions:**		**% de monticules:**	

La végétation est-elle perturbée ?	Non	**Type de perturbation :**
Les sols sont-ils perturbés ?	Non	
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Non	**Pressions :**
Est-ce un milieu anthropique ?	Non	
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?	Non	**Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0
Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) : 0		
Commentaires perturbations :		
Commentaires pressions :		

Section 3 – HYDROLOGIE

3A

Eau libre de surface :	☐ Oui	☑ Non	☐ Non évalué
Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)			

3B

Lien hydrologique :	Direct		
Milieu hydrique lié :	Lac	**Type de lien hydrologique :**	En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau

Indicateurs primaires :	**Indicateurs secondaires :**
☐ Inondé ☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ Racines adventives

Section 4 – SOL

4A

Horizon organique (cm) :	0	**Horizon organique – Type :**	
Roc observé :	Non	**Roc – Profondeur :**	
Pierrosité élevée :	Non	**Pierrosité – Profondeur :**	
Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:**	Non	**Sol rédoxique – Profondeur :**	
Sol réductique (complètement gleyifié) **:**	Non	**Sol réductique – Profondeur :**	
Nappe observée :	Non	**Nappe phréatique – Profondeur :**	
Classe de drainage :	2 - Bon	**Drainage oblique :**	Non
Cas complexes :	☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan		
Notes sur le sol :			

4B

▼Description du profil de sol (horizons minéraux)

Horizon	Épaisseur (cm)	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension mouchetures	Contraste mouchetures
Horizon supérieur	100	Sable	Orange	Absentes			

Section 5 – VÉGÉTATION

Description des strates	
Strate arborescente :	Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur.
Strate arbustive :	Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur.
Strate non-ligneuse :	Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).
Hauteur maximale moyenne de la canopée :	Plus grande ou égale à 7 m et plus petite que 12 m
Somme des recouvrements absolus	
Arborescent (%) :	4%
Arbustif (%) :	43%
Non ligneux (%) :	5%
Test de dominance	
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	0
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	2
Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :	0%
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?	Non

ESPÈCES par strate	% absolu	% relatif	Statut
▼Arborescente			
Espèces dominantes: **Aucune**			
Picea mariana - épinette noire - picmar	3%	75%	NI
Pinus banksiana - pin gris - pinban	1%	25%	NI
▼Arbustive/Régénération			
Espèces dominantes: **Rhododendron groenlandicum, Vaccinium angustifolium**			
Betula glandulosa - bouleau glanduleux - betgla	1%	2%	NI
Picea mariana - épinette noire - picmar	5%	12%	NI
Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro	20%	47%	NI
Vaccinium angustifolium - bleuet à feuilles étroites - vacang	15%	35%	NI
Kalmia angustifolia var. angustifolia - kalmia à feuilles étroites	1%	2%	NI
Juniperus communis var. depressa - genévrier commun - juncom	1%	2%	NI
▼Non ligneuse			
Espèces dominantes: **Aucune**			
Dendrolycopodium dendroideum	1%	20%	NI
Cornus canadensis - cornouiller du canada - corcan	1%	20%	NI
Avenella flexuosa	1%	20%	NI
Epigaea repens - épigée rampante - epirep	1%	20%	NI
Maianthemum canadense subsp. canadense - maïanthème du canada - maican	1%	20%	NI

Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent

Mousses : 10 %	
Lichens : 90 %	

Sol nu %	0
Litière %	0
Eau libre %	0

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides ?	Non	**Type de milieu :**
Test d'indicateurs hydrologiques positif ?	Non	Terrestre
Présence de sols hydromorphes?	Non	
Cette station est-elle un MH?	**Non**	**Sous-type de milieu :**
Cette station est-elle un cas complexe?	Non	Muscinaie/Lichenaie
Unité de végétation homogène (UVH)	Lande à lichens	

Remarques générales :

Notes terrain :

PHOTOGRAPHIE

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P140 -2025-08-16_09-25-00-1		
Titre :	Nord		
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	, ,	**Orientation :**	

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P140 -2025-08-16_09-21-00-1		
Titre :	Sol		
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	, ,	**Orientation :**	Sol

Fiche de caractérisation

Section 1 – IDENTIFICATION

Numéro de projet (terrain) :	CA0001724.3318	**Campagne de levée :**	
Nom de la station	P141	**Unité de végétation homogène (UVH)**	**Tourbière ombrotrophe ouverte**
Numéro échantillon :		**Date :**	16 août 2025 08:49
Point GPS :	**Lat :** 53.6648 **Lon :** -73.8191	**Nom évaluateur(s) :**	Lm
Type de végétation :	Nordique		
Type de parcelle :	☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo		

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

2A

Contexte:	☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☑ Palustre ☐ Lacustre ☐ Terrestre
Situation:	☑ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☐ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat ☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement
Forme de terrain :	☐ Concave ☐ Convexe ☑ Régulier ☐ Irrégulier
Classe de pente :	4-8% (faible)

2B

Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:	Oui	**% de dépressions:**	50	**% de monticules:**	50

La végétation est-elle perturbée ?	Non	**Type de perturbation :**
Les sols sont-ils perturbés ?	Non	
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Non	**Pressions :**
Est-ce un milieu anthropique ?	Non	
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?	Non	**Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0
Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) : 0		
Commentaires perturbations :		
Commentaires pressions :		

Section 3 – HYDROLOGIE

3A

Eau libre de surface :	☐ Oui	☑ Non	☐ Non évalué
Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)			

3B

Lien hydrologique :	Indirect		
Milieu hydrique lié :	Lac	**Type de lien hydrologique :**	En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau

Indicateurs primaires :	**Indicateurs secondaires :**
☐ Inondé ☑ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ Racines adventives

Section 4 – SOL

4A

Horizon organique (cm) :	60	**Horizon organique – Type :**	Fibrique
Roc observé :	Non	**Roc – Profondeur :**	
Pierrosité élevée :	Non	**Pierrosité – Profondeur :**	
Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:**	Non	**Sol rédoxique – Profondeur :**	
Sol réductique (complètement gleyifié) **:**	Non évalué	**Sol réductique – Profondeur :**	
Nappe observée :	Oui	**Nappe phréatique – Profondeur :**	0
Classe de drainage :	6 - Très mauvais	**Drainage oblique :**	Non
Cas complexes :	☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan		
Notes sur le sol :			

4B

▼Description du profil de sol (horizons minéraux)

Horizon	Épaisseur (cm)	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension mouchetures	Contraste mouchetures

Section 5 – VÉGÉTATION

Description des strates	
Strate arborescente :	Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur.
Strate arbustive :	Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur.
Strate non-ligneuse :	Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).
Hauteur maximale moyenne de la canopée :	Plus petite que 2 m
Somme des recouvrements absolus	
Arborescent (%) :	20%
Arbustif (%) :	87%
Non ligneux (%) :	50%
Test de dominance	
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	3
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	3
Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :	45%
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?	Non

ESPÈCES par strate	**% absolu**	**% relatif**	**Statut**
▼Arborescente			

Espèces dominantes: **Picea mariana**			
Picea mariana - épinette noire - picmar	20%	100%	NI
▼Arbustive/Régénération			
Espèces dominantes: **Chamaedaphne calyculata, Rhododendron groenlandicum, Picea mariana**			
Picea mariana - épinette noire - picmar	20%	23%	NI
Chamaedaphne calyculata - cassandre - chacal	40%	46%	OBL
Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro	20%	23%	NI
Vaccinium uliginosum - airelle des marécages - vaculi	2%	2%	NI
Vaccinium angustifolium - bleuet à feuilles étroites - vacang	5%	6%	NI
▼Non ligneuse			
Espèces dominantes: **Sphagnum sp., Rubus chamaemorus**			
Sphagnum sp. - sphaigne	30%	60%	FACH
Carex oligosperma - carex oligosperme - caroli	2%	4%	OBL
Trichophorum cespitosum - trichophore cespiteux - trices	3%	6%	OBL
Rubus chamaemorus - chicouté - rubcha	15%	30%	FACH

Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent

Mousses : 30 %	
Lichens : 30 %	

Sol nu %	
Litière %	
Eau libre %	

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides ?	Oui	**Type de milieu :**
Test d'indicateurs hydrologiques positif ?	Oui	Humide
Présence de sols hydromorphes?	Oui	
Cette station est-elle un MH?	**Oui**	**Sous-type de milieu :**
Cette station est-elle un cas complexe?	Non	Tourbière ombrotrophe ouverte (bog)
Unité de végétation homogène (UVH)	Tourbière ombrotrophe ouverte	
pH et Conductivité (tourbière/facultatif)		µS/cm

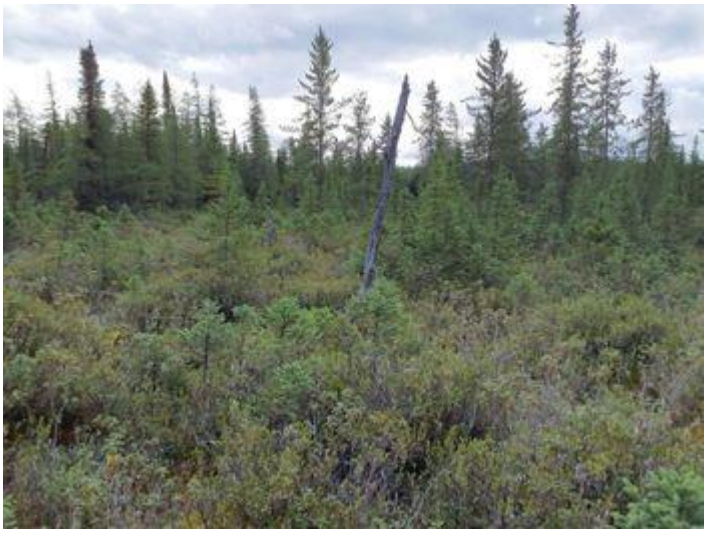
Parcelle en littoral: Non

Remarques générales :

Notes terrain :

PHOTOGRAPHIE

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P141 -2025-08-16_10-02-00-3		
Titre :			
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.6648, -73.819, 313.5623	**Orientation :**	



Identifiant :	CA0001724.3318 Station P141 -2025-08-16_09-49-00-1		
Titre :			
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.6648, -73.8191, 315.124	**Orientation :**	Sol

Fiche de caractérisation

Section 1 – IDENTIFICATION

Numéro de projet (terrain) :	CA0001724.3318	**Campagne de levée :**	
Nom de la station	P142	**Unité de végétation homogène (UVH)**	**Tourbière ombrotrophe boisée**
Numéro échantillon :		**Date :**	16 août 2025 08:47
Point GPS :	**Lat :** 53.6654 **Lon :** -73.8195	**Nom évaluateur(s) :**	Pascal
Type de végétation :	Nordique		
Type de parcelle :	☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo		

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

2A

Contexte:	☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☑ Palustre ☐ Lacustre ☐ Terrestre
Situation:	☐ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☑ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat ☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement
Forme de terrain :	☑ Concave ☐ Convexe ☐ Régulier ☐ Irrégulier
Classe de pente :	4-8% (faible)

2B

Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:	Non	**% de dépressions:**		**% de monticules:**	

La végétation est-elle perturbée ?	Non	**Type de perturbation :**
Les sols sont-ils perturbés ?	Non	
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Non	**Pressions :**
Est-ce un milieu anthropique ?	Non	
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?	Non	**Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0
Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) : 0		
Commentaires perturbations :		
Commentaires pressions :		

Section 3 – HYDROLOGIE

3A

Eau libre de surface :	☐ Oui	☑ Non	☐ Non évalué
Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)			

3B

Lien hydrologique :	Direct		
Milieu hydrique lié :	Lac	**Type de lien hydrologique :**	En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau

Indicateurs primaires :	**Indicateurs secondaires :**
☐ Inondé ☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ Racines adventives

Section 4 – SOL

4A

Horizon organique (cm) :	60	**Horizon organique – Type :**	Mésique
Roc observé :	Non	**Roc – Profondeur :**	
Pierrosité élevée :	Non	**Pierrosité – Profondeur :**	
Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:**	Non	**Sol rédoxique – Profondeur :**	
Sol réductique (complètement gleyifié) **:**	Non	**Sol réductique – Profondeur :**	
Nappe observée :	Non	**Nappe phréatique – Profondeur :**	
Classe de drainage :	6 - Très mauvais	**Drainage oblique :**	Non
Cas complexes :	☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan		
Notes sur le sol :			

4B

▼Description du profil de sol (horizons minéraux)

Horizon	Épaisseur (cm)	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension mouchetures	Contraste mouchetures
Horizon supérieur	40	Sable	Brun	Absentes			

Section 5 – VÉGÉTATION

Description des strates	
Strate arborescente :	Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur.
Strate arbustive :	Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur.
Strate non-ligneuse :	Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).
Hauteur maximale moyenne de la canopée :	Plus grande ou égale à 12 m et plus petite que 17 m
Somme des recouvrements absolus	
Arborescent (%) :	25%
Arbustif (%) :	75%
Non ligneux (%) :	25%
Test de dominance	
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	3
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	2
Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :	50%
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?	Oui

ESPÈCES par strate	% absolu	% relatif	Statut
▼Arborescente			
Espèces dominantes: **Picea mariana**			
Picea mariana - épinette noire - picmar	25%	100%	NI
▼Arbustive/Régénération			
Espèces dominantes: **Chamaedaphne calyculata, Rhododendron groenlandicum**			
Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro	20%	27%	NI
Chamaedaphne calyculata - cassandre - chacal	50%	67%	OBL
Vaccinium angustifolium - bleuet à feuilles étroites - vacang	5%	7%	NI
▼Non ligneuse			
Espèces dominantes: **Sphagnum sp., Rubus chamaemorus**			
Rubus chamaemorus - chicouté - rubcha	5%	20%	FACH
Sphagnum sp. - sphaigne	20%	80%	FACH

Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent

Mousses : 60 %	
Lichens : 10 %	

Sol nu %	0
Litière %	5
Eau libre %	0

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides ?	Oui	**Type de milieu :**
Test d'indicateurs hydrologiques positif ?	Non	Humide
Présence de sols hydromorphes?	Oui	
Cette station est-elle un MH?	**Oui**	**Sous-type de milieu :**
Cette station est-elle un cas complexe?	Non	Tourbière ombrotrophe boisée (bog)
Unité de végétation homogène (UVH)	Tourbière ombrotrophe boisée	
pH et Conductivité (tourbière/facultatif)		µS/cm

Parcelle en littoral: Non

Remarques générales :

Notes terrain :

PHOTOGRAPHIE

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P142 -2025-08-16_09-53-00-2		
Titre :	Sud		
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.6653, -73.8194, 315.0756	**Orientation :**	

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P142 -2025-08-16_09-49-00-1		
Titre :	Sol		
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.6654, -73.8195, 316.181	**Orientation :**	Sol

Fiche de caractérisation

Section 1 – IDENTIFICATION

Numéro de projet (terrain) :	CA0001724.3318	**Campagne de levée :**	
Nom de la station	P143	**Unité de végétation homogène (UVH)**	**Résineux**
Numéro échantillon :		**Date :**	16 août 2025 08:09
Point GPS :	**Lat :** 53.6641 **Lon :** -73.8223	**Nom évaluateur(s) :**	Pascal
Type de végétation :	Nordique		
Type de parcelle :	☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo		

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

2A

Contexte:	☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☐ Palustre ☐ Lacustre ☑ Terrestre
Situation:	☑ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☐ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat ☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement
Forme de terrain :	☐ Concave ☐ Convexe ☑ Régulier ☐ Irrégulier
Classe de pente :	0-3% (nulle)

2B

Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:	Non	**% de dépressions:**		**% de monticules:**	

La végétation est-elle perturbée ?	Non	**Type de perturbation :**
Les sols sont-ils perturbés ?	Non	
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Non	**Pressions :**
Est-ce un milieu anthropique ?	Non	
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?	Non	**Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0
Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) : 0		
Commentaires perturbations :		
Commentaires pressions :		

Section 3 – HYDROLOGIE

3A

Eau libre de surface :	☐ Oui	☑ Non	☐ Non évalué
Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)			

3B

Lien hydrologique :	Aucun		
Milieu hydrique lié :		**Type de lien hydrologique :**	

Indicateurs primaires :	**Indicateurs secondaires :**
☐ Inondé ☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ Racines adventives

Section 4 – SOL

4A

Horizon organique (cm) :	10	**Horizon organique – Type :**	Mésique
Roc observé :	Non	**Roc – Profondeur :**	
Pierrosité élevée :	Non	**Pierrosité – Profondeur :**	
Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:**	Non	**Sol rédoxique – Profondeur :**	
Sol réductique (complètement gleyifié) **:**	Non	**Sol réductique – Profondeur :**	
Nappe observée :	Non	**Nappe phréatique – Profondeur :**	
Classe de drainage :	2 - Bon	**Drainage oblique :**	Non
Cas complexes :	☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan		
Notes sur le sol :			

4B

▼Description du profil de sol (horizons minéraux)

Horizon	Épaisseur (cm)	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension mouchetures	Contraste mouchetures
Horizon supérieur	60	Sable	Beige	Absentes			

Section 5 – VÉGÉTATION

Description des strates	
Strate arborescente :	Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur.
Strate arbustive :	Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur.
Strate non-ligneuse :	Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).
Hauteur maximale moyenne de la canopée :	Plus grande ou égale à 7 m et plus petite que 12 m
Somme des recouvrements absolus	
Arborescent (%) :	30%
Arbustif (%) :	70%
Non ligneux (%) :	37%
Test de dominance	
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	1
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	3
Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :	5%
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?	Non

ESPÈCES par strate	**% absolu**	**% relatif**	**Statut**

▼Arborescente			
Espèces dominantes: **Picea mariana**			
Picea mariana - épinette noire - picmar	30%	100%	NI
▼Arbustive/Régénération			
Espèces dominantes: **Rhododendron groenlandicum, Vaccinium angustifolium**			
Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro	30%	43%	NI
Vaccinium angustifolium - bleuet à feuilles étroites - vacang	20%	29%	NI
Chamaedaphne calyculata - cassandre - chacal	5%	7%	OBL
Picea mariana - épinette noire - picmar	10%	14%	NI
Empetrum nigrum subsp. nigrum - camarine noire - empnig	5%	7%	NI
▼Non ligneuse			
Espèces dominantes: **Sphagnum sp.**			
Gaultheria hispidula - petit thé - gauhis	5%	14%	NI
Sphagnum sp. - sphaigne	30%	81%	FACH
Rubus chamaemorus - chicouté - rubcha	2%	5%	FACH

Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent

Mousses : 40 %	
Lichens : 20 %	

Sol nu %	0
Litière %	0
Eau libre %	0

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides ?	Non	**Type de milieu :**
Test d'indicateurs hydrologiques positif ?	Non	Terrestre
Présence de sols hydromorphes?	Non	
Cette station est-elle un MH?	**Non**	**Sous-type de milieu :**
Cette station est-elle un cas complexe?	Non	Boisé
Unité de végétation homogène (UVH)	Résineux	Pessière à mousses

Remarques générales :

Notes terrain :

PHOTOGRAPHIE

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P143 -2025-08-16_09-14-00-2		
Titre :	Sud		
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.6641, -73.8224, 316.9357	**Orientation :**	

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P143 -2025-08-16_09-13-00-1		
Titre :	Sol		
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.6641, -73.8223, 317.2905	**Orientation :**	Sol

Fiche de caractérisation

Section 1 – IDENTIFICATION

Numéro de projet (terrain) :	CA0001724.3318	**Campagne de levée :**	
Nom de la station	P144	**Unité de végétation homogène (UVH)**	**Tourbière ombrotrophe ouverte**
Numéro échantillon :		**Date :**	16 août 2025 07:33
Point GPS :	**Lat :** 53.6628 **Lon :** -73.8215	**Nom évaluateur(s) :**	Lm
Type de végétation :	Nordique		
Type de parcelle :	☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo		

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

2A

Contexte:	☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☑ Palustre ☐ Lacustre ☐ Terrestre
Situation:	☐ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☐ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat ☐ Dépression ouverte ☑ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement
Forme de terrain :	☐ Concave ☐ Convexe ☑ Régulier ☐ Irrégulier
Classe de pente :	4-8% (faible)

2B

Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:	Non	**% de dépressions:**		**% de monticules:**	

La végétation est-elle perturbée ?	Non	**Type de perturbation :**
Les sols sont-ils perturbés ?	Non	
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Non	**Pressions :**
Est-ce un milieu anthropique ?	Non	
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?	Non	**Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0
Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) : 0		
Commentaires perturbations :		
Commentaires pressions :		

Section 3 – HYDROLOGIE

3A

Eau libre de surface :	☑ Oui	☐ Non	☐ Non évalué
Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)	3		

3B

Lien hydrologique :	Aucun		
Milieu hydrique lié :		**Type de lien hydrologique :**	

Indicateurs primaires :	**Indicateurs secondaires :**
☑ Inondé ☑ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ Racines adventives

Section 4 – SOL

4A

Horizon organique (cm) :	50	**Horizon organique – Type :**	Mésique
Roc observé :	Non	**Roc – Profondeur :**	
Pierrosité élevée :	Non	**Pierrosité – Profondeur :**	
Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:**	Non	**Sol rédoxique – Profondeur :**	
Sol réductique (complètement gleyifié) **:**	Non évalué	**Sol réductique – Profondeur :**	
Nappe observée :	Oui	**Nappe phréatique – Profondeur :**	0
Classe de drainage :	6 - Très mauvais	**Drainage oblique :**	Non
Cas complexes :	☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan		
Notes sur le sol :			

4B

▼Description du profil de sol (horizons minéraux)

Horizon	Épaisseur (cm)	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension mouchetures	Contraste mouchetures

Section 5 – VÉGÉTATION

Description des strates	
Strate arborescente :	Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur.
Strate arbustive :	Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur.
Strate non-ligneuse :	Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).
Hauteur maximale moyenne de la canopée :	Plus petite que 2 m
Somme des recouvrements absolus	
Arborescent (%) :	1%
Arbustif (%) :	44%
Non ligneux (%) :	131%
Test de dominance	
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	2
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	0
Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :	84%
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?	Oui

ESPÈCES par strate	**% absolu**	**% relatif**	**Statut**
▼Arborescente			
Espèces dominantes: **Aucune**			

Larix laricina - mélèze laricin - larlar	1%	100%	FACH
▼Arbustive/Régénération			
Espèces dominantes: **Chamaedaphne calyculata**			
Larix laricina - mélèze laricin - larlar	5%	11%	FACH
Picea mariana - épinette noire - picmar	2%	5%	NI
Chamaedaphne calyculata - cassandre - chacal	30%	68%	OBL
Kalmia polifolia - kalmia à feuilles d'andromède - kalpol	3%	7%	FACH
Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro	1%	2%	NI
Vaccinium oxycoccos - canneberge commune - vacoxy	2%	5%	OBL
Empetrum nigrum subsp. nigrum - camarine noire - empnig	1%	2%	NI
▼Non ligneuse			
Espèces dominantes: **Sphagnum sp.**			
Sphagnum sp. - sphaigne	75%	57%	FACH
Maianthemum trifolium - smilacine trifoliée - maitri	15%	11%	OBL
Carex pauciflora - carex pauciflore - carpau	5%	4%	OBL
Trichophorum cespitosum - trichophore cespiteux - trices	10%	8%	OBL
Carex trisperma - carex trisperme - cartri	3%	2%	FACH
Carex echinata - carex étoilé - carech	3%	2%	OBL
Carex magellanica subsp. irrigua - carex chétif - carmag	1%	1%	OBL
Carex exilis - carex maigre - carexi	10%	8%	OBL
Gaultheria hispidula - petit thé - gauhis	0.5%	0%	NI
Rubus chamaemorus - chicouté - rubcha	0.5%	0%	FACH
Eurybia radula - aster rude - eurrad	2%	2%	OBL
Eriophorum sp. - linaigrette sp.	1%	1%	OBL
Juncus tweedyi - jonc brévicaudé - junbre	5%	4%	OBL

Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent

Mousses : %	
Lichens : %	

Sol nu %	5
Litière %	
Eau libre %	15

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides ?	Oui	**Type de milieu :**
Test d'indicateurs hydrologiques positif ?	Oui	Humide
Présence de sols hydromorphes?	Oui	
Cette station est-elle un MH?	**Oui**	**Sous-type de milieu :**
Cette station est-elle un cas complexe?	Non	Tourbière ombrotrophe ouverte (bog)
Unité de végétation homogène (UVH)	Tourbière ombrotrophe ouverte	
pH et Conductivité (tourbière/facultatif)		µS/cm

Parcelle en littoral: Non

Remarques générales :

Notes terrain :

PHOTOGRAPHIE

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P144 -2025-08-16_08-55-00-1		
Titre :			
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.6628, -73.8215, 314.1346	**Orientation :**	

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P144 -2025-08-16_08-34-00-1		
Titre :			
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.6628, -73.8215, 312.634	**Orientation :**	Sol

Fiche de caractérisation

Section 1 – IDENTIFICATION

Numéro de projet (terrain) :	CA0001724.3318	**Campagne de levée :**	
Nom de la station	P145	**Unité de végétation homogène (UVH)**	**Tourbière minérotrophe ouverte**
Numéro échantillon :		**Date :**	16 août 2025 08:01
Point GPS :	**Lat :** 53.6624 **Lon :** -73.821	**Nom évaluateur(s) :**	Lm
Type de végétation :	Nordique		
Type de parcelle :	☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo		

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

2A

Contexte:	☐ Estuarien ☐ Marin ☑ Riverain ☐ Palustre ☐ Lacustre ☐ Terrestre
Situation:	☐ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☐ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat ☑ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement
Forme de terrain :	☐ Concave ☐ Convexe ☐ Régulier ☑ Irrégulier
Classe de pente :	0-3% (nulle)

2B

Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:	Non	**% de dépressions:**		**% de monticules:**	

La végétation est-elle perturbée ?	Non	**Type de perturbation :**
Les sols sont-ils perturbés ?	Non	
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Non	**Pressions :**
Est-ce un milieu anthropique ?	Non	
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?	Non	**Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0
Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) : 0		
Commentaires perturbations :		
Commentaires pressions :		

Section 3 – HYDROLOGIE

3A

Eau libre de surface :	☑ Oui	☐ Non	☐ Non évalué
Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)	3		

3B

Lien hydrologique :	Direct		
Milieu hydrique lié :	Lac	**Type de lien hydrologique :**	En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau

Indicateurs primaires :	**Indicateurs secondaires :**
☑ Inondé ☑ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ Racines adventives

Section 4 – SOL

4A

Horizon organique (cm) :	45	**Horizon organique – Type :**	Mésique
Roc observé :	Oui	**Roc – Profondeur :**	45
Pierrosité élevée :	Non	**Pierrosité – Profondeur :**	
Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:**	Non	**Sol rédoxique – Profondeur :**	
Sol réductique (complètement gleyifié) **:**	Non évalué	**Sol réductique – Profondeur :**	
Nappe observée :	Oui	**Nappe phréatique – Profondeur :**	0
Classe de drainage :	5 - Mauvais	**Drainage oblique :**	Non
Cas complexes :	☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan		
Notes sur le sol :			

4B

▼Description du profil de sol (horizons minéraux)

Horizon	Épaisseur (cm)	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension mouchetures	Contraste mouchetures

Section 5 – VÉGÉTATION

Description des strates	
Strate arborescente :	Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur.
Strate arbustive :	Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur.
Strate non-ligneuse :	Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).
Hauteur maximale moyenne de la canopée :	Plus petite que 2 m
Somme des recouvrements absolus	
Arborescent (%) :	0%
Arbustif (%) :	31%
Non ligneux (%) :	141%
Test de dominance	
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	3
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	0
Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :	110%
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?	Oui

ESPÈCES par strate	**% absolu**	**% relatif**	**Statut**
▼Arborescente			

Espèces dominantes: **Aucune**			
▼Arbustive/Régénération			
Espèces dominantes: **Betula michauxii**			
Picea mariana - épinette noire - picmar	1%	3%	NI
Larix laricina - mélèze laricin - larlar	2%	6%	FACH
Chamaedaphne calyculata - cassandre - chacal	5%	16%	OBL
Betula michauxii - bouleau de michaux - betmic	20%	65%	OBL
Juniperus communis var. depressa - genévrier commun - juncom	0.5%	2%	NI
Andromeda polifolia	1%	3%	OBL
Vaccinium oxycoccos - canneberge commune - vacoxy	1%	3%	OBL
▼Non ligneuse			
Espèces dominantes: **Sphagnum sp., Trichophorum cespitosum**			
Sphagnum sp. - sphaigne	50%	35%	FACH
Sarracenia purpurea subsp. purpurea	0.5%	0%	OBL
Drosera rotundifolia - droséra à feuilles rondes - drorot	0.5%	0%	OBL
Menyanthes trifoliata - trèfle d'eau - mentri	5%	4%	OBL
Carex exilis - carex maigre - carexi	15%	11%	OBL
Carex pauciflora - carex pauciflore - carpau	3%	2%	OBL
Trichophorum cespitosum - trichophore cespiteux - trices	40%	28%	OBL
Piptatheropsis canadensis	7%	5%	NI
Eurybia radula - aster rude - eurrad	2%	1%	OBL
Oclemena nemoralis - aster des tourbières - oclnem	5%	4%	OBL
Scheuchzeria palustris - scheuchzérie des marais - schpal	1%	1%	OBL
Solidago uliginosa - verge d'or des marais - soluli	2%	1%	OBL
Carex oligosperma - carex oligosperme - caroli	1%	1%	OBL
Rhynchospora alba - rhynchospore blanc - rhyalb	5%	4%	OBL
Muhlenbergia uniflora - muhlenbergie uniflore	0.5%	0%	OBL
Utricularia cornuta - utriculaire cornue	0.5%	0%	OBL
Maianthemum trifolium - smilacine trifoliée - maitri	2%	1%	OBL
Coptis trifolia - coptide du groenland - coptri	0.5%	0%	NI

Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent

Mousses : %	
Lichens : 1 %	

Sol nu %	10
Litière %	5
Eau libre %	30

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides ?	Oui	**Type de milieu :**
Test d'indicateurs hydrologiques positif ?	Oui	Humide
Présence de sols hydromorphes?	Oui	
Cette station est-elle un MH?	**Oui**	**Sous-type de milieu :**
Cette station est-elle un cas complexe?	Non	Tourbière minérotrophe ouverte (fen)
Unité de végétation homogène (UVH)	Tourbière minérotrophe ouverte	
pH et Conductivité (tourbière/facultatif)		µS/cm

Parcelle en littoral: Oui

Critère déterminant la position en littoral

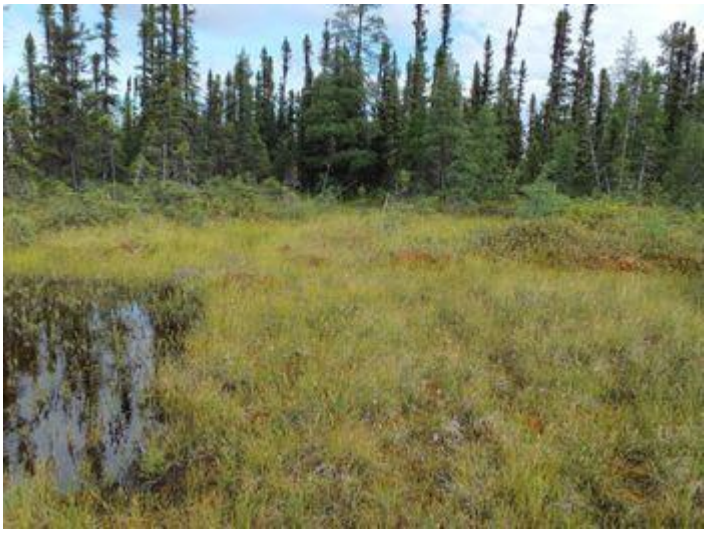
☑ Topographie
☑ Indicateurs hydrologiques
☐ Indicateurs physiques
☑ Changement de végétation

Remarques générales :

Notes terrain :

PHOTOGRAPHIE

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P145 -2025-08-16_09-06-00-1		
Titre :			
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.6624, -73.821, 313.3444	**Orientation :**	



Identifiant :	CA0001724.3318 Station P145 -2025-08-16_09-04-00-1		
Titre :			
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.6624, -73.821, 312.3826	**Orientation :**	Sol

Fiche de caractérisation

Section 1 – IDENTIFICATION

Numéro de projet (terrain) :	CA0001724.3318	**Campagne de levée :**	
Nom de la station	P146	**Unité de végétation homogène (UVH)**	**Tourbière minérotrophe ouverte**
Numéro échantillon :		**Date :**	16 août 2025 07:32
Point GPS :	**Lat :** 53.6632 **Lon :** -73.8228	**Nom évaluateur(s) :**	Pascal
Type de végétation :	Nordique		
Type de parcelle :	☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo		

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

2A

Contexte:	☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☑ Palustre ☐ Lacustre ☐ Terrestre
Situation:	☑ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☐ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat ☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement
Forme de terrain :	☐ Concave ☐ Convexe ☑ Régulier ☐ Irrégulier
Classe de pente :	0-3% (nulle)

2B

Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:	Oui	**% de dépressions:**	10	**% de monticules:**	10

La végétation est-elle perturbée ?	Non	**Type de perturbation :**
Les sols sont-ils perturbés ?	Non	
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Non	**Pressions :**
Est-ce un milieu anthropique ?	Non	
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?	Non	**Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0
Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) : 0		
Commentaires perturbations :		
Commentaires pressions :		

Section 3 – HYDROLOGIE

3A

Eau libre de surface :	☑ Oui	☐ Non	☐ Non évalué
Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)	30		

3B

Lien hydrologique :	Direct		
Milieu hydrique lié :	Lac	**Type de lien hydrologique :**	En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau

Indicateurs primaires :	**Indicateurs secondaires :**
☑ Inondé ☑ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ Racines adventives

Section 4 – SOL

4A

Horizon organique (cm) :	100	**Horizon organique – Type :**	Mésique
Roc observé :	Non	**Roc – Profondeur :**	
Pierrosité élevée :	Non	**Pierrosité – Profondeur :**	
Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:**	Non	**Sol rédoxique – Profondeur :**	
Sol réductique (complètement gleyifié) **:**	Non	**Sol réductique – Profondeur :**	
Nappe observée :	Oui	**Nappe phréatique – Profondeur :**	0
Classe de drainage :	6 - Très mauvais	**Drainage oblique :**	Non
Cas complexes :	☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan		
Notes sur le sol :			

4B

▼Description du profil de sol (horizons minéraux)

Horizon	Épaisseur (cm)	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension mouchetures	Contraste mouchetures

Section 5 – VÉGÉTATION

Description des strates	
Strate arborescente :	Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur.
Strate arbustive :	Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur.
Strate non-ligneuse :	Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).
Hauteur maximale moyenne de la canopée :	Plus petite que 2 m
Somme des recouvrements absolus	
Arborescent (%) :	0%
Arbustif (%) :	23%
Non ligneux (%) :	132%
Test de dominance	
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	3
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	0
Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :	68%
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?	Oui

ESPÈCES par strate	**% absolu**	**% relatif**	**Statut**
▼Arborescente			

Espèces dominantes: **Aucune**			
▼Arbustive/Régénération			
Espèces dominantes: **Myrica gale, Chamaedaphne calyculata**			
Myrica gale - myrique baumier - myrgal	10%	43%	OBL
Picea mariana - épinette noire - picmar	2%	9%	NI
Chamaedaphne calyculata - cassandre - chacal	5%	22%	OBL
Larix laricina - mélèze laricin - larlar	2%	9%	FACH
Kalmia polifolia - kalmia à feuilles d'andromède - kalpol	1%	4%	FACH
Vaccinium oxycoccos - canneberge commune - vacoxy	1%	4%	OBL
Betula pumila var. pumila - bouleau nain	1%	4%	FACH
Andromeda polifolia var. latifolia - andromède glauque - andgla	1%	4%	OBL
▼Non ligneuse			
Espèces dominantes: **Sphagnum sp.**			
Menyanthes trifoliata - trèfle d'eau - mentri	10%	8%	OBL
Sphagnum sp. - sphaigne	80%	61%	FACH
Carex exilis - carex maigre - carexi	5%	4%	OBL
Carex oligosperma - carex oligosperme - caroli	20%	15%	OBL
Maianthemum trifolium - smilacine trifoliée - maitri	5%	4%	OBL
Drosera rotundifolia - droséra à feuilles rondes - drorot	2%	2%	OBL
Eurybia radula - aster rude - eurrad	1%	1%	OBL
Juncus sp. - jonc sp.	1%	1%	
Trichophorum cespitosum - trichophore cespiteux - trices	5%	4%	OBL
Nuphar variegata - grand nénuphar jaune - nupvar	1%	1%	OBL
Utricularia cornuta - utriculaire cornue	2%	2%	OBL

Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent

Mousses : 0 %	
Lichens : 0 %	

Sol nu %	0
Litière %	0
Eau libre %	10

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides ?	Oui	**Type de milieu :**
Test d'indicateurs hydrologiques positif ?	Oui	Humide
Présence de sols hydromorphes?	Oui	
Cette station est-elle un MH?	**Oui**	**Sous-type de milieu :**
Cette station est-elle un cas complexe?	Non	Tourbière minérotrophe ouverte (fen)
Unité de végétation homogène (UVH)	Tourbière minérotrophe ouverte	Tourbière réticulée
pH et Conductivité (tourbière/facultatif)		µS/cm

Parcelle en littoral: Non

Remarques générales :

Tourbière réticulée

Notes terrain :

PHOTOGRAPHIE

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P146 -2025-08-16_08-42-00-1		
Titre :	Ouest		
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.6632, -73.823, 310.847	**Orientation :**	

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P146 -2025-08-16_08-36-00-1		
Titre :	Sol		
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.6632, -73.8229, 317.297	**Orientation :**	Sol

Fiche de caractérisation

Section 1 – IDENTIFICATION

Numéro de projet (terrain) :	CA0001724.3318	**Campagne de levée :**	
Nom de la station	P147	**Unité de végétation homogène (UVH)**	**Tourbière ombrotrophe boisée**
Numéro échantillon :		**Date :**	16 août 2025 07:49
Point GPS :	**Lat :** 53.6634 **Lon :** -73.8228	**Nom évaluateur(s) :**	Pascal
Type de végétation :	Nordique		
Type de parcelle :	☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo		

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

2A

Contexte:	☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☑ Palustre ☐ Lacustre ☐ Terrestre
Situation:	☑ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☐ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat ☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement
Forme de terrain :	☐ Concave ☐ Convexe ☑ Régulier ☐ Irrégulier
Classe de pente :	0-3% (nulle)

2B

Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:	Non	**% de dépressions:**		**% de monticules:**	

La végétation est-elle perturbée ?	Non	**Type de perturbation :**
Les sols sont-ils perturbés ?	Non	
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Non	**Pressions :**
Est-ce un milieu anthropique ?	Non	
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?	Non	**Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0
Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) : 0		
Commentaires perturbations :		
Commentaires pressions :		

Section 3 – HYDROLOGIE

3A

Eau libre de surface :	☐ Oui	☑ Non	☐ Non évalué
Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)			

3B

Lien hydrologique :	Indirect		
Milieu hydrique lié :	Lac	**Type de lien hydrologique :**	En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau

Indicateurs primaires :	**Indicateurs secondaires :**
☐ Inondé ☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ Racines adventives

Section 4 – SOL

4A

Horizon organique (cm) :	30	**Horizon organique – Type :**	Mésique
Roc observé :	Non	**Roc – Profondeur :**	
Pierrosité élevée :	Non	**Pierrosité – Profondeur :**	
Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:**	Non	**Sol rédoxique – Profondeur :**	
Sol réductique (complètement gleyifié) **:**	Non	**Sol réductique – Profondeur :**	
Nappe observée :	Non	**Nappe phréatique – Profondeur :**	
Classe de drainage :	6 - Très mauvais	**Drainage oblique :**	Non
Cas complexes :	☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan		
Notes sur le sol :			

4B

▼Description du profil de sol (horizons minéraux)

Horizon	Épaisseur (cm)	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension mouchetures	Contraste mouchetures
Horizon supérieur	30	Sable					

Section 5 – VÉGÉTATION

Description des strates	
Strate arborescente :	Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur.
Strate arbustive :	Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur.
Strate non-ligneuse :	Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).
Hauteur maximale moyenne de la canopée :	Plus grande ou égale à 4 m et plus petite que 7 m
Somme des recouvrements absolus	
Arborescent (%) :	27%
Arbustif (%) :	54%
Non ligneux (%) :	103%
Test de dominance	
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	3
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	1
Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :	57%
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?	Oui

ESPÈCES par strate	% absolu	% relatif	Statut
▼Arborescente			
Espèces dominantes: **Picea mariana**			
Picea mariana - épinette noire - picmar	25%	93%	NI
Larix laricina - mélèze laricin - larlar	2%	7%	FACH
▼Arbustive/Régénération			
Espèces dominantes: **Chamaedaphne calyculata, Myrica gale**			
Chamaedaphne calyculata - cassandre - chacal	20%	37%	OBL
Myrica gale - myrique baumier - myrgal	20%	37%	OBL
Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro	5%	9%	NI
Kalmia polifolia - kalmia à feuilles d'andromède - kalpol	1%	2%	FACH
Vaccinium angustifolium - bleuet à feuilles étroites - vacang	5%	9%	NI
Vaccinium oxycoccos - canneberge commune - vacoxy	1%	2%	OBL
Empetrum nigrum subsp. nigrum - camarine noire - empnig	2%	4%	NI
▼Non ligneuse			
Espèces dominantes: **Sphagnum sp.**			
Rubus chamaemorus - chicouté - rubcha	5%	5%	FACH
Carex oligosperma - carex oligosperme - caroli	10%	10%	OBL
Carex pauciflora - carex pauciflore - carpau	5%	5%	OBL
Lycopodium annotinum - lycopode interrompu - lycann	2%	2%	NI
Drosera rotundifolia - droséra à feuilles rondes - drorot	1%	1%	OBL
Sphagnum sp. - sphaigne	80%	78%	FACH

Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent

Mousses : 10 %	
Lichens : 0 %	

Sol nu %	0
Litière %	0
Eau libre %	0

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides ?	Oui	**Type de milieu :**
Test d'indicateurs hydrologiques positif ?	Non	Humide
Présence de sols hydromorphes?	Oui	
Cette station est-elle un MH?	**Oui**	**Sous-type de milieu :**
Cette station est-elle un cas complexe?	Non	Tourbière ombrotrophe boisée (bog)
Unité de végétation homogène (UVH)	Tourbière ombrotrophe boisée	
pH et Conductivité (tourbière/facultatif)		µS/cm

Parcelle en littoral: Non

Remarques générales :

Notes terrain :

PHOTOGRAPHIE

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P147 -2025-08-16_08-55-00-2		
Titre :	Nord		
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.6634, -73.8227, 312.8335	**Orientation :**	

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P147 -2025-08-16_08-50-00-1		
Titre :	Sol		
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.6634, -73.8227, 314.1385	**Orientation :**	Sol

Fiche de caractérisation

Section 1 – IDENTIFICATION

Numéro de projet (terrain) :	CA0001724.3318	**Campagne de levée :**	
Nom de la station	P148	**Unité de végétation homogène (UVH)**	
Numéro échantillon :		**Date :**	15 août 2025 14:44
Point GPS :	**Lat :** 53.6599 **Lon :** -73.8273	**Nom évaluateur(s) :**	Pascal
Type de végétation :	Nordique		
Type de parcelle :	☐ Parcelle complète ☑ Parcelle de validation ☐ Point photo		

Type de milieu : Humide
No de parcelle à valider : P149
Parcelle en littoral: Non
Remarques générales :
Bog boisé
Notes terrain :

PHOTOGRAPHIE

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P148 -2025-08-15_15-44-00-1		
Titre :	Nord		
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.66, -73.8273, 319.5936	**Orientation :**	

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P148 -2025-08-15_15-45-00-5		
Titre :	Sol		
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.6599, -73.8273, 319.872	**Orientation :**	Sol

Fiche de caractérisation

Section 1 – IDENTIFICATION

Numéro de projet (terrain) :	CA0001724.3318	**Campagne de levée :**	
Nom de la station	P149	**Unité de végétation homogène (UVH)**	**Tourbière ombrotrophe boisée**
Numéro échantillon :		**Date :**	15 août 2025 14:32
Point GPS :	**Lat :** 53.6596 **Lon :** -73.8279	**Nom évaluateur(s) :**	Pascal
Type de végétation :	Nordique		
Type de parcelle :	☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo		

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

2A

Contexte:	☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☐ Palustre ☐ Lacustre ☑ Terrestre
Situation:	☑ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☐ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat ☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement
Forme de terrain :	☐ Concave ☐ Convexe ☑ Régulier ☐ Irrégulier
Classe de pente :	0-3% (nulle)

2B

Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:	Non	**% de dépressions:**		**% de monticules:**	

La végétation est-elle perturbée ?	Non	**Type de perturbation :**
Les sols sont-ils perturbés ?	Non	
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Non	**Pressions :**
Est-ce un milieu anthropique ?	Non	
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?	Non	**Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0
Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) : 0		
Commentaires perturbations :		
Commentaires pressions :		

Section 3 – HYDROLOGIE

3A

Eau libre de surface :	☐ Oui	☑ Non	☐ Non évalué
Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)			

3B

Lien hydrologique :	Indirect		
Milieu hydrique lié :	Cours d'eau intermittent	**Type de lien hydrologique :**	Source d'un cours d'eau

Indicateurs primaires :	**Indicateurs secondaires :**
☐ Inondé ☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ Racines adventives

Section 4 – SOL

4A

Horizon organique (cm) :	30	**Horizon organique – Type :**	Mésique
Roc observé :	Non	**Roc – Profondeur :**	
Pierrosité élevée :	Non	**Pierrosité – Profondeur :**	
Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:**	Non	**Sol rédoxique – Profondeur :**	
Sol réductique (complètement gleyifié) **:**	Non	**Sol réductique – Profondeur :**	
Nappe observée :	Non	**Nappe phréatique – Profondeur :**	
Classe de drainage :	5 - Mauvais	**Drainage oblique :**	Non
Cas complexes :	☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan		
Notes sur le sol :			

4B

▼Description du profil de sol (horizons minéraux)

Horizon	Épaisseur (cm)	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension mouchetures	Contraste mouchetures
Horizon supérieur	40	Sable	Brun gris	Absentes			

Section 5 – VÉGÉTATION

Description des strates	
Strate arborescente :	Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur.
Strate arbustive :	Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur.
Strate non-ligneuse :	Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).
Hauteur maximale moyenne de la canopée :	Plus grande ou égale à 7 m et plus petite que 12 m
Somme des recouvrements absolus	
Arborescent (%) :	25%
Arbustif (%) :	102%
Non ligneux (%) :	22%
Test de dominance	
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	3
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	2
Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :	31%
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?	Oui

ESPÈCES par strate	**% absolu**	**% relatif**	**Statut**

▼Arborescente			
Espèces dominantes: **Picea mariana**			
Picea mariana - épinette noire - picmar	25%	100%	NI
▼Arbustive/Régénération			
Espèces dominantes: **Rhododendron groenlandicum, Chamaedaphne calyculata**			
Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro	50%	49%	NI
Chamaedaphne calyculata - cassandre - chacal	30%	29%	OBL
Empetrum nigrum subsp. nigrum - camarine noire - empnig	5%	5%	NI
Vaccinium angustifolium - bleuet à feuilles étroites - vacang	10%	10%	NI
Kalmia polifolia - kalmia à feuilles d'andromède - kalpol	2%	2%	FACH
Picea mariana - épinette noire - picmar	5%	5%	NI
▼Non ligneuse			
Espèces dominantes: **Sphagnum sp., Rubus chamaemorus**			
Sphagnum sp. - sphaigne	15%	68%	FACH
Rubus chamaemorus - chicouté - rubcha	5%	23%	FACH
Carex trisperma - carex trisperme - cartri	1%	5%	FACH
Maianthemum trifolium - smilacine trifoliée - maitri	1%	5%	OBL

Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent

Mousses : %	
Lichens : %	

Sol nu %	
Litière %	
Eau libre %	

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides ?	Oui	**Type de milieu :**
Test d'indicateurs hydrologiques positif ?	Non	Humide
Présence de sols hydromorphes?	Oui	
Cette station est-elle un MH?	**Oui**	**Sous-type de milieu :**
Cette station est-elle un cas complexe?	Non	Tourbière ombrotrophe boisée (bog)
Unité de végétation homogène (UVH)	Tourbière ombrotrophe boisée	
pH et Conductivité (tourbière/facultatif)		µS/cm

Parcelle en littoral: Non

Remarques générales :

Notes terrain :

PHOTOGRAPHIE

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P149 -2025-08-15_15-40-00-1		
Titre :	Nord		
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.6597, -73.8279, 321.792	**Orientation :**	

Fiche de caractérisation

Section 1 – IDENTIFICATION

Numéro de projet (terrain) :	CA0001724.3318	**Campagne de levée :**	
Nom de la station	P150	**Unité de végétation homogène (UVH)**	**Tourbière ombrotrophe ouverte**
Numéro échantillon :		**Date :**	15 août 2025 14:21
Point GPS :	**Lat :** 53.6595 **Lon :** -73.8286	**Nom évaluateur(s) :**	Lm
Type de végétation :	Nordique		
Type de parcelle :	☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo		

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

2A

Contexte:	☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☑ Palustre ☐ Lacustre ☐ Terrestre
Situation:	☑ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☐ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat ☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement
Forme de terrain :	☐ Concave ☐ Convexe ☑ Régulier ☐ Irrégulier
Classe de pente :	0-3% (nulle)

2B

Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:	Non	**% de dépressions:**		**% de monticules:**	

La végétation est-elle perturbée ?	Non	**Type de perturbation :**
Les sols sont-ils perturbés ?	Non	
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Non	**Pressions :**
Est-ce un milieu anthropique ?	Non	
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?	Non	**Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0
Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) : 0		
Commentaires perturbations :		
Commentaires pressions :		

Section 3 – HYDROLOGIE

3A

Eau libre de surface :	☐ Oui	☑ Non	☐ Non évalué
Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)			

3B

Lien hydrologique :	Direct		
Milieu hydrique lié :	Cours d'eau intermittent	**Type de lien hydrologique :**	Traversé par un cours d'eau

Indicateurs primaires :	**Indicateurs secondaires :**
☐ Inondé ☑ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ Racines adventives

Section 4 – SOL

4A

Horizon organique (cm) :	50	**Horizon organique – Type :**	Fibrique
Roc observé :	Non	**Roc – Profondeur :**	
Pierrosité élevée :	Non	**Pierrosité – Profondeur :**	
Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:**	Non	**Sol rédoxique – Profondeur :**	
Sol réductique (complètement gleyifié) **:**	Non évalué	**Sol réductique – Profondeur :**	
Nappe observée :	Oui	**Nappe phréatique – Profondeur :**	10
Classe de drainage :	6 - Très mauvais	**Drainage oblique :**	Non
Cas complexes :	☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan		
Notes sur le sol :			

4B

▼Description du profil de sol (horizons minéraux)

Horizon	Épaisseur (cm)	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension mouchetures	Contraste mouchetures

Section 5 – VÉGÉTATION

Description des strates	
Strate arborescente :	Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur.
Strate arbustive :	Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur.
Strate non-ligneuse :	Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).
Hauteur maximale moyenne de la canopée :	Plus grande ou égale à 2 m et plus petite que 4 m
Somme des recouvrements absolus	
Arborescent (%) :	5%
Arbustif (%) :	63%
Non ligneux (%) :	128%
Test de dominance	
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	3
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	1
Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :	81%
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?	Oui

ESPÈCES par strate	**% absolu**	**% relatif**	**Statut**
▼Arborescente			
Espèces dominantes: **Aucune**			

Picea mariana - épinette noire - picmar	3%	60%	NI
Larix laricina - mélèze laricin - larlar	2%	40%	FACH
▼Arbustive/Régénération			
Espèces dominantes: **Myrica gale, Chamaedaphne calyculata, Picea mariana**			
Picea mariana - épinette noire - picmar	15%	24%	NI
Larix laricina - mélèze laricin - larlar	2%	3%	FACH
Pinus banksiana - pin gris - pinban	1%	2%	NI
Myrica gale - myrique baumier - myrgal	20%	32%	OBL
Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro	3%	5%	NI
Chamaedaphne calyculata - cassandre - chacal	15%	24%	OBL
Betula glandulosa - bouleau glanduleux - betgla	2%	3%	NI
Amelanchier bartramiana - amélanchier de bartram - amebar	2%	3%	NI
Vaccinium uliginosum - airelle des marécages - vaculi	2%	3%	NI
Vaccinium oxycoccos - canneberge commune - vacoxy	1%	2%	OBL
▼Non ligneuse			
Espèces dominantes: **Sphagnum sp.**			
Sphagnum sp. - sphaigne	80%	63%	FACH
Carex oligosperma - carex oligosperme - caroli	20%	16%	OBL
Trichophorum cespitosum - trichophore cespiteux - trices	20%	16%	OBL
Eurybia radula - aster rude - eurrad	5%	4%	OBL
Lycopodium annotinum - lycopode interrompu - lycann	3%	2%	NI

Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent

Mousses : %	
Lichens : 5 %	

Sol nu %	
Litière %	
Eau libre %	5

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides ?	Oui	**Type de milieu :**
Test d'indicateurs hydrologiques positif ?	Oui	Humide
Présence de sols hydromorphes?	Oui	
Cette station est-elle un MH?	**Oui**	**Sous-type de milieu :**
Cette station est-elle un cas complexe?	Non	Tourbière ombrotrophe ouverte (bog)
Unité de végétation homogène (UVH)	Tourbière ombrotrophe ouverte	
pH et Conductivité (tourbière/facultatif)		µS/cm

Parcelle en littoral: Non

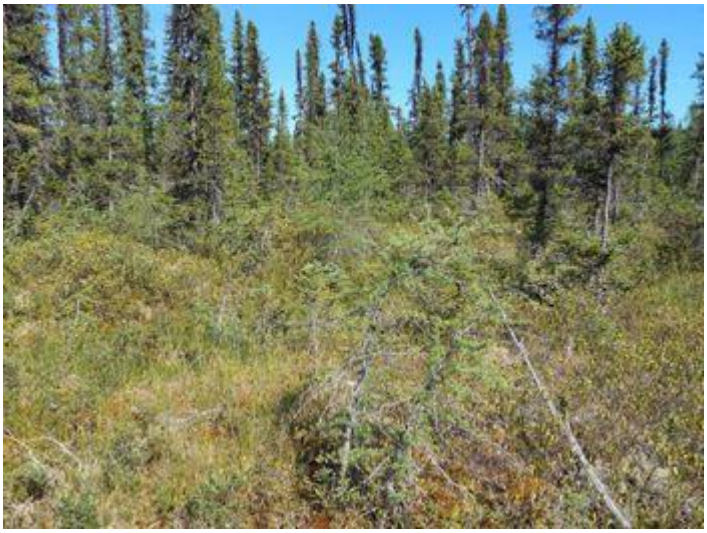
Remarques générales :

Dans le milieu, il y a des portions plus boisées et d'autres plus ouvertes. Parcelle faite entre les deux

Notes terrain :

PHOTOGRAPHIE

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P150 -2025-08-15_15-38-00-2		
Titre :			
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.6595, -73.8286, 309.59	**Orientation :**	



Identifiant :	CA0001724.3318 Station P150 -2025-08-15_15-22-00-1		
Titre :			
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.6595, -73.8286, 314.0024	**Orientation :**	Sol

Fiche de caractérisation

Section 1 – IDENTIFICATION

Numéro de projet (terrain) :	CA0001724.3318	**Campagne de levée :**	
Nom de la station	P151	**Unité de végétation homogène (UVH)**	**Tourbière ombrotrophe boisée**
Numéro échantillon :		**Date :**	15 août 2025 14:19
Point GPS :	**Lat :** 53.6587 **Lon :** -73.8283	**Nom évaluateur(s) :**	Pascal
Type de végétation :	Nordique		
Type de parcelle :	☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo		

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

2A

Contexte:	☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☑ Palustre ☐ Lacustre ☐ Terrestre
Situation:	☐ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☑ Bas de pente ☐ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat ☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement
Forme de terrain :	☐ Concave ☐ Convexe ☑ Régulier ☐ Irrégulier
Classe de pente :	0-3% (nulle)

2B

Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:	Non	**% de dépressions:**		**% de monticules:**	

La végétation est-elle perturbée ?	Non	**Type de perturbation :**
Les sols sont-ils perturbés ?	Non	
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Non	**Pressions :**
Est-ce un milieu anthropique ?	Non	
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?	Non	**Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0
Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) : 0		
Commentaires perturbations :		
Commentaires pressions :		

Section 3 – HYDROLOGIE

3A

Eau libre de surface :	☐ Oui	☑ Non	☐ Non évalué
Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)			

3B

Lien hydrologique :	Indirect		
Milieu hydrique lié :	Cours d'eau permanent	**Type de lien hydrologique :**	En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau

Indicateurs primaires :	**Indicateurs secondaires :**
☐ Inondé ☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ Racines adventives

Section 4 – SOL

4A

Horizon organique (cm) :	70	**Horizon organique – Type :**	Mésique
Roc observé :	Non	**Roc – Profondeur :**	
Pierrosité élevée :	Oui	**Pierrosité – Profondeur :**	70
Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:**	Non	**Sol rédoxique – Profondeur :**	
Sol réductique (complètement gleyifié) **:**	Non	**Sol réductique – Profondeur :**	
Nappe observée :	Non	**Nappe phréatique – Profondeur :**	
Classe de drainage :	5 - Mauvais	**Drainage oblique :**	Non
Cas complexes :	☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan		
Notes sur le sol :			

4B

▼Description du profil de sol (horizons minéraux)

Horizon	Épaisseur (cm)	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension mouchetures	Contraste mouchetures

Section 5 – VÉGÉTATION

Description des strates	
Strate arborescente :	Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur.
Strate arbustive :	Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur.
Strate non-ligneuse :	Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).
Hauteur maximale moyenne de la canopée :	Plus grande ou égale à 7 m et plus petite que 12 m
Somme des recouvrements absolus	
Arborescent (%) :	25%
Arbustif (%) :	90%
Non ligneux (%) :	88%
Test de dominance	
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	2
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	1
Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :	73%
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?	Oui

ESPÈCES par strate	**% absolu**	**% relatif**	**Statut**
▼Arborescente			

Espèces dominantes: **Picea mariana**			
Picea mariana - épinette noire - picmar	25%	100%	NI
▼Arbustive/Régénération			
Espèces dominantes: **Chamaedaphne calyculata**			
Picea mariana - épinette noire - picmar	5%	6%	NI
Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro	10%	11%	NI
Chamaedaphne calyculata - cassandre - chacal	70%	78%	OBL
Empetrum nigrum subsp. nigrum - camarine noire - empnig	5%	6%	NI
▼Non ligneuse			
Espèces dominantes: **Sphagnum sp.**			
Rubus chamaemorus - chicouté - rubcha	5%	6%	FACH
Sphagnum sp. - sphaigne	80%	91%	FACH
Carex oligosperma - carex oligosperme - caroli	1%	1%	OBL
Carex pauciflora - carex pauciflore - carpau	1%	1%	OBL
Maianthemum trifolium - smilacine trifoliée - maitri	1%	1%	OBL

Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent

Mousses : 10 %	
Lichens : 5 %	

Sol nu %	0
Litière %	0
Eau libre %	0

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides ?	Oui	**Type de milieu :**
Test d'indicateurs hydrologiques positif ?	Non	Humide
Présence de sols hydromorphes?	Oui	
Cette station est-elle un MH?	**Oui**	**Sous-type de milieu :**
Cette station est-elle un cas complexe?	Non	Tourbière ombrotrophe boisée (bog)
Unité de végétation homogène (UVH)	Tourbière ombrotrophe boisée	Limite entre boisée et ouverte...
pH et Conductivité (tourbière/facultatif)		µS/cm

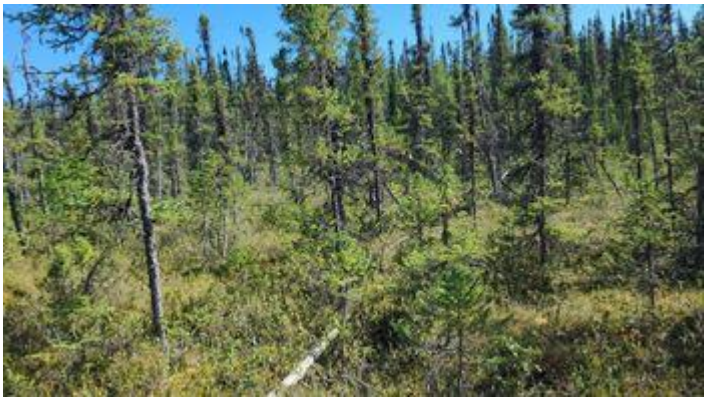
Parcelle en littoral: Non

Remarques générales :

Notes terrain :

PHOTOGRAPHIE

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P151 -2025-08-15_15-24-00-1		
Titre :	Sud		
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.6587, -73.8284, 321.111	**Orientation :**	



Identifiant :	CA0001724.3318 Station P151 -2025-08-15_15-20-00-1		
Titre :	Sol		
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.6587, -73.8283, 323.4543	**Orientation :**	Sol

Fiche de caractérisation

Section 1 – IDENTIFICATION

Numéro de projet (terrain) :	CA0001724.3318	**Campagne de levée :**	
Nom de la station	P152	**Unité de végétation homogène (UVH)**	**Tourbière minérotrophe ouverte**
Numéro échantillon :		**Date :**	15 août 2025 09:56
Point GPS :	**Lat :** 53.6585 **Lon :** -73.8434	**Nom évaluateur(s) :**	Pascal
Type de végétation :	Nordique		
Type de parcelle :	☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo		

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

2A

Contexte:	☐ Estuarien ☐ Marin ☑ Riverain ☐ Palustre ☐ Lacustre ☐ Terrestre
Situation:	☐ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☑ Bas de pente ☐ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat ☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement
Forme de terrain :	☐ Concave ☐ Convexe ☑ Régulier ☐ Irrégulier
Classe de pente :	0-3% (nulle)

2B

Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:	Oui	**% de dépressions:**	50	**% de monticules:**	10

La végétation est-elle perturbée ?	Non	**Type de perturbation :**
Les sols sont-ils perturbés ?	Non	
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Non	**Pressions :**
Est-ce un milieu anthropique ?	Non	
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?	Non	**Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0
Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) : 0		
Commentaires perturbations :		
Commentaires pressions :		

Section 3 – HYDROLOGIE

3A

Eau libre de surface :	☑ Oui	☐ Non	☐ Non évalué
Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)	20		

3B

Lien hydrologique :	Direct		
Milieu hydrique lié :	Lac	**Type de lien hydrologique :**	En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau

Indicateurs primaires :	**Indicateurs secondaires :**
☑ Inondé ☑ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ Racines adventives

Section 4 – SOL

4A

Horizon organique (cm) :	50	**Horizon organique – Type :**	Fibrique
Roc observé :	Oui	**Roc – Profondeur :**	
Pierrosité élevée :	Non	**Pierrosité – Profondeur :**	
Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:**	Non	**Sol rédoxique – Profondeur :**	
Sol réductique (complètement gleyifié) **:**	Non	**Sol réductique – Profondeur :**	
Nappe observée :	Oui	**Nappe phréatique – Profondeur :**	0
Classe de drainage :	6 - Très mauvais	**Drainage oblique :**	Non
Cas complexes :	☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan		
Notes sur le sol :			

4B

▼Description du profil de sol (horizons minéraux)

Horizon	Épaisseur (cm)	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension mouchetures	Contraste mouchetures

Section 5 – VÉGÉTATION

Description des strates	
Strate arborescente :	Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur.
Strate arbustive :	Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur.
Strate non-ligneuse :	Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).
Hauteur maximale moyenne de la canopée :	Plus petite que 2 m
Somme des recouvrements absolus	
Arborescent (%) :	0%
Arbustif (%) :	42%
Non ligneux (%) :	121%
Test de dominance	
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	4
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	0
Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :	71%
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?	Oui

ESPÈCES par strate	**% absolu**	**% relatif**	**Statut**
▼Arborescente			

Espèces dominantes: **Aucune**			
▼Arbustive/Régénération			
Espèces dominantes: **Chamaedaphne calyculata, Myrica gale**			
Chamaedaphne calyculata - cassandre - chacal	20%	48%	OBL
Myrica gale - myrique baumier - myrgal	20%	48%	OBL
Larix laricina - mélèze laricin - larlar	1%	2%	FACH
Kalmia polifolia - kalmia à feuilles d'andromède - kalpol	1%	2%	FACH
▼Non ligneuse			
Espèces dominantes: **Sphagnum sp., Carex oligosperma**			
Sphagnum sp. - sphaigne	90%	74%	FACH
Carex oligosperma - carex oligosperme - caroli	30%	25%	OBL
Drosera rotundifolia - droséra à feuilles rondes - drorot	1%	1%	OBL

Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent

Mousses : 5 %	
Lichens : 0 %	

Sol nu %	0
Litière %	0
Eau libre %	30

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides ?	Oui	**Type de milieu :**
Test d'indicateurs hydrologiques positif ?	Oui	Humide
Présence de sols hydromorphes?	Oui	
Cette station est-elle un MH?	**Oui**	**Sous-type de milieu :**
Cette station est-elle un cas complexe?	Non	Tourbière minérotrophe ouverte (fen)
Unité de végétation homogène (UVH)	Tourbière minérotrophe ouverte	
pH et Conductivité (tourbière/facultatif)		µS/cm

Parcelle en littoral: Non

Remarques générales :

Notes terrain :

PHOTOGRAPHIE

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P152 -2025-08-15_11-03-00-1		
Titre :	Nord		
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.6585, -73.8434, 302.037	**Orientation :**	

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P152 -2025-08-15_10-59-00-1		
Titre :	Sol		
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.6585, -73.8434, 305.6005	**Orientation :**	Sol

Fiche de caractérisation

Section 1 – IDENTIFICATION

Numéro de projet (terrain) :	CA0001724.3318	**Campagne de levée :**	
Nom de la station	P153	**Unité de végétation homogène (UVH)**	**Eau peu profonde**
Numéro échantillon :		**Date :**	15 août 2025 10:14
Point GPS :	**Lat :** 53.6587 **Lon :** -73.8434	**Nom évaluateur(s) :**	Pascal
Type de végétation :	Nordique		
Type de parcelle :	☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo		

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

2A

Contexte:	☐ Estuarien ☐ Marin ☑ Riverain ☐ Palustre ☐ Lacustre ☐ Terrestre
Situation:	☐ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☑ Bas de pente ☐ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat ☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement
Forme de terrain :	☐ Concave ☑ Convexe ☐ Régulier ☐ Irrégulier
Classe de pente :	0-3% (nulle)

2B

Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:	Oui	**% de dépressions:**	100	**% de monticules:**	0

La végétation est-elle perturbée ?	Non	**Type de perturbation :**
Les sols sont-ils perturbés ?	Non	
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Non	**Pressions :**
Est-ce un milieu anthropique ?	Non	
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?	Non	**Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0
Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) : 0		
Commentaires perturbations :		
Commentaires pressions :		

Section 3 – HYDROLOGIE

3A

Eau libre de surface :	☑ Oui	☐ Non	☐ Non évalué
Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)	100		

3B

Lien hydrologique :	Direct		
Milieu hydrique lié :	Lac	**Type de lien hydrologique :**	En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau

Indicateurs primaires :	**Indicateurs secondaires :**
☑ Inondé ☑ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ Racines adventives

Section 4 – SOL

4A

Horizon organique (cm) :	0	**Horizon organique – Type :**	
Roc observé :	Non	**Roc – Profondeur :**	
Pierrosité élevée :	Non	**Pierrosité – Profondeur :**	
Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:**	Non	**Sol rédoxique – Profondeur :**	
Sol réductique (complètement gleyifié) **:**	Non	**Sol réductique – Profondeur :**	
Nappe observée :	Oui	**Nappe phréatique – Profondeur :**	0
Classe de drainage :	6 - Très mauvais	**Drainage oblique :**	Non
Cas complexes :	☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan		
Notes sur le sol :			

4B

▼Description du profil de sol (horizons minéraux)

Horizon	Épaisseur (cm)	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension mouchetures	Contraste mouchetures

Section 5 – VÉGÉTATION

Description des strates	
Strate arborescente :	Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur.
Strate arbustive :	Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur.
Strate non-ligneuse :	Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).
Hauteur maximale moyenne de la canopée :	Plus petite que 2 m
Somme des recouvrements absolus	
Arborescent (%) :	0%
Arbustif (%) :	2%
Non ligneux (%) :	20%
Test de dominance	
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	2
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	0
Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :	17%
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?	Oui

ESPÈCES par strate	**% absolu**	**% relatif**	**Statut**
▼Arborescente			

Espèces dominantes: **Aucune**			
▼Arbustive/Régénération			
Espèces dominantes: **Aucune**			
Chamaedaphne calyculata - cassandre - chacal	1%	50%	OBL
Myrica gale - myrique baumier - myrgal	1%	50%	OBL
▼Non ligneuse			
Espèces dominantes: **Sphagnum sp., Menyanthes trifoliata**			
Carex oligosperma - carex oligosperme - caroli	2%	10%	OBL
Trichophorum cespitosum - trichophore cespiteux - trices	2%	10%	OBL
Menyanthes trifoliata - trèfle d'eau - mentri	5%	25%	OBL
Nuphar variegata - grand nénuphar jaune - nupvar	2%	10%	OBL
Sphagnum sp. - sphaigne	5%	25%	FACH
Carex magellanica subsp. irrigua - carex chétif - carmag	1%	5%	OBL
Utricularia cornuta - utriculaire cornue	2%	10%	OBL
Drosera rotundifolia - droséra à feuilles rondes - drorot	1%	5%	OBL

Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent

Mousses : %	
Lichens : %	

Sol nu %	
Litière %	
Eau libre %	

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides ?	Oui	**Type de milieu :**
Test d'indicateurs hydrologiques positif ?	Oui	Humide
Présence de sols hydromorphes?	Oui	
Cette station est-elle un MH?	**Oui**	**Sous-type de milieu :**
Cette station est-elle un cas complexe?	Non	Autre milieu humide
Unité de végétation homogène (UVH)	Eau peu profonde	

Parcelle en littoral: Oui
Critère déterminant la position en littoral
☐ Topographie
☐ Indicateurs hydrologiques
☐ Indicateurs physiques
☐ Changement de végétation

Remarques générales :

Étendue d'eau peu profonde, la ou la rivière et le lac se rencontrent, avec fen riverain

Notes terrain :

PHOTOGRAPHIE

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P153 -2025-08-15_11-19-00-1		
Titre :	Vue d'ensemble		
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.6587, -73.8434, 300.264	**Orientation :**	

Fiche de caractérisation

Section 1 – IDENTIFICATION

Numéro de projet (terrain) :	CA0001724.3318	**Campagne de levée :**	
Nom de la station	P154	**Unité de végétation homogène (UVH)**	**Marécage arbustif**
Numéro échantillon :		**Date :**	15 août 2025 10:06
Point GPS :	**Lat :** 53.6598 **Lon :** -73.8432	**Nom évaluateur(s) :**	Lm
Type de végétation :	Nordique		
Type de parcelle :	☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo		

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

2A

Contexte:	☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☐ Palustre ☑ Lacustre ☐ Terrestre
Situation:	☑ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☐ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat ☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement
Forme de terrain :	☐ Concave ☐ Convexe ☑ Régulier ☐ Irrégulier
Classe de pente :	4-8% (faible)

2B

Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:	Oui	**% de dépressions:**	70	**% de monticules:**	30

La végétation est-elle perturbée ?	Non	**Type de perturbation :**
Les sols sont-ils perturbés ?	Non	
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Non	**Pressions :**
Est-ce un milieu anthropique ?	Non	
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?	Non	**Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0
Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) : 0		
Commentaires perturbations :		
Commentaires pressions :		

Section 3 – HYDROLOGIE

3A

Eau libre de surface :	☑ Oui	☐ Non	☐ Non évalué
Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)	2		

3B

Lien hydrologique :	Direct		
Milieu hydrique lié :	Lac	**Type de lien hydrologique :**	En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau

Indicateurs primaires :	**Indicateurs secondaires :**
☑ Inondé ☑ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ Racines adventives

Section 4 – SOL

4A

Horizon organique (cm) :	10	**Horizon organique – Type :**	Mésique
Roc observé :	Oui	**Roc – Profondeur :**	10
Pierrosité élevée :	Non	**Pierrosité – Profondeur :**	
Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:**	Non	**Sol rédoxique – Profondeur :**	
Sol réductique (complètement gleyifié) **:**	Non évalué	**Sol réductique – Profondeur :**	
Nappe observée :	Oui	**Nappe phréatique – Profondeur :**	0
Classe de drainage :	4 - Imparfait	**Drainage oblique :**	Non
Cas complexes :	☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan		
Notes sur le sol :	Fibrique sur 5 puis humique sur 5		

4B

▼Description du profil de sol (horizons minéraux)

Horizon	Épaisseur (cm)	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension mouchetures	Contraste mouchetures

Section 5 – VÉGÉTATION

Description des strates	
Strate arborescente :	Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur.
Strate arbustive :	Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur.
Strate non-ligneuse :	Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).
Hauteur maximale moyenne de la canopée :	Plus petite que 2 m
Somme des recouvrements absolus	
Arborescent (%) :	2%
Arbustif (%) :	92%
Non ligneux (%) :	88%
Test de dominance	
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	4
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	0
Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :	92%
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?	Oui

ESPÈCES par strate	**% absolu**	**% relatif**	**Statut**
▼Arborescente			

Espèces dominantes: **Aucune**			
Pinus banksiana - pin gris - pinban	2%	100%	NI
▼Arbustive/Régénération			
Espèces dominantes: **Chamaedaphne calyculata, Myrica gale**			
Pinus banksiana - pin gris - pinban	3%	3%	NI
Picea mariana - épinette noire - picmar	5%	5%	NI
Larix laricina - mélèze laricin - larlar	2%	2%	FACH
Chamaedaphne calyculata - cassandre - chacal	40%	43%	OBL
Myrica gale - myrique baumier - myrgal	30%	33%	OBL
Kalmia polifolia - kalmia à feuilles d'andromède - kalpol	5%	5%	FACH
Betula glandulosa - bouleau glanduleux - betgla	0.5%	1%	NI
Vaccinium oxycoccos - canneberge commune - vacoxy	2%	2%	OBL
Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro	3%	3%	NI
Vaccinium angustifolium - bleuet à feuilles étroites - vacang	1%	1%	NI
▼Non ligneuse			
Espèces dominantes: **Sphagnum sp., Carex oligosperma**			
Sphagnum sp. - sphaigne	60%	68%	FACH
Carex trisperma - carex trisperme - cartri	5%	6%	FACH
Carex oligosperma - carex oligosperme - caroli	20%	23%	OBL
Lycopodium annotinum - lycopode interrompu - lycann	2%	2%	NI
Drosera rotundifolia - droséra à feuilles rondes - drorot	0.5%	1%	OBL

Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent

Mousses : 3 %	
Lichens : 2 %	

Sol nu %	
Litière %	
Eau libre %	5

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides ?	Oui	**Type de milieu :**
Test d'indicateurs hydrologiques positif ?	Oui	Humide
Présence de sols hydromorphes?	Non	
Cette station est-elle un MH?	**Oui**	**Sous-type de milieu :**
Cette station est-elle un cas complexe?	Non	Marécage arbustif
Unité de végétation homogène (UVH)	Marécage arbustif	Marécage arbustif riverain

Parcelle en littoral: Oui
Critère déterminant la position en littoral
☑ Topographie
☑ Indicateurs hydrologiques
☐ Indicateurs physiques
☑ Changement de végétation

Remarques générales :

Notes terrain :

PHOTOGRAPHIE

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P154 -2025-08-15_11-30-00-2		
Titre :			
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.6599, -73.8433, 301.8835	**Orientation :**	

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P154 -2025-08-15_11-09-00-1		
Titre :			
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.6598, -73.8432, 300.503	**Orientation :**	Sol

Fiche de caractérisation

Section 1 – IDENTIFICATION

Numéro de projet (terrain) :	CA0001724.3318	**Campagne de levée :**	
Nom de la station	P155	**Unité de végétation homogène (UVH)**	**Marécage arborescent**
Numéro échantillon :		**Date :**	15 août 2025 10:56
Point GPS :	**Lat :** 53.6602 **Lon :** -73.8446	**Nom évaluateur(s) :**	Lm
Type de végétation :	Nordique		
Type de parcelle :	☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo		

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

2A

Contexte:	☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☐ Palustre ☑ Lacustre ☐ Terrestre
Situation:	☑ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☐ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat ☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement
Forme de terrain :	☐ Concave ☐ Convexe ☑ Régulier ☐ Irrégulier
Classe de pente :	0-3% (nulle)

2B

Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:	Oui	**% de dépressions:**	50	**% de monticules:**	50

La végétation est-elle perturbée ?	Non	**Type de perturbation :**
Les sols sont-ils perturbés ?	Non	
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Non	**Pressions :**
Est-ce un milieu anthropique ?	Non	
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?	Non	**Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0
Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) : 0		
Commentaires perturbations :		
Commentaires pressions :		

Section 3 – HYDROLOGIE

3A

Eau libre de surface :	☑ Oui	☐ Non	☐ Non évalué
Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)	2		

3B

Lien hydrologique :	Direct		
Milieu hydrique lié :	Lac	**Type de lien hydrologique :**	En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau

Indicateurs primaires :	**Indicateurs secondaires :**
☑ Inondé ☑ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ Racines adventives

Section 4 – SOL

4A

Horizon organique (cm) :	3	**Horizon organique – Type :**	Mésique
Roc observé :	Non	**Roc – Profondeur :**	
Pierrosité élevée :	Oui	**Pierrosité – Profondeur :**	3
Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:**	Non	**Sol rédoxique – Profondeur :**	
Sol réductique (complètement gleyifié) **:**	Non évalué	**Sol réductique – Profondeur :**	
Nappe observée :	Oui	**Nappe phréatique – Profondeur :**	0
Classe de drainage :	6 - Très mauvais	**Drainage oblique :**	Non
Cas complexes :	☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan		
Notes sur le sol :	Sol organiqud mince saturé eau. Valider drainage		

4B

▼Description du profil de sol (horizons minéraux)

Horizon	Épaisseur (cm)	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension mouchetures	Contraste mouchetures

Section 5 – VÉGÉTATION

Description des strates	
Strate arborescente :	Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur.
Strate arbustive :	Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur.
Strate non-ligneuse :	Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).
Hauteur maximale moyenne de la canopée :	Plus grande ou égale à 7 m et plus petite que 12 m
Somme des recouvrements absolus	
Arborescent (%) :	45%
Arbustif (%) :	77%
Non ligneux (%) :	32%
Test de dominance	
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	3
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	1
Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :	42%
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?	Oui

ESPÈCES par strate	**% absolu**	**% relatif**	**Statut**
▼Arborescente			

Espèces dominantes: **Larix laricina**			
Larix laricina - mélèze laricin - larlar	40%	89%	FACH
Pinus banksiana - pin gris - pinban	5%	11%	NI
▼Arbustive/Régénération			
Espèces dominantes: **Alnus incana subsp. rugosa**			
Alnus incana subsp. rugosa - aulne rugueux - alnrug	40%	52%	OBL
Cornus sericea - cornouiller hart-rouge - corsto	1%	1%	FACH
Viburnum edule - viorne comestible - vibedu	15%	19%	NI
Rubus idaeus - framboisier sauvage - rubida	2%	3%	NI
Myrica gale - myrique baumier - myrgal	2%	3%	OBL
Spiraea alba var. latifolia - spirée à larges feuilles - spilat	0.5%	1%	NI
Vaccinium angustifolium - bleuet à feuilles étroites - vacang	0.5%	1%	NI
Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro	0.5%	1%	NI
Ribes glandulosum - gadellier couché - ribgla	15%	19%	NI
▼Non ligneuse			
Espèces dominantes: **Sphagnum sp., Lycopodium annotinum**			
Lycopodium annotinum - lycopode interrompu - lycann	10%	31%	NI
Viola incognita - violette méconnue	5%	16%	
Maianthemum canadense subsp. canadense - maïanthème du canada - maican	1%	3%	NI
Lysimachia borealis - trientale boréale - lysbor	1%	3%	NI
Sphagnum sp. - sphaigne	15%	47%	FACH

Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent

Mousses : 30 %	
Lichens : %	

Sol nu %	10
Litière %	
Eau libre %	50

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides ?	Oui	**Type de milieu :**
Test d'indicateurs hydrologiques positif ?	Oui	Humide
Présence de sols hydromorphes?	Oui	
Cette station est-elle un MH?	**Oui**	**Sous-type de milieu :**
Cette station est-elle un cas complexe?	Non	Marécage arborescent
Unité de végétation homogène (UVH)	Marécage arborescent	Marécage arborescent riverain

Parcelle en littoral: Non

Remarques générales :

Notes terrain :

Portions terrestres dans étendue marécage. Spots de blocs avec eau et sans végétation humide. Présence d'eau = presque partout

PHOTOGRAPHIE

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P155 -2025-08-15_12-15-00-1		
Titre :			
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.6602, -73.8447, 301.983	**Orientation :**	

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P155 -2025-08-15_11-58-00-1		
Titre :			
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.6602, -73.8446, 304.9585	**Orientation :**	Sol

Fiche de caractérisation

Section 1 – IDENTIFICATION

Numéro de projet (terrain) :	CA0001724.3318	**Campagne de levée :**	
Nom de la station	P156	**Unité de végétation homogène (UVH)**	**Étang**
Numéro échantillon :		**Date :**	15 août 2025 11:25
Point GPS :	**Lat :** 53.6605 **Lon :** -73.8449	**Nom évaluateur(s) :**	Lm
Type de végétation :	Nordique		
Type de parcelle :	☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo		

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

2A

Contexte:	☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☐ Palustre ☑ Lacustre ☐ Terrestre
Situation:	☐ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☐ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat ☐ Dépression ouverte ☑ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement
Forme de terrain :	☑ Concave ☐ Convexe ☐ Régulier ☐ Irrégulier
Classe de pente :	4-8% (faible)

2B

Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:	Non	**% de dépressions:**		**% de monticules:**	

La végétation est-elle perturbée ?	Non	**Type de perturbation :**
Les sols sont-ils perturbés ?	Non	
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Non	**Pressions :**
Est-ce un milieu anthropique ?	Non	
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?	Non	**Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0
Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) : 0		
Commentaires perturbations :		
Commentaires pressions :		

Section 3 – HYDROLOGIE

3A

Eau libre de surface :	☑ Oui	☐ Non	☐ Non évalué
Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)	100		

3B

Lien hydrologique :	Indirect		
Milieu hydrique lié :	Lac	**Type de lien hydrologique :**	En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau

Indicateurs primaires :	**Indicateurs secondaires :**
☑ Inondé ☑ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ Racines adventives

Section 4 – SOL

4A

Horizon organique (cm) :	0	**Horizon organique – Type :**	
Roc observé :	Non	**Roc – Profondeur :**	
Pierrosité élevée :	Oui	**Pierrosité – Profondeur :**	15
Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:**	Non	**Sol rédoxique – Profondeur :**	
Sol réductique (complètement gleyifié) **:**	Non évalué	**Sol réductique – Profondeur :**	
Nappe observée :	Oui	**Nappe phréatique – Profondeur :**	0
Classe de drainage :	6 - Très mauvais	**Drainage oblique :**	Non
Cas complexes :	☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan		
Notes sur le sol :	Pas capable de prendre du sol (trop d'eau)		

4B

▼Description du profil de sol (horizons minéraux)

Horizon	Épaisseur (cm)	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension mouchetures	Contraste mouchetures

Section 5 – VÉGÉTATION

Description des strates	
Strate arborescente :	Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur.
Strate arbustive :	Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur.
Strate non-ligneuse :	Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).
Hauteur maximale moyenne de la canopée :	Plus petite que 2 m
Somme des recouvrements absolus	
Arborescent (%) :	2%
Arbustif (%) :	8%
Non ligneux (%) :	2%
Test de dominance	
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	0
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	0
Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :	7%
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?	Non

ESPÈCES par strate	**% absolu**	**% relatif**	**Statut**
▼Arborescente			

Espèces dominantes: **Aucune**			
Larix laricina - mélèze laricin - larlar	2%	100%	FACH
▼Arbustive/Régénération			
Espèces dominantes: **Aucune**			
Myrica gale - myrique baumier - myrgal	3%	38%	OBL
Spiraea alba var. latifolia - spirée à larges feuilles - spilat	2%	25%	NI
Chamaedaphne calyculata - cassandre - chacal	2%	25%	OBL
Picea mariana - épinette noire - picmar	0.5%	6%	NI
▼Non ligneuse			
Espèces dominantes: **Aucune**			
Carex oligosperma - carex oligosperme - caroli	2%	100%	OBL

Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent

Mousses : %	
Lichens : %	

Sol nu %	
Litière %	
Eau libre %	90

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides ?	Non	**Type de milieu :**
Test d'indicateurs hydrologiques positif ?	Oui	Humide
Présence de sols hydromorphes?	Oui	
Cette station est-elle un MH?	**Oui**	**Sous-type de milieu :**
Cette station est-elle un cas complexe?	Non	Étang isolé
Unité de végétation homogène (UVH)	Étang	Étang isolé

Parcelle en littoral: Oui
Critère déterminant la position en littoral
☑ Topographie
☑ Indicateurs hydrologiques
☐ Indicateurs physiques
☑ Changement de végétation

Remarques générales :

Notes terrain :

PHOTOGRAPHIE

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P156 -2025-08-15_12-32-00-3		
Titre :			
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.6605, -73.8448, 300.692	**Orientation :**	

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P156 -2025-08-15_12-27-00-1		
Titre :			
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.6605, -73.8448, 303.005	**Orientation :**	Sol

Fiche de caractérisation

Section 1 – IDENTIFICATION

Numéro de projet (terrain) :	CA0001724.3318	**Campagne de levée :**	
Nom de la station	P157	**Unité de végétation homogène (UVH)**	**Tourbière ombrotrophe ouverte**
Numéro échantillon :		**Date :**	15 août 2025 10:38
Point GPS :	**Lat :** 53.6605 **Lon :** -73.8432	**Nom évaluateur(s) :**	Pascal
Type de végétation :	Nordique		
Type de parcelle :	☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo		

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

2A

Contexte:	☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☑ Palustre ☐ Lacustre ☐ Terrestre
Situation:	☐ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☑ Bas de pente ☐ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat ☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement
Forme de terrain :	☐ Concave ☐ Convexe ☑ Régulier ☐ Irrégulier
Classe de pente :	0-3% (nulle)

2B

Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:	Non	**% de dépressions:**		**% de monticules:**	

La végétation est-elle perturbée ?	Non	**Type de perturbation :**
Les sols sont-ils perturbés ?	Non	
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Non	**Pressions :**
Est-ce un milieu anthropique ?	Non	
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?	Non	**Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0
Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) : 0		
Commentaires perturbations :		
Commentaires pressions :		

Section 3 – HYDROLOGIE

3A

Eau libre de surface :	☐ Oui	☑ Non	☐ Non évalué
Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)			

3B

Lien hydrologique :	Direct		
Milieu hydrique lié :	Cours d'eau permanent	**Type de lien hydrologique :**	Traversé par un cours d'eau

Indicateurs primaires :	**Indicateurs secondaires :**
☐ Inondé ☑ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ Racines adventives

Section 4 – SOL

4A

Horizon organique (cm) :	100	**Horizon organique – Type :**	Mésique
Roc observé :	Non	**Roc – Profondeur :**	
Pierrosité élevée :	Non	**Pierrosité – Profondeur :**	
Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:**	Non	**Sol rédoxique – Profondeur :**	
Sol réductique (complètement gleyifié) **:**	Non	**Sol réductique – Profondeur :**	
Nappe observée :	Oui	**Nappe phréatique – Profondeur :**	30
Classe de drainage :	6 - Très mauvais	**Drainage oblique :**	Non
Cas complexes :	☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan		
Notes sur le sol :			

4B

▼Description du profil de sol (horizons minéraux)

Horizon	Épaisseur (cm)	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension mouchetures	Contraste mouchetures

Section 5 – VÉGÉTATION

Description des strates	
Strate arborescente :	Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur.
Strate arbustive :	Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur.
Strate non-ligneuse :	Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).
Hauteur maximale moyenne de la canopée :	Plus grande ou égale à 7 m et plus petite que 12 m
Somme des recouvrements absolus	
Arborescent (%) :	5%
Arbustif (%) :	66%
Non ligneux (%) :	78%
Test de dominance	
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	2
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	2
Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :	32%
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?	Non

ESPÈCES par strate	**% absolu**	**% relatif**	**Statut**
▼Arborescente			
Espèces dominantes: **Aucune**			

Picea mariana - épinette noire - picmar	5%	100%	NI
▼Arbustive/Régénération			
Espèces dominantes: **Empetrum nigrum subsp. nigrum, Chamaedaphne calyculata, Picea mariana**			
Picea mariana - épinette noire - picmar	15%	23%	NI
Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro	5%	8%	NI
Chamaedaphne calyculata - cassandre - chacal	20%	30%	OBL
Empetrum nigrum subsp. nigrum - camarine noire - empnig	20%	30%	NI
Kalmia polifolia - kalmia à feuilles d'andromède - kalpol	5%	8%	FACH
Vaccinium oxycoccos - canneberge commune - vacoxy	1%	2%	OBL
▼Non ligneuse			
Espèces dominantes: **Sphagnum sp.**			
Carex oligosperma - carex oligosperme - caroli	10%	13%	OBL
Gaultheria hispidula - petit thé - gauhis	2%	3%	NI
Carex pauciflora - carex pauciflore - carpau	1%	1%	OBL
Rubus chamaemorus - chicouté - rubcha	5%	6%	FACH
Sphagnum sp. - sphaigne	60%	77%	FACH

Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent

Mousses : 30 %	
Lichens : 5 %	

Sol nu %	0
Litière %	0
Eau libre %	0

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides ?	Oui	**Type de milieu :**
Test d'indicateurs hydrologiques positif ?	Oui	Humide
Présence de sols hydromorphes?	Oui	
Cette station est-elle un MH?	**Oui**	**Sous-type de milieu :**
Cette station est-elle un cas complexe?	Non	Tourbière ombrotrophe ouverte (bog)
Unité de végétation homogène (UVH)	Tourbière ombrotrophe ouverte	
pH et Conductivité (tourbière/facultatif)		µS/cm

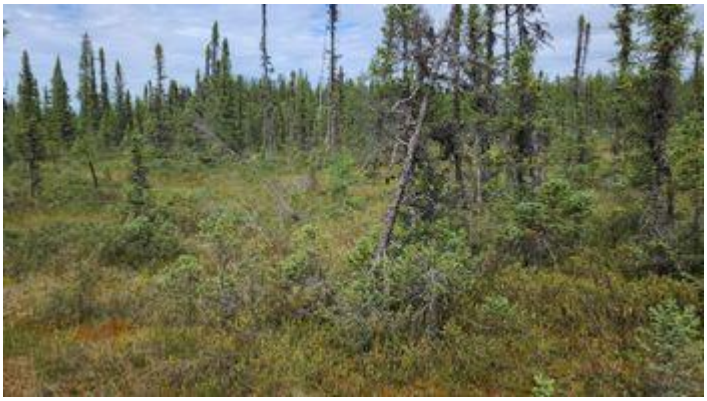
Parcelle en littoral: Non

Remarques générales :

Notes terrain :

PHOTOGRAPHIE

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P157 -2025-08-15_11-48-00-3		
Titre :	Est		
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.6605, -73.8433, 302.853	**Orientation :**	



Identifiant :	CA0001724.3318 Station P157 -2025-08-15_11-41-00-1		
Titre :	Sol		
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.6605, -73.8432, 306.106	**Orientation :**	Sol

Fiche de caractérisation

Section 1 – IDENTIFICATION

Numéro de projet (terrain) :	CA0001724.3318	**Campagne de levée :**	
Nom de la station	P158	**Unité de végétation homogène (UVH)**	**Résineux**
Numéro échantillon :		**Date :**	15 août 2025 13:24
Point GPS :	**Lat :** 53.6613 **Lon :** -73.8395	**Nom évaluateur(s) :**	Pascal
Type de végétation :	Nordique		
Type de parcelle :	☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo		

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

2A

Contexte:	☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☐ Palustre ☐ Lacustre ☑ Terrestre
Situation:	☐ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☑ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat ☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement
Forme de terrain :	☐ Concave ☐ Convexe ☑ Régulier ☐ Irrégulier
Classe de pente :	4-8% (faible)

2B

Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:	Non	**% de dépressions:**		**% de monticules:**	

La végétation est-elle perturbée ?	Non	**Type de perturbation :**
Les sols sont-ils perturbés ?	Non	
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Non	**Pressions :**
Est-ce un milieu anthropique ?	Non	
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?	Non	**Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0
Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) : 0		
Commentaires perturbations :		
Commentaires pressions :		

Section 3 – HYDROLOGIE

3A

Eau libre de surface :	☐ Oui	☑ Non	☐ Non évalué
Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)			

3B

Lien hydrologique :	Direct		
Milieu hydrique lié :	Cours d'eau permanent	**Type de lien hydrologique :**	Traversé par un cours d'eau

Indicateurs primaires :	**Indicateurs secondaires :**
☐ Inondé ☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ Racines adventives

Section 4 – SOL

4A

Horizon organique (cm) :	0	**Horizon organique – Type :**	
Roc observé :	Oui	**Roc – Profondeur :**	10
Pierrosité élevée :	Oui	**Pierrosité – Profondeur :**	10
Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:**	Non	**Sol rédoxique – Profondeur :**	
Sol réductique (complètement gleyifié) **:**	Non	**Sol réductique – Profondeur :**	
Nappe observée :	Non	**Nappe phréatique – Profondeur :**	
Classe de drainage :	2 - Bon	**Drainage oblique :**	Non
Cas complexes :	☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan		
Notes sur le sol :			

4B

▼Description du profil de sol (horizons minéraux)

Horizon	Épaisseur (cm)	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension mouchetures	Contraste mouchetures
Horizon supérieur	10	Sable	Beige gris	Absentes			

Section 5 – VÉGÉTATION

Description des strates	
Strate arborescente :	Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur.
Strate arbustive :	Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur.
Strate non-ligneuse :	Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).
Hauteur maximale moyenne de la canopée :	Plus grande ou égale à 12 m et plus petite que 17 m
Somme des recouvrements absolus	
Arborescent (%) :	12%
Arbustif (%) :	42%
Non ligneux (%) :	4%
Test de dominance	
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	0
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	3
Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :	0%
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?	Non

ESPÈCES par strate	**% absolu**	**% relatif**	**Statut**

▼Arborescente			
Espèces dominantes: **Pinus banksiana**			
Pinus banksiana - pin gris - pinban	10%	83%	NI
Picea mariana - épinette noire - picmar	2%	17%	NI
▼Arbustive/Régénération			
Espèces dominantes: **Vaccinium angustifolium, Kalmia angustifolia var. angustifolia**			
Kalmia angustifolia var. angustifolia - kalmia à feuilles étroites	15%	36%	NI
Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro	5%	12%	NI
Vaccinium angustifolium - bleuet à feuilles étroites - vacang	20%	48%	NI
Pinus banksiana - pin gris - pinban	2%	5%	NI
▼Non ligneuse			
Espèces dominantes: **Aucune**			
Cornus canadensis - cornouiller du canada - corcan	2%	50%	NI
Clintonia borealis - clintonie boréale - clibor	1%	25%	NI
Geocaulon lividum - comandre livide - geoliv	1%	25%	NI

Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent

Mousses : 2 %	
Lichens : 95 %	

Sol nu %	1
Litière %	2
Eau libre %	0

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides ?	Non	**Type de milieu :**
Test d'indicateurs hydrologiques positif ?	Non	Terrestre
Présence de sols hydromorphes?	Non	
Cette station est-elle un MH?	**Non**	**Sous-type de milieu :**
Cette station est-elle un cas complexe?	Non	Boisé
Unité de végétation homogène (UVH)	Résineux	Pinède grise

Remarques générales :
Notes terrain :

PHOTOGRAPHIE

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P158 -2025-08-15_14-31-00-2		
Titre :	Sud		
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.6613, -73.8395, 311.979	**Orientation :**	

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P158 -2025-08-15_14-27-00-1		
Titre :	Sol		
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.6613, -73.8395, 310.5396	**Orientation :**	Sol

Fiche de caractérisation

Section 1 – IDENTIFICATION

Numéro de projet (terrain) :	CA0001724.3318	**Campagne de levée :**	
Nom de la station	P159	**Unité de végétation homogène (UVH)**	**Tourbière ombrotrophe ouverte**
Numéro échantillon :		**Date :**	15 août 2025 12:54
Point GPS :	**Lat :** 53.661 **Lon :** -73.842	**Nom évaluateur(s) :**	Pascal
Type de végétation :	Nordique		
Type de parcelle :	☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo		

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

2A

Contexte:	☐ Estuarien ☐ Marin ☑ Riverain ☐ Palustre ☐ Lacustre ☐ Terrestre
Situation:	☑ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☐ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat ☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement
Forme de terrain :	☐ Concave ☐ Convexe ☑ Régulier ☐ Irrégulier
Classe de pente :	0-3% (nulle)

2B

Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:	Non	**% de dépressions:**		**% de monticules:**	

La végétation est-elle perturbée ?	Non	**Type de perturbation :**
Les sols sont-ils perturbés ?	Non	
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Non	**Pressions :**
Est-ce un milieu anthropique ?	Non	
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?	Non	**Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0
Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) : 0		
Commentaires perturbations :		
Commentaires pressions :		

Section 3 – HYDROLOGIE

3A

Eau libre de surface :	☐ Oui	☑ Non	☐ Non évalué
Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)			

3B

Lien hydrologique :	Direct		
Milieu hydrique lié :	Lac	**Type de lien hydrologique :**	En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau

Indicateurs primaires :	**Indicateurs secondaires :**
☐ Inondé ☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ Racines adventives

Section 4 – SOL

4A

Horizon organique (cm) :	40	**Horizon organique – Type :**	Mésique
Roc observé :	Non	**Roc – Profondeur :**	
Pierrosité élevée :	Oui	**Pierrosité – Profondeur :**	70
Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:**	Non	**Sol rédoxique – Profondeur :**	
Sol réductique (complètement gleyifié) **:**	Non	**Sol réductique – Profondeur :**	
Nappe observée :	Non	**Nappe phréatique – Profondeur :**	
Classe de drainage :	6 - Très mauvais	**Drainage oblique :**	Non
Cas complexes :	☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan		
Notes sur le sol :			

4B

▼Description du profil de sol (horizons minéraux)

Horizon	Épaisseur (cm)	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension mouchetures	Contraste mouchetures
Horizon supérieur	30	Sable	Gris	Absentes			

Section 5 – VÉGÉTATION

Description des strates	
Strate arborescente :	Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur.
Strate arbustive :	Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur.
Strate non-ligneuse :	Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).
Hauteur maximale moyenne de la canopée :	Plus grande ou égale à 4 m et plus petite que 7 m
Somme des recouvrements absolus	
Arborescent (%) :	10%
Arbustif (%) :	65%
Non ligneux (%) :	87%
Test de dominance	
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	2
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	2
Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :	51%
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?	Non

ESPÈCES par strate	% absolu	% relatif	Statut
▼Arborescente			
Espèces dominantes: **Picea mariana, Pinus banksiana**			
Picea mariana - épinette noire - picmar	5%	50%	NI
Pinus banksiana - pin gris - pinban	5%	50%	NI
▼Arbustive/Régénération			
Espèces dominantes: **Chamaedaphne calyculata**			
Chamaedaphne calyculata - cassandre - chacal	50%	77%	OBL
Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro	5%	8%	NI
Picea mariana - épinette noire - picmar	5%	8%	NI
Empetrum nigrum subsp. nigrum - camarine noire - empnig	5%	8%	NI
▼Non ligneuse			
Espèces dominantes: **Sphagnum sp.**			
Sphagnum sp. - sphaigne	80%	92%	FACH
Rubus chamaemorus - chicouté - rubcha	5%	6%	FACH
Maianthemum trifolium - smilacine trifoliée - maitri	1%	1%	OBL
Lycopodium annotinum - lycopode interrompu - lycann	1%	1%	NI

Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent

Mousses : 10 %	
Lichens : 10 %	

Sol nu %	0
Litière %	0
Eau libre %	0

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides ?	Oui	**Type de milieu :**
Test d'indicateurs hydrologiques positif ?	Non	Humide
Présence de sols hydromorphes?	Oui	
Cette station est-elle un MH?	**Oui**	**Sous-type de milieu :**
Cette station est-elle un cas complexe?	Non	Tourbière ombrotrophe ouverte (bog)
Unité de végétation homogène (UVH)	Tourbière ombrotrophe ouverte	
pH et Conductivité (tourbière/facultatif)		µS/cm

Parcelle en littoral: Non

Remarques générales :

Notes terrain :

PHOTOGRAPHIE

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P159 -2025-08-15_14-02-00-3		
Titre :	Est		
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.661, -73.8419, 311.1375	**Orientation :**	

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P159 -2025-08-15_13-56-00-1		
Titre :	Sol		
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.661, -73.842, 306.992	**Orientation :**	Sol

Fiche de caractérisation

Section 1 – IDENTIFICATION

Numéro de projet (terrain) :	CA0001724.3318	**Campagne de levée :**	
Nom de la station	P160	**Unité de végétation homogène (UVH)**	**Tourbière ombrotrophe ouverte**
Numéro échantillon :		**Date :**	15 août 2025 13:10
Point GPS :	**Lat :** 53.6612 **Lon :** -73.8399	**Nom évaluateur(s) :**	Pascal
Type de végétation :	Nordique		
Type de parcelle :	☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo		

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

2A

Contexte:	☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☑ Palustre ☐ Lacustre ☐ Terrestre
Situation:	☐ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☑ Bas de pente ☐ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat ☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement
Forme de terrain :	☑ Concave ☐ Convexe ☐ Régulier ☐ Irrégulier
Classe de pente :	0-3% (nulle)

2B

Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:	Oui	**% de dépressions:**	10	**% de monticules:**	10

La végétation est-elle perturbée ?	Non	**Type de perturbation :**
Les sols sont-ils perturbés ?	Non	
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Non	**Pressions :**
Est-ce un milieu anthropique ?	Non	
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?	Non	**Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0
Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) : 0		
Commentaires perturbations :		
Commentaires pressions :		

Section 3 – HYDROLOGIE

3A

Eau libre de surface :	☑ Oui	☐ Non	☐ Non évalué
Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)	5		

3B

Lien hydrologique :	Indirect		
Milieu hydrique lié :	Cours d'eau intermittent	**Type de lien hydrologique :**	Source d'un cours d'eau

Indicateurs primaires :	**Indicateurs secondaires :**
☑ Inondé ☑ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ Racines adventives

Section 4 – SOL

4A

Horizon organique (cm) :	60	**Horizon organique – Type :**	Mésique
Roc observé :	Non	**Roc – Profondeur :**	
Pierrosité élevée :	Non	**Pierrosité – Profondeur :**	
Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:**	Non	**Sol rédoxique – Profondeur :**	
Sol réductique (complètement gleyifié) **:**	Non	**Sol réductique – Profondeur :**	
Nappe observée :	Oui	**Nappe phréatique – Profondeur :**	30
Classe de drainage :	6 - Très mauvais	**Drainage oblique :**	Non
Cas complexes :	☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan		
Notes sur le sol :			

4B

▼Description du profil de sol (horizons minéraux)

Horizon	Épaisseur (cm)	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension mouchetures	Contraste mouchetures

Section 5 – VÉGÉTATION

Description des strates	
Strate arborescente :	Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur.
Strate arbustive :	Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur.
Strate non-ligneuse :	Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).
Hauteur maximale moyenne de la canopée :	Plus grande ou égale à 7 m et plus petite que 12 m
Somme des recouvrements absolus	
Arborescent (%) :	1%
Arbustif (%) :	33%
Non ligneux (%) :	107%
Test de dominance	
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	2
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	1
Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :	28%
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?	Oui

ESPÈCES par strate	**% absolu**	**% relatif**	**Statut**
▼Arborescente			
Espèces dominantes: **Aucune**			

Picea mariana - épinette noire - picmar	1%	100%	NI
▼Arbustive/Régénération			
Espèces dominantes: **Chamaedaphne calyculata, Picea mariana**			
Picea mariana - épinette noire - picmar	10%	30%	NI
Chamaedaphne calyculata - cassandre - chacal	15%	45%	OBL
Vaccinium oxycoccos - canneberge commune - vacoxy	1%	3%	OBL
Kalmia polifolia - kalmia à feuilles d'andromède - kalpol	1%	3%	FACH
Empetrum nigrum subsp. nigrum - camarine noire - empnig	5%	15%	NI
Larix laricina - mélèze laricin - larlar	1%	3%	FACH
▼Non ligneuse			
Espèces dominantes: **Sphagnum sp.**			
Carex oligosperma - carex oligosperme - caroli	10%	9%	OBL
Sphagnum sp. - sphaigne	95%	89%	FACH
Drosera rotundifolia - droséra à feuilles rondes - drorot	1%	1%	OBL
Eurybia radula - aster rude - eurrad	1%	1%	OBL

Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent

Mousses : 5 %	
Lichens : 0 %	

Sol nu %	0
Litière %	0
Eau libre %	5

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides ?	Oui	**Type de milieu :**
Test d'indicateurs hydrologiques positif ?	Oui	Humide
Présence de sols hydromorphes?	Oui	
Cette station est-elle un MH?	**Oui**	**Sous-type de milieu :**
Cette station est-elle un cas complexe?	Non	Tourbière ombrotrophe ouverte (bog)
Unité de végétation homogène (UVH)	Tourbière ombrotrophe ouverte	
pH et Conductivité (tourbière/facultatif)		µS/cm
Parcelle en littoral: Non		
Remarques générales :		
Notes terrain :		

PHOTOGRAPHIE

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P160 -2025-08-15_14-18-00-1		
Titre :	Nord		
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.6613, -73.8399, 309.7496	**Orientation :**	

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P160 -2025-08-15_14-13-00-1		
Titre :	Sol		
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.6612, -73.8399, 307.502	**Orientation :**	Sol

Fiche de caractérisation

Section 1 – IDENTIFICATION

Numéro de projet (terrain) :	CA0001724.3318	**Campagne de levée :**	
Nom de la station	P161	**Unité de végétation homogène (UVH)**	**Marécage arborescent**
Numéro échantillon :		**Date :**	15 août 2025 13:36
Point GPS :	**Lat :** 53.6613 **Lon :** -73.8383	**Nom évaluateur(s) :**	Pascal
Type de végétation :	Nordique		
Type de parcelle :	☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo		

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

2A

Contexte:	☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☐ Palustre ☐ Lacustre ☑ Terrestre
Situation:	☐ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☑ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat ☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement
Forme de terrain :	☐ Concave ☐ Convexe ☑ Régulier ☐ Irrégulier
Classe de pente :	9-15% (douce)

2B

Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:	Non	**% de dépressions:**		**% de monticules:**	

La végétation est-elle perturbée ?	Non	**Type de perturbation :**
Les sols sont-ils perturbés ?	Non	
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Non	**Pressions :**
Est-ce un milieu anthropique ?	Non	
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?	Non	**Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0
Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) : 0		
Commentaires perturbations :		
Commentaires pressions :		

Section 3 – HYDROLOGIE

3A

Eau libre de surface :	☐ Oui	☑ Non	☐ Non évalué
Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)			

3B

Lien hydrologique :	Direct		
Milieu hydrique lié :	Cours d'eau intermittent	**Type de lien hydrologique :**	Traversé par un cours d'eau

Indicateurs primaires :	**Indicateurs secondaires :**
☐ Inondé ☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ Racines adventives

Section 4 – SOL

4A

Horizon organique (cm) :	15	**Horizon organique – Type :**	Mésique
Roc observé :	Non	**Roc – Profondeur :**	
Pierrosité élevée :	Non	**Pierrosité – Profondeur :**	
Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:**	Non	**Sol rédoxique – Profondeur :**	
Sol réductique (complètement gleyifié) **:**	Non	**Sol réductique – Profondeur :**	
Nappe observée :	Non	**Nappe phréatique – Profondeur :**	
Classe de drainage :	2 - Bon	**Drainage oblique :**	Non
Cas complexes :	☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan		
Notes sur le sol :			

4B

▼Description du profil de sol (horizons minéraux)

Horizon	Épaisseur (cm)	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension mouchetures	Contraste mouchetures
Horizon supérieur	30	Sable	Gris	Absentes			

Section 5 – VÉGÉTATION

Description des strates	
Strate arborescente :	Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur.
Strate arbustive :	Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur.
Strate non-ligneuse :	Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).
Hauteur maximale moyenne de la canopée :	Plus grande ou égale à 12 m et plus petite que 17 m
Somme des recouvrements absolus	
Arborescent (%) :	25%
Arbustif (%) :	75%
Non ligneux (%) :	72%
Test de dominance	
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	2
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	2
Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :	31%
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?	Non

ESPÈCES par strate	**% absolu**	**% relatif**	**Statut**

▼Arborescente			
Espèces dominantes: **Picea mariana**			
Picea mariana - épinette noire - picmar	25%	100%	NI
▼Arbustive/Régénération			
Espèces dominantes: **Chamaedaphne calyculata, Rhododendron groenlandicum**			
Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro	30%	40%	NI
Vaccinium angustifolium - bleuet à feuilles étroites - vacang	10%	13%	NI
Empetrum nigrum subsp. nigrum - camarine noire - empnig	5%	7%	NI
Chamaedaphne calyculata - cassandre - chacal	30%	40%	OBL
▼Non ligneuse			
Espèces dominantes: **Sphagnum sp.**			
Sphagnum sp. - sphaigne	70%	97%	FACH
Maianthemum trifolium - smilacine trifoliée - maitri	1%	1%	OBL
Cornus canadensis - cornouiller du canada - corcan	1%	1%	NI

Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent

Mousses : 20 %	
Lichens : 1 %	

Sol nu %	
Litière %	
Eau libre %	

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides ?	Oui	**Type de milieu :**
Test d'indicateurs hydrologiques positif ?	Non	Humide
Présence de sols hydromorphes?	Non	
Cette station est-elle un MH?	**Oui**	**Sous-type de milieu :**
Cette station est-elle un cas complexe?	Non	Marécage arborescent
Unité de végétation homogène (UVH)	Marécage arborescent	

Parcelle en littoral: Non

Remarques générales :

Notes terrain :

PHOTOGRAPHIE

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P161 -2025-08-15_14-41-00-1		
Titre :	Nord		
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.6613, -73.8383, 323.406	**Orientation :**	

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P161 -2025-08-15_14-38-00-1		
Titre :	Sol		
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.6613, -73.8383, 320.98	**Orientation :**	Sol

Fiche de caractérisation

Section 1 – IDENTIFICATION

Numéro de projet (terrain) :	CA0001724.3318	**Campagne de levée :**	
Nom de la station	P162	**Unité de végétation homogène (UVH)**	
Numéro échantillon :		**Date :**	15 août 2025 13:40
Point GPS :	**Lat :** 53.6617 **Lon :** -73.8385	**Nom évaluateur(s) :**	Lm
Type de végétation :	Nordique		
Type de parcelle :	☐ Parcelle complète ☑ Parcelle de validation ☐ Point photo		

Type de milieu : Humide

No de parcelle à valider : P163

Parcelle en littoral: Oui

Critère déterminant la position en littoral

☑ Topographie
☑ Indicateurs hydrologiques
☐ Indicateurs physiques
☑ Changement de végétation

Remarques générales :

Notes terrain :

Plus d'eau, végetation = sur portions plus surélevées

PHOTOGRAPHIE

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P162V -2025-08-15_14-45-00-6		
Titre :			
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.6617, -73.8385, 309.0405	**Orientation :**	

Fiche de caractérisation

Section 1 – IDENTIFICATION

Numéro de projet (terrain) :	CA0001724.3318	**Campagne de levée :**	
Nom de la station	P163	**Unité de végétation homogène (UVH)**	**Tourbière ombrotrophe ouverte**
Numéro échantillon :		**Date :**	15 août 2025 13:06
Point GPS :	**Lat :** 53.662 **Lon :** -73.8381	**Nom évaluateur(s) :**	Lm
Type de végétation :	Nordique		
Type de parcelle :	☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo		

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

2A

Contexte:	☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☐ Palustre ☑ Lacustre ☐ Terrestre
Situation:	☐ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☑ Bas de pente ☐ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat ☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement
Forme de terrain :	☐ Concave ☐ Convexe ☑ Régulier ☐ Irrégulier
Classe de pente :	4-8% (faible)

2B

Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:	Non	**% de dépressions:**		**% de monticules:**	

La végétation est-elle perturbée ?	Non	**Type de perturbation :**
Les sols sont-ils perturbés ?	Non	
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Non	**Pressions :**
Est-ce un milieu anthropique ?	Non	
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?	Non	**Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0
Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) : 0		
Commentaires perturbations :		
Commentaires pressions :		

Section 3 – HYDROLOGIE

3A

Eau libre de surface :	☐ Oui	☑ Non	☐ Non évalué
Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)			

3B

Lien hydrologique :	Direct		
Milieu hydrique lié :	Lac	**Type de lien hydrologique :**	En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau

Indicateurs primaires :	**Indicateurs secondaires :**
☐ Inondé ☑ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ Racines adventives

Section 4 – SOL

4A

Horizon organique (cm) :	100	**Horizon organique – Type :**	Fibrique
Roc observé :	Non	**Roc – Profondeur :**	
Pierrosité élevée :	Non	**Pierrosité – Profondeur :**	
Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:**	Non	**Sol rédoxique – Profondeur :**	
Sol réductique (complètement gleyifié) **:**	Non évalué	**Sol réductique – Profondeur :**	
Nappe observée :	Oui	**Nappe phréatique – Profondeur :**	5
Classe de drainage :	6 - Très mauvais	**Drainage oblique :**	Non
Cas complexes :	☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan		
Notes sur le sol :			

4B

▼Description du profil de sol (horizons minéraux)

Horizon	Épaisseur (cm)	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension mouchetures	Contraste mouchetures

Section 5 – VÉGÉTATION

Description des strates	
Strate arborescente :	Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur.
Strate arbustive :	Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur.
Strate non-ligneuse :	Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).
Hauteur maximale moyenne de la canopée :	Plus petite que 2 m
Somme des recouvrements absolus	
Arborescent (%) :	1%
Arbustif (%) :	50%
Non ligneux (%) :	100%
Test de dominance	
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	3
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	1
Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :	47%
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?	Oui

ESPÈCES par strate	**% absolu**	**% relatif**	**Statut**
▼Arborescente			

Espèces dominantes: **Aucune**			
Picea mariana - épinette noire - picmar	1%	100%	NI
▼Arbustive/Régénération			
Espèces dominantes: **Picea mariana, Chamaedaphne calyculata**			
Picea mariana - épinette noire - picmar	20%	40%	NI
Chamaedaphne calyculata - cassandre - chacal	20%	40%	OBL
Empetrum nigrum subsp. nigrum - camarine noire - empnig	5%	10%	NI
Vaccinium angustifolium - bleuet à feuilles étroites - vacang	0.5%	1%	NI
Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro	1%	2%	NI
Andromeda polifolia	0.5%	1%	OBL
Vaccinium uliginosum - airelle des marécages - vaculi	2%	4%	NI
Vaccinium oxycoccos - canneberge commune - vacoxy	1%	2%	OBL
▼Non ligneuse			
Espèces dominantes: **Sphagnum sp., Carex oligosperma**			
Carex oligosperma - carex oligosperme - caroli	20%	20%	OBL
Carex pauciflora - carex pauciflore - carpau	1%	1%	OBL
Trichophorum cespitosum - trichophore cespiteux - trices	2%	2%	OBL
Lycopodium annotinum - lycopode interrompu - lycann	3%	3%	NI
Sphagnum sp. - sphaigne	70%	70%	FACH
Drosera rotundifolia - droséra à feuilles rondes - drorot	0.5%	1%	OBL
Coptis trifolia - coptide du groenland - coptri	0.5%	1%	NI
Maianthemum trifolium - smilacine trifoliée - maitri	0.5%	1%	OBL
Menyanthes trifoliata - trèfle d'eau - mentri	0.5%	1%	OBL
Sparganium emersum - rubanier à fruits verts	0.5%	1%	OBL
Utricularia cornuta - utriculaire cornue	0.5%	1%	OBL
Scheuchzeria palustris - scheuchzérie des marais - schpal	0.5%	1%	OBL

Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent

Mousses : 3 %	
Lichens : 2 %	

Sol nu %	
Litière %	
Eau libre %	5

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides ?	Oui	**Type de milieu :**
Test d'indicateurs hydrologiques positif ?	Oui	Humide
Présence de sols hydromorphes?	Oui	
Cette station est-elle un MH?	**Oui**	**Sous-type de milieu :**
Cette station est-elle un cas complexe?	Non	Tourbière ombrotrophe ouverte (bog)
Unité de végétation homogène (UVH)	Tourbière ombrotrophe ouverte	
pH et Conductivité (tourbière/facultatif)		µS/cm

Parcelle en littoral: Oui

Critère déterminant la position en littoral

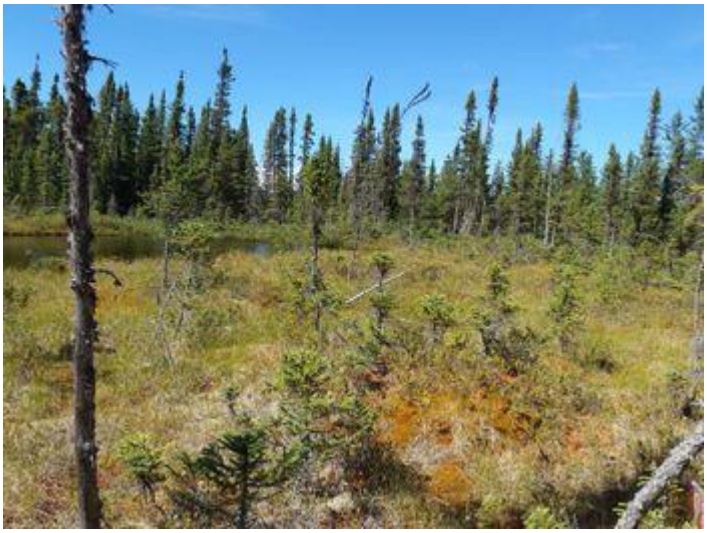
☑ Topographie
☑ Indicateurs hydrologiques
☐ Indicateurs physiques
☑ Changement de végétation

Remarques générales :

Notes terrain :

PHOTOGRAPHIE

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P163 -2025-08-15_14-19-00-1		
Titre :			
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.662, -73.8381, 305.494	**Orientation :**	



Identifiant :	CA0001724.3318 Station P163 -2025-08-15_14-08-00-1		
Titre :			
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.662, -73.8381, 309.24	**Orientation :**	Sol

Fiche de caractérisation

Section 1 – IDENTIFICATION

Numéro de projet (terrain) :	CA0001724.3318	**Campagne de levée :**	
Nom de la station	P164	**Unité de végétation homogène (UVH)**	**Résineux**
Numéro échantillon :		**Date :**	15 août 2025 08:03
Point GPS :	**Lat :** 53.6552 **Lon :** -73.8473	**Nom évaluateur(s) :**	Pascal
Type de végétation :	Nordique		
Type de parcelle :	☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo		

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

2A

Contexte:	☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☐ Palustre ☐ Lacustre ☑ Terrestre
Situation:	☐ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☑ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat ☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement
Forme de terrain :	☐ Concave ☐ Convexe ☑ Régulier ☐ Irrégulier
Classe de pente :	4-8% (faible)

2B

Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:	Non	**% de dépressions:**		**% de monticules:**	

La végétation est-elle perturbée ?	Non	**Type de perturbation :**
Les sols sont-ils perturbés ?	Non	Sentier de véhicules motorisés
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Non	**Pressions :**
Est-ce un milieu anthropique ?	Non	
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?	Non	**Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0
Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) : 0		
Commentaires perturbations :		
Commentaires pressions :		

Section 3 – HYDROLOGIE

3A

Eau libre de surface :	☐ Oui	☑ Non	☐ Non évalué
Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)			

3B

Lien hydrologique :	Direct		
Milieu hydrique lié :	Cours d'eau permanent	**Type de lien hydrologique :**	En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau

Indicateurs primaires :	**Indicateurs secondaires :**
☐ Inondé ☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ Racines adventives

Section 4 – SOL

4A

Horizon organique (cm) :	0	**Horizon organique – Type :**	
Roc observé :	Oui	**Roc – Profondeur :**	15
Pierrosité élevée :	Oui	**Pierrosité – Profondeur :**	15
Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:**	Non	**Sol rédoxique – Profondeur :**	
Sol réductique (complètement gleyifié) **:**	Non	**Sol réductique – Profondeur :**	
Nappe observée :	Non	**Nappe phréatique – Profondeur :**	
Classe de drainage :	2 - Bon	**Drainage oblique :**	Non
Cas complexes :	☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan		
Notes sur le sol :			

4B

▼Description du profil de sol (horizons minéraux)

Horizon	Épaisseur (cm)	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension mouchetures	Contraste mouchetures
Horizon supérieur	15	Sable	Gris	Absentes			

Section 5 – VÉGÉTATION

Description des strates	
Strate arborescente :	Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur.
Strate arbustive :	Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur.
Strate non-ligneuse :	Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).
Hauteur maximale moyenne de la canopée :	Plus grande ou égale à 12 m et plus petite que 17 m
Somme des recouvrements absolus	
Arborescent (%) :	35%
Arbustif (%) :	60%
Non ligneux (%) :	3%
Test de dominance	
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	1
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	3
Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :	0%
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?	Non

ESPÈCES par strate	% absolu	% relatif	Statut
▼Arborescente			
Espèces dominantes: **Picea mariana, Larix laricina**			
Picea mariana - épinette noire - picmar	25%	71%	NI
Larix laricina - mélèze laricin - larlar	10%	29%	FACH
▼Arbustive/Régénération			
Espèces dominantes: **Vaccinium angustifolium, Rhododendron groenlandicum**			
Picea mariana - épinette noire - picmar	10%	17%	NI
Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro	20%	33%	NI
Kalmia angustifolia var. angustifolia - kalmia à feuilles étroites	5%	8%	NI
Vaccinium angustifolium - bleuet à feuilles étroites - vacang	20%	33%	NI
Vaccinium vitis-idaea - airelle rouge - vacvit	2%	3%	NI
Empetrum nigrum subsp. nigrum - camarine noire - empnig	3%	5%	NI
▼Non ligneuse			
Espèces dominantes: **Aucune**			
Cornus canadensis - cornouiller du canada - corcan	3%	100%	NI

Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent

Mousses : 30 %	
Lichens : 70 %	

Sol nu %	0
Litière %	0
Eau libre %	0

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides ?	Non	**Type de milieu :**
Test d'indicateurs hydrologiques positif ?	Non	Terrestre
Présence de sols hydromorphes?	Non	
Cette station est-elle un MH?	**Non**	**Sous-type de milieu :**
Cette station est-elle un cas complexe?	Non	Boisé
Unité de végétation homogène (UVH)	Résineux	Pessière à lichens

Remarques générales :
Notes terrain :

PHOTOGRAPHIE

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P164 -2025-08-15_09-10-00-2		
Titre :	Sud		
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.6552, -73.8473, 313.2096	**Orientation :**	

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P164 -2025-08-15_09-06-00-1		
Titre :	Sol		
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.6552, -73.8473, 310.717	**Orientation :**	Sol

Fiche de caractérisation

Section 1 – IDENTIFICATION

Numéro de projet (terrain) :	CA0001724.3318	**Campagne de levée :**	
Nom de la station	P165	**Unité de végétation homogène (UVH)**	**Régénération**
Numéro échantillon :		**Date :**	15 août 2025 08:02
Point GPS :	**Lat :** 53.6557 **Lon :** -73.8444	**Nom évaluateur(s) :**	Lm
Type de végétation :	Nordique		
Type de parcelle :	☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo		

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

2A

Contexte:	☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☑ Palustre ☐ Lacustre ☐ Terrestre
Situation:	☐ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☑ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat ☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement
Forme de terrain :	☐ Concave ☐ Convexe ☑ Régulier ☐ Irrégulier
Classe de pente :	16-30% (modérée)

2B

Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:	Non	**% de dépressions:**		**% de monticules:**	

La végétation est-elle perturbée ?	Non	**Type de perturbation :**
Les sols sont-ils perturbés ?	Non	
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Non	**Pressions :**
Est-ce un milieu anthropique ?	Non	
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?	Non	**Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0
Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) : 0		
Commentaires perturbations :		
Commentaires pressions :		

Section 3 – HYDROLOGIE

3A

Eau libre de surface :	☐ Oui	☑ Non	☐ Non évalué
Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)			

3B

Lien hydrologique :	Direct		
Milieu hydrique lié :	Cours d'eau permanent	**Type de lien hydrologique :**	En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau

Indicateurs primaires :	**Indicateurs secondaires :**
☐ Inondé ☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ Racines adventives

Section 4 – SOL

4A

Horizon organique (cm) :	2	**Horizon organique – Type :**	Mésique
Roc observé :	Oui	**Roc – Profondeur :**	8
Pierrosité élevée :	Non	**Pierrosité – Profondeur :**	
Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:**	Non	**Sol rédoxique – Profondeur :**	
Sol réductique (complètement gleyifié) **:**	Non évalué	**Sol réductique – Profondeur :**	
Nappe observée :	Oui	**Nappe phréatique – Profondeur :**	0
Classe de drainage :	4 - Imparfait	**Drainage oblique :**	Non
Cas complexes :	☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan		
Notes sur le sol :			

4B

▼Description du profil de sol (horizons minéraux)

Horizon	Épaisseur (cm)	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension mouchetures	Contraste mouchetures
Horizon supérieur	4	Sable	Beige grise				
Horizon inférieur no 1	2	Sable	Beige rouille				

Section 5 – VÉGÉTATION

Description des strates	
Strate arborescente :	Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur.
Strate arbustive :	Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur.
Strate non-ligneuse :	Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).
Hauteur maximale moyenne de la canopée :	Plus petite que 2 m
Somme des recouvrements absolus	
Arborescent (%) :	0%
Arbustif (%) :	46%
Non ligneux (%) :	4%
Test de dominance	
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	0
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	2
Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :	0%
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?	Non

ESPÈCES par strate	% absolu	% relatif	Statut
▼Arborescente			
Espèces dominantes: **Aucune**			
▼Arbustive/Régénération			
Espèces dominantes: **Rhododendron groenlandicum, Vaccinium angustifolium**			
Picea mariana - épinette noire - picmar	7%	15%	NI
Pinus banksiana - pin gris - pinban	3%	7%	NI
Larix laricina - mélèze laricin - larlar	5%	11%	FACH
Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro	15%	33%	NI
Salix humilis var. humilis - saule humble - salhum	1%	2%	NI
Kalmia angustifolia var. angustifolia - kalmia à feuilles étroites	5%	11%	NI
Vaccinium angustifolium - bleuet à feuilles étroites - vacang	10%	22%	NI
▼Non ligneuse			
Espèces dominantes: **Aucune**			
Avenella flexuosa	0.5%	13%	NI
Piptatheropsis canadensis	0.5%	13%	NI
Cornus canadensis - cornouiller du canada - corcan	1%	25%	NI
Maianthemum canadense subsp. canadense - maïanthème du canada - maican	1%	25%	NI
Diphasiastrum sitchense - lycopode de sitka	1%	25%	NI

Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent

Mousses : 25 %	
Lichens : 70 %	

Sol nu %	5
Litière %	
Eau libre %	5

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides ?	Non	**Type de milieu :**
Test d'indicateurs hydrologiques positif ?	Non	Terrestre
Présence de sols hydromorphes?	Non	
Cette station est-elle un MH?	**Non**	**Sous-type de milieu :**
Cette station est-elle un cas complexe?	Non	Arbustaie
Unité de végétation homogène (UVH)	Régénération	

Remarques générales :
Notes terrain :

PHOTOGRAPHIE

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P165 -2025-08-15_09-16-00-2		
Titre :			
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.6557, -73.8444, 313.94	**Orientation :**	

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P165 -2025-08-15_09-03-00-1		
Titre :			
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.6557, -73.8444, 315.5464	**Orientation :**	Sol

Fiche de caractérisation

Section 1 – IDENTIFICATION

Numéro de projet (terrain) :	CA0001724.3318	**Campagne de levée :**	
Nom de la station	P166	**Unité de végétation homogène (UVH)**	**Résineux**
Numéro échantillon :		**Date :**	15 août 2025 08:20
Point GPS :	**Lat :** 53.6547 **Lon :** -73.8456	**Nom évaluateur(s) :**	Pascal
Type de végétation :	Nordique		
Type de parcelle :	☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo		

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

2A

Contexte:	☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☑ Palustre ☐ Lacustre ☐ Terrestre
Situation:	☐ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☑ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat ☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement
Forme de terrain :	☐ Concave ☐ Convexe ☑ Régulier ☐ Irrégulier
Classe de pente :	9-15% (douce)

2B

Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:	Non	**% de dépressions:**		**% de monticules:**	

La végétation est-elle perturbée ?	Non	**Type de perturbation :**
Les sols sont-ils perturbés ?	Non	
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Non	**Pressions :**
Est-ce un milieu anthropique ?	Non	
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?	Non	**Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0
Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) : 0		
Commentaires perturbations :		
Commentaires pressions :		

Section 3 – HYDROLOGIE

3A

Eau libre de surface :	☐ Oui	☑ Non	☐ Non évalué
Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)			

3B

Lien hydrologique :	Indirect		
Milieu hydrique lié :	Cours d'eau intermittent	**Type de lien hydrologique :**	Source d'un cours d'eau

Indicateurs primaires :	**Indicateurs secondaires :**
☐ Inondé ☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ Racines adventives

Section 4 – SOL

4A

Horizon organique (cm) :	10	**Horizon organique – Type :**	Mésique
Roc observé :	Non	**Roc – Profondeur :**	
Pierrosité élevée :	Oui	**Pierrosité – Profondeur :**	50
Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:**	Non	**Sol rédoxique – Profondeur :**	
Sol réductique (complètement gleyifié) **:**	Non	**Sol réductique – Profondeur :**	
Nappe observée :	Non	**Nappe phréatique – Profondeur :**	
Classe de drainage :	2 - Bon	**Drainage oblique :**	Oui
Cas complexes :	☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan		
Notes sur le sol :			

4B

▼Description du profil de sol (horizons minéraux)

Horizon	Épaisseur (cm)	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension mouchetures	Contraste mouchetures
Horizon supérieur	40	Sable	Beige	Absentes			

Section 5 – VÉGÉTATION

Description des strates	
Strate arborescente :	Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur.
Strate arbustive :	Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur.
Strate non-ligneuse :	Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).
Hauteur maximale moyenne de la canopée :	Plus grande ou égale à 12 m et plus petite que 17 m
Somme des recouvrements absolus	
Arborescent (%) :	25%
Arbustif (%) :	94%
Non ligneux (%) :	30%
Test de dominance	
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	2
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	2
Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :	50%
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?	Non

ESPÈCES par strate	**% absolu**	**% relatif**	**Statut**

▼Arborescente			
Espèces dominantes: **Picea mariana**			
Picea mariana - épinette noire - picmar	25%	100%	NI
▼Arbustive/Régénération			
Espèces dominantes: **Chamaedaphne calyculata, Vaccinium angustifolium**			
Betula glandulosa - bouleau glanduleux - betgla	5%	5%	NI
Chamaedaphne calyculata - cassandre - chacal	50%	53%	OBL
Vaccinium angustifolium - bleuet à feuilles étroites - vacang	20%	21%	NI
Vaccinium uliginosum - airelle des marécages - vaculi	2%	2%	NI
Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro	10%	11%	NI
Kalmia polifolia - kalmia à feuilles d'andromède - kalpol	5%	5%	FACH
Empetrum nigrum subsp. nigrum - camarine noire - empnig	2%	2%	NI
▼Non ligneuse			
Espèces dominantes: **Sphagnum sp.**			
Lycopodium annotinum - lycopode interrompu - lycann	2%	7%	NI
Sphagnum sp. - sphaigne	25%	83%	FACH
Carex trisperma - carex trisperme - cartri	1%	3%	FACH
Rubus chamaemorus - chicouté - rubcha	1%	3%	FACH
Geocaulon lividum - comandre livide - geoliv	1%	3%	NI

Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent

Mousses : 30 %	
Lichens : 30 %	

Sol nu %	5
Litière %	5
Eau libre %	0

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides ?	Oui	**Type de milieu :**
Test d'indicateurs hydrologiques positif ?	Non	Terrestre
Présence de sols hydromorphes?	Non	
Cette station est-elle un MH?	**Oui**	**Sous-type de milieu :**
Cette station est-elle un cas complexe?	Non	Boisé
Unité de végétation homogène (UVH)	Résineux	Pessière à mousses

Remarques générales :
Notes terrain :

PHOTOGRAPHIE

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P166 -2025-08-15_09-24-00-2		
Titre :	Sud		
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.6547, -73.8457, 323.102	**Orientation :**	

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P166 -2025-08-15_09-22-00-1		
Titre :	Sol		
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.6547, -73.8457, 320.668	**Orientation :**	Sol

Fiche de caractérisation

Section 1 – IDENTIFICATION

Numéro de projet (terrain) :	CA0001724.3318	**Campagne de levée :**	
Nom de la station	P166b	**Unité de végétation homogène (UVH)**	**Tourbière ombrotrophe ouverte**
Numéro échantillon :		**Date :**	15 août 2025 08:36
Point GPS :	**Lat :** 53.655 **Lon :** -73.8458	**Nom évaluateur(s) :**	Pascal
Type de végétation :	Nordique		
Type de parcelle :	☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo		

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

2A

Contexte:	☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☑ Palustre ☐ Lacustre ☐ Terrestre
Situation:	☐ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☑ Bas de pente ☐ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat ☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement
Forme de terrain :	☐ Concave ☐ Convexe ☑ Régulier ☐ Irrégulier
Classe de pente :	4-8% (faible)

2B

Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:	Oui	**% de dépressions:**	5	**% de monticules:**	5

La végétation est-elle perturbée ?	Non	**Type de perturbation :**
Les sols sont-ils perturbés ?	Non	
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Non	**Pressions :**
Est-ce un milieu anthropique ?	Non	
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?	Non	**Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0
Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) : 0		
Commentaires perturbations :		
Commentaires pressions :		

Section 3 – HYDROLOGIE

3A

Eau libre de surface :	☑ Oui	☐ Non	☐ Non évalué
Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)	10		

3B

Lien hydrologique :	Direct		
Milieu hydrique lié :	Cours d'eau intermittent	**Type de lien hydrologique :**	Source d'un cours d'eau

Indicateurs primaires :	**Indicateurs secondaires :**
☑ Inondé ☑ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ Racines adventives

Section 4 – SOL

4A

Horizon organique (cm) :	30	**Horizon organique – Type :**	Mésique
Roc observé :	Oui	**Roc – Profondeur :**	30
Pierrosité élevée :	Oui	**Pierrosité – Profondeur :**	30
Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:**	Non	**Sol rédoxique – Profondeur :**	
Sol réductique (complètement gleyifié) **:**	Non	**Sol réductique – Profondeur :**	
Nappe observée :	Oui	**Nappe phréatique – Profondeur :**	30
Classe de drainage :	5 - Mauvais	**Drainage oblique :**	Non
Cas complexes :	☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan		
Notes sur le sol :			

4B

▼Description du profil de sol (horizons minéraux)

Horizon	Épaisseur (cm)	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension mouchetures	Contraste mouchetures

Section 5 – VÉGÉTATION

Description des strates	
Strate arborescente :	Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur.
Strate arbustive :	Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur.
Strate non-ligneuse :	Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).
Hauteur maximale moyenne de la canopée :	Plus grande ou égale à 4 m et plus petite que 7 m
Somme des recouvrements absolus	
Arborescent (%) :	6%
Arbustif (%) :	57%
Non ligneux (%) :	89%
Test de dominance	
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	2
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	0
Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :	57%
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?	Oui

ESPÈCES par strate	**% absolu**	**% relatif**	**Statut**
▼Arborescente			
Espèces dominantes: **Aucune**			

Picea mariana - épinette noire - picmar	5%	83%	NI
Larix laricina - mélèze laricin - larlar	1%	17%	FACH
▼Arbustive/Régénération			
Espèces dominantes: **Chamaedaphne calyculata**			
Chamaedaphne calyculata - cassandre - chacal	30%	53%	OBL
Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro	10%	18%	NI
Picea mariana - épinette noire - picmar	5%	9%	NI
Alnus alnobetula subsp. crispa - aulne crispé - alncri	5%	9%	NI
Empetrum nigrum subsp. nigrum - camarine noire - empnig	5%	9%	NI
Kalmia polifolia - kalmia à feuilles d'andromède - kalpol	1%	2%	FACH
Larix laricina - mélèze laricin - larlar	1%	2%	FACH
▼Non ligneuse			
Espèces dominantes: **Sphagnum sp.**			
Rubus chamaemorus - chicouté - rubcha	10%	11%	FACH
Maianthemum trifolium - smilacine trifoliée - maitri	5%	6%	OBL
Eurybia radula - aster rude - eurrad	2%	2%	OBL
Trichophorum cespitosum - trichophore cespiteux - trices	10%	11%	OBL
Carex oligosperma - carex oligosperme - caroli	2%	2%	OBL
Carex pauciflora - carex pauciflore - carpau	2%	2%	OBL
Sphagnum sp. - sphaigne	50%	56%	FACH
Lycopodium annotinum - lycopode interrompu - lycann	1%	1%	NI
Deschampsia flexuosa - deschampsie flexueuse	1%	1%	
Eriophorum angustifolium subsp. angustifolium - linaigrette à feuilles étroites - eriang	5%	6%	OBL
Drosera rotundifolia - droséra à feuilles rondes - drorot	1%	1%	OBL

Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent

Mousses : 20 %	
Lichens : 10 %	

Sol nu %	1
Litière %	1
Eau libre %	5

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides ?	Oui	**Type de milieu :**
Test d'indicateurs hydrologiques positif ?	Oui	Humide
Présence de sols hydromorphes?	Oui	
Cette station est-elle un MH?	**Oui**	**Sous-type de milieu :**
Cette station est-elle un cas complexe?	Non	Tourbière ombrotrophe ouverte (bog)
Unité de végétation homogène (UVH)	Tourbière ombrotrophe ouverte	
pH et Conductivité (tourbière/facultatif)		µS/cm

Parcelle en littoral: Non

Remarques générales :

Notes terrain :

PHOTOGRAPHIE

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P166b -2025-08-15_09-42-00-1		
Titre :	Sud		
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.655, -73.8457, 317.6305	**Orientation :**	

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P166b -2025-08-15_09-38-00-1		
Titre :	Sol		
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.6551, -73.8458, 315.484	**Orientation :**	Sol

Fiche de caractérisation

Section 1 – IDENTIFICATION

Numéro de projet (terrain) :	CA0001724.3318	**Campagne de levée :**	
Nom de la station	P167	**Unité de végétation homogène (UVH)**	**Résineux**
Numéro échantillon :		**Date :**	15 août 2025 08:28
Point GPS :	**Lat :** 53.6551 **Lon :** -73.8438	**Nom évaluateur(s) :**	Lm
Type de végétation :	Nordique		
Type de parcelle :	☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo		

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

2A

Contexte:	☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☐ Palustre ☐ Lacustre ☑ Terrestre
Situation:	☐ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☑ Bas de pente ☐ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat ☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement
Forme de terrain :	☐ Concave ☐ Convexe ☑ Régulier ☐ Irrégulier
Classe de pente :	16-30% (modérée)

2B

Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:	Oui	**% de dépressions:**	10	**% de monticules:**	90

La végétation est-elle perturbée ?	Non	**Type de perturbation :**
Les sols sont-ils perturbés ?	Non	
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Non	**Pressions :**
Est-ce un milieu anthropique ?	Non	
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?	Non	**Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0
Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) : 0		
Commentaires perturbations :		
Commentaires pressions :		

Section 3 – HYDROLOGIE

3A

Eau libre de surface :	☐ Oui	☑ Non	☐ Non évalué
Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)			

3B

Lien hydrologique :	Aucun		
Milieu hydrique lié :		**Type de lien hydrologique :**	

Indicateurs primaires :	**Indicateurs secondaires :**
☐ Inondé ☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ Racines adventives

Section 4 – SOL

4A

Horizon organique (cm) :	5	**Horizon organique – Type :**	Humique
Roc observé :	Oui	**Roc – Profondeur :**	10
Pierrosité élevée :	Non	**Pierrosité – Profondeur :**	
Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:**	Non	**Sol rédoxique – Profondeur :**	
Sol réductique (complètement gleyifié) **:**	Non évalué	**Sol réductique – Profondeur :**	
Nappe observée :	Non	**Nappe phréatique – Profondeur :**	
Classe de drainage :	2 - Bon	**Drainage oblique :**	Oui
Cas complexes :	☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan		
Notes sur le sol :			

4B

▼Description du profil de sol (horizons minéraux)

Horizon	Épaisseur (cm)	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension mouchetures	Contraste mouchetures
Horizon supérieur	5	Sable loameux	Brun beige				

Section 5 – VÉGÉTATION

Description des strates	
Strate arborescente :	Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur.
Strate arbustive :	Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur.
Strate non-ligneuse :	Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).
Hauteur maximale moyenne de la canopée :	Plus grande ou égale à 4 m et plus petite que 7 m
Somme des recouvrements absolus	
Arborescent (%) :	26%
Arbustif (%) :	108%
Non ligneux (%) :	14%
Test de dominance	
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	2
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	3
Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :	50%
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?	Non

ESPÈCES par strate	**% absolu**	**% relatif**	**Statut**

▼Arborescente			
Espèces dominantes: **Picea mariana**			
Picea mariana - épinette noire - picmar	25%	96%	NI
Larix laricina - mélèze laricin - larlar	1%	4%	FACH
▼Arbustive/Régénération			
Espèces dominantes: **Chamaedaphne calyculata, Vaccinium angustifolium**			
Pinus banksiana - pin gris - pinban	0.5%	0%	NI
Picea mariana - épinette noire - picmar	3%	3%	NI
Betula glandulosa - bouleau glanduleux - betgla	2%	2%	NI
Amelanchier bartramiana - amélanchier de bartram - amebar	2%	2%	NI
Vaccinium angustifolium - bleuet à feuilles étroites - vacang	20%	19%	NI
Chamaedaphne calyculata - cassandre - chacal	50%	46%	OBL
Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro	10%	9%	NI
Kalmia polifolia - kalmia à feuilles d'andromède - kalpol	5%	5%	FACH
Empetrum nigrum subsp. nigrum - camarine noire - empnig	15%	14%	NI
▼Non ligneuse			
Espèces dominantes: **Sphagnum sp., Clintonia borealis**			
Diphasiastrum sitchense - lycopode de sitka	2%	14%	NI
Clintonia borealis - clintonie boréale - clibor	3%	21%	NI
Piptatheropsis canadensis	1%	7%	NI
Trichophorum cespitosum - trichophore cespiteux - trices	0.5%	4%	OBL
Geocaulon lividum - comandre livide - geoliv	1%	7%	NI
Sphagnum sp. - sphaigne	5%	36%	FACH
Coptis trifolia - coptide du groenland - coptri	0.5%	4%	NI
Lycopodium annotinum - lycopode interrompu - lycann	0.5%	4%	NI
Eurybia macrophylla - aster à grandes feuilles - eurmac	0.5%	4%	NI

Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent

Mousses : 3 %	
Lichens : 2 %	

Sol nu %	
Litière %	
Eau libre %	5

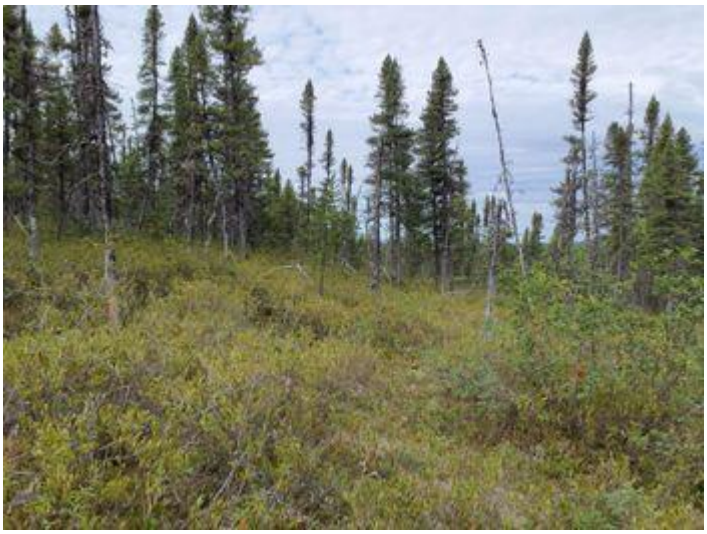
SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides ?	Oui	**Type de milieu :**
Test d'indicateurs hydrologiques positif ?	Non	Terrestre
Présence de sols hydromorphes?	Non	
Cette station est-elle un MH?	**Oui**	**Sous-type de milieu :**
Cette station est-elle un cas complexe?	Non	Boisé
Unité de végétation homogène (UVH)	Résineux	Pessière à lichens

Remarques générales :
Notes terrain :

PHOTOGRAPHIE

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P167 -2025-08-15_09-46-00-4		
Titre :			
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.6551, -73.8438, 325.6726	**Orientation :**	



Identifiant :	CA0001724.3318 Station P167 -2025-08-15_09-30-00-1		
Titre :			
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.6551, -73.8438, 319.532	**Orientation :**	Sol

Fiche de caractérisation

Section 1 – IDENTIFICATION

Numéro de projet (terrain) :	CA0001724.3318	**Campagne de levée :**	
Nom de la station	P168	**Unité de végétation homogène (UVH)**	**Tourbière minérotrophe ouverte**
Numéro échantillon :		**Date :**	15 août 2025 09:05
Point GPS :	**Lat :** 53.6563 **Lon :** -73.8421	**Nom évaluateur(s) :**	Lm
Type de végétation :	Nordique		
Type de parcelle :	☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo		

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

2A

Contexte:	☐ Estuarien ☐ Marin ☑ Riverain ☐ Palustre ☐ Lacustre ☐ Terrestre
Situation:	☐ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☑ Bas de pente ☐ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat ☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement
Forme de terrain :	☐ Concave ☐ Convexe ☑ Régulier ☐ Irrégulier
Classe de pente :	4-8% (faible)

2B

Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:	Non	**% de dépressions:**		**% de monticules:**	

La végétation est-elle perturbée ?	Non	**Type de perturbation :**
Les sols sont-ils perturbés ?	Non	
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Non	**Pressions :**
Est-ce un milieu anthropique ?	Non	
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?	Non	**Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0
Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) : 0		
Commentaires perturbations :		
Commentaires pressions :		

Section 3 – HYDROLOGIE

3A

Eau libre de surface :	☐ Oui	☑ Non	☐ Non évalué
Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)			

3B

Lien hydrologique :	Direct		
Milieu hydrique lié :	Cours d'eau permanent	**Type de lien hydrologique :**	Traversé par un cours d'eau

Indicateurs primaires :	**Indicateurs secondaires :**
☐ Inondé ☑ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☑ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ Racines adventives

Section 4 – SOL

4A

Horizon organique (cm) :	60	**Horizon organique – Type :**	Mésique
Roc observé :	Non	**Roc – Profondeur :**	
Pierrosité élevée :	Non	**Pierrosité – Profondeur :**	
Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:**	Non	**Sol rédoxique – Profondeur :**	
Sol réductique (complètement gleyifié) **:**	Non évalué	**Sol réductique – Profondeur :**	
Nappe observée :	Oui	**Nappe phréatique – Profondeur :**	20
Classe de drainage :	6 - Très mauvais	**Drainage oblique :**	Non
Cas complexes :	☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan		
Notes sur le sol :			

4B

▼Description du profil de sol (horizons minéraux)

Horizon	Épaisseur (cm)	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension mouchetures	Contraste mouchetures

Section 5 – VÉGÉTATION

Description des strates	
Strate arborescente :	Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur.
Strate arbustive :	Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur.
Strate non-ligneuse :	Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).
Hauteur maximale moyenne de la canopée :	Plus grande ou égale à 2 m et plus petite que 4 m
Somme des recouvrements absolus	
Arborescent (%) :	13%
Arbustif (%) :	114%
Non ligneux (%) :	96%
Test de dominance	
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	4
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	1
Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :	116%
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?	Oui

ESPÈCES par strate	**% absolu**	**% relatif**	**Statut**
▼Arborescente			
Espèces dominantes: **Picea mariana, Larix laricina**			

Picea mariana - épinette noire - picmar	10%	77%	NI
Larix laricina - mélèze laricin - larlar	3%	23%	FACH
▼Arbustive/Régénération			
Espèces dominantes: **Myrica gale**			
Myrica gale - myrique baumier - myrgal	60%	53%	OBL
Chamaedaphne calyculata - cassandre - chacal	20%	18%	OBL
Picea mariana - épinette noire - picmar	7%	6%	NI
Larix laricina - mélèze laricin - larlar	7%	6%	FACH
Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro	3%	3%	NI
Alnus alnobetula subsp. crispa - aulne crispé - alncri	1%	1%	NI
Juniperus communis var. depressa - genévrier commun - juncom	10%	9%	NI
Spiraea alba var. latifolia - spirée à larges feuilles - spilat	1%	1%	NI
Betula glandulosa - bouleau glanduleux - betgla	0.5%	0%	NI
Kalmia polifolia - kalmia à feuilles d'andromède - kalpol	2%	2%	FACH
Lonicera caerulea - chèvrefeuille à fruits bleus - lonvil	2%	2%	FACH
Amelanchier bartramiana - amélanchier de bartram - amebar	0.5%	0%	NI
▼Non ligneuse			
Espèces dominantes: **Sphagnum sp., Trichophorum cespitosum**			
Rubus arcticus subsp. acaulis	7%	7%	FACH
Rubus chamaemorus - chicouté - rubcha	5%	5%	FACH
Gaultheria hispidula - petit thé - gauhis	5%	5%	NI
Eurybia radula - aster rude - eurrad	2%	2%	OBL
Trichophorum cespitosum - trichophore cespiteux - trices	30%	31%	OBL
Avenella flexuosa	0.5%	1%	NI
Solidago uliginosa - verge d'or des marais - soluli	0.5%	1%	OBL
Agrostis scabra - agrostide scabre - agrsca	1%	1%	NI
Carex echinata - carex étoilé - carech	2%	2%	OBL
Trichophorum alpinum - trichophore des alpes - trialp	1%	1%	OBL
Eriophorum angustifolium subsp. angustifolium - linaigrette à feuilles étroites - eriang	0.5%	1%	OBL
Viola labradorica - violette du labrador - violab	1%	1%	NI
Sphagnum sp. - sphaigne	40%	42%	FACH

Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent

Mousses : 10 %	
Lichens : %	

Sol nu %	
Litière %	10
Eau libre %	

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides ?	Oui	**Type de milieu :**
Test d'indicateurs hydrologiques positif ?	Oui	Humide
Présence de sols hydromorphes?	Oui	
Cette station est-elle un MH?	**Oui**	**Sous-type de milieu :**
Cette station est-elle un cas complexe?	Non	Tourbière minérotrophe ouverte (fen)
Unité de végétation homogène (UVH)	Tourbière minérotrophe ouverte	
pH et Conductivité (tourbière/facultatif)		µS/cm

Parcelle en littoral: Oui

Critère déterminant la position en littoral

☑ Topographie

☐ Indicateurs hydrologiques

☐ Indicateurs physiques

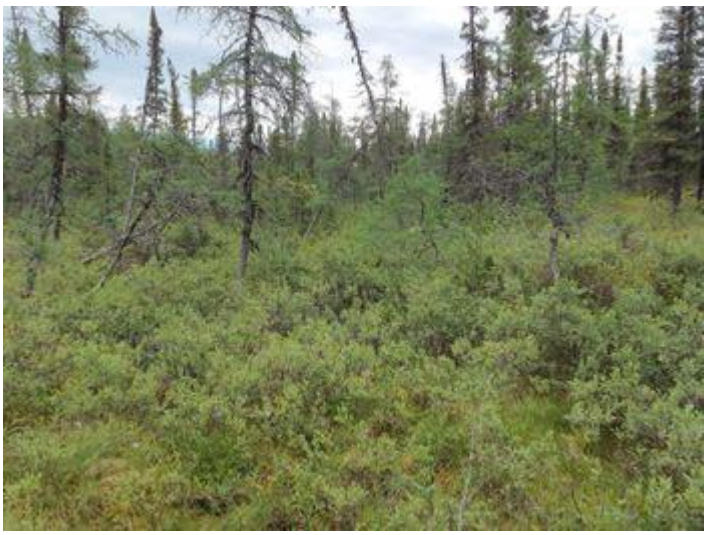
☑ Changement de végétation

Remarques générales :

Notes terrain :

PHOTOGRAPHIE

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P168 -2025-08-15_10-29-00-2		
Titre :			
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.6563, -73.842, 315.0445	**Orientation :**	



Identifiant :	CA0001724.3318 Station P168 -2025-08-15_10-06-00-1		
Titre :			
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.6563, -73.8421, 313.256	**Orientation :**	Sol

Fiche de caractérisation

Section 1 – IDENTIFICATION

Numéro de projet (terrain) :	CA0001724.3318	**Campagne de levée :**	
Nom de la station	P169	**Unité de végétation homogène (UVH)**	**Étang**
Numéro échantillon :		**Date :**	15 août 2025 07:11
Point GPS :	**Lat :** 53.6549 **Lon :** -73.8526	**Nom évaluateur(s) :**	Lm
Type de végétation :	Nordique		
Type de parcelle :	☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo		

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

2A

Contexte:	☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☐ Palustre ☑ Lacustre ☐ Terrestre
Situation:	☐ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☑ Bas de pente ☐ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat ☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement
Forme de terrain :	☑ Concave ☐ Convexe ☐ Régulier ☐ Irrégulier
Classe de pente :	16-30% (modérée)

2B

Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:	Non	**% de dépressions:**		**% de monticules:**	

La végétation est-elle perturbée ?	Non	**Type de perturbation :**
Les sols sont-ils perturbés ?	Non	
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Non	**Pressions :**
Est-ce un milieu anthropique ?	Non	
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?	Non	**Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0
Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) : 0		
Commentaires perturbations :		
Commentaires pressions :		

Section 3 – HYDROLOGIE

3A

Eau libre de surface :	☑ Oui	☐ Non	☐ Non évalué
Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)	170		

3B

Lien hydrologique :	Indirect		
Milieu hydrique lié :	Cours d'eau intermittent	**Type de lien hydrologique :**	En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau

Indicateurs primaires :	**Indicateurs secondaires :**
☑ Inondé ☑ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ Racines adventives

Section 4 – SOL

4A

Horizon organique (cm) :	0	**Horizon organique – Type :**	
Roc observé :	Non	**Roc – Profondeur :**	
Pierrosité élevée :	Non	**Pierrosité – Profondeur :**	
Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:**	Non	**Sol rédoxique – Profondeur :**	
Sol réductique (complètement gleyifié) **:**	Non évalué	**Sol réductique – Profondeur :**	
Nappe observée :	Oui	**Nappe phréatique – Profondeur :**	0
Classe de drainage :	6 - Très mauvais	**Drainage oblique :**	Non
Cas complexes :	☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan		
Notes sur le sol :	Pas capable d'avoir de sol (trop profond d'eau). En bordure étang = tourbe		

4B

▼Description du profil de sol (horizons minéraux)

Horizon	Épaisseur (cm)	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension mouchetures	Contraste mouchetures

Section 5 – VÉGÉTATION

Description des strates	
Strate arborescente :	Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur.
Strate arbustive :	Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur.
Strate non-ligneuse :	Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).
Hauteur maximale moyenne de la canopée :	Plus petite que 2 m
Somme des recouvrements absolus	
Arborescent (%) :	1%
Arbustif (%) :	6%
Non ligneux (%) :	23%
Test de dominance	
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	2
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	0
Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :	9%
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?	Oui

ESPÈCES par strate	**% absolu**	**% relatif**	**Statut**
▼Arborescente			

Espèces dominantes: **Aucune**			
Larix laricina - mélèze laricin - larlar	0.5%	50%	FACH
Picea mariana - épinette noire - picmar	0.5%	50%	NI
▼Arbustive/Régénération			
Espèces dominantes: **Aucune**			
Chamaedaphne calyculata - cassandre - chacal	2%	33%	OBL
Kalmia polifolia - kalmia à feuilles d'andromède - kalpol	1%	17%	FACH
Larix laricina - mélèze laricin - larlar	0.5%	8%	FACH
Picea mariana - épinette noire - picmar	0.5%	8%	NI
Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro	1%	17%	NI
Vaccinium angustifolium - bleuet à feuilles étroites - vacang	1%	17%	NI
▼Non ligneuse			
Espèces dominantes: **Sphagnum sp., Nuphar variegata**			
Sphagnum sp. - sphaigne	15%	65%	FACH
Carex oligosperma - carex oligosperme - caroli	2%	9%	OBL
Rubus chamaemorus - chicouté - rubcha	0.5%	2%	FACH
Nuphar variegata - grand nénuphar jaune - nupvar	5%	22%	OBL

Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent

Mousses : 3 %	
Lichens : 2 %	

Sol nu %	
Litière %	
Eau libre %	90

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides ?	Oui	**Type de milieu :**
Test d'indicateurs hydrologiques positif ?	Oui	Humide
Présence de sols hydromorphes?	Oui	
Cette station est-elle un MH?	**Oui**	**Sous-type de milieu :**
Cette station est-elle un cas complexe?	Non	Étang isolé
Unité de végétation homogène (UVH)	Étang	Étang à plantes submergées et flottantes

Parcelle en littoral: Oui
Critère déterminant la position en littoral
☑ Topographie
☑ Indicateurs hydrologiques
☐ Indicateurs physiques
☑ Changement de végétation

Remarques générales :

Notes terrain :
Sphaigne va même dans l'eau

PHOTOGRAPHIE

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P169 -2025-08-15_08-25-00-2		
Titre :			
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.6549, -73.8526, 300.7564	**Orientation :**	

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P169 -2025-08-15_08-14-00-1		
Titre :			
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.6549, -73.8526, 300.902	**Orientation :**	Sol

Fiche de caractérisation

Section 1 – IDENTIFICATION

Numéro de projet (terrain) :	CA0001724.3318	**Campagne de levée :**	
Nom de la station	P170	**Unité de végétation homogène (UVH)**	**Résineux**
Numéro échantillon :		**Date :**	15 août 2025 07:34
Point GPS :	**Lat :** 53.6546 **Lon :** -73.8516	**Nom évaluateur(s) :**	Lm
Type de végétation :	Nordique		
Type de parcelle :	☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo		

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

2A

Contexte:	☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☐ Palustre ☐ Lacustre ☑ Terrestre
Situation:	☐ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☐ Mi-pente ☐ Haut de pente ☑ Replat ☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement
Forme de terrain :	☑ Concave ☐ Convexe ☐ Régulier ☐ Irrégulier
Classe de pente :	31-40% (forte)

2B

Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:	Non	**% de dépressions:**		**% de monticules:**	

La végétation est-elle perturbée ?	Non	**Type de perturbation :**
Les sols sont-ils perturbés ?	Non	
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Non	**Pressions :**
Est-ce un milieu anthropique ?	Non	
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?	Non	**Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0
Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) : 0		
Commentaires perturbations :		
Commentaires pressions :		

Section 3 – HYDROLOGIE

3A

Eau libre de surface :	☐ Oui	☑ Non	☐ Non évalué
Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)			

3B

Lien hydrologique :	Direct		
Milieu hydrique lié :	Cours d'eau intermittent	**Type de lien hydrologique :**	Traversé par un cours d'eau

Indicateurs primaires :	**Indicateurs secondaires :**
☐ Inondé ☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ Racines adventives

Section 4 – SOL

4A

Horizon organique (cm) :	2	**Horizon organique – Type :**	Fibrique
Roc observé :	Oui	**Roc – Profondeur :**	10
Pierrosité élevée :	Non	**Pierrosité – Profondeur :**	
Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:**	Non	**Sol rédoxique – Profondeur :**	
Sol réductique (complètement gleyifié) **:**	Non évalué	**Sol réductique – Profondeur :**	
Nappe observée :	Non	**Nappe phréatique – Profondeur :**	
Classe de drainage :	2 - Bon	**Drainage oblique :**	Non
Cas complexes :	☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan		
Notes sur le sol :			

4B

▼Description du profil de sol (horizons minéraux)

Horizon	Épaisseur (cm)	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension mouchetures	Contraste mouchetures
Horizon supérieur	3	Sable	Grise				
Horizon inférieur no 1	5	Sable	Rouille				

Section 5 – VÉGÉTATION

Description des strates	
Strate arborescente :	Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur.
Strate arbustive :	Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur.
Strate non-ligneuse :	Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).
Hauteur maximale moyenne de la canopée :	Plus grande ou égale à 4 m et plus petite que 7 m
Somme des recouvrements absolus	
Arborescent (%) :	35%
Arbustif (%) :	8%
Non ligneux (%) :	1%
Test de dominance	
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	0
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	1
Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :	0%
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?	Non

ESPÈCES par strate	% absolu	% relatif	Statut
▼Arborescente			
Espèces dominantes: **Picea mariana**			
Picea mariana - épinette noire - picmar	30%	86%	NI
Pinus banksiana - pin gris - pinban	5%	14%	NI
▼Arbustive/Régénération			
Espèces dominantes: **Aucune**			
Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro	5%	63%	NI
Vaccinium angustifolium - bleuet à feuilles étroites - vacang	2%	25%	NI
Vaccinium vitis-idaea - airelle rouge - vacvit	1%	13%	NI
▼Non ligneuse			
Espèces dominantes: **Aucune**			
Geocaulon lividum - comandre livide - geoliv	1%	100%	NI

Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent

Mousses : 15 %	
Lichens : 80 %	

Sol nu %	5
Litière %	
Eau libre %	5

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides ?	Non	**Type de milieu :**
Test d'indicateurs hydrologiques positif ?	Non	Terrestre
Présence de sols hydromorphes?	Non	
Cette station est-elle un MH?	**Non**	**Sous-type de milieu :**
Cette station est-elle un cas complexe?	Non	Boisé
Unité de végétation homogène (UVH)	Résineux	Pessière à lichens

Remarques générales :

Notes terrain :

PHOTOGRAPHIE

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P170 -2025-08-15_08-45-00-1		
Titre :			
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.6546, -73.8516, 307.161	**Orientation :**	

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P170 -2025-08-15_08-36-00-1		
Titre :			
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.6546, -73.8516, 308.4965	**Orientation :**	Sol

Fiche de caractérisation

Section 1 – IDENTIFICATION

Numéro de projet (terrain) :	CA0001724.3318	**Campagne de levée :**	
Nom de la station	P171	**Unité de végétation homogène (UVH)**	**Tourbière ombrotrophe boisée**
Numéro échantillon :		**Date :**	15 août 2025 06:46
Point GPS :	**Lat :** 53.6542 **Lon :** -73.854	**Nom évaluateur(s) :**	Pascal
Type de végétation :	Nordique		
Type de parcelle :	☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo		

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

2A

Contexte:	☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☑ Palustre ☐ Lacustre ☐ Terrestre
Situation:	☑ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☐ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat ☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement
Forme de terrain :	☐ Concave ☐ Convexe ☑ Régulier ☐ Irrégulier
Classe de pente :	0-3% (nulle)

2B

Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:	Non	**% de dépressions:**		**% de monticules:**	

La végétation est-elle perturbée ?	Non	**Type de perturbation :**
Les sols sont-ils perturbés ?	Non	Sentier de véhicules motorisés
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Non	**Pressions :**
Est-ce un milieu anthropique ?	Non	
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?	Non	**Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0
Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) : 0		
Commentaires perturbations :		
Commentaires pressions :		

Section 3 – HYDROLOGIE

3A

Eau libre de surface :	☐ Oui	☑ Non	☐ Non évalué
Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)			

3B

Lien hydrologique :	Direct		
Milieu hydrique lié :	Cours d'eau permanent	**Type de lien hydrologique :**	Traversé par un cours d'eau

Indicateurs primaires :	**Indicateurs secondaires :**
☐ Inondé ☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ Racines adventives

Section 4 – SOL

4A

Horizon organique (cm) :	100	**Horizon organique – Type :**	Mésique
Roc observé :	Non	**Roc – Profondeur :**	
Pierrosité élevée :	Non	**Pierrosité – Profondeur :**	
Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:**	Non	**Sol rédoxique – Profondeur :**	
Sol réductique (complètement gleyifié) **:**	Non	**Sol réductique – Profondeur :**	
Nappe observée :	Non	**Nappe phréatique – Profondeur :**	
Classe de drainage :	6 - Très mauvais	**Drainage oblique :**	Non
Cas complexes :	☐ Sols rouges	☐ Texture sableuse ☐ Ortstein	☐ Fragipan
Notes sur le sol :			

4B

▼Description du profil de sol (horizons minéraux)

Horizon	Épaisseur (cm)	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension mouchetures	Contraste mouchetures

Section 5 – VÉGÉTATION

Description des strates	
Strate arborescente :	Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur.
Strate arbustive :	Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur.
Strate non-ligneuse :	Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).
Hauteur maximale moyenne de la canopée :	Plus grande ou égale à 7 m et plus petite que 12 m
Somme des recouvrements absolus	
Arborescent (%) :	50%
Arbustif (%) :	52%
Non ligneux (%) :	18%
Test de dominance	
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	5
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	3
Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :	21%
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?	Oui

ESPÈCES par strate	**% absolu**	**% relatif**	**Statut**
▼Arborescente			
Espèces dominantes: **Picea mariana, Larix laricina**			

Picea mariana - épinette noire - picmar	30%	60%	NI
Larix laricina - mélèze laricin - larlar	20%	40%	FACH
▼Arbustive/Régénération			
Espèces dominantes: **Picea mariana, Rhododendron groenlandicum, Chamaedaphne calyculata, Alnus incana subsp. rugosa**			
Alnus incana subsp. rugosa - aulne rugueux - alnrug	10%	19%	OBL
Picea mariana - épinette noire - picmar	15%	29%	NI
Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro	10%	19%	NI
Chamaedaphne calyculata - cassandre - chacal	10%	19%	OBL
Vaccinium angustifolium - bleuet à feuilles étroites - vacang	5%	10%	NI
Empetrum nigrum subsp. nigrum - camarine noire - empnig	2%	4%	NI
▼Non ligneuse			
Espèces dominantes: **Sphagnum sp., Rubus chamaemorus**			
Rubus chamaemorus - chicouté - rubcha	5%	28%	FACH
Carex trisperma - carex trisperme - cartri	2%	11%	FACH
Maianthemum trifolium - smilacine trifoliée - maitri	1%	6%	OBL
Sphagnum sp. - sphaigne	10%	56%	FACH

Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent

Mousses : 50 %	Pleurozium
Lichens : %	

Sol nu %	
Litière %	
Eau libre %	

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides ?	Oui	**Type de milieu :**
Test d'indicateurs hydrologiques positif ?	Non	Humide
Présence de sols hydromorphes?	Oui	
Cette station est-elle un MH?	**Oui**	**Sous-type de milieu :**
Cette station est-elle un cas complexe?	Non	Tourbière ombrotrophe boisée (bog)
Unité de végétation homogène (UVH)	Tourbière ombrotrophe boisée	
pH et Conductivité (tourbière/facultatif)		µS/cm

Parcelle en littoral: Non

Remarques générales :

Bord de chemin

Notes terrain :

PHOTOGRAPHIE

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P171 -2025-08-15_07-52-00-3		
Titre :	Est		
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.6542, -73.854, 304.9234	**Orientation :**	

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P171 -2025-08-15_07-48-00-1		
Titre :	Sol		
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.6542, -73.854, 302.299	**Orientation :**	Sol

Fiche de caractérisation

Section 1 – IDENTIFICATION

Numéro de projet (terrain) :	CA0001724.3318	**Campagne de levée :**	
Nom de la station	P172	**Unité de végétation homogène (UVH)**	**Tourbière ombrotrophe ouverte**
Numéro échantillon :		**Date :**	15 août 2025 06:52
Point GPS :	**Lat :** 53.6545 **Lon :** -73.8534	**Nom évaluateur(s) :**	Lm
Type de végétation :	Nordique		
Type de parcelle :	☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo		

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

2A

Contexte:	☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☑ Palustre ☐ Lacustre ☐ Terrestre
Situation:	☑ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☐ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat ☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement
Forme de terrain :	☐ Concave ☐ Convexe ☑ Régulier ☐ Irrégulier
Classe de pente :	0-3% (nulle)

2B

Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:	Oui	**% de dépressions:**	90	**% de monticules:**	10

La végétation est-elle perturbée ?	Non	**Type de perturbation :**
Les sols sont-ils perturbés ?	Non	
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Non	**Pressions :**
Est-ce un milieu anthropique ?	Non	
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?	Non	**Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0
Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) : 0		
Commentaires perturbations :		
Commentaires pressions :		

Section 3 – HYDROLOGIE

3A

Eau libre de surface :	☑ Oui	☐ Non	☐ Non évalué
Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)	1		

3B

Lien hydrologique :	Indirect		
Milieu hydrique lié :	Cours d'eau intermittent	**Type de lien hydrologique :**	En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau

Indicateurs primaires :	**Indicateurs secondaires :**
☑ Inondé ☑ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ Racines adventives

Section 4 – SOL

4A

Horizon organique (cm) :	90	**Horizon organique – Type :**	Fibrique
Roc observé :	Non	**Roc – Profondeur :**	
Pierrosité élevée :	Non	**Pierrosité – Profondeur :**	
Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:**	Non	**Sol rédoxique – Profondeur :**	
Sol réductique (complètement gleyifié) **:**	Non évalué	**Sol réductique – Profondeur :**	
Nappe observée :	Oui	**Nappe phréatique – Profondeur :**	0
Classe de drainage :	6 - Très mauvais	**Drainage oblique :**	Non
Cas complexes :	☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan		
Notes sur le sol :			

4B

▼Description du profil de sol (horizons minéraux)

Horizon	Épaisseur (cm)	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension mouchetures	Contraste mouchetures

Section 5 – VÉGÉTATION

Description des strates	
Strate arborescente :	Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur.
Strate arbustive :	Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur.
Strate non-ligneuse :	Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).
Hauteur maximale moyenne de la canopée :	Plus petite que 2 m
Somme des recouvrements absolus	
Arborescent (%) :	1%
Arbustif (%) :	51%
Non ligneux (%) :	138%
Test de dominance	
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	2
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	0
Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :	78%
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?	Oui

ESPÈCES par strate	**% absolu**	**% relatif**	**Statut**
▼Arborescente			

Espèces dominantes: **Aucune**			
Larix laricina - mélèze laricin - larlar	1%	100%	FACH
▼Arbustive/Régénération			
Espèces dominantes: **Chamaedaphne calyculata**			
Larix laricina - mélèze laricin - larlar	5%	10%	FACH
Picea mariana - épinette noire - picmar	7%	14%	NI
Chamaedaphne calyculata - cassandre - chacal	30%	59%	OBL
Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro	1%	2%	NI
Kalmia polifolia - kalmia à feuilles d'andromède - kalpol	5%	10%	FACH
Andromeda polifolia var. latifolia - andromède glauque - andgla	2%	4%	OBL
Vaccinium oxycoccos - canneberge commune - vacoxy	1%	2%	OBL
▼Non ligneuse			
Espèces dominantes: **Sphagnum sp.**			
Rubus chamaemorus - chicouté - rubcha	2%	1%	FACH
Maianthemum trifolium - smilacine trifoliée - maitri	5%	4%	OBL
Coptis trifolia - coptide du groenland - coptri	1%	1%	NI
Carex oligosperma - carex oligosperme - caroli	20%	14%	OBL
Trichophorum cespitosum - trichophore cespiteux - trices	10%	7%	OBL
Carex exilis - carex maigre - carexi	10%	7%	OBL
Sphagnum sp. - sphaigne	90%	65%	FACH

Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent

Mousses : 3 %	
Lichens : 2 %	

Sol nu %	
Litière %	
Eau libre %	5

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides ?	Oui	**Type de milieu :**
Test d'indicateurs hydrologiques positif ?	Oui	Humide
Présence de sols hydromorphes?	Oui	
Cette station est-elle un MH?	**Oui**	**Sous-type de milieu :**
Cette station est-elle un cas complexe?	Non	Tourbière ombrotrophe ouverte (bog)
Unité de végétation homogène (UVH)	Tourbière ombrotrophe ouverte	
pH et Conductivité (tourbière/facultatif)		µS/cm

Parcelle en littoral: Non

Remarques générales :

Notes terrain :

PHOTOGRAPHIE

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P172 -2025-08-15_08-07-00-1		
Titre :			
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.6545, -73.8533, 301.217	**Orientation :**	

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P172 -2025-08-15_07-54-00-1		
Titre :			
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.6545, -73.8533, 301.704	**Orientation :**	Sol

Fiche de caractérisation

Section 1 – IDENTIFICATION

Numéro de projet (terrain) :	CA0001724.3318	**Campagne de levée :**	
Nom de la station	P173	**Unité de végétation homogène (UVH)**	**Tourbière ombrotrophe ouverte**
Numéro échantillon :		**Date :**	15 août 2025 07:01
Point GPS :	**Lat :** 53.6544 **Lon :** -73.8543	**Nom évaluateur(s) :**	Pascal
Type de végétation :	Nordique		
Type de parcelle :	☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo		

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

2A

Contexte:	☐ Estuarien ☐ Marin ☑ Riverain ☐ Palustre ☐ Lacustre ☐ Terrestre
Situation:	☑ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☐ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat ☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement
Forme de terrain :	☐ Concave ☐ Convexe ☑ Régulier ☐ Irrégulier
Classe de pente :	0-3% (nulle)

2B

Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:	Oui	**% de dépressions:**	10	**% de monticules:**	5

La végétation est-elle perturbée ?	Non	**Type de perturbation :**
Les sols sont-ils perturbés ?	Non	
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Non	**Pressions :**
Est-ce un milieu anthropique ?	Non	
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?	Non	**Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0
Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) : 0		
Commentaires perturbations :		
Commentaires pressions :		

Section 3 – HYDROLOGIE

3A

Eau libre de surface :	☑ Oui	☐ Non	☐ Non évalué
Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)	5		

3B

Lien hydrologique :	Direct		
Milieu hydrique lié :	Cours d'eau permanent	**Type de lien hydrologique :**	Traversé par un cours d'eau

Indicateurs primaires :	**Indicateurs secondaires :**
☑ Inondé ☑ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ Racines adventives

Section 4 – SOL

4A

Horizon organique (cm) :	100	**Horizon organique – Type :**	Mésique
Roc observé :	Non	**Roc – Profondeur :**	
Pierrosité élevée :	Non	**Pierrosité – Profondeur :**	
Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:**	Non	**Sol rédoxique – Profondeur :**	
Sol réductique (complètement gleyifié) **:**	Non	**Sol réductique – Profondeur :**	
Nappe observée :	Oui	**Nappe phréatique – Profondeur :**	5
Classe de drainage :	6 - Très mauvais	**Drainage oblique :**	Non
Cas complexes :	☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan		
Notes sur le sol :			

4B

▼Description du profil de sol (horizons minéraux)

Horizon	Épaisseur (cm)	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension mouchetures	Contraste mouchetures

Section 5 – VÉGÉTATION

Description des strates	
Strate arborescente :	Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur.
Strate arbustive :	Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur.
Strate non-ligneuse :	Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).
Hauteur maximale moyenne de la canopée :	Plus grande ou égale à 4 m et plus petite que 7 m
Somme des recouvrements absolus	
Arborescent (%) :	4%
Arbustif (%) :	72%
Non ligneux (%) :	99%
Test de dominance	
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	3
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	0
Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :	67%
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?	Oui

ESPÈCES par strate	**% absolu**	**% relatif**	**Statut**
▼Arborescente			
Espèces dominantes: **Aucune**			

Picea mariana - épinette noire - picmar	2%	50%	NI
Larix laricina - mélèze laricin - larlar	2%	50%	FACH
▼Arbustive/Régénération			
Espèces dominantes: **Myrica gale, Chamaedaphne calyculata**			
Picea mariana - épinette noire - picmar	10%	14%	NI
Larix laricina - mélèze laricin - larlar	2%	3%	FACH
Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro	5%	7%	NI
Myrica gale - myrique baumier - myrgal	30%	42%	OBL
Chamaedaphne calyculata - cassandre - chacal	20%	28%	OBL
Vaccinium oxycoccos - canneberge commune - vacoxy	2%	3%	OBL
Kalmia polifolia - kalmia à feuilles d'andromède - kalpol	1%	1%	FACH
Empetrum nigrum subsp. nigrum - camarine noire - empnig	2%	3%	NI
▼Non ligneuse			
Espèces dominantes: **Sphagnum sp.**			
Sphagnum sp. - sphaigne	80%	81%	FACH
Carex oligosperma - carex oligosperme - caroli	10%	10%	OBL
Maianthemum trifolium - smilacine trifoliée - maitri	5%	5%	OBL
Rubus chamaemorus - chicouté - rubcha	2%	2%	FACH
Lycopodium annotinum - lycopode interrompu - lycann	2%	2%	NI

Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent

Mousses : 5 %	
Lichens : 0 %	

Sol nu %	0
Litière %	0
Eau libre %	20

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides ?	Oui	**Type de milieu :**
Test d'indicateurs hydrologiques positif ?	Oui	Humide
Présence de sols hydromorphes?	Oui	
Cette station est-elle un MH?	**Oui**	**Sous-type de milieu :**
Cette station est-elle un cas complexe?	Non	Tourbière ombrotrophe ouverte (bog)
Unité de végétation homogène (UVH)	Tourbière ombrotrophe ouverte	Tourbière ombrotrophe ouverte à mares
pH et Conductivité (tourbière/facultatif)		µS/cm

Parcelle en littoral: Non

Remarques générales :

Présence de quelques petites mares avec carex

Notes terrain :

PHOTOGRAPHIE

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P173 -2025-08-15_08-18-00-4		
Titre :	Ouest		
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.6544, -73.8549, 303.127	**Orientation :**	

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P173 -2025-08-15_08-12-00-1		
Titre :	Sol		
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.6544, -73.8548, 305.945	**Orientation :**	Sol

Fiche de caractérisation

Section 1 – IDENTIFICATION

Numéro de projet (terrain) :	CA0001724.3318	**Campagne de levée :**	
Nom de la station	P173b	**Unité de végétation homogène (UVH)**	**Résineux**
Numéro échantillon :		**Date :**	15 août 2025 07:22
Point GPS :	**Lat :** 53.6545 **Lon :** -73.8546	**Nom évaluateur(s) :**	Pascal
Type de végétation :	Nordique		
Type de parcelle :	☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo		

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

2A

Contexte:	☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☐ Palustre ☐ Lacustre ☑ Terrestre
Situation:	☐ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☐ Mi-pente ☐ Haut de pente ☑ Replat ☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement
Forme de terrain :	☐ Concave ☑ Convexe ☐ Régulier ☐ Irrégulier
Classe de pente :	4-8% (faible)

2B

Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:	Non	**% de dépressions:**		**% de monticules:**	

La végétation est-elle perturbée ?	Non	**Type de perturbation :**
Les sols sont-ils perturbés ?	Non	
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Non	**Pressions :**
Est-ce un milieu anthropique ?	Non	
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?	Non	**Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0
Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) : 0		
Commentaires perturbations :		
Commentaires pressions :		

Section 3 – HYDROLOGIE

3A

Eau libre de surface :	☐ Oui	☑ Non	☐ Non évalué
Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)			

3B

Lien hydrologique :	Aucun		
Milieu hydrique lié :		**Type de lien hydrologique :**	

Indicateurs primaires :	**Indicateurs secondaires :**
☐ Inondé ☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ Racines adventives

Section 4 – SOL

4A

Horizon organique (cm) :	0	**Horizon organique – Type :**	
Roc observé :	Oui	**Roc – Profondeur :**	10
Pierrosité élevée :	Oui	**Pierrosité – Profondeur :**	10
Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:**	Non	**Sol rédoxique – Profondeur :**	
Sol réductique (complètement gleyifié) **:**	Non	**Sol réductique – Profondeur :**	
Nappe observée :	Non	**Nappe phréatique – Profondeur :**	
Classe de drainage :	2 - Bon	**Drainage oblique :**	Non
Cas complexes :	☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan		
Notes sur le sol :			

4B

▼Description du profil de sol (horizons minéraux)

Horizon	Épaisseur (cm)	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension mouchetures	Contraste mouchetures
Horizon supérieur	10	Sable	Brun	Absentes			

Section 5 – VÉGÉTATION

Description des strates	
Strate arborescente :	Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur.
Strate arbustive :	Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur.
Strate non-ligneuse :	Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).
Hauteur maximale moyenne de la canopée :	Plus grande ou égale à 7 m et plus petite que 12 m
Somme des recouvrements absolus	
Arborescent (%) :	25%
Arbustif (%) :	48%
Non ligneux (%) :	12%
Test de dominance	
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	1
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	6
Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :	0%
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?	Non

ESPÈCES par strate	**% absolu**	**% relatif**	**Statut**

▼Arborescente			
Espèces dominantes: **Picea mariana, Larix laricina, Pinus banksiana**			
Picea mariana - épinette noire - picmar	10%	40%	NI
Pinus banksiana - pin gris - pinban	5%	20%	NI
Larix laricina - mélèze laricin - larlar	10%	40%	FACH
▼Arbustive/Régénération			
Espèces dominantes: **Rhododendron groenlandicum, Picea mariana, Alnus alnobetula subsp. crispa**			
Alnus alnobetula subsp. crispa - aulne crispé - alncri	10%	21%	NI
Larix laricina - mélèze laricin - larlar	5%	10%	FACH
Pinus banksiana - pin gris - pinban	5%	10%	NI
Picea mariana - épinette noire - picmar	10%	21%	NI
Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro	10%	21%	NI
Kalmia angustifolia var. angustifolia - kalmia à feuilles étroites	3%	6%	NI
Vaccinium angustifolium - bleuet à feuilles étroites - vacang	5%	10%	NI
▼Non ligneuse			
Espèces dominantes: **Epigaea repens**			
Epigaea repens - épigée rampante - epirep	10%	83%	NI
Gaultheria hispidula - petit thé - gauhis	2%	17%	NI

Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent

Mousses : 60 %	Pleurozium
Lichens : 20 %	

Sol nu %	10
Litière %	5
Eau libre %	0

SYNTHÈSE

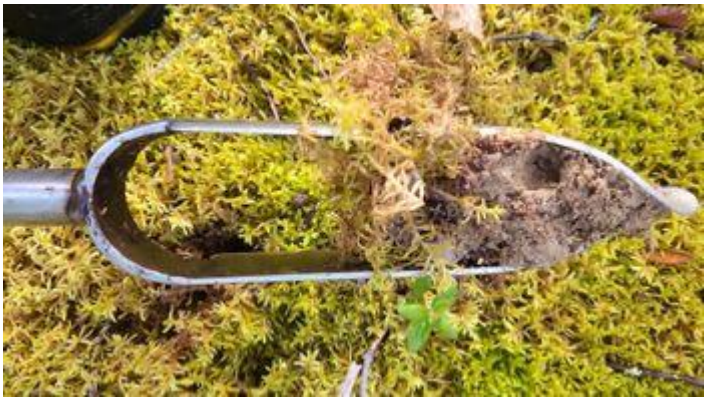
Végétation typique des milieux humides ?	Non	**Type de milieu :**
Test d'indicateurs hydrologiques positif ?	Non	Terrestre
Présence de sols hydromorphes?	Non	
Cette station est-elle un MH?	**Non**	**Sous-type de milieu :**
Cette station est-elle un cas complexe?	Non	Boisé
Unité de végétation homogène (UVH)	Résineux	Résineux mélangés

Remarques générales :
Notes terrain :

PHOTOGRAPHIE

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P173b -2025-08-15_08-29-00-1		
Titre :	Ouest		
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.6545, -73.8546, 306.8795	**Orientation :**	

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P173b -2025-08-15_08-24-00-1		
Titre :	Sol		
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.6545, -73.8546, 308.0194	**Orientation :**	Sol



Fiche de caractérisation

Section 1 – IDENTIFICATION

Numéro de projet (terrain) :	CA0001724.3318	**Campagne de levée :**	
Nom de la station	P174	**Unité de végétation homogène (UVH)**	**Tourbière ombrotrophe boisée**
Numéro échantillon :		**Date :**	14 août 2025 14:41
Point GPS :	**Lat :** 53.6539 **Lon :** -73.8521	**Nom évaluateur(s) :**	Lm
Type de végétation :	Nordique		
Type de parcelle :	☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo		

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

2A

Contexte:	☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☑ Palustre ☐ Lacustre ☐ Terrestre
Situation:	☐ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☐ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat ☑ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement
Forme de terrain :	☑ Concave ☐ Convexe ☐ Régulier ☐ Irrégulier
Classe de pente :	4-8% (faible)

2B

Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:	Non	**% de dépressions:**		**% de monticules:**	

La végétation est-elle perturbée ?	Non	**Type de perturbation :**
Les sols sont-ils perturbés ?	Non	
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Non	**Pressions :**
Est-ce un milieu anthropique ?	Non	
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?	Non	**Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0
Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) : 0		
Commentaires perturbations :		
Commentaires pressions :		

Section 3 – HYDROLOGIE

3A

Eau libre de surface :	☐ Oui	☑ Non	☐ Non évalué
Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)			

3B

Lien hydrologique :	Indirect		
Milieu hydrique lié :	Cours d'eau permanent	**Type de lien hydrologique :**	En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau

Indicateurs primaires :	**Indicateurs secondaires :**
☐ Inondé ☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ Racines adventives

Section 4 – SOL

4A

Horizon organique (cm) :	70	**Horizon organique – Type :**	Fibrique
Roc observé :	Non	**Roc – Profondeur :**	
Pierrosité élevée :	Non	**Pierrosité – Profondeur :**	
Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:**	Non	**Sol rédoxique – Profondeur :**	
Sol réductique (complètement gleyifié) **:**	Non évalué	**Sol réductique – Profondeur :**	
Nappe observée :	Non	**Nappe phréatique – Profondeur :**	
Classe de drainage :	6 - Très mauvais	**Drainage oblique :**	Non
Cas complexes :	☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan		
Notes sur le sol :			

4B

▼Description du profil de sol (horizons minéraux)

Horizon	Épaisseur (cm)	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension mouchetures	Contraste mouchetures

Section 5 – VÉGÉTATION

Description des strates	
Strate arborescente :	Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur.
Strate arbustive :	Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur.
Strate non-ligneuse :	Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).
Hauteur maximale moyenne de la canopée :	Plus grande ou égale à 7 m et plus petite que 12 m
Somme des recouvrements absolus	
Arborescent (%) :	40%
Arbustif (%) :	137%
Non ligneux (%) :	98%
Test de dominance	
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	1
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	3
Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :	5%
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?	Non

ESPÈCES par strate	**% absolu**	**% relatif**	**Statut**
▼Arborescente			

Espèces dominantes: **Picea mariana**			
Picea mariana - épinette noire - picmar	40%	100%	NI
▼Arbustive/Régénération			
Espèces dominantes: **Rhododendron groenlandicum, Picea mariana**			
Picea mariana - épinette noire - picmar	40%	29%	NI
Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro	75%	55%	NI
Chamaedaphne calyculata - cassandre - chacal	2%	1%	OBL
Vaccinium angustifolium - bleuet à feuilles étroites - vacang	20%	15%	NI
▼Non ligneuse			
Espèces dominantes: **Sphagnum sp.**			
Rubus chamaemorus - chicouté - rubcha	10%	10%	FACH
Maianthemum trifolium - smilacine trifoliée - maitri	3%	3%	OBL
Sphagnum sp. - sphaigne	85%	87%	FACH

Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent

Mousses : 10 %	
Lichens : 5 %	

Sol nu %	
Litière %	
Eau libre %	

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides ?	Non	**Type de milieu :**
Test d'indicateurs hydrologiques positif ?	Non	Humide
Présence de sols hydromorphes?	Oui	
Cette station est-elle un MH?	**Non**	**Sous-type de milieu :**
Cette station est-elle un cas complexe?	Oui	Tourbière ombrotrophe boisée (bog)
Unité de végétation homogène (UVH)	Tourbière ombrotrophe boisée	
pH et Conductivité (tourbière/facultatif)		µS/cm

Parcelle en littoral: Non

Remarques générales :

Notes terrain :

PHOTOGRAPHIE

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P174 -2025-08-14_15-51-00-3		
Titre :			
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.6539, -73.8521, 301.4854	**Orientation :**	

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P174 -2025-08-14_15-43-00-1		
Titre :			
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.6539, -73.8521, 301.442	**Orientation :**	Sol

Fiche de caractérisation

Section 1 – IDENTIFICATION

Numéro de projet (terrain) :	CA0001724.3318	**Campagne de levée :**	
Nom de la station	P175	**Unité de végétation homogène (UVH)**	**Résineux**
Numéro échantillon :		**Date :**	14 août 2025 14:21
Point GPS :	**Lat :** 53.6537 **Lon :** -73.854	**Nom évaluateur(s) :**	Pascal
Type de végétation :	Nordique		
Type de parcelle :	☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo		

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

2A

Contexte:	☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☐ Palustre ☐ Lacustre ☑ Terrestre
Situation:	☐ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☐ Mi-pente ☑ Haut de pente ☐ Replat ☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement
Forme de terrain :	☐ Concave ☑ Convexe ☐ Régulier ☐ Irrégulier
Classe de pente :	16-30% (modérée)

2B

Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:	Non	**% de dépressions:**		**% de monticules:**	

La végétation est-elle perturbée ?	Non	**Type de perturbation :**
Les sols sont-ils perturbés ?	Non	Feu
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Non	**Pressions :**
Est-ce un milieu anthropique ?	Non	
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?	Non	**Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0
Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) : 0		
Commentaires perturbations :		
Commentaires pressions :		

Section 3 – HYDROLOGIE

3A

Eau libre de surface :	☐ Oui	☑ Non	☐ Non évalué
Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)			

3B

Lien hydrologique :	Aucun		
Milieu hydrique lié :		**Type de lien hydrologique :**	

Indicateurs primaires :	**Indicateurs secondaires :**
☐ Inondé ☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ Racines adventives

Section 4 – SOL

4A

Horizon organique (cm) :	0	**Horizon organique – Type :**	
Roc observé :	Oui	**Roc – Profondeur :**	30
Pierrosité élevée :	Oui	**Pierrosité – Profondeur :**	30
Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:**	Non	**Sol rédoxique – Profondeur :**	
Sol réductique (complètement gleyifié) **:**	Non	**Sol réductique – Profondeur :**	
Nappe observée :	Non	**Nappe phréatique – Profondeur :**	
Classe de drainage :	2 - Bon	**Drainage oblique :**	Non
Cas complexes :	☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan		
Notes sur le sol :			

4B

▼Description du profil de sol (horizons minéraux)

Horizon	Épaisseur (cm)	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension mouchetures	Contraste mouchetures
Horizon supérieur	30	Sable	Orange	Absentes			

Section 5 – VÉGÉTATION

Description des strates	
Strate arborescente :	Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur.
Strate arbustive :	Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur.
Strate non-ligneuse :	Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).
Hauteur maximale moyenne de la canopée :	Plus grande ou égale à 7 m et plus petite que 12 m
Somme des recouvrements absolus	
Arborescent (%) :	14%
Arbustif (%) :	32%
Non ligneux (%) :	5%
Test de dominance	
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	0
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	2
Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :	0%
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?	Non

ESPÈCES par strate	**% absolu**	**% relatif**	**Statut**

▼Arborescente			
Espèces dominantes: **Picea mariana**			
Picea mariana - épinette noire - picmar	10%	71%	NI
Pinus banksiana - pin gris - pinban	2%	14%	NI
Larix laricina - mélèze laricin - larlar	2%	14%	FACH
▼Arbustive/Régénération			
Espèces dominantes: **Vaccinium angustifolium**			
Vaccinium angustifolium - bleuet à feuilles étroites - vacang	30%	94%	NI
Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro	2%	6%	NI
▼Non ligneuse			
Espèces dominantes: **Aucune**			
Cornus canadensis - cornouiller du canada - corcan	1%	20%	NI
Avenella flexuosa	1%	20%	NI
Geocaulon lividum - comandre livide - geoliv	1%	20%	NI
Epigaea repens - épigée rampante - epirep	1%	20%	NI
Dendrolycopodium dendroideum	1%	20%	NI

Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent

Mousses : 5 %	
Lichens : 90 %	

Sol nu %	5
Litière %	0
Eau libre %	0

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides ?	Non	**Type de milieu :**
Test d'indicateurs hydrologiques positif ?	Non	Terrestre
Présence de sols hydromorphes?	Non	
Cette station est-elle un MH?	**Non**	**Sous-type de milieu :**
Cette station est-elle un cas complexe?	Non	Boisé
Unité de végétation homogène (UVH)	Résineux	Pessière à lichens

Remarques générales :

Notes terrain :

PHOTOGRAPHIE

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P175 -2025-08-14_15-30-00-2		
Titre :	Sud		
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.6537, -73.854, 309.6613	**Orientation :**	

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P175 -2025-08-14_15-25-00-1		
Titre :	Sol		
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.6537, -73.8539, 310.5247	**Orientation :**	Sol

Fiche de caractérisation

Section 1 – IDENTIFICATION

Numéro de projet (terrain) :	CA0001724.3318	**Campagne de levée :**	
Nom de la station	P176	**Unité de végétation homogène (UVH)**	**Lande à lichens**
Numéro échantillon :		**Date :**	14 août 2025 14:15
Point GPS :	**Lat :** 53.6536 **Lon :** -73.8526	**Nom évaluateur(s) :**	Lm
Type de végétation :	Nordique		
Type de parcelle :	☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo		

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

2A

Contexte:	☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☐ Palustre ☐ Lacustre ☑ Terrestre
Situation:	☐ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☑ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat ☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement
Forme de terrain :	☐ Concave ☑ Convexe ☐ Régulier ☐ Irrégulier
Classe de pente :	31-40% (forte)

2B

Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:	Non	**% de dépressions:**		**% de monticules:**	

La végétation est-elle perturbée ?	Non	**Type de perturbation :**
Les sols sont-ils perturbés ?	Non	
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Non	**Pressions :**
Est-ce un milieu anthropique ?	Non	
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?	Non	**Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0
Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) : 0		
Commentaires perturbations :		
Commentaires pressions :		

Section 3 – HYDROLOGIE

3A

Eau libre de surface :	☐ Oui	☑ Non	☐ Non évalué
Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)			

3B

Lien hydrologique :	Direct		
Milieu hydrique lié :	Cours d'eau permanent	**Type de lien hydrologique :**	Traversé par un cours d'eau

Indicateurs primaires :	**Indicateurs secondaires :**
☐ Inondé ☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ Racines adventives

Section 4 – SOL

4A

Horizon organique (cm) :	5	**Horizon organique – Type :**	Humique
Roc observé :	Oui	**Roc – Profondeur :**	15
Pierrosité élevée :	Non	**Pierrosité – Profondeur :**	
Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:**	Non	**Sol rédoxique – Profondeur :**	
Sol réductique (complètement gleyifié) **:**	Non évalué	**Sol réductique – Profondeur :**	
Nappe observée :	Non	**Nappe phréatique – Profondeur :**	
Classe de drainage :	2 - Bon	**Drainage oblique :**	Non
Cas complexes :	☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan		
Notes sur le sol :			

4B

▼Description du profil de sol (horizons minéraux)

Horizon	Épaisseur (cm)	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension mouchetures	Contraste mouchetures
Horizon supérieur	5	Sable	Rouille				
Horizon inférieur no 1	5	Sable	Beige				

Section 5 – VÉGÉTATION

Description des strates	
Strate arborescente :	Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur.
Strate arbustive :	Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur.
Strate non-ligneuse :	Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).
Hauteur maximale moyenne de la canopée :	Plus grande ou égale à 2 m et plus petite que 4 m
Somme des recouvrements absolus	
Arborescent (%) :	10%
Arbustif (%) :	71%
Non ligneux (%) :	6%
Test de dominance	
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	1
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	2
Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :	20%
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?	Non

ESPÈCES par strate	% absolu	% relatif	Statut
▼Arborescente			
Espèces dominantes: **Pinus banksiana**			
Pinus banksiana - pin gris - pinban	10%	100%	NI
▼Arbustive/Régénération			
Espèces dominantes: **Vaccinium angustifolium, Chamaedaphne calyculata**			
Pinus banksiana - pin gris - pinban	5%	7%	NI
Larix laricina - mélèze laricin - larlar	1%	1%	FACH
Picea mariana - épinette noire - picmar	3%	4%	NI
Chamaedaphne calyculata - cassandre - chacal	20%	28%	OBL
Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro	10%	14%	NI
Vaccinium angustifolium - bleuet à feuilles étroites - vacang	30%	42%	NI
Salix humilis var. humilis - saule humble - salhum	2%	3%	NI*
▼Non ligneuse			
Espèces dominantes: **Aucune**			
Cornus canadensis - cornouiller du canada - corcan	2%	33%	NI
Maianthemum canadense subsp. canadense - maïanthème du canada - maican	1%	17%	NI
Diphasiastrum sitchense - lycopode de sitka	3%	50%	NI

Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent

Mousses : 5 %	
Lichens : 85 %	

Sol nu %	10
Litière %	
Eau libre %	

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides ?	Oui	**Type de milieu :**
Test d'indicateurs hydrologiques positif ?	Non	Terrestre
Présence de sols hydromorphes?	Non	
Cette station est-elle un MH?	**Oui**	**Sous-type de milieu :**
Cette station est-elle un cas complexe?	Non	Muscinaie/Lichenaie
Unité de végétation homogène (UVH)	Lande à lichens	

Remarques générales :
Notes terrain :

PHOTOGRAPHIE

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P176 -2025-08-14_15-32-00-4		
Titre :			
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.6536, -73.8526, 304.464	**Orientation :**	

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P176 -2025-08-14_15-18-00-1		
Titre :			
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.6536, -73.8526, 303.936	**Orientation :**	Sol

Fiche de caractérisation

Section 1 – IDENTIFICATION

Numéro de projet (terrain) :	CA0001724.3318	**Campagne de levée :**	
Nom de la station	P177	**Unité de végétation homogène (UVH)**	**Tourbière ombrotrophe boisée**
Numéro échantillon :		**Date :**	14 août 2025 14:33
Point GPS :	**Lat :** 53.6534 **Lon :** -73.8536	**Nom évaluateur(s) :**	Pascal
Type de végétation :	Nordique		
Type de parcelle :	☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo		

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

2A

Contexte:	☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☑ Palustre ☐ Lacustre ☐ Terrestre
Situation:	☐ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☑ Bas de pente ☐ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat ☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement
Forme de terrain :	☐ Concave ☐ Convexe ☑ Régulier ☐ Irrégulier
Classe de pente :	4-8% (faible)

2B

Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:	Oui	**% de dépressions:**	5	**% de monticules:**	5

La végétation est-elle perturbée ?	Non	**Type de perturbation :**
Les sols sont-ils perturbés ?	Non	
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Non	**Pressions :**
Est-ce un milieu anthropique ?	Non	
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?	Non	**Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0
Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) : 0		
Commentaires perturbations :		
Commentaires pressions :		

Section 3 – HYDROLOGIE

3A

Eau libre de surface :	☐ Oui	☑ Non	☐ Non évalué
Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)			

3B

Lien hydrologique :	Direct		
Milieu hydrique lié :	Cours d'eau permanent	**Type de lien hydrologique :**	Traversé par un cours d'eau

Indicateurs primaires :	**Indicateurs secondaires :**
☐ Inondé ☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ Racines adventives

Section 4 – SOL

4A

Horizon organique (cm) :	50	**Horizon organique – Type :**	Mésique
Roc observé :	Non	**Roc – Profondeur :**	
Pierrosité élevée :	Oui	**Pierrosité – Profondeur :**	50
Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:**	Non	**Sol rédoxique – Profondeur :**	
Sol réductique (complètement gleyifié) **:**	Non	**Sol réductique – Profondeur :**	
Nappe observée :	Oui	**Nappe phréatique – Profondeur :**	50
Classe de drainage :	6 - Très mauvais	**Drainage oblique :**	Non
Cas complexes :	☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan		
Notes sur le sol :			

4B

▼Description du profil de sol (horizons minéraux)

Horizon	Épaisseur (cm)	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension mouchetures	Contraste mouchetures

Section 5 – VÉGÉTATION

Description des strates	
Strate arborescente :	Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur.
Strate arbustive :	Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur.
Strate non-ligneuse :	Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).
Hauteur maximale moyenne de la canopée :	Plus grande ou égale à 7 m et plus petite que 12 m
Somme des recouvrements absolus	
Arborescent (%) :	30%
Arbustif (%) :	73%
Non ligneux (%) :	90%
Test de dominance	
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	2
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	2
Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :	31%
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?	Non

ESPÈCES par strate	**% absolu**	**% relatif**	**Statut**
▼Arborescente			
Espèces dominantes: **Picea mariana**			

Picea mariana - épinette noire - picmar	30%	100%	NI
▼Arbustive/Régénération			
Espèces dominantes: **Chamaedaphne calyculata, Vaccinium angustifolium**			
Picea mariana - épinette noire - picmar	10%	14%	NI
Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro	10%	14%	NI
Chamaedaphne calyculata - cassandre - chacal	30%	41%	OBL
Vaccinium angustifolium - bleuet à feuilles étroites - vacang	20%	27%	NI
Larix laricina - mélèze laricin - larlar	2%	3%	FACH
Alnus incana subsp. rugosa - aulne rugueux - alnrug	1%	1%	OBL
▼Non ligneuse			
Espèces dominantes: **Sphagnum sp.**			
Equisetum sylvaticum - prêle des bois - equsyl	2%	2%	NI
Rubus chamaemorus - chicouté - rubcha	5%	6%	FACH
Lycopodium annotinum - lycopode interrompu - lycann	2%	2%	NI
Carex trisperma - carex trisperme - cartri	1%	1%	FACH
Sphagnum sp. - sphaigne	80%	89%	FACH

Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent

Mousses : 10 %	
Lichens : %	

Sol nu %	
Litière %	
Eau libre %	

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides ?	Oui	**Type de milieu :**
Test d'indicateurs hydrologiques positif ?	Non	Humide
Présence de sols hydromorphes?	Oui	
Cette station est-elle un MH?	**Oui**	**Sous-type de milieu :**
Cette station est-elle un cas complexe?	Non	Tourbière ombrotrophe boisée (bog)
Unité de végétation homogène (UVH)	Tourbière ombrotrophe boisée	
pH et Conductivité (tourbière/facultatif)		µS/cm

Parcelle en littoral: Non

Remarques générales :

Notes terrain :

PHOTOGRAPHIE

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P177 -2025-08-14_15-39-00-1		
Titre :	Est		
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.6534, -73.8536, 307.579	**Orientation :**	

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P177 -2025-08-14_15-35-00-1		
Titre :	Sol		
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.6534, -73.8535, 304.025	**Orientation :**	Sol

Fiche de caractérisation

Section 1 – IDENTIFICATION

Numéro de projet (terrain) :	CA0001724.3318	**Campagne de levée :**	
Nom de la station	P178	**Unité de végétation homogène (UVH)**	**Résineux**
Numéro échantillon :		**Date :**	14 août 2025 13:03
Point GPS :	**Lat :** 53.6519 **Lon :** -73.8683	**Nom évaluateur(s) :**	Pascal
Type de végétation :	Nordique		
Type de parcelle :	☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo		

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

2A

Contexte:	☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☐ Palustre ☐ Lacustre ☑ Terrestre
Situation:	☑ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☐ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat ☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement
Forme de terrain :	☐ Concave ☐ Convexe ☑ Régulier ☐ Irrégulier
Classe de pente :	0-3% (nulle)

2B

Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:	Non	**% de dépressions:**		**% de monticules:**	

La végétation est-elle perturbée ?	Non	**Type de perturbation :**
Les sols sont-ils perturbés ?	Non	
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Non	**Pressions :**
Est-ce un milieu anthropique ?	Non	
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?	Non	**Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0
Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) : 0		
Commentaires perturbations :		
Commentaires pressions :		

Section 3 – HYDROLOGIE

3A

Eau libre de surface :	☐ Oui	☑ Non	☐ Non évalué
Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)			

3B

Lien hydrologique :	Direct		
Milieu hydrique lié :	Cours d'eau permanent	**Type de lien hydrologique :**	En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau

Indicateurs primaires :	**Indicateurs secondaires :**
☐ Inondé ☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ Racines adventives

Section 4 – SOL

4A

Horizon organique (cm) :	0	**Horizon organique – Type :**	
Roc observé :	Oui	**Roc – Profondeur :**	30
Pierrosité élevée :	Oui	**Pierrosité – Profondeur :**	30
Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:**	Non	**Sol rédoxique – Profondeur :**	
Sol réductique (complètement gleyifié) **:**	Non	**Sol réductique – Profondeur :**	
Nappe observée :	Non	**Nappe phréatique – Profondeur :**	
Classe de drainage :	2 - Bon	**Drainage oblique :**	Non
Cas complexes :	☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan		
Notes sur le sol :			

4B

▼Description du profil de sol (horizons minéraux)

Horizon	Épaisseur (cm)	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension mouchetures	Contraste mouchetures
Horizon supérieur	30	Sable	Orange	Absentes			

Section 5 – VÉGÉTATION

Description des strates	
Strate arborescente :	Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur.
Strate arbustive :	Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur.
Strate non-ligneuse :	Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).
Hauteur maximale moyenne de la canopée :	Plus grande ou égale à 7 m et plus petite que 12 m
Somme des recouvrements absolus	
Arborescent (%) :	35%
Arbustif (%) :	31%
Non ligneux (%) :	14%
Test de dominance	
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	3
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	7
Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :	5%
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?	Non

ESPÈCES par strate	% absolu	% relatif	Statut
▼Arborescente			
Espèces dominantes: **Pinus banksiana, Picea mariana**			
Pinus banksiana - pin gris - pinban	25%	71%	NI
Picea mariana - épinette noire - picmar	10%	29%	NI
▼Arbustive/Régénération			
Espèces dominantes: **Vaccinium angustifolium, Alnus incana subsp. rugosa, Salix pyrifolia, Rhododendron groenlandicum, Picea mariana, Salix humilis var. humilis**			
Picea mariana - épinette noire - picmar	5%	16%	NI
Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro	5%	16%	NI
Salix humilis var. humilis - saule humble - salhum	5%	16%	NI
Salix pyrifolia - saule baumier - salpyr	5%	16%	FACH
Alnus incana subsp. rugosa - aulne rugueux - alnrug	5%	16%	OBL
Vaccinium angustifolium - bleuet à feuilles étroites - vacang	5%	16%	NI
Kalmia angustifolia var. angustifolia - kalmia à feuilles étroites	1%	3%	NI
▼Non ligneuse			
Espèces dominantes: **Maianthemum canadense subsp. canadense, Sphagnum sp.**			
Maianthemum canadense subsp. canadense - maïanthème du canada - maican	5%	36%	NI
Sphagnum sp. - sphaigne	5%	36%	FACH
Cornus canadensis - cornouiller du canada - corcan	2%	14%	NI
Avenella flexuosa	1%	7%	NI
Epigaea repens - épigée rampante - epirep	1%	7%	NI

Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent

Mousses : 20 %	
Lichens : 50 %	

Sol nu %	1
Litière %	1
Eau libre %	0

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides ?	Non	**Type de milieu :**
Test d'indicateurs hydrologiques positif ?	Non	Terrestre
Présence de sols hydromorphes?	Non	
Cette station est-elle un MH?	**Non**	**Sous-type de milieu :**
Cette station est-elle un cas complexe?	Non	Boisé
Unité de végétation homogène (UVH)	Résineux	Pinède grise

Remarques générales :
Notes terrain :

PHOTOGRAPHIE

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P178 -2025-08-14_14-13-00-2		
Titre :	Nord		
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.6519, -73.8684, 302.0174	**Orientation :**	

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P178 -2025-08-14_14-06-00-1		
Titre :			
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.6519, -73.8683, 302.7073	**Orientation :**	Sol

Fiche de caractérisation

Section 1 – IDENTIFICATION

Numéro de projet (terrain) :	CA0001724.3318	**Campagne de levée :**	
Nom de la station	P179	**Unité de végétation homogène (UVH)**	**Résineux**
Numéro échantillon :		**Date :**	14 août 2025 13:18
Point GPS :	**Lat :** 53.6525 **Lon :** -73.8683	**Nom évaluateur(s) :**	Pascal
Type de végétation :	Nordique		
Type de parcelle :	☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo		

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

2A

Contexte:	☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☐ Palustre ☐ Lacustre ☑ Terrestre
Situation:	☐ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☑ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat ☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement
Forme de terrain :	☐ Concave ☐ Convexe ☑ Régulier ☐ Irrégulier
Classe de pente :	4-8% (faible)

2B

Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:	Non	**% de dépressions:**		**% de monticules:**	

La végétation est-elle perturbée ?	Non	**Type de perturbation :**
Les sols sont-ils perturbés ?	Non	
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Non	**Pressions :**
Est-ce un milieu anthropique ?	Non	
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?	Non	**Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0
Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) : 0		
Commentaires perturbations :		
Commentaires pressions :		

Section 3 – HYDROLOGIE

3A

Eau libre de surface :	☐ Oui	☑ Non	☐ Non évalué
Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)			

3B

Lien hydrologique :	Aucun		
Milieu hydrique lié :		**Type de lien hydrologique :**	

Indicateurs primaires :	**Indicateurs secondaires :**
☐ Inondé ☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ Racines adventives

Section 4 – SOL

4A

Horizon organique (cm) :	0	**Horizon organique – Type :**	
Roc observé :	Oui	**Roc – Profondeur :**	15
Pierrosité élevée :	Oui	**Pierrosité – Profondeur :**	15
Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:**	Non	**Sol rédoxique – Profondeur :**	
Sol réductique (complètement gleyifié) **:**	Non	**Sol réductique – Profondeur :**	
Nappe observée :	Non	**Nappe phréatique – Profondeur :**	
Classe de drainage :	2 - Bon	**Drainage oblique :**	Non
Cas complexes :	☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan		
Notes sur le sol :			

4B

▼Description du profil de sol (horizons minéraux)

Horizon	Épaisseur (cm)	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension mouchetures	Contraste mouchetures

Section 5 – VÉGÉTATION

Description des strates	
Strate arborescente :	Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur.
Strate arbustive :	Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur.
Strate non-ligneuse :	Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).
Hauteur maximale moyenne de la canopée :	Plus grande ou égale à 7 m et plus petite que 12 m
Somme des recouvrements absolus	
Arborescent (%) :	35%
Arbustif (%) :	56%
Non ligneux (%) :	52%
Test de dominance	
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	0
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	3
Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :	0%
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?	Non

ESPÈCES par strate	**% absolu**	**% relatif**	**Statut**
▼Arborescente			
Espèces dominantes: **Pinus banksiana**			

Pinus banksiana - pin gris - pinban	30%	86%	NI
Picea mariana - épinette noire - picmar	5%	14%	NI
▼Arbustive/Régénération			
Espèces dominantes: **Vaccinium angustifolium**			
Salix humilis var. humilis - saule humble - salhum	1%	2%	NI
Picea mariana - épinette noire - picmar	5%	9%	NI
Alnus alnobetula subsp. crispa - aulne crispé - alncri	1%	2%	NI
Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro	5%	9%	NI
Vaccinium angustifolium - bleuet à feuilles étroites - vacang	40%	71%	NI
Betula glandulosa - bouleau glanduleux - betgla	3%	5%	NI
Vaccinium vitis-idaea - airelle rouge - vacvit	1%	2%	NI
▼Non ligneuse			
Espèces dominantes: **Cornus canadensis**			
Cornus canadensis - cornouiller du canada - corcan	50%	96%	NI
Lycopodium annotinum - lycopode interrompu - lycann	1%	2%	NI
Epigaea repens - épigée rampante - epirep	1%	2%	NI

Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent

Mousses : 20 %	
Lichens : 70 %	

Sol nu %	5
Litière %	5
Eau libre %	0

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides ?	Non	**Type de milieu :**
Test d'indicateurs hydrologiques positif ?	Non	Terrestre
Présence de sols hydromorphes?	Non	
Cette station est-elle un MH?	**Non**	**Sous-type de milieu :**
Cette station est-elle un cas complexe?	Non	Boisé
Unité de végétation homogène (UVH)	Résineux	Pinède grise

Remarques générales :
Notes terrain :

PHOTOGRAPHIE

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P179 -2025-08-14_14-26-00-1		
Titre :	Nord		
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.6525, -73.8682, 300.608	**Orientation :**	

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P179 -2025-08-14_14-21-00-1		
Titre :	Sol		
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.6525, -73.8683, 303.8	**Orientation :**	Sol

Fiche de caractérisation

Section 1 – IDENTIFICATION

Numéro de projet (terrain) :	CA0001724.3318	**Campagne de levée :**	
Nom de la station	P180	**Unité de végétation homogène (UVH)**	**Tourbière ombrotrophe ouverte**
Numéro échantillon :		**Date :**	14 août 2025 13:05
Point GPS :	**Lat :** 53.6528 **Lon :** -73.8689	**Nom évaluateur(s) :**	Lm
Type de végétation :	Nordique		
Type de parcelle :	☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo		

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

2A

Contexte:	☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☐ Palustre ☑ Lacustre ☐ Terrestre
Situation:	☐ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☑ Bas de pente ☐ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat ☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement
Forme de terrain :	☑ Concave ☐ Convexe ☐ Régulier ☐ Irrégulier
Classe de pente :	9-15% (douce)

2B

Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:	Non	**% de dépressions:**		**% de monticules:**	

La végétation est-elle perturbée ?	Non	**Type de perturbation :**
Les sols sont-ils perturbés ?	Non	
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Non	**Pressions :**
Est-ce un milieu anthropique ?	Non	
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?	Non	**Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0
Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) : 0		
Commentaires perturbations :		
Commentaires pressions :		

Section 3 – HYDROLOGIE

3A

Eau libre de surface :	☐ Oui	☑ Non	☐ Non évalué
Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)			

3B

Lien hydrologique :	Direct		
Milieu hydrique lié :	Lac	**Type de lien hydrologique :**	En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau

Indicateurs primaires :	**Indicateurs secondaires :**
☐ Inondé ☑ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ Racines adventives

Section 4 – SOL

4A

Horizon organique (cm) :	100	**Horizon organique – Type :**	Fibrique
Roc observé :	Non	**Roc – Profondeur :**	
Pierrosité élevée :	Non	**Pierrosité – Profondeur :**	
Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:**	Non	**Sol rédoxique – Profondeur :**	
Sol réductique (complètement gleyifié) **:**	Non évalué	**Sol réductique – Profondeur :**	
Nappe observée :	Oui	**Nappe phréatique – Profondeur :**	10
Classe de drainage :	6 - Très mauvais	**Drainage oblique :**	Non
Cas complexes :	☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan		
Notes sur le sol :			

4B

▼Description du profil de sol (horizons minéraux)

Horizon	Épaisseur (cm)	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension mouchetures	Contraste mouchetures

Section 5 – VÉGÉTATION

Description des strates	
Strate arborescente :	Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur.
Strate arbustive :	Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur.
Strate non-ligneuse :	Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).
Hauteur maximale moyenne de la canopée :	Plus petite que 2 m
Somme des recouvrements absolus	
Arborescent (%) :	0%
Arbustif (%) :	144%
Non ligneux (%) :	119%
Test de dominance	
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	3
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	0
Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :	139%
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?	Oui

ESPÈCES par strate	**% absolu**	**% relatif**	**Statut**
▼Arborescente			

Espèces dominantes: **Aucune**			
▼Arbustive/Régénération			
Espèces dominantes: **Myrica gale, Chamaedaphne calyculata**			
Larix laricina - mélèze laricin - larlar	7%	5%	FACH
Picea mariana - épinette noire - picmar	10%	7%	NI
Pinus banksiana - pin gris - pinban	2%	1%	NI
Chamaedaphne calyculata - cassandre - chacal	40%	28%	OBL
Myrica gale - myrique baumier - myrgal	70%	49%	OBL
Empetrum nigrum subsp. nigrum - camarine noire - empnig	15%	10%	NI
▼Non ligneuse			
Espèces dominantes: **Sphagnum sp.**			
Sphagnum sp. - sphaigne	80%	67%	FACH
Carex oligosperma - carex oligosperme - caroli	20%	17%	OBL
Lycopodium annotinum - lycopode interrompu - lycann	5%	4%	NI
Rubus chamaemorus - chicouté - rubcha	5%	4%	FACH
Trichophorum cespitosum - trichophore cespiteux - trices	7%	6%	OBL
Utricularia cornuta - utriculaire cornue	0.5%	0%	OBL
Menyanthes trifoliata - trèfle d'eau - mentri	0.5%	0%	OBL
Drosera rotundifolia - droséra à feuilles rondes - drorot	0.5%	0%	OBL
Eurybia radula - aster rude - eurrad	0.5%	0%	OBL

Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent

Mousses : %	
Lichens : 5 %	

Sol nu %	
Litière %	10
Eau libre %	

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides ?	Oui	**Type de milieu :**
Test d'indicateurs hydrologiques positif ?	Oui	Humide
Présence de sols hydromorphes?	Oui	
Cette station est-elle un MH?	**Oui**	**Sous-type de milieu :**
Cette station est-elle un cas complexe?	Non	Tourbière ombrotrophe ouverte (bog)
Unité de végétation homogène (UVH)	Tourbière ombrotrophe ouverte	De plus en plus ouverte plus on approche de l'eau
pH et Conductivité (tourbière/facultatif)		µS/cm

Parcelle en littoral: Oui

Critère déterminant la position en littoral

☑ Topographie
☑ Indicateurs hydrologiques
☐ Indicateurs physiques
☑ Changement de végétation

Remarques générales :

Notes terrain :

PHOTOGRAPHIE

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P180 -2025-08-14_14-28-00-2		
Titre :			
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.6528, -73.8689, 296.5294	**Orientation :**	

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P180 -2025-08-14_14-11-00-1		
Titre :			
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.6528, -73.8689, 295.999	**Orientation :**	Sol

Fiche de caractérisation

Section 1 – IDENTIFICATION

Numéro de projet (terrain) :	CA0001724.3318	**Campagne de levée :**	
Nom de la station	P181	**Unité de végétation homogène (UVH)**	
Numéro échantillon :		**Date :**	14 août 2025 13:32
Point GPS :	**Lat :** 53.6529 **Lon :** -73.8691	**Nom évaluateur(s) :**	Lm
Type de végétation :	Nordique		
Type de parcelle :	☐ Parcelle complète ☑ Parcelle de validation ☐ Point photo		

Type de milieu : Humide

No de parcelle à valider : P180

Parcelle en littoral: Oui

Critère déterminant la position en littoral

☑ Topographie
☑ Indicateurs hydrologiques
☐ Indicateurs physiques
☑ Changement de végétation

Remarques générales :

Notes terrain :

2-3 cm d'eau.

PHOTOGRAPHIE

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P181V -2025-08-14_14-39-00-1		
Titre :			
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.6529, -73.8691, 295.3434	**Orientation :**	

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P181V -2025-08-14_14-40-00-5		
Titre :			
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.6529, -73.8691, 295.106	**Orientation :**	Sol

Fiche de caractérisation

Section 1 – IDENTIFICATION

Numéro de projet (terrain) :	CA0001724.3318	**Campagne de levée :**	
Nom de la station	P182	**Unité de végétation homogène (UVH)**	**Résineux**
Numéro échantillon :		**Date :**	14 août 2025 13:34
Point GPS :	**Lat :** 53.6524 **Lon :** -73.869	**Nom évaluateur(s) :**	Pascal
Type de végétation :	Nordique		
Type de parcelle :	☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo		

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

2A

Contexte:	☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☐ Palustre ☐ Lacustre ☑ Terrestre
Situation:	☐ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☑ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat ☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement
Forme de terrain :	☐ Concave ☐ Convexe ☐ Régulier ☑ Irrégulier
Classe de pente :	4-8% (faible)

2B

Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:	Non	**% de dépressions:**		**% de monticules:**	

La végétation est-elle perturbée ?	Non	**Type de perturbation :**
Les sols sont-ils perturbés ?	Non	Feu
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Non	**Pressions :**
Est-ce un milieu anthropique ?	Non	
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?	Non	**Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0
Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) : 0		
Commentaires perturbations :		
Commentaires pressions :		

Section 3 – HYDROLOGIE

3A

Eau libre de surface :	☐ Oui	☑ Non	☐ Non évalué
Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)			

3B

Lien hydrologique :	Aucun		
Milieu hydrique lié :		**Type de lien hydrologique :**	

Indicateurs primaires :	**Indicateurs secondaires :**
☐ Inondé ☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ Racines adventives

Section 4 – SOL

4A

Horizon organique (cm) :	0	**Horizon organique – Type :**	
Roc observé :	Oui	**Roc – Profondeur :**	30
Pierrosité élevée :	Oui	**Pierrosité – Profondeur :**	30
Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:**	Non	**Sol rédoxique – Profondeur :**	
Sol réductique (complètement gleyifié) **:**	Non	**Sol réductique – Profondeur :**	
Nappe observée :	Non	**Nappe phréatique – Profondeur :**	
Classe de drainage :	2 - Bon	**Drainage oblique :**	Non
Cas complexes :	☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan		
Notes sur le sol :			

4B

▼Description du profil de sol (horizons minéraux)

Horizon	Épaisseur (cm)	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension mouchetures	Contraste mouchetures
Horizon supérieur	30	Sable	Orange	Absentes			

Section 5 – VÉGÉTATION

Description des strates	
Strate arborescente :	Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur.
Strate arbustive :	Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur.
Strate non-ligneuse :	Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).
Hauteur maximale moyenne de la canopée :	Plus grande ou égale à 7 m et plus petite que 12 m
Somme des recouvrements absolus	
Arborescent (%) :	15%
Arbustif (%) :	41%
Non ligneux (%) :	4%
Test de dominance	
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	0
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	3
Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :	0%
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?	Non

ESPÈCES par strate	**% absolu**	**% relatif**	**Statut**

▼Arborescente			
Espèces dominantes: **Pinus banksiana**			
Pinus banksiana - pin gris - pinban	15%	100%	NI
▼Arbustive/Régénération			
Espèces dominantes: **Vaccinium angustifolium, Kalmia angustifolia var. angustifolia**			
Kalmia angustifolia var. angustifolia - kalmia à feuilles étroites	10%	24%	NI
Vaccinium angustifolium - bleuet à feuilles étroites - vacang	20%	49%	NI
Alnus alnobetula subsp. crispa - aulne crispé - alncri	2%	5%	NI
Picea mariana - épinette noire - picmar	2%	5%	NI
Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro	5%	12%	NI
Salix humilis var. humilis - saule humble - salhum	1%	2%	NI*
Larix laricina - mélèze laricin - larlar	1%	2%	FACH
▼Non ligneuse			
Espèces dominantes: **Aucune**			
Cornus canadensis - cornouiller du canada - corcan	1%	25%	NI
Avenella flexuosa	1%	25%	NI
Maianthemum canadense subsp. canadense - maïanthème du canada - maican	1%	25%	NI
Sibbaldia tridentata - potentille tridentée	1%	25%	NI

Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent

Mousses : 10 %	
Lichens : 80 %	

Sol nu %	0
Litière %	0
Eau libre %	0

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides ?	Non	**Type de milieu :**
Test d'indicateurs hydrologiques positif ?	Non	Terrestre
Présence de sols hydromorphes?	Non	
Cette station est-elle un MH?	**Non**	**Sous-type de milieu :**
Cette station est-elle un cas complexe?	Non	Boisé
Unité de végétation homogène (UVH)	Résineux	Pinède grise

Remarques générales :
Notes terrain :

PHOTOGRAPHIE

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P182 -2025-08-14_14-43-00-1		
Titre :	Nord		
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.6524, -73.8691, 304.027	**Orientation :**	

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P182 -2025-08-14_14-36-00-1		
Titre :	Sol		
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.6525, -73.869, 297.3656	**Orientation :**	Sol

Fiche de caractérisation

Section 1 – IDENTIFICATION

Numéro de projet (terrain) :	CA0001724.3318	**Campagne de levée :**	
Nom de la station	P183	**Unité de végétation homogène (UVH)**	**Tourbière ombrotrophe ouverte**
Numéro échantillon :		**Date :**	14 août 2025 11:14
Point GPS :	**Lat :** 53.6493 **Lon :** -73.8708	**Nom évaluateur(s) :**	Pascal
Type de végétation :	Nordique		
Type de parcelle :	☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo		

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

2A

Contexte:	☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☑ Palustre ☐ Lacustre ☐ Terrestre
Situation:	☐ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☑ Bas de pente ☐ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat ☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement
Forme de terrain :	☐ Concave ☐ Convexe ☑ Régulier ☐ Irrégulier
Classe de pente :	0-3% (nulle)

2B

Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:	Oui	**% de dépressions:**	10	**% de monticules:**	5

La végétation est-elle perturbée ?	Non	**Type de perturbation :**
Les sols sont-ils perturbés ?	Non	
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Non	**Pressions :**
Est-ce un milieu anthropique ?	Non	
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?	Non	**Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0
Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) : 0		
Commentaires perturbations :		
Commentaires pressions :		

Section 3 – HYDROLOGIE

3A

Eau libre de surface :	☑ Oui	☐ Non	☐ Non évalué
Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)	10		

3B

Lien hydrologique :	Indirect		
Milieu hydrique lié :	Cours d'eau permanent	**Type de lien hydrologique :**	Source d'un cours d'eau

Indicateurs primaires :	**Indicateurs secondaires :**
☑ Inondé ☑ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ Racines adventives

Section 4 – SOL

4A

Horizon organique (cm) :	40	**Horizon organique – Type :**	Mésique
Roc observé :	Oui	**Roc – Profondeur :**	40
Pierrosité élevée :	Oui	**Pierrosité – Profondeur :**	40
Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:**	Non	**Sol rédoxique – Profondeur :**	
Sol réductique (complètement gleyifié) **:**	Non	**Sol réductique – Profondeur :**	
Nappe observée :	Oui	**Nappe phréatique – Profondeur :**	10
Classe de drainage :	6 - Très mauvais	**Drainage oblique :**	Non
Cas complexes :	☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan		
Notes sur le sol :			

4B

▼Description du profil de sol (horizons minéraux)

Horizon	Épaisseur (cm)	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension mouchetures	Contraste mouchetures

Section 5 – VÉGÉTATION

Description des strates	
Strate arborescente :	Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur.
Strate arbustive :	Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur.
Strate non-ligneuse :	Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).
Hauteur maximale moyenne de la canopée :	Plus grande ou égale à 4 m et plus petite que 7 m
Somme des recouvrements absolus	
Arborescent (%) :	1%
Arbustif (%) :	52%
Non ligneux (%) :	128%
Test de dominance	
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	2
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	1
Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :	58%
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?	Oui

ESPÈCES par strate	**% absolu**	**% relatif**	**Statut**
▼Arborescente			
Espèces dominantes: **Aucune**			

Picea mariana - épinette noire - picmar	1%	100%	NI
▼Arbustive/Régénération			
Espèces dominantes: **Chamaedaphne calyculata, Picea mariana**			
Picea mariana - épinette noire - picmar	10%	19%	NI
Chamaedaphne calyculata - cassandre - chacal	20%	38%	OBL
Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro	5%	10%	NI
Kalmia polifolia - kalmia à feuilles d'andromède - kalpol	5%	10%	FACH
Empetrum nigrum subsp. nigrum - camarine noire - empnig	5%	10%	NI
Larix laricina - mélèze laricin - larlar	1%	2%	FACH
Vaccinium oxycoccos - canneberge commune - vacoxy	1%	2%	OBL
Andromeda polifolia var. latifolia - andromède glauque - andgla	5%	10%	OBL
▼Non ligneuse			
Espèces dominantes: **Sphagnum sp.**			
Sphagnum sp. - sphaigne	90%	70%	FACH
Carex oligosperma - carex oligosperme - caroli	20%	16%	OBL
Lycopodium annotinum - lycopode interrompu - lycann	1%	1%	NI
Maianthemum trifolium - smilacine trifoliée - maitri	5%	4%	OBL
Drosera rotundifolia - droséra à feuilles rondes - drorot	1%	1%	OBL
Carex magellanica subsp. irrigua - carex chétif - carmag	5%	4%	OBL
Scheuchzeria palustris - scheuchzérie des marais - schpal	1%	1%	OBL
Rubus chamaemorus - chicouté - rubcha	5%	4%	FACH

Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent

Mousses : %	
Lichens : %	

Sol nu %	
Litière %	
Eau libre %	

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides ?	Oui	**Type de milieu :**
Test d'indicateurs hydrologiques positif ?	Oui	Humide
Présence de sols hydromorphes?	Oui	
Cette station est-elle un MH?	**Oui**	**Sous-type de milieu :**
Cette station est-elle un cas complexe?	Non	Tourbière ombrotrophe ouverte (bog)
Unité de végétation homogène (UVH)	Tourbière ombrotrophe ouverte	
pH et Conductivité (tourbière/facultatif)		µS/cm

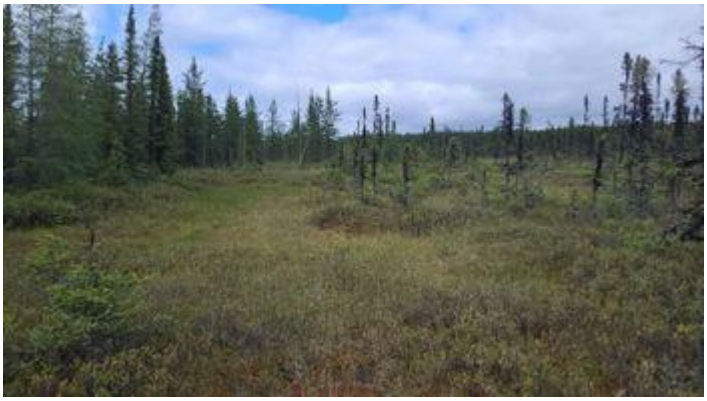
Parcelle en littoral: Non

Remarques générales :

Notes terrain :

PHOTOGRAPHIE

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P183 -2025-08-14_12-26-00-1		
Titre :	Est		
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.6494, -73.8707, 304.3254	**Orientation :**	



Identifiant :	CA0001724.3318 Station P183 -2025-08-14_12-18-00-1		
Titre :	Sol		
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.6493, -73.8708, 307.9033	**Orientation :**	Sol

Fiche de caractérisation

Section 1 – IDENTIFICATION

Numéro de projet (terrain) :	CA0001724.3318	**Campagne de levée :**	
Nom de la station	P184	**Unité de végétation homogène (UVH)**	**Résineux**
Numéro échantillon :		**Date :**	14 août 2025 10:50
Point GPS :	**Lat :** 53.6494 **Lon :** -73.8715	**Nom évaluateur(s) :**	Pascal
Type de végétation :	Nordique		
Type de parcelle :	☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo		

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

2A

Contexte:	☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☐ Palustre ☐ Lacustre ☑ Terrestre
Situation:	☐ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☑ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat ☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement
Forme de terrain :	☐ Concave ☐ Convexe ☐ Régulier ☑ Irrégulier
Classe de pente :	4-8% (faible)

2B

Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:	Non	**% de dépressions:**		**% de monticules:**	

La végétation est-elle perturbée ?	Non	**Type de perturbation :**
Les sols sont-ils perturbés ?	Non	
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Non	**Pressions :**
Est-ce un milieu anthropique ?	Non	
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?	Non	**Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0
Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) : 0		
Commentaires perturbations :		
Commentaires pressions :		

Section 3 – HYDROLOGIE

3A

Eau libre de surface :	☐ Oui	☑ Non	☐ Non évalué
Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)			

3B

Lien hydrologique :	Direct		
Milieu hydrique lié :	Cours d'eau permanent	**Type de lien hydrologique :**	Traversé par un cours d'eau

Indicateurs primaires :	**Indicateurs secondaires :**
☐ Inondé ☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ Racines adventives

Section 4 – SOL

4A

Horizon organique (cm) :	0	**Horizon organique – Type :**	
Roc observé :	Oui	**Roc – Profondeur :**	30
Pierrosité élevée :	Oui	**Pierrosité – Profondeur :**	30
Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:**	Non	**Sol rédoxique – Profondeur :**	
Sol réductique (complètement gleyifié) **:**	Non	**Sol réductique – Profondeur :**	
Nappe observée :	Non	**Nappe phréatique – Profondeur :**	
Classe de drainage :	2 - Bon	**Drainage oblique :**	Non
Cas complexes :	☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan		
Notes sur le sol :			

4B

▼Description du profil de sol (horizons minéraux)

Horizon	Épaisseur (cm)	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension mouchetures	Contraste mouchetures

Section 5 – VÉGÉTATION

Description des strates	
Strate arborescente :	Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur.
Strate arbustive :	Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur.
Strate non-ligneuse :	Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).
Hauteur maximale moyenne de la canopée :	Plus grande ou égale à 7 m et plus petite que 12 m
Somme des recouvrements absolus	
Arborescent (%) :	40%
Arbustif (%) :	47%
Non ligneux (%) :	22%
Test de dominance	
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	0
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	6
Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :	0%
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?	Non

ESPÈCES par strate	**% absolu**	**% relatif**	**Statut**
▼Arborescente			
Espèces dominantes: **Picea mariana, Pinus banksiana**			

Picea mariana - épinette noire - picmar	20%	50%	NI
Pinus banksiana - pin gris - pinban	20%	50%	NI
▼Arbustive/Régénération			
Espèces dominantes: **Vaccinium angustifolium, Picea mariana**			
Picea mariana - épinette noire - picmar	15%	32%	NI
Salix humilis var. humilis - saule humble - salhum	5%	11%	NI
Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro	5%	11%	NI
Vaccinium angustifolium - bleuet à feuilles étroites - vacang	20%	43%	NI
Vaccinium vitis-idaea - airelle rouge - vacvit	1%	2%	NI
Juniperus communis var. depressa - genévrier commun - juncom	1%	2%	NI
▼Non ligneuse			
Espèces dominantes: **Cornus canadensis, Epigaea repens**			
Cornus canadensis - cornouiller du canada - corcan	10%	45%	NI
Epigaea repens - épigée rampante - epirep	10%	45%	NI
Dendrolycopodium dendroideum	1%	5%	NI
Lycopodium annotinum - lycopode interrompu - lycann	1%	5%	NI

Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent

Mousses : 10 %	
Lichens : 80 %	

Sol nu %	1
Litière %	5
Eau libre %	0

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides ?	Non	**Type de milieu :**
Test d'indicateurs hydrologiques positif ?	Non	Terrestre
Présence de sols hydromorphes?	Non	
Cette station est-elle un MH?	**Non**	**Sous-type de milieu :**
Cette station est-elle un cas complexe?	Non	Boisé
Unité de végétation homogène (UVH)	Résineux	Pessière à lichens

Remarques générales :

Notes terrain :

PHOTOGRAPHIE

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P184 -2025-08-14_11-58-00-1		
Titre :	Nord		
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.6494, -73.8715, 306.477	**Orientation :**	

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P184 -2025-08-14_11-52-00-1		
Titre :	Sol		
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.6494, -73.8715, 307.4256	**Orientation :**	Sol

Fiche de caractérisation

Section 1 – IDENTIFICATION

Numéro de projet (terrain) :	CA0001724.3318	**Campagne de levée :**	
Nom de la station	P185	**Unité de végétation homogène (UVH)**	**Marécage arbustif**
Numéro échantillon :		**Date :**	14 août 2025 10:31
Point GPS :	**Lat :** 53.6494 **Lon :** -73.8727	**Nom évaluateur(s) :**	Pascal
Type de végétation :	Nordique		
Type de parcelle :	☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo		

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

2A

Contexte:	☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☑ Palustre ☐ Lacustre ☐ Terrestre
Situation:	☐ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☑ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat ☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement
Forme de terrain :	☐ Concave ☐ Convexe ☐ Régulier ☑ Irrégulier
Classe de pente :	4-8% (faible)

2B

Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:	Non	**% de dépressions:**		**% de monticules:**	

La végétation est-elle perturbée ?	Non	**Type de perturbation :**
Les sols sont-ils perturbés ?	Non	
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Non	**Pressions :**
Est-ce un milieu anthropique ?	Non	
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?	Non	**Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0
Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) : 0		
Commentaires perturbations :		
Commentaires pressions :		

Section 3 – HYDROLOGIE

3A

Eau libre de surface :	☐ Oui	☑ Non	☐ Non évalué
Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)			

3B

Lien hydrologique :	Aucun		
Milieu hydrique lié :		**Type de lien hydrologique :**	

Indicateurs primaires :	**Indicateurs secondaires :**
☐ Inondé ☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ Racines adventives

Section 4 – SOL

4A

Horizon organique (cm) :	5	**Horizon organique – Type :**	Mésique
Roc observé :	Oui	**Roc – Profondeur :**	15
Pierrosité élevée :	Oui	**Pierrosité – Profondeur :**	15
Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:**	Non	**Sol rédoxique – Profondeur :**	
Sol réductique (complètement gleyifié) **:**	Non	**Sol réductique – Profondeur :**	
Nappe observée :	Non	**Nappe phréatique – Profondeur :**	
Classe de drainage :	4 - Imparfait	**Drainage oblique :**	Non
Cas complexes :	☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan		
Notes sur le sol :			

4B

▼Description du profil de sol (horizons minéraux)

Horizon	Épaisseur (cm)	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension mouchetures	Contraste mouchetures
Horizon supérieur	10	Sable	Gris	Absentes			

Section 5 – VÉGÉTATION

Description des strates	
Strate arborescente :	Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur.
Strate arbustive :	Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur.
Strate non-ligneuse :	Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).
Hauteur maximale moyenne de la canopée :	Plus grande ou égale à 7 m et plus petite que 12 m
Somme des recouvrements absolus	
Arborescent (%) :	2%
Arbustif (%) :	59%
Non ligneux (%) :	11%
Test de dominance	
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	2
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	3
Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :	30%
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?	Non

ESPÈCES par strate	**% absolu**	**% relatif**	**Statut**

▼Arborescente			
Espèces dominantes: **Aucune**			
Picea mariana - épinette noire - picmar	1%	50%	NI
Pinus banksiana - pin gris - pinban	1%	50%	NI
▼Arbustive/Régénération			
Espèces dominantes: **Alnus incana subsp. rugosa**			
Alnus incana subsp. rugosa - aulne rugueux - alnrug	30%	51%	OBL
Larix laricina - mélèze laricin - larlar	2%	3%	FACH
Picea mariana - épinette noire - picmar	2%	3%	NI
Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro	5%	8%	NI
Salix bebbiana - saule de bebb - salbeb	5%	8%	NI
Salix pyrifolia - saule baumier - salpyr	5%	8%	FACH
Betula glandulosa - bouleau glanduleux - betgla	5%	8%	NI
Vaccinium angustifolium - bleuet à feuilles étroites - vacang	5%	8%	NI
▼Non ligneuse			
Espèces dominantes: **Cornus canadensis, Rubus pubescens, Lysimachia borealis, Maianthemum canadense subsp. canadense**			
Cornus canadensis - cornouiller du canada - corcan	5%	45%	NI
Maianthemum canadense subsp. canadense - maïanthème du canada - maican	2%	18%	NI
Lysimachia borealis - trientale boréale - lysbor	2%	18%	NI
Rubus pubescens - ronce pubescente - rubpub	2%	18%	FACH

Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent

Mousses : 5 %	
Lichens : 0 %	

Sol nu %	20
Litière %	20
Eau libre %	10

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides ?	Oui	**Type de milieu :**
Test d'indicateurs hydrologiques positif ?	Non	Humide
Présence de sols hydromorphes?	Non	
Cette station est-elle un MH?	**Oui**	**Sous-type de milieu :**
Cette station est-elle un cas complexe?	Non	Marécage arbustif
Unité de végétation homogène (UVH)	Marécage arbustif	

Parcelle en littoral: Non

Remarques générales :

Notes terrain :

PHOTOGRAPHIE

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P185 -2025-08-14_11-40-00-2		
Titre :	Aval		
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.6494, -73.8728, 306.222	**Orientation :**	

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P185 -2025-08-14_11-34-00-1		
Titre :	Sol		
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.6494, -73.8727, 301.414	**Orientation :**	Sol

Fiche de caractérisation

Section 1 – IDENTIFICATION

Numéro de projet (terrain) :	CA0001724.3318	**Campagne de levée :**	
Nom de la station	P186	**Unité de végétation homogène (UVH)**	**Résineux**
Numéro échantillon :		**Date :**	14 août 2025 10:42
Point GPS :	**Lat :** 53.6497 **Lon :** -73.8721	**Nom évaluateur(s) :**	Lm
Type de végétation :	Nordique		
Type de parcelle :	☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo		

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

2A

Contexte:	☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☐ Palustre ☐ Lacustre ☑ Terrestre
Situation:	☐ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☐ Mi-pente ☑ Haut de pente ☐ Replat ☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement
Forme de terrain :	☐ Concave ☐ Convexe ☑ Régulier ☐ Irrégulier
Classe de pente :	9-15% (douce)

2B

Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:	Non	**% de dépressions:**		**% de monticules:**	

La végétation est-elle perturbée ?	Non	**Type de perturbation :**
Les sols sont-ils perturbés ?	Non	Feu
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Non	**Pressions :**
Est-ce un milieu anthropique ?	Non	
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?	Non	**Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0
Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) : 0		
Commentaires perturbations :		
Commentaires pressions :		

Section 3 – HYDROLOGIE

3A

Eau libre de surface :	☐ Oui	☑ Non	☐ Non évalué
Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)			

3B

Lien hydrologique :	Direct		
Milieu hydrique lié :	Cours d'eau intermittent	**Type de lien hydrologique :**	Traversé par un cours d'eau

Indicateurs primaires :	**Indicateurs secondaires :**
☐ Inondé ☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ Racines adventives

Section 4 – SOL

4A

Horizon organique (cm) :	3	**Horizon organique – Type :**	Mésique
Roc observé :	Non	**Roc – Profondeur :**	
Pierrosité élevée :	Non	**Pierrosité – Profondeur :**	
Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:**	Non	**Sol rédoxique – Profondeur :**	
Sol réductique (complètement gleyifié) **:**	Non évalué	**Sol réductique – Profondeur :**	
Nappe observée :	Non	**Nappe phréatique – Profondeur :**	
Classe de drainage :	2 - Bon	**Drainage oblique :**	Non
Cas complexes :	☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan		
Notes sur le sol :			

4B

▼Description du profil de sol (horizons minéraux)

Horizon	Épaisseur (cm)	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension mouchetures	Contraste mouchetures
Horizon supérieur	3	Sable	Brune grise				
Horizon inférieur no 1	3	Sable loameux	Brune beige				

Section 5 – VÉGÉTATION

Description des strates	
Strate arborescente :	Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur.
Strate arbustive :	Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur.
Strate non-ligneuse :	Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).
Hauteur maximale moyenne de la canopée :	Plus grande ou égale à 2 m et plus petite que 4 m
Somme des recouvrements absolus	
Arborescent (%) :	15%
Arbustif (%) :	59%
Non ligneux (%) :	5%
Test de dominance	
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	0
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	5
Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :	0%
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?	Non

ESPÈCES par strate	% absolu	% relatif	Statut
▼Arborescente			
Espèces dominantes: **Pinus banksiana**			
Pinus banksiana - pin gris - pinban	15%	100%	NI
▼Arbustive/Régénération			
Espèces dominantes: **Kalmia angustifolia var. angustifolia, Rhododendron groenlandicum, Picea mariana, Pinus banksiana**			
Pinus banksiana - pin gris - pinban	10%	17%	NI
Picea mariana - épinette noire - picmar	10%	17%	NI
Larix laricina - mélèze laricin - larlar	1%	2%	FACH
Salix humilis var. humilis - saule humble - salhum	3%	5%	NI
Salix pyrifolia - saule baumier - salpyr	1%	2%	FACH
Betula glandulosa - bouleau glanduleux - betgla	7%	12%	NI
Kalmia angustifolia var. angustifolia - kalmia à feuilles étroites	10%	17%	NI
Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro	10%	17%	NI
Vaccinium angustifolium - bleuet à feuilles étroites - vacang	7%	12%	NI
▼Non ligneuse			
Espèces dominantes: **Aucune**			
Cornus canadensis - cornouiller du canada - corcan	3%	60%	NI
Diphasiastrum sitchense - lycopode de sitka	1%	20%	NI
Melampyrum lineare - mélampyre linéaire - mellin	0.5%	10%	NI

Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent

Mousses : 10 %	
Lichens : 85 %	

Sol nu %	5
Litière %	
Eau libre %	

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides ?	Non	**Type de milieu :**
Test d'indicateurs hydrologiques positif ?	Non	Terrestre
Présence de sols hydromorphes?	Non	
Cette station est-elle un MH?	**Non**	**Sous-type de milieu :**
Cette station est-elle un cas complexe?	Non	Boisé
Unité de végétation homogène (UVH)	Résineux	Pinède grise

Remarques générales :
Notes terrain :

PHOTOGRAPHIE

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P186 -2025-08-14_11-57-00-3		
Titre :			
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.6497, -73.8721, 304.7846	**Orientation :**	

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P186 -2025-08-14_11-42-00-1		
Titre :			
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.6497, -73.8721, 303.2836	**Orientation :**	Sol

Fiche de caractérisation

Section 1 – IDENTIFICATION

Numéro de projet (terrain) :	CA0001724.3318	**Campagne de levée :**	
Nom de la station	P187	**Unité de végétation homogène (UVH)**	**Tourbière minérotrophe ouverte**
Numéro échantillon :		**Date :**	14 août 2025 09:29
Point GPS :	**Lat :** 53.6482 **Lon :** -73.8791	**Nom évaluateur(s) :**	Pascal
Type de végétation :	Nordique		
Type de parcelle :	☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo		

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

2A

Contexte:	☐ Estuarien ☐ Marin ☑ Riverain ☐ Palustre ☐ Lacustre ☐ Terrestre
Situation:	☑ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☐ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat ☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement
Forme de terrain :	☐ Concave ☐ Convexe ☑ Régulier ☐ Irrégulier
Classe de pente :	0-3% (nulle)

2B

Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:	Non	**% de dépressions:**		**% de monticules:**	

La végétation est-elle perturbée ?	Non	**Type de perturbation :**
Les sols sont-ils perturbés ?	Non	
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Non	**Pressions :**
Est-ce un milieu anthropique ?	Non	
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?	Non	**Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0
Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) : 0		
Commentaires perturbations :		
Commentaires pressions :		

Section 3 – HYDROLOGIE

3A

Eau libre de surface :	☑ Oui	☐ Non	☐ Non évalué
Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)	15		

3B

Lien hydrologique :	Direct		
Milieu hydrique lié :	Lac	**Type de lien hydrologique :**	En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau

Indicateurs primaires :	**Indicateurs secondaires :**
☑ Inondé ☑ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ Racines adventives

Section 4 – SOL

4A

Horizon organique (cm) :	100	**Horizon organique – Type :**	Mésique
Roc observé :	Non	**Roc – Profondeur :**	
Pierrosité élevée :	Non	**Pierrosité – Profondeur :**	
Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:**	Non	**Sol rédoxique – Profondeur :**	
Sol réductique (complètement gleyifié) **:**	Non	**Sol réductique – Profondeur :**	
Nappe observée :	Oui	**Nappe phréatique – Profondeur :**	0
Classe de drainage :	6 - Très mauvais	**Drainage oblique :**	Non
Cas complexes :	☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan		
Notes sur le sol :			

4B

▼Description du profil de sol (horizons minéraux)

Horizon	Épaisseur (cm)	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension mouchetures	Contraste mouchetures

Section 5 – VÉGÉTATION

Description des strates	
Strate arborescente :	Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur.
Strate arbustive :	Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur.
Strate non-ligneuse :	Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).
Hauteur maximale moyenne de la canopée :	Plus grande ou égale à 4 m et plus petite que 7 m
Somme des recouvrements absolus	
Arborescent (%) :	2%
Arbustif (%) :	12%
Non ligneux (%) :	123%
Test de dominance	
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	3
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	0
Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :	38%
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?	Oui

ESPÈCES par strate	**% absolu**	**% relatif**	**Statut**
▼Arborescente			

Espèces dominantes: **Aucune**			
Picea mariana - épinette noire - picmar	1%	50%	NI
Larix laricina - mélèze laricin - larlar	1%	50%	FACH
▼Arbustive/Régénération			
Espèces dominantes: **Chamaedaphne calyculata, Kalmia polifolia**			
Larix laricina - mélèze laricin - larlar	1%	8%	FACH
Picea mariana - épinette noire - picmar	1%	8%	NI
Chamaedaphne calyculata - cassandre - chacal	5%	42%	OBL
Kalmia polifolia - kalmia à feuilles d'andromède - kalpol	5%	42%	FACH
▼Non ligneuse			
Espèces dominantes: **Sphagnum sp.**			
Sphagnum sp. - sphaigne	90%	73%	FACH
Carex oligosperma - carex oligosperme - caroli	10%	8%	OBL
Carex pauciflora - carex pauciflore - carpau	5%	4%	OBL
Utricularia cornuta - utriculaire cornue	5%	4%	OBL
Trichophorum cespitosum - trichophore cespiteux - trices	5%	4%	OBL
Menyanthes trifoliata - trèfle d'eau - mentri	5%	4%	OBL
Scheuchzeria palustris - scheuchzérie des marais - schpal	2%	2%	OBL
Drosera rotundifolia - droséra à feuilles rondes - drorot	1%	1%	OBL

Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent

Mousses : 2 %	
Lichens : 0 %	

Sol nu %	0
Litière %	0
Eau libre %	10

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides ?	Oui	**Type de milieu :**
Test d'indicateurs hydrologiques positif ?	Oui	Humide
Présence de sols hydromorphes?	Oui	
Cette station est-elle un MH?	**Oui**	**Sous-type de milieu :**
Cette station est-elle un cas complexe?	Non	Tourbière minérotrophe ouverte (fen)
Unité de végétation homogène (UVH)	Tourbière minérotrophe ouverte	
pH et Conductivité (tourbière/facultatif)		µS/cm

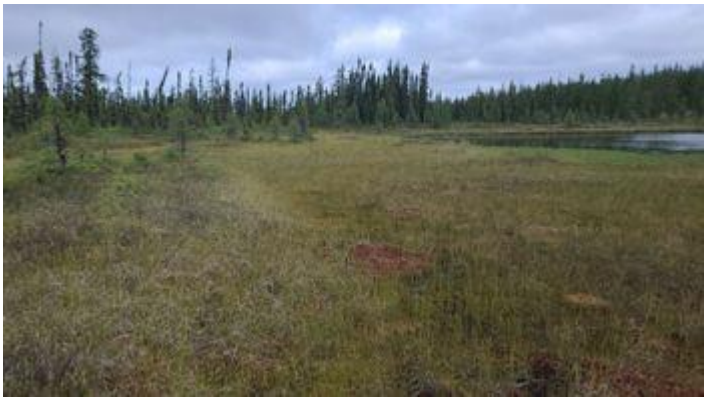
Parcelle en littoral: Non

Remarques générales :

Notes terrain :

PHOTOGRAPHIE

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P187 -2025-08-14_10-37-00-1		
Titre :	Nord		
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.6482, -73.8791, 308.616	**Orientation :**	



Identifiant :	CA0001724.3318 Station P187 -2025-08-14_10-32-00-1		
Titre :	Sol		
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.6482, -73.8791, 308.0616	**Orientation :**	Sol

Fiche de caractérisation

Section 1 – IDENTIFICATION

Numéro de projet (terrain) :	CA0001724.3318	**Campagne de levée :**	
Nom de la station	P188	**Unité de végétation homogène (UVH)**	**Tourbière ombrotrophe ouverte**
Numéro échantillon :		**Date :**	14 août 2025 09:15
Point GPS :	**Lat :** 53.6479 **Lon :** -73.8793	**Nom évaluateur(s) :**	Pascal
Type de végétation :	Nordique		
Type de parcelle :	☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo		

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

2A

Contexte:	☐ Estuarien ☐ Marin ☑ Riverain ☐ Palustre ☐ Lacustre ☐ Terrestre
Situation:	☑ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☐ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat ☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement
Forme de terrain :	☐ Concave ☐ Convexe ☑ Régulier ☐ Irrégulier
Classe de pente :	0-3% (nulle)

2B

Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:	Oui	**% de dépressions:**	10	**% de monticules:**	5

La végétation est-elle perturbée ?	Non	**Type de perturbation :**
Les sols sont-ils perturbés ?	Non	
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Non	**Pressions :**
Est-ce un milieu anthropique ?	Non	
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?	Non	**Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0
Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) : 0		
Commentaires perturbations :		
Commentaires pressions :		

Section 3 – HYDROLOGIE

3A

Eau libre de surface :	☐ Oui	☑ Non	☐ Non évalué
Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)			

3B

Lien hydrologique :	Direct		
Milieu hydrique lié :	Lac	**Type de lien hydrologique :**	En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau

Indicateurs primaires :	**Indicateurs secondaires :**
☐ Inondé ☑ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ Racines adventives

Section 4 – SOL

4A

Horizon organique (cm) :	100	**Horizon organique – Type :**	Mésique
Roc observé :	Non	**Roc – Profondeur :**	
Pierrosité élevée :	Non	**Pierrosité – Profondeur :**	
Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:**	Non	**Sol rédoxique – Profondeur :**	
Sol réductique (complètement gleyifié) **:**	Non	**Sol réductique – Profondeur :**	
Nappe observée :	Oui	**Nappe phréatique – Profondeur :**	40
Classe de drainage :	6 - Très mauvais	**Drainage oblique :**	Non
Cas complexes :	☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan		
Notes sur le sol :			

4B

▼Description du profil de sol (horizons minéraux)

Horizon	Épaisseur (cm)	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension mouchetures	Contraste mouchetures

Section 5 – VÉGÉTATION

Description des strates	
Strate arborescente :	Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur.
Strate arbustive :	Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur.
Strate non-ligneuse :	Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).
Hauteur maximale moyenne de la canopée :	Plus grande ou égale à 7 m et plus petite que 12 m
Somme des recouvrements absolus	
Arborescent (%) :	11%
Arbustif (%) :	46%
Non ligneux (%) :	107%
Test de dominance	
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	2
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	1
Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :	43%
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?	Oui

ESPÈCES par strate	**% absolu**	**% relatif**	**Statut**
▼Arborescente			

Espèces dominantes: **Picea mariana**			
Picea mariana - épinette noire - picmar	10%	91%	NI
Larix laricina - mélèze laricin - larlar	1%	9%	FACH
▼Arbustive/Régénération			
Espèces dominantes: **Chamaedaphne calyculata**			
Chamaedaphne calyculata - cassandre - chacal	30%	65%	OBL
Picea mariana - épinette noire - picmar	5%	11%	NI
Larix laricina - mélèze laricin - larlar	3%	7%	FACH
Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro	5%	11%	NI
Vaccinium oxycoccos - canneberge commune - vacoxy	1%	2%	OBL
Kalmia polifolia - kalmia à feuilles d'andromède - kalpol	2%	4%	FACH
▼Non ligneuse			
Espèces dominantes: **Sphagnum sp.**			
Carex oligosperma - carex oligosperme - caroli	10%	9%	OBL
Carex pauciflora - carex pauciflore - carpau	1%	1%	OBL
Sphagnum sp. - sphaigne	90%	84%	FACH
Rubus chamaemorus - chicouté - rubcha	5%	5%	FACH
Drosera rotundifolia - droséra à feuilles rondes - drorot	1%	1%	OBL

Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent

Mousses : %	
Lichens : %	

Sol nu %	
Litière %	
Eau libre %	

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides ?	Oui	**Type de milieu :**
Test d'indicateurs hydrologiques positif ?	Oui	Humide
Présence de sols hydromorphes?	Oui	
Cette station est-elle un MH?	**Oui**	**Sous-type de milieu :**
Cette station est-elle un cas complexe?	Non	Tourbière ombrotrophe ouverte (bog)
Unité de végétation homogène (UVH)	Tourbière ombrotrophe ouverte	
pH et Conductivité (tourbière/facultatif)		µS/cm

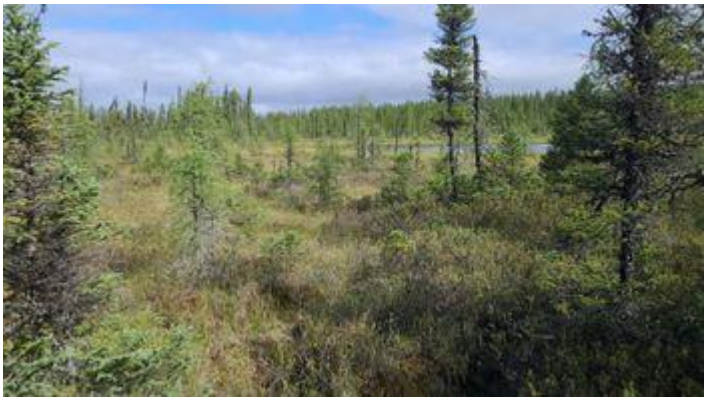
Parcelle en littoral: Non

Remarques générales :

Notes terrain :

PHOTOGRAPHIE

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P188 -2025-08-14_10-24-00-1		
Titre :	Nord		
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.648, -73.8792, 306.073	**Orientation :**	



Identifiant :	CA0001724.3318 Station P188 -2025-08-14_10-19-00-1		
Titre :	Sol		
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.648, -73.8793, 306.2275	**Orientation :**	Sol

Fiche de caractérisation

Section 1 – IDENTIFICATION

Numéro de projet (terrain) :	CA0001724.3318	**Campagne de levée :**	
Nom de la station	P189	**Unité de végétation homogène (UVH)**	**Tourbière ombrotrophe boisée**
Numéro échantillon :		**Date :**	14 août 2025 09:39
Point GPS :	**Lat :** 53.6475 **Lon :** -73.8799	**Nom évaluateur(s) :**	Lm
Type de végétation :	Nordique		
Type de parcelle :	☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo		

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

2A

Contexte:	☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☑ Palustre ☐ Lacustre ☐ Terrestre
Situation:	☐ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☐ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat ☑ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement
Forme de terrain :	☑ Concave ☐ Convexe ☐ Régulier ☐ Irrégulier
Classe de pente :	4-8% (faible)

2B

Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:	Non	**% de dépressions:**		**% de monticules:**	

La végétation est-elle perturbée ?	Non	**Type de perturbation :**
Les sols sont-ils perturbés ?	Non	
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Non	**Pressions :**
Est-ce un milieu anthropique ?	Non	
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?	Non	**Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0
Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) : 0		
Commentaires perturbations :		
Commentaires pressions :		

Section 3 – HYDROLOGIE

3A

Eau libre de surface :	☐ Oui	☑ Non	☐ Non évalué
Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)			

3B

Lien hydrologique :	Indirect		
Milieu hydrique lié :	Lac	**Type de lien hydrologique :**	En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau

Indicateurs primaires :	**Indicateurs secondaires :**
☐ Inondé ☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ Racines adventives

Section 4 – SOL

4A

Horizon organique (cm) :	35	**Horizon organique – Type :**	Mésique
Roc observé :	Non	**Roc – Profondeur :**	
Pierrosité élevée :	Non	**Pierrosité – Profondeur :**	
Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:**	Non	**Sol rédoxique – Profondeur :**	
Sol réductique (complètement gleyifié) **:**	Non évalué	**Sol réductique – Profondeur :**	
Nappe observée :	Non	**Nappe phréatique – Profondeur :**	
Classe de drainage :	6 - Très mauvais	**Drainage oblique :**	Non
Cas complexes :	☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan		
Notes sur le sol :			

4B

▼Description du profil de sol (horizons minéraux)

Horizon	Épaisseur (cm)	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension mouchetures	Contraste mouchetures

Section 5 – VÉGÉTATION

Description des strates	
Strate arborescente :	Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur.
Strate arbustive :	Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur.
Strate non-ligneuse :	Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).
Hauteur maximale moyenne de la canopée :	Plus grande ou égale à 7 m et plus petite que 12 m
Somme des recouvrements absolus	
Arborescent (%) :	30%
Arbustif (%) :	138%
Non ligneux (%) :	165%
Test de dominance	
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	2
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	3
Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :	45%
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?	Non

ESPÈCES par strate	**% absolu**	**% relatif**	**Statut**
▼Arborescente			

Espèces dominantes: **Picea mariana**			
Picea mariana - épinette noire - picmar	30%	100%	NI
▼Arbustive/Régénération			
Espèces dominantes: **Picea mariana, Rhododendron groenlandicum**			
Picea mariana - épinette noire - picmar	40%	29%	NI
Chamaedaphne calyculata - cassandre - chacal	20%	14%	OBL
Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro	40%	29%	NI
Kalmia polifolia - kalmia à feuilles d'andromède - kalpol	5%	4%	FACH
Vaccinium angustifolium - bleuet à feuilles étroites - vacang	10%	7%	NI
Lonicera caerulea - chèvrefeuille à fruits bleus - lonvil	3%	2%	FACH
Empetrum atropurpureum - camarine noire-pourprée	20%	14%	NI
▼Non ligneuse			
Espèces dominantes: **Sphagnum sp., Rubus chamaemorus**			
Sphagnum sp. - sphaigne	90%	55%	FACH
Rubus chamaemorus - chicouté - rubcha	40%	24%	FACH
Equisetum sylvaticum - prêle des bois - equsyl	2%	1%	NI
Carex pauciflora - carex pauciflore - carpau	20%	12%	OBL
Carex trisperma - carex trisperme - cartri	1%	1%	FACH
Carex oligosperma - carex oligosperme - caroli	5%	3%	OBL
Cornus canadensis - cornouiller du canada - corcan	5%	3%	NI
Maianthemum canadense subsp. canadense - maïanthème du canada - maican	1%	1%	NI
Clintonia borealis - clintonie boréale - clibor	1%	1%	NI

Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent

Mousses : 10 %	
Lichens : 2 %	

Sol nu %	
Litière %	
Eau libre %	

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides ?	Oui	**Type de milieu :**
Test d'indicateurs hydrologiques positif ?	Non	Humide
Présence de sols hydromorphes?	Oui	
Cette station est-elle un MH?	**Oui**	**Sous-type de milieu :**
Cette station est-elle un cas complexe?	Non	Tourbière ombrotrophe boisée (bog)
Unité de végétation homogène (UVH)	Tourbière ombrotrophe boisée	
pH et Conductivité (tourbière/facultatif)		µS/cm

Parcelle en littoral: Non

Remarques générales :

Notes terrain :

PHOTOGRAPHIE

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P189 -2025-08-14_10-57-00-2		
Titre :			
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.6475, -73.8799, 308.3365	**Orientation :**	

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P189 -2025-08-14_10-40-00-1		
Titre :			
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.6475, -73.8798, 308.438	**Orientation :**	Sol

Fiche de caractérisation

Section 1 – IDENTIFICATION

Numéro de projet (terrain) :	CA0001724.3318	**Campagne de levée :**	
Nom de la station	P190	**Unité de végétation homogène (UVH)**	**Lande à lichens**
Numéro échantillon :		**Date :**	14 août 2025 09:02
Point GPS :	**Lat :** 53.6479 **Lon :** -73.8804	**Nom évaluateur(s) :**	Pascal
Type de végétation :	Nordique		
Type de parcelle :	☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo		

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

2A

Contexte:	☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☐ Palustre ☐ Lacustre ☑ Terrestre
Situation:	☐ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☑ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat ☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement
Forme de terrain :	☐ Concave ☐ Convexe ☐ Régulier ☑ Irrégulier
Classe de pente :	4-8% (faible)

2B

Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:	Non	**% de dépressions:**		**% de monticules:**	

La végétation est-elle perturbée ?	Non	**Type de perturbation :**
Les sols sont-ils perturbés ?	Non	Feu
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Non	**Pressions :**
Est-ce un milieu anthropique ?	Non	
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?	Non	**Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0
Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) : 0		
Commentaires perturbations :		
Commentaires pressions :		

Section 3 – HYDROLOGIE

3A

Eau libre de surface :	☐ Oui	☑ Non	☐ Non évalué
Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)			

3B

Lien hydrologique :	Aucun		
Milieu hydrique lié :		**Type de lien hydrologique :**	

Indicateurs primaires :	**Indicateurs secondaires :**
☐ Inondé ☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ Racines adventives

Section 4 – SOL

4A

Horizon organique (cm) :	0	**Horizon organique – Type :**	
Roc observé :	Non	**Roc – Profondeur :**	
Pierrosité élevée :	Oui	**Pierrosité – Profondeur :**	40
Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:**	Non	**Sol rédoxique – Profondeur :**	
Sol réductique (complètement gleyifié) **:**	Non	**Sol réductique – Profondeur :**	
Nappe observée :	Non	**Nappe phréatique – Profondeur :**	
Classe de drainage :	2 - Bon	**Drainage oblique :**	Non
Cas complexes :	☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan		
Notes sur le sol :			

4B

▼Description du profil de sol (horizons minéraux)

Horizon	Épaisseur (cm)	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension mouchetures	Contraste mouchetures
Horizon supérieur	40	Sable	Orange	Absentes			

Section 5 – VÉGÉTATION

Description des strates	
Strate arborescente :	Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur.
Strate arbustive :	Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur.
Strate non-ligneuse :	Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).
Hauteur maximale moyenne de la canopée :	Plus grande ou égale à 7 m et plus petite que 12 m
Somme des recouvrements absolus	
Arborescent (%) :	6%
Arbustif (%) :	29%
Non ligneux (%) :	6%
Test de dominance	
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	0
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	2
Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :	0%
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?	Non

ESPÈCES par strate	**% absolu**	**% relatif**	**Statut**

▼Arborescente			
Espèces dominantes: **Aucune**			
Pinus banksiana - pin gris - pinban	5%	83%	NI
Picea mariana - épinette noire - picmar	1%	17%	NI
▼Arbustive/Régénération			
Espèces dominantes: **Vaccinium angustifolium, Rhododendron groenlandicum**			
Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro	10%	34%	NI
Vaccinium angustifolium - bleuet à feuilles étroites - vacang	15%	52%	NI
Picea mariana - épinette noire - picmar	1%	3%	NI
Larix laricina - mélèze laricin - larlar	1%	3%	FACH
Pinus banksiana - pin gris - pinban	2%	7%	NI
▼Non ligneuse			
Espèces dominantes: **Aucune**			
Cornus canadensis - cornouiller du canada - corcan	2%	33%	NI
Maianthemum canadense subsp. canadense - maïanthème du canada - maican	2%	33%	NI
Avenella flexuosa	1%	17%	NI
Deschampsia cespitosa - deschampsie cespiteuse	1%	17%	FACH

Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent

Mousses : 5 %	
Lichens : 95 %	

Sol nu %	0
Litière %	0
Eau libre %	0

SYNTHÈSE

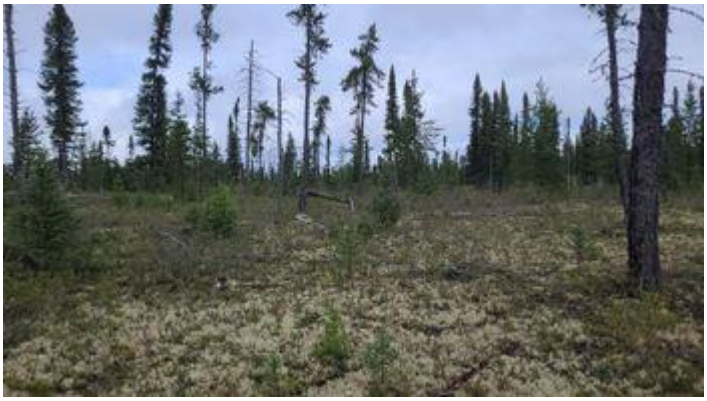
Végétation typique des milieux humides ?	Non	**Type de milieu :**
Test d'indicateurs hydrologiques positif ?	Non	Terrestre
Présence de sols hydromorphes?	Non	
Cette station est-elle un MH?	**Non**	**Sous-type de milieu :**
Cette station est-elle un cas complexe?	Non	Muscinaie/Lichenaie
Unité de végétation homogène (UVH)	Lande à lichens	

Remarques générales :

Notes terrain :

PHOTOGRAPHIE

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P190 -2025-08-14_10-09-00-1		
Titre :	Nord		
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.6479, -73.8803, 313.669	**Orientation :**	



Identifiant :	CA0001724.3318 Station P190 -2025-08-14_10-04-00-1		
Titre :	Sol		
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.6479, -73.8803, 312.249	**Orientation :**	Sol

Fiche de caractérisation

Section 1 – IDENTIFICATION

Numéro de projet (terrain) :	CA0001724.3318	**Campagne de levée :**	
Nom de la station	P191	**Unité de végétation homogène (UVH)**	**Tourbière ombrotrophe ouverte**
Numéro échantillon :		**Date :**	14 août 2025 08:44
Point GPS :	**Lat :** 53.6471 **Lon :** -73.883	**Nom évaluateur(s) :**	Lm
Type de végétation :	Nordique		
Type de parcelle :	☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo		

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

2A

Contexte:	☐ Estuarien ☐ Marin ☑ Riverain ☐ Palustre ☐ Lacustre ☐ Terrestre
Situation:	☐ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☐ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat ☑ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement
Forme de terrain :	☑ Concave ☐ Convexe ☐ Régulier ☐ Irrégulier
Classe de pente :	4-8% (faible)

2B

Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:	Non	**% de dépressions:**		**% de monticules:**	

La végétation est-elle perturbée ?	Non	**Type de perturbation :**
Les sols sont-ils perturbés ?	Non	
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Non	**Pressions :**
Est-ce un milieu anthropique ?	Non	
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?	Non	**Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0
Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) : 0		
Commentaires perturbations :		
Commentaires pressions :		

Section 3 – HYDROLOGIE

3A

Eau libre de surface :	☐ Oui	☑ Non	☐ Non évalué
Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)			

3B

Lien hydrologique :	Direct		
Milieu hydrique lié :	Cours d'eau intermittent	**Type de lien hydrologique :**	Traversé par un cours d'eau

Indicateurs primaires :	**Indicateurs secondaires :**
☐ Inondé ☑ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ Racines adventives

Section 4 – SOL

4A

Horizon organique (cm) :	50	**Horizon organique – Type :**	Mésique
Roc observé :	Non	**Roc – Profondeur :**	
Pierrosité élevée :	Non	**Pierrosité – Profondeur :**	
Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:**	Non	**Sol rédoxique – Profondeur :**	
Sol réductique (complètement gleyifié) **:**	Non évalué	**Sol réductique – Profondeur :**	
Nappe observée :	Oui	**Nappe phréatique – Profondeur :**	10
Classe de drainage :	6 - Très mauvais	**Drainage oblique :**	Non
Cas complexes :	☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan		
Notes sur le sol :			

4B

▼Description du profil de sol (horizons minéraux)

Horizon	Épaisseur (cm)	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension mouchetures	Contraste mouchetures

Section 5 – VÉGÉTATION

Description des strates	
Strate arborescente :	Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur.
Strate arbustive :	Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur.
Strate non-ligneuse :	Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).
Hauteur maximale moyenne de la canopée :	Plus grande ou égale à 2 m et plus petite que 4 m
Somme des recouvrements absolus	
Arborescent (%) :	15%
Arbustif (%) :	100%
Non ligneux (%) :	147%
Test de dominance	
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	4
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	1
Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :	106%
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?	Oui

ESPÈCES par strate	**% absolu**	**% relatif**	**Statut**
▼Arborescente			
Espèces dominantes: **Picea mariana, Larix laricina**			

Picea mariana - épinette noire - picmar	10%	67%	NI
Larix laricina - mélèze laricin - larlar	5%	33%	FACH
▼Arbustive/Régénération			
Espèces dominantes: **Chamaedaphne calyculata**			
Picea mariana - épinette noire - picmar	15%	15%	NI
Pinus banksiana - pin gris - pinban	3%	3%	NI
Larix laricina - mélèze laricin - larlar	2%	2%	FACH
Chamaedaphne calyculata - cassandre - chacal	60%	60%	OBL
Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro	15%	15%	NI
Vaccinium oxycoccos - canneberge commune - vacoxy	2%	2%	OBL
Kalmia polifolia - kalmia à feuilles d'andromède - kalpol	3%	3%	FACH
▼Non ligneuse			
Espèces dominantes: **Sphagnum sp., Carex oligosperma**			
Carex oligosperma - carex oligosperme - caroli	40%	27%	OBL
Sphagnum sp. - sphaigne	90%	61%	FACH
Gaultheria hispidula - petit thé - gauhis	5%	3%	NI
Rubus chamaemorus - chicouté - rubcha	3%	2%	FACH
Lycopodium annotinum - lycopode interrompu - lycann	5%	3%	NI
Trichophorum cespitosum - trichophore cespiteux - trices	3%	2%	OBL
Maianthemum trifolium - smilacine trifoliée - maitri	1%	1%	OBL

Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent

Mousses : %	
Lichens : %	

Sol nu %	
Litière %	
Eau libre %	

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides ?	Oui	**Type de milieu :**
Test d'indicateurs hydrologiques positif ?	Oui	Humide
Présence de sols hydromorphes?	Oui	
Cette station est-elle un MH?	**Oui**	**Sous-type de milieu :**
Cette station est-elle un cas complexe?	Non	Tourbière ombrotrophe ouverte (bog)
Unité de végétation homogène (UVH)	Tourbière ombrotrophe ouverte	
pH et Conductivité (tourbière/facultatif)		µS/cm

Parcelle en littoral: Oui

Critère déterminant la position en littoral

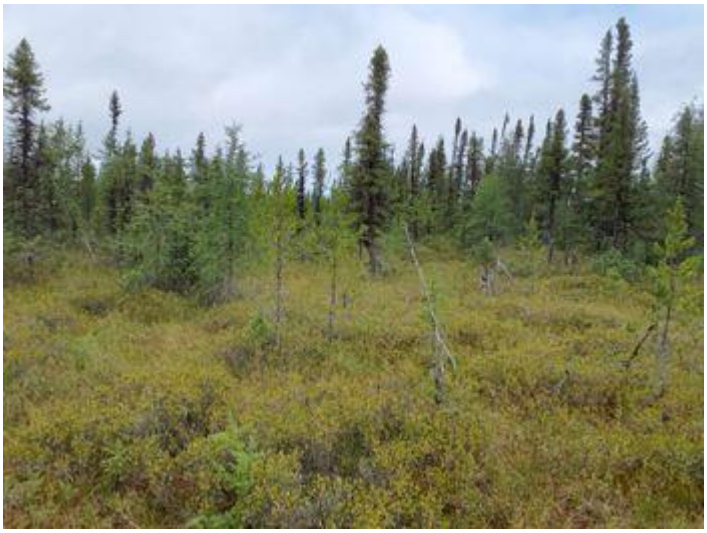
☐ Topographie
☐ Indicateurs hydrologiques
☐ Indicateurs physiques
☐ Changement de végétation

Remarques générales :

Notes terrain :

PHOTOGRAPHIE

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P191 -2025-08-14_10-00-00-1		
Titre :			
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.6471, -73.8831, 307.846	**Orientation :**	



Identifiant :	CA0001724.3318 Station P191 -2025-08-14_09-46-00-1		
Titre :			
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.6471, -73.8831, 305.0465	**Orientation :**	Sol

Fiche de caractérisation

Section 1 – IDENTIFICATION

Numéro de projet (terrain) :	CA0001724.3318	**Campagne de levée :**	
Nom de la station	P192	**Unité de végétation homogène (UVH)**	**Régénération**
Numéro échantillon :		**Date :**	14 août 2025 06:38
Point GPS :	**Lat :** 53.646 **Lon :** -73.8843	**Nom évaluateur(s) :**	Lm
Type de végétation :	Nordique		
Type de parcelle :	☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo		

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

2A

Contexte:	☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☐ Palustre ☐ Lacustre ☑ Terrestre
Situation:	☐ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☑ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat ☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement
Forme de terrain :	☐ Concave ☐ Convexe ☑ Régulier ☐ Irrégulier
Classe de pente :	16-30% (modérée)

2B

Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:	Non	**% de dépressions:**		**% de monticules:**	

La végétation est-elle perturbée ?	Non	**Type de perturbation :**
Les sols sont-ils perturbés ?	Non	Feu
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Non	**Pressions :**
Est-ce un milieu anthropique ?	Non	
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?	Non	**Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0
Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) : 0		
Commentaires perturbations :		
Commentaires pressions :		

Section 3 – HYDROLOGIE

3A

Eau libre de surface :	☐ Oui	☑ Non	☐ Non évalué
Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)			

3B

Lien hydrologique :	Direct		
Milieu hydrique lié :	Cours d'eau permanent	**Type de lien hydrologique :**	Traversé par un cours d'eau

Indicateurs primaires :	**Indicateurs secondaires :**
☐ Inondé ☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ Racines adventives

Section 4 – SOL

4A

Horizon organique (cm) :	2	**Horizon organique – Type :**	Mésique
Roc observé :	Non	**Roc – Profondeur :**	
Pierrosité élevée :	Non	**Pierrosité – Profondeur :**	
Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:**	Non	**Sol rédoxique – Profondeur :**	
Sol réductique (complètement gleyifié) **:**	Non	**Sol réductique – Profondeur :**	
Nappe observée :	Non	**Nappe phréatique – Profondeur :**	
Classe de drainage :	1 - Rapide	**Drainage oblique :**	Non
Cas complexes :	☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan		
Notes sur le sol :			

4B

▼Description du profil de sol (horizons minéraux)

Horizon	Épaisseur (cm)	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension mouchetures	Contraste mouchetures
Horizon supérieur	5	Sable	Beige-grise				
Horizon inférieur no 1	5	Sable	Rouille				

Section 5 – VÉGÉTATION

Description des strates	
Strate arborescente :	Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur.
Strate arbustive :	Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur.
Strate non-ligneuse :	Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).
Hauteur maximale moyenne de la canopée :	Plus grande ou égale à 2 m et plus petite que 4 m
Somme des recouvrements absolus	
Arborescent (%) :	3%
Arbustif (%) :	224%
Non ligneux (%) :	6%
Test de dominance	
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	0
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	3
Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :	0%
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?	Non

ESPÈCES par strate	% absolu	% relatif	Statut
▼Arborescente			
Espèces dominantes: **Aucune**			
Pinus banksiana - pin gris - pinban	3%	100%	NI
▼Arbustive/Régénération			
Espèces dominantes: **Kalmia angustifolia var. angustifolia, Vaccinium angustifolium, Pinus banksiana**			
Kalmia angustifolia var. angustifolia - kalmia à feuilles étroites	75%	33%	NI
Pinus banksiana - pin gris - pinban	65%	29%	NI
Picea mariana - épinette noire - picmar	15%	7%	NI
Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro	3%	1%	NI
Vaccinium angustifolium - bleuet à feuilles étroites - vacang	65%	29%	NI
Salix humilis var. humilis - saule humble - salhum	0.5%	0%	NI*
▼Non ligneuse			
Espèces dominantes: **Aucune**			
Cornus canadensis - cornouiller du canada - corcan	3%	50%	NI
Maianthemum canadense subsp. canadense - maïanthème du canada - maican	3%	50%	NI

Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent

Mousses : 10 %	
Lichens : 80 %	

Sol nu %	10
Litière %	
Eau libre %	

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides ?	Non	**Type de milieu :**
Test d'indicateurs hydrologiques positif ?	Non	Terrestre
Présence de sols hydromorphes?	Non	
Cette station est-elle un MH?	**Non**	**Sous-type de milieu :**
Cette station est-elle un cas complexe?	Non	Arbustaie
Unité de végétation homogène (UVH)	Régénération	Pin gris

Remarques générales :
Notes terrain :

PHOTOGRAPHIE

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P192 -2025-08-14_07-51-00-1		
Titre :			
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.646, -73.8843, 313.931	**Orientation :**	

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P192 -2025-08-14_07-40-00-1		
Titre :			
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.6459, -73.8843, 315.774	**Orientation :**	Sol

Fiche de caractérisation

Section 1 – IDENTIFICATION

Numéro de projet (terrain) :	CA0001724.3318	**Campagne de levée :**	
Nom de la station	P193	**Unité de végétation homogène (UVH)**	
Numéro échantillon :		**Date :**	14 août 2025 08:22
Point GPS :	**Lat :** 53.6457 **Lon :** -73.8836	**Nom évaluateur(s) :**	Lm
Type de végétation :	Nordique		
Type de parcelle :	☐ Parcelle complète ☑ Parcelle de validation ☐ Point photo		

Type de milieu : Humide

No de parcelle à valider : P198

Parcelle en littoral: Oui

Critère déterminant la position en littoral

☑ Topographie
☐ Indicateurs hydrologiques
☐ Indicateurs physiques
☑ Changement de végétation

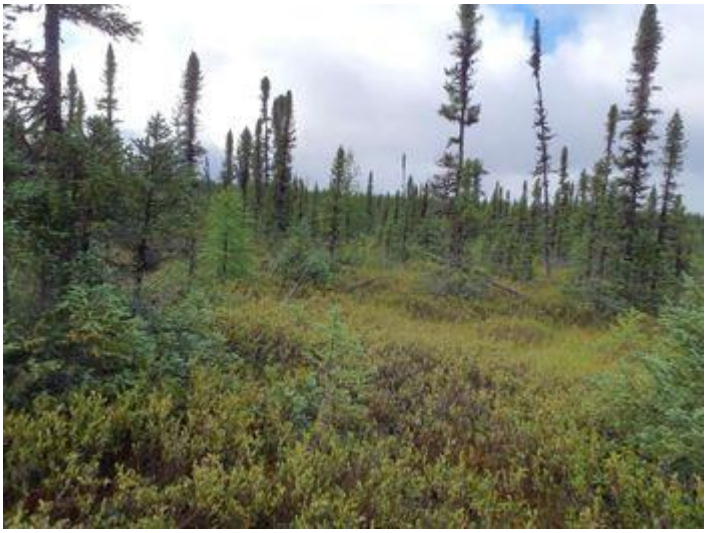
Remarques générales :

Notes terrain :

Tourbière ombrotrophe ouverte

PHOTOGRAPHIE

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P193V -2025-08-14_09-23-00-3		
Titre :			
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.6458, -73.8836, 307.111	**Orientation :**	



Identifiant :	CA0001724.3318 Station P193V -2025-08-14_09-23-00-5		
Titre :			
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.6458, -73.8836, 307.606	**Orientation :**	Sol

Fiche de caractérisation

Section 1 – IDENTIFICATION

Numéro de projet (terrain) :	CA0001724.3318	**Campagne de levée :**	
Nom de la station	P194	**Unité de végétation homogène (UVH)**	**Tourbière ombrotrophe ouverte**
Numéro échantillon :		**Date :**	14 août 2025 07:52
Point GPS :	**Lat :** 53.6454 **Lon :** -73.8832	**Nom évaluateur(s) :**	Lm
Type de végétation :	Nordique		
Type de parcelle :	☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo		

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

2A

Contexte:	☐ Estuarien ☐ Marin ☑ Riverain ☐ Palustre ☐ Lacustre ☐ Terrestre
Situation:	☐ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☐ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat ☐ Dépression ouverte ☑ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement
Forme de terrain :	☑ Concave ☐ Convexe ☐ Régulier ☐ Irrégulier
Classe de pente :	0-3% (nulle)

2B

Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:	Non	**% de dépressions:**		**% de monticules:**	

La végétation est-elle perturbée ?	Non	**Type de perturbation :**
Les sols sont-ils perturbés ?	Non	
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Non	**Pressions :**
Est-ce un milieu anthropique ?	Non	
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?	Non	**Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0
Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) : 0		
Commentaires perturbations :		
Commentaires pressions :		

Section 3 – HYDROLOGIE

3A

Eau libre de surface :	☑ Oui	☐ Non	☐ Non évalué
Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)	1		

3B

Lien hydrologique :	Indirect		
Milieu hydrique lié :	Cours d'eau intermittent	**Type de lien hydrologique :**	En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau

Indicateurs primaires :	**Indicateurs secondaires :**
☑ Inondé ☑ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☑ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ Racines adventives

Section 4 – SOL

4A

Horizon organique (cm) :	100	**Horizon organique – Type :**	Fibrique
Roc observé :	Non	**Roc – Profondeur :**	
Pierrosité élevée :	Non	**Pierrosité – Profondeur :**	
Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:**	Non	**Sol rédoxique – Profondeur :**	
Sol réductique (complètement gleyifié) **:**	Non	**Sol réductique – Profondeur :**	
Nappe observée :	Non	**Nappe phréatique – Profondeur :**	
Classe de drainage :	6 - Très mauvais	**Drainage oblique :**	Non
Cas complexes :	☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan		
Notes sur le sol :			

4B

▼Description du profil de sol (horizons minéraux)

Horizon	Épaisseur (cm)	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension mouchetures	Contraste mouchetures

Section 5 – VÉGÉTATION

Description des strates	
Strate arborescente :	Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur.
Strate arbustive :	Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur.
Strate non-ligneuse :	Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).
Hauteur maximale moyenne de la canopée :	Plus petite que 2 m
Somme des recouvrements absolus	
Arborescent (%) :	0%
Arbustif (%) :	65%
Non ligneux (%) :	167%
Test de dominance	
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	3
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	0
Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :	109%
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?	Oui

ESPÈCES par strate	**% absolu**	**% relatif**	**Statut**
▼Arborescente			

Espèces dominantes: **Aucune**			
▼Arbustive/Régénération			
Espèces dominantes: **Chamaedaphne calyculata**			
Picea mariana - épinette noire - picmar	3%	5%	NI
Larix laricina - mélèze laricin - larlar	1%	2%	FACH
Chamaedaphne calyculata - cassandre - chacal	40%	62%	OBL
Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro	2%	3%	NI
Andromeda polifolia var. latifolia - andromède glauque - andgla	3%	5%	OBL
Kalmia polifolia - kalmia à feuilles d'andromède - kalpol	10%	15%	FACH
Vaccinium oxycoccos - canneberge commune - vacoxy	5%	8%	OBL
Vaccinium uliginosum - airelle des marécages - vaculi	1%	2%	NI
▼Non ligneuse			
Espèces dominantes: **Sphagnum sp., Carex magellanica subsp. irrigua**			
Rubus chamaemorus - chicouté - rubcha	5%	3%	FACH
Geocaulon lividum - comandre livide - geoliv	0.5%	0%	NI
Carex oligosperma - carex oligosperme - caroli	10%	6%	OBL
Drosera rotundifolia - droséra à feuilles rondes - drorot	1%	1%	OBL
Carex magellanica subsp. irrigua - carex chétif - carmag	50%	30%	OBL
Carex sp. - carex sp.	20%	12%	
Sphagnum sp. - sphaigne	80%	48%	FACH

Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent

Mousses : %	
Lichens : 3 %	

Sol nu %	
Litière %	5
Eau libre %	3

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides ?	Oui	**Type de milieu :**
Test d'indicateurs hydrologiques positif ?	Oui	Humide
Présence de sols hydromorphes?	Oui	
Cette station est-elle un MH?	**Oui**	**Sous-type de milieu :**
Cette station est-elle un cas complexe?	Non	Tourbière ombrotrophe ouverte (bog)
Unité de végétation homogène (UVH)	Tourbière ombrotrophe ouverte	
pH et Conductivité (tourbière/facultatif)		µS/cm

Parcelle en littoral: Non

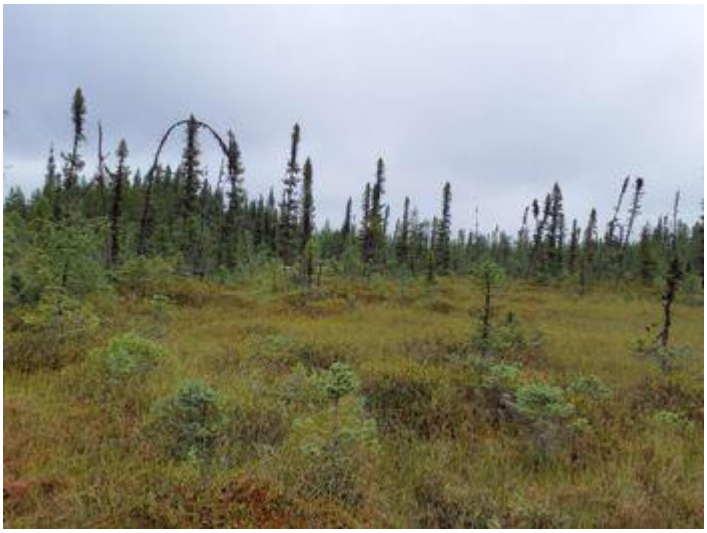
Remarques générales :

Notes terrain :

Carex sans inflorescence

PHOTOGRAPHIE

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P194 -2025-08-14_09-13-00-1		
Titre :			
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.6455, -73.8833, 307.5887	**Orientation :**	



Identifiant :	CA0001724.3318 Station P194 -2025-08-14_08-55-00-2		
Titre :			
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.6455, -73.8832, 307.5844	**Orientation :**	Sol

Fiche de caractérisation

Section 1 – IDENTIFICATION

Numéro de projet (terrain) :	CA0001724.3318	**Campagne de levée :**	
Nom de la station	P195	**Unité de végétation homogène (UVH)**	**Tourbière minérotrophe ouverte**
Numéro échantillon :		**Date :**	14 août 2025 08:02
Point GPS :	**Lat :** 53.6459 **Lon :** -73.8831	**Nom évaluateur(s) :**	Pascal
Type de végétation :	Nordique		
Type de parcelle :	☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo		

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

2A

Contexte:	☐ Estuarien ☐ Marin ☑ Riverain ☐ Palustre ☐ Lacustre ☐ Terrestre
Situation:	☑ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☐ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat ☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement
Forme de terrain :	☐ Concave ☐ Convexe ☑ Régulier ☐ Irrégulier
Classe de pente :	0-3% (nulle)

2B

Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:	Non	**% de dépressions:**		**% de monticules:**	

La végétation est-elle perturbée ?	Non	**Type de perturbation :**
Les sols sont-ils perturbés ?	Non	
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Non	**Pressions :**
Est-ce un milieu anthropique ?	Non	
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?	Non	**Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0
Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) : 0		
Commentaires perturbations :		
Commentaires pressions :		

Section 3 – HYDROLOGIE

3A

Eau libre de surface :	☑ Oui	☐ Non	☐ Non évalué
Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)	1		

3B

Lien hydrologique :	Direct		
Milieu hydrique lié :	Cours d'eau permanent	**Type de lien hydrologique :**	Traversé par un cours d'eau

Indicateurs primaires :	**Indicateurs secondaires :**
☐ Inondé ☑ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ Racines adventives

Section 4 – SOL

4A

Horizon organique (cm) :	100	**Horizon organique – Type :**	Mésique
Roc observé :	Non	**Roc – Profondeur :**	
Pierrosité élevée :	Non	**Pierrosité – Profondeur :**	
Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:**	Non	**Sol rédoxique – Profondeur :**	
Sol réductique (complètement gleyifié) **:**	Non	**Sol réductique – Profondeur :**	
Nappe observée :	Oui	**Nappe phréatique – Profondeur :**	0
Classe de drainage :	6 - Très mauvais	**Drainage oblique :**	Non
Cas complexes :	☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan		
Notes sur le sol :			

4B

▼Description du profil de sol (horizons minéraux)

Horizon	Épaisseur (cm)	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension mouchetures	Contraste mouchetures

Section 5 – VÉGÉTATION

Description des strates	
Strate arborescente :	Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur.
Strate arbustive :	Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur.
Strate non-ligneuse :	Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).
Hauteur maximale moyenne de la canopée :	Plus grande ou égale à 2 m et plus petite que 4 m
Somme des recouvrements absolus	
Arborescent (%) :	2%
Arbustif (%) :	65%
Non ligneux (%) :	116%
Test de dominance	
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	3
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	0
Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :	75%
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?	Oui

ESPÈCES par strate	**% absolu**	**% relatif**	**Statut**
▼Arborescente			
Espèces dominantes: **Aucune**			

Picea mariana - épinette noire - picmar	1%	50%	NI
Larix laricina - mélèze laricin - larlar	1%	50%	FACH
▼Arbustive/Régénération			
Espèces dominantes: **Myrica gale, Chamaedaphne calyculata**			
Myrica gale - myrique baumier - myrgal	40%	62%	OBL
Chamaedaphne calyculata - cassandre - chacal	15%	23%	OBL
Kalmia polifolia - kalmia à feuilles d'andromède - kalpol	5%	8%	FACH
Larix laricina - mélèze laricin - larlar	2%	3%	FACH
Picea mariana - épinette noire - picmar	2%	3%	NI
Vaccinium oxycoccos - canneberge commune - vacoxy	1%	2%	OBL
▼Non ligneuse			
Espèces dominantes: **Sphagnum sp.**			
Carex oligosperma - carex oligosperme - caroli	10%	9%	OBL
Carex pauciflora - carex pauciflore - carpau	5%	4%	OBL
Sphagnum sp. - sphaigne	95%	82%	FACH
Drosera rotundifolia - droséra à feuilles rondes - drorot	2%	2%	OBL
Maianthemum trifolium - smilacine trifoliée - maitri	2%	2%	OBL
Carex trisperma - carex trisperme - cartri	1%	1%	FACH
Rubus chamaemorus - chicouté - rubcha	1%	1%	FACH

Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent

Mousses : %	
Lichens : %	

Sol nu %	
Litière %	
Eau libre %	

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides ?	Oui	**Type de milieu :**
Test d'indicateurs hydrologiques positif ?	Oui	Humide
Présence de sols hydromorphes?	Oui	
Cette station est-elle un MH?	**Oui**	**Sous-type de milieu :**
Cette station est-elle un cas complexe?	Non	Tourbière minérotrophe ouverte (fen)
Unité de végétation homogène (UVH)	Tourbière minérotrophe ouverte	
pH et Conductivité (tourbière/facultatif)		µS/cm

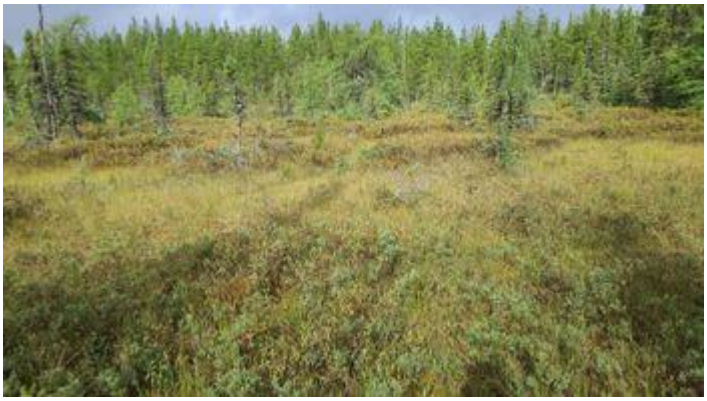
Parcelle en littoral: Non

Remarques générales :

Notes terrain :

PHOTOGRAPHIE

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P195 -2025-08-14_09-10-00-1		
Titre :	Nord		
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.6459, -73.883, 310.703	**Orientation :**	



Identifiant :	CA0001724.3318 Station P195 -2025-08-14_09-04-00-1		
Titre :	Sol		
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.6459, -73.8831, 311.87	**Orientation :**	Sol

Fiche de caractérisation

Section 1 – IDENTIFICATION

Numéro de projet (terrain) :	CA0001724.3318	**Campagne de levée :**	
Nom de la station	P196	**Unité de végétation homogène (UVH)**	**Tourbière minérotrophe ouverte**
Numéro échantillon :		**Date :**	14 août 2025 08:12
Point GPS :	**Lat :** 53.6459 **Lon :** -73.8831	**Nom évaluateur(s) :**	Pascal
Type de végétation :	Nordique		
Type de parcelle :	☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo		

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

2A

Contexte:	☐ Estuarien ☐ Marin ☑ Riverain ☐ Palustre ☐ Lacustre ☐ Terrestre
Situation:	☑ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☐ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat ☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement
Forme de terrain :	☐ Concave ☐ Convexe ☑ Régulier ☐ Irrégulier
Classe de pente :	0-3% (nulle)

2B

Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:	Non	**% de dépressions:**		**% de monticules:**	

La végétation est-elle perturbée ?	Non	**Type de perturbation :**
Les sols sont-ils perturbés ?	Non	
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Non	**Pressions :**
Est-ce un milieu anthropique ?	Non	
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?	Non	**Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0
Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) : 0		
Commentaires perturbations :		
Commentaires pressions :		

Section 3 – HYDROLOGIE

3A

Eau libre de surface :	☑ Oui	☐ Non	☐ Non évalué
Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)	50		

3B

Lien hydrologique :	Direct		
Milieu hydrique lié :	Cours d'eau permanent	**Type de lien hydrologique :**	Traversé par un cours d'eau

Indicateurs primaires :	**Indicateurs secondaires :**
☑ Inondé ☑ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☑ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ Racines adventives

Section 4 – SOL

4A

Horizon organique (cm) :	100	**Horizon organique – Type :**	Mésique
Roc observé :	Non	**Roc – Profondeur :**	
Pierrosité élevée :	Non	**Pierrosité – Profondeur :**	
Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:**	Non	**Sol rédoxique – Profondeur :**	
Sol réductique (complètement gleyifié) **:**	Non	**Sol réductique – Profondeur :**	
Nappe observée :	Oui	**Nappe phréatique – Profondeur :**	0
Classe de drainage :	6 - Très mauvais	**Drainage oblique :**	Non
Cas complexes :	☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan		
Notes sur le sol :	Tourbeux mais inondé		

4B

▼Description du profil de sol (horizons minéraux)

Horizon	Épaisseur (cm)	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension mouchetures	Contraste mouchetures

Section 5 – VÉGÉTATION

Description des strates	
Strate arborescente :	Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur.
Strate arbustive :	Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur.
Strate non-ligneuse :	Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).
Hauteur maximale moyenne de la canopée :	Plus petite que 2 m
Somme des recouvrements absolus	
Arborescent (%) :	0%
Arbustif (%) :	2%
Non ligneux (%) :	103%
Test de dominance	
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	1
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	0
Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :	95%
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?	Oui

ESPÈCES par strate	**% absolu**	**% relatif**	**Statut**
▼Arborescente			
Espèces dominantes: **Aucune**			

▼Arbustive/Régénération			
Espèces dominantes: **Aucune**			
Myrica gale - myrique baumier - myrgal	1%	50%	OBL
Chamaedaphne calyculata - cassandre - chacal	1%	50%	OBL
▼Non ligneuse			
Espèces dominantes: **Carex lacustris**			
Carex lacustris - carex lacustre - carlac	80%	78%	OBL
Menyanthes trifoliata - trèfle d'eau - mentri	10%	10%	OBL
Sphagnum sp. - sphaigne	10%	10%	FACH
Scheuchzeria palustris - scheuchzérie des marais - schpal	3%	3%	OBL

Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent

Mousses : 0 %	
Lichens : 0 %	

Sol nu %	0
Litière %	0
Eau libre %	100

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides ?	Oui	**Type de milieu :**
Test d'indicateurs hydrologiques positif ?	Oui	Humide
Présence de sols hydromorphes?	Oui	
Cette station est-elle un MH?	**Oui**	**Sous-type de milieu :**
Cette station est-elle un cas complexe?	Non	Tourbière minérotrophe ouverte (fen)
Unité de végétation homogène (UVH)	Tourbière minérotrophe ouverte	
pH et Conductivité (tourbière/facultatif)		µS/cm

Parcelle en littoral: Non

Remarques générales :

Notes terrain :

PHOTOGRAPHIE

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P196 -2025-08-14_09-21-00-1		
Titre :	Vue d'ensemble		
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	, ,	**Orientation :**	

Fiche de caractérisation

Section 1 – IDENTIFICATION

Numéro de projet (terrain) :	CA0001724.3318	**Campagne de levée :**	
Nom de la station	P197	**Unité de végétation homogène (UVH)**	**Tourbière minérotrophe ouverte**
Numéro échantillon :		**Date :**	14 août 2025 07:29
Point GPS :	**Lat :** 53.6452 **Lon :** -73.8828	**Nom évaluateur(s) :**	Pascal
Type de végétation :	Nordique		
Type de parcelle :	☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo		

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

2A

Contexte:	☐ Estuarien ☐ Marin ☑ Riverain ☐ Palustre ☐ Lacustre ☐ Terrestre
Situation:	☑ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☐ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat ☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement
Forme de terrain :	☐ Concave ☐ Convexe ☑ Régulier ☐ Irrégulier
Classe de pente :	0-3% (nulle)

2B

Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:	Non	**% de dépressions:**		**% de monticules:**	

La végétation est-elle perturbée ?	Non	**Type de perturbation :**
Les sols sont-ils perturbés ?	Non	
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Non	**Pressions :**
Est-ce un milieu anthropique ?	Non	
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?	Non	**Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0
Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) : 0		
Commentaires perturbations :		
Commentaires pressions :		

Section 3 – HYDROLOGIE

3A

Eau libre de surface :	☐ Oui	☑ Non	☐ Non évalué
Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)			

3B

Lien hydrologique :	Direct		
Milieu hydrique lié :	Cours d'eau intermittent	**Type de lien hydrologique :**	Traversé par un cours d'eau

Indicateurs primaires :	**Indicateurs secondaires :**
☐ Inondé ☑ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ Racines adventives

Section 4 – SOL

4A

Horizon organique (cm) :	100	**Horizon organique – Type :**	Mésique
Roc observé :	Non	**Roc – Profondeur :**	
Pierrosité élevée :	Non	**Pierrosité – Profondeur :**	
Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:**	Non	**Sol rédoxique – Profondeur :**	
Sol réductique (complètement gleyifié) **:**	Non	**Sol réductique – Profondeur :**	
Nappe observée :	Oui	**Nappe phréatique – Profondeur :**	30
Classe de drainage :	6 - Très mauvais	**Drainage oblique :**	Non
Cas complexes :	☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan		
Notes sur le sol :			

4B

▼Description du profil de sol (horizons minéraux)

Horizon	Épaisseur (cm)	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension mouchetures	Contraste mouchetures

Section 5 – VÉGÉTATION

Description des strates	
Strate arborescente :	Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur.
Strate arbustive :	Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur.
Strate non-ligneuse :	Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).
Hauteur maximale moyenne de la canopée :	Plus grande ou égale à 7 m et plus petite que 12 m
Somme des recouvrements absolus	
Arborescent (%) :	10%
Arbustif (%) :	77%
Non ligneux (%) :	14%
Test de dominance	
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	3
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	1
Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :	45%
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?	Oui

ESPÈCES par strate	**% absolu**	**% relatif**	**Statut**
▼Arborescente			
Espèces dominantes: **Picea mariana**			

Picea mariana - épinette noire - picmar	10%	100%	NI
▼Arbustive/Régénération			
Espèces dominantes: **Chamaedaphne calyculata**			
Picea mariana - épinette noire - picmar	5%	6%	NI
Larix laricina - mélèze laricin - larlar	3%	4%	FACH
Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro	15%	19%	NI
Chamaedaphne calyculata - cassandre - chacal	40%	52%	OBL
Betula glandulosa - bouleau glanduleux - betgla	2%	3%	NI
Vaccinium angustifolium - bleuet à feuilles étroites - vacang	5%	6%	NI
Alnus incana subsp. rugosa - aulne rugueux - alnrug	5%	6%	OBL
Kalmia polifolia - kalmia à feuilles d'andromède - kalpol	2%	3%	FACH
▼Non ligneuse			
Espèces dominantes: **Sphagnum sp., Rubus chamaemorus**			
Rubus chamaemorus - chicouté - rubcha	5%	36%	FACH
Equisetum sylvaticum - prêle des bois - equsyl	2%	14%	NI
Gaultheria hispidula - petit thé - gauhis	2%	14%	NI
Sphagnum sp. - sphaigne	5%	36%	FACH

Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent

Mousses : 80 %	
Lichens : 10 %	

Sol nu %	0
Litière %	0
Eau libre %	5

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides ?	Oui	**Type de milieu :**
Test d'indicateurs hydrologiques positif ?	Oui	Humide
Présence de sols hydromorphes?	Oui	
Cette station est-elle un MH?	**Oui**	**Sous-type de milieu :**
Cette station est-elle un cas complexe?	Non	Tourbière minérotrophe ouverte (fen)
Unité de végétation homogène (UVH)	Tourbière minérotrophe ouverte	
pH et Conductivité (tourbière/facultatif)		µS/cm

Parcelle en littoral: Non

Remarques générales :

Notes terrain :

PHOTOGRAPHIE

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P197 -2025-08-14_08-34-00-1		
Titre :	Est		
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.6453, -73.8828, 310.414	**Orientation :**	

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P197 -2025-08-14_08-32-00-1		
Titre :	Sol		
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.6453, -73.8828, 315.417	**Orientation :**	Sol

Fiche de caractérisation

Section 1 – IDENTIFICATION

Numéro de projet (terrain) :	CA0001724.3318	**Campagne de levée :**	
Nom de la station	P198	**Unité de végétation homogène (UVH)**	**Tourbière ombrotrophe ouverte**
Numéro échantillon :		**Date :**	14 août 2025 07:14
Point GPS :	**Lat :** 53.6449 **Lon :** -73.8841	**Nom évaluateur(s) :**	Pascal
Type de végétation :	Nordique		
Type de parcelle :	☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo		

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

2A

Contexte:	☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☑ Palustre ☐ Lacustre ☐ Terrestre
Situation:	☐ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☑ Bas de pente ☐ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat ☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement
Forme de terrain :	☑ Concave ☐ Convexe ☐ Régulier ☐ Irrégulier
Classe de pente :	4-8% (faible)

2B

Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:	Non	**% de dépressions:**		**% de monticules:**	

La végétation est-elle perturbée ?	Non	**Type de perturbation :**
Les sols sont-ils perturbés ?	Non	Feu
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Non	**Pressions :**
Est-ce un milieu anthropique ?	Non	
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?	Non	**Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0
Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) : 0		
Commentaires perturbations :		
Commentaires pressions :		

Section 3 – HYDROLOGIE

3A

Eau libre de surface :	☐ Oui	☑ Non	☐ Non évalué
Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)			

3B

Lien hydrologique :	Indirect		
Milieu hydrique lié :	Cours d'eau intermittent	**Type de lien hydrologique :**	Source d'un cours d'eau

Indicateurs primaires :	**Indicateurs secondaires :**
☐ Inondé ☑ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ Racines adventives

Section 4 – SOL

4A

Horizon organique (cm) :	30	**Horizon organique – Type :**	Mésique
Roc observé :	Non	**Roc – Profondeur :**	
Pierrosité élevée :	Oui	**Pierrosité – Profondeur :**	30
Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:**	Non	**Sol rédoxique – Profondeur :**	
Sol réductique (complètement gleyifié) **:**	Non	**Sol réductique – Profondeur :**	
Nappe observée :	Oui	**Nappe phréatique – Profondeur :**	30
Classe de drainage :	5 - Mauvais	**Drainage oblique :**	Non
Cas complexes :	☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan		
Notes sur le sol :			

4B

▼Description du profil de sol (horizons minéraux)

Horizon	Épaisseur (cm)	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension mouchetures	Contraste mouchetures

Section 5 – VÉGÉTATION

Description des strates	
Strate arborescente :	Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur.
Strate arbustive :	Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur.
Strate non-ligneuse :	Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).
Hauteur maximale moyenne de la canopée :	Plus grande ou égale à 4 m et plus petite que 7 m
Somme des recouvrements absolus	
Arborescent (%) :	5%
Arbustif (%) :	62%
Non ligneux (%) :	20%
Test de dominance	
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	3
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	2
Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :	30%
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?	Oui

ESPÈCES par strate	**% absolu**	**% relatif**	**Statut**
▼Arborescente			
Espèces dominantes: **Aucune**			

Picea mariana - épinette noire - picmar	5%	100%	NI
▼Arbustive/Régénération			
Espèces dominantes: **Chamaedaphne calyculata, Rhododendron groenlandicum, Picea mariana**			
Picea mariana - épinette noire - picmar	15%	24%	NI
Chamaedaphne calyculata - cassandre - chacal	30%	48%	OBL
Larix laricina - mélèze laricin - larlar	2%	3%	FACH
Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro	15%	24%	NI
▼Non ligneuse			
Espèces dominantes: **Sphagnum sp., Rubus chamaemorus**			
Rubus chamaemorus - chicouté - rubcha	5%	25%	FACH
Equisetum sylvaticum - prêle des bois - equsyl	2%	10%	NI
Sphagnum sp. - sphaigne	10%	50%	FACH
Gaultheria hispidula - petit thé - gauhis	2%	10%	NI
Carex trisperma - carex trisperme - cartri	1%	5%	FACH

Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent

Mousses : 30 %	
Lichens : 20 %	

Sol nu %	0
Litière %	5
Eau libre %	1

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides ?	Oui	**Type de milieu :**
Test d'indicateurs hydrologiques positif ?	Oui	Humide
Présence de sols hydromorphes?	Oui	
Cette station est-elle un MH?	**Oui**	**Sous-type de milieu :**
Cette station est-elle un cas complexe?	Non	Tourbière ombrotrophe ouverte (bog)
Unité de végétation homogène (UVH)	Tourbière ombrotrophe ouverte	
pH et Conductivité (tourbière/facultatif)		µS/cm

Parcelle en littoral: Non

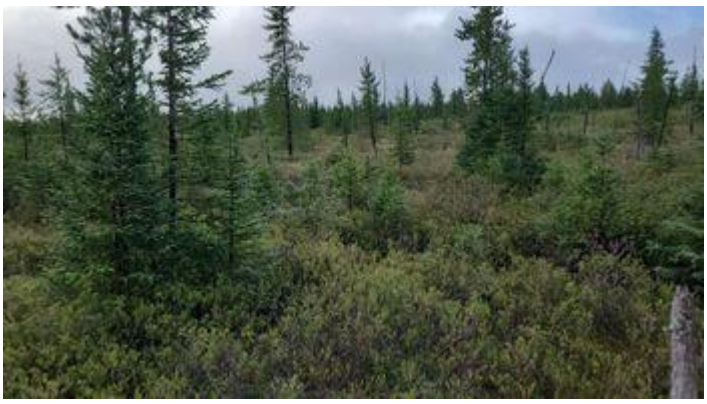
Remarques générales :

Limite entre marécage arbustif et bog ouvert, limite 30 cm de tourbe

Notes terrain :

PHOTOGRAPHIE

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P198 -2025-08-14_08-22-00-2		
Titre :	Sud		
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.6449, -73.8841, 314.294	**Orientation :**	



Identifiant :	CA0001724.3318 Station P198 -2025-08-14_08-16-00-1		
Titre :	Sol		
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.6449, -73.8841, 309.79	**Orientation :**	Sol

Fiche de caractérisation

Section 1 – IDENTIFICATION

Numéro de projet (terrain) :	CA0001724.3318	**Campagne de levée :**	
Nom de la station	P199	**Unité de végétation homogène (UVH)**	**Champ de blocs**
Numéro échantillon :		**Date :**	14 août 2025 07:18
Point GPS :	**Lat :** 53.6448 **Lon :** -73.8828	**Nom évaluateur(s) :**	Lm
Type de végétation :	Nordique		
Type de parcelle :	☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo		

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

2A

Contexte:	☐ Estuarien ☐ Marin ☑ Riverain ☐ Palustre ☐ Lacustre ☐ Terrestre
Situation:	☐ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☐ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat ☑ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement
Forme de terrain :	☐ Concave ☐ Convexe ☑ Régulier ☐ Irrégulier
Classe de pente :	9-15% (douce)

2B

Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:	Oui	**% de dépressions:**	60	**% de monticules:**	40

La végétation est-elle perturbée ?	Non	**Type de perturbation :**
Les sols sont-ils perturbés ?	Non	
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Non	**Pressions :**
Est-ce un milieu anthropique ?	Non	
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?	Non	**Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0
Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) : 0		
Commentaires perturbations :		
Commentaires pressions :		

Section 3 – HYDROLOGIE

3A

Eau libre de surface :	☑ Oui	☐ Non	☐ Non évalué
Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)	5		

3B

Lien hydrologique :	Direct		
Milieu hydrique lié :	Cours d'eau intermittent	**Type de lien hydrologique :**	Traversé par un cours d'eau

Indicateurs primaires :	**Indicateurs secondaires :**
☑ Inondé ☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ Racines adventives

Section 4 – SOL

4A

Horizon organique (cm) :	0	**Horizon organique – Type :**	
Roc observé :	Non	**Roc – Profondeur :**	
Pierrosité élevée :	Oui	**Pierrosité – Profondeur :**	0
Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:**	Non	**Sol rédoxique – Profondeur :**	
Sol réductique (complètement gleyifié) **:**	Non	**Sol réductique – Profondeur :**	
Nappe observée :	Non	**Nappe phréatique – Profondeur :**	
Classe de drainage :	4 - Imparfait	**Drainage oblique :**	Oui
Cas complexes :	☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan		
Notes sur le sol :	Pas possible de prendre du sol (blocs avec eau dans le fond). Drainage à revoir		

4B

▼Description du profil de sol (horizons minéraux)

Horizon	Épaisseur (cm)	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension mouchetures	Contraste mouchetures

Section 5 – VÉGÉTATION

Description des strates	
Strate arborescente :	Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur.
Strate arbustive :	Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur.
Strate non-ligneuse :	Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).
Hauteur maximale moyenne de la canopée :	Plus petite que 2 m
Somme des recouvrements absolus	
Arborescent (%) :	0%
Arbustif (%) :	14%
Non ligneux (%) :	3%
Test de dominance	
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	1
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	2
Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :	5%
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?	Non

ESPÈCES par strate	**% absolu**	**% relatif**	**Statut**
▼Arborescente			
Espèces dominantes: **Aucune**			

▼Arbustive/Régénération			
Espèces dominantes: **Chamaedaphne calyculata, Rhododendron groenlandicum, Picea mariana**			
Pinus banksiana - pin gris - pinban	1%	7%	NI
Picea mariana - épinette noire - picmar	3%	21%	NI
Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro	3%	21%	NI
Chamaedaphne calyculata - cassandre - chacal	5%	36%	OBL
Salix humilis var. humilis - saule humble - salhum	0.5%	4%	NI
Vaccinium angustifolium - bleuet à feuilles étroites - vacang	1%	7%	NI
Betula glandulosa - bouleau glanduleux - betgla	0.5%	4%	NI
▼Non ligneuse			
Espèces dominantes: **Aucune**			
Cornus canadensis - cornouiller du canada - corcan	0.5%	17%	NI
Piptatheropsis canadensis	1%	33%	NI
Epigaea repens - épigée rampante - epirep	1%	33%	NI

Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent

Mousses : 20 %	
Lichens : 20 %	

Sol nu %	50
Litière %	
Eau libre %	10

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides ?	Non	**Type de milieu :**
Test d'indicateurs hydrologiques positif ?	Oui	Terrestre
Présence de sols hydromorphes?	Non	
Cette station est-elle un MH?	**Non**	**Sous-type de milieu :**
Cette station est-elle un cas complexe?	Oui	Autre milieu terrestre
Unité de végétation homogène (UVH)	Champ de blocs	

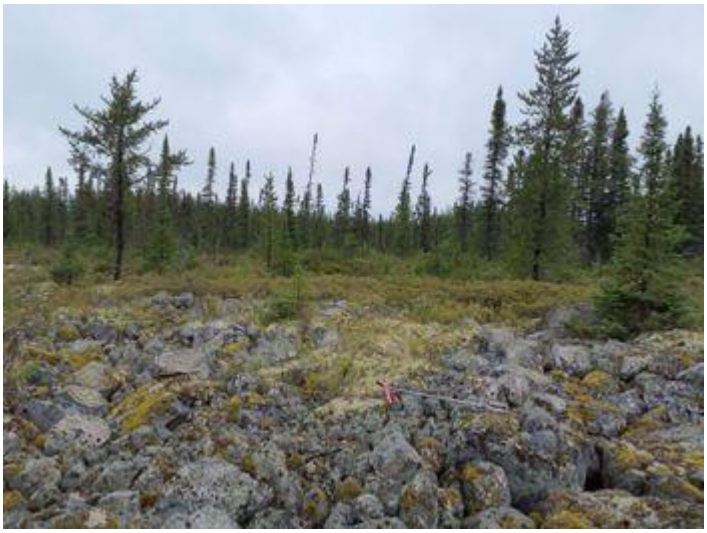
Remarques générales :

Notes terrain :

Champ de bloc avec de l'eau dans le fond. Végétation = seulement sur buttons terrestres.

PHOTOGRAPHIE

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P199 -2025-08-14_08-32-00-1		
Titre :			
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.6448, -73.8828, 310.087	**Orientation :**	



Identifiant :	CA0001724.3318 Station P199 -2025-08-14_08-24-00-1		
Titre :			
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.6448, -73.8828, 309.172	**Orientation :**	Sol

Fiche de caractérisation

Section 1 – IDENTIFICATION

Numéro de projet (terrain) :	CA0001724.3318	**Campagne de levée :**	
Nom de la station	P200	**Unité de végétation homogène (UVH)**	**Tourbière ombrotrophe ouverte**
Numéro échantillon :		**Date :**	14 août 2025 08:46
Point GPS :	**Lat :** 53.6479 **Lon :** -73.8828	**Nom évaluateur(s) :**	Pascal
Type de végétation :	Nordique		
Type de parcelle :	☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo		

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

2A

Contexte:	☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☑ Palustre ☐ Lacustre ☐ Terrestre
Situation:	☑ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☐ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat ☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement
Forme de terrain :	☐ Concave ☐ Convexe ☑ Régulier ☐ Irrégulier
Classe de pente :	0-3% (nulle)

2B

Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:	Non	**% de dépressions:**		**% de monticules:**	

La végétation est-elle perturbée ?	Non	**Type de perturbation :**
Les sols sont-ils perturbés ?	Non	
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Non	**Pressions :**
Est-ce un milieu anthropique ?	Non	
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?	Non	**Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0
Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) : 0		
Commentaires perturbations :		
Commentaires pressions :		

Section 3 – HYDROLOGIE

3A

Eau libre de surface :	☐ Oui	☑ Non	☐ Non évalué
Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)			

3B

Lien hydrologique :	Direct		
Milieu hydrique lié :	Lac	**Type de lien hydrologique :**	En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau

Indicateurs primaires :	**Indicateurs secondaires :**
☐ Inondé ☑ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ Racines adventives

Section 4 – SOL

4A

Horizon organique (cm) :	100	**Horizon organique – Type :**	Mésique
Roc observé :	Non	**Roc – Profondeur :**	
Pierrosité élevée :	Non	**Pierrosité – Profondeur :**	
Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:**	Non	**Sol rédoxique – Profondeur :**	
Sol réductique (complètement gleyifié) **:**	Non	**Sol réductique – Profondeur :**	
Nappe observée :	Oui	**Nappe phréatique – Profondeur :**	30
Classe de drainage :	6 - Très mauvais	**Drainage oblique :**	Non
Cas complexes :	☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan		
Notes sur le sol :			

4B

▼Description du profil de sol (horizons minéraux)

Horizon	Épaisseur (cm)	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension mouchetures	Contraste mouchetures

Section 5 – VÉGÉTATION

Description des strates	
Strate arborescente :	Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur.
Strate arbustive :	Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur.
Strate non-ligneuse :	Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).
Hauteur maximale moyenne de la canopée :	Plus grande ou égale à 4 m et plus petite que 7 m
Somme des recouvrements absolus	
Arborescent (%) :	2%
Arbustif (%) :	51%
Non ligneux (%) :	115%
Test de dominance	
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	2
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	1
Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :	45%
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?	Oui

ESPÈCES par strate	**% absolu**	**% relatif**	**Statut**
▼Arborescente			

Espèces dominantes: **Aucune**			
Picea mariana - épinette noire - picmar	2%	100%	NI
▼Arbustive/Régénération			
Espèces dominantes: **Chamaedaphne calyculata, Picea mariana**			
Picea mariana - épinette noire - picmar	10%	20%	NI
Larix laricina - mélèze laricin - larlar	2%	4%	FACH
Chamaedaphne calyculata - cassandre - chacal	30%	59%	OBL
Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro	5%	10%	NI
Vaccinium oxycoccos - canneberge commune - vacoxy	2%	4%	OBL
Kalmia polifolia - kalmia à feuilles d'andromède - kalpol	2%	4%	FACH
▼Non ligneuse			
Espèces dominantes: **Sphagnum sp.**			
Sphagnum sp. - sphaigne	100%	87%	FACH
Rubus chamaemorus - chicouté - rubcha	2%	2%	FACH
Carex oligosperma - carex oligosperme - caroli	10%	9%	OBL
Carex pauciflora - carex pauciflore - carpau	2%	2%	OBL
Drosera rotundifolia - droséra à feuilles rondes - drorot	1%	1%	OBL

Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent

Mousses : 0 %	
Lichens : 0 %	

Sol nu %	0
Litière %	0
Eau libre %	0

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides ?	Oui	**Type de milieu :**
Test d'indicateurs hydrologiques positif ?	Oui	Humide
Présence de sols hydromorphes?	Oui	
Cette station est-elle un MH?	**Oui**	**Sous-type de milieu :**
Cette station est-elle un cas complexe?	Non	Tourbière ombrotrophe ouverte (bog)
Unité de végétation homogène (UVH)	Tourbière ombrotrophe ouverte	
pH et Conductivité (tourbière/facultatif)		µS/cm

Parcelle en littoral: Non

Remarques générales :

Notes terrain :

PHOTOGRAPHIE

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P200 -2025-08-14_09-54-00-2		
Titre :	Sud		
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.6479, -73.8828, 312.819	**Orientation :**	

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P200 -2025-08-14_09-49-00-1		
Titre :	Sol		
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.6479, -73.8828, 312.3403	**Orientation :**	Sol

Fiche de caractérisation

Section 1 – IDENTIFICATION

Numéro de projet (terrain) :	CA0001724.3318	**Campagne de levée :**	
Nom de la station	P201	**Unité de végétation homogène (UVH)**	**Tourbière ombrotrophe boisée**
Numéro échantillon :		**Date :**	14 août 2025 13:03
Point GPS :	**Lat :** 53.6368 **Lon :** -73.8788	**Nom évaluateur(s) :**	Rg Jd
Type de végétation :	Nordique		
Type de parcelle :	☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo		

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

2A

Contexte:	☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☑ Palustre ☐ Lacustre ☐ Terrestre
Situation:	☐ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☐ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat ☐ Dépression ouverte ☑ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement
Forme de terrain :	☐ Concave ☐ Convexe ☐ Régulier ☑ Irrégulier
Classe de pente :	4-8% (faible)

2B

Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:	Non	**% de dépressions:**		**% de monticules:**	

La végétation est-elle perturbée ?	Non	**Type de perturbation :**
Les sols sont-ils perturbés ?	Non	
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Non	**Pressions :**
Est-ce un milieu anthropique ?	Non	
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?	Non	**Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0
Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) : 0		
Commentaires perturbations :		
Commentaires pressions :		

Section 3 – HYDROLOGIE

3A

Eau libre de surface :	☐ Oui	☑ Non	☐ Non évalué
Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)			

3B

Lien hydrologique :	Direct		
Milieu hydrique lié :	Cours d'eau intermittent	**Type de lien hydrologique :**	Traversé par un cours d'eau

Indicateurs primaires :	**Indicateurs secondaires :**
☐ Inondé ☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ Racines adventives

Section 4 – SOL

4A

Horizon organique (cm) :	40	**Horizon organique – Type :**	Fibrique
Roc observé :	Oui	**Roc – Profondeur :**	50
Pierrosité élevée :	Oui	**Pierrosité – Profondeur :**	40
Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:**	Non	**Sol rédoxique – Profondeur :**	
Sol réductique (complètement gleyifié) **:**	Non	**Sol réductique – Profondeur :**	
Nappe observée :	Non	**Nappe phréatique – Profondeur :**	
Classe de drainage :	5 - Mauvais	**Drainage oblique :**	Non
Cas complexes :	☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan		
Notes sur le sol :			

4B

▼Description du profil de sol (horizons minéraux)

Horizon	Épaisseur (cm)	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension mouchetures	Contraste mouchetures

Section 5 – VÉGÉTATION

Description des strates	
Strate arborescente :	Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur.
Strate arbustive :	Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur.
Strate non-ligneuse :	Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).
Hauteur maximale moyenne de la canopée :	Plus grande ou égale à 7 m et plus petite que 12 m
Somme des recouvrements absolus	
Arborescent (%) :	38%
Arbustif (%) :	105%
Non ligneux (%) :	43%
Test de dominance	
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	2
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	2
Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :	37%
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?	Non

ESPÈCES par strate	**% absolu**	**% relatif**	**Statut**
▼Arborescente			
Espèces dominantes: **Picea mariana**			

Picea mariana - épinette noire - picmar	37%	97%	NI
Abies balsamea - sapin baumier - abibal	1%	3%	NI
▼Arbustive/Régénération			
Espèces dominantes: **Rhododendron groenlandicum, Chamaedaphne calyculata**			
Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro	37%	35%	NI
Chamaedaphne calyculata - cassandre - chacal	37%	35%	OBL
Empetrum nigrum subsp. nigrum - camarine noire - empnig	15%	14%	NI
Vaccinium angustifolium - bleuet à feuilles étroites - vacang	15%	14%	NI
Kalmia polifolia - kalmia à feuilles d'andromède - kalpol	1%	1%	FACH
▼Non ligneuse			
Espèces dominantes: **Sphagnum sp.**			
Gaultheria hispidula - petit thé - gauhis	3%	7%	NI
Cornus canadensis - cornouiller du canada - corcan	3%	7%	NI
Sphagnum sp. - sphaigne	37%	86%	FACH

Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent

Mousses : 38 %	
Lichens : %	

Sol nu %	
Litière %	15
Eau libre %	

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides ?	Oui	**Type de milieu :**
Test d'indicateurs hydrologiques positif ?	Non	Humide
Présence de sols hydromorphes?	Oui	
Cette station est-elle un MH?	**Oui**	**Sous-type de milieu :**
Cette station est-elle un cas complexe?	Non	Tourbière ombrotrophe boisée (bog)
Unité de végétation homogène (UVH)	Tourbière ombrotrophe boisée	Bog boisé
pH et Conductivité (tourbière/facultatif)		µS/cm

Parcelle en littoral: Non

Remarques générales :

Notes terrain :

Changement type de milieu pour bog

PHOTOGRAPHIE

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P201 -2025-08-14_14-05-00-1		
Titre :			
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.6368, -73.8787, 357.1984	**Orientation :**	Nord

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P201 -2025-08-14_14-06-00-1		
Titre :			
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.6368, -73.8787, 355.8444	**Orientation :**	Sol

Fiche de caractérisation

Section 1 – IDENTIFICATION

Numéro de projet (terrain) :	CA0001724.3318	**Campagne de levée :**	
Nom de la station	P202	**Unité de végétation homogène (UVH)**	**Marécage arbustif**
Numéro échantillon :		**Date :**	14 août 2025 13:19
Point GPS :	**Lat :** 53.6371 **Lon :** -73.8796	**Nom évaluateur(s) :**	Rg Jd
Type de végétation :	Nordique		
Type de parcelle :	☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo		

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

2A

Contexte:	☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☑ Palustre ☐ Lacustre ☐ Terrestre
Situation:	☑ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☐ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat ☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement
Forme de terrain :	☐ Concave ☐ Convexe ☑ Régulier ☐ Irrégulier
Classe de pente :	0-3% (nulle)

2B

Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:	Non	**% de dépressions:**		**% de monticules:**	

La végétation est-elle perturbée ?	Oui	**Type de perturbation :**
Les sols sont-ils perturbés ?	Non	Feu
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Non	**Pressions :**
Est-ce un milieu anthropique ?	Non	
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?	Non	**Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0
Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) : 0		
Commentaires perturbations :	Feu III y a 25 ans	
Commentaires pressions :		

Section 3 – HYDROLOGIE

3A

Eau libre de surface :	☐ Oui	☑ Non	☐ Non évalué
Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)			

3B

Lien hydrologique :	Direct		
Milieu hydrique lié :	Cours d'eau intermittent	**Type de lien hydrologique :**	Traversé par un cours d'eau

Indicateurs primaires :	**Indicateurs secondaires :**
☐ Inondé ☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ Racines adventives

Section 4 – SOL

4A

Horizon organique (cm) :	15	**Horizon organique – Type :**	Fibrique
Roc observé :	Non	**Roc – Profondeur :**	
Pierrosité élevée :	Non	**Pierrosité – Profondeur :**	
Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:**	Non	**Sol rédoxique – Profondeur :**	
Sol réductique (complètement gleyifié) **:**	Non	**Sol réductique – Profondeur :**	
Nappe observée :	Non	**Nappe phréatique – Profondeur :**	
Classe de drainage :	4 - Imparfait	**Drainage oblique :**	Non
Cas complexes :	☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan		
Notes sur le sol :			

4B

▼Description du profil de sol (horizons minéraux)

Horizon	Épaisseur (cm)	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension mouchetures	Contraste mouchetures

Section 5 – VÉGÉTATION

Description des strates	
Strate arborescente :	Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur.
Strate arbustive :	Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur.
Strate non-ligneuse :	Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).
Hauteur maximale moyenne de la canopée :	Plus grande ou égale à 4 m et plus petite que 7 m
Somme des recouvrements absolus	
Arborescent (%) :	1%
Arbustif (%) :	114%
Non ligneux (%) :	46%
Test de dominance	
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	2
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	0
Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :	78%
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?	Oui

ESPÈCES par strate	**% absolu**	**% relatif**	**Statut**
▼Arborescente			
Espèces dominantes: **Aucune**			

Picea mariana - épinette noire - picmar	1%	100%	NI
▼Arbustive/Régénération			
Espèces dominantes: **Chamaedaphne calyculata**			
Picea mariana - épinette noire - picmar	15%	13%	NI
Larix laricina - mélèze laricin - larlar	3%	3%	FACH
Myrica gale - myrique baumier - myrgal	15%	13%	OBL
Chamaedaphne calyculata - cassandre - chacal	63%	55%	OBL
Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro	3%	3%	NI
Vaccinium angustifolium - bleuet à feuilles étroites - vacang	15%	13%	NI
▼Non ligneuse			
Espèces dominantes: **Sphagnum sp.**			
Carex trisperma - carex trisperme - cartri	3%	7%	FACH
Equisetum sylvaticum - prêle des bois - equsyl	1%	2%	NI
Rubus chamaemorus - chicouté - rubcha	3%	7%	FACH
Melampyrum lineare - mélampyre linéaire - mellin	1%	2%	NI
Lycopodium annotinum - lycopode interrompu - lycann	1%	2%	NI
Sphagnum sp. - sphaigne	37%	80%	FACH

Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent

Mousses : 15 %	
Lichens : 38 %	

Sol nu %	
Litière %	
Eau libre %	

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides ?	Oui	**Type de milieu :**
Test d'indicateurs hydrologiques positif ?	Non	Humide
Présence de sols hydromorphes?	Non	
Cette station est-elle un MH?	**Oui**	**Sous-type de milieu :**
Cette station est-elle un cas complexe?	Non	Marécage arbustif
Unité de végétation homogène (UVH)	Marécage arbustif	

Parcelle en littoral: Non

Remarques générales :

Notes terrain :

PHOTOGRAPHIE

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P202 -2025-08-14_14-23-00-1		
Titre :			
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.637, -73.8796, 351.264	**Orientation :**	Nord

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P202 -2025-08-14_14-21-00-1		
Titre :			
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.637, -73.8796, 351.645	**Orientation :**	Sol

Fiche de caractérisation

Section 1 – IDENTIFICATION

Numéro de projet (terrain) :	CA0001724.3318	**Campagne de levée :**	
Nom de la station	P203	**Unité de végétation homogène (UVH)**	**Tourbière ombrotrophe ouverte**
Numéro échantillon :		**Date :**	14 août 2025 12:39
Point GPS :	**Lat :** 53.6375 **Lon :** -73.8783	**Nom évaluateur(s) :**	Rg Jd
Type de végétation :	Nordique		
Type de parcelle :	☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo		

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

2A

Contexte:	☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☑ Palustre ☐ Lacustre ☐ Terrestre
Situation:	☐ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☐ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat ☑ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement
Forme de terrain :	☐ Concave ☐ Convexe ☐ Régulier ☑ Irrégulier
Classe de pente :	4-8% (faible)

2B

Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:	Non	**% de dépressions:**		**% de monticules:**	

La végétation est-elle perturbée ?	Non	**Type de perturbation :**
Les sols sont-ils perturbés ?	Non	
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Non	**Pressions :**
Est-ce un milieu anthropique ?	Non	
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?	Non	**Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0
Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) : 0		
Commentaires perturbations :		
Commentaires pressions :		

Section 3 – HYDROLOGIE

3A

Eau libre de surface :	☑ Oui	☐ Non	☐ Non évalué
Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)	5		

3B

Lien hydrologique :	Aucun		
Milieu hydrique lié :		**Type de lien hydrologique :**	

Indicateurs primaires :	**Indicateurs secondaires :**
☑ Inondé ☑ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ Racines adventives

Section 4 – SOL

4A

Horizon organique (cm) :	40	**Horizon organique – Type :**	Humique
Roc observé :	Oui	**Roc – Profondeur :**	50
Pierrosité élevée :	Non	**Pierrosité – Profondeur :**	
Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:**	Non	**Sol rédoxique – Profondeur :**	
Sol réductique (complètement gleyifié) **:**	Non	**Sol réductique – Profondeur :**	
Nappe observée :	Oui	**Nappe phréatique – Profondeur :**	10
Classe de drainage :	5 - Mauvais	**Drainage oblique :**	Non
Cas complexes :	☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan		
Notes sur le sol :			

4B

▼Description du profil de sol (horizons minéraux)

Horizon	Épaisseur (cm)	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension mouchetures	Contraste mouchetures

Section 5 – VÉGÉTATION

Description des strates	
Strate arborescente :	Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur.
Strate arbustive :	Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur.
Strate non-ligneuse :	Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).
Hauteur maximale moyenne de la canopée :	Plus grande ou égale à 4 m et plus petite que 7 m
Somme des recouvrements absolus	
Arborescent (%) :	1%
Arbustif (%) :	92%
Non ligneux (%) :	142%
Test de dominance	
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	4
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	2
Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :	68%
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?	Oui

ESPÈCES par strate	**% absolu**	**% relatif**	**Statut**
▼Arborescente			
Espèces dominantes: **Aucune**			

Picea mariana - épinette noire - picmar	1%	100%	NI
▼Arbustive/Régénération			
Espèces dominantes: **Picea mariana, Chamaedaphne calyculata, Juniperus communis var. depressa, Larix laricina**			
Picea mariana - épinette noire - picmar	37%	40%	NI
Larix laricina - mélèze laricin - larlar	15%	16%	FACH
Juniperus communis var. depressa - genévrier commun - juncom	15%	16%	NI
Chamaedaphne calyculata - cassandre - chacal	15%	16%	OBL
Vaccinium oxycoccos - canneberge commune - vacoxy	1%	1%	OBL
Empetrum nigrum subsp. nigrum - camarine noire - empnig	3%	3%	NI
Kalmia polifolia - kalmia à feuilles d'andromède - kalpol	1%	1%	FACH
Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro	1%	1%	NI
Vaccinium angustifolium - bleuet à feuilles étroites - vacang	1%	1%	NI
Andromeda polifolia var. latifolia - andromède glauque - andgla	3%	3%	OBL
▼Non ligneuse			
Espèces dominantes: **Sphagnum sp., Carex oligosperma**			
Lycopodium annotinum - lycopode interrompu - lycann	3%	2%	NI
Eriophorum vaginatum subsp. spissum - linaigrette à large gaine - erivag	1%	1%	OBL
Eurybia radula - aster rude - eurrad	3%	2%	OBL
Carex oligosperma - carex oligosperme - caroli	37%	26%	OBL
Carex exilis - carex maigre - carexi	3%	2%	OBL
Trichophorum cespitosum - trichophore cespiteux - trices	3%	2%	OBL
Solidago uliginosa - verge d'or des marais - soluli	1%	1%	OBL
Drosera rotundifolia - droséra à feuilles rondes - drorot	1%	1%	OBL
Lysimachia borealis - trientale boréale - lysbor	1%	1%	NI
Coptis trifolia - coptide du groenland - coptri	1%	1%	NI
Maianthemum canadense subsp. canadense - maïanthème du canada - maican	1%	1%	NI
Sphagnum sp. - sphaigne	87%	61%	FACH

Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent

Mousses : %	
Lichens : 3 %	

Sol nu %	
Litière %	15
Eau libre %	15

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides ?	Oui	**Type de milieu :**
Test d'indicateurs hydrologiques positif ?	Oui	Humide
Présence de sols hydromorphes?	Oui	
Cette station est-elle un MH?	**Oui**	**Sous-type de milieu :**
Cette station est-elle un cas complexe?	Non	Tourbière ombrotrophe ouverte (bog)
Unité de végétation homogène (UVH)	Tourbière ombrotrophe ouverte	Bog ouvert arbustif
pH et Conductivité (tourbière/facultatif)		µS/cm

Parcelle en littoral: Non

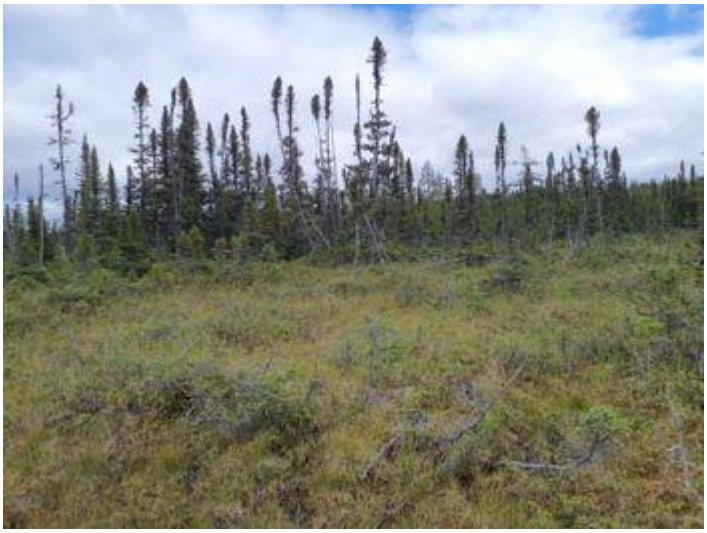
Remarques générales :

Notes terrain :

Changement type de milieu pour bog arbustive

PHOTOGRAPHIE

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P203 -2025-08-14_13-49-00-1		
Titre :			
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.6374, -73.8782, 350.9955	**Orientation :**	Est



Identifiant :	CA0001724.3318 Station P203 -2025-08-14_13-46-00-1		
Titre :			
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.6374, -73.8782, 351.777	**Orientation :**	Sol

Fiche de caractérisation

Section 1 – IDENTIFICATION

Numéro de projet (terrain) :	CA0001724.3318	**Campagne de levée :**	
Nom de la station	P204	**Unité de végétation homogène (UVH)**	**Tourbière ombrotrophe ouverte**
Numéro échantillon :		**Date :**	14 août 2025 12:20
Point GPS :	**Lat :** 53.6376 **Lon :** -73.8777	**Nom évaluateur(s) :**	Rg Jd
Type de végétation :	Nordique		
Type de parcelle :	☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo		

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

2A

Contexte:	☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☑ Palustre ☐ Lacustre ☐ Terrestre
Situation:	☑ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☐ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat ☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement
Forme de terrain :	☐ Concave ☐ Convexe ☑ Régulier ☐ Irrégulier
Classe de pente :	0-3% (nulle)

2B

Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:	Non	**% de dépressions:**		**% de monticules:**	

La végétation est-elle perturbée ?	Oui	**Type de perturbation :**
Les sols sont-ils perturbés ?	Non	Feu
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Non	**Pressions :**
Est-ce un milieu anthropique ?	Non	
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?	Non	**Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0
Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) : 0		
Commentaires perturbations :	Feu d,environ 25 ans. Pinus bankksiana et souche de picea mariana brulée	
Commentaires pressions :		

Section 3 – HYDROLOGIE

3A

Eau libre de surface :	☐ Oui	☑ Non	☐ Non évalué
Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)			

3B

Lien hydrologique :	Aucun		
Milieu hydrique lié :		**Type de lien hydrologique :**	

Indicateurs primaires :	**Indicateurs secondaires :**
☐ Inondé ☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ Racines adventives

Section 4 – SOL

4A

Horizon organique (cm) :	50	**Horizon organique – Type :**	Humique
Roc observé :	Non	**Roc – Profondeur :**	
Pierrosité élevée :	Non	**Pierrosité – Profondeur :**	
Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:**	Non	**Sol rédoxique – Profondeur :**	
Sol réductique (complètement gleyifié) **:**	Non	**Sol réductique – Profondeur :**	
Nappe observée :	Oui	**Nappe phréatique – Profondeur :**	30
Classe de drainage :	5 - Mauvais	**Drainage oblique :**	Non
Cas complexes :	☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan		
Notes sur le sol :			

4B

▼Description du profil de sol (horizons minéraux)

Horizon	Épaisseur (cm)	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension mouchetures	Contraste mouchetures

Section 5 – VÉGÉTATION

Description des strates	
Strate arborescente :	Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur.
Strate arbustive :	Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur.
Strate non-ligneuse :	Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).
Hauteur maximale moyenne de la canopée :	Plus grande ou égale à 7 m et plus petite que 12 m
Somme des recouvrements absolus	
Arborescent (%) :	15%
Arbustif (%) :	137%
Non ligneux (%) :	111%
Test de dominance	
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	2
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	1
Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :	88%
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?	Oui

ESPÈCES par strate	**% absolu**	**% relatif**	**Statut**
▼Arborescente			
Espèces dominantes: **Picea mariana**			

Picea mariana - épinette noire - picmar	15%	100%	NI
▼Arbustive/Régénération			
Espèces dominantes: **Chamaedaphne calyculata**			
Chamaedaphne calyculata - cassandre - chacal	87%	64%	OBL
Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro	15%	11%	NI
Vaccinium angustifolium - bleuet à feuilles étroites - vacang	15%	11%	NI
Kalmia polifolia - kalmia à feuilles d'andromède - kalpol	3%	2%	FACH
Picea mariana - épinette noire - picmar	15%	11%	NI
Larix laricina - mélèze laricin - larlar	1%	1%	FACH
Vaccinium oxycoccos - canneberge commune - vacoxy	1%	1%	OBL
▼Non ligneuse			
Espèces dominantes: **Sphagnum sp.**			
Gaultheria hispidula - petit thé - gauhis	1%	1%	NI
Carex trisperma - carex trisperme - cartri	3%	3%	FACH
Rubus chamaemorus - chicouté - rubcha	15%	14%	FACH
Geocaulon lividum - comandre livide - geoliv	1%	1%	NI
Lycopodium annotinum - lycopode interrompu - lycann	3%	3%	NI
Melampyrum lineare - mélampyre linéaire - mellin	1%	1%	NI
Sphagnum sp. - sphaigne	87%	78%	FACH

Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent

Mousses : 38 %	
Lichens : 3 %	

Sol nu %	
Litière %	15
Eau libre %	

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides ?	Oui	**Type de milieu :**
Test d'indicateurs hydrologiques positif ?	Non	Humide
Présence de sols hydromorphes?	Oui	
Cette station est-elle un MH?	**Oui**	**Sous-type de milieu :**
Cette station est-elle un cas complexe?	Non	Tourbière ombrotrophe ouverte (bog)
Unité de végétation homogène (UVH)	Tourbière ombrotrophe ouverte	Actuellement ouverte en raison du feu passé
pH et Conductivité (tourbière/facultatif)		µS/cm

Parcelle en littoral: Non

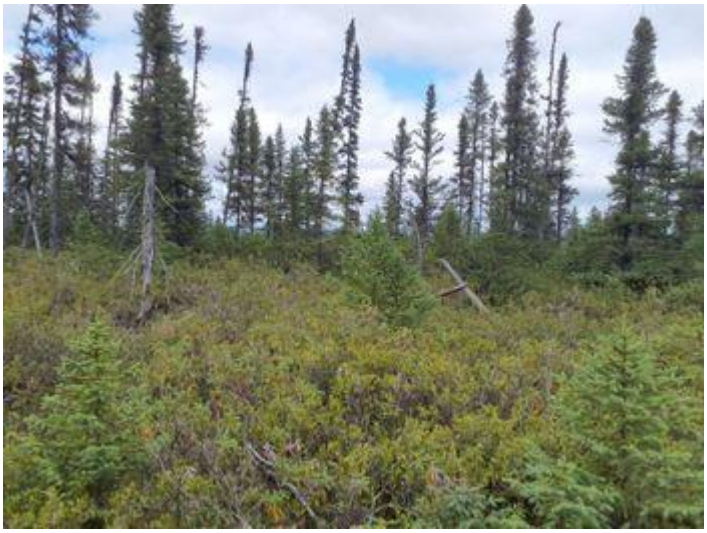
Remarques générales :

Notes terrain :

Changement type de milieu sur la carte

PHOTOGRAPHIE

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P204 -2025-08-14_13-29-00-1		
Titre :			
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.6376, -73.8777, 351.3574	**Orientation :**	Nord



Identifiant :	CA0001724.3318 Station P204 -2025-08-14_13-22-00-1		
Titre :			
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.6376, -73.8777, 351.351	**Orientation :**	Sol

Fiche de caractérisation

Section 1 – IDENTIFICATION

Numéro de projet (terrain) :	CA0001724.3318	**Campagne de levée :**	
Nom de la station	P205	**Unité de végétation homogène (UVH)**	**Tourbière ombrotrophe ouverte**
Numéro échantillon :		**Date :**	14 août 2025 14:06
Point GPS :	**Lat :** 53.6381 **Lon :** -73.8793	**Nom évaluateur(s) :**	Rg Jd
Type de végétation :	Nordique		
Type de parcelle :	☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo		

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

2A

Contexte:	☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☐ Palustre ☐ Lacustre ☑ Terrestre
Situation:	☐ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☑ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat ☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement
Forme de terrain :	☐ Concave ☐ Convexe ☐ Régulier ☑ Irrégulier
Classe de pente :	4-8% (faible)

2B

Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:	Non	**% de dépressions:**		**% de monticules:**	

La végétation est-elle perturbée ?	Non	**Type de perturbation :**
Les sols sont-ils perturbés ?	Non	
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Non	**Pressions :**
Est-ce un milieu anthropique ?	Non	
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?	Non	**Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0
Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) : 0		
Commentaires perturbations :		
Commentaires pressions :		

Section 3 – HYDROLOGIE

3A

Eau libre de surface :	☐ Oui	☑ Non	☐ Non évalué
Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)			

3B

Lien hydrologique :	Aucun		
Milieu hydrique lié :		**Type de lien hydrologique :**	

Indicateurs primaires :	**Indicateurs secondaires :**
☐ Inondé ☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ Racines adventives

Section 4 – SOL

4A

Horizon organique (cm) :	35	**Horizon organique – Type :**	Humique
Roc observé :	Oui	**Roc – Profondeur :**	35
Pierrosité élevée :	Non	**Pierrosité – Profondeur :**	
Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:**	Non	**Sol rédoxique – Profondeur :**	
Sol réductique (complètement gleyifié) **:**	Non	**Sol réductique – Profondeur :**	
Nappe observée :	Non	**Nappe phréatique – Profondeur :**	
Classe de drainage :	5 - Mauvais	**Drainage oblique :**	Oui
Cas complexes :	☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan		
Notes sur le sol :			

4B

▼Description du profil de sol (horizons minéraux)

Horizon	Épaisseur (cm)	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension mouchetures	Contraste mouchetures

Section 5 – VÉGÉTATION

Description des strates	
Strate arborescente :	Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur.
Strate arbustive :	Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur.
Strate non-ligneuse :	Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).
Hauteur maximale moyenne de la canopée :	Plus grande ou égale à 2 m et plus petite que 4 m
Somme des recouvrements absolus	
Arborescent (%) :	0%
Arbustif (%) :	136%
Non ligneux (%) :	85%
Test de dominance	
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	2
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	4
Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :	69%
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?	Non

ESPÈCES par strate	**% absolu**	**% relatif**	**Statut**
▼Arborescente			
Espèces dominantes: **Aucune**			

▼Arbustive/Régénération			
Espèces dominantes: **Chamaedaphne calyculata, Empetrum nigrum subsp. nigrum, Rhododendron groenlandicum, Picea mariana, Pinus banksiana**			
Pinus banksiana - pin gris - pinban	15%	11%	NI
Picea mariana - épinette noire - picmar	15%	11%	NI
Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro	15%	11%	NI
Chamaedaphne calyculata - cassandre - chacal	63%	46%	OBL
Kalmia polifolia - kalmia à feuilles d'andromède - kalpol	3%	2%	FACH
Empetrum nigrum subsp. nigrum - camarine noire - empnig	15%	11%	NI
Vaccinium uliginosum - airelle des marécages - vaculi	3%	2%	NI
Vaccinium angustifolium - bleuet à feuilles étroites - vacang	3%	2%	NI
Amelanchier bartramiana - amélanchier de bartram - amebar	1%	1%	NI
Larix laricina - mélèze laricin - larlar	1%	1%	FACH
Juniperus communis var. depressa - genévrier commun - juncom	1%	1%	NI
Vaccinium oxycoccos - canneberge commune - vacoxy	1%	1%	OBL
▼Non ligneuse			
Espèces dominantes: **Sphagnum sp.**			
Lycopodium annotinum - lycopode interrompu - lycann	3%	4%	NI
Trichophorum cespitosum - trichophore cespiteux - trices	3%	4%	OBL
Rubus chamaemorus - chicouté - rubcha	3%	4%	FACH
Eriophorum vaginatum subsp. spissum - linaigrette à large gaine - erivag	1%	1%	OBL
Diphasiastrum sitchense - lycopode de sitka	1%	1%	NI
Geocaulon lividum - comandre livide - geoliv	3%	4%	NI
Clintonia borealis - clintonie boréale - clibor	1%	1%	NI
Maianthemum canadense subsp. canadense - maïanthème du canada - maican	1%	1%	NI
Melampyrum lineare - mélampyre linéaire - mellin	1%	1%	NI
Maianthemum trifolium - smilacine trifoliée - maitri	1%	1%	OBL
Coptis trifolia - coptide du groenland - coptri	1%	1%	NI
Carex trisperma - carex trisperme - cartri	3%	4%	FACH
Sphagnum sp. - sphaigne	63%	74%	FACH

Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent

Mousses : 3 %	
Lichens : 15 %	

Sol nu %	15
Litière %	15
Eau libre %	

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides ?	Oui	**Type de milieu :**
Test d'indicateurs hydrologiques positif ?	Non	Humide
Présence de sols hydromorphes?	Oui	
Cette station est-elle un MH?	**Oui**	**Sous-type de milieu :**
Cette station est-elle un cas complexe?	Non	Tourbière ombrotrophe ouverte (bog)
Unité de végétation homogène (UVH)	Tourbière ombrotrophe ouverte	Régénération après feu. Pinède-pessière jeune sur sol organique
pH et Conductivité (tourbière/facultatif)		µS/cm

Parcelle en littoral: Non

Remarques générales :

Notes terrain :

PHOTOGRAPHIE

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P205 -2025-08-14_15-10-00-1		
Titre :			
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.6381, -73.8793, 348.125	**Orientation :**	Nord

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P205 -2025-08-14_15-07-00-1		
Titre :			
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.6381, -73.8793, 353.815	**Orientation :**	Sol

Fiche de caractérisation

Section 1 – IDENTIFICATION

Numéro de projet (terrain) :	CA0001724.3318	**Campagne de levée :**	
Nom de la station	P206	**Unité de végétation homogène (UVH)**	**Régénération**
Numéro échantillon :		**Date :**	14 août 2025 13:50
Point GPS :	**Lat :** 53.6377 **Lon :** -73.8787	**Nom évaluateur(s) :**	Rg Jd
Type de végétation :	Nordique		
Type de parcelle :	☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo		

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

2A

Contexte:	☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☐ Palustre ☐ Lacustre ☑ Terrestre
Situation:	☑ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☐ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat ☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement
Forme de terrain :	☐ Concave ☐ Convexe ☑ Régulier ☐ Irrégulier
Classe de pente :	4-8% (faible)

2B

Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:	Non	**% de dépressions:**		**% de monticules:**	

La végétation est-elle perturbée ?	Oui	**Type de perturbation :**
Les sols sont-ils perturbés ?	Non	Feu
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Non	**Pressions :**
Est-ce un milieu anthropique ?	Non	
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?	Non	**Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0
Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) : 0		
Commentaires perturbations :	Anciennement pinede	
Commentaires pressions :		

Section 3 – HYDROLOGIE

3A

Eau libre de surface :	☐ Oui	☑ Non	☐ Non évalué
Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)			

3B

Lien hydrologique :	Direct		
Milieu hydrique lié :	Cours d'eau intermittent	**Type de lien hydrologique :**	Traversé par un cours d'eau

Indicateurs primaires :	**Indicateurs secondaires :**
☐ Inondé ☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ Racines adventives

Section 4 – SOL

4A

Horizon organique (cm) :	15	**Horizon organique – Type :**	Fibrique
Roc observé :	Oui	**Roc – Profondeur :**	20
Pierrosité élevée :	Oui	**Pierrosité – Profondeur :**	17
Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:**	Non	**Sol rédoxique – Profondeur :**	
Sol réductique (complètement gleyifié) **:**	Non	**Sol réductique – Profondeur :**	
Nappe observée :	Non	**Nappe phréatique – Profondeur :**	
Classe de drainage :	3 - Modéré	**Drainage oblique :**	Non
Cas complexes :	☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan		
Notes sur le sol :	Couche charbon avant mjneralmsable		

4B

▼Description du profil de sol (horizons minéraux)

Horizon	Épaisseur (cm)	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension mouchetures	Contraste mouchetures

Section 5 – VÉGÉTATION

Description des strates	
Strate arborescente :	Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur.
Strate arbustive :	Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur.
Strate non-ligneuse :	Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).
Hauteur maximale moyenne de la canopée :	Plus grande ou égale à 4 m et plus petite que 7 m
Somme des recouvrements absolus	
Arborescent (%) :	1%
Arbustif (%) :	137%
Non ligneux (%) :	21%
Test de dominance	
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	2
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	0
Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :	87%
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?	Oui

ESPÈCES par strate	**% absolu**	**% relatif**	**Statut**
▼Arborescente			

Espèces dominantes: **Aucune**			
Pinus banksiana - pin gris - pinban	1%	100%	NI
▼Arbustive/Régénération			
Espèces dominantes: **Chamaedaphne calyculata**			
Chamaedaphne calyculata - cassandre - chacal	87%	64%	OBL
Picea mariana - épinette noire - picmar	3%	2%	NI
Pinus banksiana - pin gris - pinban	15%	11%	NI
Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro	15%	11%	NI
Kalmia polifolia - kalmia à feuilles d'andromède - kalpol	1%	1%	FACH
Vaccinium angustifolium - bleuet à feuilles étroites - vacang	15%	11%	NI
Larix laricina - mélèze laricin - larlar	1%	1%	FACH
▼Non ligneuse			
Espèces dominantes: **Sphagnum sp.**			
Carex trisperma - carex trisperme - cartri	1%	5%	FACH
Rubus chamaemorus - chicouté - rubcha	3%	14%	FACH
Geocaulon lividum - comandre livide - geoliv	1%	5%	NI
Melampyrum lineare - mélampyre linéaire - mellin	1%	5%	NI
Sphagnum sp. - sphaigne	15%	71%	FACH

Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent

Mousses : 15 %	
Lichens : 38 %	

Sol nu %	38
Litière %	3
Eau libre %	

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides ?	Oui	**Type de milieu :**
Test d'indicateurs hydrologiques positif ?	Non	Terrestre
Présence de sols hydromorphes?	Non	
Cette station est-elle un MH?	**Oui**	**Sous-type de milieu :**
Cette station est-elle un cas complexe?	Non	Arbustaie
Unité de végétation homogène (UVH)	Régénération	Regeneration apres feu

Remarques générales :
Notes terrain :

PHOTOGRAPHIE

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P206 -2025-08-14_14-58-00-1		
Titre :			
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.6377, -73.8788, 351.122	**Orientation :**	Nord

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P206 -2025-08-14_14-50-00-1		
Titre :			
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.6377, -73.8787, 350.6915	**Orientation :**	Sol

Fiche de caractérisation

Section 1 – IDENTIFICATION

Numéro de projet (terrain) :	CA0001724.3318	**Campagne de levée :**	
Nom de la station	P207	**Unité de végétation homogène (UVH)**	**Résineux**
Numéro échantillon :		**Date :**	15 août 2025 10:17
Point GPS :	**Lat :** 53.6407 **Lon :** -73.8799	**Nom évaluateur(s) :**	Rg Jd
Type de végétation :	Nordique		
Type de parcelle :	☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo		

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

2A

Contexte:	☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☐ Palustre ☐ Lacustre ☑ Terrestre
Situation:	☐ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☐ Mi-pente ☑ Haut de pente ☐ Replat ☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement
Forme de terrain :	☐ Concave ☑ Convexe ☐ Régulier ☐ Irrégulier
Classe de pente :	0-3% (nulle)

2B

Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:	Non	**% de dépressions:**		**% de monticules:**	

La végétation est-elle perturbée ?	Non	**Type de perturbation :**
Les sols sont-ils perturbés ?	Non	
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Non	**Pressions :**
Est-ce un milieu anthropique ?	Non	
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?	Non	**Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0
Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) : 0		
Commentaires perturbations :		
Commentaires pressions :		

Section 3 – HYDROLOGIE

3A

Eau libre de surface :	☐ Oui	☑ Non	☐ Non évalué
Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)			

3B

Lien hydrologique :	Direct		
Milieu hydrique lié :	Lac	**Type de lien hydrologique :**	En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau

Indicateurs primaires :	**Indicateurs secondaires :**
☐ Inondé ☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ Racines adventives

Section 4 – SOL

4A

Horizon organique (cm) :	3	**Horizon organique – Type :**	Humique
Roc observé :	Oui	**Roc – Profondeur :**	25
Pierrosité élevée :	Oui	**Pierrosité – Profondeur :**	20
Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:**	Non	**Sol rédoxique – Profondeur :**	
Sol réductique (complètement gleyifié) **:**	Non	**Sol réductique – Profondeur :**	
Nappe observée :	Non	**Nappe phréatique – Profondeur :**	
Classe de drainage :	2 - Bon	**Drainage oblique :**	Oui
Cas complexes :	☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan		
Notes sur le sol :			

4B

▼Description du profil de sol (horizons minéraux)

Horizon	Épaisseur (cm)	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension mouchetures	Contraste mouchetures

Section 5 – VÉGÉTATION

Description des strates	
Strate arborescente :	Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur.
Strate arbustive :	Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur.
Strate non-ligneuse :	Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).
Hauteur maximale moyenne de la canopée :	Plus grande ou égale à 7 m et plus petite que 12 m
Somme des recouvrements absolus	
Arborescent (%) :	15%
Arbustif (%) :	56%
Non ligneux (%) :	14%
Test de dominance	
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	1
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	6
Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :	15%
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?	Non

ESPÈCES par strate	**% absolu**	**% relatif**	**Statut**
▼Arborescente			

Espèces dominantes: **Picea mariana**			
Picea mariana - épinette noire - picmar	15%	100%	NI
▼Arbustive/Régénération			
Espèces dominantes: **Chamaedaphne calyculata, Vaccinium angustifolium, Kalmia angustifolia var. angustifolia**			
Vaccinium vitis-idaea - airelle rouge - vacvit	1%	2%	NI
Juniperus communis var. depressa - genévrier commun - juncom	3%	5%	NI
Kalmia angustifolia var. angustifolia - kalmia à feuilles étroites	15%	27%	NI
Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro	1%	2%	NI
Vaccinium angustifolium - bleuet à feuilles étroites - vacang	15%	27%	NI
Chamaedaphne calyculata - cassandre - chacal	15%	27%	OBL
Amelanchier bartramiana - amélanchier de bartram - amebar	1%	2%	NI
Betula glandulosa - bouleau glanduleux - betgla	3%	5%	NI
Empetrum nigrum subsp. nigrum - camarine noire - empnig	1%	2%	NI
Kalmia polifolia - kalmia à feuilles d'andromède - kalpol	1%	2%	FACH
▼Non ligneuse			
Espèces dominantes: **Piptatheropsis canadensis, Clintonia borealis, Maianthemum canadense subsp. canadense**			
Epigaea repens - épigée rampante - epirep	1%	7%	NI
Melampyrum lineare - mélampyre linéaire - mellin	1%	7%	NI
Clintonia borealis - clintonie boréale - clibor	3%	21%	NI
Piptatheropsis canadensis	3%	21%	NI
Maianthemum canadense subsp. canadense - maïanthème du canada - maican	3%	21%	NI
Diphasiastrum sitchense - lycopode de sitka	1%	7%	NI
Avenella flexuosa	1%	7%	NI
Carex bigelowii subsp. bigelowii - carex de bigelow	1%	7%	NI

Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent

Mousses : 15 %	Pleureuzie dore
Lichens : 88 %	

Sol nu %	
Litière %	
Eau libre %	

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides ?	Oui	**Type de milieu :**
Test d'indicateurs hydrologiques positif ?	Non	Terrestre
Présence de sols hydromorphes?	Non	
Cette station est-elle un MH?	**Oui**	**Sous-type de milieu :**
Cette station est-elle un cas complexe?	Non	Boisé
Unité de végétation homogène (UVH)	Résineux	Pessière à lichens

Remarques générales :
Notes terrain :

PHOTOGRAPHIE

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P207 -2025-08-15_11-24-00-1		
Titre :			
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.6407, -73.8799, 321.876	**Orientation :**	Est

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P207 -2025-08-15_11-22-00-1		
Titre :			
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.6407, -73.8799, 323.849	**Orientation :**	Sol

Fiche de caractérisation

Section 1 – IDENTIFICATION

Numéro de projet (terrain) :	CA0001724.3318	**Campagne de levée :**	
Nom de la station	P208	**Unité de végétation homogène (UVH)**	**Tourbière minérotrophe ouverte**
Numéro échantillon :		**Date :**	15 août 2025 08:54
Point GPS :	**Lat :** 53.6413 **Lon :** -73.8791	**Nom évaluateur(s) :**	Rg Jd
Type de végétation :	Nordique		
Type de parcelle :	☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo		

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

2A

Contexte:	☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☑ Palustre ☐ Lacustre ☐ Terrestre
Situation:	☐ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☑ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat ☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement
Forme de terrain :	☐ Concave ☐ Convexe ☐ Régulier ☑ Irrégulier
Classe de pente :	4-8% (faible)

2B

Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:	Non	**% de dépressions:**		**% de monticules:**	

La végétation est-elle perturbée ?	Non	**Type de perturbation :**
Les sols sont-ils perturbés ?	Non	
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Non	**Pressions :**
Est-ce un milieu anthropique ?	Non	
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?	Non	**Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0
Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) : 0		
Commentaires perturbations :		
Commentaires pressions :		

Section 3 – HYDROLOGIE

3A

Eau libre de surface :	☑ Oui	☐ Non	☐ Non évalué
Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)	15		

3B

Lien hydrologique :	Direct		
Milieu hydrique lié :	Lac	**Type de lien hydrologique :**	En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau

Indicateurs primaires :	**Indicateurs secondaires :**
☐ Inondé ☑ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ Racines adventives

Section 4 – SOL

4A

Horizon organique (cm) :	50	**Horizon organique – Type :**	Humique
Roc observé :	Non	**Roc – Profondeur :**	
Pierrosité élevée :	Non	**Pierrosité – Profondeur :**	
Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:**	Non	**Sol rédoxique – Profondeur :**	
Sol réductique (complètement gleyifié) **:**	Non	**Sol réductique – Profondeur :**	
Nappe observée :	Oui	**Nappe phréatique – Profondeur :**	15
Classe de drainage :	6 - Très mauvais	**Drainage oblique :**	Oui
Cas complexes :	☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan		
Notes sur le sol :			

4B

▼Description du profil de sol (horizons minéraux)

Horizon	Épaisseur (cm)	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension mouchetures	Contraste mouchetures

Section 5 – VÉGÉTATION

Description des strates	
Strate arborescente :	Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur.
Strate arbustive :	Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur.
Strate non-ligneuse :	Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).
Hauteur maximale moyenne de la canopée :	Plus petite que 2 m
Somme des recouvrements absolus	
Arborescent (%) :	0%
Arbustif (%) :	105%
Non ligneux (%) :	230%
Test de dominance	
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	7
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	0
Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :	256%
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?	Oui

ESPÈCES par strate	**% absolu**	**% relatif**	**Statut**
▼Arborescente			

Espèces dominantes: **Aucune**			
▼Arbustive/Régénération			
Espèces dominantes: **Myrica gale, Larix laricina, Chamaedaphne calyculata, Betula michauxii**			
Amelanchier bartramiana - amélanchier de bartram - amebar	1%	1%	NI
Andromeda polifolia	3%	3%	OBL
Betula michauxii - bouleau de michaux - betmic	15%	14%	OBL
Chamaedaphne calyculata - cassandre - chacal	15%	14%	OBL
Empetrum nigrum subsp. nigrum - camarine noire - empnig	3%	3%	NI
Juniperus communis var. depressa - genévrier commun - juncom	3%	3%	NI
Kalmia polifolia - kalmia à feuilles d'andromède - kalpol	1%	1%	FACH
Larix laricina - mélèze laricin - larlar	15%	14%	FACH
Lonicera caerulea - chèvrefeuille à fruits bleus - lonvil	3%	3%	FACH
Myrica gale - myrique baumier - myrgal	40%	38%	OBL
Picea mariana - épinette noire - picmar	3%	3%	NI
Vaccinium oxycoccos - canneberge commune - vacoxy	3%	3%	OBL
▼Non ligneuse			
Espèces dominantes: **Carex exilis, Trichophorum cespitosum, Sphagnum sp.**			
Linnaea borealis - linnée boréale - linbor	1%	0%	NI
Avenella flexuosa	1%	0%	NI
Carex exilis - carex maigre - carexi	40%	17%	OBL
Carex oligosperma - carex oligosperme - caroli	15%	7%	OBL
Drosera rotundifolia - droséra à feuilles rondes - drorot	3%	1%	OBL
Eriophorum tenellum - linaigrette ténue	15%	7%	OBL
Eurybia radula - aster rude - eurrad	3%	1%	OBL
Juncus pelocarpus - jonc à fruits bruns - junpel	15%	7%	OBL
Juncus stygius var. americanus - jonc des tourbières	1%	0%	OBL
Juncus tweedyi - jonc brévicaudé - junbre	1%	0%	OBL
Lycopodiella inundata - lycopode inondé - lycinu	1%	0%	OBL
Lysimachia borealis - trientale boréale - lysbor	1%	0%	NI
Maianthemum trifolium - smilacine trifoliée - maitri	3%	1%	OBL
Menyanthes trifoliata - trèfle d'eau - mentri	3%	1%	OBL
Muhlenbergia uniflora - muhlenbergie uniflore	3%	1%	OBL
Nuphar variegata - grand nénuphar jaune - nupvar	1%	0%	OBL
Oclemena nemoralis - aster des tourbières - oclnem	15%	7%	OBL
Piptatheropsis canadensis	1%	0%	NI
Potamogeton oakesianus - potamot d'oakes	1%	0%	OBL
Rubus chamaemorus - chicouté - rubcha	3%	1%	FACH
Solidago uliginosa - verge d'or des marais - soluli	3%	1%	OBL
Sparganium angustifolium - rubanier à feuilles étroites	1%	0%	OBL
Sparganium hyperboreum - rubanier hyperboréal	1%	0%	OBL
Lycopodium sp.	3%	1%	

Trichophorum cespitosum - trichophore cespiteux - trices	40%	17%	OBL
Utricularia cornuta - utriculaire cornue	15%	7%	OBL
Sphagnum sp. - sphaigne	40%	17%	FACH

Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent

Mousses : %	
Lichens : 1 %	

Sol nu %	
Litière %	38
Eau libre %	15

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides ?	Oui	**Type de milieu :**
Test d'indicateurs hydrologiques positif ?	Oui	Humide
Présence de sols hydromorphes?	Oui	
Cette station est-elle un MH?	**Oui**	**Sous-type de milieu :**
Cette station est-elle un cas complexe?	Non	Tourbière minérotrophe ouverte (fen)
Unité de végétation homogène (UVH)	Tourbière minérotrophe ouverte	Fen à mares
pH et Conductivité (tourbière/facultatif)		µS/cm

Parcelle en littoral: Oui

Critère déterminant la position en littoral

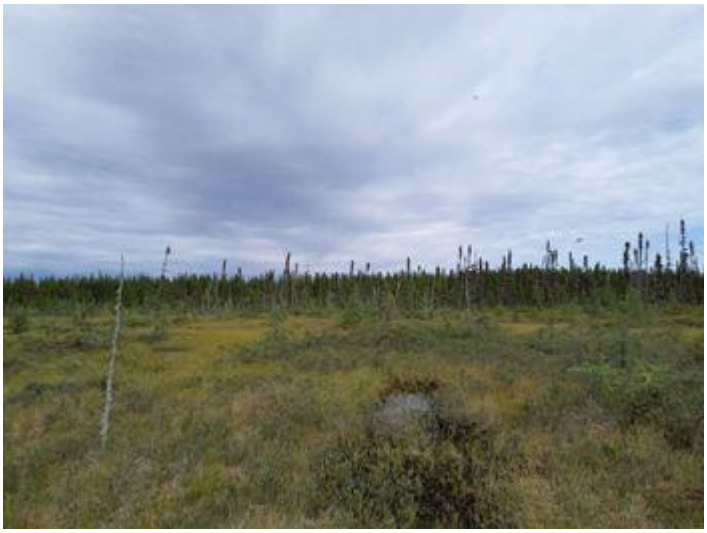
☑ Topographie
☑ Indicateurs hydrologiques
☑ Indicateurs physiques
☑ Changement de végétation

Remarques générales :

Notes terrain :

PHOTOGRAPHIE

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P208 -2025-08-15_10-05-00-1		
Titre :			
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.6414, -73.8792, 318.924	**Orientation :**	Nord



Identifiant :	CA0001724.3318 Station P208 -2025-08-15_10-00-00-2		
Titre :			
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.6414, -73.8792, 319.0736	**Orientation :**	Sol

Fiche de caractérisation

Section 1 – IDENTIFICATION

Numéro de projet (terrain) :	CA0001724.3318	**Campagne de levée :**	
Nom de la station	P209	**Unité de végétation homogène (UVH)**	**Marécage arbustif**
Numéro échantillon :		**Date :**	15 août 2025 09:52
Point GPS :	**Lat :** 53.6406 **Lon :** -73.8797	**Nom évaluateur(s) :**	Rg Jd
Type de végétation :	Nordique		
Type de parcelle :	☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo		

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

2A

Contexte:	☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☐ Palustre ☐ Lacustre ☑ Terrestre
Situation:	☐ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☑ Bas de pente ☐ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat ☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement
Forme de terrain :	☐ Concave ☐ Convexe ☐ Régulier ☑ Irrégulier
Classe de pente :	4-8% (faible)

2B

Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:	Non	**% de dépressions:**		**% de monticules:**	

La végétation est-elle perturbée ?	Non	**Type de perturbation :**
Les sols sont-ils perturbés ?	Non	
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Non	**Pressions :**
Est-ce un milieu anthropique ?	Non	
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?	Non	**Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0
Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) : 0		
Commentaires perturbations :		
Commentaires pressions :		

Section 3 – HYDROLOGIE

3A

Eau libre de surface :	☐ Oui	☑ Non	☐ Non évalué
Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)			

3B

Lien hydrologique :	Direct		
Milieu hydrique lié :	Cours d'eau intermittent	**Type de lien hydrologique :**	Traversé par un cours d'eau

Indicateurs primaires :	**Indicateurs secondaires :**
☐ Inondé ☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ Racines adventives

Section 4 – SOL

4A

Horizon organique (cm) :	20	**Horizon organique – Type :**	Fibrique
Roc observé :	Oui	**Roc – Profondeur :**	25
Pierrosité élevée :	Oui	**Pierrosité – Profondeur :**	20
Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:**	Non	**Sol rédoxique – Profondeur :**	
Sol réductique (complètement gleyifié) **:**	Non	**Sol réductique – Profondeur :**	
Nappe observée :	Non	**Nappe phréatique – Profondeur :**	
Classe de drainage :	5 - Mauvais	**Drainage oblique :**	Oui
Cas complexes :	☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan		
Notes sur le sol :			

4B

▼Description du profil de sol (horizons minéraux)

Horizon	Épaisseur (cm)	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension mouchetures	Contraste mouchetures

Section 5 – VÉGÉTATION

Description des strates	
Strate arborescente :	Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur.
Strate arbustive :	Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur.
Strate non-ligneuse :	Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).
Hauteur maximale moyenne de la canopée :	Plus grande ou égale à 7 m et plus petite que 12 m
Somme des recouvrements absolus	
Arborescent (%) :	16%
Arbustif (%) :	105%
Non ligneux (%) :	114%
Test de dominance	
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	2
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	1
Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :	69%
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?	Oui

ESPÈCES par strate	**% absolu**	**% relatif**	**Statut**
▼Arborescente			
Espèces dominantes: **Picea mariana**			

Picea mariana - épinette noire - picmar	15%	94%	NI
Larix laricina - mélèze laricin - larlar	1%	6%	FACH
▼Arbustive/Régénération			
Espèces dominantes: **Chamaedaphne calyculata**			
Picea mariana - épinette noire - picmar	15%	14%	NI
Larix laricina - mélèze laricin - larlar	0.5%	0%	FACH
Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro	3%	3%	NI
Chamaedaphne calyculata - cassandre - chacal	63%	60%	OBL
Empetrum nigrum subsp. nigrum - camarine noire - empnig	15%	14%	NI
Vaccinium angustifolium - bleuet à feuilles étroites - vacang	3%	3%	NI
Amelanchier bartramiana - amélanchier de bartram - amebar	1%	1%	NI
Kalmia angustifolia var. angustifolia - kalmia à feuilles étroites	1%	1%	NI
Vaccinium oxycoccos - canneberge commune - vacoxy	1%	1%	OBL
Juniperus communis var. depressa - genévrier commun - juncom	1%	1%	NI
Vaccinium uliginosum - airelle des marécages - vaculi	1%	1%	NI
▼Non ligneuse			
Espèces dominantes: **Sphagnum sp.**			
Gaultheria hispidula - petit thé - gauhis	1%	1%	NI
Rubus chamaemorus - chicouté - rubcha	15%	13%	FACH
Lycopodium sp.	3%	3%	
Sphagnum sp. - sphaigne	63%	55%	FACH
Geocaulon lividum - comandre livide - geoliv	3%	3%	NI
Melampyrum lineare - mélampyre linéaire - mellin	1%	1%	NI
Cornus canadensis - cornouiller du canada - corcan	1%	1%	NI
Maianthemum trifolium - smilacine trifoliée - maitri	1%	1%	OBL
Petasites frigidus var. palmatus - pétasite palmé - petpal	1%	1%	NI
Drosera rotundifolia - droséra à feuilles rondes - drorot	1%	1%	OBL
Clintonia borealis - clintonie boréale - clibor	3%	3%	NI
Coptis trifolia - coptide du groenland - coptri	1%	1%	NI
Solidago macrophylla - verge d'or à grandes feuilles - solmac	1%	1%	NI
Carex pauciflora - carex pauciflore - carpau	1%	1%	OBL
Carex trisperma - carex trisperme - cartri	15%	13%	FACH
Equisetum sylvaticum - prêle des bois - equsyl	1%	1%	NI
Eriophorum vaginatum subsp. spissum - linaigrette à large gaine - erivag	1%	1%	OBL
Trichophorum cespitosum - trichophore cespiteux - trices	1%	1%	OBL

Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent

Mousses : 38 %	
Lichens : %	

Sol nu %	
Litière %	3
Eau libre %	

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides ?	Oui	**Type de milieu :**
Test d'indicateurs hydrologiques positif ?	Non	Humide
Présence de sols hydromorphes?	Non	
Cette station est-elle un MH?	**Oui**	**Sous-type de milieu :**
Cette station est-elle un cas complexe?	Non	Marécage arbustif
Unité de végétation homogène (UVH)	Marécage arbustif	

Parcelle en littoral: Non

Remarques générales :

Notes terrain :

PHOTOGRAPHIE

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P209 -2025-08-15_11-11-00-2		
Titre :			
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.6406, -73.8797, 322.3255	**Orientation :**	Sud

Fiche de caractérisation

Section 1 – IDENTIFICATION

Numéro de projet (terrain) :	CA0001724.3318	**Campagne de levée :**	
Nom de la station	P210	**Unité de végétation homogène (UVH)**	**Arbustaie**
Numéro échantillon :		**Date :**	15 août 2025 07:36
Point GPS :	**Lat :** 53.6401 **Lon :** -73.8794	**Nom évaluateur(s) :**	Rg Jd
Type de végétation :	Nordique		
Type de parcelle :	☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo		

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

2A

Contexte:	☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☐ Palustre ☐ Lacustre ☑ Terrestre
Situation:	☐ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☑ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat ☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement
Forme de terrain :	☐ Concave ☐ Convexe ☐ Régulier ☑ Irrégulier
Classe de pente :	9-15% (douce)

2B

Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:	Non	**% de dépressions:**		**% de monticules:**	

La végétation est-elle perturbée ?	Oui	**Type de perturbation :**
Les sols sont-ils perturbés ?	Non	Feu
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Non	**Pressions :**
Est-ce un milieu anthropique ?	Non	
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?	Non	**Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0
Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) : 0		
Commentaires perturbations :		
Commentaires pressions :		

Section 3 – HYDROLOGIE

3A

Eau libre de surface :	☐ Oui	☑ Non	☐ Non évalué
Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)			

3B

Lien hydrologique :	Aucun		
Milieu hydrique lié :		**Type de lien hydrologique :**	

Indicateurs primaires :	**Indicateurs secondaires :**
☐ Inondé ☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ Racines adventives

Section 4 – SOL

4A

Horizon organique (cm) :	1	**Horizon organique – Type :**	Fibrique
Roc observé :	Oui	**Roc – Profondeur :**	10
Pierrosité élevée :	Oui	**Pierrosité – Profondeur :**	5
Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:**	Non	**Sol rédoxique – Profondeur :**	
Sol réductique (complètement gleyifié) **:**	Non	**Sol réductique – Profondeur :**	
Nappe observée :	Non	**Nappe phréatique – Profondeur :**	
Classe de drainage :	1 - Rapide	**Drainage oblique :**	Non
Cas complexes :	☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan		
Notes sur le sol :			

4B

▼Description du profil de sol (horizons minéraux)

Horizon	Épaisseur (cm)	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension mouchetures	Contraste mouchetures

Section 5 – VÉGÉTATION

Description des strates	
Strate arborescente :	Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur.
Strate arbustive :	Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur.
Strate non-ligneuse :	Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).
Hauteur maximale moyenne de la canopée :	Plus grande ou égale à 7 m et plus petite que 12 m
Somme des recouvrements absolus	
Arborescent (%) :	6%
Arbustif (%) :	110%
Non ligneux (%) :	18%
Test de dominance	
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	0
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	6
Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :	0%
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?	Non

ESPÈCES par strate	**% absolu**	**% relatif**	**Statut**
▼Arborescente			
Espèces dominantes: **Aucune**			

Picea mariana - épinette noire - picmar	3%	50%	NI
Pinus banksiana - pin gris - pinban	3%	50%	NI
▼Arbustive/Régénération			
Espèces dominantes: **Rhododendron groenlandicum, Kalmia angustifolia var. angustifolia**			
Picea mariana - épinette noire - picmar	3%	3%	NI
Kalmia angustifolia var. angustifolia - kalmia à feuilles étroites	40%	36%	NI
Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro	40%	36%	NI
Larix laricina - mélèze laricin - larlar	3%	3%	FACH
Vaccinium angustifolium - bleuet à feuilles étroites - vacang	15%	14%	NI
Salix humilis var. humilis - saule humble - salhum	3%	3%	NI
Amelanchier bartramiana - amélanchier de bartram - amebar	1%	1%	NI
Juniperus communis var. depressa - genévrier commun - juncom	1%	1%	NI
Pinus banksiana - pin gris - pinban	1%	1%	NI
Vaccinium myrtilloides - bleuet fausse-myrtille - vacmyr	3%	3%	NI
▼Non ligneuse			
Espèces dominantes: **Piptatheropsis canadensis, Diphasiastrum sitchense, Clintonia borealis, Cornus canadensis**			
Maianthemum canadense subsp. canadense - maïanthème du canada - maican	1%	6%	NI
Clintonia borealis - clintonie boréale - clibor	3%	17%	NI
Melampyrum lineare - mélampyre linéaire - mellin	1%	6%	NI
Avenella flexuosa	1%	6%	NI
Chamaenerion angustifolium subsp. angustifolium - épilobe à feuilles étroites - chaang	1%	6%	NI
Cornus canadensis - cornouiller du canada - corcan	3%	17%	NI
Diphasiastrum sitchense - lycopode de sitka	3%	17%	NI
Piptatheropsis canadensis	3%	17%	NI
Sibbaldia tridentata - potentille tridentée	1%	6%	NI
Solidago macrophylla - verge d'or à grandes feuilles - solmac	1%	6%	NI

Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent

Mousses : 15 %	
Lichens : 88 %	

Sol nu %	15
Litière %	15
Eau libre %	

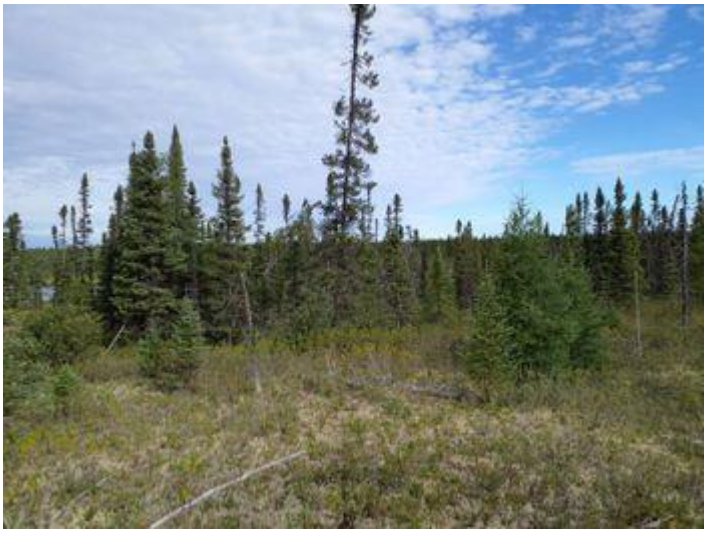
SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides ?	Non	**Type de milieu :**
Test d'indicateurs hydrologiques positif ?	Non	Terrestre
Présence de sols hydromorphes?	Non	
Cette station est-elle un MH?	**Non**	**Sous-type de milieu :**
Cette station est-elle un cas complexe?	Non	Arbustaie
Unité de végétation homogène (UVH)	Arbustaie	Vieux brulis/régénération après feu

Remarques générales :
Notes terrain :

PHOTOGRAPHIE

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P210 -2025-08-15_08-45-00-1		
Titre :			
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.6402, -73.8794, 325.5946	**Orientation :**	Nord



Identifiant :	CA0001724.3318 Station P210 -2025-08-15_08-43-00-2		
Titre :			
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.6402, -73.8794, 324.526	**Orientation :**	Sol

Fiche de caractérisation

Section 1 – IDENTIFICATION

Numéro de projet (terrain) :	CA0001724.3318	**Campagne de levée :**	
Nom de la station	P211	**Unité de végétation homogène (UVH)**	**Tourbière ombrotrophe ouverte**
Numéro échantillon :		**Date :**	15 août 2025 07:11
Point GPS :	**Lat :** 53.6406 **Lon :** -73.8804	**Nom évaluateur(s) :**	Rg Jd
Type de végétation :	Nordique		
Type de parcelle :	☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo		

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

2A

Contexte:	☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☑ Palustre ☐ Lacustre ☐ Terrestre
Situation:	☑ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☐ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat ☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement
Forme de terrain :	☐ Concave ☐ Convexe ☑ Régulier ☐ Irrégulier
Classe de pente :	0-3% (nulle)

2B

Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:	Non	**% de dépressions:**		**% de monticules:**	

La végétation est-elle perturbée ?	Non	**Type de perturbation :**
Les sols sont-ils perturbés ?	Non	
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Non	**Pressions :**
Est-ce un milieu anthropique ?	Non	
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?	Non	**Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0
Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) : 0		
Commentaires perturbations :		
Commentaires pressions :		

Section 3 – HYDROLOGIE

3A

Eau libre de surface :	☐ Oui	☑ Non	☐ Non évalué
Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)			

3B

Lien hydrologique :	Direct		
Milieu hydrique lié :	Lac	**Type de lien hydrologique :**	En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau

Indicateurs primaires :	**Indicateurs secondaires :**
☐ Inondé ☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ Racines adventives

Section 4 – SOL

4A

Horizon organique (cm) :	70	**Horizon organique – Type :**	Humique
Roc observé :	Non	**Roc – Profondeur :**	
Pierrosité élevée :	Non	**Pierrosité – Profondeur :**	
Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:**	Non	**Sol rédoxique – Profondeur :**	
Sol réductique (complètement gleyifié) **:**	Non	**Sol réductique – Profondeur :**	
Nappe observée :	Oui	**Nappe phréatique – Profondeur :**	50
Classe de drainage :	5 - Mauvais	**Drainage oblique :**	Oui
Cas complexes :	☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan		
Notes sur le sol :			

4B

▼Description du profil de sol (horizons minéraux)

Horizon	Épaisseur (cm)	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension mouchetures	Contraste mouchetures

Section 5 – VÉGÉTATION

Description des strates	
Strate arborescente :	Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur.
Strate arbustive :	Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur.
Strate non-ligneuse :	Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).
Hauteur maximale moyenne de la canopée :	Plus grande ou égale à 4 m et plus petite que 7 m
Somme des recouvrements absolus	
Arborescent (%) :	1%
Arbustif (%) :	146%
Non ligneux (%) :	99%
Test de dominance	
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	2
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	1
Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :	85%
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?	Oui

ESPÈCES par strate	**% absolu**	**% relatif**	**Statut**
▼Arborescente			

Espèces dominantes: **Aucune**			
Abies balsamea - sapin baumier - abibal	1%	100%	NI
▼Arbustive/Régénération			
Espèces dominantes: **Chamaedaphne calyculata, Picea mariana**			
Chamaedaphne calyculata - cassandre - chacal	63%	43%	OBL
Empetrum atropurpureum - camarine noire-pourprée	3%	2%	NI
Kalmia polifolia - kalmia à feuilles d'andromède - kalpol	3%	2%	FACH
Larix laricina - mélèze laricin - larlar	15%	10%	FACH
Myrica gale - myrique baumier - myrgal	15%	10%	OBL
Picea mariana - épinette noire - picmar	40%	27%	NI
Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro	3%	2%	NI
Vaccinium angustifolium - bleuet à feuilles étroites - vacang	3%	2%	NI
Vaccinium oxycoccos - canneberge commune - vacoxy	1%	1%	OBL
▼Non ligneuse			
Espèces dominantes: **Sphagnum sp.**			
Carex oligosperma - carex oligosperme - caroli	3%	3%	OBL
Geocaulon lividum - comandre livide - geoliv	1%	1%	NI
Hippuris vulgaris - hippuride vulgaire	1%	1%	OBL
Nuphar variegata - grand nénuphar jaune - nupvar	1%	1%	OBL
Rubus chamaemorus - chicouté - rubcha	1%	1%	FACH
Sparganium angustifolium - rubanier à feuilles étroites	1%	1%	OBL
Lycopodium sp.	1%	1%	
Sphagnum sp. - sphaigne	90%	91%	FACH

Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent

Mousses : 15 %	
Lichens : 1 %	

Sol nu %	
Litière %	15
Eau libre %	15

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides ?	Oui	**Type de milieu :**
Test d'indicateurs hydrologiques positif ?	Non	Humide
Présence de sols hydromorphes?	Oui	
Cette station est-elle un MH?	**Oui**	**Sous-type de milieu :**
Cette station est-elle un cas complexe?	Non	Tourbière ombrotrophe ouverte (bog)
Unité de végétation homogène (UVH)	Tourbière ombrotrophe ouverte	Bog arbustif riverain
pH et Conductivité (tourbière/facultatif)		µS/cm

Parcelle en littoral: Oui

Critère déterminant la position en littoral

☑ Topographie
☑ Indicateurs hydrologiques
☑ Indicateurs physiques
☑ Changement de végétation

Remarques générales :

Notes terrain :

PHOTOGRAPHIE

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P211 -2025-08-15_08-18-00-1		
Titre :			
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.6406, -73.8804, 320.672	**Orientation :**	Nord

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P211 -2025-08-15_08-16-00-1		
Titre :			
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.6406, -73.8805, 320.223	**Orientation :**	Sol

Fiche de caractérisation

Section 1 – IDENTIFICATION

Numéro de projet (terrain) :	CA0001724.3318	**Campagne de levée :**	
Nom de la station	P212	**Unité de végétation homogène (UVH)**	**Tourbière minérotrophe ouverte**
Numéro échantillon :		**Date :**	15 août 2025 08:26
Point GPS :	**Lat :** 53.6417 **Lon :** -73.8787	**Nom évaluateur(s) :**	Rg Jd
Type de végétation :	Nordique		
Type de parcelle :	☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo		

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

2A

Contexte:	☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☑ Palustre ☐ Lacustre ☐ Terrestre
Situation:	☑ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☐ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat ☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement
Forme de terrain :	☑ Concave ☐ Convexe ☐ Régulier ☐ Irrégulier
Classe de pente :	0-3% (nulle)

2B

Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:	Non	**% de dépressions:**		**% de monticules:**	

La végétation est-elle perturbée ?	Non	**Type de perturbation :**
Les sols sont-ils perturbés ?	Non	
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Non	**Pressions :**
Est-ce un milieu anthropique ?	Non	
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?	Non	**Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0
Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) : 0		
Commentaires perturbations :		
Commentaires pressions :		

Section 3 – HYDROLOGIE

3A

Eau libre de surface :	☑ Oui	☐ Non	☐ Non évalué
Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)	15		

3B

Lien hydrologique :	Indirect		
Milieu hydrique lié :	Lac	**Type de lien hydrologique :**	En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau

Indicateurs primaires :	**Indicateurs secondaires :**
☐ Inondé ☑ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ Racines adventives

Section 4 – SOL

4A

Horizon organique (cm) :	50	**Horizon organique – Type :**	Humique
Roc observé :	Non	**Roc – Profondeur :**	
Pierrosité élevée :	Non	**Pierrosité – Profondeur :**	
Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:**	Non	**Sol rédoxique – Profondeur :**	
Sol réductique (complètement gleyifié) **:**	Non	**Sol réductique – Profondeur :**	
Nappe observée :	Oui	**Nappe phréatique – Profondeur :**	0
Classe de drainage :	6 - Très mauvais	**Drainage oblique :**	Oui
Cas complexes :	☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan		
Notes sur le sol :			

4B

▼Description du profil de sol (horizons minéraux)

Horizon	Épaisseur (cm)	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension mouchetures	Contraste mouchetures

Section 5 – VÉGÉTATION

Description des strates	
Strate arborescente :	Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur.
Strate arbustive :	Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur.
Strate non-ligneuse :	Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).
Hauteur maximale moyenne de la canopée :	Plus petite que 2 m
Somme des recouvrements absolus	
Arborescent (%) :	0%
Arbustif (%) :	6%
Non ligneux (%) :	81%
Test de dominance	
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	3
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	0
Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :	70%
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?	Oui

ESPÈCES par strate	**% absolu**	**% relatif**	**Statut**
▼Arborescente			

Espèces dominantes: **Aucune**			
▼Arbustive/Régénération			
Espèces dominantes: **Aucune**			
Betula glandulosa - bouleau glanduleux - betgla	1%	17%	NI
Betula michauxii - bouleau de michaux - betmic	3%	50%	OBL
Chamaedaphne calyculata - cassandre - chacal	1%	17%	OBL
Kalmia polifolia - kalmia à feuilles d'andromède - kalpol	1%	17%	FACH
▼Non ligneuse			
Espèces dominantes: **Menyanthes trifoliata, Scheuchzeria palustris, Sphagnum sp.**			
Sphagnum sp. - sphaigne	15%	19%	FACH
Utricularia cornuta - utriculaire cornue	3%	4%	OBL
Menyanthes trifoliata - trèfle d'eau - mentri	40%	49%	OBL
Carex limosa - carex des bourbiers - carlim	1%	1%	OBL
Scheuchzeria palustris - scheuchzérie des marais - schpal	15%	19%	OBL
Nuphar variegata - grand nénuphar jaune - nupvar	3%	4%	OBL
Carex exilis - carex maigre - carexi	3%	4%	OBL
Carex oligosperma - carex oligosperme - caroli	1%	1%	OBL

Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent

Mousses : %	
Lichens : %	

Sol nu %	
Litière %	
Eau libre %	88

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides ?	Oui	**Type de milieu :**
Test d'indicateurs hydrologiques positif ?	Oui	Humide
Présence de sols hydromorphes?	Oui	
Cette station est-elle un MH?	**Oui**	**Sous-type de milieu :**
Cette station est-elle un cas complexe?	Non	Tourbière minérotrophe ouverte (fen)
Unité de végétation homogène (UVH)	Tourbière minérotrophe ouverte	Mares de fen
pH et Conductivité (tourbière/facultatif)		µS/cm

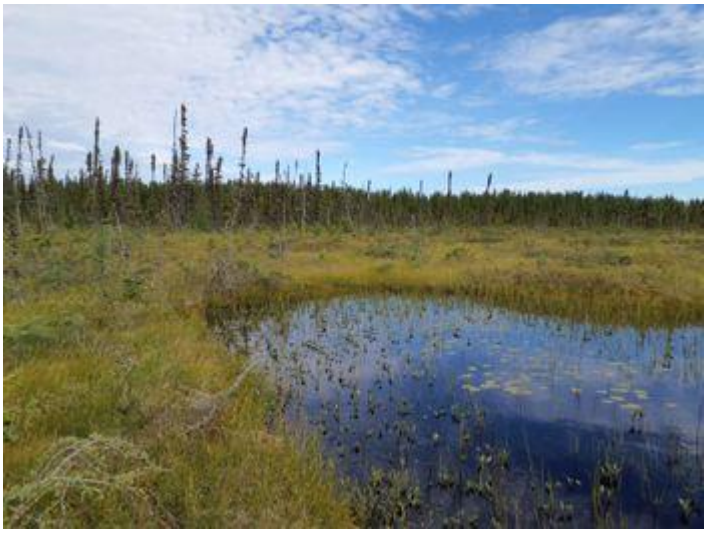
Parcelle en littoral: Non

Remarques générales :

Notes terrain :

PHOTOGRAPHIE

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P212 -2025-08-15_09-36-00-1		
Titre :			
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.6417, -73.8788, 319.787	**Orientation :**	Nord



Identifiant :	CA0001724.3318 Station P212 -2025-08-15_09-31-00-1		
Titre :			
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.6417, -73.8787, 320.136	**Orientation :**	Sol

Fiche de caractérisation

Section 1 – IDENTIFICATION

Numéro de projet (terrain) :	CA0001724.3318	**Campagne de levée :**	
Nom de la station	P213	**Unité de végétation homogène (UVH)**	
Numéro échantillon :		**Date :**	14 août 2025 09:09
Point GPS :	**Lat :** 53.6287 **Lon :** -73.8846	**Nom évaluateur(s) :**	Rg Jd
Type de végétation :	Nordique		
Type de parcelle :	☐ Parcelle complète ☑ Parcelle de validation ☐ Point photo		

Type de milieu : Terrestre
No de parcelle à valider : P214
Remarques générales :
Notes terrain :

PHOTOGRAPHIE

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P213 -2025-08-14_10-13-00-1		
Titre :			
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.6287, -73.8846, 370.296	**Orientation :**	Nord

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P213 -2025-08-14_10-14-00-5		
Titre :			
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.6287, -73.8845, 369.474	**Orientation :**	Sol

Fiche de caractérisation

Section 1 – IDENTIFICATION

Numéro de projet (terrain) :	CA0001724.3318	**Campagne de levée :**	
Nom de la station	P213b	**Unité de végétation homogène (UVH)**	**Marécage arbustif**
Numéro échantillon :		**Date :**	14 août 2025 09:31
Point GPS :	**Lat :** 53.6288 **Lon :** -73.8847	**Nom évaluateur(s) :**	Rg Jd
Type de végétation :	Nordique		
Type de parcelle :	☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo		

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

2A

Contexte:	☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☑ Palustre ☐ Lacustre ☐ Terrestre
Situation:	☐ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☑ Bas de pente ☐ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat ☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement
Forme de terrain :	☐ Concave ☐ Convexe ☐ Régulier ☑ Irrégulier
Classe de pente :	4-8% (faible)

2B

Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:	Non	**% de dépressions:**		**% de monticules:**	

La végétation est-elle perturbée ?	Non	**Type de perturbation :**
Les sols sont-ils perturbés ?	Non	
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Non	**Pressions :**
Est-ce un milieu anthropique ?	Non	
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?	Non	**Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0
Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) : 0		
Commentaires perturbations :		
Commentaires pressions :		

Section 3 – HYDROLOGIE

3A

Eau libre de surface :	☐ Oui	☑ Non	☐ Non évalué
Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)			

3B

Lien hydrologique :	Direct		
Milieu hydrique lié :	Cours d'eau permanent	**Type de lien hydrologique :**	Traversé par un cours d'eau

Indicateurs primaires :	**Indicateurs secondaires :**
☐ Inondé ☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ Racines adventives

Section 4 – SOL

4A

Horizon organique (cm) :	20	**Horizon organique – Type :**	Mésique
Roc observé :	Non	**Roc – Profondeur :**	
Pierrosité élevée :	Oui	**Pierrosité – Profondeur :**	20
Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:**	Non	**Sol rédoxique – Profondeur :**	
Sol réductique (complètement gleyifié) **:**	Non	**Sol réductique – Profondeur :**	
Nappe observée :	Oui	**Nappe phréatique – Profondeur :**	50
Classe de drainage :	5 - Mauvais	**Drainage oblique :**	Non
Cas complexes :	☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan		
Notes sur le sol :			

4B

▼Description du profil de sol (horizons minéraux)

Horizon	Épaisseur (cm)	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension mouchetures	Contraste mouchetures

Section 5 – VÉGÉTATION

Description des strates	
Strate arborescente :	Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur.
Strate arbustive :	Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur.
Strate non-ligneuse :	Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).
Hauteur maximale moyenne de la canopée :	Plus grande ou égale à 7 m et plus petite que 12 m
Somme des recouvrements absolus	
Arborescent (%) :	15%
Arbustif (%) :	131%
Non ligneux (%) :	98%
Test de dominance	
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	3
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	5
Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :	41%
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?	Non

ESPÈCES par strate	**% absolu**	**% relatif**	**Statut**
▼Arborescente			
Espèces dominantes: **Picea mariana**			

Picea mariana - épinette noire - picmar	15%	100%	NI
▼Arbustive/Régénération			
Espèces dominantes: **Chamaedaphne calyculata, Rhododendron groenlandicum, Alnus alnobetula subsp. crispa, Viburnum edule, Larix laricina, Abies balsamea**			
Alnus alnobetula subsp. crispa - aulne crispé - alncri	15%	11%	NI
Larix laricina - mélèze laricin - larlar	15%	11%	FACH
Abies balsamea - sapin baumier - abibal	15%	11%	NI
Viburnum edule - viorne comestible - vibedu	15%	11%	NI
Sorbus decora - sorbier plaisant - sordec	3%	2%	NI
Chamaedaphne calyculata - cassandre - chacal	37%	28%	OBL
Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro	15%	11%	NI
Amelanchier bartramiana - amélanchier de bartram - amebar	3%	2%	NI
Vaccinium angustifolium - bleuet à feuilles étroites - vacang	3%	2%	NI
Vaccinium myrtilloides - bleuet fausse-myrtille - vacmyr	1%	1%	NI
Kalmia polifolia - kalmia à feuilles d'andromède - kalpol	1%	1%	FACH
Empetrum nigrum subsp. nigrum - camarine noire - empnig	3%	2%	NI
Salix planifolia - saule à feuilles planes - salpla	1%	1%	FACH
Salix pyrifolia - saule baumier - salpyr	1%	1%	FACH
Myrica gale - myrique baumier - myrgal	3%	2%	OBL
▼Non ligneuse			
Espèces dominantes: **Sphagnum sp.**			
Gaultheria hispidula - petit thé - gauhis	3%	3%	NI
Linnaea borealis - linnée boréale - linbor	1%	1%	NI
Equisetum sylvaticum - prêle des bois - equsyl	3%	3%	NI
Carex trisperma - carex trisperme - cartri	1%	1%	FACH
Carex magellanica subsp. irrigua - carex chétif - carmag	1%	1%	OBL
Rubus chamaemorus - chicouté - rubcha	15%	15%	FACH
Petasites frigidus var. palmatus - pétasite palmé - petpal	1%	1%	NI
Cornus canadensis - cornouiller du canada - corcan	3%	3%	NI
Lycopodium annotinum - lycopode interrompu - lycann	3%	3%	NI
Coptis trifolia - coptide du groenland - coptri	1%	1%	NI
Clintonia borealis - clintonie boréale - clibor	1%	1%	NI
Gymnocarpium dryopteris - gymnocarpe du chêne - gymdry	1%	1%	NI
Calamagrostis canadensis - calamagrostide du canada - calcan	1%	1%	NI
Sphagnum sp. - sphaigne	63%	64%	FACH

Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent

Mousses : 3 %	
Lichens : %	

Sol nu %	
Litière %	15
Eau libre %	3

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides ?	Oui	**Type de milieu :**
Test d'indicateurs hydrologiques positif ?	Non	Humide
Présence de sols hydromorphes?	Non	
Cette station est-elle un MH?	**Oui**	**Sous-type de milieu :**
Cette station est-elle un cas complexe?	Non	Marécage arbustif
Unité de végétation homogène (UVH)	Marécage arbustif	

Parcelle en littoral: Oui

Critère déterminant la position en littoral

☑ Topographie
☑ Indicateurs hydrologiques
☑ Indicateurs physiques
☑ Changement de végétation

Remarques générales :

Notes terrain :

Changement type de milieu : marécage et non un bog boisé comme sur la carte

PHOTOGRAPHIE

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P213-A -2025-08-14_10-35-00-2		
Titre :			
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.6289, -73.8847, 367.997	**Orientation :**	Est

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P213-A -2025-08-14_10-38-00-2		
Titre :			
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.6288, -73.8847, 367.7114	**Orientation :**	Sol

Fiche de caractérisation

Section 1 – IDENTIFICATION

Numéro de projet (terrain) :	CA0001724.3318	**Campagne de levée :**	
Nom de la station	P214	**Unité de végétation homogène (UVH)**	**Résineux**
Numéro échantillon :		**Date :**	14 août 2025 08:40
Point GPS :	**Lat :** 53.6284 **Lon :** -73.8841	**Nom évaluateur(s) :**	Rg Jd
Type de végétation :	Nordique		
Type de parcelle :	☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo		

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

2A

Contexte:	☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☐ Palustre ☐ Lacustre ☑ Terrestre
Situation:	☐ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☑ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat ☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement
Forme de terrain :	☐ Concave ☐ Convexe ☐ Régulier ☑ Irrégulier
Classe de pente :	9-15% (douce)

2B

Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:	Non	**% de dépressions:**		**% de monticules:**	

La végétation est-elle perturbée ?	Non	**Type de perturbation :**
Les sols sont-ils perturbés ?	Non	
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Non	**Pressions :**
Est-ce un milieu anthropique ?	Non	
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?	Non	**Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0
Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) : 0		
Commentaires perturbations :		
Commentaires pressions :		

Section 3 – HYDROLOGIE

3A

Eau libre de surface :	☐ Oui	☑ Non	☐ Non évalué
Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)			

3B

Lien hydrologique :	Direct		
Milieu hydrique lié :	Cours d'eau intermittent	**Type de lien hydrologique :**	Traversé par un cours d'eau

Indicateurs primaires :	**Indicateurs secondaires :**
☐ Inondé ☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ Racines adventives

Section 4 – SOL

4A

Horizon organique (cm) :	3	**Horizon organique – Type :**	Mésique
Roc observé :	Oui	**Roc – Profondeur :**	15
Pierrosité élevée :	Oui	**Pierrosité – Profondeur :**	3
Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:**	Non	**Sol rédoxique – Profondeur :**	
Sol réductique (complètement gleyifié) **:**	Non	**Sol réductique – Profondeur :**	
Nappe observée :	Non	**Nappe phréatique – Profondeur :**	
Classe de drainage :	2 - Bon	**Drainage oblique :**	Non
Cas complexes :	☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan		
Notes sur le sol :	HO = humus de surface		

4B

▼Description du profil de sol (horizons minéraux)

Horizon	Épaisseur (cm)	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension mouchetures	Contraste mouchetures

Section 5 – VÉGÉTATION

Description des strates	
Strate arborescente :	Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur.
Strate arbustive :	Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur.
Strate non-ligneuse :	Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).
Hauteur maximale moyenne de la canopée :	Plus grande ou égale à 7 m et plus petite que 12 m
Somme des recouvrements absolus	
Arborescent (%) :	38%
Arbustif (%) :	92%
Non ligneux (%) :	33%
Test de dominance	
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	1
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	5
Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :	3%
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?	Non

ESPÈCES par strate	**% absolu**	**% relatif**	**Statut**
▼Arborescente			
Espèces dominantes: **Picea mariana**			

Picea mariana - épinette noire - picmar	37%	97%	NI
Larix laricina - mélèze laricin - larlar	1%	3%	FACH
▼Arbustive/Régénération			
Espèces dominantes: **Rhododendron groenlandicum**			
Picea mariana - épinette noire - picmar	1%	1%	NI
Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro	63%	68%	NI
Vaccinium uliginosum - airelle des marécages - vaculi	3%	3%	NI
Vaccinium angustifolium - bleuet à feuilles étroites - vacang	15%	16%	NI
Vaccinium caespitosum - airelle gazonnante	3%	3%	NI
Empetrum nigrum subsp. nigrum - camarine noire - empnig	1%	1%	NI
Amelanchier bartramiana - amélanchier de bartram - amebar	1%	1%	NI
Betula glandulosa - bouleau glanduleux - betgla	1%	1%	NI
Chamaedaphne calyculata - cassandre - chacal	3%	3%	OBL
Kalmia polifolia - kalmia à feuilles d'andromède - kalpol	1%	1%	FACH
▼Non ligneuse			
Espèces dominantes: **Clintonia borealis, Cornus canadensis, Sphagnum sp., Gaultheria hispidula**			
Gaultheria hispidula - petit thé - gauhis	3%	9%	NI
Linnaea borealis subsp. longiflora	1%	3%	NI
Clintonia borealis - clintonie boréale - clibor	15%	45%	NI
Lycopodium annotinum - lycopode interrompu - lycann	1%	3%	NI
Cornus canadensis - cornouiller du canada - corcan	3%	9%	NI
Coptis trifolia - coptide du groenland - coptri	1%	3%	NI
Melampyrum lineare - mélampyre linéaire - mellin	1%	3%	NI
Avenella flexuosa	1%	3%	NI
Equisetum sylvaticum - prêle des bois - equsyl	1%	3%	NI
Geocaulon lividum - comandre livide - geoliv	1%	3%	NI
Solidago macrophylla - verge d'or à grandes feuilles - solmac	1%	3%	NI
Rubus chamaemorus - chicouté - rubcha	1%	3%	FACH
Sphagnum sp. - sphaigne	3%	9%	FACH

Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent

Mousses : 63 %	
Lichens : 1 %	

Sol nu %	
Litière %	3
Eau libre %	

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides ?	Non	**Type de milieu :**
Test d'indicateurs hydrologiques positif ?	Non	Terrestre
Présence de sols hydromorphes?	Non	
Cette station est-elle un MH?	**Non**	**Sous-type de milieu :**
Cette station est-elle un cas complexe?	Non	Boisé
Unité de végétation homogène (UVH)	Résineux	Pessière à mousses

Remarques générales :
Notes terrain :

PHOTOGRAPHIE

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P214 -2025-08-14_09-52-00-1		
Titre :			
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.6284, -73.8841, 372.427	**Orientation :**	Nord

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P214 -2025-08-14_09-43-00-2		
Titre :			
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.6284, -73.8841, 373.638	**Orientation :**	Sol

Fiche de caractérisation

Section 1 – IDENTIFICATION

Numéro de projet (terrain) :	CA0001724.3318	**Campagne de levée :**	
Nom de la station	P215	**Unité de végétation homogène (UVH)**	**Tourbière ombrotrophe ouverte**
Numéro échantillon :		**Date :**	14 août 2025 07:37
Point GPS :	**Lat :** 53.6268 **Lon :** -73.8825	**Nom évaluateur(s) :**	Rg Jd
Type de végétation :	Nordique		
Type de parcelle :	☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo		

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

2A

Contexte:	☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☑ Palustre ☐ Lacustre ☐ Terrestre
Situation:	☐ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☑ Bas de pente ☐ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat ☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement
Forme de terrain :	☑ Concave ☐ Convexe ☐ Régulier ☐ Irrégulier
Classe de pente :	0-3% (nulle)

2B

Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:	Non	**% de dépressions:**		**% de monticules:**	

La végétation est-elle perturbée ?	Non	**Type de perturbation :**
Les sols sont-ils perturbés ?	Non	
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Non	**Pressions :**
Est-ce un milieu anthropique ?	Non	
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?	Non	**Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0
Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) : 0		
Commentaires perturbations :		
Commentaires pressions :		

Section 3 – HYDROLOGIE

3A

Eau libre de surface :	☑ Oui	☐ Non	☐ Non évalué
Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)	60		

3B

Lien hydrologique :	Direct		
Milieu hydrique lié :	Cours d'eau intermittent	**Type de lien hydrologique :**	Source d'un cours d'eau

Indicateurs primaires :	**Indicateurs secondaires :**
☑ Inondé ☑ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ Racines adventives

Section 4 – SOL

4A

Horizon organique (cm) :	100	**Horizon organique – Type :**	Fibrique
Roc observé :	Non	**Roc – Profondeur :**	
Pierrosité élevée :	Non	**Pierrosité – Profondeur :**	
Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:**	Non	**Sol rédoxique – Profondeur :**	
Sol réductique (complètement gleyifié) **:**	Non	**Sol réductique – Profondeur :**	
Nappe observée :	Non	**Nappe phréatique – Profondeur :**	
Classe de drainage :	6 - Très mauvais	**Drainage oblique :**	Non
Cas complexes :	☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan		
Notes sur le sol :			

4B

▼Description du profil de sol (horizons minéraux)

Horizon	Épaisseur (cm)	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension mouchetures	Contraste mouchetures

Section 5 – VÉGÉTATION

Description des strates	
Strate arborescente :	Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur.
Strate arbustive :	Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur.
Strate non-ligneuse :	Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).
Hauteur maximale moyenne de la canopée :	Plus petite que 2 m
Somme des recouvrements absolus	
Arborescent (%) :	0%
Arbustif (%) :	38%
Non ligneux (%) :	175%
Test de dominance	
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	5
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	0
Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :	145%
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?	Oui

ESPÈCES par strate	**% absolu**	**% relatif**	**Statut**
▼Arborescente			
Espèces dominantes: **Aucune**			

▼Arbustive/Régénération			
Espèces dominantes: **Chamaedaphne calyculata, Andromeda polifolia var. latifolia**			
Chamaedaphne calyculata - cassandre - chacal	15%	39%	OBL
Larix laricina - mélèze laricin - larlar	1%	3%	FACH
Betula glandulosa - bouleau glanduleux - betgla	1%	3%	NI
Kalmia polifolia - kalmia à feuilles d'andromède - kalpol	3%	8%	FACH
Andromeda polifolia var. latifolia - andromède glauque - andgla	15%	39%	OBL
Vaccinium oxycoccos - canneberge commune - vacoxy	3%	8%	OBL
▼Non ligneuse			
Espèces dominantes: **Sphagnum sp., Carex oligosperma, Carex rostrata**			
Carex oligosperma - carex oligosperme - caroli	37%	21%	OBL
Carex rostrata - carex à bec - carrost	37%	21%	OBL
Scheuchzeria palustris - scheuchzérie des marais - schpal	15%	9%	OBL
Maianthemum trifolium - smilacine trifoliée - maitri	15%	9%	OBL
Carex limosa - carex des bourbiers - carlim	1%	1%	OBL
Carex pauciflora - carex pauciflore - carpau	3%	2%	OBL
Sarracenia purpurea subsp. purpurea	3%	2%	OBL
Trichophorum cespitosum - trichophore cespiteux - trices	1%	1%	OBL
Sphagnum sp. - sphaigne	63%	36%	FACH

Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent

Mousses : %	
Lichens : %	

Sol nu %	
Litière %	
Eau libre %	63

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides ?	Oui	**Type de milieu :**
Test d'indicateurs hydrologiques positif ?	Oui	Humide
Présence de sols hydromorphes?	Oui	
Cette station est-elle un MH?	**Oui**	**Sous-type de milieu :**
Cette station est-elle un cas complexe?	Non	Tourbière ombrotrophe ouverte (bog)
Unité de végétation homogène (UVH)	Tourbière ombrotrophe ouverte	Bog à mares
pH et Conductivité (tourbière/facultatif)		µS/cm
Parcelle en littoral: Non		
Remarques générales :		
Notes terrain :		

PHOTOGRAPHIE

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P215 -2025-08-14_08-41-00-1		
Titre :			
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.6268, -73.8825, 386.882	**Orientation :**	Est

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P215 -2025-08-14_08-43-00-5		
Titre :			
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.6268, -73.8821, 386.629	**Orientation :**	Sol

Fiche de caractérisation

Section 1 – IDENTIFICATION

Numéro de projet (terrain) :	CA0001724.3318	**Campagne de levée :**	
Nom de la station	P216	**Unité de végétation homogène (UVH)**	**Tourbière ombrotrophe ouverte**
Numéro échantillon :		**Date :**	14 août 2025 07:14
Point GPS :	**Lat :** 53.6268 **Lon :** -73.8827	**Nom évaluateur(s) :**	Rg Jd
Type de végétation :	Nordique		
Type de parcelle :	☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo		

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

2A

Contexte:	☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☑ Palustre ☐ Lacustre ☐ Terrestre
Situation:	☐ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☐ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat ☑ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement
Forme de terrain :	☑ Concave ☐ Convexe ☐ Régulier ☐ Irrégulier
Classe de pente :	4-8% (faible)

2B

Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:	Non	**% de dépressions:**		**% de monticules:**	

La végétation est-elle perturbée ?	Non	**Type de perturbation :**
Les sols sont-ils perturbés ?	Non	
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Non	**Pressions :**
Est-ce un milieu anthropique ?	Non	
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?	Non	**Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0
Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) : 0		
Commentaires perturbations :		
Commentaires pressions :		

Section 3 – HYDROLOGIE

3A

Eau libre de surface :	☐ Oui	☑ Non	☐ Non évalué
Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)			

3B

Lien hydrologique :	Direct		
Milieu hydrique lié :	Cours d'eau intermittent	**Type de lien hydrologique :**	Traversé par un cours d'eau

Indicateurs primaires :	**Indicateurs secondaires :**
☐ Inondé ☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ Racines adventives

Section 4 – SOL

4A

Horizon organique (cm) :	60	**Horizon organique – Type :**	Fibrique
Roc observé :	Non	**Roc – Profondeur :**	
Pierrosité élevée :	Non	**Pierrosité – Profondeur :**	
Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:**	Non	**Sol rédoxique – Profondeur :**	
Sol réductique (complètement gleyifié) **:**	Non	**Sol réductique – Profondeur :**	
Nappe observée :	Oui	**Nappe phréatique – Profondeur :**	1
Classe de drainage :	5 - Mauvais	**Drainage oblique :**	Non
Cas complexes :	☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan		
Notes sur le sol :			

4B

▼Description du profil de sol (horizons minéraux)

Horizon	Épaisseur (cm)	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension mouchetures	Contraste mouchetures

Section 5 – VÉGÉTATION

Description des strates	
Strate arborescente :	Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur.
Strate arbustive :	Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur.
Strate non-ligneuse :	Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).
Hauteur maximale moyenne de la canopée :	Plus petite que 2 m
Somme des recouvrements absolus	
Arborescent (%) :	1%
Arbustif (%) :	85%
Non ligneux (%) :	110%
Test de dominance	
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	2
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	0
Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :	87%
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?	Oui

ESPÈCES par strate	**% absolu**	**% relatif**	**Statut**
▼Arborescente			
Espèces dominantes: **Aucune**			

Picea mariana - épinette noire - picmar	1%	100%	NI
▼Arbustive/Régénération			
Espèces dominantes: **Chamaedaphne calyculata**			
Chamaedaphne calyculata - cassandre - chacal	63%	74%	OBL
Picea mariana - épinette noire - picmar	15%	18%	NI
Pinus banksiana - pin gris - pinban	1%	1%	NI
Larix laricina - mélèze laricin - larlar	1%	1%	FACH
Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro	1%	1%	NI
Vaccinium uliginosum - airelle des marécages - vaculi	1%	1%	NI
Vaccinium oxycoccos - canneberge commune - vacoxy	1%	1%	OBL
Kalmia polifolia - kalmia à feuilles d'andromède - kalpol	1%	1%	FACH
Andromeda polifolia var. latifolia - andromède glauque - andgla	1%	1%	OBL
▼Non ligneuse			
Espèces dominantes: **Sphagnum sp.**			
Sarracenia purpurea subsp. purpurea	3%	3%	OBL
Rubus chamaemorus - chicouté - rubcha	1%	1%	FACH
Carex oligosperma - carex oligosperme - caroli	15%	14%	OBL
Carex pauciflora - carex pauciflore - carpau	3%	3%	OBL
Drosera rotundifolia - droséra à feuilles rondes - drorot	1%	1%	OBL
Sphagnum sp. - sphaigne	87%	79%	FACH

Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent

Mousses : %	
Lichens : 3 %	

Sol nu %	
Litière %	
Eau libre %	

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides ?	Oui	**Type de milieu :**
Test d'indicateurs hydrologiques positif ?	Non	Humide
Présence de sols hydromorphes?	Oui	
Cette station est-elle un MH?	**Oui**	**Sous-type de milieu :**
Cette station est-elle un cas complexe?	Non	Tourbière ombrotrophe ouverte (bog)
Unité de végétation homogène (UVH)	Tourbière ombrotrophe ouverte	Bog arbustif
pH et Conductivité (tourbière/facultatif)		µS/cm

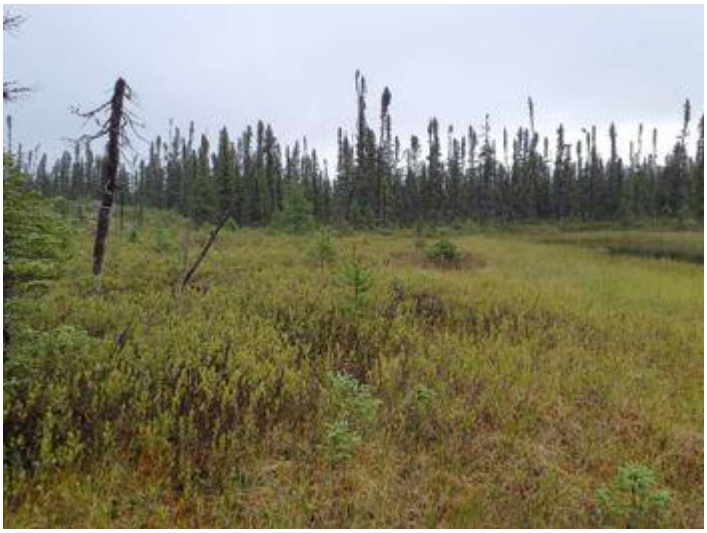
Parcelle en littoral: Oui
Critère déterminant la position en littoral
☑ Topographie
☑ Indicateurs hydrologiques
☑ Indicateurs physiques
☑ Changement de végétation

Remarques générales :

Notes terrain :

PHOTOGRAPHIE

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P216 -2025-08-14_08-29-00-1		
Titre :			
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.6268, -73.8827, 387.181	**Orientation :**	Est



Identifiant :	CA0001724.3318 Station P216 -2025-08-14_08-24-00-2		
Titre :			
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.6268, -73.8827, 387.5554	**Orientation :**	Sol

Fiche de caractérisation

Section 1 – IDENTIFICATION

Numéro de projet (terrain) :	CA0001724.3318	**Campagne de levée :**	
Nom de la station	P217	**Unité de végétation homogène (UVH)**	**Tourbière ombrotrophe ouverte**
Numéro échantillon :		**Date :**	14 août 2025 08:08
Point GPS :	**Lat :** 53.627 **Lon :** -73.8821	**Nom évaluateur(s) :**	Rg Jd
Type de végétation :	Nordique		
Type de parcelle :	☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo		

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

2A

Contexte:	☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☑ Palustre ☐ Lacustre ☐ Terrestre
Situation:	☐ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☑ Bas de pente ☐ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat ☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement
Forme de terrain :	☐ Concave ☐ Convexe ☐ Régulier ☑ Irrégulier
Classe de pente :	0-3% (nulle)

2B

Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:	Non	**% de dépressions:**		**% de monticules:**	

La végétation est-elle perturbée ?	Non	**Type de perturbation :**
Les sols sont-ils perturbés ?	Non	
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Non	**Pressions :**
Est-ce un milieu anthropique ?	Non	
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?	Non	**Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0
Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) : 0		
Commentaires perturbations :		
Commentaires pressions :		

Section 3 – HYDROLOGIE

3A

Eau libre de surface :	☐ Oui	☑ Non	☐ Non évalué
Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)			

3B

Lien hydrologique :	Direct		
Milieu hydrique lié :	Cours d'eau intermittent	**Type de lien hydrologique :**	Traversé par un cours d'eau

Indicateurs primaires :	**Indicateurs secondaires :**
☐ Inondé ☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ Racines adventives

Section 4 – SOL

4A

Horizon organique (cm) :	100	**Horizon organique – Type :**	Humique
Roc observé :	Non	**Roc – Profondeur :**	
Pierrosité élevée :	Non	**Pierrosité – Profondeur :**	
Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:**	Non	**Sol rédoxique – Profondeur :**	
Sol réductique (complètement gleyifié) **:**	Non	**Sol réductique – Profondeur :**	
Nappe observée :	Oui	**Nappe phréatique – Profondeur :**	60
Classe de drainage :	6 - Très mauvais	**Drainage oblique :**	Non
Cas complexes :	☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan		
Notes sur le sol :			

4B

▼Description du profil de sol (horizons minéraux)

Horizon	Épaisseur (cm)	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension mouchetures	Contraste mouchetures

Section 5 – VÉGÉTATION

Description des strates	
Strate arborescente :	Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur.
Strate arbustive :	Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur.
Strate non-ligneuse :	Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).
Hauteur maximale moyenne de la canopée :	Plus grande ou égale à 7 m et plus petite que 12 m
Somme des recouvrements absolus	
Arborescent (%) :	15%
Arbustif (%) :	146%
Non ligneux (%) :	107%
Test de dominance	
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	2
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	2
Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :	64%
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?	Non

ESPÈCES par strate	**% absolu**	**% relatif**	**Statut**
▼Arborescente			
Espèces dominantes: **Picea mariana**			

Picea mariana - épinette noire - picmar	15%	100%	NI
▼Arbustive/Régénération			
Espèces dominantes: **Chamaedaphne calyculata, Vaccinium angustifolium**			
Picea mariana - épinette noire - picmar	15%	10%	NI
Chamaedaphne calyculata - cassandre - chacal	63%	43%	OBL
Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro	3%	2%	NI
Juniperus communis var. depressa - genévrier commun - juncom	1%	1%	NI
Vaccinium angustifolium - bleuet à feuilles étroites - vacang	37%	25%	NI
Empetrum nigrum subsp. nigrum - camarine noire - empnig	15%	10%	NI
Kalmia polifolia - kalmia à feuilles d'andromède - kalpol	3%	2%	FACH
Amelanchier bartramiana - amélanchier de bartram - amebar	3%	2%	NI
Betula glandulosa - bouleau glanduleux - betgla	3%	2%	NI
Vaccinium uliginosum - airelle des marécages - vaculi	3%	2%	NI
▼Non ligneuse			
Espèces dominantes: **Sphagnum sp.**			
Gaultheria hispidula - petit thé - gauhis	1%	1%	NI
Lycopodium annotinum - lycopode interrompu - lycann	3%	3%	NI
Rubus chamaemorus - chicouté - rubcha	15%	14%	FACH
Carex oligosperma - carex oligosperme - caroli	1%	1%	OBL
Sphagnum sp. - sphaigne	87%	81%	FACH

Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent

Mousses : 1 %	
Lichens : 1 %	

Sol nu %	
Litière %	3
Eau libre %	1

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides ?	Oui	**Type de milieu :**
Test d'indicateurs hydrologiques positif ?	Non	Humide
Présence de sols hydromorphes?	Oui	
Cette station est-elle un MH?	**Oui**	**Sous-type de milieu :**
Cette station est-elle un cas complexe?	Non	Tourbière ombrotrophe ouverte (bog)
Unité de végétation homogène (UVH)	Tourbière ombrotrophe ouverte	
pH et Conductivité (tourbière/facultatif)		µS/cm
Parcelle en littoral: Non		
Remarques générales :		
Notes terrain :		

PHOTOGRAPHIE

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P217 -2025-08-14_09-16-00-2		
Titre :			
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.627, -73.8821, 389.062	**Orientation :**	Est

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P217 -2025-08-14_09-12-00-1		
Titre :			
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.627, -73.8822, 388.133	**Orientation :**	Sol

Fiche de caractérisation

Section 1 – IDENTIFICATION

Numéro de projet (terrain) :	CA0001724.3318	**Campagne de levée :**	
Nom de la station	P218	**Unité de végétation homogène (UVH)**	**Lande à lichens**
Numéro échantillon :		**Date :**	14 août 2025 06:42
Point GPS :	**Lat :** 53.6272 **Lon :** -73.8829	**Nom évaluateur(s) :**	Rg Jd
Type de végétation :	Nordique		
Type de parcelle :	☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo		

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

2A

Contexte:	☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☐ Palustre ☐ Lacustre ☑ Terrestre
Situation:	☑ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☐ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat ☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement
Forme de terrain :	☐ Concave ☐ Convexe ☐ Régulier ☑ Irrégulier
Classe de pente :	4-8% (faible)

2B

Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:	Non	**% de dépressions:**		**% de monticules:**	

La végétation est-elle perturbée ?	Non	**Type de perturbation :**
Les sols sont-ils perturbés ?	Non	
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Non	**Pressions :**
Est-ce un milieu anthropique ?	Non	
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?	Non	**Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0
Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) : 0		
Commentaires perturbations :		
Commentaires pressions :		

Section 3 – HYDROLOGIE

3A

Eau libre de surface :	☐ Oui	☑ Non	☐ Non évalué
Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)			

3B

Lien hydrologique :	Aucun		
Milieu hydrique lié :		**Type de lien hydrologique :**	

Indicateurs primaires :	**Indicateurs secondaires :**
☐ Inondé ☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ Racines adventives

Section 4 – SOL

4A

Horizon organique (cm) :	2	**Horizon organique – Type :**	Mésique
Roc observé :	Oui	**Roc – Profondeur :**	20
Pierrosité élevée :	Oui	**Pierrosité – Profondeur :**	2
Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:**	Non	**Sol rédoxique – Profondeur :**	
Sol réductique (complètement gleyifié) **:**	Non	**Sol réductique – Profondeur :**	
Nappe observée :	Non	**Nappe phréatique – Profondeur :**	
Classe de drainage :	2 - Bon	**Drainage oblique :**	Non
Cas complexes :	☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan		
Notes sur le sol :			

4B

▼Description du profil de sol (horizons minéraux)

Horizon	Épaisseur (cm)	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension mouchetures	Contraste mouchetures

Section 5 – VÉGÉTATION

Description des strates	
Strate arborescente :	Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur.
Strate arbustive :	Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur.
Strate non-ligneuse :	Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).
Hauteur maximale moyenne de la canopée :	Plus grande ou égale à 4 m et plus petite que 7 m
Somme des recouvrements absolus	
Arborescent (%) :	1%
Arbustif (%) :	72%
Non ligneux (%) :	16%
Test de dominance	
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	1
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	7
Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :	16%
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?	Non

ESPÈCES par strate	**% absolu**	**% relatif**	**Statut**
▼Arborescente			
Espèces dominantes: **Aucune**			

Pinus banksiana - pin gris - pinban	1%	100%	NI
▼Arbustive/Régénération			
Espèces dominantes: **Betula glandulosa, Chamaedaphne calyculata, Vaccinium angustifolium, Kalmia angustifolia var. angustifolia**			
Picea mariana - épinette noire - picmar	3%	4%	NI
Kalmia angustifolia var. angustifolia - kalmia à feuilles étroites	15%	21%	NI
Chamaedaphne calyculata - cassandre - chacal	15%	21%	OBL
Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro	3%	4%	NI
Betula glandulosa - bouleau glanduleux - betgla	15%	21%	NI
Amelanchier bartramiana - amélanchier de bartram - amebar	3%	4%	NI
Kalmia polifolia - kalmia à feuilles d'andromède - kalpol	1%	1%	FACH
Vaccinium angustifolium - bleuet à feuilles étroites - vacang	15%	21%	NI
Vaccinium oxycoccos - canneberge commune - vacoxy	1%	1%	OBL
Salix humilis var. humilis - saule humble - salhum	1%	1%	NI
▼Non ligneuse			
Espèces dominantes: **Clintonia borealis, Piptatheropsis canadensis, Diphasiastrum sitchense, Maianthemum canadense subsp. canadense**			
Epigaea repens - épigée rampante - epirep	1%	6%	NI
Diphasiastrum sitchense - lycopode de sitka	3%	19%	NI
Solidago macrophylla - verge d'or à grandes feuilles - solmac	1%	6%	NI
Clintonia borealis - clintonie boréale - clibor	3%	19%	NI
Maianthemum canadense subsp. canadense - maïanthème du canada - maican	3%	19%	NI
Piptatheropsis canadensis	3%	19%	NI
Avenella flexuosa	1%	6%	NI
Sibbaldia tridentata - potentille tridentée	1%	6%	NI

Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent

Mousses : 3 %	
Lichens : 88 %	

Sol nu %	3
Litière %	
Eau libre %	

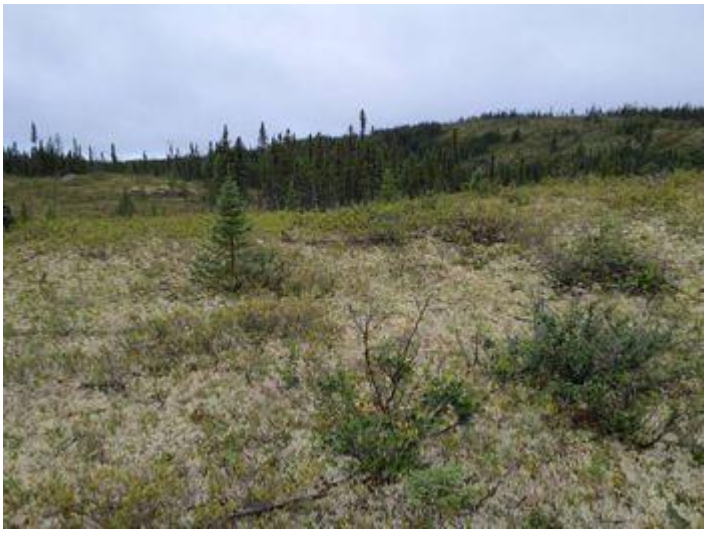
SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides ?	Oui	**Type de milieu :**
Test d'indicateurs hydrologiques positif ?	Non	Terrestre
Présence de sols hydromorphes?	Non	
Cette station est-elle un MH?	**Oui**	**Sous-type de milieu :**
Cette station est-elle un cas complexe?	Non	Muscinaie/Lichenaie
Unité de végétation homogène (UVH)	Lande à lichens	Brulis d'environ 30 ans. originalement identifié comme de la régénération. selon les critères (moins de 10% de régénération et lichens dominant par rapport aux arbustres), il s'agirait de landes à lichens

Remarques générales :
Notes terrain :

PHOTOGRAPHIE

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P218 -2025-08-14_07-53-00-2		
Titre :			
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.6273, -73.8829, 389.754	**Orientation :**	Ouest



Identifiant :	CA0001724.3318 Station P218 -2025-08-14_07-46-00-1		
Titre :			
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.6272, -73.8829, 389.3494	**Orientation :**	Sol

Fiche de caractérisation

Section 1 – IDENTIFICATION

Numéro de projet (terrain) :	CA0001724.3318	**Campagne de levée :**	
Nom de la station	P219	**Unité de végétation homogène (UVH)**	**Résineux**
Numéro échantillon :		**Date :**	13 août 2025 14:52
Point GPS :	**Lat :** 53.6233 **Lon :** -73.8748	**Nom évaluateur(s) :**	Rg
Type de végétation :	Nordique		
Type de parcelle :	☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo		

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

2A

Contexte:	☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☐ Palustre ☐ Lacustre ☑ Terrestre
Situation:	☑ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☐ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat ☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement
Forme de terrain :	☐ Concave ☐ Convexe ☑ Régulier ☐ Irrégulier
Classe de pente :	4-8% (faible)

2B

Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:	Non	**% de dépressions:**		**% de monticules:**	

La végétation est-elle perturbée ?	Non	**Type de perturbation :**
Les sols sont-ils perturbés ?	Non	
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Non	**Pressions :**
Est-ce un milieu anthropique ?	Non	
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?	Non	**Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0
Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) : 0		
Commentaires perturbations :		
Commentaires pressions :		

Section 3 – HYDROLOGIE

3A

Eau libre de surface :	☐ Oui	☐ Non	☑ Non évalué
Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)			

3B

Lien hydrologique :	Aucun		
Milieu hydrique lié :		**Type de lien hydrologique :**	

Indicateurs primaires :	**Indicateurs secondaires :**
☐ Inondé ☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ Racines adventives

Section 4 – SOL

4A

Horizon organique (cm) :	5	**Horizon organique – Type :**	Mésique
Roc observé :	Oui	**Roc – Profondeur :**	10
Pierrosité élevée :	Oui	**Pierrosité – Profondeur :**	10
Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:**	Non	**Sol rédoxique – Profondeur :**	
Sol réductique (complètement gleyifié) **:**	Non	**Sol réductique – Profondeur :**	
Nappe observée :	Non	**Nappe phréatique – Profondeur :**	
Classe de drainage :	2 - Bon	**Drainage oblique :**	Non
Cas complexes :	☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan		
Notes sur le sol :			

4B

▼Description du profil de sol (horizons minéraux)

Horizon	Épaisseur (cm)	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension mouchetures	Contraste mouchetures

Section 5 – VÉGÉTATION

Description des strates	
Strate arborescente :	Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur.
Strate arbustive :	Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur.
Strate non-ligneuse :	Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).
Hauteur maximale moyenne de la canopée :	Plus grande ou égale à 7 m et plus petite que 12 m
Somme des recouvrements absolus	
Arborescent (%) :	50%
Arbustif (%) :	76%
Non ligneux (%) :	7%
Test de dominance	
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	2
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	2
Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :	20%
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?	Non

ESPÈCES par strate	**% absolu**	**% relatif**	**Statut**
▼Arborescente			
Espèces dominantes: **Picea mariana, Larix laricina**			

Picea mariana - épinette noire - picmar	40%	80%	NI
Larix laricina - mélèze laricin - larlar	10%	20%	FACH
▼Arbustive/Régénération			
Espèces dominantes: **Picea mariana, Chamaedaphne calyculata**			
Picea mariana - épinette noire - picmar	30%	39%	NI
Larix laricina - mélèze laricin - larlar	3%	4%	FACH
Chamaedaphne calyculata - cassandre - chacal	20%	26%	OBL
Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro	10%	13%	NI
Vaccinium angustifolium - bleuet à feuilles étroites - vacang	3%	4%	NI
Empetrum nigrum subsp. nigrum - camarine noire - empnig	5%	7%	NI
Vaccinium uliginosum - airelle des marécages - vaculi	5%	7%	NI
▼Non ligneuse			
Espèces dominantes: **Aucune**			
Cornus canadensis - cornouiller du canada - corcan	5%	71%	NI
Lycopodium annotinum - lycopode interrompu - lycann	2%	29%	NI

Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent

Mousses : 2 %	
Lichens : 75 %	

Sol nu %	0
Litière %	0
Eau libre %	0

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides ?	Oui	**Type de milieu :**
Test d'indicateurs hydrologiques positif ?	Non	Terrestre
Présence de sols hydromorphes?	Non	
Cette station est-elle un MH?	**Oui**	**Sous-type de milieu :**
Cette station est-elle un cas complexe?	Non	Boisé
Unité de végétation homogène (UVH)	Résineux	Pessière à lichens

Remarques générales :
Notes terrain :

PHOTOGRAPHIE

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P219 -2025-08-13_16-00-00-1		
Titre :			
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.6232, -73.8749, 374.005	**Orientation :**	Sud

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P219 -2025-08-13_15-53-00-1		
Titre :			
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.6233, -73.8748, 375.877	**Orientation :**	Sol

Fiche de caractérisation

Section 1 – IDENTIFICATION

Numéro de projet (terrain) :	CA0001724.3318	**Campagne de levée :**	
Nom de la station	P220	**Unité de végétation homogène (UVH)**	**Tourbière ombrotrophe ouverte**
Numéro échantillon :		**Date :**	13 août 2025 14:52
Point GPS :	**Lat :** 53.6234 **Lon :** -73.8741	**Nom évaluateur(s) :**	Pascal G.
Type de végétation :	Nordique		
Type de parcelle :	☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo		

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

2A

Contexte:	☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☑ Palustre ☐ Lacustre ☐ Terrestre
Situation:	☐ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☑ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat ☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement
Forme de terrain :	☐ Concave ☐ Convexe ☑ Régulier ☐ Irrégulier
Classe de pente :	4-8% (faible)

2B

Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:	Non	**% de dépressions:**		**% de monticules:**	

La végétation est-elle perturbée ?	Non	**Type de perturbation :**
Les sols sont-ils perturbés ?	Non	
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Non	**Pressions :**
Est-ce un milieu anthropique ?	Non	
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?	Non	**Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0
Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) : 0		
Commentaires perturbations :		
Commentaires pressions :		

Section 3 – HYDROLOGIE

3A

Eau libre de surface :	☐ Oui	☑ Non	☐ Non évalué
Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)			

3B

Lien hydrologique :	Indirect		
Milieu hydrique lié :	Cours d'eau permanent	**Type de lien hydrologique :**	En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau

Indicateurs primaires :	**Indicateurs secondaires :**
☐ Inondé ☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ Racines adventives

Section 4 – SOL

4A

Horizon organique (cm) :	60	**Horizon organique – Type :**	Mésique
Roc observé :	Non	**Roc – Profondeur :**	
Pierrosité élevée :	Oui	**Pierrosité – Profondeur :**	60
Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:**	Non	**Sol rédoxique – Profondeur :**	
Sol réductique (complètement gleyifié) **:**	Non	**Sol réductique – Profondeur :**	
Nappe observée :	Non	**Nappe phréatique – Profondeur :**	
Classe de drainage :	6 - Très mauvais	**Drainage oblique :**	Non
Cas complexes :	☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan		
Notes sur le sol :			

4B

▼Description du profil de sol (horizons minéraux)

Horizon	Épaisseur (cm)	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension mouchetures	Contraste mouchetures

Section 5 – VÉGÉTATION

Description des strates	
Strate arborescente :	Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur.
Strate arbustive :	Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur.
Strate non-ligneuse :	Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).
Hauteur maximale moyenne de la canopée :	Plus grande ou égale à 7 m et plus petite que 12 m
Somme des recouvrements absolus	
Arborescent (%) :	16%
Arbustif (%) :	79%
Non ligneux (%) :	108%
Test de dominance	
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	2
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	1
Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :	44%
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?	Oui

ESPÈCES par strate	**% absolu**	**% relatif**	**Statut**
▼Arborescente			

Espèces dominantes: **Picea mariana**			
Picea mariana - épinette noire - picmar	15%	94%	NI
Larix laricina - mélèze laricin - larlar	1%	6%	FACH
▼Arbustive/Régénération			
Espèces dominantes: **Chamaedaphne calyculata**			
Picea mariana - épinette noire - picmar	10%	13%	NI
Larix laricina - mélèze laricin - larlar	2%	3%	FACH
Chamaedaphne calyculata - cassandre - chacal	40%	51%	OBL
Empetrum nigrum subsp. nigrum - camarine noire - empnig	10%	13%	NI
Vaccinium uliginosum - airelle des marécages - vaculi	10%	13%	NI
Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro	5%	6%	NI
Juniperus communis var. depressa - genévrier commun - juncom	1%	1%	NI
Vaccinium oxycoccos - canneberge commune - vacoxy	1%	1%	OBL
▼Non ligneuse			
Espèces dominantes: **Sphagnum sp.**			
Rubus chamaemorus - chicouté - rubcha	3%	3%	FACH
Geocaulon lividum - comandre livide - geoliv	3%	3%	NI
Carex pauciflora - carex pauciflore - carpau	2%	2%	OBL
Sphagnum sp. - sphaigne	95%	88%	FACH
Equisetum sylvaticum - prêle des bois - equsyl	2%	2%	NI
Carex trisperma - carex trisperme - cartri	2%	2%	FACH
Carex oligosperma - carex oligosperme - caroli	1%	1%	OBL

Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent

Mousses : 5 %	
Lichens : 5 %	

Sol nu %	0
Litière %	0
Eau libre %	0

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides ?	Oui	**Type de milieu :**
Test d'indicateurs hydrologiques positif ?	Non	Humide
Présence de sols hydromorphes?	Oui	
Cette station est-elle un MH?	**Oui**	**Sous-type de milieu :**
Cette station est-elle un cas complexe?	Non	Tourbière ombrotrophe ouverte (bog)
Unité de végétation homogène (UVH)	Tourbière ombrotrophe ouverte	
pH et Conductivité (tourbière/facultatif)		µS/cm

Parcelle en littoral: Non

Remarques générales :

Notes terrain :

PHOTOGRAPHIE

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P220 -2025-08-13_15-59-00-2		
Titre :	Nord		
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.6234, -73.874, 376.123	**Orientation :**	

Fiche de caractérisation

Section 1 – IDENTIFICATION

Numéro de projet (terrain) :	CA0001724.3318	**Campagne de levée :**	
Nom de la station	P221	**Unité de végétation homogène (UVH)**	**Tourbière ombrotrophe boisée**
Numéro échantillon :		**Date :**	13 août 2025 15:05
Point GPS :	**Lat :** 53.6232 **Lon :** -73.8754	**Nom évaluateur(s) :**	Pascal
Type de végétation :	Nordique		
Type de parcelle :	☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo		

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

2A

Contexte:	☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☑ Palustre ☐ Lacustre ☐ Terrestre
Situation:	☐ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☑ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat ☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement
Forme de terrain :	☐ Concave ☐ Convexe ☑ Régulier ☐ Irrégulier
Classe de pente :	4-8% (faible)

2B

Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:	Non	**% de dépressions:**		**% de monticules:**	

La végétation est-elle perturbée ?	Non	**Type de perturbation :**
Les sols sont-ils perturbés ?	Non	
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Non	**Pressions :**
Est-ce un milieu anthropique ?	Non	
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?	Non	**Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0
Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) : 0		
Commentaires perturbations :		
Commentaires pressions :		

Section 3 – HYDROLOGIE

3A

Eau libre de surface :	☐ Oui	☑ Non	☐ Non évalué
Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)			

3B

Lien hydrologique :	Direct		
Milieu hydrique lié :	Cours d'eau permanent	**Type de lien hydrologique :**	Traversé par un cours d'eau

Indicateurs primaires :	**Indicateurs secondaires :**
☐ Inondé ☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ Racines adventives

Section 4 – SOL

4A

Horizon organique (cm) :	30	**Horizon organique – Type :**	Mésique
Roc observé :	Non	**Roc – Profondeur :**	
Pierrosité élevée :	Oui	**Pierrosité – Profondeur :**	60
Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:**	Non	**Sol rédoxique – Profondeur :**	
Sol réductique (complètement gleyifié) **:**	Non	**Sol réductique – Profondeur :**	
Nappe observée :	Non	**Nappe phréatique – Profondeur :**	
Classe de drainage :	6 - Très mauvais	**Drainage oblique :**	Non
Cas complexes :	☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan		
Notes sur le sol :			

4B

▼Description du profil de sol (horizons minéraux)

Horizon	Épaisseur (cm)	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension mouchetures	Contraste mouchetures
Horizon supérieur	30	Sable	Gris	Absentes			

Section 5 – VÉGÉTATION

Description des strates	
Strate arborescente :	Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur.
Strate arbustive :	Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur.
Strate non-ligneuse :	Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).
Hauteur maximale moyenne de la canopée :	Plus grande ou égale à 7 m et plus petite que 12 m
Somme des recouvrements absolus	
Arborescent (%) :	26%
Arbustif (%) :	55%
Non ligneux (%) :	110%
Test de dominance	
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	2
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	2
Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :	30%
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?	Non

ESPÈCES par strate	**% absolu**	**% relatif**	**Statut**

▼Arborescente			
Espèces dominantes: **Picea mariana**			
Picea mariana - épinette noire - picmar	25%	96%	NI
Larix laricina - mélèze laricin - larlar	1%	4%	FACH
▼Arbustive/Régénération			
Espèces dominantes: **Chamaedaphne calyculata, Rhododendron groenlandicum**			
Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro	20%	36%	NI
Chamaedaphne calyculata - cassandre - chacal	30%	55%	OBL
Empetrum nigrum subsp. nigrum - camarine noire - empnig	5%	9%	NI
▼Non ligneuse			
Espèces dominantes: **Sphagnum sp.**			
Rubus chamaemorus - chicouté - rubcha	10%	9%	FACH
Sphagnum sp. - sphaigne	95%	86%	FACH
Gaultheria hispidula - petit thé - gauhis	5%	5%	NI

Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent

Mousses : 5 %	
Lichens : 1 %	

Sol nu %	0
Litière %	0
Eau libre %	0

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides ?	Oui	**Type de milieu :**
Test d'indicateurs hydrologiques positif ?	Non	Humide
Présence de sols hydromorphes?	Oui	
Cette station est-elle un MH?	**Oui**	**Sous-type de milieu :**
Cette station est-elle un cas complexe?	Non	Tourbière ombrotrophe boisée (bog)
Unité de végétation homogène (UVH)	Tourbière ombrotrophe boisée	
pH et Conductivité (tourbière/facultatif)		µS/cm

Parcelle en littoral: Non

Remarques générales :

Notes terrain :

PHOTOGRAPHIE

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P221 -2025-08-13_16-11-00-3		
Titre :	Est		
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.6231, -73.8755, 378.981	**Orientation :**	

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P221 -2025-08-13_16-08-00-1		
Titre :	Sol		
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.6231, -73.8755, 378.762	**Orientation :**	Sol

Fiche de caractérisation

Section 1 – IDENTIFICATION

Numéro de projet (terrain) :	CA0001724.3318	**Campagne de levée :**	
Nom de la station	P222	**Unité de végétation homogène (UVH)**	**Marécage arbustif**
Numéro échantillon :		**Date :**	13 août 2025 15:07
Point GPS :	**Lat :** 53.623 **Lon :** -73.8758	**Nom évaluateur(s) :**	Rg
Type de végétation :	Nordique		
Type de parcelle :	☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo		

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

2A

Contexte:	☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☐ Palustre ☐ Lacustre ☑ Terrestre
Situation:	☑ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☐ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat ☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement
Forme de terrain :	☐ Concave ☐ Convexe ☑ Régulier ☐ Irrégulier
Classe de pente :	4-8% (faible)

2B

Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:	Non	**% de dépressions:**		**% de monticules:**	

La végétation est-elle perturbée ?	Non	**Type de perturbation :**
Les sols sont-ils perturbés ?	Non	
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Non	**Pressions :**
Est-ce un milieu anthropique ?	Non	
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?	Non	**Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0
Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) : 0		
Commentaires perturbations :		
Commentaires pressions :		

Section 3 – HYDROLOGIE

3A

Eau libre de surface :	☐ Oui	☐ Non	☑ Non évalué
Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)			

3B

Lien hydrologique :	Direct		
Milieu hydrique lié :	Cours d'eau permanent	**Type de lien hydrologique :**	Traversé par un cours d'eau

Indicateurs primaires :	**Indicateurs secondaires :**
☐ Inondé ☑ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ Racines adventives

Section 4 – SOL

4A

Horizon organique (cm) :	20	**Horizon organique – Type :**	Fibrique
Roc observé :	Oui	**Roc – Profondeur :**	21
Pierrosité élevée :	Non	**Pierrosité – Profondeur :**	
Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:**	Non	**Sol rédoxique – Profondeur :**	
Sol réductique (complètement gleyifié) **:**	Non	**Sol réductique – Profondeur :**	
Nappe observée :	Oui	**Nappe phréatique – Profondeur :**	10
Classe de drainage :	4 - Imparfait	**Drainage oblique :**	Non
Cas complexes :	☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan		
Notes sur le sol :			

4B

▼Description du profil de sol (horizons minéraux)

Horizon	Épaisseur (cm)	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension mouchetures	Contraste mouchetures

Section 5 – VÉGÉTATION

Description des strates	
Strate arborescente :	Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur.
Strate arbustive :	Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur.
Strate non-ligneuse :	Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).
Hauteur maximale moyenne de la canopée :	Plus grande ou égale à 7 m et plus petite que 12 m
Somme des recouvrements absolus	
Arborescent (%) :	10%
Arbustif (%) :	115%
Non ligneux (%) :	13%
Test de dominance	
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	2
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	1
Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :	85%
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?	Oui

ESPÈCES par strate	**% absolu**	**% relatif**	**Statut**
▼Arborescente			
Espèces dominantes: **Picea mariana**			

Picea mariana - épinette noire - picmar	10%	100%	NI
▼Arbustive/Régénération			
Espèces dominantes: **Chamaedaphne calyculata**			
Picea mariana - épinette noire - picmar	15%	13%	NI
Chamaedaphne calyculata - cassandre - chacal	85%	74%	OBL
Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro	5%	4%	NI
Empetrum nigrum subsp. nigrum - camarine noire - empnig	10%	9%	NI
▼Non ligneuse			
Espèces dominantes: **Rubus chamaemorus**			
Rubus chamaemorus - chicouté - rubcha	10%	77%	FACH
Lycopodium annotinum - lycopode interrompu - lycann	2%	15%	NI
Gaultheria hispidula - petit thé - gauhis	1%	8%	NI

Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent

Mousses : 97 %	
Lichens : 1 %	

Sol nu %	0
Litière %	0
Eau libre %	0

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides ?	Oui	**Type de milieu :**
Test d'indicateurs hydrologiques positif ?	Oui	Humide
Présence de sols hydromorphes?	Non	
Cette station est-elle un MH?	**Oui**	**Sous-type de milieu :**
Cette station est-elle un cas complexe?	Non	Marécage arbustif
Unité de végétation homogène (UVH)	Marécage arbustif	

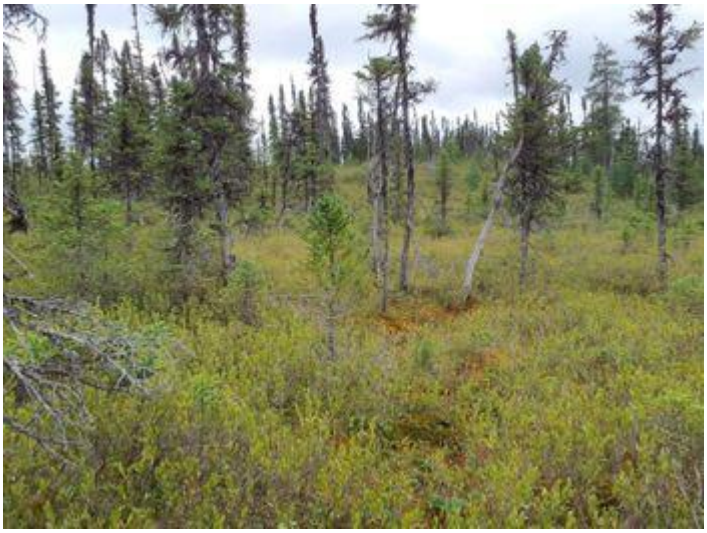
Parcelle en littoral: Non

Remarques générales :

Notes terrain :

PHOTOGRAPHIE

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P223 -2025-08-13_16-12-00-1		
Titre :			
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.623, -73.8758, 372.604	**Orientation :**	Sud



Identifiant :	CA0001724.3318 Station P223 -2025-08-13_16-08-00-1		
Titre :			
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.623, -73.8758, 371.271	**Orientation :**	Sol

Fiche de caractérisation

Section 1 – IDENTIFICATION

Numéro de projet (terrain) :	CA0001724.3318	**Campagne de levée :**	
Nom de la station	P223	**Unité de végétation homogène (UVH)**	**Pessière à mousses**
Numéro échantillon :		**Date :**	13 août 2025 14:52
Point GPS :	**Lat :** 53.6227 **Lon :** -73.8759	**Nom évaluateur(s) :**	Lm Jd
Type de végétation :	Nordique		
Type de parcelle :	☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo		

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

2A

Contexte:	☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☐ Palustre ☐ Lacustre ☑ Terrestre
Situation:	☐ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☑ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat ☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement
Forme de terrain :	☐ Concave ☐ Convexe ☑ Régulier ☐ Irrégulier
Classe de pente :	16-30% (modérée)

2B

Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:	Non	**% de dépressions:**		**% de monticules:**	

La végétation est-elle perturbée ?	Non	**Type de perturbation :**
Les sols sont-ils perturbés ?	Non	Chablis, Feu
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Non	**Pressions :**
Est-ce un milieu anthropique ?	Non	
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?	Non	**Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0
Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) : 0		
Commentaires perturbations :		
Commentaires pressions :		

Section 3 – HYDROLOGIE

3A

Eau libre de surface :	☐ Oui	☑ Non	☐ Non évalué
Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)			

3B

Lien hydrologique :	Indirect		
Milieu hydrique lié :	Cours d'eau permanent	**Type de lien hydrologique :**	En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau

Indicateurs primaires :	**Indicateurs secondaires :**
☐ Inondé ☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ Racines adventives

Section 4 – SOL

4A

Horizon organique (cm) :	4	**Horizon organique – Type :**	Humique
Roc observé :	Non	**Roc – Profondeur :**	
Pierrosité élevée :	Non	**Pierrosité – Profondeur :**	
Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:**	Non	**Sol rédoxique – Profondeur :**	
Sol réductique (complètement gleyifié) **:**	Non	**Sol réductique – Profondeur :**	
Nappe observée :	Oui	**Nappe phréatique – Profondeur :**	20
Classe de drainage :	2 - Bon	**Drainage oblique :**	Oui
Cas complexes :	☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan		
Notes sur le sol :	Ruissèlement le long de la pente. Cendre horizon organique (très noir)		

4B

▼Description du profil de sol (horizons minéraux)

Horizon	Épaisseur (cm)	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension mouchetures	Contraste mouchetures
Horizon supérieur	4	Sable	Beige				
Horizon inférieur no 1	22	Loam sableux	Brun-rouge				

Section 5 – VÉGÉTATION

Description des strates	
Strate arborescente :	Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur.
Strate arbustive :	Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur.
Strate non-ligneuse :	Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).
Hauteur maximale moyenne de la canopée :	Plus grande ou égale à 7 m et plus petite que 12 m
Somme des recouvrements absolus	
Arborescent (%) :	15%
Arbustif (%) :	122%
Non ligneux (%) :	34%
Test de dominance	
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	1
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	7
Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :	65%
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?	Non

ESPÈCES par strate	% absolu	% relatif	Statut
▼Arborescente			
Espèces dominantes: **Picea mariana**			
Picea mariana - épinette noire - picmar	15%	100%	NI
▼Arbustive/Régénération			
Espèces dominantes: **Chamaedaphne calyculata**			
Picea mariana - épinette noire - picmar	15%	12%	NI
Larix laricina - mélèze laricin - larlar	3%	2%	FACH
Chamaedaphne calyculata - cassandre - chacal	65%	53%	OBL
Betula glandulosa - bouleau glanduleux - betgla	15%	12%	NI
Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro	15%	12%	NI
Vaccinium angustifolium - bleuet à feuilles étroites - vacang	3%	2%	NI
Vaccinium uliginosum - airelle des marécages - vaculi	3%	2%	NI
Amelanchier bartramiana - amélanchier de bartram - amebar	1%	1%	NI
Empetrum nigrum subsp. nigrum - camarine noire - empnig	1%	1%	NI
Kalmia polifolia - kalmia à feuilles d'andromède - kalpol	1%	1%	FACH
▼Non ligneuse			
Espèces dominantes: **Maianthemum canadense subsp. canadense, Diphasiastrum sitchense, Melampyrum lineare, Piptatheropsis canadensis, Cornus canadensis, Avenella flexuosa**			
Clintonia borealis - clintonie boréale - clibor	1%	3%	NI
Maianthemum canadense subsp. canadense - maïanthème du canada - maican	15%	44%	NI
Avenella flexuosa	3%	9%	NI
Piptatheropsis canadensis	3%	9%	NI
Diphasiastrum sitchense - lycopode de sitka	3%	9%	NI
Cornus canadensis - cornouiller du canada - corcan	3%	9%	NI
Melampyrum lineare - mélampyre linéaire - mellin	3%	9%	NI
Geocaulon lividum - comandre livide - geoliv	1%	3%	NI
Carex trisperma - carex trisperme - cartri	1%	3%	FACH
Lycopodium annotinum - lycopode interrompu - lycann	1%	3%	NI

Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent

Mousses : 63 %	
Lichens : 38 %	

Sol nu %	
Litière %	3
Eau libre %	

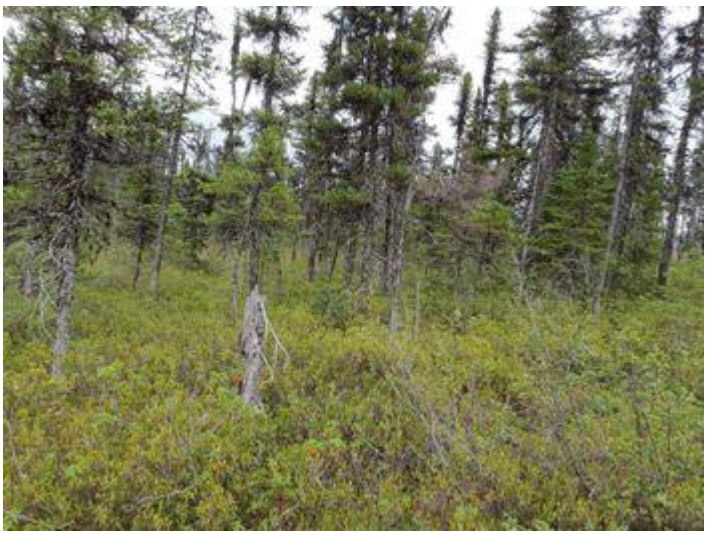
SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides ?	Oui	**Type de milieu :**
Test d'indicateurs hydrologiques positif ?	Non	Terrestre
Présence de sols hydromorphes?	Non	
Cette station est-elle un MH?	**Oui**	**Sous-type de milieu :**
Cette station est-elle un cas complexe?	Non	Boisé
Unité de végétation homogène (UVH)	Pessière à mousses	Feu par le passé

Remarques générales :
Notes terrain :

PHOTOGRAPHIE

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P223 -2025-08-13_16-01-00-2		
Titre :			
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.6227, -73.8759, 373.898	**Orientation :**	



Identifiant :	CA0001724.3318 Station P223 -2025-08-13_15-54-00-1		
Titre :			
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.6227, -73.8759, 373.167	**Orientation :**	Sol

Fiche de caractérisation

Section 1 – IDENTIFICATION

Numéro de projet (terrain) :	CA0001724.3318	**Campagne de levée :**	
Nom de la station	P224	**Unité de végétation homogène (UVH)**	**Lande à lichens**
Numéro échantillon :		**Date :**	13 août 2025 14:43
Point GPS :	**Lat :** 53.6222 **Lon :** -73.8754	**Nom évaluateur(s) :**	Pascal G Rebecca
Type de végétation :	Nordique		
Type de parcelle :	☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo		

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

2A

Contexte:	☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☐ Palustre ☐ Lacustre ☑ Terrestre
Situation:	☐ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☐ Mi-pente ☑ Haut de pente ☐ Replat ☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement
Forme de terrain :	☐ Concave ☐ Convexe ☐ Régulier ☑ Irrégulier
Classe de pente :	4-8% (faible)

2B

Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:	Non	**% de dépressions:**		**% de monticules:**	

La végétation est-elle perturbée ?	Non	**Type de perturbation :**
Les sols sont-ils perturbés ?	Non	Feu
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Non	**Pressions :**
Est-ce un milieu anthropique ?	Non	
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?	Non	**Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0
Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) : 0		
Commentaires perturbations :		
Commentaires pressions :		

Section 3 – HYDROLOGIE

3A

Eau libre de surface :	☐ Oui	☑ Non	☐ Non évalué
Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)			

3B

Lien hydrologique :	Aucun		
Milieu hydrique lié :		**Type de lien hydrologique :**	

Indicateurs primaires :	**Indicateurs secondaires :**
☐ Inondé ☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ Racines adventives

Section 4 – SOL

4A

Horizon organique (cm) :	0	**Horizon organique – Type :**	
Roc observé :	Oui	**Roc – Profondeur :**	10
Pierrosité élevée :	Oui	**Pierrosité – Profondeur :**	10
Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:**	Non	**Sol rédoxique – Profondeur :**	
Sol réductique (complètement gleyifié) **:**	Non	**Sol réductique – Profondeur :**	
Nappe observée :	Non	**Nappe phréatique – Profondeur :**	
Classe de drainage :	2 - Bon	**Drainage oblique :**	Non
Cas complexes :	☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan		
Notes sur le sol :			

4B

▼Description du profil de sol (horizons minéraux)

Horizon	Épaisseur (cm)	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension mouchetures	Contraste mouchetures

Section 5 – VÉGÉTATION

Description des strates	
Strate arborescente :	Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur.
Strate arbustive :	Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur.
Strate non-ligneuse :	Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).
Hauteur maximale moyenne de la canopée :	Plus petite que 2 m
Somme des recouvrements absolus	
Arborescent (%) :	1%
Arbustif (%) :	28%
Non ligneux (%) :	2%
Test de dominance	
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	0
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	4
Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :	0%
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?	Non

ESPÈCES par strate	**% absolu**	**% relatif**	**Statut**
▼Arborescente			
Espèces dominantes: **Aucune**			

Picea mariana - épinette noire - picmar	1%	100%	NI
▼Arbustive/Régénération			
Espèces dominantes: **Rhododendron groenlandicum, Vaccinium angustifolium, Kalmia angustifolia var. angustifolia, Vaccinium uliginosum**			
Picea mariana - épinette noire - picmar	2%	7%	NI
Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro	10%	36%	NI
Kalmia angustifolia var. angustifolia - kalmia à feuilles étroites	5%	18%	NI
Vaccinium uliginosum - airelle des marécages - vaculi	5%	18%	NI
Vaccinium angustifolium - bleuet à feuilles étroites - vacang	5%	18%	NI
Larix laricina - mélèze laricin - larlar	1%	4%	FACH
▼Non ligneuse			
Espèces dominantes: **Aucune**			
Cornus canadensis - cornouiller du canada - corcan	1%	50%	NI
Maianthemum canadense subsp. canadense - maïanthème du canada - maican	1%	50%	NI

Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent

Mousses : 15 %	
Lichens : 80 %	

Sol nu %	0
Litière %	5
Eau libre %	0

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides ?	Non	**Type de milieu :**
Test d'indicateurs hydrologiques positif ?	Non	Terrestre
Présence de sols hydromorphes?	Non	
Cette station est-elle un MH?	**Non**	**Sous-type de milieu :**
Cette station est-elle un cas complexe?	Non	Muscinaie/Lichenaie
Unité de végétation homogène (UVH)	Lande à lichens	

Remarques générales :
Notes terrain :

PHOTOGRAPHIE

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P224 -2025-08-13_15-47-00-1		
Titre :	Ouest		
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.6222, -73.8753, 378.6845	**Orientation :**	

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P224 -2025-08-13_15-44-00-1		
Titre :	Sol		
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.6222, -73.8753, 376.99	**Orientation :**	Sol

Fiche de caractérisation

Section 1 – IDENTIFICATION

Numéro de projet (terrain) :	CA0001724.3318	**Campagne de levée :**	
Nom de la station	P225	**Unité de végétation homogène (UVH)**	**Tourbière minérotrophe ouverte**
Numéro échantillon :		**Date :**	13 août 2025 12:39
Point GPS :	**Lat :** 53.6073 **Lon :** -73.8796	**Nom évaluateur(s) :**	Pascal Guerin Rebecca Giroux
Type de végétation :	Nordique		
Type de parcelle :	☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo		

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

2A

Contexte:	☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☑ Palustre ☐ Lacustre ☐ Terrestre
Situation:	☐ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☑ Bas de pente ☐ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat ☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement
Forme de terrain :	☐ Concave ☐ Convexe ☑ Régulier ☐ Irrégulier
Classe de pente :	4-8% (faible)

2B

Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:	Oui	**% de dépressions:**	60	**% de monticules:**	10

La végétation est-elle perturbée ?	Non	**Type de perturbation :**
Les sols sont-ils perturbés ?	Non	
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Non	**Pressions :**
Est-ce un milieu anthropique ?	Non	
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?	Non	**Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0
Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) : 0		
Commentaires perturbations :		
Commentaires pressions :		

Section 3 – HYDROLOGIE

3A

Eau libre de surface :	☑ Oui	☐ Non	☐ Non évalué
Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)	30		

3B

Lien hydrologique :	Indirect		
Milieu hydrique lié :	Lac	**Type de lien hydrologique :**	En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau

Indicateurs primaires :	**Indicateurs secondaires :**
☑ Inondé ☑ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ Racines adventives

Section 4 – SOL

4A

Horizon organique (cm) :	60	**Horizon organique – Type :**	Fibrique
Roc observé :	Oui	**Roc – Profondeur :**	60
Pierrosité élevée :	Oui	**Pierrosité – Profondeur :**	60
Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:**	Non	**Sol rédoxique – Profondeur :**	
Sol réductique (complètement gleyifié) **:**	Non	**Sol réductique – Profondeur :**	
Nappe observée :	Oui	**Nappe phréatique – Profondeur :**	0
Classe de drainage :	6 - Très mauvais	**Drainage oblique :**	Non
Cas complexes :	☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan		
Notes sur le sol :			

4B

▼Description du profil de sol (horizons minéraux)

Horizon	Épaisseur (cm)	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension mouchetures	Contraste mouchetures

Section 5 – VÉGÉTATION

Description des strates	
Strate arborescente :	Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur.
Strate arbustive :	Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur.
Strate non-ligneuse :	Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).
Hauteur maximale moyenne de la canopée :	Plus grande ou égale à 7 m et plus petite que 12 m
Somme des recouvrements absolus	
Arborescent (%) :	5%
Arbustif (%) :	18%
Non ligneux (%) :	118%
Test de dominance	
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	2
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	0
Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :	49%
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?	Oui

ESPÈCES par strate	**% absolu**	**% relatif**	**Statut**
▼Arborescente			

Espèces dominantes: **Aucune**			
Picea mariana - épinette noire - picmar	5%	100%	NI
▼Arbustive/Régénération			
Espèces dominantes: **Chamaedaphne calyculata**			
Picea mariana - épinette noire - picmar	2%	11%	NI
Larix laricina - mélèze laricin - larlar	2%	11%	FACH
Chamaedaphne calyculata - cassandre - chacal	10%	56%	OBL
Kalmia polifolia - kalmia à feuilles d'andromède - kalpol	2%	11%	FACH
Vaccinium oxycoccos - canneberge commune - vacoxy	1%	6%	OBL
Kalmia polifolia - kalmia à feuilles d'andromède - kalpol	1%	6%	FACH
▼Non ligneuse			
Espèces dominantes: **Sphagnum sp.**			
Maianthemum trifolium - smilacine trifoliée - maitri	2%	2%	OBL
Sphagnum sp. - sphaigne	80%	68%	FACH
Carex pauciflora - carex pauciflore - carpau	2%	2%	OBL
Carex limosa - carex des bourbiers - carlim	10%	8%	OBL
Drosera rotundifolia - droséra à feuilles rondes - drorot	1%	1%	OBL
Carex exilis - carex maigre - carexi	10%	8%	OBL
Carex oligosperma - carex oligosperme - caroli	2%	2%	OBL
Utricularia cornuta - utriculaire cornue	5%	4%	OBL
Drosera anglica - droséra d'angleterre	1%	1%	OBL
Carex aquatilis var. aquatilis - carex aquatique - caraqu	5%	4%	OBL

Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent

Mousses : %	
Lichens : %	

Sol nu %	
Litière %	
Eau libre %	

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides ?	Oui	**Type de milieu :**
Test d'indicateurs hydrologiques positif ?	Oui	Humide
Présence de sols hydromorphes?	Oui	
Cette station est-elle un MH?	**Oui**	**Sous-type de milieu :**
Cette station est-elle un cas complexe?	Non	Tourbière minérotrophe ouverte (fen)
Unité de végétation homogène (UVH)	Tourbière minérotrophe ouverte	
pH et Conductivité (tourbière/facultatif)		µS/cm

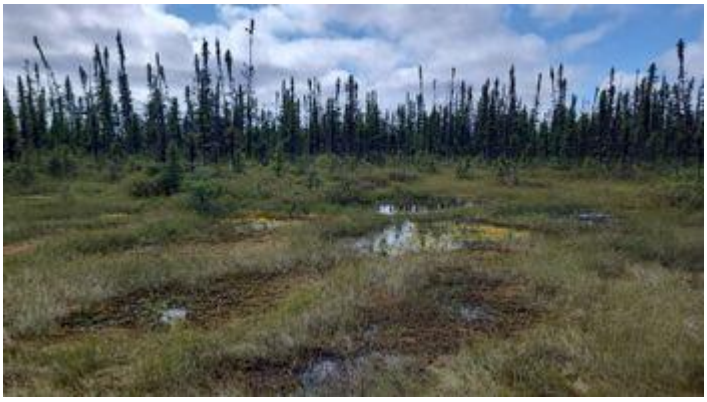
Parcelle en littoral: Non

Remarques générales :

Notes terrain :

PHOTOGRAPHIE

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P225 -2025-08-13_13-55-00-2		
Titre :	Ouest		
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.6073, -73.8796, 367.922	**Orientation :**	



Identifiant :	CA0001724.3318 Station P225 -2025-08-13_13-44-00-1		
Titre :	Sol		
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.6073, -73.8796, 365.074	**Orientation :**	Sol

Fiche de caractérisation

Section 1 – IDENTIFICATION

Numéro de projet (terrain) :	CA0001724.3318	**Campagne de levée :**	
Nom de la station	P226	**Unité de végétation homogène (UVH)**	**Lande à lichens**
Numéro échantillon :		**Date :**	13 août 2025 13:03
Point GPS :	**Lat :** 53.6079 **Lon :** -73.8801	**Nom évaluateur(s) :**	Rg Pg
Type de végétation :	Nordique		
Type de parcelle :	☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo		

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

2A

Contexte:	☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☐ Palustre ☐ Lacustre ☑ Terrestre
Situation:	☑ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☐ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat ☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement
Forme de terrain :	☐ Concave ☐ Convexe ☑ Régulier ☐ Irrégulier
Classe de pente :	0-3% (nulle)

2B

Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:	Non	**% de dépressions:**		**% de monticules:**	

La végétation est-elle perturbée ?	Non	**Type de perturbation :**
Les sols sont-ils perturbés ?	Non	
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Non	**Pressions :**
Est-ce un milieu anthropique ?	Non	
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?	Non	**Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0
Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) : 0		
Commentaires perturbations :		
Commentaires pressions :		

Section 3 – HYDROLOGIE

3A

Eau libre de surface :	☐ Oui	☑ Non	☐ Non évalué
Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)			

3B

Lien hydrologique :	Direct		
Milieu hydrique lié :	Cours d'eau permanent	**Type de lien hydrologique :**	Traversé par un cours d'eau

Indicateurs primaires :	**Indicateurs secondaires :**
☐ Inondé ☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ Racines adventives

Section 4 – SOL

4A

Horizon organique (cm) :	1	**Horizon organique – Type :**	Mésique
Roc observé :	Oui	**Roc – Profondeur :**	19
Pierrosité élevée :	Oui	**Pierrosité – Profondeur :**	19
Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:**	Non	**Sol rédoxique – Profondeur :**	
Sol réductique (complètement gleyifié) **:**	Non	**Sol réductique – Profondeur :**	
Nappe observée :	Non	**Nappe phréatique – Profondeur :**	
Classe de drainage :	2 - Bon	**Drainage oblique :**	Non
Cas complexes :	☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan		
Notes sur le sol :			

4B

▼Description du profil de sol (horizons minéraux)

Horizon	Épaisseur (cm)	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension mouchetures	Contraste mouchetures

Section 5 – VÉGÉTATION

Description des strates	
Strate arborescente :	Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur.
Strate arbustive :	Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur.
Strate non-ligneuse :	Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).
Hauteur maximale moyenne de la canopée :	Plus grande ou égale à 4 m et plus petite que 7 m
Somme des recouvrements absolus	
Arborescent (%) :	2%
Arbustif (%) :	36%
Non ligneux (%) :	9%
Test de dominance	
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	1
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	1
Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :	3%
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?	Non

ESPÈCES par strate	**% absolu**	**% relatif**	**Statut**
▼Arborescente			
Espèces dominantes: **Aucune**			

Picea mariana - épinette noire - picmar	1%	50%	NI
Larix laricina - mélèze laricin - larlar	1%	50%	FACH
▼Arbustive/Régénération			
Espèces dominantes: **Vaccinium angustifolium, Kalmia polifolia**			
Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro	5%	14%	NI
Betula glandulosa - bouleau glanduleux - betgla	2%	6%	NI
Picea mariana - épinette noire - picmar	5%	14%	NI
Larix laricina - mélèze laricin - larlar	2%	6%	FACH
Vaccinium angustifolium - bleuet à feuilles étroites - vacang	10%	28%	NI
Kalmia polifolia - kalmia à feuilles d'andromède - kalpol	10%	28%	FACH
Vaccinium uliginosum - airelle des marécages - vaculi	1%	3%	NI
Salix humilis var. humilis - saule humble - salhum	1%	3%	NI
▼Non ligneuse			
Espèces dominantes: **Aucune**			
Sibbaldia tridentata - potentille tridentée	1%	11%	NI
Cornus canadensis - cornouiller du canada - corcan	1%	11%	NI
Lycopodium annotinum - lycopode interrompu - lycann	1%	11%	NI
Deschampsia flexuosa - deschampsie flexueuse	1%	11%	
Epigaea repens - épigée rampante - epirep	1%	11%	NI
Maianthemum canadense subsp. canadense - maïanthème du canada - maican	1%	11%	NI
Muhlenbergia uniflora - muhlenbergie uniflore	3%	33%	OBL

Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent

Mousses : 5 %	
Lichens : 90 %	

Sol nu %	5
Litière %	0
Eau libre %	0

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides ?	Non	**Type de milieu :**
Test d'indicateurs hydrologiques positif ?	Non	Terrestre
Présence de sols hydromorphes?	Non	
Cette station est-elle un MH?	**Non**	**Sous-type de milieu :**
Cette station est-elle un cas complexe?	Non	Muscinaie/Lichenaie
Unité de végétation homogène (UVH)	Lande à lichens	

Remarques générales :
Notes terrain :

PHOTOGRAPHIE

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P226 -2025-08-13_14-15-00-1		
Titre :			
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.6079, -73.8801, 372.374	**Orientation :**	Ouest

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P226 -2025-08-13_14-05-00-1		
Titre :			
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.6079, -73.8801, 372.0896	**Orientation :**	Sol

Fiche de caractérisation

Section 1 – IDENTIFICATION

Numéro de projet (terrain) :	CA0001724.3318	**Campagne de levée :**	
Nom de la station	P227	**Unité de végétation homogène (UVH)**	**Tourbière minérotrophe ouverte**
Numéro échantillon :		**Date :**	13 août 2025 11:54
Point GPS :	**Lat :** 53.6091 **Lon :** -73.8786	**Nom évaluateur(s) :**	Lm Jd
Type de végétation :	Nordique		
Type de parcelle :	☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo		

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

2A

Contexte:	☐ Estuarien ☐ Marin ☑ Riverain ☐ Palustre ☐ Lacustre ☐ Terrestre
Situation:	☐ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☐ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat ☑ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement
Forme de terrain :	☑ Concave ☐ Convexe ☐ Régulier ☐ Irrégulier
Classe de pente :	9-15% (douce)

2B

Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:	Non	**% de dépressions:**		**% de monticules:**	

La végétation est-elle perturbée ?	Non	**Type de perturbation :**
Les sols sont-ils perturbés ?	Non	
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Non	**Pressions :**
Est-ce un milieu anthropique ?	Non	
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?	Non	**Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0
Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) : 0		
Commentaires perturbations :		
Commentaires pressions :		

Section 3 – HYDROLOGIE

3A

Eau libre de surface :	☐ Oui	☑ Non	☐ Non évalué
Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)			

3B

Lien hydrologique :	Direct		
Milieu hydrique lié :	Cours d'eau permanent	**Type de lien hydrologique :**	Traversé par un cours d'eau

Indicateurs primaires :	**Indicateurs secondaires :**
☐ Inondé ☑ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ Racines adventives

Section 4 – SOL

4A

Horizon organique (cm) :	50	**Horizon organique – Type :**	Fibrique
Roc observé :	Non	**Roc – Profondeur :**	
Pierrosité élevée :	Non	**Pierrosité – Profondeur :**	
Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:**	Non	**Sol rédoxique – Profondeur :**	
Sol réductique (complètement gleyifié) **:**	Non	**Sol réductique – Profondeur :**	
Nappe observée :	Non	**Nappe phréatique – Profondeur :**	
Classe de drainage :	6 - Très mauvais	**Drainage oblique :**	Non
Cas complexes :	☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan		
Notes sur le sol :			

4B

▼Description du profil de sol (horizons minéraux)

Horizon	Épaisseur (cm)	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension mouchetures	Contraste mouchetures

Section 5 – VÉGÉTATION

Description des strates	
Strate arborescente :	Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur.
Strate arbustive :	Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur.
Strate non-ligneuse :	Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).
Hauteur maximale moyenne de la canopée :	Plus petite que 2 m
Somme des recouvrements absolus	
Arborescent (%) :	18%
Arbustif (%) :	104%
Non ligneux (%) :	131%
Test de dominance	
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	5
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	1
Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :	94%
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?	Oui

ESPÈCES par strate	**% absolu**	**% relatif**	**Statut**
▼Arborescente			
Espèces dominantes: **Larix laricina**			

Picea mariana - épinette noire - picmar	3%	17%	NI
Larix laricina - mélèze laricin - larlar	15%	83%	FACH
▼Arbustive/Régénération			
Espèces dominantes: **Myrica gale, Chamaedaphne calyculata, Picea mariana, Larix laricina**			
Picea mariana - épinette noire - picmar	15%	14%	NI
Larix laricina - mélèze laricin - larlar	15%	14%	FACH
Myrica gale - myrique baumier - myrgal	40%	38%	OBL
Lonicera caerulea - chèvrefeuille à fruits bleus - lonvil	3%	3%	FACH
Betula glandulosa - bouleau glanduleux - betgla	3%	3%	NI
Kalmia polifolia - kalmia à feuilles d'andromède - kalpol	3%	3%	FACH
Vaccinium uliginosum - airelle des marécages - vaculi	1%	1%	NI
Chamaedaphne calyculata - cassandre - chacal	15%	14%	OBL
Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro	3%	3%	NI
Vaccinium oxycoccos - canneberge commune - vacoxy	3%	3%	OBL
Andromeda polifolia	1%	1%	OBL
Amelanchier bartramiana - amélanchier de bartram - amebar	1%	1%	NI
Juniperus communis var. depressa - genévrier commun - juncom	1%	1%	NI
▼Non ligneuse			
Espèces dominantes: **Sphagnum sp.**			
Carex oligosperma - carex oligosperme - caroli	15%	11%	OBL
Calamagrostis canadensis - calamagrostide du canada - calcan	3%	2%	NI
Eurybia radula - aster rude - eurrad	1%	1%	OBL
Gentiana linearis - gentiane à feuilles linéaires - genlin	1%	1%	FACH
Avenella flexuosa	3%	2%	NI
Solidago uliginosa - verge d'or des marais - soluli	1%	1%	OBL
Viola labradorica - violette du labrador - violab	3%	2%	NI
Muhlenbergia uniflora - muhlenbergie uniflore	1%	1%	OBL
Rubus arcticus subsp. acaulis	3%	2%	FACH
Epilobium palustre - épilobe palustre - epipal	1%	1%	OBL
Trichophorum cespitosum - trichophore cespiteux - trices	3%	2%	OBL
Piptatheropsis canadensis	3%	2%	NI
Agrostis mertensii - agrostide de mertens	1%	1%	NI
Carex trisperma - carex trisperme - cartri	3%	2%	FACH
Carex pauciflora - carex pauciflore - carpau	1%	1%	OBL
Rubus chamaemorus - chicouté - rubcha	1%	1%	FACH
Carex magellanica subsp. irrigua - carex chétif - carmag	1%	1%	OBL
Carex canescens - carex blanchâtre - carcan	1%	1%	OBL
Lysimachia borealis - trientale boréale - lysbor	1%	1%	NI
Carex echinata - carex étoilé - carech	1%	1%	OBL
Carex exilis - carex maigre - carexi	3%	2%	OBL
Drosera rotundifolia - droséra à feuilles rondes - drorot	1%	1%	OBL

Rhynchospora alba - rhynchospore blanc - rhyalb	1%	1%	OBL
Lycopodium annotinum - lycopode interrompu - lycann	1%	1%	NI
Coptis trifolia - coptide du groenland - coptri	1%	1%	NI
Sphagnum sp. - sphaigne	70%	53%	FACH
Equisetum sylvaticum - prêle des bois - equsyl	1%	1%	NI
Utricularia intermedia - utriculaire intermédiaire - utrint	1%	1%	OBL
Utricularia cornuta - utriculaire cornue	3%	2%	OBL
Agrostis scabra - agrostide scabre - agrsca	1%	1%	NI

Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent

Mousses : %	
Lichens : %	

Sol nu %	
Litière %	3
Eau libre %	15

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides ?	Oui	**Type de milieu :**
Test d'indicateurs hydrologiques positif ?	Oui	Humide
Présence de sols hydromorphes?	Oui	
Cette station est-elle un MH?	**Oui**	**Sous-type de milieu :**
Cette station est-elle un cas complexe?	Non	Tourbière minérotrophe ouverte (fen)
Unité de végétation homogène (UVH)	Tourbière minérotrophe ouverte	Fen avec ruisseau
pH et Conductivité (tourbière/facultatif)		µS/cm

Parcelle en littoral: Oui

Critère déterminant la position en littoral

☑ Topographie
☐ Indicateurs hydrologiques
☐ Indicateurs physiques
☑ Changement de végétation

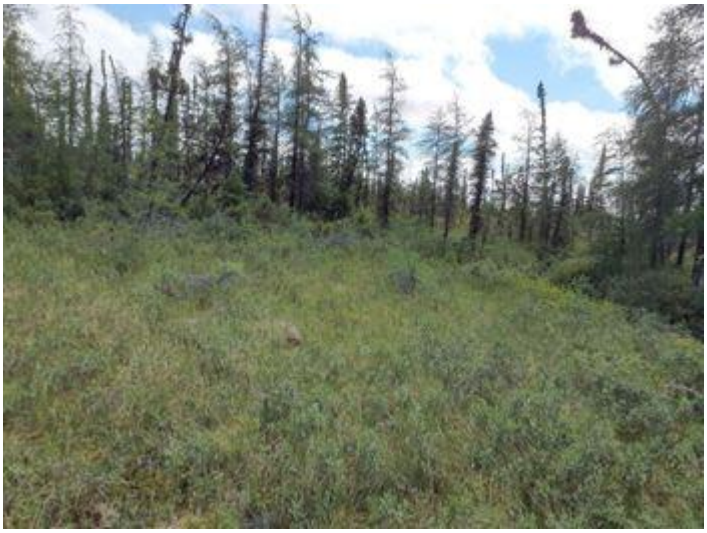
Remarques générales :

Milieu riche

Notes terrain :

PHOTOGRAPHIE

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P227 -2025-08-13_13-41-00-3		
Titre :			
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.6091, -73.8786, 369.063	**Orientation :**	



Identifiant :	CA0001724.3318 Station P227 -2025-08-13_13-37-00-1		
Titre :			
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.6091, -73.8786, 369.026	**Orientation :**	Sol

Fiche de caractérisation

Section 1 – IDENTIFICATION

Numéro de projet (terrain) :	CA0001724.3318	**Campagne de levée :**	
Nom de la station	P228	**Unité de végétation homogène (UVH)**	**Tourbière ombrotrophe boisée**
Numéro échantillon :		**Date :**	13 août 2025 12:13
Point GPS :	**Lat :** 53.6076 **Lon :** -73.8786	**Nom évaluateur(s) :**	Rg Pg
Type de végétation :	Nordique		
Type de parcelle :	☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo		

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

2A

Contexte:	☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☐ Palustre ☐ Lacustre ☑ Terrestre
Situation:	☑ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☐ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat ☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement
Forme de terrain :	☐ Concave ☐ Convexe ☑ Régulier ☐ Irrégulier
Classe de pente :	4-8% (faible)

2B

Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:	Non	**% de dépressions:**		**% de monticules:**	

La végétation est-elle perturbée ?	Non	**Type de perturbation :**
Les sols sont-ils perturbés ?	Non	
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Non	**Pressions :**
Est-ce un milieu anthropique ?	Non	
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?	Non	**Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0
Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) : 0		
Commentaires perturbations :		
Commentaires pressions :		

Section 3 – HYDROLOGIE

3A

Eau libre de surface :	☐ Oui	☐ Non	☑ Non évalué
Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)			

3B

Lien hydrologique :	Indirect		
Milieu hydrique lié :	Lac	**Type de lien hydrologique :**	En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau

Indicateurs primaires :	**Indicateurs secondaires :**
☐ Inondé ☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ Racines adventives

Section 4 – SOL

4A

Horizon organique (cm) :	40	**Horizon organique – Type :**	Mésique
Roc observé :	Non	**Roc – Profondeur :**	
Pierrosité élevée :	Oui	**Pierrosité – Profondeur :**	40
Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:**	Non	**Sol rédoxique – Profondeur :**	
Sol réductique (complètement gleyifié) **:**	Non	**Sol réductique – Profondeur :**	
Nappe observée :	Non	**Nappe phréatique – Profondeur :**	
Classe de drainage :	6 - Très mauvais	**Drainage oblique :**	Non
Cas complexes :	☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan		
Notes sur le sol :			

4B

▼Description du profil de sol (horizons minéraux)

Horizon	Épaisseur (cm)	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension mouchetures	Contraste mouchetures

Section 5 – VÉGÉTATION

Description des strates	
Strate arborescente :	Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur.
Strate arbustive :	Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur.
Strate non-ligneuse :	Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).
Hauteur maximale moyenne de la canopée :	Plus grande ou égale à 7 m et plus petite que 12 m
Somme des recouvrements absolus	
Arborescent (%) :	25%
Arbustif (%) :	72%
Non ligneux (%) :	100%
Test de dominance	
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	2
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	3
Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :	24%
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?	Non

ESPÈCES par strate	**% absolu**	**% relatif**	**Statut**
▼Arborescente			

Espèces dominantes: **Picea mariana**			
Picea mariana - épinette noire - picmar	25%	100%	NI
▼Arbustive/Régénération			
Espèces dominantes: **Empetrum nigrum subsp. nigrum, Chamaedaphne calyculata, Picea mariana**			
Picea mariana - épinette noire - picmar	15%	21%	NI
Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro	10%	14%	NI
Chamaedaphne calyculata - cassandre - chacal	20%	28%	OBL
Vaccinium angustifolium - bleuet à feuilles étroites - vacang	5%	7%	NI
Empetrum nigrum subsp. nigrum - camarine noire - empnig	20%	28%	NI
Vaccinium uliginosum - airelle des marécages - vaculi			NI
Kalmia polifolia - kalmia à feuilles d'andromède - kalpol	1%	1%	FACH
Vaccinium oxycoccos - canneberge commune - vacoxy	1%	1%	OBL
▼Non ligneuse			
Espèces dominantes: **Sphagnum sp.**			
Gaultheria hispidula - petit thé - gauhis	2%	2%	NI
Rubus chamaemorus - chicouté - rubcha	2%	2%	FACH
Carex pauciflora - carex pauciflore - carpau	2%	2%	OBL
Sphagnum sp. - sphaigne	90%	90%	FACH
Maianthemum canadense subsp. canadense - maïanthème du canada - maican	1%	1%	NI
Maianthemum trifolium - smilacine trifoliée - maitri	1%	1%	OBL
Lycopodium annotinum - lycopode interrompu - lycann	1%	1%	NI
Carex trisperma - carex trisperme - cartri	1%	1%	FACH

Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent

Mousses : 5 %	
Lichens : 5 %	

Sol nu %	0
Litière %	0
Eau libre %	0

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides ?	Oui	**Type de milieu :**
Test d'indicateurs hydrologiques positif ?	Non	Humide
Présence de sols hydromorphes?	Oui	
Cette station est-elle un MH?	**Oui**	**Sous-type de milieu :**
Cette station est-elle un cas complexe?	Non	Tourbière ombrotrophe boisée (bog)
Unité de végétation homogène (UVH)	Tourbière ombrotrophe boisée	Bog boisé
pH et Conductivité (tourbière/facultatif)		µS/cm
Parcelle en littoral: Non		
Remarques générales :		
Notes terrain :		

PHOTOGRAPHIE

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P228 -2025-08-13_13-30-00-1		
Titre :			
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.6076, -73.8785, 371.7	**Orientation :**	Est

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P228 -2025-08-13_13-17-00-1		
Titre :			
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.6076, -73.8785, 371.479	**Orientation :**	Sol

Fiche de caractérisation

Section 1 – IDENTIFICATION

Numéro de projet (terrain) :	CA0001724.3318	**Campagne de levée :**	
Nom de la station	P229	**Unité de végétation homogène (UVH)**	**Tourbière minérotrophe ouverte**
Numéro échantillon :		**Date :**	13 août 2025 13:37
Point GPS :	**Lat :** 53.608 **Lon :** -73.8822	**Nom évaluateur(s) :**	Pascal Guerin Rebecca Giroux
Type de végétation :	Nordique		
Type de parcelle :	☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo		

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

2A

Contexte:	☐ Estuarien ☐ Marin ☑ Riverain ☐ Palustre ☐ Lacustre ☐ Terrestre
Situation:	☐ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☑ Bas de pente ☐ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat ☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement
Forme de terrain :	☐ Concave ☐ Convexe ☑ Régulier ☐ Irrégulier
Classe de pente :	0-3% (nulle)

2B

Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:	Oui	**% de dépressions:**	10	**% de monticules:**	5

La végétation est-elle perturbée ?	Non	**Type de perturbation :**
Les sols sont-ils perturbés ?	Non	
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Non	**Pressions :**
Est-ce un milieu anthropique ?	Non	
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?	Non	**Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0
Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) : 0		
Commentaires perturbations :		
Commentaires pressions :		

Section 3 – HYDROLOGIE

3A

Eau libre de surface :	☑ Oui	☐ Non	☐ Non évalué
Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)	5		

3B

Lien hydrologique :	Direct		
Milieu hydrique lié :	Cours d'eau permanent	**Type de lien hydrologique :**	Traversé par un cours d'eau

Indicateurs primaires :	**Indicateurs secondaires :**
☐ Inondé ☑ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ Racines adventives

Section 4 – SOL

4A

Horizon organique (cm) :	30	**Horizon organique – Type :**	Mésique
Roc observé :	Oui	**Roc – Profondeur :**	30
Pierrosité élevée :	Oui	**Pierrosité – Profondeur :**	30
Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:**	Non	**Sol rédoxique – Profondeur :**	
Sol réductique (complètement gleyifié) **:**	Non	**Sol réductique – Profondeur :**	
Nappe observée :	Oui	**Nappe phréatique – Profondeur :**	20
Classe de drainage :	5 - Mauvais	**Drainage oblique :**	Non
Cas complexes :	☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan		
Notes sur le sol :			

4B

▼Description du profil de sol (horizons minéraux)

Horizon	Épaisseur (cm)	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension mouchetures	Contraste mouchetures

Section 5 – VÉGÉTATION

Description des strates	
Strate arborescente :	Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur.
Strate arbustive :	Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur.
Strate non-ligneuse :	Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).
Hauteur maximale moyenne de la canopée :	Plus grande ou égale à 7 m et plus petite que 12 m
Somme des recouvrements absolus	
Arborescent (%) :	15%
Arbustif (%) :	58%
Non ligneux (%) :	35%
Test de dominance	
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	3
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	1
Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :	68%
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?	Oui

ESPÈCES par strate	**% absolu**	**% relatif**	**Statut**
▼Arborescente			
Espèces dominantes: **Larix laricina, Picea mariana**			

Larix laricina - mélèze laricin - larlar	10%	67%	FACH
Picea mariana - épinette noire - picmar	5%	33%	NI
▼Arbustive/Régénération			
Espèces dominantes: **Myrica gale**			
Myrica gale - myrique baumier - myrgal	40%	69%	OBL
Alnus incana subsp. rugosa - aulne rugueux - alnrug	3%	5%	OBL
Larix laricina - mélèze laricin - larlar	5%	9%	FACH
Picea mariana - épinette noire - picmar	1%	2%	NI
Lonicera caerulea - chèvrefeuille à fruits bleus - lonvil	1%	2%	FACH
Kalmia polifolia - kalmia à feuilles d'andromède - kalpol	5%	9%	FACH
Empetrum nigrum subsp. nigrum - camarine noire - empnig	1%	2%	NI
Vaccinium oxycoccos - canneberge commune - vacoxy	1%	2%	OBL
Betula glandulosa - bouleau glanduleux - betgla	1%	2%	NI
▼Non ligneuse			
Espèces dominantes: **Carex oligosperma**			
Eurybia macrophylla - aster à grandes feuilles - eurmac	1%	3%	NI
Equisetum sylvaticum - prêle des bois - equsyl	3%	9%	NI
Gaultheria hispidula - petit thé - gauhis	1%	3%	NI
Carex oligosperma - carex oligosperme - caroli	20%	57%	OBL
Viola minuscula - violette pâle - viomin	2%	6%	
Deschampsia flexuosa - deschampsie flexueuse	1%	3%	
Drosera rotundifolia - droséra à feuilles rondes - drorot	1%	3%	OBL
Carex pauciflora - carex pauciflore - carpau	1%	3%	OBL
Sibbaldia tridentata - potentille tridentée	1%	3%	NI
Rubus chamaemorus - chicouté - rubcha	1%	3%	FACH
Solidago uliginosa - verge d'or des marais - soluli	1%	3%	OBL
Carex limosa - carex des bourbiers - carlim	1%	3%	OBL
Carex trisperma - carex trisperme - cartri	1%	3%	FACH

Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent

Mousses : %	
Lichens : %	

Sol nu %	
Litière %	
Eau libre %	

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides ?	Oui	**Type de milieu :**
Test d'indicateurs hydrologiques positif ?	Oui	Humide
Présence de sols hydromorphes?	Oui	
Cette station est-elle un MH?	**Oui**	**Sous-type de milieu :**
Cette station est-elle un cas complexe?	Non	Tourbière minérotrophe ouverte (fen)
Unité de végétation homogène (UVH)	Tourbière minérotrophe ouverte	
pH et Conductivité (tourbière/facultatif)		µS/cm

Parcelle en littoral: Non

Remarques générales :

Notes terrain :

PHOTOGRAPHIE

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P229 -2025-08-13_14-55-00-3		
Titre :	Sud		
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.6081, -73.8823, 368.242	**Orientation :**	

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P229 -2025-08-13_14-40-00-1		
Titre :	Sol		
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.608, -73.8823, 366.121	**Orientation :**	Sol

Fiche de caractérisation

Section 1 – IDENTIFICATION

Numéro de projet (terrain) :	CA0001724.3318	**Campagne de levée :**	
Nom de la station	P230	**Unité de végétation homogène (UVH)**	**Marécage arborescent**
Numéro échantillon :		**Date :**	13 août 2025 13:10
Point GPS :	**Lat :** 53.6084 **Lon :** -73.8808	**Nom évaluateur(s) :**	Lm Jd
Type de végétation :	Nordique		
Type de parcelle :	☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo		

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

2A

Contexte:	☐ Estuarien ☐ Marin ☑ Riverain ☐ Palustre ☐ Lacustre ☐ Terrestre
Situation:	☐ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☐ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat ☑ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement
Forme de terrain :	☑ Concave ☐ Convexe ☐ Régulier ☐ Irrégulier
Classe de pente :	9-15% (douce)

2B

Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:	Non	**% de dépressions:**		**% de monticules:**	

La végétation est-elle perturbée ?	Non	**Type de perturbation :**
Les sols sont-ils perturbés ?	Non	
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Non	**Pressions :**
Est-ce un milieu anthropique ?	Non	
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?	Non	**Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0
Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) : 0		
Commentaires perturbations :		
Commentaires pressions :		

Section 3 – HYDROLOGIE

3A

Eau libre de surface :	☐ Oui	☑ Non	☐ Non évalué
Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)			

3B

Lien hydrologique :	Direct		
Milieu hydrique lié :	Cours d'eau permanent	**Type de lien hydrologique :**	Traversé par un cours d'eau

Indicateurs primaires :	**Indicateurs secondaires :**
☐ Inondé ☑ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☑ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ Racines adventives

Section 4 – SOL

4A

Horizon organique (cm) :	15	**Horizon organique – Type :**	Fibrique
Roc observé :	Non	**Roc – Profondeur :**	
Pierrosité élevée :	Oui	**Pierrosité – Profondeur :**	15
Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:**	Non	**Sol rédoxique – Profondeur :**	
Sol réductique (complètement gleyifié) **:**	Non	**Sol réductique – Profondeur :**	
Nappe observée :	Non	**Nappe phréatique – Profondeur :**	
Classe de drainage :	5 - Mauvais	**Drainage oblique :**	Non
Cas complexes :	☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan		
Notes sur le sol :	Blocs avec eau. Drainage à revoir,cas limite		

4B

▼Description du profil de sol (horizons minéraux)

Horizon	Épaisseur (cm)	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension mouchetures	Contraste mouchetures

Section 5 – VÉGÉTATION

Description des strates	
Strate arborescente :	Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur.
Strate arbustive :	Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur.
Strate non-ligneuse :	Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).
Hauteur maximale moyenne de la canopée :	Plus grande ou égale à 7 m et plus petite que 12 m
Somme des recouvrements absolus	
Arborescent (%) :	55%
Arbustif (%) :	135%
Non ligneux (%) :	175%
Test de dominance	
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	5
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	1
Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :	40%
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?	Oui

ESPÈCES par strate	**% absolu**	**% relatif**	**Statut**
▼Arborescente			

Espèces dominantes: **Picea mariana, Larix laricina**			
Picea mariana - épinette noire - picmar	40%	73%	NI
Larix laricina - mélèze laricin - larlar	15%	27%	FACH
▼Arbustive/Régénération			
Espèces dominantes: **Chamaedaphne calyculata, Salix pyrifolia**			
Salix pyrifolia - saule baumier - salpyr	40%	30%	FACH
Picea mariana - épinette noire - picmar	3%	2%	NI
Viburnum edule - viorne comestible - vibedu	15%	11%	NI
Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro	15%	11%	NI
Betula glandulosa - bouleau glanduleux - betgla	3%	2%	NI
Chamaedaphne calyculata - cassandre - chacal	40%	30%	OBL
Abies balsamea - sapin baumier - abibal	15%	11%	NI
Vaccinium vitis-idaea - airelle rouge - vacvit	1%	1%	NI
Larix laricina - mélèze laricin - larlar	1%	1%	FACH
Empetrum nigrum subsp. nigrum - camarine noire - empnig	1%	1%	NI
Lonicera caerulea - chèvrefeuille à fruits bleus - lonvil	1%	1%	FACH
▼Non ligneuse			
Espèces dominantes: **Sphagnum sp., Rubus chamaemorus**			
Viola minuscula - violette pâle - viomin	3%	2%	
Linnaea borealis - linnée boréale - linbor	3%	2%	NI
Gaultheria hispidula - petit thé - gauhis	1%	1%	NI
Cornus canadensis - cornouiller du canada - corcan	3%	2%	NI
Rubus chamaemorus - chicouté - rubcha	40%	23%	FACH
Equisetum sylvaticum - prêle des bois - equsyl	15%	9%	NI
Sphagnum sp. - sphaigne	90%	51%	FACH
Carex trisperma - carex trisperme - cartri	3%	2%	FACH
Calamagrostis canadensis - calamagrostide du canada - calcan	15%	9%	NI
Lycopodium annotinum - lycopode interrompu - lycann	1%	1%	NI
Clintonia borealis - clintonie boréale - clibor	1%	1%	NI

Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent

Mousses : %	
Lichens : %	

Sol nu %	3
Litière %	
Eau libre %	15

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides ?	Oui	**Type de milieu :**
Test d'indicateurs hydrologiques positif ?	Oui	Humide
Présence de sols hydromorphes?	Non	
Cette station est-elle un MH?	**Oui**	**Sous-type de milieu :**
Cette station est-elle un cas complexe?	Non	Marécage arborescent
Unité de végétation homogène (UVH)	Marécage arborescent	

Parcelle en littoral: Oui

Critère déterminant la position en littoral

☑ Topographie

☐ Indicateurs hydrologiques

☐ Indicateurs physiques

☑ Changement de végétation

Remarques générales :

Notes terrain :

PHOTOGRAPHIE

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P230 -2025-08-13_14-32-00-2		
Titre :			
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.6084, -73.8808, 371.807	**Orientation :**	

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P230 -2025-08-13_14-25-00-1		
Titre :			
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.6084, -73.8808, 370.72	**Orientation :**	Sol

Fiche de caractérisation

Section 1 – IDENTIFICATION

Numéro de projet (terrain) :	CA0001724.3318	**Campagne de levée :**	
Nom de la station	P231	**Unité de végétation homogène (UVH)**	**Tourbière ombrotrophe ouverte**
Numéro échantillon :		**Date :**	13 août 2025 11:50
Point GPS :	**Lat :** 53.6087 **Lon :** -73.8788	**Nom évaluateur(s) :**	Pascal Guerin Rebecca Giroux
Type de végétation :	Nordique		
Type de parcelle :	☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo		

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

2A

Contexte:	☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☑ Palustre ☐ Lacustre ☐ Terrestre
Situation:	☐ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☑ Bas de pente ☐ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat ☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement
Forme de terrain :	☐ Concave ☐ Convexe ☑ Régulier ☐ Irrégulier
Classe de pente :	4-8% (faible)

2B

Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:	Non	**% de dépressions:**		**% de monticules:**	

La végétation est-elle perturbée ?	Non	**Type de perturbation :**
Les sols sont-ils perturbés ?	Non	
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Non	**Pressions :**
Est-ce un milieu anthropique ?	Non	
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?	Non	**Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0
Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) : 0		
Commentaires perturbations :		
Commentaires pressions :		

Section 3 – HYDROLOGIE

3A

Eau libre de surface :	☐ Oui	☑ Non	☐ Non évalué
Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)			

3B

Lien hydrologique :	Indirect		
Milieu hydrique lié :	Cours d'eau permanent	**Type de lien hydrologique :**	En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau

Indicateurs primaires :	**Indicateurs secondaires :**
☐ Inondé ☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ Racines adventives

Section 4 – SOL

4A

Horizon organique (cm) :	60	**Horizon organique – Type :**	Mésique
Roc observé :	Non	**Roc – Profondeur :**	
Pierrosité élevée :	Non	**Pierrosité – Profondeur :**	
Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:**	Non	**Sol rédoxique – Profondeur :**	
Sol réductique (complètement gleyifié) **:**	Non	**Sol réductique – Profondeur :**	
Nappe observée :	Non	**Nappe phréatique – Profondeur :**	
Classe de drainage :	6 - Très mauvais	**Drainage oblique :**	Non
Cas complexes :	☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan		
Notes sur le sol :			

4B

▼Description du profil de sol (horizons minéraux)

Horizon	Épaisseur (cm)	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension mouchetures	Contraste mouchetures
Horizon supérieur	40	Sable	Gris beige	Absentes			

Section 5 – VÉGÉTATION

Description des strates	
Strate arborescente :	Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur.
Strate arbustive :	Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur.
Strate non-ligneuse :	Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).
Hauteur maximale moyenne de la canopée :	Plus grande ou égale à 7 m et plus petite que 12 m
Somme des recouvrements absolus	
Arborescent (%) :	11%
Arbustif (%) :	60%
Non ligneux (%) :	108%
Test de dominance	
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	2
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	2
Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :	43%
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?	Non

ESPÈCES par strate	% absolu	% relatif	Statut
▼Arborescente			
Espèces dominantes: **Picea mariana**			
Picea mariana - épinette noire - picmar	10%	91%	NI
Larix laricina - mélèze laricin - larlar	1%	9%	FACH
▼Arbustive/Régénération			
Espèces dominantes: **Chamaedaphne calyculata, Rhododendron groenlandicum**			
Picea mariana - épinette noire - picmar	5%	8%	NI
Chamaedaphne calyculata - cassandre - chacal	30%	50%	OBL
Vaccinium uliginosum - airelle des marécages - vaculi	2%	3%	NI
Empetrum nigrum subsp. nigrum - camarine noire - empnig	2%	3%	NI
Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro	15%	25%	NI
Vaccinium angustifolium - bleuet à feuilles étroites - vacang	2%	3%	NI
Kalmia polifolia - kalmia à feuilles d'andromède - kalpol	2%	3%	FACH
Betula glandulosa - bouleau glanduleux - betgla	1%	2%	NI
Vaccinium oxycoccos - canneberge commune - vacoxy	1%	2%	OBL
▼Non ligneuse			
Espèces dominantes: **Sphagnum sp.**			
Rubus chamaemorus - chicouté - rubcha	2%	2%	FACH
Carex oligosperma - carex oligosperme - caroli	10%	9%	OBL
Drosera rotundifolia - droséra à feuilles rondes - drorot	1%	1%	OBL
Gaultheria hispidula - petit thé - gauhis	2%	2%	NI
Lycopodium annotinum - lycopode interrompu - lycann	1%	1%	NI
Sphagnum sp. - sphaigne	90%	83%	FACH
Trichophorum cespitosum - trichophore cespiteux - trices	1%	1%	OBL
Sibbaldia tridentata - potentille tridentée	1%	1%	NI

Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent

Mousses : %	
Lichens : %	

Sol nu %	
Litière %	
Eau libre %	

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides ?	Oui	**Type de milieu :**
Test d'indicateurs hydrologiques positif ?	Non	Humide
Présence de sols hydromorphes?	Oui	
Cette station est-elle un MH?	**Oui**	**Sous-type de milieu :**
Cette station est-elle un cas complexe?	Non	Tourbière ombrotrophe ouverte (bog)
Unité de végétation homogène (UVH)	Tourbière ombrotrophe ouverte	
pH et Conductivité (tourbière/facultatif)		µS/cm

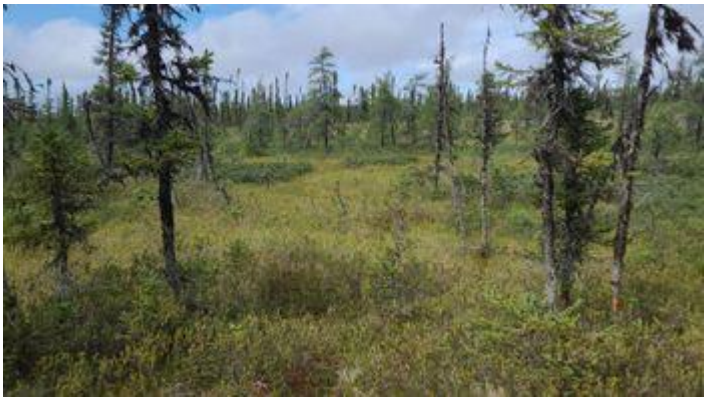
Parcelle en littoral: Non

Remarques générales :

Notes terrain :

PHOTOGRAPHIE

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P231 -2025-08-13_13-05-00-3		
Titre :	Nord		
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.6087, -73.8788, 368.955	**Orientation :**	



Identifiant :	CA0001724.3318 Station P231 -2025-08-13_12-53-00-1		
Titre :	Sol		
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.6087, -73.8787, 368.931	**Orientation :**	Sol

Fiche de caractérisation

Section 1 – IDENTIFICATION

Numéro de projet (terrain) :	CA0001724.3318	**Campagne de levée :**	
Nom de la station	P232	**Unité de végétation homogène (UVH)**	**Tourbière ombrotrophe boisée**
Numéro échantillon :		**Date :**	13 août 2025 09:02
Point GPS :	**Lat :** 53.5853 **Lon :** -73.8841	**Nom évaluateur(s) :**	Lm Jd
Type de végétation :	Nordique		
Type de parcelle :	☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo		

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

2A

Contexte:	☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☐ Palustre ☑ Lacustre ☐ Terrestre
Situation:	☐ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☐ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat ☑ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement
Forme de terrain :	☑ Concave ☐ Convexe ☐ Régulier ☐ Irrégulier
Classe de pente :	4-8% (faible)

2B

Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:	Non	**% de dépressions:**		**% de monticules:**	

La végétation est-elle perturbée ?	Non	**Type de perturbation :**
Les sols sont-ils perturbés ?	Non	
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Non	**Pressions :**
Est-ce un milieu anthropique ?	Non	
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?	Non	**Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0
Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) : 0		
Commentaires perturbations :		
Commentaires pressions :		

Section 3 – HYDROLOGIE

3A

Eau libre de surface :	☐ Oui	☑ Non	☐ Non évalué
Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)			

3B

Lien hydrologique :	Indirect		
Milieu hydrique lié :	Lac	**Type de lien hydrologique :**	En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau

Indicateurs primaires :	**Indicateurs secondaires :**
☐ Inondé ☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☑ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ Racines adventives

Section 4 – SOL

4A

Horizon organique (cm) :	70	**Horizon organique – Type :**	Mésique
Roc observé :	Non	**Roc – Profondeur :**	
Pierrosité élevée :	Non	**Pierrosité – Profondeur :**	
Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:**	Non	**Sol rédoxique – Profondeur :**	
Sol réductique (complètement gleyifié) **:**	Non	**Sol réductique – Profondeur :**	
Nappe observée :	Non	**Nappe phréatique – Profondeur :**	
Classe de drainage :	6 - Très mauvais	**Drainage oblique :**	Non
Cas complexes :	☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan		
Notes sur le sol :			

4B

▼Description du profil de sol (horizons minéraux)

Horizon	Épaisseur (cm)	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension mouchetures	Contraste mouchetures

Section 5 – VÉGÉTATION

Description des strates	
Strate arborescente :	Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur.
Strate arbustive :	Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur.
Strate non-ligneuse :	Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).
Hauteur maximale moyenne de la canopée :	Plus grande ou égale à 7 m et plus petite que 12 m
Somme des recouvrements absolus	
Arborescent (%) :	36%
Arbustif (%) :	141%
Non ligneux (%) :	113%
Test de dominance	
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	3
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	1
Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :	101%
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?	Oui

ESPÈCES par strate	**% absolu**	**% relatif**	**Statut**
▼Arborescente			

Espèces dominantes: **Picea mariana**			
Picea mariana - épinette noire - picmar	35%	97%	NI
Larix laricina - mélèze laricin - larlar	1%	3%	FACH
▼Arbustive/Régénération			
Espèces dominantes: **Chamaedaphne calyculata, Myrica gale**			
Chamaedaphne calyculata - cassandre - chacal	65%	46%	OBL
Myrica gale - myrique baumier - myrgal	35%	25%	OBL
Kalmia polifolia - kalmia à feuilles d'andromède - kalpol	3%	2%	FACH
Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro	15%	11%	NI
Empetrum nigrum subsp. nigrum - camarine noire - empnig	3%	2%	NI
Vaccinium angustifolium - bleuet à feuilles étroites - vacang	3%	2%	NI
Spiraea alba var. latifolia - spirée à larges feuilles - spilat	1%	1%	NI
Vaccinium oxycoccos - canneberge commune - vacoxy	1%	1%	OBL
Picea mariana - épinette noire - picmar	15%	11%	NI
▼Non ligneuse			
Espèces dominantes: **Sphagnum sp.**			
Gaultheria hispidula - petit thé - gauhis	1%	1%	NI
Rubus chamaemorus - chicouté - rubcha	15%	13%	FACH
Carex trisperma - carex trisperme - cartri	3%	3%	FACH
Geocaulon lividum - comandre livide - geoliv	3%	3%	NI
Lycopodium annotinum - lycopode interrompu - lycann	1%	1%	NI
Sphagnum sp. - sphaigne	90%	80%	FACH

Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent

Mousses : 15 %	Pleurozium shreberi
Lichens : 1 %	

Sol nu %	
Litière %	3
Eau libre %	

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides ?	Oui	**Type de milieu :**
Test d'indicateurs hydrologiques positif ?	Non	Humide
Présence de sols hydromorphes?	Oui	
Cette station est-elle un MH?	**Oui**	**Sous-type de milieu :**
Cette station est-elle un cas complexe?	Non	Tourbière ombrotrophe boisée (bog)
Unité de végétation homogène (UVH)	Tourbière ombrotrophe boisée	À épinette noire.
pH et Conductivité (tourbière/facultatif)		µS/cm

Parcelle en littoral: Non

Remarques générales :

Notes terrain :

PHOTOGRAPHIE

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P232 -2025-08-13_10-22-00-1		
Titre :			
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.5853, -73.8841, 352.585	**Orientation :**	

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P232 -2025-08-13_10-06-00-1		
Titre :			
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.5853, -73.8841, 353.187	**Orientation :**	Sol

Fiche de caractérisation

Section 1 – IDENTIFICATION

Numéro de projet (terrain) :	CA0001724.3318	**Campagne de levée :**	
Nom de la station	P233	**Unité de végétation homogène (UVH)**	**Tourbière ombrotrophe ouverte**
Numéro échantillon :		**Date :**	13 août 2025 09:58
Point GPS :	**Lat :** 53.5851 **Lon :** -73.8826	**Nom évaluateur(s) :**	Lm Jd
Type de végétation :	Nordique		
Type de parcelle :	☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo		

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

2A

Contexte:	☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☐ Palustre ☑ Lacustre ☐ Terrestre
Situation:	☐ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☐ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat ☑ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement
Forme de terrain :	☑ Concave ☐ Convexe ☐ Régulier ☐ Irrégulier
Classe de pente :	4-8% (faible)

2B

Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:	Non	**% de dépressions:**		**% de monticules:**	

La végétation est-elle perturbée ?	Non	**Type de perturbation :**
Les sols sont-ils perturbés ?	Non	
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Non	**Pressions :**
Est-ce un milieu anthropique ?	Non	
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?	Non	**Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0
Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) : 0		
Commentaires perturbations :		
Commentaires pressions :		

Section 3 – HYDROLOGIE

3A

Eau libre de surface :	☐ Oui	☑ Non	☐ Non évalué
Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)			

3B

Lien hydrologique :	Direct		
Milieu hydrique lié :	Lac	**Type de lien hydrologique :**	En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau

Indicateurs primaires :	**Indicateurs secondaires :**
☐ Inondé ☑ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☑ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ Racines adventives

Section 4 – SOL

4A

Horizon organique (cm) :	100	**Horizon organique – Type :**	Fibrique
Roc observé :	Non	**Roc – Profondeur :**	
Pierrosité élevée :	Non	**Pierrosité – Profondeur :**	
Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:**	Non	**Sol rédoxique – Profondeur :**	
Sol réductique (complètement gleyifié) **:**	Non	**Sol réductique – Profondeur :**	
Nappe observée :	Non	**Nappe phréatique – Profondeur :**	
Classe de drainage :	6 - Très mauvais	**Drainage oblique :**	Non
Cas complexes :	☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan		
Notes sur le sol :			

4B

▼Description du profil de sol (horizons minéraux)

Horizon	Épaisseur (cm)	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension mouchetures	Contraste mouchetures

Section 5 – VÉGÉTATION

Description des strates	
Strate arborescente :	Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur.
Strate arbustive :	Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur.
Strate non-ligneuse :	Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).
Hauteur maximale moyenne de la canopée :	Plus grande ou égale à 2 m et plus petite que 4 m
Somme des recouvrements absolus	
Arborescent (%) :	2%
Arbustif (%) :	85%
Non ligneux (%) :	124%
Test de dominance	
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	3
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	1
Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :	62%
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?	Oui

ESPÈCES par strate	**% absolu**	**% relatif**	**Statut**
▼Arborescente			

Espèces dominantes: **Aucune**			
Picea mariana - épinette noire - picmar	1%	50%	NI
Larix laricina - mélèze laricin - larlar	1%	50%	FACH
▼Arbustive/Régénération			
Espèces dominantes: **Chamaedaphne calyculata, Larix laricina, Picea mariana**			
Chamaedaphne calyculata - cassandre - chacal	40%	47%	OBL
Picea mariana - épinette noire - picmar	15%	18%	NI
Larix laricina - mélèze laricin - larlar	15%	18%	FACH
Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro	3%	4%	NI
Vaccinium uliginosum - airelle des marécages - vaculi	3%	4%	NI
Empetrum nigrum subsp. nigrum - camarine noire - empnig	3%	4%	NI
Vaccinium oxycoccos - canneberge commune - vacoxy	1%	1%	OBL
Kalmia polifolia - kalmia à feuilles d'andromède - kalpol	3%	4%	FACH
Vaccinium angustifolium - bleuet à feuilles étroites - vacang	1%	1%	NI
Amelanchier bartramiana - amélanchier de bartram - amebar	1%	1%	NI
▼Non ligneuse			
Espèces dominantes: **Sphagnum sp.**			
Sphagnum sp. - sphaigne	90%	73%	FACH
Lycopodium annotinum - lycopode interrompu - lycann	3%	2%	NI
Carex oligosperma - carex oligosperme - caroli	15%	12%	OBL
Carex pauciflora - carex pauciflore - carpau	1%	1%	OBL
Maianthemum trifolium - smilacine trifoliée - maitri	3%	2%	OBL
Coptis trifolia - coptide du groenland - coptri	1%	1%	NI
Geocaulon lividum - comandre livide - geoliv	3%	2%	NI
Carex trisperma - carex trisperme - cartri	3%	2%	FACH
Rubus chamaemorus - chicouté - rubcha	3%	2%	FACH
Trichophorum cespitosum - trichophore cespiteux - trices	1%	1%	OBL
Drosera rotundifolia - droséra à feuilles rondes - drorot	1%	1%	OBL

Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent

Mousses : 1 %	Pleurozium shreberi
Lichens : 1 %	

Sol nu %	
Litière %	15
Eau libre %	

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides ?	Oui	**Type de milieu :**
Test d'indicateurs hydrologiques positif ?	Oui	Humide
Présence de sols hydromorphes?	Oui	
Cette station est-elle un MH?	**Oui**	**Sous-type de milieu :**
Cette station est-elle un cas complexe?	Non	Tourbière ombrotrophe ouverte (bog)
Unité de végétation homogène (UVH)	Tourbière ombrotrophe ouverte	bog arbustif
pH et Conductivité (tourbière/facultatif)		µS/cm

Parcelle en littoral: Oui

Critère déterminant la position en littoral

☑ Topographie
☑ Indicateurs hydrologiques
☐ Indicateurs physiques
☑ Changement de végétation

Remarques générales :

Notes terrain :

PHOTOGRAPHIE

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P233 -2025-08-13_11-25-00-2		
Titre :			
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.5852, -73.8826, 351.9645	**Orientation :**	

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P233 -2025-08-13_11-21-00-1		
Titre :			
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.5851, -73.8826, 350.305	**Orientation :**	Sol

Fiche de caractérisation

Section 1 – IDENTIFICATION

Numéro de projet (terrain) :	CA0001724.3318	**Campagne de levée :**	
Nom de la station	P234	**Unité de végétation homogène (UVH)**	**Tourbière minérotrophe ouverte**
Numéro échantillon :		**Date :**	13 août 2025 10:35
Point GPS :	**Lat :** 53.5851 **Lon :** -73.8824	**Nom évaluateur(s) :**	Lm Jd
Type de végétation :	Nordique		
Type de parcelle :	☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo		

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

2A

Contexte:	☐ Estuarien	☐ Marin	☐ Riverain	☐ Palustre	☑ Lacustre	☐ Terrestre
Situation:	☐ Terrain plat (≤ 3 % de pente)	☐ Bas de pente	☐ Mi-pente	☐ Haut de pente	☐ Replat	
	☑ Dépression ouverte	☐ Dépression fermée	☐ Sommet arrondi	☐ Escarpement		
Forme de terrain :	☑ Concave	☐ Convexe	☐ Régulier	☐ Irrégulier		
Classe de pente :	4-8% (faible)					

2B

Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:	Non	**% de dépressions:**		**% de monticules:**	

La végétation est-elle perturbée ?	Non	**Type de perturbation :**
Les sols sont-ils perturbés ?	Non	
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Non	**Pressions :**
Est-ce un milieu anthropique ?	Non	
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?	Non	**Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0
Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) : 0		
Commentaires perturbations :		
Commentaires pressions :		

Section 3 – HYDROLOGIE

3A

Eau libre de surface :	☑ Oui	☐ Non	☐ Non évalué
Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)	3		

3B

Lien hydrologique :	Direct		
Milieu hydrique lié :	Lac	**Type de lien hydrologique :**	En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau

Indicateurs primaires :	**Indicateurs secondaires :**
☑ Inondé ☑ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ Racines adventives

Section 4 – SOL

4A

Horizon organique (cm) :	100	**Horizon organique – Type :**	Fibrique
Roc observé :	Non	**Roc – Profondeur :**	
Pierrosité élevée :	Non	**Pierrosité – Profondeur :**	
Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:**	Non	**Sol rédoxique – Profondeur :**	
Sol réductique (complètement gleyifié) **:**	Non	**Sol réductique – Profondeur :**	
Nappe observée :	Non	**Nappe phréatique – Profondeur :**	
Classe de drainage :	6 - Très mauvais	**Drainage oblique :**	Non
Cas complexes :	☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan		
Notes sur le sol :			

4B

▼Description du profil de sol (horizons minéraux)

Horizon	Épaisseur (cm)	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension mouchetures	Contraste mouchetures

Section 5 – VÉGÉTATION

Description des strates	
Strate arborescente :	Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur.
Strate arbustive :	Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur.
Strate non-ligneuse :	Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).
Hauteur maximale moyenne de la canopée :	Plus petite que 2 m
Somme des recouvrements absolus	
Arborescent (%) :	0%
Arbustif (%) :	3%
Non ligneux (%) :	157%
Test de dominance	
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	3
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	0
Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :	96%
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?	Oui

ESPÈCES par strate	**% absolu**	**% relatif**	**Statut**
▼Arborescente			

Espèces dominantes: **Aucune**			
▼Arbustive/Régénération			
Espèces dominantes: **Aucune**			
Chamaedaphne calyculata - cassandre - chacal	1%	33%	OBL
Kalmia polifolia - kalmia à feuilles d'andromède - kalpol	1%	33%	FACH
Vaccinium oxycoccos - canneberge commune - vacoxy	1%	33%	OBL
▼Non ligneuse			
Espèces dominantes: **Sphagnum sp., Menyanthes trifoliata, Carex utriculata**			
Menyanthes trifoliata - trèfle d'eau - mentri	40%	25%	OBL
Carex limosa - carex des bourbiers - carlim	3%	2%	OBL
Juncus stygius subsp. americanus	1%	1%	OBL
Rhynchospora alba - rhynchospore blanc - rhyalb	3%	2%	OBL
Carex exilis - carex maigre - carexi	3%	2%	OBL
Drosera anglica - droséra d'angleterre	1%	1%	OBL
Carex oligosperma - carex oligosperme - caroli	1%	1%	OBL
Trichophorum cespitosum - trichophore cespiteux - trices	1%	1%	OBL
Carex utriculata - carex utriculé - carutr	40%	25%	OBL
Sphagnum sp. - sphaigne	63%	40%	FACH
Scheuchzeria palustris - scheuchzérie des marais - schpal	1%	1%	OBL

Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent

Mousses : %	
Lichens : %	

Sol nu %	
Litière %	1
Eau libre %	63

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides ?	Oui	**Type de milieu :**
Test d'indicateurs hydrologiques positif ?	Oui	Humide
Présence de sols hydromorphes?	Oui	
Cette station est-elle un MH?	**Oui**	**Sous-type de milieu :**
Cette station est-elle un cas complexe?	Non	Tourbière minérotrophe ouverte (fen)
Unité de végétation homogène (UVH)	Tourbière minérotrophe ouverte	Tourbière minérotrophe ouverte flottante ou fen riverain
pH et Conductivité (tourbière/facultatif)		µS/cm

Parcelle en littoral: Oui

Critère déterminant la position en littoral

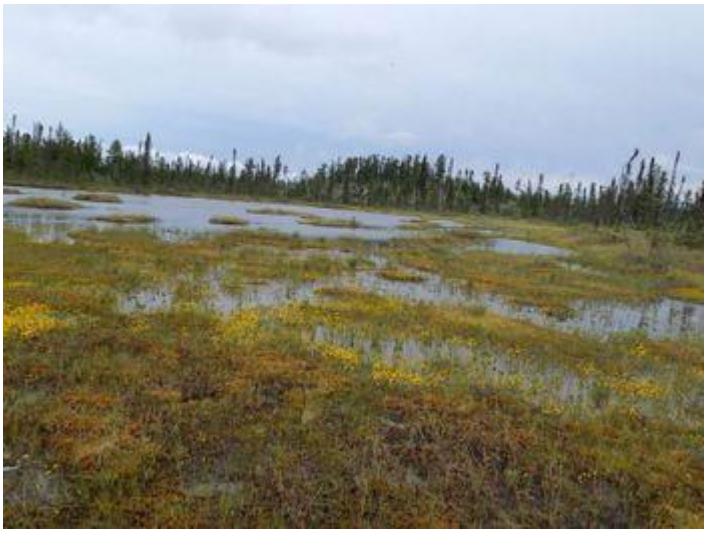
☑ Topographie
☑ Indicateurs hydrologiques
☐ Indicateurs physiques
☑ Changement de végétation

Remarques générales :

Notes terrain :

PHOTOGRAPHIE

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P234 -2025-08-13_11-52-00-2		
Titre :			
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.5851, -73.8824, 351.5304	**Orientation :**	



Identifiant :	CA0001724.3318 Station P234 -2025-08-13_11-39-00-2		
Titre :			
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.5851, -73.8824, 352.239	**Orientation :**	Sol

Fiche de caractérisation

Section 1 – IDENTIFICATION

Numéro de projet (terrain) :	CA0001724.3318	**Campagne de levée :**	
Nom de la station	P235	**Unité de végétation homogène (UVH)**	**Résineux**
Numéro échantillon :		**Date :**	13 août 2025 09:32
Point GPS :	**Lat :** 53.5851 **Lon :** -73.883	**Nom évaluateur(s) :**	Lm Jd
Type de végétation :	Nordique		
Type de parcelle :	☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo		

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

2A

Contexte:	☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☐ Palustre ☐ Lacustre ☑ Terrestre
Situation:	☐ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☐ Mi-pente ☐ Haut de pente ☑ Replat ☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement
Forme de terrain :	☐ Concave ☑ Convexe ☐ Régulier ☐ Irrégulier
Classe de pente :	16-30% (modérée)

2B

Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:	Non	**% de dépressions:**		**% de monticules:**	

La végétation est-elle perturbée ?	Non	**Type de perturbation :**
Les sols sont-ils perturbés ?	Non	Feu
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Non	**Pressions :**
Est-ce un milieu anthropique ?	Non	
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?	Non	**Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0
Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) : 0		
Commentaires perturbations :		
Commentaires pressions :		

Section 3 – HYDROLOGIE

3A

Eau libre de surface :	☐ Oui	☑ Non	☐ Non évalué
Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)			

3B

Lien hydrologique :	Aucun		
Milieu hydrique lié :		**Type de lien hydrologique :**	

Indicateurs primaires :	**Indicateurs secondaires :**
☐ Inondé ☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☑ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ Racines adventives

Section 4 – SOL

4A

Horizon organique (cm) :	5	**Horizon organique – Type :**	Mésique
Roc observé :	Oui	**Roc – Profondeur :**	15
Pierrosité élevée :	Non	**Pierrosité – Profondeur :**	
Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:**	Non	**Sol rédoxique – Profondeur :**	
Sol réductique (complètement gleyifié) **:**	Non	**Sol réductique – Profondeur :**	
Nappe observée :	Non	**Nappe phréatique – Profondeur :**	
Classe de drainage :	1 - Rapide	**Drainage oblique :**	Non
Cas complexes :	☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan		
Notes sur le sol :	Présence de charbon dans orison organique. Orizon éluvié		

4B

▼Description du profil de sol (horizons minéraux)

Horizon	Épaisseur (cm)	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension mouchetures	Contraste mouchetures
Horizon supérieur	1	Sable	Grise				
Horizon inférieur no 1	9	Sable	Rouille				

Section 5 – VÉGÉTATION

Description des strates	
Strate arborescente :	Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur.
Strate arbustive :	Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur.
Strate non-ligneuse :	Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).
Hauteur maximale moyenne de la canopée :	Plus grande ou égale à 2 m et plus petite que 4 m
Somme des recouvrements absolus	
Arborescent (%) :	16%
Arbustif (%) :	86%
Non ligneux (%) :	10%
Test de dominance	
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	1
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	11
Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :	40%
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?	Non

ESPÈCES par strate	% absolu	% relatif	Statut
▼Arborescente			
Espèces dominantes: **Pinus banksiana**			
Pinus banksiana - pin gris - pinban	15%	94%	NI
Picea mariana - épinette noire - picmar	1%	6%	NI
▼Arbustive/Régénération			
Espèces dominantes: **Chamaedaphne calyculata, Rhododendron groenlandicum, Vaccinium angustifolium**			
Pinus banksiana - pin gris - pinban	3%	3%	NI
Betula glandulosa - bouleau glanduleux - betgla	3%	3%	NI
Chamaedaphne calyculata - cassandre - chacal	40%	47%	OBL
Kalmia angustifolia var. angustifolia - kalmia à feuilles étroites	1%	1%	NI
Kalmia polifolia - kalmia à feuilles d'andromède - kalpol	1%	1%	FACH
Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro	15%	17%	NI
Sorbus americana - sorbier d'amérique - sorame	1%	1%	NI
Amelanchier bartramiana - amélanchier de bartram - amebar	1%	1%	NI
Picea mariana - épinette noire - picmar	3%	3%	NI
Salix humilis var. humilis - saule humble - salhum	3%	3%	NI
Vaccinium angustifolium - bleuet à feuilles étroites - vacang	15%	17%	NI
▼Non ligneuse			
Espèces dominantes: **Geocaulon lividum, Cornus canadensis, Maianthemum canadense subsp. canadense, Diphasiastrum sitchense, Piptatheropsis canadensis, Epigaea repens, Melampyrum lineare, Clintonia borealis**			
Epigaea repens - épigée rampante - epirep	1%	10%	NI
Clintonia borealis - clintonie boréale - clibor	1%	10%	NI
Melampyrum lineare - mélampyre linéaire - mellin	1%	10%	NI
Piptatheropsis canadensis	1%	10%	NI
Diphasiastrum sitchense - lycopode de sitka	1%	10%	NI
Geocaulon lividum - comandre livide - geoliv	3%	30%	NI
Cornus canadensis - cornouiller du canada - corcan	1%	10%	NI
Maianthemum canadense subsp. canadense - maïanthème du canada - maican	1%	10%	NI

Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent

Mousses : 15 %	Pleurozium shreberi
Lichens : 63 %	

Sol nu %	15
Litière %	15
Eau libre %	

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides ?	Oui	**Type de milieu :**
Test d'indicateurs hydrologiques positif ?	Non	Terrestre
Présence de sols hydromorphes?	Non	
Cette station est-elle un MH?	**Oui**	**Sous-type de milieu :**
Cette station est-elle un cas complexe?	Non	Boisé
Unité de végétation homogène (UVH)	Résineux	Pinède grise

Remarques générales :
Notes terrain :
Brulis d'environ 20 ans

PHOTOGRAPHIE

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P235 -2025-08-13_10-55-00-1		
Titre :			
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.5851, -73.883, 352.32	**Orientation :**	

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P235 -2025-08-13_10-51-00-1		
Titre :			
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.5851, -73.883, 352.107	**Orientation :**	Sol

Fiche de caractérisation

Section 1 – IDENTIFICATION

Numéro de projet (terrain) :	CA0001724.3318	**Campagne de levée :**	
Nom de la station	P236	**Unité de végétation homogène (UVH)**	**Résineux**
Numéro échantillon :		**Date :**	13 août 2025 10:01
Point GPS :	**Lat :** 53.5844 **Lon :** -73.8825	**Nom évaluateur(s) :**	Pascal Guerin Rebecca Giroux
Type de végétation :	Nordique		
Type de parcelle :	☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo		

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

2A

Contexte:	☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☐ Palustre ☐ Lacustre ☑ Terrestre
Situation:	☐ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☐ Mi-pente ☑ Haut de pente ☐ Replat ☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement
Forme de terrain :	☐ Concave ☐ Convexe ☐ Régulier ☑ Irrégulier
Classe de pente :	16-30% (modérée)

2B

Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:	Non	**% de dépressions:**		**% de monticules:**	

La végétation est-elle perturbée ?	Non	**Type de perturbation :**
Les sols sont-ils perturbés ?	Non	
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Non	**Pressions :**
Est-ce un milieu anthropique ?	Non	
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?	Non	**Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0
Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) : 0		
Commentaires perturbations :		
Commentaires pressions :		

Section 3 – HYDROLOGIE

3A

Eau libre de surface :	☐ Oui	☑ Non	☐ Non évalué
Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)			

3B

Lien hydrologique :	Aucun		
Milieu hydrique lié :		**Type de lien hydrologique :**	

Indicateurs primaires :	**Indicateurs secondaires :**
☐ Inondé ☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ Racines adventives

Section 4 – SOL

4A

Horizon organique (cm) :	5	**Horizon organique – Type :**	Mésique
Roc observé :	Oui	**Roc – Profondeur :**	5
Pierrosité élevée :	Oui	**Pierrosité – Profondeur :**	5
Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:**	Non	**Sol rédoxique – Profondeur :**	
Sol réductique (complètement gleyifié) **:**	Non	**Sol réductique – Profondeur :**	
Nappe observée :	Non	**Nappe phréatique – Profondeur :**	
Classe de drainage :	2 - Bon	**Drainage oblique :**	Non
Cas complexes :	☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan		
Notes sur le sol :			

4B

▼Description du profil de sol (horizons minéraux)

Horizon	Épaisseur (cm)	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension mouchetures	Contraste mouchetures
Horizon supérieur	5	Sable	Gris				

Section 5 – VÉGÉTATION

Description des strates	
Strate arborescente :	Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur.
Strate arbustive :	Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur.
Strate non-ligneuse :	Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).
Hauteur maximale moyenne de la canopée :	Plus grande ou égale à 7 m et plus petite que 12 m
Somme des recouvrements absolus	
Arborescent (%) :	15%
Arbustif (%) :	65%
Non ligneux (%) :	25%
Test de dominance	
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	2
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	2
Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :	30%
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?	Non

ESPÈCES par strate	**% absolu**	**% relatif**	**Statut**

▼Arborescente			
Espèces dominantes: **Picea mariana**			
Picea mariana - épinette noire - picmar	15%	100%	NI
▼Arbustive/Régénération			
Espèces dominantes: **Chamaedaphne calyculata, Rhododendron groenlandicum**			
Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro	10%	15%	NI
Picea mariana - épinette noire - picmar	5%	8%	NI
Chamaedaphne calyculata - cassandre - chacal	30%	46%	OBL
Amelanchier bartramiana - amélanchier de bartram - amebar	5%	8%	NI
Betula glandulosa - bouleau glanduleux - betgla	1%	2%	NI
Empetrum nigrum subsp. nigrum - camarine noire - empnig	5%	8%	NI
Vaccinium angustifolium - bleuet à feuilles étroites - vacang	5%	8%	NI
Kalmia polifolia - kalmia à feuilles d'andromède - kalpol	2%	3%	FACH
Sorbus americana - sorbier d'amérique - sorame	1%	2%	NI
Larix laricina - mélèze laricin - larlar	1%	2%	FACH
▼Non ligneuse			
Espèces dominantes: **Sphagnum sp.**			
Maianthemum canadense subsp. canadense - maïanthème du canada - maican	2%	8%	NI
Lycopodium annotinum - lycopode interrompu - lycann	1%	4%	NI
Carex trisperma - carex trisperme - cartri	1%	4%	FACH
Sphagnum sp. - sphaigne	15%	60%	FACH
Rubus chamaemorus - chicouté - rubcha	1%	4%	FACH
Cornus canadensis - cornouiller du canada - corcan	1%	4%	NI
Clintonia borealis - clintonie boréale - clibor	1%	4%	NI
Geocaulon lividum - comandre livide - geoliv	1%	4%	NI
Sibbaldia tridentata - potentille tridentée	1%	4%	NI
Solidago macrophylla - verge d'or à grandes feuilles - solmac	1%	4%	NI

Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent

Mousses : 50 %	
Lichens : 25 %	

Sol nu %	0
Litière %	0
Eau libre %	0

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides ?	Oui	**Type de milieu :**
Test d'indicateurs hydrologiques positif ?	Non	Terrestre
Présence de sols hydromorphes?	Non	
Cette station est-elle un MH?	**Oui**	**Sous-type de milieu :**
Cette station est-elle un cas complexe?	Non	Boisé
Unité de végétation homogène (UVH)	Résineux	Pessière à mousses

Remarques générales :

Notes terrain :

PHOTOGRAPHIE

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P236 -2025-08-13_11-17-00-4		
Titre :	Nord		
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.5844, -73.8825, 364.4336	**Orientation :**	

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P236 -2025-08-13_11-05-00-1		
Titre :	Sol		
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.5844, -73.8825, 364.186	**Orientation :**	Sol

Fiche de caractérisation

Section 1 – IDENTIFICATION

Numéro de projet (terrain) :	CA0001724.3318	**Campagne de levée :**	
Nom de la station	P237	**Unité de végétation homogène (UVH)**	**Étang**
Numéro échantillon :		**Date :**	13 août 2025 09:13
Point GPS :	**Lat :** 53.5841 **Lon :** -73.8834	**Nom évaluateur(s) :**	Rg PG
Type de végétation :	Nordique		
Type de parcelle :	☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo		

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

2A

Contexte:	☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☑ Palustre ☐ Lacustre ☐ Terrestre
Situation:	☐ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☐ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat ☑ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement
Forme de terrain :	☑ Concave ☐ Convexe ☐ Régulier ☐ Irrégulier
Classe de pente :	0-3% (nulle)

2B

Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:	Non	**% de dépressions:**		**% de monticules:**	

La végétation est-elle perturbée ?	Non	**Type de perturbation :**
Les sols sont-ils perturbés ?	Non	
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Non	**Pressions :**
Est-ce un milieu anthropique ?	Non	
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?	Non	**Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0
Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) : 0		
Commentaires perturbations :		
Commentaires pressions :		

Section 3 – HYDROLOGIE

3A

Eau libre de surface :	☐ Oui	☑ Non	☐ Non évalué
Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)			

3B

Lien hydrologique :	Aucun		
Milieu hydrique lié :		**Type de lien hydrologique :**	

Indicateurs primaires :	**Indicateurs secondaires :**
☑ Inondé ☑ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ Racines adventives

Section 4 – SOL

4A

Horizon organique (cm) :	30	**Horizon organique – Type :**	Humique
Roc observé :	Non	**Roc – Profondeur :**	
Pierrosité élevée :	Oui	**Pierrosité – Profondeur :**	30
Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:**	Non	**Sol rédoxique – Profondeur :**	
Sol réductique (complètement gleyifié) **:**	Non	**Sol réductique – Profondeur :**	
Nappe observée :	Oui	**Nappe phréatique – Profondeur :**	0
Classe de drainage :	6 - Très mauvais	**Drainage oblique :**	Non
Cas complexes :	☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan		
Notes sur le sol :			

4B

▼Description du profil de sol (horizons minéraux)

Horizon	Épaisseur (cm)	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension mouchetures	Contraste mouchetures

Section 5 – VÉGÉTATION

Description des strates	
Strate arborescente :	Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur.
Strate arbustive :	Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur.
Strate non-ligneuse :	Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).
Hauteur maximale moyenne de la canopée :	Plus petite que 2 m
Somme des recouvrements absolus	
Arborescent (%) :	0%
Arbustif (%) :	0%
Non ligneux (%) :	27%
Test de dominance	
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	1
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	0
Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :	27%
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?	Oui

ESPÈCES par strate	**% absolu**	**% relatif**	**Statut**
▼Arborescente			
Espèces dominantes: **Aucune**			

▼Arbustive/Régénération			
Espèces dominantes: **Aucune**			
▼Non ligneuse			
Espèces dominantes: **Menyanthes trifoliata**			
Menyanthes trifoliata - trèfle d'eau - mentri	25%	93%	OBL
Scheuchzeria palustris - scheuchzérie des marais - schpal	1%	4%	OBL
Carex oligosperma - carex oligosperme - caroli	1%	4%	OBL

Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent

Mousses : 5 %	
Lichens : 0 %	

Sol nu %	0
Litière %	0
Eau libre %	100

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides ?	Oui	**Type de milieu :**
Test d'indicateurs hydrologiques positif ?	Oui	Humide
Présence de sols hydromorphes?	Oui	
Cette station est-elle un MH?	**Oui**	**Sous-type de milieu :**
Cette station est-elle un cas complexe?	Non	Étang isolé
Unité de végétation homogène (UVH)	Étang	

Parcelle en littoral: Non

Remarques générales :

Notes terrain :

PHOTOGRAPHIE

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P337 -2025-08-13_10-26-00-4		
Titre :			
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.5839, -73.8835, 365.5575	**Orientation :**	Ouest

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P337 -2025-08-13_10-16-00-1		
Titre :			
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.5841, -73.8834, 366.723	**Orientation :**	Sol

Fiche de caractérisation

Section 1 – IDENTIFICATION

Numéro de projet (terrain) :	CA0001724.3318	**Campagne de levée :**	
Nom de la station	P238	**Unité de végétation homogène (UVH)**	**Tourbière ombrotrophe ouverte**
Numéro échantillon :		**Date :**	13 août 2025 09:27
Point GPS :	**Lat :** 53.5841 **Lon :** -73.8833	**Nom évaluateur(s) :**	Rg Pg
Type de végétation :	Nordique		
Type de parcelle :	☑ Parcelle complète ☐ Parcelle de validation ☐ Point photo		

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

2A

Contexte:	☐ Estuarien ☐ Marin ☐ Riverain ☐ Palustre ☐ Lacustre ☑ Terrestre
Situation:	☐ Terrain plat (≤ 3 % de pente) ☐ Bas de pente ☑ Mi-pente ☐ Haut de pente ☐ Replat ☐ Dépression ouverte ☐ Dépression fermée ☐ Sommet arrondi ☐ Escarpement
Forme de terrain :	☐ Concave ☐ Convexe ☐ Régulier ☑ Irrégulier
Classe de pente :	9-15% (douce)

2B

Présence d'une mosaïque de monticules et dépressions?:	Non	**% de dépressions:**		**% de monticules:**	

La végétation est-elle perturbée ?	Non	**Type de perturbation :**
Les sols sont-ils perturbés ?	Non	
L'hydrologie est-elle perturbée ?	Non	**Pressions :**
Est-ce un milieu anthropique ?	Non	
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor ?	Non	**Nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE) :** 0
Nombre d'espèces à statut particulier (ESMV) : 0		
Commentaires perturbations :		
Commentaires pressions :		

Section 3 – HYDROLOGIE

3A

Eau libre de surface :	☐ Oui	☐ Non	☑ Non évalué
Hauteur d'eau au niveau du sol (cm)			

3B

Lien hydrologique :	Aucun		
Milieu hydrique lié :		**Type de lien hydrologique :**	

Indicateurs primaires :	**Indicateurs secondaires :**
☐ Inondé ☑ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm ☐ Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres…) ☐ Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments ☐ Odeur de soufre (œuf pourri) ☐ Litière noirâtre ☐ Effet rhizosphère (oxydation autour des racines) ☐ Écorce érodée	☐ Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol ☐ Lignes de mousses sur les troncs ☐ Souches hypertrophiées ☐ Lenticelles hypertrophiés ☐ Système racinaire peu profond ☐ Racines adventives

Section 4 – SOL

4A

Horizon organique (cm) :	60	**Horizon organique – Type :**	Mésique
Roc observé :	Non	**Roc – Profondeur :**	
Pierrosité élevée :	Non	**Pierrosité – Profondeur :**	
Sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) **:**	Non	**Sol rédoxique – Profondeur :**	
Sol réductique (complètement gleyifié) **:**	Non	**Sol réductique – Profondeur :**	
Nappe observée :	Oui	**Nappe phréatique – Profondeur :**	30
Classe de drainage :	6 - Très mauvais	**Drainage oblique :**	Non
Cas complexes :	☐ Sols rouges ☐ Texture sableuse ☐ Ortstein ☐ Fragipan		
Notes sur le sol :			

4B

▼Description du profil de sol (horizons minéraux)

Horizon	Épaisseur (cm)	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension mouchetures	Contraste mouchetures

Section 5 – VÉGÉTATION

Description des strates	
Strate arborescente :	Correspond à toutes les espèces ligneuses de plus de 4 mètres de hauteur.
Strate arbustive :	Correspond aux espèces ligneuses de moins de 4 mètres de hauteur.
Strate non-ligneuse :	Toute la végétation non incluse dans les autres strates (herbacée, muscinale, etc.).
Hauteur maximale moyenne de la canopée :	Plus grande ou égale à 4 m et plus petite que 7 m
Somme des recouvrements absolus	
Arborescent (%) :	15%
Arbustif (%) :	60%
Non ligneux (%) :	96%
Test de dominance	
Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	2
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	1
Recouvrement total absolu des espèces OBL (%) :	44%
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A>B)?	Oui

ESPÈCES par strate	**% absolu**	**% relatif**	**Statut**
▼Arborescente			
Espèces dominantes: **Picea mariana**			

Picea mariana - épinette noire - picmar	15%	100%	NI
▼Arbustive/Régénération			
Espèces dominantes: **Chamaedaphne calyculata**			
Picea mariana - épinette noire - picmar	10%	17%	NI
Chamaedaphne calyculata - cassandre - chacal	40%	67%	OBL
Empetrum nigrum subsp. nigrum - camarine noire - empnig	2%	3%	NI
Larix laricina - mélèze laricin - larlar	1%	2%	FACH
Kalmia polifolia - kalmia à feuilles d'andromède - kalpol	1%	2%	FACH
Rhododendron groenlandicum - thé du labrador - rhogro	5%	8%	NI
Vaccinium angustifolium - bleuet à feuilles étroites - vacang	1%	2%	NI
▼Non ligneuse			
Espèces dominantes: **Sphagnum sp.**			
Maianthemum canadense subsp. canadense - maïanthème du canada - maican	2%	2%	NI
Rubus chamaemorus - chicouté - rubcha	5%	5%	FACH
Carex oligosperma - carex oligosperme - caroli	2%	2%	OBL
Sphagnum sp. - sphaigne	85%	89%	FACH
Carex pauciflora - carex pauciflore - carpau	1%	1%	OBL
Drosera rotundifolia - droséra à feuilles rondes - drorot	1%	1%	OBL

Statut hydrique attribué par WSP si [*] présent

Mousses : 10 %	
Lichens : 5 %	

Sol nu %	0
Litière %	0
Eau libre %	0

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides ?	Oui	**Type de milieu :**
Test d'indicateurs hydrologiques positif ?	Oui	Humide
Présence de sols hydromorphes?	Oui	
Cette station est-elle un MH?	**Oui**	**Sous-type de milieu :**
Cette station est-elle un cas complexe?	Non	Tourbière ombrotrophe ouverte (bog)
Unité de végétation homogène (UVH)	Tourbière ombrotrophe ouverte	Bog ouvert
pH et Conductivité (tourbière/facultatif)		µS/cm

Parcelle en littoral: Non

Remarques générales :

Notes terrain :

PHOTOGRAPHIE

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P238 -2025-08-13_10-44-00-1		
Titre :			
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.5841, -73.8833, 364.8716	**Orientation :**	Est

Identifiant :	CA0001724.3318 Station P238 -2025-08-13_10-29-00-1		
Titre :			
Coordonnées (lat., lon., alt.) :	53.5841, -73.8833, 367.315	**Orientation :**	Sol

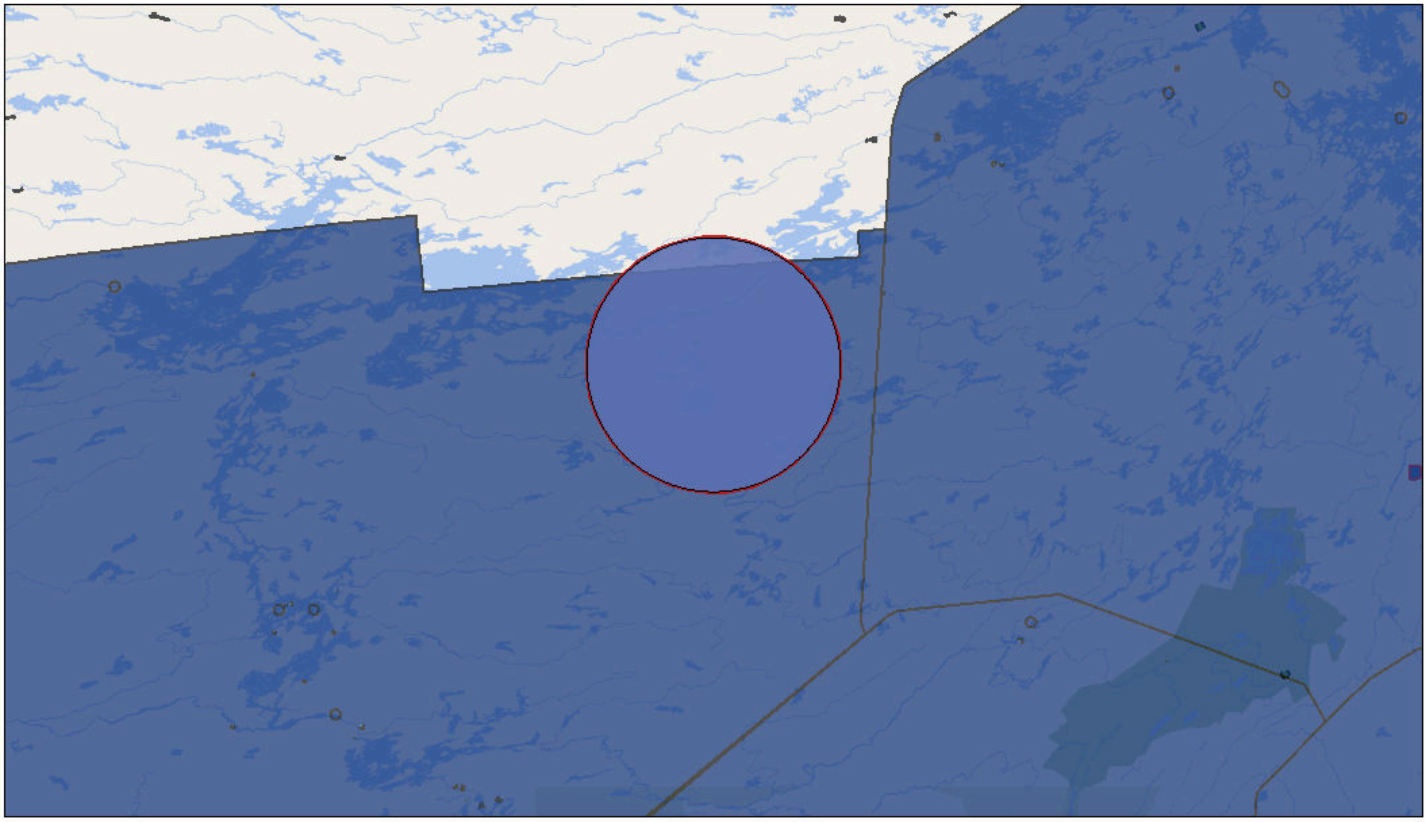
ANNEXE

B

RAPPORT D'EXTRACTION DES DONNÉES DU CDPNQ

Québec Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec Depuis 1988

CDPNQ - Zone d'étude régionale



26/09/2025 10:41:06

ze_zone_etude_s_50km

Occurrences fauniques

Occurrences fauniques menacées ou vulnérables

Occurrences fauniques susceptibles

Occurrences fauniques candidates

Occurrences fauniques masquées

Occurrences floristiques

Occurrences floristiques susceptibles

1:3,383,934

0 15 30 60 mi

0 25 50 100 km

Ministère des Ressources naturelles et des Forêts, Msp

Occurrences fauniques

No occurrence	No d'élément	Règne	Statut au Québec	Nom latin	Nom français	Nom anglais	Type d'occurrence	Cote de viabilité	Dernière évaluation de la cote de viabilité	Dernière observation	Précision
22 104	101	Animaux	Vulnérable	Histrionicus histrionicus pop. 1	Arlequin plongeur, pop. de l'Est	Harlequin Duck - Eastern population	Site de reproduction	H (Historique)	30/1/2025	2000-05-06	M (Minute, < 1500 m)
82 485	6 786	Animaux	Vulnérable	Rangifer tarandus caribou pop. 14	Caribou des bois, écotype forestier	Woodland Caribou - Woodland Ecotype		E (Existante, à déterminer)	1/11/2023	2023	S (Seconde, < 150 m)

Latitude	Longitude	Statut canadien COSEPAC	Statut canadien LEP	Rang S (provincial)	Groupe taxonomique	Nombre total d'occurrences	Statut au Québec recommandé	Fiche de l'espèce	Version
53,7657151939	-73,6726321908	P (Préoccupante)	P (Préoccupante)	S3B	Vertébrés	78	Non disponible	https://www.quebec.ca/agriculture-environnement-et-ressources-naturelles/faune/animaux-sauvages-quebec/fiches-especes-fauniques/arlequin-plongeur	28/8/2025
52,8737563371	-76,1215587396	M (Menacée)	M (Menacée)	S2S3	Vertébrés	15	Non disponible	https://www.quebec.ca/agriculture-environnement-et-ressources-naturelles/faune/animaux-sauvages-quebec/fiches-especes-fauniques/caribou-bois-ecotype-forestier	28/8/2025

Cette requête ne doit pas être considérée comme étant définitive et ne se substitut pas à une demande au CDPNQ en cas de présence d'une ou de plusieurs occurrences masquée(s) d'espèce(s) menacée(s), vulnérable(s) ou susceptible(s) de l'être, à l'établissement d'une liste d'espèces et de la cartographie d'habitats potentiels ou encore, aux inventaires requis.
Le document d'information décrivant le fonctionnement du CDPNQ, ses diverses composantes, les types d'analyses réalisées par son équipe et les portrait des données diffusées est disponible ici : https://cdn-contenu.quebec.ca/cdn-contenu/faune/documents/precaire/document-information-CDPNQ.pdf
CDPNQ (2025)

ANNEXE

C

ESPÈCES FLORISTIQUES À USAGE TRADITIONNEL POUR LA PREMIÈRE NATION CRIE

Plantes vasculaires et invasculaires à usage traditionnel cri observées dans la zone d'inventaire

Nom scientifique	Nom français	Nom anglais	Nom cri	Parties utilisées
Arbres				
Abies balsamea	Sapin baumier	Balsam fir	Pikew-ahtik, nupukasik, pīkowāhtik, napakāsīt, nāpukasītuk, nāpukasī	Résine, aiguille, écorce, bois, tiges
Larix laricina	Mélèze laricin	Tamarack	Waachinaakan	Écorce interne
Picea mariana	Épinette noire	Black spruce	Inaatuk	Bourgeons, écorce, sève, gomme, bois, feuilles, cônes
Pinus banksiana	Pin gris	Jack pine	Ushichishk	Cônes et écorce interne
Arbustes				
Alnus alnobetula subsp. *crispa*	Aulne crispé	Green alder	Mathato	Feuilles
Alnus incana subsp. *rugosa*	Aulne rugueux	Mountain alder	Utuspii	Écorce
Andromeda polifolia var. *latifolia*	Andromède glauque	Glaucous-leaved bog rosemary	Kakouboushk	Rameaux
Cornus sericea	Cornouiller hart-rouge	Red-osier dogwood	Inconnu	Écorce, fruits, moëlle et racines
Empetrum nigrum	Camarine noire	Crowberry, Curlewberry	Askīmināsiht, Ebshjimend	Fruits
Gaultheria hispidula	Petit thé	Creeping snowberry	Inconnu	Feuilles et fruits
Juniperus communis	Genévrier commun	Juniper	Kaahkaachiiminaahtikw	Racines
Kalmia angustifolia	Kalmia à feuilles étroites	Sheep laurel	Uschipikwh	Feuilles
Prunus pensylvanica	Cerisier de Pennsylvanie	Pine cherry	Pusawemina, pasisāwimin, pāsuwiymayātik	Écorces et racines

Nom scientifique	Nom français	Nom anglais	Nom cri	Parties utilisées
Rhododendron groenlandicum	Thé du Labrador	Labrador tea	Kachebuk	Feuilles
Ribes americanum	Gadelier d'Amérique	American black currant	Inconnu	Toute la plante
Ribes glandulosum	Gadellier glanduleux	Skunk currant	Mithicimin	Tiges
Rubus idaeus	Framboisier sauvage	Raspberry	Athoskan, athoskunatikwah, ayosikan, uyooskan, ayuwskun, ayooskunak, anosh'kanek	Tiges, racines et fruits
Salix bebbiana	Saule de Bebb	Bebb's willow	Nepise, nepiseatik, wekope, atikwupamuk, nīpīsīs, nīpīsī, nīpīsīah, nīpīsīgībī, nīpīstakwah	Écorces, brindilles et racines
Salix planifolia	Saule à feuilles planes	Tea-leaved willow	Waskayabaduk	Écorce
Salix sp.	Saules	Willow	Utusphi	Écorce interne
Sorbus americana	Sorbier d'Amérique	American mountain-ash	Esniywachiywa, maskominanatik	Écorce et racines
Sorbus decora	Sorbier plaisant	Northern mountain-ash	Maskōminānātik	Écorces, branches et feuilles
Vaccinium angustifolium	Bleuet à feuilles étroites	Early lowbush blueberry	Inconnu	Racines et fruits
Vaccinium myrtilloides	Bleuet fausse-myrtille	Velvet-leaved blueberry	Sipikomin, ithinimina, iynimin, iyinimin, inimena	Tiges, racines et fruits
Vaccinium vitis-idaea	Airelle rouge	Mountain cranberry	Wesakemina, wīsaki(h)min, wiysukiymin	Tiges, racines et fruits
Viburnum edule	Viorne comestible	Squashberry	Moosomina, mōsomina, moosominahtik, mōsōminā(h)tik	Brindilles, bourgeons, feuilles et tiges

Nom scientifique	Nom français	Nom anglais	Nom cri	Parties utilisées
Herbacées				
Chamaenerion angustifolium	Épilobe à feuilles étroites	Fireweed	Hapaskwa, askapask, athkāpask, ākāpuskwah, liy(h)kāpusk	Toute la plante
Equisetum arvense	Prêle des champs	Field horsetail	Mistatimosoy, okotāwask, enskowusk, kiychiwiykusk	Pousses fertiles et tiges
Equisetum sylvaticum	Prêle des bois	Horsetail	Mistatimosoy, okotawask, enskowusk, kiychiwiykusk	Toute la plante
Geocaulon lividum	Comandre livide	Northern comandra	Inconnu	Fruits
Lycopodium clavatum	Lycopode claviforme	Common club-moss	Inconnu	Toute la plante
Maianthemum canadense subsp. *canadense*	Maïanthème du Canada	Wild lily-of-the-valley	Sosowipukosak, soskopukwagoh	Feuilles
Nuphar variegata	Grand nénuphar jaune	Yellow pond lily	pwakumosikum, oskotamo, waskātamow, wāskātamo, waskutamo, ōskītīpak, waskītīpak	Toute la plante
Sarracenia purpurea	Sarracénie pourpre	Pitcher plant	Ayekitas, ayikitās, ayīkicās, athīkacās	Toute la plante
Symphyotrichum puniceum	Aster ponceau	Purple-stemmed aster	Mistasakewusk, mistahīsakwīwask, mstahiysāgiywusk, pāwistiko(h)maskīhkīh, bigonbimaskgigiah, pikōnbīmaskīgīah, pikwanpīmāskīgah	Toute la plante
Muscinales				
Sphagnum sp.	Sphaigne	Peat moss	Uske, muskak, askiyah, mikaskwahkawow, asaskumkwa, eskiya, awasistche	Toute la plante

Source : Uprety et coll., 2012.

ANNEXE

6-15 ÉCOTOXICOLOGIE DES PLANTES

RESSOURCES PMET INC.

PROJET MINIER SHAAKICHIUWAANAAN

RAPPORT SECTORIEL – ÉCOTOXICOLOGIE DES PLANTES

NORD-DU-QUÉBEC, QUÉBEC

FÉVRIER 2026

CONFIDENTIEL

RÉF. WSP : CA0001724-3318_014_R_REV0_SC_ECOTOX

VERSION FINALE

RESSOURCES PMET INC.

PROJET MINIER SHAAKICHIUWAANAAN

RAPPORT SECTORIEL – ÉCOTOXICOLOGIE DES PLANTES

NORD-DU-QUÉBEC, QUÉBEC

VERSION FINALE
CONFIDENTIEL

RÉF. WSP : CA0001724-3318_014_R_REV0_SC_ECOTOX

FÉVRIER 2026

WSP CANADA INC.
171, RUE LÉGER
SHERBROOKE (QUÉBEC) J1L 1M2
CANADA

TÉLÉPHONE : +1-819-340-6124
TÉLÉCOPIEUR : +1-819-562-7888

WSP.COM

GESTION DES RÉVISIONS

VERSION	DATE	DESCRIPTION
CA0001724-3318_014_R_RevA	2025-11-20	Version préliminaire
CA0001724-3318_014_R_Rev0	2026-02-20	Version finale

SIGNATURES

PRÉPARÉ PAR

Karel Cadoret, microbiologiste, M. Sc.

20 février 2026

Date

RÉVISÉ PAR

Marie-Hélène Brisson, biologiste
Directrice de projet

20 février 2026

Date

LIMITATIONS

WSP Canada Inc. (« WSP ») a préparé ce rapport uniquement pour son destinataire Ressources PMET Inc., conformément à la convention de consultant convenue entre les parties. Advenant qu'une convention de consultant n'ait pas été exécutée, les parties conviennent que les Modalités générales à titre de consultant de WSP régiront leurs relations d'affaires, lesquelles vous ont été fournies avant la préparation de ce rapport.

Ce rapport est destiné à être utilisé dans son intégralité. Aucun extrait ne peut être considéré comme représentatif des résultats de l'évaluation.

Les conclusions présentées dans ce rapport sont basées sur le travail effectué par du personnel technique, entraîné et professionnel, conformément à leur interprétation raisonnable des pratiques d'ingénierie et techniques courantes et acceptées au moment où le travail a été effectué.

Le contenu et les opinions exprimées dans le présent rapport sont basés sur les observations et/ou les informations à la disposition de WSP au moment de sa préparation, en appliquant des techniques d'investigation et des méthodes d'analyse d'ingénierie conformes à celles habituellement utilisées par WSP et d'autres ingénieurs/techniciens travaillant dans des conditions similaires, et assujettis aux mêmes contraintes de temps, et aux mêmes contraintes financières et physiques applicables à ce type de projet.

WSP dénie et rejette toute obligation de mise à jour du rapport si, après la date du présent rapport, les conditions semblent différer considérablement de celles présentées dans ce rapport; cependant, WSP se réserve le droit de modifier ou de terminer ce rapport sur la base d'informations, de documents ou de preuves additionnels.

WSP ne fait aucune représentation relativement à la signification juridique de ses conclusions.

La divulgation de tout renseignement faisant partie du présent rapport relève uniquement de la responsabilité de son destinataire. Si un tiers utilise, se fie, ou prend des décisions ou des mesures basées sur ce rapport, ledit tiers en est le seul responsable. WSP n'accepte aucune responsabilité quant aux dommages que pourrait subir un tiers suivant l'utilisation de ce rapport ou quant aux dommages pouvant découler d'une décision ou mesure prise basée sur le présent rapport.

WSP a exécuté ses services offerts au destinataire de ce rapport conformément à la convention de consultant convenue entre les parties tout en exerçant le degré de prudence, de compétence et de diligence dont font habituellement preuve les membres de la même profession dans la prestation des mêmes services ou de services comparables à l'égard de projets de nature analogue dans des circonstances similaires. Il est entendu et convenu entre WSP et le destinataire de ce rapport que WSP n'offre aucune garantie, expresse ou implicite, de quelque nature que ce soit. Sans limiter la généralité de ce qui précède, WSP et le destinataire de ce rapport conviennent et comprennent que WSP ne fait aucune représentation ou garantie quant à la suffisance de sa portée de travail pour le but recherché par le destinataire de ce rapport.

En préparant ce rapport, WSP s'est fié de bonne foi à l'information fournie par des tiers, comme indiqué dans le rapport. WSP a raisonnablement présumé que les informations fournies étaient correctes et WSP ne peut donc être tenu responsable de l'exactitude ou de l'exhaustivité de ces informations.

Les bornes et les repères d'arpentage utilisés dans ce rapport servent principalement à établir les différences d'élévation relative entre les emplacements de prélèvement et/ou d'échantillonnage et ne peuvent servir à d'autres fins. Notamment, ils ne peuvent servir à des fins de nivelage, d'excavation, de construction, de planification, de développement, etc.

L'original du fichier électronique que nous vous transmettons sera conservé par WSP pour une période minimale de dix ans. WSP n'assume aucune responsabilité quant à l'intégrité du fichier qui vous est transmis et qui n'est plus sous le contrôle de WSP. Ainsi, WSP n'assume aucune responsabilité quant aux modifications faites au fichier électronique suivant sa transmission au destinataire.

Ces limitations sont considérées comme faisant partie intégrante du présent rapport.

CLIENT

RESSOURCES PMET INC.

Vice-présidente Environnement	Cathryn Moffett

ÉQUIPE DE RÉALISATION

WSP CANADA INC. (WSP)

Directrice de projet	Marie-Hélène Brisson, biologiste
Chargée de projet	Valérie Roy, biologiste, M. Sc.
Responsable de discipline	Maïtée Dubois, biologiste, M. Sc.
Analyse et rédaction	Karel Cadoret, microbiologiste, M. Sc.
Équipe technique	Josué Groleau, technicien en milieux naturels
	Frédérique Brunet, technicienne
Cartographie	Valérie Venne, technicienne en géomatique

RÉFÉRENCE À CITER

WSP. 2026. Projet minier Shaakichiuwaanaan. Rapport sectoriel – Écotoxicologie des plantes. Nord-du-Québec, Québec. Rapport produit pour Ressources PMET Inc.. RÉF. WSP : CA0001724-3318_014_R_Rev0_SC_Ecotox. 19 pages et annexes.

TABLE DES MATIÈRES

1 Introduction 1
1.1 Mise en contexte 1
1.2 Objectifs de l'étude 1
1.3 Zone d'inventaire 2

2 Méthodologie 7
2.1 Prélèvements et analyses 7
2.2 Présentation des résultats 8
2.2.1 Contrôle de la qualité 8
2.2.2 Critères 9
2.2.3 Analyses comparatives des résultats statistiques 9

3 Résultats 11
3.1 Contrôle qualité 12
3.2 Bleuets 12
3.3 Thé du Labrador 14
3.4 Discussion 15

4 Conclusion 17

Références bibliographiques 19

Tableaux

Tableau 1 Répartition des placettes d'échantillonnage des plantes par type de milieu 7
Tableau 2 Liste des paramètres analysés pour les échantillons de tissus foliaires et baies 8
Tableau 3 Contrôle qualité du blanc de méthode 2699384 12
Tableau 4 Concentration médiane en mg/kg de chaque paramètre analysé des échantillons de bleuet des placettes PL-01, PL-02, PL-03, PL-04 13
Tableau 5 Concentration médiane en mg/kg de chaque paramètre analysé des échantillons de de thé des placettes PL-01, PL-02, PL-03, PL-04 14

Cartes

Carte 1 Zone d'étude régionale 3
Carte 2 Localisation des placettes d'échantillonnage des plantes par type de milieu 5

Annexes

A STATISTIQUES DESCRIPTIVES DES ÉCHANTILLONS RÉCOLTÉS

B CERTIFICATS D'ANALYSE DU LABORATOIRE BUREAU VÉRITAS

C RAPPORT PHOTOGRAPHIQUE DE L'ÉCHANTILLONNAGE

ABRÉVIATIONS ET ACRONYMES

CBJNQ	Convention de la Baie-James et du Nord québécois
CCME	Conseil canadien des ministres de l'Environnement
CDPNQ	Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec
COMEV	Comité d'évaluation des répercussions sur l'environnement et le milieu social
COMEX	Comité d'examen des répercussions sur l'environnement et le milieu social
LDR	Limite de détection rapportée
MELCCFP	Ministère de l'Environnement, de la Lutte contre les changements climatiques, de la Faune et des Parcs
PMET	Ressources PMET Inc.
PNCC	Première Nation crie de Chisasibi
WSP	WSP Canada Inc.

1 Introduction

1.1 Mise en contexte

Ressources PMET Inc. (PMET) est une société d'exploration minière qui se concentre sur l'acquisition et le développement de projets miniers contenant des métaux de base et des métaux précieux. La société est propriétaire à 100 % de la compagnie Innova Lithium, laquelle détient 100 % de la propriété Shaakichiuwaanaan. PMET poursuit actuellement l'exploration et le développement de cette propriété et a débuté les études environnementales de base nécessaires pour compléter le processus d'évaluation environnementale auquel sera assujetti le développement du projet minier Shaakichiuwaanaan.

L'extraction projetée de spodumène de la propriété Shaakichiuwaanaan dans un mode d'exploitation hybride (fosse à ciel ouvert et exploitation souterraine) à un taux d'extraction supérieur à 5 kt/j est assujettie au régime d'évaluation provincial des impacts sur l'environnement et le milieu social applicable au territoire visé par la Convention de la Baie-James et du Nord québécois (CBJNQ) (sud du 55e parallèle – via le Comité d'évaluation [COMEV] et le Comité d'examen [COMEX]) des répercussions sur l'environnement et le milieu social de même qu'à la procédure fédérale d'évaluation des impacts prévue en vertu de la *Loi sur l'évaluation d'impact* (L.C. 2019, ch. 28, art. 1).

Dans le cadre de ce projet, PMET a mandaté WSP Canada Inc. (WSP) afin de réaliser certaines études environnementales visant à documenter les conditions environnementales de base du milieu récepteur du projet. Ces études seront utilisées durant les processus d'évaluation et d'autorisation environnementales du projet et permettront d'évaluer les impacts environnementaux du projet et d'orienter les mesures d'atténuation requises pour en améliorer l'acceptabilité environnementale.

Ce rapport spécifique porte sur l'écotoxicologie des plantes traditionnellement valorisées par les utilisateurs de la Première Nation crie de Chisasibi (PNCC) soit le bleuet (*Vaccinium spp.*) et le thé du Labrador (*Rhododendron groenlandicum*).

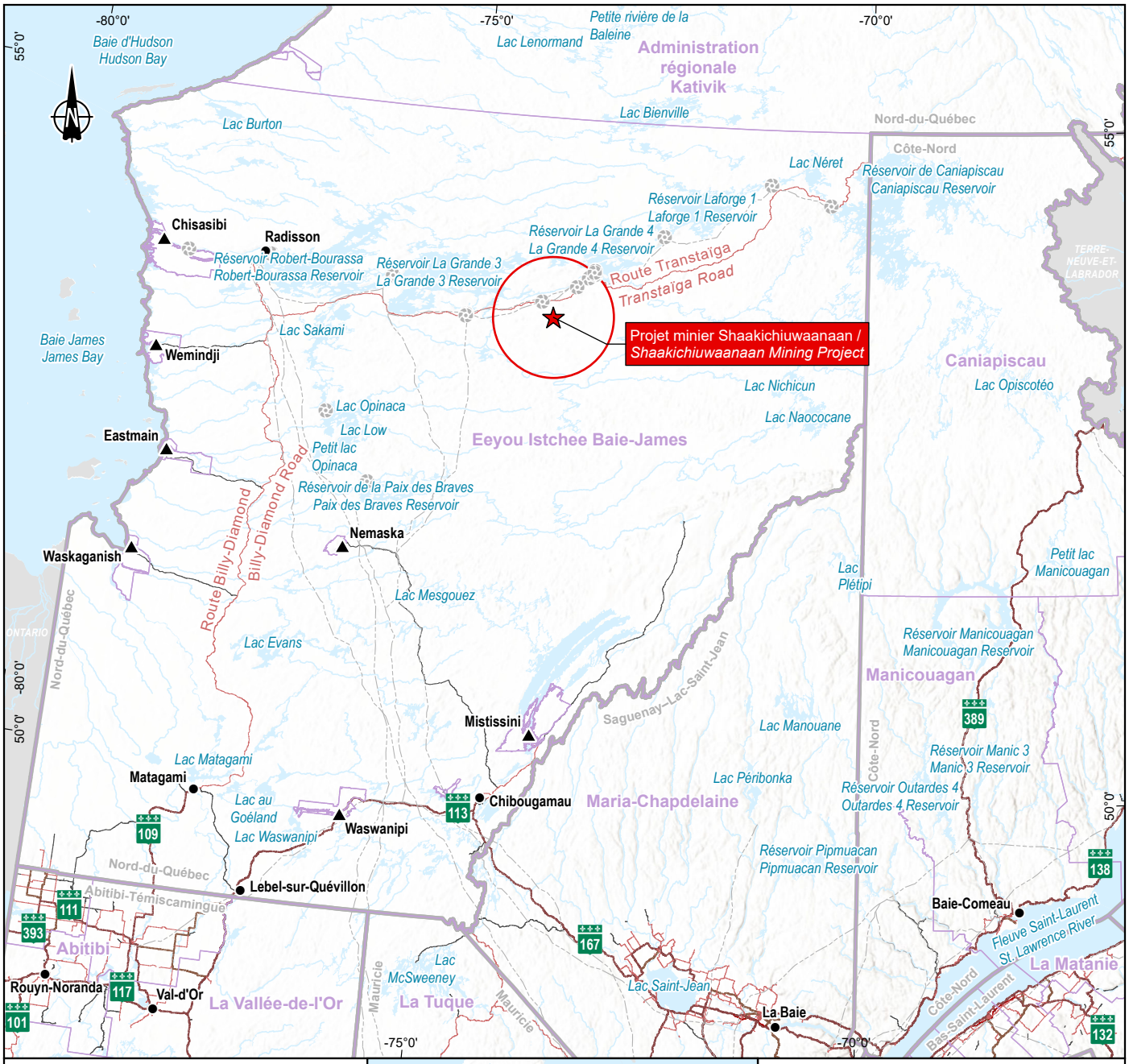
1.2 Objectifs de l'étude

Le principal objectif de la présente étude est de déterminer la concentration en métaux dans les parties consommées des fruits du bleuet ainsi que dans les feuilles du thé du Labrador. Ces concentrations représenteront l'état initial du milieu, avant la mise en œuvre du projet, et serviront de référence pour comparer les résultats obtenus lors des suivis environnementaux subséquents.

1.3 Zone d’inventaire

La zone d’inventaire est localisée sur le territoire Eeyou Istchee Baie-James, dans la région administrative du Nord-du-Québec, à la hauteur du 53e parallèle. Elle se situe approximativement à 40 km à l’ouest du barrage du réservoir La Grande-4 et est accessible par la route Transtaïga (carte 1).

Dans le cadre de cette étude, quatre placettes d’échantillonnage de plantes pour le suivi écotoxicologique ont été sélectionnées, dont deux dans un rayon d’influence potentiel des futures activités du projet (PL-01 et PL02) et deux à l’extérieur de la zone d’influence (PL-03 et PL-04) (carte 2). En effet, les placettes PL-01 et PL-02 sont localisées dans l’orientation des vents dominants pouvant disperser des contaminants du site minier vers ces placettes. Il convient de noter que lorsque l’étude sur la modélisation de la dispersion des particules d’air sera disponible, la localisation des placettes pourra être ajustée.



Zone d'étude / *Study Area*

Régionale / *Regional*

Repères géographiques / *Geographical Landmarks*

Communauté crie dans la zone d'étude du milieu humain / *Cree community in the human environment study area*

Municipalité / *Municipality*

Infrastructures / *Infrastructures*

Centrale hydroélectrique / *Hydroelectric generating station*

Ligne de transport d'énergie / *Electric power transmission line*

Réseau routier / *Road Network*

Autoroute / *Highway*

Route nationale / *National road*

Route régionale / *Regional road*

Collectrice / *Collector road*

Accès aux ressources / *Resource access route*

Limites / *Boundaries*

Région administrative / *Administrative Region*

Municipalité régionale de comté (MRC) et Territoires autochtones / *Regional County Municipality (RCM) and First Nations Territories*

Projet minier Shaakichiuwaanaan /
Shaakichiuwaanaan Mining Project

Rapport sectoriel – Écotoxicologie des plantes/
Sectoral Report – Plants Ecotoxicology

Carte 1 / *Map 1*
Localisation du projet minier et de la zone d'étude régionale / *Location of the Mining Project and Regional Study Area*

Sources :
SDA, 1/20 000, MRNF, 2024-02
Canvec, 1/250 000, 1/5 000 000 et 1/15 000 000, RNCan, 2019
BDGA, 1/1 000 000, MRN Québec, 2014
BDGA, 1/5 000 000, MRNF Québec, 2010
AQréseau+, réseau routier, MERN, 2024-03-01
RNCan, Frontières géopolitiques, 2002

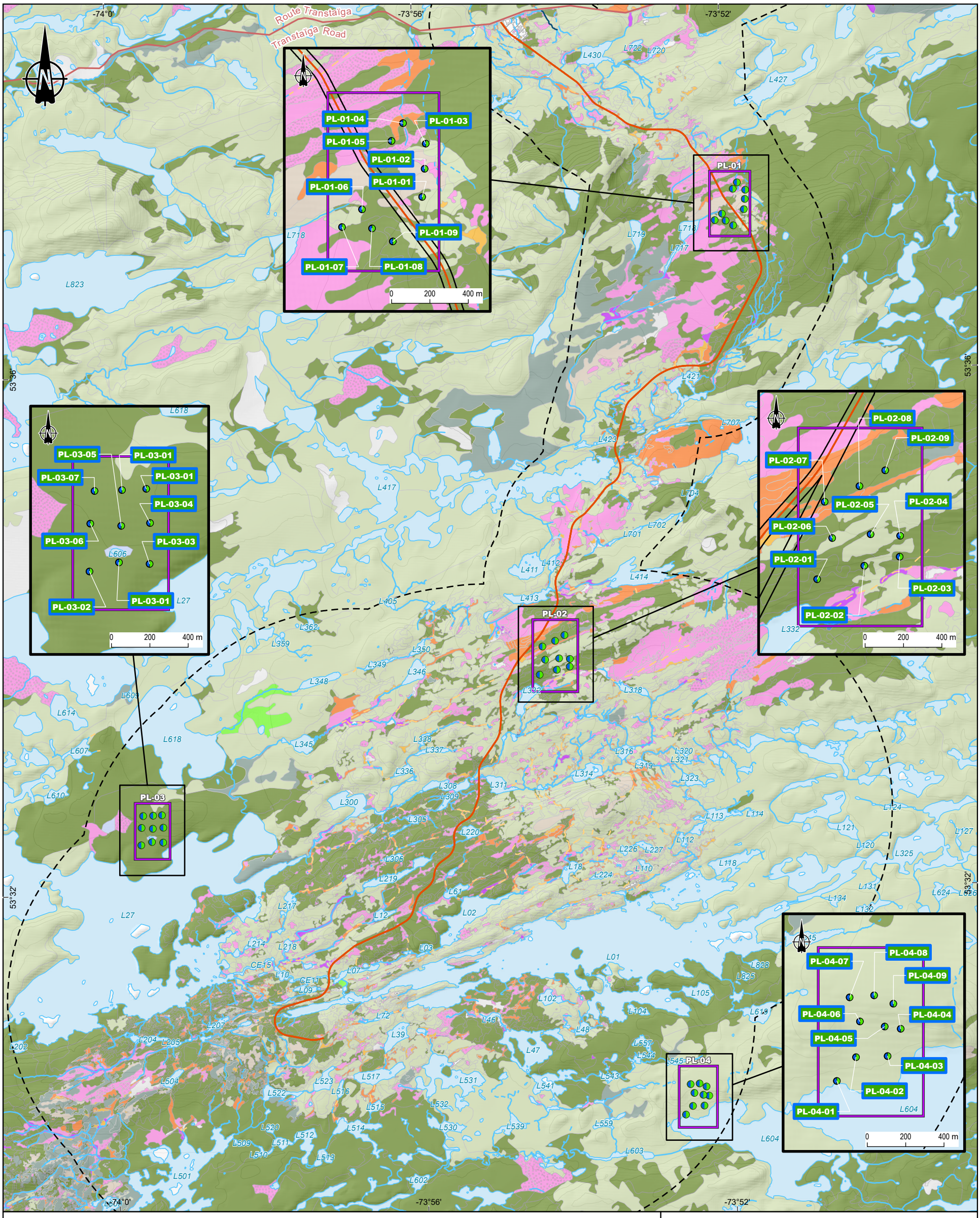
0 50 100 km

NAD 1983 Quebec Lambert

2025-12-04

Préparation / Preparation : K. Cadoret
Dessin / Drawing : M. Dupraz
Approbation / Approval : M-H. Brisson
CA0001724_3318_eie_sc_ecotox_251126.aprx
CA0001724_3318_eie_sc_ecotox_c01_078_loc_251203

La précision des limites et les mesures montrées sur ce document ne doivent pas servir à des fins d'ingénierie ou de délimitation foncière. Aucune analyse foncière n'a été effectuée par un arpenteur-géomètre. / Boundary accuracy and measurements shown on this document are not intended for engineering or land delineation purposes. No land analysis has been performed by a land surveyor.



Zones d'étude / *Study Areas*

Zone d'étude locale du milieu biophysique / *Local biophysical environment study area*

Composantes de l'écosystème / *Ecosystem Components*

Milieux humides et hydriques / *Wetlands and Hydrous Environnements*

- Marécage arborescent / *Treed swamp*
- Marécage arbustif / *Shrubby swamp*
- Tourbière minérotrophe boisée / *Treed fen*
- Tourbière ombrotrophe boisée / *Treed bog*
- Tourbière ombrotrophe ouverte / *Open bog*
- Marais / *Marsh*
- Eau peu profonde / *Shallow water*
- Plan d'eau / *Waterbody*

Cours d'eau / *Watercourse*

- Intermittent / *Intermitent*
- Permanent / *Permanent*
- Permanent partiellement souterrain / *Partially underground permanent*
- Permanent souterrain / *Underground permanent*
- Souterrain / *Underground*

Milieux terrestres / *Terrestrial Environments*

- Feuillu / *Deciduous*
- Mixte / *Mixed-wood*
- Résineux / *Softwood*
- Arbustaie / *Scrubland*
- Lande à lichens / *Lichen tundra*
- Régénération / *Regeneration*

Autres milieux / *Other Environments*

- Anthropique / *Anthropogenic*
- Champ de blocs / *Boulder field*
- Ile / *Island*
- Surface dénudée / *Dry barren*

Infrastructure / *Infrastructure*

- Chemin d'accès / *Acces Road*

Écotoxicologie / *Ecotoxicology*

- Point de prélèvement de bleuets et thés du labrador / *Sampling point for blueberries and Labrador tea*
- Placette d'échantillonnage / *Sample plot*

Projet minier Shaakichiuwaanaan / *Shaakichiuwaanaan Mining Project*

Rapport sectoriel - Écotoxicologie des plantes / *Sectoral Report - Plants Ecotoxicology*

Carte 2 / *Map 2*
Localisation des placettes d'échantillonnage des plantes par type de milieu / *Location of Plant Sampling Plots by Habitat Type*

Sources / Sources
AQréseau+, réseau routier, MERN, 2016
BDGA, 1M, MERN, 2014
CanVec, 250k,RNCan, 2017

0 550 1 100 m
UTM, fuseau 18, NAD83 (CSRS)

Préliminaire / Draft
2025-12-03

Préparation / Prepared by : K. Cadoret
Dessin / Drawn by : M. Dupraz
Approbation / Approved by : M-H. Brisson
CA0001724_3318_eie_sc_ecotox_251126.aprx
CA0001724_3318_eie_ecotox_c02_079_stations_251127

La précision des limites et les mesures montrées sur ce document ne doivent pas servir à des fins d'ingénierie ou de délimitation foncière. Aucune analyse foncière n'a été effectuée par un arpenteur-géomètre. / Boundary accuracy and measurements shown on this document are not intended for engineering or land delineation purposes. No land analysis has been performed by a land surveyor.

2 Méthodologie

La localisation des placettes a été déterminée selon la position des vents et des infrastructures du site. La zone d'inventaire présente normalement une grande quantité de plants de bleuets sauvages (bleuet fausse-myrtille et bleuet à feuilles étroites) et de thé du Labrador. Il s'agit d'espèces floristiques dont l'habitat est favorable dans le secteur, notamment en raison des sols acides omniprésents, des pessières à mousses et à lichens, des pinèdes grises, des arbustes, des landes à lichens et des ouvertures des tourbières ombrotrophes.

Le tableau 1 montre le détail de la répartition des placettes en fonction du type de milieu.

Tableau 1 Répartition des placettes d'échantillonnage des plantes par type de milieu

Nom de la placette	Milieu naturel	Latitude	Longitude	Placette dans les secteurs sujets à l'influence du site minier
PL-01	Régénération forestière, peuplement résineux, tourbière ombrotrophe boisée	53,618518	-73,864205	Oui
PL-02	Régénération forestière, peuplement résineux	53,566078	-73,902136	Oui
PL-03	Peuplement résineux	53,543649	-73,989786	Non
PL-04	Régénération forestière	53,507653	-73,872916	Non

2.1 Prélèvements et analyses

Les tissus ciblés pour le prélèvement d'échantillons varient selon les essences et selon la consommation traditionnelle par les membres de la PNCC. Les feuilles ont été prélevées pour le thé du Labrador et les fruits pour les plants de bleuets.

Au total, 72 échantillons de tissus structurels (sans les duplicatas de terrains) ont été prélevés, soit les feuilles pour le thé du Labrador et les fruits pour les plants de bleuets. Environ 20 g (poids humide) ont été récoltés pour chaque échantillon de tissus et de baies. Les fruits et les feuilles ayant atteint leur pleine maturité ont été sélectionnés autant que possible.

Des gants de nitrile ont été utilisés pour le prélèvement et changés entre chaque placette. Afin d'être le plus représentatif des conditions de cueillette traditionnelle, aucun instrument de coupe n'a été employé. Un premier sac hermétique de type « Ziploc » a été utilisé pour chaque prélèvement à l'intérieur de chacune des placettes, puis chaque sac a été placé dans un second sac pour prévenir la contamination extérieure. Le programme de contrôle de la qualité a permis de valider la qualité des méthodes d'échantillonnage.

Les échantillons prélevés ont été directement placés dans un congélateur portatif jusqu'à leur transport dans la ville de Québec. Ils ont ensuite été placés dans une glacière et acheminés au laboratoire par autobus. Les paramètres qui ont été analysés sont présentés au tableau 2.

Tableau 2 Liste des paramètres analysés pour les échantillons de tissus foliaires et baies

Aluminium (Al)	Cobalt (Co)	Plomb (Pb)
Antimoine (Sb)	Cuivre (Cu)	Sélénium (Se)
Argent (Ag)	Étain (Sn)	Strontium (Sr)
Arsenic (As)	Fer (Fe)	Titane (Ti)
Baryum (Ba)	Lithium (Li)	Uranium (U)
Béryllium (Be)	Manganèse (Mn)	Vanadium (V)
Bore (B)	Mercure (Hg)	Zinc (Zn)
Cadmium (Cd)	Molybdène (Mo)	
Chrome (Cr)	Nickel (Ni)	

Les documents disponibles sur le site du MELCCFP concernant l'écotoxicologie et l'évaluation du risque ont été pris en compte pour la rédaction de ce rapport. De plus, plusieurs guides et lignes directrices ont été consultés pour la caractérisation, l'évaluation et la présentation des résultats. Ces derniers sont les suivants :

- Procédure d'évaluation du risque écotoxicologique pour la réhabilitation des terrains contaminés (CEAEQ, 1998).
- Guide supplémentaire sur l'évaluation des risques pour la santé humaine liés aux aliments d'origine locale (ÉRSHaliments) – L'évaluation des risques pour les sites contaminés fédéraux au Canada (Santé Canada, 2010).
- Lignes directrices pour la réalisation des évaluations du risque toxicologique d'origine environnementale au Québec (INSP, 2012).

2.2 Présentation des résultats

Les certificats analytiques fournis par le laboratoire Bureau Veritas sont disponibles à l'annexe A et présentent les concentrations médianes mesurées dans les tissus des espèces végétales de chacun des échantillons analysés. La médiane a été utilisée afin de représenter la tendance centrale des concentrations mesurées, car elle est moins influencée par les valeurs extrêmes que la moyenne et reflète plus fidèlement la distribution réelle des données environnementales.

2.2.1 Contrôle de la qualité

Un prélèvement en duplicata sur neuf échantillons a été réalisé, soit trois par espèce. Le prélèvement de duplicata vise à vérifier la justesse, la précision et la reproductibilité des résultats obtenus. Les duplicatas ne sont pas comptabilisés dans la médiane ou la moyenne des échantillons. Le tableau 1 de l'annexe B montre le contrôle qualité des duplicatas. Le tableau 1 de l'annexe B montre le contrôle qualité des dupliqua. L'écart relatif entre les résultats de l'échantillon d'origine (concentration A) et son duplicata (concentration B) est utilisé afin de comparer les données obtenues. Cet écart est défini selon l'équation suivante :

$$\% \, \acute{E}cart = \left(\frac{\left| Concentration\ A - Concentration\ B \right|}{moyenne\ des\ concentrations\ A\ et\ B} \right) \times 100$$

De manière générale, un écart inférieur à 30 % entre les prélèvements originaux et leur duplicata respectif constitue une limite acceptable selon le MELCCFP. La variabilité est classée selon le pourcentage des paramètres analysés qui présentent une différence relative de plus de 20 % : faible (< 10 %), modérée (10 à 30 %) et élevée (> 30 %).

2.2.2 Critères

Il n'existe pas de seuils à respecter (critères) pour les paramètres analysés dans les tissus de bleuets et de thé du Labrador. En effet, aucune norme n'est actuellement établie par le Conseil canadien des ministres de l'Environnement (CCME) ou par le MELCCFP pour la présence de métaux dans la végétation. Dans le cas actuel, les analyses servent donc uniquement à documenter les concentrations en métaux présents dans les feuilles et les fruits des deux espèces échantillonnées.

2.2.3 Analyses comparatives des résultats statistiques

Pour le traitement statistique, les concentrations sous la limite de détection rapportée (LDR) ont été transformées en la moitié de cette limite. Les statistiques descriptives des concentrations mesurées dans les échantillons de tissus de thé du Labrador et de bleuets des placettes PL-01, PL-02, PL-03 et PL-04 sont présentées aux tableaux 2 à 9 de l'annexe B. Les médianes, les valeurs maximales et minimales ainsi que l'écart-type ont été calculés pour chaque paramètre analysé. Les résultats sont exprimés avec le même nombre de chiffres significatifs que la donnée qui en contient le moins reçue du laboratoire.

Pour chaque placette, les concentrations médianes des métaux mesurées dans les tissus de bleuets ou du thé du Labrador affectés par le feu en comparaison avec ceux non impactés sont présentées aux tableaux 10 et 11 de l'annexe B.

3 Résultats

Lors de la récolte des bleuets, il a été noté que la majorité des échantillons était composée à 90 % de bleuets mûrs, à l'exception de la placette 01 qui présentait environ 60 % de fruits verts et 40 % de bleuets mûrs. Aucun commentaire n'a été émis pour le thé récolté.

Photo 1 Plant de thé du labrador dans la placette PL-04-04

Photo 2 Plant de bleuet dans la placette PL-04-04 dont les fruits sont encerclés

3.1 Contrôle qualité

Les analyses montrent que plusieurs duplicatas présentent un écart relatif supérieur à 30 % et dépassent cinq fois la limite de détection. La placette PL-01-5BL enregistre l'écart le plus élevé (156,44 % pour le cadmium), suivie de PL-03-6T (148,72 % pour le chrome). Tous les métaux affichent au moins un écart relatif significatif parmi les huit duplicatas, probablement en raison de l'hétérogénéité des échantillons (tableau 1 de l'annexe A).

La récolte de bleuets non mûrs sur la placette PL-01 n'a pas affecté la reproductibilité des analyses (seulement 7 écarts significatifs). C'est plutôt les placettes PL-01 et PL-04 pour le thé qui ont affiché le plus d'écarts relatifs significatifs (15).

Des contaminations mineures ont été détectées lors des contrôles qualité du blanc de méthode (aluminium, fer, nickel, strontium, zinc, baryum), avec des concentrations proches de la LDR, sans impact apparent sur les résultats ou les écarts des duplicatas (tableau 3). Les autres blancs sont détaillés dans les certificats d'analyse de l'annexe B.

Tableau 3 Contrôle qualité du blanc de méthode 2699384

Paramètre analysé	Unité	LDR	Concentration détectée
Aluminium (Al)	mg/kg	0,40	0,94
Fer (Fe)	mg/kg	2,50	2,5
Nickel (Ni)	mg/kg	0,01	0,043
Strontium (Sr)	mg/kg	0,01	0,013
Zinc (Zn)	mg/kg	0,30	0,33
Baryum (Ba)	mg/kg	0,01	0,0078

3.2 Bleuets

Pour les quatre placettes, seulement la concentration médiane du manganèse obtient un écart-type significatif et très élevé :

- PL-01 manganèse : 310 mg/kg (± 147 %);
- Pl-02 manganèse : 340 mg/kg (± 87 %);
- PL-03 manganèse : 380 mg/kg (± 126 %);
- PL-04 manganèse : 270 mg/kg (± 49 %).

Les concentrations des autres métaux présentent des écarts-types de faibles valeurs, ce qui suggère peu de variabilité entre les échantillons récoltés. Les résultats détaillés de ces écarts-types sont présentés dans l'annexe A (tableaux 2 à 5).

Le tableau 4 compare les concentrations de métaux dans les bleuets, et ce, pour les différentes placettes. Plusieurs métaux sont généralement sous la LDR pour chacune des placettes: antimoine, argent, arsenic, béryllium, étain, fer, plomb, uranium et vanadium. Le manganèse affiche la concentration la plus élevée (270 à 380 mg/kg) entre les quatre placettes, suivi du fer (9,7 à 11 mg/kg). Le mercure est quant à lui détecté dans chaque placette (0,00066 à 0,00078 mg/kg) et la concentration d'arsenic et de plomb est sous la LDR.

Tableau 4 Concentration médiane en mg/kg de chaque paramètre analysé des échantillons de bleuet des placettes PL-01, PL-02, PL-03, PL-04

Paramètre analysé	Unité	LDR	Bleuets			
			PL-01-BL	PL-02-BL	PL-03-BL	PL-04-BL
Aluminium (Al)	mg/kg	0,4	6,2	5,9	5,8	5,0
Antimoine (Sb)	mg/kg	0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04
Argent (Ag)	mg/kg	0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Arsenic (As)	mg/kg	0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Baryum (Ba)	mg/kg	3,1	10,0	13,0	14,0	9,7
Béryllium (Be)	mg/kg	0,003	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04
Bore (B)	mg/kg	1,2	5,2	5,1	3,2	3,4
Cadmium (Cd)	mg/kg	0,001	0,087	0,002	0,001	0,002
Chrome (Cr)	mg/kg	0,05	<0,05	<0,05	0,056	0,057
Cobalt (Co)	mg/kg	0,002	0,017	0,006	0,004	0,008
Cuivre (Cu)	mg/kg	0,05	3,40	3,30	3,50	2,70
Étain (Sn)	mg/kg	0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Fer (Fe)	mg/kg	1,6	10,0	11,0	9,7	10,0
Lithium (Li)	mg/kg	0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Manganèse (Mn)	mg/kg	0,14	310,00	340,00	380,00	270,00
Mercure (Hg)	mg/kg	0,0003	0,0008	0,0008	0,0007	0,0007
Molybdène (Mo)	mg/kg	0,003	0,160	0,130	0,120	0,160
Nickel (Ni)	mg/kg	0,01	0,69	0,54	0,56	0,48
Plomb (Pb)	mg/kg	0,007	<0,007	<0,007	<0,007	<0,007
Sélénium (Se)	mg/kg	<0,009	0,009	0,009	0,013	0,021
Strontium (Sr)	mg/kg	0,005	2,100	1,400	3,000	1,900
Titane (Ti)	mg/kg	0,05	0,40	0,36	0,38	0,36
Uranium (U)	mg/kg	0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Vanadium (V)	mg/kg	0,009	<0,009	<0,009	<0,010	<0,011
Zinc (Zn)	mg/kg	0,3	9,1	7,6	6,0	6,0

Notes : Pour le traitement statistique, les concentrations sous la limite de détection ont été transformées en la moitié de cette limite.
LDR : Limite de détection rapportée.
BL : Bleuets.

3.3 Thé du Labrador

Comme pour le bleuet, les récoltes de thé réalisées dans les quatre placettes présentent des écarts-types élevés uniquement pour la concentration médiane de manganèse.

- PL-01 manganèse : 440 mg/kg (± 181 %);
- Pl-02 manganèse : 400 mg/kg (± 149 %);
- PL-03 manganèse: 480 mg/kg (± 375 %);
- PL-04 manganèse: 240 mg/kg (± 215 %).

La concentration des autres métaux demeure sous ou près d'un pourcentage d'écart de 30 % ce qui suggère peu de variabilité entre les échantillons récoltés. Les résultats détaillés de ces écarts-types sont présentés dans l'annexe A (tableaux 6 à 9).

Le tableau 5 compare les concentrations de métaux dans les feuilles de thé, et ce, pour les différentes placettes. La plupart des concentrations médianes de chacune des placettes sont similaires, notamment plusieurs métaux ont été détectés sous la LDR : l'antimoine, l'argent, l'étain, le lithium et l'uranium. Le cadmium a été retrouvé sous la LDR uniquement dans la placette PL-01 et la placette PL-02.

Les concentrations les plus élevées dans les feuilles de thé concernent aussi le manganèse, avec des valeurs médianes comprises entre 240 et 480 mg/kg. La concentration de fer varie entre 23 et 28 mg/kg. L'arsenic, cette fois-ci, a été observé dans toutes les placettes de thé avec des concentrations médianes allant de 0,0025 à 0,0088 mg/kg. Enfin, la concentration médiane de plomb présente des niveaux compris entre 0,026 et 0,029 mg/kg.

Tableau 5 Concentration médiane en mg/kg de chaque paramètre analysé des échantillons de de thé des placettes PL-01, PL-02, PL-03 et PL-04

Paramètre analysé	Unité	LDR	Thé			
			PL-01-T	PL-02-T	PL-03-T	PL-04-T
Aluminium (Al)	mg/kg	0,4	16,0	16,0	38,0	18,0
Antimoine (Sb)	mg/kg	0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04
Argent (Ag)	mg/kg	0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Arsenic (As)	mg/kg	0,005	0,006	0,003	0,009	0,008
Baryum (Ba)	mg/kg	3,1	60,0	56,0	58,0	63,0
Béryllium (Be)	mg/kg	0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003
Bore (B)	mg/kg	1,2	19,0	20,0	8,5	13,0
Cadmium (Cd)	mg/kg	0,001	<0,001	<0,001	0,001	0,002
Chrome (Cr)	mg/kg	0,05	0,07	<0,05	0,07	0,09
Cobalt (Co)	mg/kg	0,002	0,017	0,006	0,008	0,009
Cuivre (Cu)	mg/kg	0,05	3,10	3,00	2,50	3,40
Etain (Sn)	mg/kg	0,010	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Fer (Fe)	mg/kg	1,60	28,00	23,00	25,00	27,00
Lithium (Li)	mg/kg	0,02	<0,02	<0,03	<0,04	<0,05
Manganèse (Mn)	mg/kg	0,14	440,00	400,00	480,00	240,00

Paramètre analysé	Unité	LDR	Thé			
			PL-01-T	PL-02-T	PL-03-T	PL-04-T
Mercure (Hg)	mg/kg	0,0003	0,0046	0,0057	0,0059	0,0044
Molybdène (Mo)	mg/kg	0,003	0,060	0,048	0,049	0,070
Nickel (Ni)	mg/kg	0,01	0,77	0,52	0,67	0,75
Plomb (Pb)	mg/kg	0,007	0,026	0,029	0,027	0,029
Sélénium (Se)	mg/kg	0,009	0,018	0,015	0,024	0,018
Strontium (Sr)	mg/kg	0,005	8,500	8,900	20,000	8,700
Titane (Ti)	mg/kg	0,05	0,94	0,66	0,88	0,92
Uranium (U)	mg/kg	0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Vanadium (V)	mg/kg	0,009	0,0120	0,0140	0,0130	0,0120
Zinc (Zn)	mg/kg	0,3	16,0	17,0	14,0	16,0

Notes : Pour le traitement statistique, les concentrations sous la limite de détection ont été transformées en la moitié de cette limite.
LDR : Limite de détection rapportée.
T : Thé du Labrador.

3.4 Discussion

Les concentrations mesurées en manganèse et en fer correspondent aux niveaux naturellement présents dans les petits fruits. En effet, de manière générale, les bleuets (Miller et al., 2019) et les plantes utilisées en infusion comme le thé (Klepacka et al., 2021) contiennent naturellement du manganèse, du fer, du zinc, du cuivre, du chrome et du nickel. Il s'agit de métaux essentiels au bon fonctionnement de l'organisme. La concentration de ces éléments dans les fruits ou les feuilles peut être influencée par la composition du sol où les plantes se développent. Les sols de la province supérieure (région de la Baie-James) présentent des teneurs de fond naturelles pour ces métaux et métalloïdes, confirmées par le Guide d'intervention – Protection des sols et réhabilitation des terrains contaminés (Beaulieu, M., 2021). Ces teneurs naturelles dans les sols de la Baie-James peuvent aussi expliquer la présence des métaux dans les végétaux analysés au site.

Pour cet état initial, il ne semble pas avoir de paramètres ayant eu de fortes concentrations qui pourraient être alarmantes dans les plants étudiés.

4 Conclusion

Dans le cadre des études environnementales de base réalisées pour le projet minier Shaakichiuwaanaan, les analyses des bleuets (*Vaccinium spp.)* et du thé du Labrador (*Rhododendron groenlandicum*) récoltés sur quatre placettes indiquent un état initial caractérisé par des concentrations reflétant des conditions naturelles.

La majorité des métaux, dont l'antimoine, l'argent, l'étain, le lithium, l'uranium, l'arsenic et le plomb, sont sous la limite de détection ou présentent des concentrations médianes très faibles. Le manganèse est le métal le plus abondant, suivi du fer, tous deux présents à des niveaux compatibles avec les teneurs naturelles des espèces étudiées.

Ces résultats, obtenus dans les zones à l'intérieur et à l'extérieur de l'influence du projet, établissent une référence environnementale essentielle pour le suivi des impacts potentiels liés aux activités minières et appuieront les processus d'évaluation et d'autorisation environnementales.

Références bibliographiques

BEAULIEU, M. 2021. Guide d'intervention – Protection des sols et réhabilitation des terrains contaminés. Ministère de l'Environnement et de la lutte contre les changements climatiques, Québec, mai 2021, 326 p. En ligne : https://www.environnement.gouv.qc.ca/sol/terrains/guide-intervention/guide-intervention-protection-rehab.pdf. Consulté le 19 novembre 2025.

CENTRE D'EXPERTISE EN ANALYSE ENVIRONNEMENTALE DU QUÉBEC (CEAEQ). 1998. Procédure d'évaluation du risque écotoxicologique pour la réhabilitation des terrains contaminés. Ministère de l'Environnement et de la Faune, gouvernement du Québec. En ligne : https://www.ceaeq.gouv.qc.ca/ecotoxicologie/pere/pere.pdf. Consulté le 11 novembre 2025.

INSTITUT NATIONAL DE SANTÉ PUBLIQUE DU QUÉBEC. (INSP). 2012. Lignes directrices pour la réalisation des évaluations du risque toxicologique d'origine environnementale au Québec. En ligne : https://www.inspq.qc.ca/sites/default/files/publications/1440_lignesdirectrealevarisquetoxicoorigenvirosantehum.pdf.

KLEPACKA, J., TOŃSKA, E., RAFAŁOWSKI, R., CZARNOWSKA-KUJAWSKA, M., & OPARA, B. (2021). Tea as a Source of Biologically Active Compounds in the Human Diet. Molecules (Basel, Switzerland), 26(5), 1487. https://doi.org/10.3390/molecules26051487.

MILLER, K., FEUCHT, W. et M. SCHMID. 2019. Bioactive Compounds of Strawberry and Blueberry and Their Potential Health Effects Based on Human Intervention Studies: A Brief Overview. Nutrients, 11(7), p. 1510. doi : 10.3390/nu11071510.

SANTÉ CANADA. 2010. Guide supplémentaire sur l'évaluation des risques pour la santé humaine liés aux aliments d'origine locale (ÉRSHaliments) – L'évaluation des risques pour les sites contaminés fédéraux au Canada. Division des sites contaminés et Direction de la sécurité des milieux. 21 p. et ann. En ligne : http://www.hc-sc.gc.ca/index_f.html. Consulté le 11 novembre 2025.

ANNEXE

A

STATISTIQUES DESCRIPTIVES DES ÉCHANTILLONS RÉCOLTÉS

Tableau 1 **Contrôle qualité des duplicata**

Paramètre analysé	Unité	Écart Relatif (%)							
		PL-01-5BL	PL-02-1BL	PL-03-6BL	PL-04-9BL	PL-01-5T	PL-02-1T	PL-03-6T	PL-04-9T
Aluminium (Al)	mg/kg	49,35%	6,90%	4,88%	43,50%	72,57%	36,36%	52,17%	56,00%
Antimoine (Sb)	mg/kg	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Argent (Ag)	mg/kg	0,00%	100,00%	66,67%	0,00%	88,89%	75,00%	82,35%	0,00%
Arsenic (As)	mg/kg	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	116,67%	12,31%	28,57%	139,40%
Baryum (Ba)	mg/kg	65,73%	0,00%	16,67%	55,60%	3,64%	49,60%	23,66%	32,30%
Béryllium (Be)	mg/kg	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Bore (B)	mg/kg	21,43%	27,27%	16,87%	5,70%	20,41%	5,13%	98,51%	71,20%
Cadmium (Cd)	mg/kg	156,44%	100,00%	0,00%	30,80%	34,48%	113,04%	0,00%	63,40%
Chrome (Cr)	mg/kg	1,98%	0,00%	110,00%	0,00%	120,56%	85,06%	148,72%	117,40%
Cobalt (Co)	mg/kg	109,38%	10,07%	39,02%	11,20%	121,17%	51,75%	45,87%	33,30%
Cuivre (Cu)	mg/kg	11,76%	n.a.	10,81%	2,40%	n.a.	25,35%	13,33%	34,50%
Fer (Fe)	mg/kg	48,28%	8,00%	8,00%	0,00%	74,16%	0,00%	4,88%	21,30%
Lithium (Li)	mg/kg	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	125,93%	0,00%	0,00%	0,00%
Manganèse (Mn)	mg/kg	5,94%	10,53%	2,74%	50,00%	41,18%	27,69%	36,73%	5,40%
Mercure (Hg)	mg/kg	18,49%	32,56%	19,55%	1,50%	11,27%	45,26%	10,71%	59,60%
Molybdène (Mo)	mg/kg	34,48%	40,00%	37,04%	6,90%	89,16%	26,09%	66,67%	54,20%
Nickel (Ni)	mg/kg	24,56%	8,85%	30,93%	3,70%	19,87%	26,21%	41,32%	7,30%
Plomb (Pb)	mg/kg	n.a.	0,00%	131,71%	27,10%	26,09%	17,02%	52,31%	3,80%
Sélénium (Se)	mg/kg	0,00%	0,00%	53,85%	56,40%	14,63%	28,57%	48,28%	30,80%
Strontium (Sr)	mg/kg	6,50%	3,80%	12,80%	9,50%	40,00%	8,70%	40,00%	103,70%
Titane (Ti)	mg/kg	41,79%	11,43%	44,74%	3,85%	113,70%	6,15%	13,59%	46,98%
Uranium (U)	mg/kg	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	70,97%	0,00%	0,00%	0,00%
Vanadium (V)	mg/kg	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	110,64%	6,06%	32,26%	16,70%
Zinc (Zn)	mg/kg	10,69%	15,79%	14,04%	7,80%	32,56%	16,95%	27,27%	37,00%
Nombre d'écarts relatifs significatifs (> 30%)	n	7	4	8	5	15	7	10	15

Nombre d'écarts relatifs significatifs (> 30%)

Tableau 2 Concentration (mg/kg) de chaque paramètre analysé pour les échantillons de bleuet dans la placette PL-01

Paramètre analysé	Unité	LDR	Station									Toutes les stations				
			PL-01-1BL	PL-01-2BL	PL-01-3BL	PL-01-4BL	PL-01-5BL	PL-01-6BL	PL-01-7BL	PL-01-8BL	PL-01-9BL	Valeur minimum	Valeur maximum	Médiane	Moyenne	Écart type
Aluminium (Al)	mg/kg	0,4	6,2	5,3	5,6	5,4	9,6	6,8	5,7	6,4	7,2	5,3	9,6	6,2	6,5	1,3
Antimoine (Sb)	mg/kg	0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	0,04	0,04	0,02	0,02	0,00
Argent (Ag)	mg/kg	0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,002	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,001	0,002	0,001	0,001	0,001
Arsenic (As)	mg/kg	0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,007	0,005	0,007	0,003	0,003	0,002
Baryum (Ba)	mg/kg	3,1	9,6	8,6	7,2	14,0	9,6	12,0	14,0	11,0	10,0	7,2	14,0	10,0	10,7	2,3
Béryllium (Be)	mg/kg	0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	0,003	0,003	0,002	0,002	0,000
Bore (B)	mg/kg	1,2	5,3	7,3	5,2	5,1	6,2	3,8	5,9	4,4	5,1	3,8	7,3	5,2	5,4	1,0
Cadmium (Cd)	mg/kg	0,001	0,210	0,140	0,240	< 0,0010	0,001	0,004	0,150	0,087	0,001	< 0,0010	0,240	0,087	0,093	0,096
Chrome (Cr)	mg/kg	0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,12	< 0,05	0,05	0,12	0,03	0,04	0,03
Cobalt (Co)	mg/kg	0,002	0,025	0,009	0,014	0,017	0,003	0,003	0,020	0,018	0,017	0,003	0,025	0,017	0,0	0,008
Cuivre (Cu)	mg/kg	0,05	2,30	2,10	2,20	3,50	3,60	3,90	2,90	4,60	3,40	2,10	4,60	3,40	3,2	0,85
Etain (Sn)	mg/kg	0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00
Fer (Fe)	mg/kg	1,6	9,9	9,1	7,1	11,0	11,0	9,8	10,0	14,0	10,0	7,1	14,0	10,0	10,2	1,8
Lithium (Li)	mg/kg	0,02	0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,00
Manganèse (Mn)	mg/kg	0,14	130,00	98,00	110,00	360,00	490,00	310,00	190,00	360,00	430,00	98,00	490,00	310,00	275,33	146,94
Mercure (Hg)	mg/kg	0,0003	0,0008	0,0006	0,0008	0,0009	0,0005	0,0007	0,0008	0,0008	0,0008	0,0005	0,0009	0,0008	0,0008	0,0001
Molybdène (Mo)	mg/kg	0,003	0,160	0,110	0,110	0,240	0,120	0,230	0,180	0,270	0,160	0,110	0,270	0,160	0,2	0,059
Nickel (Ni)	mg/kg	0,01	0,80	0,69	0,92	0,67	0,50	0,47	0,84	0,87	0,53	0,47	0,92	0,69	0,70	0,17
Plomb (Pb)	mg/kg	0,007	< 0,007	< 0,007	< 0,007	< 0,007	0,010	< 0,007	< 0,007	< 0,007	< 0,007	0,007	0,010	0,004	0,004	0,002
Sélénium (Se)	mg/kg	0,009	< 0,009	0,017	0,013	< 0,009	< 0,009	0,011	< 0,009	< 0,009	0,010	0,009	0,017	0,005	0,008	0,005
Strontium (Sr)	mg/kg	0,005	2,100	2,600	2,500	1,600	3,200	2,000	3,000	1,700	2,100	1,600	3,200	2,100	2,311	0,553
Titane (Ti)	mg/kg	0,05	0,32	0,37	0,28	0,40	0,67	0,43	0,42	0,42	0,38	0,28	0,67	0,40	0,41	0,11
Uranium (U)	mg/kg	0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,000
Vanadium (V)	mg/kg	0,009	< 0,009	< 0,009	< 0,009	< 0,009	< 0,009	< 0,009	< 0,009	< 0,009	< 0,009	0,009	0,009	0,005	0,005	0,000
Zinc (Zn)	mg/kg	0,3	9,1	10,0	9,6	6,1	6,9	6,5	10,0	9,9	6,9	6,1	10,0	9,1	8,3	1,7

Note: Pour le traitement statistique, les concentrations sous la limite de détection ont été transformées en la moitié de cette limite.

LDR : Limite de détection rapportée

BL: bleuets

Tableau 3 Concentration (mg/kg) de chaque paramètre analysé pour les échantillons de bleuet dans la placette PL-02

Paramètre analysé	Unité	LDR	Station									Toutes les stations				
			PL-02-1BL	PL-02-2BL	PL-02-3BL	PL-02-4BL	PL-02-5BL	PL-02-6BL	PL-02-7BL	PL-02-8BL	PL-02-9BL	Valeur minimum	Valeur maximum	Médiane	Moyenne	Écart type
Aluminium (Al)	mg/kg	0,4	7,0	6,3	5,9	3,6	5,8	5,1	6,3	7,9	5,0	3,6	7,9	5,9	5,9	1,2
Antimoine (Sb)	mg/kg	0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	0,04	0,04	0,02	0,02	0,00
Argent (Ag)	mg/kg	0,001	< 0,001	< 0,001	0,002	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,001	< 0,001	< 0,001	0,001	0,002	0,001	0,001	0,001
Arsenic (As)	mg/kg	0,005	< 0,005	< 0,005	0,006	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,005	0,006	0,003	0,003	0,001
Baryum (Ba)	mg/kg	3,1	15,0	9,2	11,0	10,0	11,0	13,0	16,0	18,0	20,0	9,2	20,0	13,0	13,7	3,8
Béryllium (Be)	mg/kg	0,003	< 0,0030	< 0,0030	< 0,0030	< 0,0030	< 0,0030	< 0,0030	< 0,0030	< 0,0030	< 0,0030	< 0,0030	< 0,0030	0,002	0,002	0,000
Bore (B)	mg/kg	1,2	5,0	6,3	5,1	5,9	5,4	4,7	5,3	4,9	4,6	4,6	6,3	5,1	5,2	0,6
Cadmium (Cd)	mg/kg	0,001	< 0,001	0,002	0,004	< 0,001	0,042	0,001	< 0,001	0,003	0,002	0,001	0,042	0,002	0,006	0,013
Chrome (Cr)	mg/kg	0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,37	0,08	< 0,05	< 0,06	0,05	0,37	0,03	0,07	0,11
Cobalt (Co)	mg/kg	0,002	0,007	0,012	0,021	0,011	0,006	0,006	0,005	0,004	0,004	0,004	0,021	0,006	0,0	0,006
Cuivre (Cu)	mg/kg	0,05	3,40	2,30	3,40	3,30	2,60	2,50	3,50	3,70	3,30	2,30	3,70	3,30	3,1	0,50
Etain (Sn)	mg/kg	0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00
Fer (Fe)	mg/kg	1,6	12,0	8,7	9,3	11,0	8,9	12,0	42,0	11,0	9,5	8,7	42,0	11,0	13,8	10,6
Lithium (Li)	mg/kg	0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,00
Manganèse (Mn)	mg/kg	0,14	270,00	350,00	250,00	160,00	320,00	340,00	340,00	460,00	400,00	160,00	460,00	340,00	321,11	87,10
Mercure (Hg)	mg/kg	0,0003	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00079	0,0008	0,00
Molybdène (Mo)	mg/kg	0,003	0,100	0,140	0,110	0,160	0,290	0,210	0,088	0,055	0,130	0,055	0,290	0,130	0,1	0,071
Nickel (Ni)	mg/kg	0,01	0,59	0,48	0,45	0,54	0,43	0,54	0,80	0,66	0,42	0,42	0,80	0,54	0,55	0,12
Plomb (Pb)	mg/kg	0,007	< 0,0070	0,009	0,012	< 0,0070	< 0,0070	< 0,0070	< 0,0070	< 0,0070	0,021	0,009	0,021	0,004	0,007	0,006
Sélénium (Se)	mg/kg	0,009	< 0,009	< 0,009	< 0,009	< 0,009	< 0,009	< 0,009	0,017	0,013	0,012	0,009	0,017	0,005	0,008	0,005
Strontium (Sr)	mg/kg	0,005	2,700	1,200	1,300	1,300	1,400	1,400	1,800	4,200	4,100	1,200	4,200	1,400	2,156	1,220
Titane (Ti)	mg/kg	0,05	0,35	0,64	0,35	0,32	0,38	0,30	0,38	0,36	0,42	0,30	0,64	0,36	0,39	0,10
Uranium (U)	mg/kg	0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,000
Vanadium (V)	mg/kg	0,009	< 0,0090	< 0,0090	< 0,0090	< 0,0090	< 0,0090	< 0,0090	< 0,0090	< 0,0090	< 0,0090	0,000	0,000	0,005	0,005	0,000
Zinc (Zn)	mg/kg	0,3	8,2	5,6	11,0	5,0	7,5	4,9	7,6	8,4	11,0	4,9	11,0	7,6	7,7	2,3

Note: Pour le traitement statistique, les concentrations sous la limite de détection ont été transformées en la moitié de cette limite.

LDR : Limite de détection rapportée

BL: bleuets

Tableau 4 Concentration (mg/kg) de chaque paramètre analysé pour les échantillons de bleuet dans la placette PL-03

Paramètre analysé	Unité	LDR	Station									Toutes les stations				
			PL-03-1BL	PL-03-2BL	PL-03-3BL	PL-03-4BL	PL-03-5BL	PL-03-6BL	PL-03-7BL	PL-03-8BL	PL-03-9BL	Valeur minimum	Valeur maximum	Médiane	Moyenne	Écart type
Aluminium (Al)	mg/kg	0,4	4,5	6,0	6,3	8,2	5,2	8,4	5,8	5,6	5,2	4,5	8,4	5,8	6,1	1,3
Antimoine (Sb)	mg/kg	0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	0,04	0,04	0,02	0,02	0,00
Argent (Ag)	mg/kg	0,001	0,001	< 0,0010	< 0,0010	0,001	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	0,002	< 0,0010	0,001	0,002	0,001	0,001	0,001
Arsenic (As)	mg/kg	0,005	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	0,005	0,000	0,003	0,003	0,000
Baryum (Ba)	mg/kg	3,1	18,0	15,0	14,0	16,0	10,0	11,0	16,0	14,0	8,9	8,9	18,0	14,0	13,7	3,1
Béryllium (Be)	mg/kg	0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	0,003	0,003	0,002	0,002	0,000
Bore (B)	mg/kg	1,2	3,2	4,1	3,0	2,7	2,8	3,8	2,8	3,3	3,8	2,7	4,1	3,2	3,3	0,5
Cadmium (Cd)	mg/kg	0,001	0,002	0,002	< 0,001	0,001	0,001	< 0,001	< 0,001	0,003	< 0,001	0,001	0,003	0,001	0,001	0,001
Chrome (Cr)	mg/kg	0,05	< 0,05	< 0,05	0,07	< 0,05	0,40	0,31	0,06	< 0,05	0,06	0,05	0,40	0,06	0,11	0,14
Cobalt (Co)	mg/kg	0,002	0,003	0,004	0,004	0,008	0,007	0,005	0,008	0,004	0,002	0,002	0,008	0,004	0,0	0,002
Cuivre (Cu)	mg/kg	0,05	3,50	2,90	2,60	4,20	4,20	3,50	3,60	3,50	3,10	2,60	4,20	3,50	3,5	0,54
Etain (Sn)	mg/kg	0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00
Fer (Fe)	mg/kg	1,6	9,7	8,8	7,9	11,0	13,0	13,0	9,3	9,9	7,9	7,9	13,0	9,7	10,1	1,9
Lithium (Li)	mg/kg	0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,00
Manganèse (Mn)	mg/kg	0,14	360,00	490,00	410,00	340,00	350,00	360,00	380,00	400,00	740,00	340,00	740,00	380,00	425,56	126,30
Mercure (Hg)	mg/kg	0,0003	0,00053	0,00066	0,00067	0,00084	0,00050	0,00073	0,00052	0,00063	0,00080	0,001	0,001	0,00066	0,0007	0,00
Molybdène (Mo)	mg/kg	0,003	0,190	0,098	0,110	0,091	0,130	0,160	0,062	0,120	0,220	0,062	0,220	0,120	0,1	0,050
Nickel (Ni)	mg/kg	0,01	0,58	0,42	0,38	0,76	0,70	0,56	0,59	0,48	0,28	0,28	0,76	0,56	0,53	0,15
Plomb (Pb)	mg/kg	0,007	< 0,007	< 0,007	< 0,007	< 0,007	< 0,007	< 0,007	< 0,007	0,018	< 0,007	0,007	0,018	0,004	0,005	0,005
Sélénium (Se)	mg/kg	0,009	0,020	0,013	< 0,009	0,011	0,068	0,033	< 0,009	0,032	0,010	< 0,009	0,068	0,013	0,022	0,020
Strontium (Sr)	mg/kg	0,005	3,700	3,000	1,300	4,200	3,100	2,500	3,000	2,300	1,200	1,200	4,200	3,000	2,700	1,000
Titane (Ti)	mg/kg	0,05	0,44	0,38	0,37	0,41	0,34	0,38	0,40	0,43	0,38	0,34	0,44	0,38	0,39	0,03
Uranium (U)	mg/kg	0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,000
Vanadium (V)	mg/kg	0,009	< 0,009	< 0,009	< 0,009	< 0,009	< 0,009	< 0,009	< 0,009	< 0,009	< 0,009	0,009	0,009	0,005	0,005	0,000
Zinc (Zn)	mg/kg	0,3	6,2	6,0	4,4	6,5	6,2	5,3	4,6	11,0	5,8	4,4	11,0	6,0	6,2	1,9

Note: Pour le traitement statistique, les concentrations sous la limite de détection ont été transformées en la moitié de cette limite.

LDR : Limite de détection rapportée

BL: bleuets

Tableau 5 Concentration (mg/kg) de chaque paramètre analysé pour les échantillons de bleuet dans la placette PL-04

Paramètre analysé	Unité	LDR	Station									Toutes les stations				
			PL-04-1BL	PL-04-2BL	PL-04-3BL	PL-04-4BL	PL-04-5BL	PL-04-6BL	PL-04-7BL	PL-04-8BL	PL-04-9BL	Valeur minimum	Valeur maximum	Médiane	Moyenne	Écart type
Aluminium (Al)	mg/kg	0,4	5,7	4,9	5,0	4,2	5,6	6,1	5,1	4,6	4,5	4,2	6,1	5,0	5,1	0,6
Antimoine (Sb)	mg/kg	0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	0,04	0,04	0,02	0,02	0,00
Argent (Ag)	mg/kg	0,001	< 0,001	< 0,001	0,001	0,001	0,002	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,001	0,002	0,001	0,001	0,000
Arsenic (As)	mg/kg	0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,005	0,005	0,003	0,003	0,001
Baryum (Ba)	mg/kg	3,1	9,7	9,7	14,0	9,1	9,8	9,0	6,4	11,0	23,0	6,4	23,0	9,7	11,3	4,8
Béryllium (Be)	mg/kg	0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	0,003	0,003	0,002	0,002	0,00
Bore (B)	mg/kg	1,2	3,6	3,3	2,5	3,4	3,3	4,0	3,6	2,8	3,6	2,5	4,0	3,4	3,3	0,5
Cadmium (Cd)	mg/kg	0,001	0,002	0,002	0,004	0,003	0,009	0,003	< 0,0010	0,001	0,001	0,001	0,009	0,002	0,003	0,003
Chrome (Cr)	mg/kg	0,05	< 0,05	0,86	0,06	0,16	< 0,05	0,05	0,06	0,07	< 0,05	0,05	0,86	0,06	0,15	0,27
Cobalt (Co)	mg/kg	0,002	0,003	0,013	0,010	0,008	0,035	0,009	0,005	0,002	0,005	0,002	0,035	0,008	0,0	0,010
Cuivre (Cu)	mg/kg	0,05	2,70	2,90	3,20	2,30	2,60	3,10	2,40	2,10	4,20	2,10	4,20	2,70	2,8	0,63
Etain (Sn)	mg/kg	0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,002
Fer (Fe)	mg/kg	1,6	10,0	11,0	9,3	11,0	10,0	8,5	10,0	6,3	12,0	6,3	12,0	10,0	9,8	1,7
Lithium (Li)	mg/kg	0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,020	0,02	0,02	0,01	0,01	0,00
Manganèse (Mn)	mg/kg	0,14	250,00	330,00	280,00	300,00	240,00	270,00	180,00	320,00	210,00	180,00	330,00	270,00	264,44	49,78
Mercure (Hg)	mg/kg	0,0003	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,0005	0,0007	0,0005	0,0009	0,00066	0,0007	0,000
Molybdène (Mo)	mg/kg	0,003	0,320	0,160	0,140	0,260	0,380	0,140	0,077	0,140	0,300	0,077	0,380	0,160	0,2	0,104
Nickel (Ni)	mg/kg	0,01	0,26	1,00	0,65	0,42	0,48	0,57	0,43	0,30	0,82	0,26	1,00	0,48	0,55	0,24
Plomb (Pb)	mg/kg	0,007	< 0,007	< 0,007	< 0,007	< 0,007	0,025	< 0,007	< 0,007	< 0,007	0,013	0,007	0,025	0,004	0,007	0,007
Sélénium (Se)	mg/kg	0,009	0,012	0,021	0,021	0,011	0,027	0,045	0,024	0,021	0,014	0,011	0,045	0,021	0,022	0,010
Strontium (Sr)	mg/kg	0,005	0,920	2,900	3,400	1,500	2,200	1,500	1,400	1,900	3,300	0,920	3,400	1,900	2,113	0,896
Titane (Ti)	mg/kg	0,05	0,34	0,38	0,35	0,34	0,43	0,36	0,38	0,29	0,52	0,29	0,52	0,36	0,38	0,07
Uranium (U)	mg/kg	0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,00
Vanadium (V)	mg/kg	0,009	< 0,009	< 0,009	< 0,009	0,012	0,010	< 0,009	< 0,009	< 0,009	< 0,009	0,009	0,012	0,005	0,006	0,003
Zinc (Zn)	mg/kg	0,3	5,5	6,0	6,4	5,5	9,2	7,0	4,5	4,4	6,7	4,4	9,2	6,0	6,1	1,5

Note: Pour le traitement statistique, les concentrations sous la limite de détection ont été transformées en la moitié de cette limite.

LDR : Limite de détection rapportée

BL: bleuets

Tableau 6 Concentration (mg/kg) de chaque paramètre analysé pour les échantillons de thé du Labrador dans la placette PL-01

Paramètre analysé	Unité	LDR	Station									Toutes les stations				
			PL-01-1T	PL-01-2T	PL-01-3T	PL-01-4T	PL-01-5T	PL-01-6T	PL-01-7T	PL-01-8T	PL-01-9T	Valeur minimum	Valeur maximum	Médiane	Moyenne	Écart type
Aluminium (Al)	mg/kg	0,4	11,0	14,0	18,0	16,0	77,0	19,0	30,0	8,5	15,0	8,5	77,0	16,0	23,2	21,1
Antimoine (Sb)	mg/kg	0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	0,040	0,040	0,02	0,02	0,00
Argent (Ag)	mg/kg	0,001	< 0,001	< 0,001	0,001	0,001	0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,000
Arsenic (As)	mg/kg	0,005	< 0,005	0,007	0,006	< 0,005	0,010	< 0,005	0,009	< 0,005	0,007	0,01	0,010	0,006	0,005	0,003
Baryum (Ba)	mg/kg	3,1	42,0	63,0	42,0	65,0	56,0	60,0	69,0	56,0	65,0	42,00	69,00	60,0	57,6	9,8
Béryllium (Be)	mg/kg	0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	0,00	0,00	0,003	0,002	0,00
Bore (B)	mg/kg	1,2	17,000	17,00	22,00	19,00	27,00	19,00	14,00	16,00	19,00	14,00	27,00	19	18,9	3,79
Cadmium (Cd)	mg/kg	0,001	< 0,001	0,001	< 0,001	< 0,001	0,002	< 0,001	0,001	0,001	< 0,0010	0,001	0,002	0,001	0,001	0,000
Chrome (Cr)	mg/kg	0,05	0,07	< 0,05	0,06	0,11	0,23	< 0,05	1,20	< 0,05	0,07	0,05	1,20	0,07	0,20	0,38
Cobalt (Co)	mg/kg	0,002	0,02	0,006	0,020	0,018	0,022	0,003	0,027	0,008	0,009	0,00	0,03	0,017	0,0	0,01
Cuivre (Cu)	mg/kg	0,050	3,10	2,90	3,10	3,40	3,10	3,30	2,70	4,40	3,10	2,70	4,40	3,1	3,2	0,48
Etain (Sn)	mg/kg	0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00
Fer (Fe)	mg/kg	1,6	25,0	21,0	28,0	28,0	61,0	23,0	35,0	28,0	30,0	21,0	61,0	28,0	31,0	12,0
Lithium (Li)	mg/kg	0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	0,044	< 0,02	< 0,02	0,084	< 0,02	0,04	0,08	0,01	0,02	0,03
Manganèse (Mn)	mg/kg	0,14	510,00	440,00	210,00	350,00	410,00	220,00	570,00	760,00	610,00	210,00	760,00	440,00	453,33	180,90
Mercure (Hg)	mg/kg	0,0003	0,0046	0,0033	0,0032	0,0037	0,0075	0,0049	0,0060	0,0047	0,0032	0,0032	0,0075	0,0046	0,0046	0,0015
Molybdène (Mo)	mg/kg	0,003	0,046	0,078	0,120	0,043	0,060	0,130	0,230	0,046	0,054	0,043	0,230	0,060	0,1	0,062
Nickel (Ni)	mg/kg	0,01	1,30	0,77	1,40	0,84	0,68	0,62	1,50	0,51	0,43	0,43	1,50	0,77	0,89	0,40
Plomb (Pb)	mg/kg	0,007	0,029	0,026	0,026	0,026	0,039	0,027	0,040	0,026	0,026	0,03	0,04	0,026	0,029	0,01
Sélénium (Se)	mg/kg	0,009	0,015	0,020	0,025	0,012	0,022	0,018	0,023	0,011	0,015	0,011	0,025	0,018	0,018	0,005
Strontium (Sr)	mg/kg	0,005	5,400	6,000	8,500	8,900	16,000	12,000	7,600	7,300	9,100	5,400	16,000	8,500	8,978	3,261
Titane (Ti)	mg/kg	0,05	0,70	0,63	0,94	1,20	3,20	0,60	1,10	0,62	1,00	0,60	3,20	0,94	1,11	0,82
Uranium (U)	mg/kg	0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,002	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,001	0,002	0,001	0,001	0,001
Vanadium (V)	mg/kg	0,009	0,016	0,012	< 0,009	0,015	0,073	0,011	0,017	0,010	< 0,009	0,009	0,073	0,012	0,018	0,021
Zinc (Zn)	mg/kg	0,3	21,0	16,0	15,0	15,0	18,0	23,0	14,0	19,0	16,0	14,00	23,00	16,0	17,4	3,05

Note: Pour le traitement statistique, les concentrations sous la limite de détection ont été transformées en la moitié de cette limite.

LDR : Limite de détection rapportée

T : Thé du Labrador

Tableau 7 Concentration (mg/kg) de chaque paramètre analysé pour les échantillons de thé du Labrador dans la placette PL-02

Paramètre analysé	Unité	LDR	Station									Toutes les stations				
			PL-02-1T	PL-02-2T	PL-02-3T	PL-02-4T	PL-02-5T	PL-02-6T	PL-02-7T	PL-02-8T	PL-02-9T	Valeur minimum	Valeur maximum	Médiane	Moyenne	Écart type
Aluminium (Al)	mg/kg	0,4	26,0	29,0	16,0	13,0	9,5	8,9	8,7	24,0	42,0	8,7	42,0	16,0	19,7	11,4
Antimoine (Sb)	mg/kg	0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	0,04	0,04	0,02	0,02	0,00
Argent (Ag)	mg/kg	0,001	< 0,001	0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,000
Arsenic (As)	mg/kg	0,005	0,006	0,007	< 0,005	0,006	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,007	< 0,005	0,005	0,007	0,003	0,004	0,002
Baryum (Ba)	mg/kg	3,1	78	68	56	40	48	50	32	56	77	32,00	78,00	56	56,1	15,81
Béryllium (Be)	mg/kg	0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	0,003	0,003	0,002	0,002	0,000
Bore (B)	mg/kg	1,2	20,0	16,0	8,2	21,0	19,0	19,0	20,0	29,0	20,0	8,2	29,0	20,0	19,1	5,4
Cadmium (Cd)	mg/kg	0,001	< 0,001	0,002	0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,001	0,001	0,001	0,002	0,001	0,001	0,000
Chrome (Cr)	mg/kg	0,05	< 0,05	< 0,05	0,11	0,06	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,05	0,11	0,03	0,04	0,03
Cobalt (Co)	mg/kg	0,002	0,009	0,011	0,014	0,008	0,004	0,002	0,003	0,004	0,006	0,002	0,014	0,006	0,0	0,004
Cuivre (Cu)	mg/kg	0,05	3,10	2,60	3,20	3,00	3,00	3,70	3,00	2,70	2,70	2,60	3,70	3,00	3,0	0,33
Etain (Sn)	mg/kg	0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00
Fer (Fe)	mg/kg	1,6	26,0	24,0	32,0	22,0	23,0	23,0	21,0	23,0	28,0	21,0	32,0	23,0	24,7	3,5
Lithium (Li)	mg/kg	0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,00
Manganèse (Mn)	mg/kg	0,14	370,00	540,00	510,00	71,00	230,00	400,00	260,00	420,00	440,00	71,00	540,00	400,00	360,11	148,75
Mercure (Hg)	mg/kg	0,0003	0,0084	0,0120	0,0057	0,0024	0,0034	0,0039	0,0040	0,0078	0,0081	0,0024	0,0120	0,0057	0,0062	0,0031
Molybdène (Mo)	mg/kg	0,003	0,026	0,078	0,056	0,048	0,100	0,038	0,070	0,035	0,034	0,026	0,100	0,048	0,1	0,024
Nickel (Ni)	mg/kg	0,01	0,63	0,52	0,49	0,64	0,44	0,37	0,52	0,34	0,80	0,34	0,80	0,52	0,53	0,14
Plomb (Pb)	mg/kg	0,007	0,043	0,029	0,027	0,022	0,029	0,053	0,022	0,035	0,028	0,022	0,053	0,029	0,032	0,010
Sélénium (Se)	mg/kg	0,009	0,016	0,011	< 0,009	0,012	0,014	0,015	0,016	0,015	0,025	0,011	0,025	0,015	0,014	0,005
Strontium (Sr)	mg/kg	0,005	11,000	9,200	7,100	8,900	7,700	5,600	8,500	9,400	22,000	5,600	22,000	8,900	9,933	4,776
Titane (Ti)	mg/kg	0,05	0,63	0,66	0,83	0,84	0,55	0,62	0,69	0,63	0,71	0,55	0,84	0,66	0,68	0,10
Uranium (U)	mg/kg	0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,001	0,001	0,0005	0,001	0,00
Vanadium (V)	mg/kg	0,009	0,016	0,015	0,012	< 0,009	0,010	< 0,009	0,014	0,016	0,015	0,009	0,016	0,014	0,012	0,005
Zinc (Zn)	mg/kg	0,3	32,0	16,0	17,0	10,0	19,0	16,0	20,0	15,0	18,0	10,0	32,0	17,0	18,1	5,9

Note: Pour le traitement statistique, les concentrations sous la limite de détection ont été transformées en la moitié de cette limite.

LDR : Limite de détection rapportée

T : Thé du Labrador

Tableau 8 Concentration (mg/kg) de chaque paramètre analysé pour les échantillons de thé du Labrador dans la placette PL-03

Paramètre analysé	Unité	LDR	Station								Toutes les stations				
			PL-03-1T	PL-03-2T	PL-03-3T	PL-03-4T	PL-03-5T	PL-03-6T	PL-03-7T	PL-03-8T	PL-03-9T	Valeur minimum	Valeur maximum	Médiane	Moyenne	Écart type
Aluminium (Al)	mg/kg	0,4	6,9	39,0	50,0	38,0	41,0	17,0	19,0	23,0	46,0	6,9	50,0	38,0	31,1	14,9
Antimoine (Sb)	mg/kg	0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	0,04	0,04	0,02	0,02	0,00
Argent (Ag)	mg/kg	0,001	0,003	0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,001	0,001	0,003	0,001	0,001	0,001
Arsenic (As)	mg/kg	0,005	0,010	< 0,005	0,006	0,008	0,010	0,010	0,009	0,008	0,010	0,005	0,010	0,009	0,008	0,002
Baryum (Ba)	mg/kg	3,1	33,0	100,0	51,0	58,0	65,0	41,0	62,0	50,0	96,0	33,0	100,0	58,0	61,8	22,8
Béryllium (Be)	mg/kg	0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	0,003	0,003	0,002	0,002	0,000
Bore (B)	mg/kg	1,2	7,7	15,0	15,0	8,5	4,5	5,1	7,5	15,0	12,0	4,5	15,0	8,5	10,0	4,3
Cadmium (Cd)	mg/kg	0,001	< 0,001	0,001	0,002	0,001	0,002	< 0,001	0,001	0,002	0,002	0,001	0,002	0,001	0,001	0,001
Chrome (Cr)	mg/kg	0,05	< 0,05	< 0,05	0,05	0,07	0,10	0,17	< 0,05	0,10	0,07	0,05	0,17	0,07	0,07	0,05
Cobalt (Co)	mg/kg	0,002	0,003	0,006	0,008	0,013	0,008	0,004	0,008	0,007	0,009	0,003	0,013	0,008	0,0	0,003
Cuivre (Cu)	mg/kg	0,05	2,30	2,50	2,70	2,50	2,40	2,40	3,10	2,90	1,80	1,80	3,10	2,50	2,5	0,37
Etain (Sn)	mg/kg	0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00
Fer (Fe)	mg/kg	1,6	25,0	22,0	28,0	25,0	25,0	20,0	19,0	26,0	23,0	19,0	28,0	25,0	23,7	2,9
Lithium (Li)	mg/kg	0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	0,043	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	0,020	0,04	0,01	0,01	0,01
Manganèse (Mn)	mg/kg	0,14	280,00	630,00	400,00	380,00	750,00	580,00	300,00	480,00	1500,00	280,00	1500,00	480,00	588,89	375,48
Mercure (Hg)	mg/kg	0,0003	0,0035	0,0079	0,0054	0,0066	0,0078	0,0059	0,0049	0,0052	0,0100	0,0035	0,0100	0,0059	0,0064	0,0020
Molybdène (Mo)	mg/kg	0,003	0,049	0,027	0,052	0,039	0,075	0,052	0,027	0,043	0,060	0,027	0,075	0,049	0,0	0,015
Nickel (Ni)	mg/kg	0,010	0,450	0,710	0,670	0,780	1,100	0,480	0,820	0,640	0,540	0,450	1,100	0,670	0,69	0,200
Plomb (Pb)	mg/kg	0,007	0,026	0,023	0,030	0,025	0,031	0,024	0,028	0,030	0,027	0,023	0,031	0,027	0,027	0,003
Sélénium (Se)	mg/kg	0,009	0,021	0,087	0,022	0,020	0,031	0,054	0,020	0,024	0,026	0,020	0,087	0,024	0,034	0,023
Strontium (Sr)	mg/kg	0,005	9,300	31,000	13,000	30,000	33,000	12,000	20,000	15,000	20,000	9,300	33,000	20,000	20,367	8,953
Titane (Ti)	mg/kg	0,05	0,65	0,66	1,10	1,20	1,10	0,55	0,63	1,00	0,88	0,55	1,20	0,88	0,86	0,25
Uranium (U)	mg/kg	0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,000
Vanadium (V)	mg/kg	0,009	0,010	0,014	0,013	0,015	0,015	0,013	0,010	0,011	0,013	0,010	0,015	0,013	0,013	0,002
Zinc (Zn)	mg/kg	0,3	13,0	21,0	13,0	12,0	17,0	19,0	15,0	12,0	14,0	12,0	21,0	14,0	15,1	3,2

Note: Pour le traitement statistique, les concentrations sous la limite de détection ont été transformées en la moitié de cette limite.

LDR : Limite de détection rapportée

T : Thé du Labrador

Tableau 9 Concentration (mg/kg) de chaque paramètre analysé pour les échantillons de thé du Labrador dans la placette PL-04

Paramètre analysé	Unité	LDR	Station								Toutes les stations				
			PL-04-1T	PL-04-2T	PL-04-3T	PL-04-4T	PL-04-5T	PL-04-6T	PL-04-7T	PL-04-8T	PL-04-9T	Valeur minimum	Valeur maximum	Médiane	Moyenne	Écart type
Aluminium (Al)	mg/kg	0,4	13,0	36,0	9,2	19,0	20,0	9,6	18,0	27,0	14,0	9,2	36,0	18,0	18,4	8,6
Antimoine (Sb)	mg/kg	0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	0,04	0,04	0,02	0,02	0,00
Argent (Ag)	mg/kg	0,001	0,001	0,006	0,001	0,001	0,002	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,001	0,006	0,001	0,001	0,002
Arsenic (As)	mg/kg	0,005	0,010	< 0,005	0,009	0,008	0,010	< 0,005	0,008	0,008	0,014	0,005	0,014	0,008	0,008	0,004
Baryum (Ba)	mg/kg	3,1	46,0	41,0	49,0	67,0	66,0	63,0	36,0	67,0	72,0	36,0	72,0	63,0	56,3	13,3
Béryllium (Be)	mg/kg	0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	0,003	0,003	0,002	0,002	0,000
Bore (B)	mg/kg	1,2	9,1	8,6	14,0	14,0	13,0	9,0	18,0	20,0	12,0	8,6	20,0	13,0	13,1	4,0
Cadmium (Cd)	mg/kg	0,001	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,001	0,002	0,001	0,003	0,001	0,003	0,002	0,002	0,000
Chrome (Cr)	mg/kg	0,05	< 0,05	0,09	0,15	0,13	< 0,05	0,29	0,09	< 0,05	0,10	0,05	0,29	0,09	0,10	0,08
Cobalt (Co)	mg/kg	0,002	0,010	0,007	0,011	0,006	0,010	0,007	0,009	0,006	0,009	0,006	0,011	0,009	0,0	0,002
Cuivre (Cu)	mg/kg	0,05	3,90	3,90	3,80	2,70	2,60	3,90	3,40	2,30	3,40	2,30	3,90	3,40	3,3	0,63
Etain (Sn)	mg/kg	0,01	0,02	0,01	< 0,01	0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,02	< 0,03	< 0,04	0,01	0,02	0,01	0,01	0,01
Fer (Fe)	mg/kg	1,6	22,0	27,0	28,0	30,0	27,0	26,0	29,0	24,0	26,0	22,0	30,0	27,0	26,6	2,5
Lithium (Li)	mg/kg	0,02	< 0,02	< 0,020	< 0,038	< 0,056	< 0,074	< 0,092	< 0,110	< 0,128	< 0,146	0,02	0,02	0,04	0,04	0,02
Manganèse (Mn)	mg/kg	0,14	120,00	210,00	240,00	300,00	800,00	340,00	200,00	540,00	180,00	120,00	800,00	240,00	325,56	215,59
Mercure (Hg)	mg/kg	0,0003	0,0044	0,0052	0,0030	0,0044	0,0046	0,0040	0,0043	0,0077	0,0033	0,0030	0,0077	0,0044	0,0045	0,0014
Molybdène (Mo)	mg/kg	0,003	0,089	0,070	0,043	0,063	0,310	0,240	0,026	0,084	0,068	0,026	0,310	0,070	0,1	0,097
Nickel (Ni)	mg/kg	0,01	0,90	1,30	0,57	0,51	0,67	0,75	0,98	0,48	1,00	0,48	1,30	0,75	0,80	0,27
Plomb (Pb)	mg/kg	0,007	0,044	0,031	0,027	0,031	0,033	0,024	0,029	0,029	0,026	0,024	0,044	0,029	0,030	0,006
Sélénium (Se)	mg/kg	0,009	0,018	0,028	< 0,009	0,017	0,051	0,024	0,015	0,036	0,011	0,009	0,051	0,018	0,023	0,014
Strontium (Sr)	mg/kg	0,005	8,700	14,000	5,400	7,600	7,500	7,600	14,000	9,600	41,000	5,400	41,000	8,700	12,822	10,966
Titane (Ti)	mg/kg	0,05	0,60	1,00	1,10	1,00	0,69	0,59	1,40	0,56	0,92	0,56	1,40	0,92	0,87	0,29
Uranium (U)	mg/kg	0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,000
Vanadium (V)	mg/kg	0,009	0,011	0,013	< 0,009	0,012	0,015	0,012	0,017	0,013	0,009	0,009	0,017	0,012	0,012	0,004
Zinc (Zn)	mg/kg	0,3	18,0	11,0	11,0	16,0	21,0	18,0	14,0	16,0	11,0	11,0	21,0	16,0	15,1	3,6

Note: Pour le traitement statistique, les concentrations sous la limite de détection ont été transformées en la moitié de cette limite.

LDR : Limite de détection rapportée

T : Thé du Labrador

ANNEXE

B

CERTIFICATS D'ANALYSE DU LABORATOIRE BUREAU VÉRITAS

Votre # de commande: Ecotox_plantes
Votre # du projet: CA00017243318 phase 06.01
Adresse du site: Projet Shaakichiuwaanaan
Votre # Bordereau: 183070

Attention: Marie-Hélène Brisson

WSP CANADA Inc.
1135 boulevard Lebourgneuf
Québec, QC
CANADA G2K 0M5

Date du rapport: 2025/11/06
Rapport: R3129099
Version: 1 - Finale

CERTIFICAT D'ANALYSES

 # DE DOSSIER BUREAU VERITAS: C549143
Reçu: 2025/08/21, 16:00

Matrice: Végétaux
Nombre d'échantillons reçus: 80

Analyses	Quantité	Date de l' extraction	Date Analysé	Méthode de laboratoire	Méthode d'analyse
Lyophilisation	43	2025/09/22	2025/09/24		
Lyophilisation	16	2025/09/24	2025/09/26		
Lyophilisation	21	2025/09/29	2025/10/02		
Métaux trace dans végétaux (base sèche)	1	N/A	2025/10/13	STL SOP-00006	MA.203-Mét.Trace R5
Métaux trace dans végétaux (base sèche)	1	N/A	2025/10/21	STL SOP-00006	MA.203-Mét.Trace R5
Métaux trace dans végétaux (base sèche)	2	N/A	2025/10/22	STL SOP-00006	MA.203-Mét.Trace R5
Métaux trace dans végétaux (base sèche)	2	N/A	2025/10/23	STL SOP-00006	MA.203-Mét.Trace R5
Métaux trace dans végétaux (base sèche)	13	N/A	2025/10/27	STL SOP-00006	MA.203-Mét.Trace R5
Métaux trace dans végétaux (base sèche)	31	N/A	2025/10/28	STL SOP-00006	MA.203-Mét.Trace R5
Métaux trace dans végétaux (base sèche)	11	N/A	2025/10/29	STL SOP-00006	MA.203-Mét.Trace R5
Métaux trace dans végétaux (base sèche)	19	N/A	2025/11/05	STL SOP-00006	MA.203-Mét.Trace R5

Remarques:

Bureau Veritas est certifié ISO/IEC 17025 pour certains paramètres précis des portées d'accréditation. Sauf indication contraire, les méthodes d'analyses utilisées par Bureau Veritas s'inspirent des méthodes de référence d'organismes provinciaux, fédéraux et américains, tels que le CCME, l'EPA, l'APHA ou le ministère de l'environnement du Québec.

Toutes les analyses présentées ont été réalisées conformément aux procédures et aux pratiques relatives à la méthodologie, à l'assurance qualité et au contrôle de la qualité généralement appliqués par les employés de Bureau Veritas (sauf s'il en a été convenu autrement par écrit entre le client et Bureau Veritas). Toutes les données de laboratoire rencontrent les contrôles statistiques et respectent tous les critères de CQ et les critères de performance des méthodes, sauf s'il en a été signalé autrement. Tous les blancs de méthode sont rapportés, toutefois, les données des échantillons correspondants ne sont pas corrigées pour la valeur du blanc, sauf indication contraire. Le cas échéant, sauf indication contraire, l'incertitude de mesure n'a pas été prise en considération lors de la déclaration de la conformité à la norme de référence.

Les responsabilités de Bureau Veritas sont restreintes au coût réel de l'analyse, sauf s'il en a été convenu autrement par écrit. Il n'existe aucune autre garantie, explicite ou implicite. Le client a fait appel à Bureau Veritas pour l'analyse de ses échantillons conformément aux méthodes de référence mentionnées dans ce rapport. L'interprétation et l'utilisation des résultats sont sous l'entière responsabilité du client et ne font pas partie des services offerts par Bureau Veritas, sauf si convenu autrement par écrit. Bureau Veritas ne peut pas garantir l'exactitude des résultats qui dépendent des renseignements fournis par le client ou son représentant.

Les résultats des échantillons solides, sauf les biotes, sont rapportés en fonction de la masse sèche, sauf indication contraire. Les analyses organiques ne sont pas corrigées en fonction de la récupération, sauf pour les méthodes de dilution isotopique.
Les résultats s'appliquent seulement aux échantillons analysés. Si l'échantillonnage n'est pas effectué par Bureau Veritas, les résultats se rapportent aux

Votre # de commande: Ecotox_plantes
Votre # du projet: CA00017243318 phase 06.01
Adresse du site: Projet Shaakichiuwaanaan
Votre # Bordereau: 183070

Attention: Marie-Hélène Brisson

WSP CANADA Inc.
1135 boulevard Lebourgneuf
Québec, QC
CANADA G2K 0M5

Date du rapport: 2025/11/06
Rapport: R3129099
Version: 1 - Finale

CERTIFICAT D'ANALYSES

 # DE DOSSIER BUREAU VERITAS: C549143
Reçu: 2025/08/21, 16:00

échantillons fournis pour analyse.

Le présent rapport ne doit pas être reproduit, sinon dans son intégralité, sans le consentement écrit du laboratoire.

Lorsque la méthode de référence comprend un suffixe « m », cela signifie que la méthode d'analyse du laboratoire contient des modifications validées et appliquées afin d'améliorer la performance de la méthode de référence.

Notez: Les données brutes sont utilisées pour le calcul du RPD (% d'écart relatif). L'arrondissement des résultats finaux peut expliquer la variation apparente.

Note : Les paramètres inclus dans le présent certificat sont accrédités par le ministère de l'environnement du Québec, à moins d'indication contraire.

clé de cryptage

AUTHORIZED REPORT
RAPPORT AUTORISÉ

Bureau Veritas
06 Nov 2025 16:51:41

Veuillez adresser toute question concernant ce certificat d' analyse à:
Sarah Beaudry, Chargée de projets
Courriel: Sarah.Beaudry@bureauveritas.com
Téléphone (438)355-7268

==========

Ce rapport a été produit et distribué en utilisant une procédure automatisée sécuritaire.
Bureau Veritas a mis en place des procédures qui protègent contre l'utilisation non autorisée de la signature électronique et emploie les «signataires» requis, conformément à l'ISO/CEI17025. Pour la validation spécifique à un groupe de services, veuillez vous référer à la page des Signatures de validation si elle est incluse, sinon disponible sur demande. Pour les noms de validation des analystes/superviseurs spécifiques à un service, veuillez vous référer à la section Résumé de l'analyse si elle est incluse, sinon disponible sur demande. Ce rapport est autorisé par Aglaia Yannakis, Directrice générale, responsable des opérations du laboratoire Environnementale - Québec.

Dossier Bureau Veritas: C549143
Date du rapport: 2025/11/06

WSP CANADA Inc.
Votre # du projet: CA00017243318 phase 06.01
Adresse du site: Projet Shaakichiuwaanaan
Votre # de commande: Ecotox_plantes

RÉSULTATS D'ANALYSES POUR LES ÉCHANTILLONS DE VÉGÉTAUX

ID Bureau Veritas		OV7455		OV7456		OV7457	OV7458	OV7459	
Date d'échantillonnage		2025/08/16		2025/08/16		2025/08/16	2025/08/16	2025/08/16	
# Bordereau		183070		183070		183070	183070	183070	
	Unités	**PL-01-1T**	**Lot CQ**	**PL-01-2T**	**Lot CQ**	**PL-01-3T**	**PL-01-4T**	**PL-01-5T**	**Lot CQ**
% HUMIDITÉ	%	48	N/A	46	N/A	46	52	50	N/A
Humidité (contenu en eau) †	n/a	48	2694781	46	2695850	46	52	50	2697812

Lot CQ = Lot contrôle qualité
N/A = Non Applicable
† Accréditation non existante pour ce paramètre

ID Bureau Veritas		OV7460		OV7461		OV7462		OV7463	
Date d'échantillonnage		2025/08/16		2025/08/16		2025/08/16		2025/08/16	
# Bordereau		183070		183070		183070		183070	
	Unités	**PL-01-6T**	**Lot CQ**	**PL-01-7T**	**Lot CQ**	**PL-01-8T**	**Lot CQ**	**PL-01-9T**	**Lot CQ**
% HUMIDITÉ	%	48	N/A	48	N/A	52	N/A	48	N/A
Humidité (contenu en eau) †	n/a	48	2694825	48	2697812	52	2694781	48	2697812

Lot CQ = Lot contrôle qualité
N/A = Non Applicable
† Accréditation non existante pour ce paramètre

ID Bureau Veritas		OV7464		OV7465		OV7466	OV7467		OV7468	
Date d'échantillonnage		2025/08/16		2025/08/16		2025/08/16	2025/08/16		2025/08/16	
# Bordereau		183070		183070		183070	183070		183070	
	Unités	**PL-02-1T**	**Lot CQ**	**PL-02-2T**	**Lot CQ**	**PL-02-3T**	**PL-02-4T**	**Lot CQ**	**PL-02-5T**	**Lot CQ**
% HUMIDITÉ	%	49	N/A	49	N/A	46	46	N/A	45	N/A
Humidité (contenu en eau) †	n/a	49	2694781	49	2694825	46	46	2697812	45	2694825

Lot CQ = Lot contrôle qualité
N/A = Non Applicable
† Accréditation non existante pour ce paramètre

ID Bureau Veritas		OV7469		OV7470	OV7471	OV7472		OV7473	
Date d'échantillonnage		2025/08/16		2025/08/16	2025/08/16	2025/08/16		2025/08/16	
# Bordereau		183070		183070	183070	183070		183070	
	Unités	**PL-02-6T**	**Lot CQ**	**PL-02-7T**	**PL-02-8T**	**PL-02-9T**	**Lot CQ**	**PL-03-1T**	**Lot CQ**
% HUMIDITÉ	%	46	N/A	47	48	46	N/A	47	N/A
Humidité (contenu en eau) †	n/a	46	2694825	47	48	46	2694781	47	2695850

Lot CQ = Lot contrôle qualité
N/A = Non Applicable
† Accréditation non existante pour ce paramètre

Bureau Veritas Bureau Veritas 889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

Dossier Bureau Veritas: C549143
Date du rapport: 2025/11/06

WSP CANADA Inc.
Votre # du projet: CA00017243318 phase 06.01
Adresse du site: Projet Shaakichiuwaanaan
Votre # de commande: Ecotox_plantes

RÉSULTATS D'ANALYSES POUR LES ÉCHANTILLONS DE VÉGÉTAUX

ID Bureau Veritas		OV7474		OV7475	OV7476	OV7477		OV7478	
Date d'échantillonnage		2025/08/16		2025/08/16	2025/08/16	2025/08/16		2025/08/16	
# Bordereau		183070		183070	183070	183070		183070	
	Unités	**PL-03-2T**	**Lot CQ**	**PL-03-3T**	**PL-03-4T**	**PL-03-5T**	**Lot CQ**	**PL-03-6T**	**Lot CQ**
% HUMIDITÉ	%	46	N/A	46	47	46	N/A	44	N/A
Humidité (contenu en eau) †	n/a	46	2694781	46	47	46	2697812	44	2694781

Lot CQ = Lot contrôle qualité
N/A = Non Applicable
† Accréditation non existante pour ce paramètre

ID Bureau Veritas		OV7479		OV7480	OV7481		OV7482		OV7483	
Date d'échantillonnage		2025/08/16		2025/08/16	2025/08/16		2025/08/14		2025/08/14	
# Bordereau		183070		183070	183070		183070		183070	
	Unités	**PL-03-7T**	**Lot CQ**	**PL-03-8T**	**PL-03-9T**	**Lot CQ**	**PL-04-1T**	**Lot CQ**	**PL-04-2T**	**Lot CQ**
% HUMIDITÉ	%	47	N/A	47	46	N/A	59	N/A	63	N/A
Humidité (contenu en eau) †	n/a	47	2695850	47	46	2697812	59	2694781	63	2697812

Lot CQ = Lot contrôle qualité
N/A = Non Applicable
† Accréditation non existante pour ce paramètre

ID Bureau Veritas		OV7484	OV7485		OV7486		OV7487		OV7488	
Date d'échantillonnage		2025/08/14	2025/08/14		2025/08/14		2025/08/14		2025/08/14	
# Bordereau		183070	183070		183070		183070		183070	
	Unités	**PL-04-3T**	**PL-04-4T**	**Lot CQ**	**PL-04-5T**	**Lot CQ**	**PL-04-6T**	**Lot CQ**	**PL-04-7T**	**Lot CQ**
% HUMIDITÉ	%	60	62	N/A	61	N/A	59	N/A	54	N/A
Humidité (contenu en eau) †	n/a	60	62	2697812	61	2695850	59	2694781	54	2697812

Lot CQ = Lot contrôle qualité
N/A = Non Applicable
† Accréditation non existante pour ce paramètre

ID Bureau Veritas		OV7489		OV7490		OV7491		OV7492	
Date d'échantillonnage		2025/08/14		2025/08/14		2025/08/16		2025/08/16	
# Bordereau		183070		183070		183070		183070	
	Unités	**PL-04-8T**	**Lot CQ**	**PL-04-9T**	**Lot CQ**	**PL-01-1BL**	**Lot CQ**	**PL-01-2BL**	**Lot CQ**
% HUMIDITÉ	%	49	N/A	54	N/A	86	N/A	84	N/A
Humidité (contenu en eau) †	n/a	49	2695850	54	2697812	86	2694781	84	2695850

Lot CQ = Lot contrôle qualité
N/A = Non Applicable
† Accréditation non existante pour ce paramètre

Bureau Veritas Bureau Veritas 889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

Dossier Bureau Veritas: C549143
Date du rapport: 2025/11/06

WSP CANADA Inc.
Votre # du projet: CA00017243318 phase 06.01
Adresse du site: Projet Shaakichiuwaanaan
Votre # de commande: Ecotox_plantes

RÉSULTATS D'ANALYSES POUR LES ÉCHANTILLONS DE VÉGÉTAUX

ID Bureau Veritas		OV7493	OV7494		OV7495		OV7496	OV7497	OV7498	
Date d'échantillonnage		2025/08/16	2025/08/16		2025/08/16		2025/08/16	2025/08/16	2025/08/16	
# Bordereau		183070	183070		183070		183070	183070	183070	
	Unités	**PL-01-3BL**	**PL-01-4BL**	**Lot CQ**	**PL-01-5BL**	**Lot CQ**	**PL-01-6BL**	**PL-01-7BL**	**PL-01-8BL**	**Lot CQ**
% HUMIDITÉ	%	84	85	N/A	85	N/A	83	85	85	N/A
Humidité (contenu en eau) †	n/a	84	85	2694781	85	2697812	83	85	85	2694781

Lot CQ = Lot contrôle qualité
N/A = Non Applicable
† Accréditation non existante pour ce paramètre

ID Bureau Veritas		OV7499	OV7500		OV7501		OV7502		OV7503	
Date d'échantillonnage		2025/08/16	2025/08/16		2025/08/16		2025/08/16		2025/08/16	
# Bordereau		183070	183070		183070		183070		183070	
	Unités	**PL-01-9BL**	**PL-02-1BL**	**Lot CQ**	**PL-02-2BL**	**Lot CQ**	**PL-02-3BL**	**Lot CQ**	**PL-02-4BL**	**Lot CQ**
% HUMIDITÉ	%	84	85	N/A	83	N/A	85	N/A	83	N/A
Humidité (contenu en eau) †	n/a	84	85	2694825	83	2697812	85	2694781	83	2694825

Lot CQ = Lot contrôle qualité
N/A = Non Applicable
† Accréditation non existante pour ce paramètre

ID Bureau Veritas		OV7504	OV7505	OV7506	OV7507		OV7508	OV7509	
Date d'échantillonnage		2025/08/16	2025/08/16	2025/08/16	2025/08/16		2025/08/16	2025/08/16	
# Bordereau		183070	183070	183070	183070		183070	183070	
	Unités	**PL-02-5BL**	**PL-02-6BL**	**PL-02-7BL**	**PL-02-8BL**	**Lot CQ**	**PL-02-9BL**	**PL-03-1BL**	**Lot CQ**
% HUMIDITÉ	%	83	84	84	85	N/A	85	84	N/A
Humidité (contenu en eau) †	n/a	83	84	84	85	2694825	85	84	2695850

Lot CQ = Lot contrôle qualité
N/A = Non Applicable
† Accréditation non existante pour ce paramètre

ID Bureau Veritas		OV7510		OV7511	OV7512	OV7513		OV7514	
Date d'échantillonnage		2025/08/16		2025/08/16	2025/08/16	2025/08/16		2025/08/16	
# Bordereau		183070		183070	183070	183070		183070	
	Unités	**PL-03-2BL**	**Lot CQ**	**PL-03-3BL**	**PL-03-4BL**	**PL-03-5BL**	**Lot CQ**	**PL-03-6BL**	**Lot CQ**
% HUMIDITÉ	%	85	N/A	84	85	84	N/A	87	N/A
Humidité (contenu en eau) †	n/a	85	2695850	84	85	84	2694781	87	2694825

Lot CQ = Lot contrôle qualité
N/A = Non Applicable
† Accréditation non existante pour ce paramètre

Bureau Veritas Bureau Veritas 889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

Dossier Bureau Veritas: C549143
Date du rapport: 2025/11/06

WSP CANADA Inc.
Votre # du projet: CA00017243318 phase 06.01
Adresse du site: Projet Shaakichiuwaanaan
Votre # de commande: Ecotox_plantes

RÉSULTATS D'ANALYSES POUR LES ÉCHANTILLONS DE VÉGÉTAUX

ID Bureau Veritas		OV7515	OV7516		OV7517	OV7518	OV7519	OV7520	
Date d'échantillonnage		2025/08/16	2025/08/16		2025/08/16	2025/08/14	2025/08/14	2025/08/14	
# Bordereau		183070	183070		183070	183070	183070	183070	
	Unités	PL-03-7BL	PL-03-8BL	Lot CQ	PL-03-9BL	PL-04-1BL	PL-04-2BL	PL-04-3BL	Lot CQ
% HUMIDITÉ	%	84	84	N/A	84	84	84	83	N/A
Humidité (contenu en eau) †	n/a	84	84	2695850	84	84	84	83	2694825

Lot CQ = Lot contrôle qualité
N/A = Non Applicable
† Accréditation non existante pour ce paramètre

ID Bureau Veritas		OV7521		OV7522		OV7523		OV7524	OV7525	
Date d'échantillonnage		2025/08/14		2025/08/14		2025/08/14		2025/08/14	2025/08/14	
# Bordereau		183070		183070		183070		183070	183070	
	Unités	PL-04-4BL	Lot CQ	PL-04-5BL	Lot CQ	PL-04-6BL	Lot CQ	PL-04-7BL	PL-04-8BL	Lot CQ
% HUMIDITÉ	%	83	N/A	84	N/A	84	N/A	83	83	N/A
Humidité (contenu en eau) †	n/a	83	2694825	84	2695850	84	2694825	83	83	2694781

Lot CQ = Lot contrôle qualité
N/A = Non Applicable
† Accréditation non existante pour ce paramètre

ID Bureau Veritas		OV7526		OV7527		OV7528	OV7529	
Date d'échantillonnage		2025/08/14		2025/08/16		2025/08/16	2025/08/16	
# Bordereau		183070		183070		183070	183070	
	Unités	PL-04-9BL	Lot CQ	PL-01-05BL (DUP)	Lot CQ	PL-01-05T (DUP)	PL-02-01BL (DUP)	Lot CQ
% HUMIDITÉ	%	83	N/A	86	N/A	49	86	N/A
Humidité (contenu en eau) †	n/a	83	2694825	86	2695850	49	86	2697814

Lot CQ = Lot contrôle qualité
N/A = Non Applicable
† Accréditation non existante pour ce paramètre

ID Bureau Veritas		OV7530	OV7531		OV7532		OV7533	
Date d'échantillonnage		2025/08/16	2025/08/16		2025/08/16		2025/08/14	
# Bordereau		183070	183070		183070		183070	
	Unités	PL-02-01T (DUP)	PL-03-06T (DUP)	Lot CQ	PL-03-06BL (DUP)	Lot CQ	PL-04-09BL (DUP)	Lot CQ
% HUMIDITÉ	%	52	44	N/A	86	N/A	84	N/A
Humidité (contenu en eau) †	n/a	52	44	2695850	86	2694781	84	2694825

Lot CQ = Lot contrôle qualité
N/A = Non Applicable
† Accréditation non existante pour ce paramètre

Bureau Veritas Bureau Veritas 889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

WSP CANADA Inc.
Votre # du projet: CA00017243318 phase 06.01
Adresse du site: Projet Shaakichiuwaanaan
Votre # de commande: Ecotox_plantes

RÉSULTATS D'ANALYSES POUR LES ÉCHANTILLONS DE VÉGÉTAUX

ID Bureau Veritas		OV7534	
Date d'échantillonnage		2025/08/14	
# Bordereau		183070	
	Unités	**PL-04-09T (DUP)**	**Lot CQ**
% HUMIDITÉ	%	48	N/A
Humidité (contenu en eau) †	n/a	48	2695850

Lot CQ = Lot contrôle qualité
N/A = Non Applicable
† Accréditation non existante pour ce paramètre

Bureau Veritas Bureau Veritas 889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

MÉTAUX SOLUBLES À L'ACIDE (VÉGÉTAUX)

ID Bureau Veritas		OV7455	OV7455			OV7456	OV7456		
Date d'échantillonnage		2025/08/16	2025/08/16			2025/08/16	2025/08/16		
# Bordereau		183070	183070			183070	183070		
	Unités	PL-01-1T	PL-01-1T Dup. de Lab.	LDR	Lot CQ	PL-01-2T	PL-01-2T Dup. de Lab.	LDR	Lot CQ
% HUMIDITÉ	%	48	48	N/A	N/A	46	46	N/A	N/A
MÉTAUX									
Aluminium (Al) Extractible Total †	mg/kg	11	15	0.40	2696008	14	23 (1)	0.40	2697286
Antimoine (Sb) Extractible Total †	mg/kg	<0.040	<0.040	0.040	2696008	<0.040	<0.040	0.040	2697286
Argent (Ag) Extractible Total †	mg/kg	<0.0010	<0.0010	0.0010	2696008	<0.0010	<0.0010	0.0010	2697286
Arsenic (As) Extractible Total †	mg/kg	<0.0050	<0.0050	0.0050	2696008	0.0066	0.0074	0.0050	2697286
Baryum (Ba) Extractible Total †	mg/kg	42	43	3.1	2696008	63	80	3.1	2697286
Béryllium (Be) Extractible Total †	mg/kg	<0.0030	<0.0030	0.0030	2696008	<0.0030	<0.0030	0.0030	2697286
Bore (B) Extractible Total †	mg/kg	17	17	1.2	2696008	17	16	1.2	2697286
Cadmium (Cd) Extractible Total †	mg/kg	<0.0010	<0.0010	0.0010	2696008	0.0011	0.0012	0.0010	2697286
Chrome (Cr) Extractible Total †	mg/kg	0.066	0.078	0.050	2696008	<0.050	<0.050	0.050	2697286
Cobalt (Co) Extractible Total †	mg/kg	0.017	0.018	0.0020	2696008	0.0062	0.0075	0.0020	2697286
Cuivre (Cu) Extractible Total †	mg/kg	3.1	2.9	0.050	2696008	2.9	2.4	0.050	2697286
Etain (Sn) Extractible Total †	mg/kg	<0.010	<0.010	0.010	2696008	<0.010	<0.010	0.010	2697286
Fer (Fe) Extractible Total †	mg/kg	25 (2)	25 (2)	1.6	2696008	21 (2)	24 (2)	4.0	2697286
Lithium (Li) Extractible Total †	mg/kg	<0.020	0.12 (1)	0.020	2696008	<0.020	<0.020	0.020	2697286
Manganèse (Mn) Extractible Total †	mg/kg	510	540	0.14	2696008	440	610 (1)	0.14	2697286
Mercure (Hg) Extractible Total †	mg/kg	0.0046	0.0050	0.00030	2696008	0.0033	0.0048 (1)	0.00030	2697286
Molybdène (Mo) Extractible Total †	mg/kg	0.046	0.042	0.0030	2696008	0.078	0.067	0.0030	2697286
Nickel (Ni) Extractible Total †	mg/kg	1.3	1.3	0.010	2696008	0.77	0.79	0.010	2697286
Plomb (Pb) Extractible Total †	mg/kg	0.029	0.027	0.0070	2696008	0.026	0.027	0.0070	2697286
Sélénium (Se) Extractible Total †	mg/kg	0.015	0.016	0.0090	2696008	0.020	0.018	0.0090	2697286
Strontium (Sr) Extractible Total †	mg/kg	5.4	5.6	0.0050	2696008	6.0	6.6	0.0050	2697286
Titane (Ti) Extractible Total †	mg/kg	0.70	0.75	0.050	2696008	0.63	0.70	0.050	2697286
Uranium (U) Extractible Total †	mg/kg	<0.0010	<0.0010	0.0010	2696008	<0.0010	<0.0010	0.0010	2697286
Vanadium (V) Extractible Total †	mg/kg	0.016	0.017	0.0090	2696008	0.012	0.017	0.0090	2697286
Zinc (Zn) Extractible Total †	mg/kg	21	21	0.30	2696008	16	19	0.30	2697286

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité
Duplicata de laboratoire
N/A = Non Applicable
† Accréditation non existante pour ce paramètre
(1) La récupération ou l'écart relatif (RPD) pour ce composé est en dehors des limites de contrôle, mais l'ensemble du contrôle qualité rencontre les critères d'acceptabilité pour cette analyse
(2) La limite de détection a été augmentée dû à la contamination du blanc.

Bureau Veritas Bureau Veritas 889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

MÉTAUX SOLUBLES À L'ACIDE (VÉGÉTAUX)

ID Bureau Veritas		OV7457	OV7458	OV7459			OV7460		
Date d'échantillonnage		2025/08/16	2025/08/16	2025/08/16			2025/08/16		
# Bordereau		183070	183070	183070			183070		
	Unités	PL-01-3T	PL-01-4T	PL-01-5T	LDR	Lot CQ	PL-01-6T	LDR	Lot CQ
% HUMIDITÉ	%	46	52	50	N/A	N/A	48	N/A	N/A
MÉTAUX									
Aluminium (Al) Extractible Total †	mg/kg	18	16	77	0.40	2699384	19	0.40	2696008
Antimoine (Sb) Extractible Total †	mg/kg	<0.040	<0.040	<0.040	0.040	2699384	<0.040	0.040	2696008
Argent (Ag) Extractible Total †	mg/kg	0.0010	0.0011	0.0013	0.0010	2699384	<0.0010	0.0010	2696008
Arsenic (As) Extractible Total †	mg/kg	0.0061	<0.0050	0.0095	0.0050	2699384	<0.0050	0.0050	2696008
Baryum (Ba) Extractible Total †	mg/kg	42	65	56	3.1	2699384	60	3.1	2696008
Béryllium (Be) Extractible Total †	mg/kg	<0.0030	<0.0030	<0.0030	0.0030	2699384	<0.0030	0.0030	2696008
Bore (B) Extractible Total †	mg/kg	22	19	27	1.2	2699384	19	1.2	2696008
Cadmium (Cd) Extractible Total †	mg/kg	<0.0010	<0.0010	0.0017	0.0010	2699384	<0.0010	0.0010	2696008
Chrome (Cr) Extractible Total †	mg/kg	0.061 (1)	0.11 (1)	0.23 (1)	0.051	2699384	<0.050	0.050	2696008
Cobalt (Co) Extractible Total †	mg/kg	0.020	0.018	0.022	0.0020	2699384	0.0031	0.0020	2696008
Cuivre (Cu) Extractible Total †	mg/kg	3.1	3.4	3.1	0.050	2699384	3.3	0.050	2696008
Etain (Sn) Extractible Total †	mg/kg	0.011	<0.010	<0.010	0.010	2699384	<0.010	0.010	2696008
Fer (Fe) Extractible Total †	mg/kg	28 (1)	28 (1)	61 (1)	2.5	2699384	23 (1)	1.6	2696008
Lithium (Li) Extractible Total †	mg/kg	<0.020	<0.020	0.044	0.020	2699384	<0.020	0.020	2696008
Manganèse (Mn) Extractible Total †	mg/kg	210	350	410	0.14	2699384	220	0.14	2696008
Mercure (Hg) Extractible Total †	mg/kg	0.0032	0.0037	0.0075	0.00030	2699384	0.0049	0.00030	2696008
Molybdène (Mo) Extractible Total †	mg/kg	0.12 (1)	0.043 (1)	0.060 (1)	0.0083	2699384	0.13	0.0030	2696008
Nickel (Ni) Extractible Total †	mg/kg	1.4	0.84	0.68	0.010	2699384	0.62	0.010	2696008
Plomb (Pb) Extractible Total †	mg/kg	0.026 (1)	0.026 (1)	0.039 (1)	0.018	2699384	0.027	0.0070	2696008
Sélénium (Se) Extractible Total †	mg/kg	0.025	0.012	0.022	0.0090	2699384	0.018	0.0090	2696008
Strontium (Sr) Extractible Total †	mg/kg	8.5	8.9	16	0.0050	2699384	12	0.0050	2696008
Titane (Ti) Extractible Total †	mg/kg	0.94 (1)	1.2 (1)	3.2 (1)	0.14	2699384	0.60	0.050	2696008
Uranium (U) Extractible Total †	mg/kg	<0.0010	<0.0010	0.0021	0.0010	2699384	<0.0010	0.0010	2696008
Vanadium (V) Extractible Total †	mg/kg	<0.0090	0.015	0.073	0.0090	2699384	0.011	0.0090	2696008
Zinc (Zn) Extractible Total †	mg/kg	15	15	18	0.30	2699384	23	0.30	2696008

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité
N/A = Non Applicable
† Accréditation non existante pour ce paramètre
(1) La limite de détection a été augmentée dû à la contamination du blanc.

Bureau Veritas Bureau Veritas 889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

WSP CANADA Inc.
Votre # du projet: CA00017243318 phase 06.01
Adresse du site: Projet Shaakichiuwaanaan
Votre # de commande: Ecotox_plantes

MÉTAUX SOLUBLES À L'ACIDE (VÉGÉTAUX)

ID Bureau Veritas		OV7461			OV7462			OV7463		
Date d'échantillonnage		2025/08/16			2025/08/16			2025/08/16		
# Bordereau		183070			183070			183070		
	Unités	PL-01-7T	LDR	Lot CQ	PL-01-8T	LDR	Lot CQ	PL-01-9T	LDR	Lot CQ
% HUMIDITÉ	%	48	N/A	N/A	52	N/A	N/A	48	N/A	N/A
MÉTAUX										
Aluminium (Al) Extractible Total †	mg/kg	30	0.40	2699384	8.5	0.40	2696008	15	0.40	2699384
Antimoine (Sb) Extractible Total †	mg/kg	<0.040	0.040	2699384	<0.040	0.040	2696008	<0.040	0.040	2699384
Argent (Ag) Extractible Total †	mg/kg	<0.0010	0.0010	2699384	<0.0010	0.0010	2696008	<0.0010	0.0010	2699384
Arsenic (As) Extractible Total †	mg/kg	0.0087	0.0050	2699384	<0.0050	0.0050	2696008	0.0070	0.0050	2699384
Baryum (Ba) Extractible Total †	mg/kg	69	3.1	2699384	56	3.1	2696008	65	3.1	2699384
Béryllium (Be) Extractible Total †	mg/kg	<0.0030	0.0030	2699384	<0.0030	0.0030	2696008	<0.0030	0.0030	2699384
Bore (B) Extractible Total †	mg/kg	14	1.2	2699384	16	1.2	2696008	19	1.2	2699384
Cadmium (Cd) Extractible Total †	mg/kg	0.0012	0.0010	2699384	0.0010	0.0010	2696008	<0.0010	0.0010	2699384
Chrome (Cr) Extractible Total †	mg/kg	1.2 (1)	0.051	2699384	<0.050	0.050	2696008	0.074 (1)	0.051	2699384
Cobalt (Co) Extractible Total †	mg/kg	0.027	0.0020	2699384	0.0075	0.0020	2696008	0.0094	0.0020	2699384
Cuivre (Cu) Extractible Total †	mg/kg	2.7	0.050	2699384	4.4	0.050	2696008	3.1	0.050	2699384
Etain (Sn) Extractible Total †	mg/kg	<0.010	0.010	2699384	<0.010	0.010	2696008	<0.010	0.010	2699384
Fer (Fe) Extractible Total †	mg/kg	35 (1)	2.5	2699384	28 (1)	1.6	2696008	30 (1)	2.5	2699384
Lithium (Li) Extractible Total †	mg/kg	<0.020	0.020	2699384	0.084	0.020	2696008	<0.020	0.020	2699384
Manganèse (Mn) Extractible Total †	mg/kg	570	0.14	2699384	760	0.14	2696008	610	0.14	2699384
Mercure (Hg) Extractible Total †	mg/kg	0.0060	0.00030	2699384	0.0047	0.00030	2696008	0.0032	0.00030	2699384
Molybdène (Mo) Extractible Total †	mg/kg	0.23 (1)	0.0083	2699384	0.046	0.0030	2696008	0.054 (1)	0.0083	2699384
Nickel (Ni) Extractible Total †	mg/kg	1.5	0.010	2699384	0.51	0.010	2696008	0.43	0.010	2699384
Plomb (Pb) Extractible Total †	mg/kg	0.040 (1)	0.018	2699384	0.026	0.0070	2696008	0.026 (1)	0.018	2699384
Sélénium (Se) Extractible Total †	mg/kg	0.023	0.0090	2699384	0.011	0.0090	2696008	0.015	0.0090	2699384
Strontium (Sr) Extractible Total †	mg/kg	7.6	0.0050	2699384	7.3	0.0050	2696008	9.1	0.0050	2699384
Titane (Ti) Extractible Total †	mg/kg	1.1 (1)	0.14	2699384	0.62	0.050	2696008	1.0 (1)	0.14	2699384
Uranium (U) Extractible Total †	mg/kg	<0.0010	0.0010	2699384	<0.0010	0.0010	2696008	<0.0010	0.0010	2699384
Vanadium (V) Extractible Total †	mg/kg	0.017	0.0090	2699384	0.010	0.0090	2696008	<0.0090	0.0090	2699384
Zinc (Zn) Extractible Total †	mg/kg	14	0.30	2699384	19	0.30	2696008	16	0.30	2699384

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité
N/A = Non Applicable
† Accréditation non existante pour ce paramètre
(1) La limite de détection a été augmentée dû à la contamination du blanc.

Bureau Veritas Bureau Veritas 889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

WSP CANADA Inc.
Votre # du projet: CA00017243318 phase 06.01
Adresse du site: Projet Shaakichiuwaanaan
Votre # de commande: Ecotox_plantes

MÉTAUX SOLUBLES À L'ACIDE (VÉGÉTAUX)

ID Bureau Veritas		OV7464	OV7465			OV7466		OV7467		
Date d'échantillonnage		2025/08/16	2025/08/16			2025/08/16		2025/08/16		
# Bordereau		183070	183070			183070		183070		
	Unités	PL-02-1T	PL-02-2T	LDR	Lot CQ	PL-02-3T	LDR	PL-02-4T	LDR	Lot CQ
% HUMIDITÉ	%	49	49	N/A	N/A	46	N/A	46	N/A	N/A
MÉTAUX										
Aluminium (Al) Extractible Total †	mg/kg	26	29	0.40	2696008	16	0.40	13	0.40	2699384
Antimoine (Sb) Extractible Total †	mg/kg	<0.040	<0.040	0.040	2696008	<0.040	0.040	<0.040	0.040	2699384
Argent (Ag) Extractible Total †	mg/kg	<0.0010	0.0011	0.0010	2696008	<0.0010	0.0010	<0.0010	0.0010	2699384
Arsenic (As) Extractible Total †	mg/kg	0.0061	0.0067	0.0050	2696008	<0.0050	0.0050	0.0055	0.0050	2699384
Baryum (Ba) Extractible Total †	mg/kg	78	68	3.1	2696008	56	3.1	40	3.1	2699384
Béryllium (Be) Extractible Total †	mg/kg	<0.0030	<0.0030	0.0030	2696008	<0.0030	0.0030	<0.0030	0.0030	2699384
Bore (B) Extractible Total †	mg/kg	20	16	1.2	2696008	8.2	0.070	21	1.2	2699384
Cadmium (Cd) Extractible Total †	mg/kg	<0.0010	0.0015	0.0010	2696008	0.0012	0.0010	<0.0010	0.0010	2699384
Chrome (Cr) Extractible Total †	mg/kg	<0.050	<0.050	0.050	2696008	0.11 (1)	0.051	0.059 (1)	0.051	2699384
Cobalt (Co) Extractible Total †	mg/kg	0.0090	0.011	0.0020	2696008	0.014	0.0020	0.0083	0.0020	2699384
Cuivre (Cu) Extractible Total †	mg/kg	3.1	2.6	0.050	2696008	3.2	0.050	3.0	0.050	2699384
Etain (Sn) Extractible Total †	mg/kg	<0.010	<0.010	0.010	2696008	<0.010	0.010	<0.010	0.010	2699384
Fer (Fe) Extractible Total †	mg/kg	26 (1)	24 (1)	1.6	2696008	32 (1)	2.5	22 (1)	2.5	2699384
Lithium (Li) Extractible Total †	mg/kg	<0.020	<0.020	0.020	2696008	<0.020	0.020	<0.020	0.020	2699384
Manganèse (Mn) Extractible Total †	mg/kg	370	540	0.14	2696008	510	0.14	71	0.030	2699384
Mercure (Hg) Extractible Total †	mg/kg	0.0084	0.012	0.00030	2696008	0.0057	0.00030	0.0024	0.00030	2699384
Molybdène (Mo) Extractible Total †	mg/kg	0.026	0.078	0.0030	2696008	0.056 (1)	0.0083	0.048 (1)	0.0083	2699384
Nickel (Ni) Extractible Total †	mg/kg	0.63	0.52	0.010	2696008	0.49	0.010	0.64	0.010	2699384
Plomb (Pb) Extractible Total †	mg/kg	0.043	0.029	0.0070	2696008	0.027 (1)	0.018	0.022 (1)	0.018	2699384
Sélénium (Se) Extractible Total †	mg/kg	0.016	0.011	0.0090	2696008	<0.0090	0.0090	0.012	0.0090	2699384
Strontium (Sr) Extractible Total †	mg/kg	11	9.2	0.0050	2696008	7.1	0.0050	8.9	0.0050	2699384
Titane (Ti) Extractible Total †	mg/kg	0.63	0.66	0.050	2696008	0.83 (1)	0.14	0.84 (1)	0.14	2699384
Uranium (U) Extractible Total †	mg/kg	<0.0010	<0.0010	0.0010	2696008	<0.0010	0.0010	<0.0010	0.0010	2699384
Vanadium (V) Extractible Total †	mg/kg	0.016	0.015	0.0090	2696008	0.012	0.0090	<0.0090	0.0090	2699384
Zinc (Zn) Extractible Total †	mg/kg	32	16	0.30	2696008	17	0.30	10	0.30	2699384

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité
N/A = Non Applicable
† Accréditation non existante pour ce paramètre
(1) La limite de détection a été augmentée dû à la contamination du blanc.

Bureau Veritas Bureau Veritas 889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

WSP CANADA Inc.
Votre # du projet: CA00017243318 phase 06.01
Adresse du site: Projet Shaakichiuwaanaan
Votre # de commande: Ecotox_plantes

MÉTAUX SOLUBLES À L'ACIDE (VÉGÉTAUX)

ID Bureau Veritas		OV7468	OV7469	OV7470	OV7471	OV7472		
Date d'échantillonnage		2025/08/16	2025/08/16	2025/08/16	2025/08/16	2025/08/16		
# Bordereau		183070	183070	183070	183070	183070		
	Unités	PL-02-5T	PL-02-6T	PL-02-7T	PL-02-8T	PL-02-9T	LDR	Lot CQ
% HUMIDITÉ	%	45	46	47	48	46	N/A	N/A
MÉTAUX								
Aluminium (Al) Extractible Total †	mg/kg	9.5	8.9	8.7	24	42	0.40	2696008
Antimoine (Sb) Extractible Total †	mg/kg	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	0.040	2696008
Argent (Ag) Extractible Total †	mg/kg	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	0.0010	2696008
Arsenic (As) Extractible Total †	mg/kg	<0.0050	<0.0050	<0.0050	0.0068	<0.0050	0.0050	2696008
Baryum (Ba) Extractible Total †	mg/kg	48	50	32	56	77	3.1	2696008
Béryllium (Be) Extractible Total †	mg/kg	<0.0030	<0.0030	<0.0030	<0.0030	<0.0030	0.0030	2696008
Bore (B) Extractible Total †	mg/kg	19	19	20	29	20	1.2	2696008
Cadmium (Cd) Extractible Total †	mg/kg	<0.0010	<0.0010	<0.0010	0.0011	0.0010	0.0010	2696008
Chrome (Cr) Extractible Total †	mg/kg	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	0.050	2696008
Cobalt (Co) Extractible Total †	mg/kg	0.0038	0.0021	0.0028	0.0040	0.0055	0.0020	2696008
Cuivre (Cu) Extractible Total †	mg/kg	3.0	3.7	3.0	2.7	2.7	0.050	2696008
Etain (Sn) Extractible Total †	mg/kg	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	0.010	2696008
Fer (Fe) Extractible Total †	mg/kg	23 (1)	23 (1)	21 (1)	23 (1)	28 (1)	1.6	2696008
Lithium (Li) Extractible Total †	mg/kg	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	0.020	2696008
Manganèse (Mn) Extractible Total †	mg/kg	230	400	260	420	440	0.14	2696008
Mercure (Hg) Extractible Total †	mg/kg	0.0034	0.0039	0.0040	0.0078	0.0081	0.00030	2696008
Molybdène (Mo) Extractible Total †	mg/kg	0.10	0.038	0.070	0.035	0.034	0.0030	2696008
Nickel (Ni) Extractible Total †	mg/kg	0.44	0.37	0.52	0.34	0.80	0.010	2696008
Plomb (Pb) Extractible Total †	mg/kg	0.029	0.053	0.022	0.035	0.028	0.0070	2696008
Sélénium (Se) Extractible Total †	mg/kg	0.014	0.015	0.016	0.015	0.025	0.0090	2696008
Strontium (Sr) Extractible Total †	mg/kg	7.7	5.6	8.5	9.4	22	0.0050	2696008
Titane (Ti) Extractible Total †	mg/kg	0.55	0.62	0.69	0.63	0.71	0.050	2696008
Uranium (U) Extractible Total †	mg/kg	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	0.0010	2696008
Vanadium (V) Extractible Total †	mg/kg	0.0098	<0.0090	0.014	0.016	0.015	0.0090	2696008
Zinc (Zn) Extractible Total †	mg/kg	19	16	20	15	18	0.30	2696008

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité
N/A = Non Applicable
† Accréditation non existante pour ce paramètre
(1) La limite de détection a été augmentée dû à la contamination du blanc.

Bureau Veritas Bureau Veritas 889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

MÉTAUX SOLUBLES À L'ACIDE (VÉGÉTAUX)

ID Bureau Veritas		OV7473			OV7474			OV7475		
Date d'échantillonnage		2025/08/16			2025/08/16			2025/08/16		
# Bordereau		183070			183070			183070		
	Unités	PL-03-1T	LDR	Lot CQ	PL-03-2T	LDR	Lot CQ	PL-03-3T	LDR	Lot CQ
% HUMIDITÉ	%	47	N/A	N/A	46	N/A	N/A	46	N/A	N/A
MÉTAUX										
Aluminium (Al) Extractible Total †	mg/kg	6.9	0.40	2697286	39	0.40	2696008	50	0.40	2699384
Antimoine (Sb) Extractible Total †	mg/kg	<0.040	0.040	2697286	<0.040	0.040	2696008	<0.040	0.040	2699384
Argent (Ag) Extractible Total †	mg/kg	0.0031	0.0010	2697286	0.0011	0.0010	2696008	<0.0010	0.0010	2699384
Arsenic (As) Extractible Total †	mg/kg	0.0097	0.0050	2697286	<0.0050	0.0050	2696008	0.0059	0.0050	2699384
Baryum (Ba) Extractible Total †	mg/kg	33	3.1	2697286	100	3.1	2696008	51	3.1	2699384
Béryllium (Be) Extractible Total †	mg/kg	<0.0030	0.0030	2697286	<0.0030	0.0030	2696008	<0.0030	0.0030	2699384
Bore (B) Extractible Total †	mg/kg	7.7	0.070	2697286	15	1.2	2696008	15	1.2	2699384
Cadmium (Cd) Extractible Total †	mg/kg	<0.0010	0.0010	2697286	0.0013	0.0010	2696008	0.0020	0.0010	2699384
Chrome (Cr) Extractible Total †	mg/kg	<0.050	0.050	2697286	<0.050	0.050	2696008	0.051 (1)	0.051	2699384
Cobalt (Co) Extractible Total †	mg/kg	0.0033	0.0020	2697286	0.0064	0.0020	2696008	0.0077	0.0020	2699384
Cuivre (Cu) Extractible Total †	mg/kg	2.3	0.050	2697286	2.5	0.050	2696008	2.7	0.050	2699384
Etain (Sn) Extractible Total †	mg/kg	<0.010	0.010	2697286	<0.010	0.010	2696008	<0.010	0.010	2699384
Fer (Fe) Extractible Total †	mg/kg	25 (1)	4.0	2697286	22 (1)	1.6	2696008	28 (1)	2.5	2699384
Lithium (Li) Extractible Total †	mg/kg	<0.020	0.020	2697286	<0.020	0.020	2696008	<0.020	0.020	2699384
Manganèse (Mn) Extractible Total †	mg/kg	280	0.14	2697286	630	0.14	2696008	400	0.14	2699384
Mercure (Hg) Extractible Total †	mg/kg	0.0035	0.00030	2697286	0.0079	0.00030	2696008	0.0054	0.00030	2699384
Molybdène (Mo) Extractible Total †	mg/kg	0.049	0.0030	2697286	0.027	0.0030	2696008	0.052 (1)	0.0083	2699384
Nickel (Ni) Extractible Total †	mg/kg	0.45	0.010	2697286	0.71	0.010	2696008	0.67	0.010	2699384
Plomb (Pb) Extractible Total †	mg/kg	0.026	0.0070	2697286	0.023	0.0070	2696008	0.030 (1)	0.018	2699384
Sélénium (Se) Extractible Total †	mg/kg	0.021	0.0090	2697286	0.087	0.0090	2696008	0.022	0.0090	2699384
Strontium (Sr) Extractible Total †	mg/kg	9.3	0.0050	2697286	31	0.0050	2696008	13	0.0050	2699384
Titane (Ti) Extractible Total †	mg/kg	0.65	0.050	2697286	0.66	0.050	2696008	1.1 (1)	0.14	2699384
Uranium (U) Extractible Total †	mg/kg	<0.0010	0.0010	2697286	<0.0010	0.0010	2696008	<0.0010	0.0010	2699384
Vanadium (V) Extractible Total †	mg/kg	0.0097	0.0090	2697286	0.014	0.0090	2696008	0.013	0.0090	2699384
Zinc (Zn) Extractible Total †	mg/kg	13	0.30	2697286	21	0.30	2696008	13	0.30	2699384

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité
N/A = Non Applicable
† Accréditation non existante pour ce paramètre
(1) La limite de détection a été augmentée dû à la contamination du blanc.

Bureau Veritas Bureau Veritas 889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

MÉTAUX SOLUBLES À L'ACIDE (VÉGÉTAUX)

ID Bureau Veritas		OV7476	OV7477			OV7478		
Date d'échantillonnage		2025/08/16	2025/08/16			2025/08/16		
# Bordereau		183070	183070			183070		
	Unités	PL-03-4T	PL-03-5T	LDR	Lot CQ	PL-03-6T	LDR	Lot CQ
% HUMIDITÉ	%	47	46	N/A	N/A	44	N/A	N/A
MÉTAUX								
Aluminium (Al) Extractible Total †	mg/kg	38	41	0.40	2699384	17	0.40	2696008
Antimoine (Sb) Extractible Total †	mg/kg	<0.040	<0.040	0.040	2699384	<0.040	0.040	2696008
Argent (Ag) Extractible Total †	mg/kg	<0.0010	<0.0010	0.0010	2699384	0.0012	0.0010	2696008
Arsenic (As) Extractible Total †	mg/kg	0.0083	0.0098	0.0050	2699384	0.010	0.0050	2696008
Baryum (Ba) Extractible Total †	mg/kg	58	65	3.1	2699384	41	3.1	2696008
Béryllium (Be) Extractible Total †	mg/kg	<0.0030	<0.0030	0.0030	2699384	<0.0030	0.0030	2696008
Bore (B) Extractible Total †	mg/kg	8.5	4.5	0.070	2699384	5.1	0.070	2696008
Cadmium (Cd) Extractible Total †	mg/kg	0.0010	0.0021	0.0010	2699384	<0.0010	0.0010	2696008
Chrome (Cr) Extractible Total †	mg/kg	0.074 (1)	0.10 (1)	0.051	2699384	0.17	0.050	2696008
Cobalt (Co) Extractible Total †	mg/kg	0.013	0.0075	0.0020	2699384	0.0042	0.0020	2696008
Cuivre (Cu) Extractible Total †	mg/kg	2.5	2.4	0.050	2699384	2.4	0.050	2696008
Etain (Sn) Extractible Total †	mg/kg	<0.010	<0.010	0.010	2699384	<0.010	0.010	2696008
Fer (Fe) Extractible Total †	mg/kg	25 (1)	25 (1)	2.5	2699384	20 (1)	1.6	2696008
Lithium (Li) Extractible Total †	mg/kg	<0.020	0.043	0.020	2699384	<0.020	0.020	2696008
Manganèse (Mn) Extractible Total †	mg/kg	380	750	0.14	2699384	580	0.14	2696008
Mercure (Hg) Extractible Total †	mg/kg	0.0066	0.0078	0.00030	2699384	0.0059	0.00030	2696008
Molybdène (Mo) Extractible Total †	mg/kg	0.039 (1)	0.075 (1)	0.0083	2699384	0.052	0.0030	2696008
Nickel (Ni) Extractible Total †	mg/kg	0.78	1.1	0.010	2699384	0.48	0.010	2696008
Plomb (Pb) Extractible Total †	mg/kg	0.025 (1)	0.031 (1)	0.018	2699384	0.024	0.0070	2696008
Sélénium (Se) Extractible Total †	mg/kg	0.020	0.031	0.0090	2699384	0.054	0.0090	2696008
Strontium (Sr) Extractible Total †	mg/kg	30	33	0.0050	2699384	12	0.0050	2696008
Titane (Ti) Extractible Total †	mg/kg	1.2 (1)	1.1 (1)	0.14	2699384	0.55	0.050	2696008
Uranium (U) Extractible Total †	mg/kg	<0.0010	<0.0010	0.0010	2699384	<0.0010	0.0010	2696008
Vanadium (V) Extractible Total †	mg/kg	0.015	0.015	0.0090	2699384	0.013	0.0090	2696008
Zinc (Zn) Extractible Total †	mg/kg	12	17	0.30	2699384	19	0.30	2696008

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité
N/A = Non Applicable
† Accréditation non existante pour ce paramètre
(1) La limite de détection a été augmentée dû à la contamination du blanc.

Bureau Veritas Bureau Veritas 889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

WSP CANADA Inc.
Votre # du projet: CA00017243318 phase 06.01
Adresse du site: Projet Shaakichiuwaanaan
Votre # de commande: Ecotox_plantes

MÉTAUX SOLUBLES À L'ACIDE (VÉGÉTAUX)

ID Bureau Veritas		OV7479			OV7480	OV7481		
Date d'échantillonnage		2025/08/16			2025/08/16	2025/08/16		
# Bordereau		183070			183070	183070		
	Unités	PL-03-7T	LDR	Lot CQ	PL-03-8T	PL-03-9T	LDR	Lot CQ
% HUMIDITÉ	%	47	N/A	N/A	47	46	N/A	N/A
MÉTAUX								
Aluminium (Al) Extractible Total †	mg/kg	19	0.40	2697286	23	46	0.40	2699384
Antimoine (Sb) Extractible Total †	mg/kg	<0.040	0.040	2697286	<0.040	<0.040	0.040	2699384
Argent (Ag) Extractible Total †	mg/kg	<0.0010	0.0010	2697286	<0.0010	0.0012	0.0010	2699384
Arsenic (As) Extractible Total †	mg/kg	0.0088	0.0050	2697286	0.0080	0.010	0.0050	2699384
Baryum (Ba) Extractible Total †	mg/kg	62	3.1	2697286	50	96	3.1	2699384
Béryllium (Be) Extractible Total †	mg/kg	<0.0030	0.0030	2697286	<0.0030	<0.0030	0.0030	2699384
Bore (B) Extractible Total †	mg/kg	7.5	0.070	2697286	15	12	1.2	2699384
Cadmium (Cd) Extractible Total †	mg/kg	0.0012	0.0010	2697286	0.0015	0.0016	0.0010	2699384
Chrome (Cr) Extractible Total †	mg/kg	<0.050	0.050	2697286	0.10 (1)	0.067 (1)	0.051	2699384
Cobalt (Co) Extractible Total †	mg/kg	0.0080	0.0020	2697286	0.0073	0.0089	0.0020	2699384
Cuivre (Cu) Extractible Total †	mg/kg	3.1	0.050	2697286	2.9	1.8	0.050	2699384
Etain (Sn) Extractible Total †	mg/kg	<0.010	0.010	2697286	<0.010	<0.010	0.010	2699384
Fer (Fe) Extractible Total †	mg/kg	19 (1)	4.0	2697286	26 (1)	23 (1)	2.5	2699384
Lithium (Li) Extractible Total †	mg/kg	<0.020	0.020	2697286	<0.020	<0.020	0.020	2699384
Manganèse (Mn) Extractible Total †	mg/kg	300	0.14	2697286	480	1500	0.14	2699384
Mercure (Hg) Extractible Total †	mg/kg	0.0049	0.00030	2697286	0.0052	0.010	0.00030	2699384
Molybdène (Mo) Extractible Total †	mg/kg	0.027	0.0030	2697286	0.043 (1)	0.060 (1)	0.0083	2699384
Nickel (Ni) Extractible Total †	mg/kg	0.82	0.010	2697286	0.64	0.54	0.010	2699384
Plomb (Pb) Extractible Total †	mg/kg	0.028	0.0070	2697286	0.030 (1)	0.027 (1)	0.018	2699384
Sélénium (Se) Extractible Total †	mg/kg	0.020	0.0090	2697286	0.024	0.026	0.0090	2699384
Strontium (Sr) Extractible Total †	mg/kg	20	0.0050	2697286	15	20	0.0050	2699384
Titane (Ti) Extractible Total †	mg/kg	0.63	0.050	2697286	1.0 (1)	0.88 (1)	0.14	2699384
Uranium (U) Extractible Total †	mg/kg	<0.0010	0.0010	2697286	<0.0010	<0.0010	0.0010	2699384
Vanadium (V) Extractible Total †	mg/kg	0.010	0.0090	2697286	0.011	0.013	0.0090	2699384
Zinc (Zn) Extractible Total †	mg/kg	15	0.30	2697286	12	14	0.30	2699384

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité
N/A = Non Applicable
† Accréditation non existante pour ce paramètre
(1) La limite de détection a été augmentée dû à la contamination du blanc.

Bureau Veritas Bureau Veritas 889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

WSP CANADA Inc.
Votre # du projet: CA00017243318 phase 06.01
Adresse du site: Projet Shaakichiuwaanaan
Votre # de commande: Ecotox_plantes

MÉTAUX SOLUBLES À L'ACIDE (VÉGÉTAUX)

ID Bureau Veritas		OV7482			OV7483		OV7484	OV7485		
Date d'échantillonnage		2025/08/14			2025/08/14		2025/08/14	2025/08/14		
# Bordereau		183070			183070		183070	183070		
	Unités	**PL-04-1T**	**LDR**	**Lot CQ**	**PL-04-2T**	**LDR**	**PL-04-3T**	**PL-04-4T**	**LDR**	**Lot CQ**
% HUMIDITÉ	%	59	N/A	N/A	63	N/A	60	62	N/A	N/A
MÉTAUX										
Aluminium (Al) Extractible Total †	mg/kg	13	0.40	2696008	36	0.40	9.2	19	0.40	2699384
Antimoine (Sb) Extractible Total †	mg/kg	<0.040	0.040	2696008	<0.040	0.040	<0.040	<0.040	0.040	2699384
Argent (Ag) Extractible Total †	mg/kg	0.0010	0.0010	2696008	0.0062	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	2699384
Arsenic (As) Extractible Total †	mg/kg	0.0097	0.0050	2696008	<0.0050	0.0050	0.0088	0.0076	0.0050	2699384
Baryum (Ba) Extractible Total †	mg/kg	46	3.1	2696008	41	3.1	49	67	3.1	2699384
Béryllium (Be) Extractible Total †	mg/kg	<0.0030	0.0030	2696008	<0.0030	0.0030	<0.0030	<0.0030	0.0030	2699384
Bore (B) Extractible Total †	mg/kg	9.1	0.070	2696008	8.6	0.070	14	14	1.2	2699384
Cadmium (Cd) Extractible Total †	mg/kg	0.0017	0.0010	2696008	0.0018	0.0010	0.0016	0.0016	0.0010	2699384
Chrome (Cr) Extractible Total †	mg/kg	<0.050	0.050	2696008	0.090 (1)	0.051	0.15 (1)	0.13 (1)	0.051	2699384
Cobalt (Co) Extractible Total †	mg/kg	0.010	0.0020	2696008	0.0074	0.0020	0.011	0.0063	0.0020	2699384
Cuivre (Cu) Extractible Total †	mg/kg	3.9	0.050	2696008	3.9	0.050	3.8	2.7	0.050	2699384
Etain (Sn) Extractible Total †	mg/kg	0.015	0.010	2696008	0.013	0.010	<0.010	0.011	0.010	2699384
Fer (Fe) Extractible Total †	mg/kg	22 (1)	1.6	2696008	27 (1)	2.5	28 (1)	30 (1)	2.5	2699384
Lithium (Li) Extractible Total †	mg/kg	<0.020	0.020	2696008	<0.020	0.020	<0.020	<0.020	0.020	2699384
Manganèse (Mn) Extractible Total †	mg/kg	120	0.14	2696008	210	0.14	240	300	0.14	2699384
Mercure (Hg) Extractible Total †	mg/kg	0.0044	0.00030	2696008	0.0052	0.00030	0.0030	0.0044	0.00030	2699384
Molybdène (Mo) Extractible Total †	mg/kg	0.089	0.0030	2696008	0.070 (1)	0.0083	0.043 (1)	0.063 (1)	0.0083	2699384
Nickel (Ni) Extractible Total †	mg/kg	0.90	0.010	2696008	1.3	0.010	0.57	0.51	0.010	2699384
Plomb (Pb) Extractible Total †	mg/kg	0.044	0.0070	2696008	0.031 (1)	0.018	0.027 (1)	0.031 (1)	0.018	2699384
Sélénium (Se) Extractible Total †	mg/kg	0.018	0.0090	2696008	0.028	0.0090	<0.0090	0.017	0.0090	2699384
Strontium (Sr) Extractible Total †	mg/kg	8.7	0.0050	2696008	14	0.0050	5.4	7.6	0.0050	2699384
Titane (Ti) Extractible Total †	mg/kg	0.60	0.050	2696008	1.0 (1)	0.14	1.1 (1)	1.0 (1)	0.14	2699384
Uranium (U) Extractible Total †	mg/kg	<0.0010	0.0010	2696008	<0.0010	0.0010	<0.0010	<0.0010	0.0010	2699384
Vanadium (V) Extractible Total †	mg/kg	0.011	0.0090	2696008	0.013	0.0090	<0.0090	0.012	0.0090	2699384
Zinc (Zn) Extractible Total †	mg/kg	18	0.30	2696008	11	0.30	11	16	0.30	2699384

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité
N/A = Non Applicable
† Accréditation non existante pour ce paramètre
(1) La limite de détection a été augmentée dû à la contamination du blanc.

Bureau Veritas Bureau Veritas 889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

WSP CANADA Inc.
Votre # du projet: CA00017243318 phase 06.01
Adresse du site: Projet Shaakichiuwaanaan
Votre # de commande: Ecotox_plantes

MÉTAUX SOLUBLES À L'ACIDE (VÉGÉTAUX)

ID Bureau Veritas		OV7486			OV7487			OV7488		
Date d'échantillonnage		2025/08/14			2025/08/14			2025/08/14		
# Bordereau		183070			183070			183070		
	Unités	PL-04-5T	LDR	Lot CQ	PL-04-6T	LDR	Lot CQ	PL-04-7T	LDR	Lot CQ
% HUMIDITÉ	%	61	N/A	N/A	59	N/A	N/A	54	N/A	N/A
MÉTAUX										
Aluminium (Al) Extractible Total †	mg/kg	20	0.40	2697286	9.6	0.40	2696008	18	0.40	2699384
Antimoine (Sb) Extractible Total †	mg/kg	<0.040	0.040	2697286	<0.040	0.040	2696008	<0.040	0.040	2699384
Argent (Ag) Extractible Total †	mg/kg	0.0017	0.0010	2697286	<0.0010	0.0010	2696008	<0.0010	0.0010	2699384
Arsenic (As) Extractible Total †	mg/kg	0.010	0.0050	2697286	<0.0050	0.0050	2696008	0.0075	0.0050	2699384
Baryum (Ba) Extractible Total †	mg/kg	66	3.1	2697286	63	3.1	2696008	36	3.1	2699384
Béryllium (Be) Extractible Total †	mg/kg	<0.0030	0.0030	2697286	<0.0030	0.0030	2696008	<0.0030	0.0030	2699384
Bore (B) Extractible Total †	mg/kg	13	1.2	2697286	9.0	0.070	2696008	18	1.2	2699384
Cadmium (Cd) Extractible Total †	mg/kg	0.0017	0.0010	2697286	0.0011	0.0010	2696008	0.0020	0.0010	2699384
Chrome (Cr) Extractible Total †	mg/kg	<0.050	0.050	2697286	0.29	0.050	2696008	0.089 (1)	0.051	2699384
Cobalt (Co) Extractible Total †	mg/kg	0.010	0.0020	2697286	0.0071	0.0020	2696008	0.0090	0.0020	2699384
Cuivre (Cu) Extractible Total †	mg/kg	2.6	0.050	2697286	3.9	0.050	2696008	3.4	0.050	2699384
Etain (Sn) Extractible Total †	mg/kg	<0.010	0.010	2697286	<0.010	0.010	2696008	<0.010	0.010	2699384
Fer (Fe) Extractible Total †	mg/kg	27 (1)	4.0	2697286	26 (1)	1.6	2696008	29 (1)	2.5	2699384
Lithium (Li) Extractible Total †	mg/kg	<0.020	0.020	2697286	<0.020	0.020	2696008	<0.020	0.020	2699384
Manganèse (Mn) Extractible Total †	mg/kg	800	0.14	2697286	340	0.14	2696008	200	0.14	2699384
Mercure (Hg) Extractible Total †	mg/kg	0.0046	0.00030	2697286	0.0040	0.00030	2696008	0.0043	0.00030	2699384
Molybdène (Mo) Extractible Total †	mg/kg	0.31	0.0030	2697286	0.24	0.0030	2696008	0.026 (1)	0.0083	2699384
Nickel (Ni) Extractible Total †	mg/kg	0.67	0.010	2697286	0.75	0.010	2696008	0.98	0.010	2699384
Plomb (Pb) Extractible Total †	mg/kg	0.033	0.0070	2697286	0.024	0.0070	2696008	0.029 (1)	0.018	2699384
Sélénium (Se) Extractible Total †	mg/kg	0.051	0.0090	2697286	0.024	0.0090	2696008	0.015	0.0090	2699384
Strontium (Sr) Extractible Total †	mg/kg	7.5	0.0050	2697286	7.6	0.0050	2696008	14	0.0050	2699384
Titane (Ti) Extractible Total †	mg/kg	0.69	0.050	2697286	0.59	0.050	2696008	1.4 (1)	0.14	2699384
Uranium (U) Extractible Total †	mg/kg	<0.0010	0.0010	2697286	<0.0010	0.0010	2696008	<0.0010	0.0010	2699384
Vanadium (V) Extractible Total †	mg/kg	0.015	0.0090	2697286	0.012	0.0090	2696008	0.017	0.0090	2699384
Zinc (Zn) Extractible Total †	mg/kg	21	0.30	2697286	18	0.30	2696008	14	0.30	2699384

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité
N/A = Non Applicable
† Accréditation non existante pour ce paramètre
(1) La limite de détection a été augmentée dû à la contamination du blanc.

Bureau Veritas Bureau Veritas 889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

WSP CANADA Inc.
Votre # du projet: CA00017243318 phase 06.01
Adresse du site: Projet Shaakichiuwaanaan
Votre # de commande: Ecotox_plantes

MÉTAUX SOLUBLES À L'ACIDE (VÉGÉTAUX)

ID Bureau Veritas		OV7489			OV7490			OV7491		
Date d'échantillonnage		2025/08/14			2025/08/14			2025/08/16		
# Bordereau		183070			183070			183070		
	Unités	PL-04-8T	LDR	Lot CQ	PL-04-9T	LDR	Lot CQ	PL-01-1BL	LDR	Lot CQ
% HUMIDITÉ	%	49	N/A	N/A	54	N/A	N/A	86	N/A	N/A
MÉTAUX										
Aluminium (Al) Extractible Total †	mg/kg	27	0.40	2697286	14	0.40	2699384	6.2	0.40	2696008
Antimoine (Sb) Extractible Total †	mg/kg	<0.040	0.040	2697286	<0.040	0.040	2699384	<0.040	0.040	2696008
Argent (Ag) Extractible Total †	mg/kg	<0.0010	0.0010	2697286	<0.0010	0.0010	2699384	<0.0010	0.0010	2696008
Arsenic (As) Extractible Total †	mg/kg	0.0076	0.0050	2697286	0.014	0.0050	2699384	<0.0050	0.0050	2696008
Baryum (Ba) Extractible Total †	mg/kg	67	3.1	2697286	72	3.1	2699384	9.6	0.0060	2696008
Béryllium (Be) Extractible Total †	mg/kg	<0.0030	0.0030	2697286	<0.0030	0.0030	2699384	<0.0030	0.0030	2696008
Bore (B) Extractible Total †	mg/kg	20	1.2	2697286	12	1.2	2699384	5.3	0.070	2696008
Cadmium (Cd) Extractible Total †	mg/kg	0.0013	0.0010	2697286	0.0027	0.0010	2699384	0.21	0.0010	2696008
Chrome (Cr) Extractible Total †	mg/kg	<0.050	0.050	2697286	0.096 (1)	0.051	2699384	<0.050	0.050	2696008
Cobalt (Co) Extractible Total †	mg/kg	0.0055	0.0020	2697286	0.0091	0.0020	2699384	0.025	0.0020	2696008
Cuivre (Cu) Extractible Total †	mg/kg	2.3	0.050	2697286	3.4	0.050	2699384	2.3	0.050	2696008
Etain (Sn) Extractible Total †	mg/kg	<0.010	0.010	2697286	<0.010	0.010	2699384	<0.010	0.010	2696008
Fer (Fe) Extractible Total †	mg/kg	24 (1)	4.0	2697286	26 (1)	2.5	2699384	9.9 (1)	1.6	2696008
Lithium (Li) Extractible Total †	mg/kg	<0.020	0.020	2697286	<0.020	0.020	2699384	0.020	0.020	2696008
Manganèse (Mn) Extractible Total †	mg/kg	540	0.14	2697286	180	0.14	2699384	130	0.14	2696008
Mercure (Hg) Extractible Total †	mg/kg	0.0077	0.00030	2697286	0.0033	0.00030	2699384	0.00084	0.00030	2696008
Molybdène (Mo) Extractible Total †	mg/kg	0.084	0.0030	2697286	0.068 (1)	0.0083	2699384	0.16	0.0030	2696008
Nickel (Ni) Extractible Total †	mg/kg	0.48	0.010	2697286	1.0	0.010	2699384	0.80	0.010	2696008
Plomb (Pb) Extractible Total †	mg/kg	0.029	0.0070	2697286	0.026 (1)	0.018	2699384	<0.0070	0.0070	2696008
Sélénium (Se) Extractible Total †	mg/kg	0.036	0.0090	2697286	0.011	0.0090	2699384	<0.0090	0.0090	2696008
Strontium (Sr) Extractible Total †	mg/kg	9.6	0.0050	2697286	41	0.0050	2699384	2.1	0.0050	2696008
Titane (Ti) Extractible Total †	mg/kg	0.56	0.050	2697286	0.92 (1)	0.14	2699384	0.32	0.050	2696008
Uranium (U) Extractible Total †	mg/kg	<0.0010	0.0010	2697286	<0.0010	0.0010	2699384	<0.0010	0.0010	2696008
Vanadium (V) Extractible Total †	mg/kg	0.013	0.0090	2697286	0.0093	0.0090	2699384	<0.0090	0.0090	2696008
Zinc (Zn) Extractible Total †	mg/kg	16	0.30	2697286	11	0.30	2699384	9.1	0.30	2696008

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité
N/A = Non Applicable
† Accréditation non existante pour ce paramètre
(1) La limite de détection a été augmentée dû à la contamination du blanc.

Bureau Veritas Bureau Veritas 889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

MÉTAUX SOLUBLES À L'ACIDE (VÉGÉTAUX)

ID Bureau Veritas		OV7492			OV7493	OV7494		
Date d'échantillonnage		2025/08/16			2025/08/16	2025/08/16		
# Bordereau		183070			183070	183070		
	Unités	PL-01-2BL	LDR	Lot CQ	PL-01-3BL	PL-01-4BL	LDR	Lot CQ
% HUMIDITÉ	%	84	N/A	N/A	84	85	N/A	N/A
MÉTAUX								
Aluminium (Al) Extractible Total †	mg/kg	5.3	0.40	2697286	5.6	5.4	0.40	2696008
Antimoine (Sb) Extractible Total †	mg/kg	<0.040	0.040	2697286	<0.040	<0.040	0.040	2696008
Argent (Ag) Extractible Total †	mg/kg	<0.0010	0.0010	2697286	<0.0010	<0.0010	0.0010	2696008
Arsenic (As) Extractible Total †	mg/kg	<0.0050	0.0050	2697286	<0.0050	<0.0050	0.0050	2696008
Baryum (Ba) Extractible Total †	mg/kg	8.6	0.0060	2697286	7.2	14	0.0060	2696008
Béryllium (Be) Extractible Total †	mg/kg	<0.0030	0.0030	2697286	<0.0030	<0.0030	0.0030	2696008
Bore (B) Extractible Total †	mg/kg	7.3	0.070	2697286	5.2	5.1	0.070	2696008
Cadmium (Cd) Extractible Total †	mg/kg	0.14	0.0010	2697286	0.24	<0.0010	0.0010	2696008
Chrome (Cr) Extractible Total †	mg/kg	<0.050	0.050	2697286	<0.050	<0.050	0.050	2696008
Cobalt (Co) Extractible Total †	mg/kg	0.0090	0.0020	2697286	0.014	0.017	0.0020	2696008
Cuivre (Cu) Extractible Total †	mg/kg	2.1	0.050	2697286	2.2	3.5	0.050	2696008
Etain (Sn) Extractible Total †	mg/kg	<0.010	0.010	2697286	<0.010	<0.010	0.010	2696008
Fer (Fe) Extractible Total †	mg/kg	9.1 (1)	4.0	2697286	7.1 (1)	11 (1)	1.6	2696008
Lithium (Li) Extractible Total †	mg/kg	<0.020	0.020	2697286	<0.020	<0.020	0.020	2696008
Manganèse (Mn) Extractible Total †	mg/kg	98	0.14	2697286	110	360	0.14	2696008
Mercure (Hg) Extractible Total †	mg/kg	0.00057	0.00030	2697286	0.00078	0.00090	0.00030	2696008
Molybdène (Mo) Extractible Total †	mg/kg	0.11	0.0030	2697286	0.11	0.24	0.0030	2696008
Nickel (Ni) Extractible Total †	mg/kg	0.69	0.010	2697286	0.92	0.67	0.010	2696008
Plomb (Pb) Extractible Total †	mg/kg	<0.0070	0.0070	2697286	<0.0070	<0.0070	0.0070	2696008
Sélénium (Se) Extractible Total †	mg/kg	0.017	0.0090	2697286	0.013	<0.0090	0.0090	2696008
Strontium (Sr) Extractible Total †	mg/kg	2.6	0.0050	2697286	2.5	1.6	0.0050	2696008
Titane (Ti) Extractible Total †	mg/kg	0.37	0.050	2697286	0.28	0.40	0.050	2696008
Uranium (U) Extractible Total †	mg/kg	<0.0010	0.0010	2697286	<0.0010	<0.0010	0.0010	2696008
Vanadium (V) Extractible Total †	mg/kg	<0.0090	0.0090	2697286	<0.0090	<0.0090	0.0090	2696008
Zinc (Zn) Extractible Total †	mg/kg	10	0.30	2697286	9.6	6.1	0.30	2696008

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité
N/A = Non Applicable
† Accréditation non existante pour ce paramètre
(1) La limite de détection a été augmentée dû à la contamination du blanc.

Bureau Veritas Bureau Veritas 889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

WSP CANADA Inc.
Votre # du projet: CA00017243318 phase 06.01
Adresse du site: Projet Shaakichiuwaanaan
Votre # de commande: Ecotox_plantes

MÉTAUX SOLUBLES À L'ACIDE (VÉGÉTAUX)

ID Bureau Veritas		OV7495			OV7496	OV7497	OV7498		
Date d'échantillonnage		2025/08/16			2025/08/16	2025/08/16	2025/08/16		
# Bordereau		183070			183070	183070	183070		
	Unités	PL-01-5BL	LDR	Lot CQ	PL-01-6BL	PL-01-7BL	PL-01-8BL	LDR	Lot CQ
% HUMIDITÉ	%	85	N/A	N/A	83	85	85	N/A	N/A
MÉTAUX									
Aluminium (Al) Extractible Total †	mg/kg	9.6	0.40	2699384	6.8	5.7	6.4	0.40	2696008
Antimoine (Sb) Extractible Total †	mg/kg	<0.040	0.040	2699384	<0.040	<0.040	<0.040	0.040	2696008
Argent (Ag) Extractible Total †	mg/kg	<0.0010	0.0010	2699384	0.0024	<0.0010	<0.0010	0.0010	2696008
Arsenic (As) Extractible Total †	mg/kg	<0.0050	0.0050	2699384	<0.0050	<0.0050	<0.0050	0.0050	2696008
Baryum (Ba) Extractible Total †	mg/kg	9.6	0.0060	2699384	12	14	11	0.0060	2696008
Béryllium (Be) Extractible Total †	mg/kg	<0.0030	0.0030	2699384	<0.0030	<0.0030	<0.0030	0.0030	2696008
Bore (B) Extractible Total †	mg/kg	6.2	0.070	2699384	3.8	5.9	4.4	0.070	2696008
Cadmium (Cd) Extractible Total †	mg/kg	0.0011	0.0010	2699384	0.0037	0.15	0.087	0.0010	2696008
Chrome (Cr) Extractible Total †	mg/kg	<0.051 (1)	0.051	2699384	<0.050	<0.050	0.12	0.050	2696008
Cobalt (Co) Extractible Total †	mg/kg	0.0029	0.0020	2699384	0.0026	0.020	0.018	0.0020	2696008
Cuivre (Cu) Extractible Total †	mg/kg	3.6	0.050	2699384	3.9	2.9	4.6	0.050	2696008
Etain (Sn) Extractible Total †	mg/kg	<0.010	0.010	2699384	<0.010	<0.010	<0.010	0.010	2696008
Fer (Fe) Extractible Total †	mg/kg	11 (1)	2.5	2699384	9.8 (1)	10 (1)	14 (1)	1.6	2696008
Lithium (Li) Extractible Total †	mg/kg	<0.020	0.020	2699384	<0.020	0.031	<0.020	0.020	2696008
Manganèse (Mn) Extractible Total †	mg/kg	490	0.14	2699384	310	190	360	0.14	2696008
Mercure (Hg) Extractible Total †	mg/kg	0.00054	0.00030	2699384	0.00073	0.00081	0.00082	0.00030	2696008
Molybdène (Mo) Extractible Total †	mg/kg	0.12 (1)	0.0083	2699384	0.23	0.18	0.27	0.0030	2696008
Nickel (Ni) Extractible Total †	mg/kg	0.50	0.010	2699384	0.47	0.84	0.87	0.010	2696008
Plomb (Pb) Extractible Total †	mg/kg	0.010 (1)	0.0075	2712523	<0.0070	<0.0070	<0.0070	0.0070	2696008
Sélénium (Se) Extractible Total †	mg/kg	<0.0090	0.0090	2699384	0.011	<0.0090	<0.0090	0.0090	2696008
Strontium (Sr) Extractible Total †	mg/kg	3.2	0.0050	2699384	2.0	3.0	1.7	0.0050	2696008
Titane (Ti) Extractible Total †	mg/kg	0.67 (1)	0.14	2699384	0.43	0.42	0.42	0.050	2696008
Uranium (U) Extractible Total †	mg/kg	<0.0010	0.0010	2699384	<0.0010	<0.0010	<0.0010	0.0010	2696008
Vanadium (V) Extractible Total †	mg/kg	<0.0090	0.0090	2699384	<0.0090	<0.0090	<0.0090	0.0090	2696008
Zinc (Zn) Extractible Total †	mg/kg	6.9	0.30	2699384	6.5	10	9.9	0.30	2696008

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité
N/A = Non Applicable
† Accréditation non existante pour ce paramètre
(1) La limite de détection a été augmentée dû à la contamination du blanc.

Bureau Veritas Bureau Veritas 889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

MÉTAUX SOLUBLES À L'ACIDE (VÉGÉTAUX)

ID Bureau Veritas		OV7499	OV7499	OV7500			OV7501		
Date d'échantillonnage		2025/08/16	2025/08/16	2025/08/16			2025/08/16		
# Bordereau		183070	183070	183070			183070		
	Unités	PL-01-9BL	PL-01-9BL Dup. de Lab.	PL-02-1BL	LDR	Lot CQ	PL-02-2BL	LDR	Lot CQ
% HUMIDITÉ	%	84	84	85	N/A	N/A	83	N/A	N/A
MÉTAUX									
Aluminium (Al) Extractible Total †	mg/kg	7.2	7.9	7.0	0.40	2695915	6.3	0.40	2699384
Antimoine (Sb) Extractible Total †	mg/kg	<0.040	<0.040	<0.040	0.040	2695915	<0.040	0.040	2699384
Argent (Ag) Extractible Total †	mg/kg	<0.0010	<0.0010	<0.0010	0.0010	2695915	<0.0010	0.0010	2699384
Arsenic (As) Extractible Total †	mg/kg	0.0073	0.0088	<0.0050	0.0050	2695915	<0.0050	0.0050	2699384
Baryum (Ba) Extractible Total †	mg/kg	10	11	15	0.0060	2695915	9.2	0.0060	2699384
Béryllium (Be) Extractible Total †	mg/kg	<0.0030	<0.0030	<0.0030	0.0030	2695915	<0.0030	0.0030	2699384
Bore (B) Extractible Total †	mg/kg	5.1	5.3	5.0	0.070	2695915	6.3	0.070	2699384
Cadmium (Cd) Extractible Total †	mg/kg	0.0010	0.0011	<0.0010	0.0010	2695915	0.0021	0.0010	2699384
Chrome (Cr) Extractible Total †	mg/kg	<0.050	0.075	<0.050	0.050	2695915	<0.051 (1)	0.051	2699384
Cobalt (Co) Extractible Total †	mg/kg	0.017	0.016	0.0073	0.0020	2695915	0.012	0.0020	2699384
Cuivre (Cu) Extractible Total †	mg/kg	3.4	3.5	3.4	0.050	2695915	2.3	0.050	2699384
Etain (Sn) Extractible Total †	mg/kg	<0.010	<0.010	<0.010	0.010	2695915	<0.010	0.010	2699384
Fer (Fe) Extractible Total †	mg/kg	10 (1)	10 (1)	12 (1)	1.4	2695915	8.7 (1)	2.5	2699384
Lithium (Li) Extractible Total †	mg/kg	<0.020	<0.020	<0.020	0.020	2695915	<0.020	0.020	2699384
Manganèse (Mn) Extractible Total †	mg/kg	430	460	270	0.14	2695915	350	0.14	2699384
Mercure (Hg) Extractible Total †	mg/kg	0.00077	0.00083	0.0010	0.00030	2695915	0.00051	0.00030	2699384
Molybdène (Mo) Extractible Total †	mg/kg	0.16	0.20	0.10	0.0030	2695915	0.14 (1)	0.0083	2699384
Nickel (Ni) Extractible Total †	mg/kg	0.53	0.55	0.59	0.010	2695915	0.48	0.010	2699384
Plomb (Pb) Extractible Total †	mg/kg	<0.0070	<0.0070	<0.0070	0.0070	2695915	0.0092 (1)	0.0075	2712523
Sélénium (Se) Extractible Total †	mg/kg	0.010	<0.0090	<0.0090	0.0090	2695915	<0.0090	0.0090	2699384
Strontium (Sr) Extractible Total †	mg/kg	2.1	2.2	2.7	0.0050	2695915	1.2	0.0050	2699384
Titane (Ti) Extractible Total †	mg/kg	0.38	0.39	0.35	0.050	2695915	0.64 (1)	0.14	2699384
Uranium (U) Extractible Total †	mg/kg	<0.0010	<0.0010	<0.0010	0.0010	2695915	<0.0010	0.0010	2699384
Vanadium (V) Extractible Total †	mg/kg	<0.0090	<0.0090	<0.0090	0.0090	2695915	<0.0090	0.0090	2699384
Zinc (Zn) Extractible Total †	mg/kg	6.9	11 (2)	8.2	0.30	2695915	5.6	0.30	2699384

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité
Duplicata de laboratoire
N/A = Non Applicable
† Accréditation non existante pour ce paramètre
(1) La limite de détection a été augmentée dû à la contamination du blanc.
(2) La récupération ou l'écart relatif (RPD) pour ce composé est en dehors des limites de contrôle, mais l'ensemble du contrôle qualité rencontre les critères d'acceptabilité pour cette analyse

Bureau Veritas Bureau Veritas 889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

WSP CANADA Inc.
Votre # du projet: CA00017243318 phase 06.01
Adresse du site: Projet Shaakichiuwaanaan
Votre # de commande: Ecotox_plantes

MÉTAUX SOLUBLES À L'ACIDE (VÉGÉTAUX)

ID Bureau Veritas		OV7502	OV7503	OV7504	OV7505	OV7506	OV7507		
Date d'échantillonnage		2025/08/16	2025/08/16	2025/08/16	2025/08/16	2025/08/16	2025/08/16		
# Bordereau		183070	183070	183070	183070	183070	183070		
	Unités	PL-02-3BL	PL-02-4BL	PL-02-5BL	PL-02-6BL	PL-02-7BL	PL-02-8BL	LDR	Lot CQ
% HUMIDITÉ	%	85	83	83	84	84	85	N/A	N/A
MÉTAUX									
Aluminium (Al) Extractible Total †	mg/kg	5.9	3.6	5.8	5.1	6.3	7.9	0.40	2695915
Antimoine (Sb) Extractible Total †	mg/kg	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	0.040	2695915
Argent (Ag) Extractible Total †	mg/kg	0.0020	<0.0010	<0.0010	<0.0010	0.0011	<0.0010	0.0010	2695915
Arsenic (As) Extractible Total †	mg/kg	0.0057	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	0.0050	2695915
Baryum (Ba) Extractible Total †	mg/kg	11	10	11	13	16	18	0.0060	2695915
Béryllium (Be) Extractible Total †	mg/kg	<0.0030	<0.0030	<0.0030	<0.0030	<0.0030	<0.0030	0.0030	2695915
Bore (B) Extractible Total †	mg/kg	5.1	5.9	5.4	4.7	5.3	4.9	0.070	2695915
Cadmium (Cd) Extractible Total †	mg/kg	0.0038	<0.0010	0.042	0.0010	<0.0010	0.0029	0.0010	2695915
Chrome (Cr) Extractible Total †	mg/kg	<0.050	<0.050	<0.050	0.37	0.079	<0.050	0.050	2695915
Cobalt (Co) Extractible Total †	mg/kg	0.021	0.011	0.0061	0.0056	0.0049	0.0036	0.0020	2695915
Cuivre (Cu) Extractible Total †	mg/kg	3.4	3.3	2.6	2.5	3.5	3.7	0.050	2695915
Etain (Sn) Extractible Total †	mg/kg	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	0.010	2695915
Fer (Fe) Extractible Total †	mg/kg	9.3 (1)	11 (1)	8.9 (1)	12 (1)	42 (1)	11 (1)	1.4	2695915
Lithium (Li) Extractible Total †	mg/kg	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	0.020	2695915
Manganèse (Mn) Extractible Total †	mg/kg	250	160	320	340	340	460	0.14	2695915
Mercure (Hg) Extractible Total †	mg/kg	0.00085	0.00081	0.00064	0.00079	0.00073	0.00081	0.00030	2695915
Molybdène (Mo) Extractible Total †	mg/kg	0.11	0.16	0.29	0.21	0.088	0.055	0.0030	2695915
Nickel (Ni) Extractible Total †	mg/kg	0.45	0.54	0.43	0.54	0.80	0.66	0.010	2695915
Plomb (Pb) Extractible Total †	mg/kg	0.012	<0.0070	<0.0070	<0.0070	<0.0070	<0.0070	0.0070	2695915
Sélénium (Se) Extractible Total †	mg/kg	<0.0090	<0.0090	<0.0090	<0.0090	0.017	0.013	0.0090	2695915
Strontium (Sr) Extractible Total †	mg/kg	1.3	1.3	1.4	1.4	1.8	4.2	0.0050	2695915
Titane (Ti) Extractible Total †	mg/kg	0.35	0.32	0.38	0.30	0.38	0.36	0.050	2695915
Uranium (U) Extractible Total †	mg/kg	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	0.0010	2695915
Vanadium (V) Extractible Total †	mg/kg	<0.0090	<0.0090	<0.0090	<0.0090	<0.0090	<0.0090	0.0090	2695915
Zinc (Zn) Extractible Total †	mg/kg	11	5.0	7.5	4.9	7.6	8.4	0.30	2695915

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité
N/A = Non Applicable
† Accréditation non existante pour ce paramètre
(1) La limite de détection a été augmentée dû à la contamination du blanc.

Bureau Veritas Bureau Veritas 889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

MÉTAUX SOLUBLES À L'ACIDE (VÉGÉTAUX)

ID Bureau Veritas		OV7508	OV7509	OV7510			OV7511		
Date d'échantillonnage		2025/08/16	2025/08/16	2025/08/16			2025/08/16		
# Bordereau		183070	183070	183070			183070		
	Unités	PL-02-9BL	PL-03-1BL	PL-03-2BL	LDR	Lot CQ	PL-03-3BL	LDR	Lot CQ
% HUMIDITÉ	%	85	84	85	N/A	N/A	84	N/A	N/A
MÉTAUX									
Aluminium (Al) Extractible Total †	mg/kg	5.0	4.5	6.0	0.40	2697286	6.3	0.40	2695915
Antimoine (Sb) Extractible Total †	mg/kg	<0.040	<0.040	<0.040	0.040	2697286	<0.040	0.040	2695915
Argent (Ag) Extractible Total †	mg/kg	<0.0010	0.0014	<0.0010	0.0010	2697286	<0.0010	0.0010	2695915
Arsenic (As) Extractible Total †	mg/kg	<0.0050	<0.0050	<0.0050	0.0050	2697286	<0.0050	0.0050	2695915
Baryum (Ba) Extractible Total †	mg/kg	20	18	15	0.0060	2697286	14	0.0060	2695915
Béryllium (Be) Extractible Total †	mg/kg	<0.0030	<0.0030	<0.0030	0.0030	2697286	<0.0030	0.0030	2695915
Bore (B) Extractible Total †	mg/kg	4.6	3.2	4.1	0.070	2697286	3.0	0.070	2695915
Cadmium (Cd) Extractible Total †	mg/kg	0.0020	0.0022	0.0016	0.0010	2697286	<0.0010	0.0010	2695915
Chrome (Cr) Extractible Total †	mg/kg	<0.050	<0.050	<0.050	0.050	2697286	0.069	0.050	2695915
Cobalt (Co) Extractible Total †	mg/kg	0.0036	0.0027	0.0037	0.0020	2697286	0.0039	0.0020	2695915
Cuivre (Cu) Extractible Total †	mg/kg	3.3	3.5	2.9	0.050	2697286	2.6	0.050	2695915
Etain (Sn) Extractible Total †	mg/kg	<0.010	<0.010	<0.010	0.010	2697286	<0.010	0.010	2695915
Fer (Fe) Extractible Total †	mg/kg	9.5 (1)	9.7 (1)	8.8 (1)	4.0	2697286	7.9 (1)	1.4	2695915
Lithium (Li) Extractible Total †	mg/kg	<0.020	<0.020	<0.020	0.020	2697286	<0.020	0.020	2695915
Manganèse (Mn) Extractible Total †	mg/kg	400	360	490	0.14	2697286	410	0.14	2695915
Mercure (Hg) Extractible Total †	mg/kg	0.00070	0.00053	0.00066	0.00030	2697286	0.00067	0.00030	2695915
Molybdène (Mo) Extractible Total †	mg/kg	0.13	0.19	0.098	0.0030	2697286	0.11	0.0030	2695915
Nickel (Ni) Extractible Total †	mg/kg	0.42	0.58	0.42	0.010	2697286	0.38	0.010	2695915
Plomb (Pb) Extractible Total †	mg/kg	0.021	<0.0070	<0.0070	0.0070	2697286	<0.0070	0.0070	2695915
Sélénium (Se) Extractible Total †	mg/kg	0.012	0.020	0.013	0.0090	2697286	<0.0090	0.0090	2695915
Strontium (Sr) Extractible Total †	mg/kg	4.1	3.7	3.0	0.0050	2697286	1.3	0.0050	2695915
Titane (Ti) Extractible Total †	mg/kg	0.42	0.44	0.38	0.050	2697286	0.37	0.050	2695915
Uranium (U) Extractible Total †	mg/kg	<0.0010	<0.0010	<0.0010	0.0010	2697286	<0.0010	0.0010	2695915
Vanadium (V) Extractible Total †	mg/kg	<0.0090	<0.0090	<0.0090	0.0090	2697286	<0.0090	0.0090	2695915
Zinc (Zn) Extractible Total †	mg/kg	11	6.2	6.0	0.30	2697286	4.4	0.30	2695915

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité
N/A = Non Applicable
† Accréditation non existante pour ce paramètre
(1) La limite de détection a été augmentée dû à la contamination du blanc.

Bureau Veritas Bureau Veritas 889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

MÉTAUX SOLUBLES À L'ACIDE (VÉGÉTAUX)

ID Bureau Veritas		OV7512			OV7513			OV7514		
Date d'échantillonnage		2025/08/16			2025/08/16			2025/08/16		
# Bordereau		183070			183070			183070		
	Unités	PL-03-4BL	LDR	Lot CQ	PL-03-5BL	LDR	Lot CQ	PL-03-6BL	LDR	Lot CQ
% HUMIDITÉ	%	85	N/A	N/A	84	N/A	N/A	87	N/A	N/A
MÉTAUX										
Aluminium (Al) Extractible Total †	mg/kg	8.2	0.40	2695915	5.2	0.40	2700458	8.4	0.40	2695915
Antimoine (Sb) Extractible Total †	mg/kg	<0.040	0.040	2695915	<0.040	0.040	2700458	<0.040	0.040	2695915
Argent (Ag) Extractible Total †	mg/kg	0.0014	0.0010	2695915	<0.0010	0.0010	2700458	<0.0010	0.0010	2695915
Arsenic (As) Extractible Total †	mg/kg	<0.0050	0.0050	2695915	<0.0050	0.0050	2700458	<0.0050	0.0050	2695915
Baryum (Ba) Extractible Total †	mg/kg	16	0.0060	2695915	10	0.0060	2700458	11	0.0060	2695915
Béryllium (Be) Extractible Total †	mg/kg	<0.0030	0.0030	2695915	<0.0030	0.0030	2700458	<0.0030	0.0030	2695915
Bore (B) Extractible Total †	mg/kg	2.7	0.070	2695915	2.8	0.070	2700458	3.8	0.070	2695915
Cadmium (Cd) Extractible Total †	mg/kg	0.0012	0.0010	2695915	0.0010	0.0010	2700458	<0.0010	0.0010	2695915
Chrome (Cr) Extractible Total †	mg/kg	<0.050	0.050	2695915	0.40	0.050	2700458	0.31	0.050	2695915
Cobalt (Co) Extractible Total †	mg/kg	0.0078	0.0020	2695915	0.0074	0.0020	2700458	0.0049	0.0020	2695915
Cuivre (Cu) Extractible Total †	mg/kg	4.2	0.050	2695915	4.2	0.050	2700458	3.5	0.050	2695915
Etain (Sn) Extractible Total †	mg/kg	<0.010	0.010	2695915	<0.010	0.010	2700458	<0.010	0.010	2695915
Fer (Fe) Extractible Total †	mg/kg	11 (1)	1.4	2695915	13	1.0	2700458	13 (1)	1.4	2695915
Lithium (Li) Extractible Total †	mg/kg	<0.020	0.020	2695915	<0.020	0.020	2700458	<0.020	0.020	2695915
Manganèse (Mn) Extractible Total †	mg/kg	340	0.14	2695915	350	0.14	2700458	360	0.14	2695915
Mercure (Hg) Extractible Total †	mg/kg	0.00084	0.00030	2695915	0.00050	0.00030	2700458	0.00073	0.00030	2695915
Molybdène (Mo) Extractible Total †	mg/kg	0.091	0.0030	2695915	0.13	0.0030	2700458	0.16	0.0030	2695915
Nickel (Ni) Extractible Total †	mg/kg	0.76	0.010	2695915	0.70	0.010	2700458	0.56	0.010	2695915
Plomb (Pb) Extractible Total †	mg/kg	<0.0070	0.0070	2695915	0.027	0.0070	2700458	<0.0070	0.0070	2695915
Sélénium (Se) Extractible Total †	mg/kg	0.011	0.0090	2695915	0.068	0.0090	2700458	0.033	0.0090	2695915
Strontium (Sr) Extractible Total †	mg/kg	4.2	0.0050	2695915	3.1	0.0050	2700458	2.5	0.0050	2695915
Titane (Ti) Extractible Total †	mg/kg	0.41	0.050	2695915	0.34	0.050	2700458	0.38	0.050	2695915
Uranium (U) Extractible Total †	mg/kg	<0.0010	0.0010	2695915	<0.0010	0.0010	2700458	<0.0010	0.0010	2695915
Vanadium (V) Extractible Total †	mg/kg	<0.0090	0.0090	2695915	<0.0090	0.0090	2700458	<0.0090	0.0090	2695915
Zinc (Zn) Extractible Total †	mg/kg	6.5	0.30	2695915	6.2	0.30	2706188	5.3	0.30	2695915

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité
N/A = Non Applicable
† Accréditation non existante pour ce paramètre
(1) La limite de détection a été augmentée dû à la contamination du blanc.

Bureau Veritas Bureau Veritas 889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

MÉTAUX SOLUBLES À L'ACIDE (VÉGÉTAUX)

ID Bureau Veritas		OV7515	OV7516			OV7517	OV7518		
Date d'échantillonnage		2025/08/16	2025/08/16			2025/08/16	2025/08/14		
# Bordereau		183070	183070			183070	183070		
	Unités	PL-03-7BL	PL-03-8BL	LDR	Lot CQ	PL-03-9BL	PL-04-1BL	LDR	Lot CQ
% HUMIDITÉ	%	84	84	N/A	N/A	84	84	N/A	N/A
MÉTAUX									
Aluminium (Al) Extractible Total †	mg/kg	5.8	5.6	0.40	2697286	5.2	5.7	0.40	2695915
Antimoine (Sb) Extractible Total †	mg/kg	<0.040	<0.040	0.040	2697286	<0.040	<0.040	0.040	2695915
Argent (Ag) Extractible Total †	mg/kg	<0.0010	0.0018	0.0010	2697286	<0.0010	<0.0010	0.0010	2695915
Arsenic (As) Extractible Total †	mg/kg	<0.0050	<0.0050	0.0050	2697286	<0.0050	<0.0050	0.0050	2695915
Baryum (Ba) Extractible Total †	mg/kg	16	14	0.0060	2697286	8.9	9.7	0.0060	2695915
Béryllium (Be) Extractible Total †	mg/kg	<0.0030	<0.0030	0.0030	2697286	<0.0030	<0.0030	0.0030	2695915
Bore (B) Extractible Total †	mg/kg	2.8	3.3	0.070	2697286	3.8	3.6	0.070	2695915
Cadmium (Cd) Extractible Total †	mg/kg	<0.0010	0.0026	0.0010	2697286	<0.0010	0.0017	0.0010	2695915
Chrome (Cr) Extractible Total †	mg/kg	0.056	<0.050	0.050	2697286	0.063	<0.050	0.050	2695915
Cobalt (Co) Extractible Total †	mg/kg	0.0078	0.0038	0.0020	2697286	0.0023	0.0030	0.0020	2695915
Cuivre (Cu) Extractible Total †	mg/kg	3.6	3.5	0.050	2697286	3.1	2.7	0.050	2695915
Etain (Sn) Extractible Total †	mg/kg	<0.010	<0.010	0.010	2697286	<0.010	<0.010	0.010	2695915
Fer (Fe) Extractible Total †	mg/kg	9.3 (1)	9.9 (1)	4.0	2697286	7.9 (1)	10 (1)	1.4	2695915
Lithium (Li) Extractible Total †	mg/kg	<0.020	<0.020	0.020	2697286	<0.020	<0.020	0.020	2695915
Manganèse (Mn) Extractible Total †	mg/kg	380	400	0.14	2697286	740	250	0.14	2695915
Mercure (Hg) Extractible Total †	mg/kg	0.00052	0.00063	0.00030	2697286	0.00080	0.00069	0.00030	2695915
Molybdène (Mo) Extractible Total †	mg/kg	0.062	0.12	0.0030	2697286	0.22	0.32	0.0030	2695915
Nickel (Ni) Extractible Total †	mg/kg	0.59	0.48	0.010	2697286	0.28	0.26	0.010	2695915
Plomb (Pb) Extractible Total †	mg/kg	<0.0070	0.018	0.0070	2697286	<0.0070	<0.0070	0.0070	2695915
Sélénium (Se) Extractible Total †	mg/kg	<0.0090	0.032	0.0090	2697286	0.0098	0.012	0.0090	2695915
Strontium (Sr) Extractible Total †	mg/kg	3.0	2.3	0.0050	2697286	1.2	0.92	0.0050	2695915
Titane (Ti) Extractible Total †	mg/kg	0.40	0.43	0.050	2697286	0.38	0.34	0.050	2695915
Uranium (U) Extractible Total †	mg/kg	<0.0010	<0.0010	0.0010	2697286	<0.0010	<0.0010	0.0010	2695915
Vanadium (V) Extractible Total †	mg/kg	<0.0090	<0.0090	0.0090	2697286	<0.0090	<0.0090	0.0090	2695915
Zinc (Zn) Extractible Total †	mg/kg	4.6	11	0.30	2697286	5.8	5.5	0.30	2695915

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité
N/A = Non Applicable
† Accréditation non existante pour ce paramètre
(1) La limite de détection a été augmentée dû à la contamination du blanc.

Bureau Veritas Bureau Veritas 889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

MÉTAUX SOLUBLES À L'ACIDE (VÉGÉTAUX)

ID Bureau Veritas		OV7519	OV7520	OV7521			OV7522		
Date d'échantillonnage		2025/08/14	2025/08/14	2025/08/14			2025/08/14		
# Bordereau		183070	183070	183070			183070		
	Unités	PL-04-2BL	PL-04-3BL	PL-04-4BL	LDR	Lot CQ	PL-04-5BL	LDR	Lot CQ
% HUMIDITÉ	%	84	83	83	N/A	N/A	84	N/A	N/A
MÉTAUX									
Aluminium (Al) Extractible Total †	mg/kg	4.9	5.0	4.2	0.40	2695915	5.6	0.40	2697286
Antimoine (Sb) Extractible Total †	mg/kg	<0.040	<0.040	<0.040	0.040	2695915	<0.040	0.040	2697286
Argent (Ag) Extractible Total †	mg/kg	<0.0010	0.0012	0.0011	0.0010	2695915	0.0015	0.0010	2697286
Arsenic (As) Extractible Total †	mg/kg	<0.0050	<0.0050	<0.0050	0.0050	2695915	0.0052	0.0050	2697286
Baryum (Ba) Extractible Total †	mg/kg	9.7	14	9.1	0.0060	2695915	9.8	0.0060	2697286
Béryllium (Be) Extractible Total †	mg/kg	<0.0030	<0.0030	<0.0030	0.0030	2695915	<0.0030	0.0030	2697286
Bore (B) Extractible Total †	mg/kg	3.3	2.5	3.4	0.070	2695915	3.3	0.070	2697286
Cadmium (Cd) Extractible Total †	mg/kg	0.0024	0.0039	0.0031	0.0010	2695915	0.0092	0.0010	2697286
Chrome (Cr) Extractible Total †	mg/kg	0.86	0.057	0.16	0.050	2695915	<0.050	0.050	2697286
Cobalt (Co) Extractible Total †	mg/kg	0.013	0.0096	0.0083	0.0020	2695915	0.035	0.0020	2697286
Cuivre (Cu) Extractible Total †	mg/kg	2.9	3.2	2.3	0.050	2695915	2.6	0.050	2697286
Etain (Sn) Extractible Total †	mg/kg	<0.010	<0.010	<0.010	0.010	2695915	0.010	0.010	2697286
Fer (Fe) Extractible Total †	mg/kg	11 (1)	9.3 (1)	11 (1)	1.4	2695915	10 (1)	4.0	2697286
Lithium (Li) Extractible Total †	mg/kg	<0.020	<0.020	<0.020	0.020	2695915	<0.020	0.020	2697286
Manganèse (Mn) Extractible Total †	mg/kg	330	280	300	0.14	2695915	240	0.14	2697286
Mercure (Hg) Extractible Total †	mg/kg	0.00071	0.00074	0.00066	0.00030	2695915	0.00088	0.00030	2697286
Molybdène (Mo) Extractible Total †	mg/kg	0.16	0.14	0.26	0.0030	2695915	0.38	0.0030	2697286
Nickel (Ni) Extractible Total †	mg/kg	1.0	0.65	0.42	0.010	2695915	0.48	0.010	2697286
Plomb (Pb) Extractible Total †	mg/kg	<0.0070	<0.0070	<0.0070	0.0070	2695915	0.025	0.0070	2697286
Sélénium (Se) Extractible Total †	mg/kg	0.021	0.021	0.011	0.0090	2695915	0.027	0.0090	2697286
Strontium (Sr) Extractible Total †	mg/kg	2.9	3.4	1.5	0.0050	2695915	2.2	0.0050	2697286
Titane (Ti) Extractible Total †	mg/kg	0.38	0.35	0.34	0.050	2695915	0.43	0.050	2697286
Uranium (U) Extractible Total †	mg/kg	<0.0010	<0.0010	<0.0010	0.0010	2695915	<0.0010	0.0010	2697286
Vanadium (V) Extractible Total †	mg/kg	<0.0090	<0.0090	0.012	0.0090	2695915	0.0097	0.0090	2697286
Zinc (Zn) Extractible Total †	mg/kg	6.0	6.4	5.5	0.30	2695915	9.2	0.30	2697286

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité
N/A = Non Applicable
† Accréditation non existante pour ce paramètre
(1) La limite de détection a été augmentée dû à la contamination du blanc.

Bureau Veritas Bureau Veritas 889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

WSP CANADA Inc.
Votre # du projet: CA00017243318 phase 06.01
Adresse du site: Projet Shaakichiuwaanaan
Votre # de commande: Ecotox_plantes

MÉTAUX SOLUBLES À L'ACIDE (VÉGÉTAUX)

ID Bureau Veritas		OV7523	OV7524	OV7525			OV7526		
Date d'échantillonnage		2025/08/14	2025/08/14	2025/08/14			2025/08/14		
# Bordereau		183070	183070	183070			183070		
	Unités	PL-04-6BL	PL-04-7BL	PL-04-8BL	LDR	Lot CQ	PL-04-9BL	LDR	Lot CQ
% HUMIDITÉ	%	84	83	83	N/A	N/A	83	N/A	N/A
MÉTAUX									
Aluminium (Al) Extractible Total †	mg/kg	6.1	5.1	4.6	0.40	2695915	4.5	0.40	2696046
Antimoine (Sb) Extractible Total †	mg/kg	<0.040	<0.040	<0.040	0.040	2695915	<0.040	0.040	2696046
Argent (Ag) Extractible Total †	mg/kg	<0.0010	<0.0010	<0.0010	0.0010	2695915	<0.0010	0.0010	2696046
Arsenic (As) Extractible Total †	mg/kg	<0.0050	<0.0050	<0.0050	0.0050	2695915	<0.0050	0.0050	2696046
Baryum (Ba) Extractible Total †	mg/kg	9.0	6.4	11	0.0060	2695915	23	3.1	2696046
Béryllium (Be) Extractible Total †	mg/kg	<0.0030	<0.0030	<0.0030	0.0030	2695915	<0.0030	0.0030	2696046
Bore (B) Extractible Total †	mg/kg	4.0	3.6	2.8	0.070	2695915	3.6	0.070	2696046
Cadmium (Cd) Extractible Total †	mg/kg	0.0027	<0.0010	0.0012	0.0010	2695915	0.0011	0.0010	2696046
Chrome (Cr) Extractible Total †	mg/kg	0.053	0.063	0.066	0.050	2695915	<0.050	0.050	2696046
Cobalt (Co) Extractible Total †	mg/kg	0.0091	0.0052	0.0023	0.0020	2695915	0.0047	0.0020	2696046
Cuivre (Cu) Extractible Total †	mg/kg	3.1	2.4	2.1	0.050	2695915	4.2	0.050	2696046
Etain (Sn) Extractible Total †	mg/kg	<0.010	<0.010	<0.010	0.010	2695915	<0.010	0.010	2696046
Fer (Fe) Extractible Total †	mg/kg	8.5 (1)	10 (1)	6.3 (1)	1.4	2695915	12	1.0	2696046
Lithium (Li) Extractible Total †	mg/kg	<0.020	<0.020	<0.020	0.020	2695915	<0.020	0.020	2696046
Manganèse (Mn) Extractible Total †	mg/kg	270	180	320	0.14	2695915	210	0.14	2696046
Mercure (Hg) Extractible Total †	mg/kg	0.00060	0.00060	0.00049	0.00030	2695915	0.00065	0.00030	2696046
Molybdène (Mo) Extractible Total †	mg/kg	0.14	0.077	0.14	0.0030	2695915	0.30	0.0030	2696046
Nickel (Ni) Extractible Total †	mg/kg	0.57	0.43	0.30	0.010	2695915	0.82	0.010	2696046
Plomb (Pb) Extractible Total †	mg/kg	<0.0070	<0.0070	<0.0070	0.0070	2695915	0.013	0.0070	2696046
Sélénium (Se) Extractible Total †	mg/kg	0.045	0.024	0.021	0.0090	2695915	0.014	0.0090	2696046
Strontium (Sr) Extractible Total †	mg/kg	1.5	1.4	1.9	0.0050	2695915	3.3	0.0050	2696046
Titane (Ti) Extractible Total †	mg/kg	0.36	0.38	0.29	0.050	2695915	0.52	0.050	2696046
Uranium (U) Extractible Total †	mg/kg	<0.0010	<0.0010	<0.0010	0.0010	2695915	<0.0010	0.0010	2696046
Vanadium (V) Extractible Total †	mg/kg	<0.0090	<0.0090	<0.0090	0.0090	2695915	<0.0090	0.0090	2696046
Zinc (Zn) Extractible Total †	mg/kg	7.0	4.5	4.4	0.30	2695915	6.7	0.30	2696046

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité
N/A = Non Applicable
† Accréditation non existante pour ce paramètre
(1) La limite de détection a été augmentée dû à la contamination du blanc.

Bureau Veritas Bureau Veritas 889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

WSP CANADA Inc.
Votre # du projet: CA00017243318 phase 06.01
Adresse du site: Projet Shaakichiuwaanaan
Votre # de commande: Ecotox_plantes

MÉTAUX SOLUBLES À L'ACIDE (VÉGÉTAUX)

ID Bureau Veritas		OV7527			OV7528		OV7529		
Date d'échantillonnage		2025/08/16			2025/08/16		2025/08/16		
# Bordereau		183070			183070		183070		
	Unités	PL-01-05BL (DUP)	LDR	Lot CQ	PL-01-05T (DUP)	LDR	PL-02-01BL (DUP)	LDR	Lot CQ
% HUMIDITÉ	%	86	N/A	N/A	49	N/A	86	N/A	N/A
MÉTAUX									
Aluminium (Al) Extractible Total †	mg/kg	5.8	0.40	2697286	36	0.40	7.5	0.40	2699441
Antimoine (Sb) Extractible Total †	mg/kg	<0.040	0.040	2697286	<0.040	0.040	<0.040	0.040	2699441
Argent (Ag) Extractible Total †	mg/kg	<0.0010	0.0010	2697286	<0.0010	0.0010	0.0015	0.0010	2699441
Arsenic (As) Extractible Total †	mg/kg	<0.0050	0.0050	2697286	<0.0050	0.0050	<0.0050	0.0050	2699441
Baryum (Ba) Extractible Total †	mg/kg	19	0.0060	2697286	54	3.1	15	0.0060	2699441
Béryllium (Be) Extractible Total †	mg/kg	<0.0030	0.0030	2697286	<0.0030	0.0030	<0.0030	0.0030	2699441
Bore (B) Extractible Total †	mg/kg	5.0	0.070	2697286	22	1.2	3.8	0.070	2699441
Cadmium (Cd) Extractible Total †	mg/kg	0.0090	0.0010	2697286	0.0012	0.0010	0.0015	0.0010	2699441
Chrome (Cr) Extractible Total †	mg/kg	<0.050	0.050	2697286	0.057	0.050	<0.050	0.050	2699441
Cobalt (Co) Extractible Total †	mg/kg	0.0099	0.0020	2697286	0.0054	0.0020	0.0066	0.0020	2699441
Cuivre (Cu) Extractible Total †	mg/kg	3.2	0.050	2697286	3.5	0.050	4.5	0.050	2708489
Etain (Sn) Extractible Total †	mg/kg	<0.010	0.010	2697286	<0.010	0.010	<0.010	0.010	2699441
Fer (Fe) Extractible Total †	mg/kg	18 (1)	4.0	2697286	28	1.0	13	1.0	2699441
Lithium (Li) Extractible Total †	mg/kg	<0.020	0.020	2697286	<0.020	0.020	<0.020	0.020	2699441
Manganèse (Mn) Extractible Total †	mg/kg	520	0.14	2697286	270	0.14	300	0.14	2699441
Mercure (Hg) Extractible Total †	mg/kg	0.00065	0.00030	2697286	0.0067	0.00030	0.00072	0.00030	2699441
Molybdène (Mo) Extractible Total †	mg/kg	0.17	0.0030	2697286	0.023	0.0030	0.15	0.0030	2699441
Nickel (Ni) Extractible Total †	mg/kg	0.64	0.010	2697286	0.83	0.010	0.54	0.010	2699441
Plomb (Pb) Extractible Total †	mg/kg	<0.0070	0.0070	2697286	0.030	0.0070	<0.0070	0.0070	2699441
Sélénium (Se) Extractible Total †	mg/kg	<0.0090	0.0090	2697286	0.019	0.0090	<0.0090	0.0090	2699441
Strontium (Sr) Extractible Total †	mg/kg	3.0	0.0050	2697286	24	0.0050	2.6	0.0050	2699441
Titane (Ti) Extractible Total †	mg/kg	0.39	0.050	2697286	0.88	0.050	0.39	0.050	2699441
Uranium (U) Extractible Total †	mg/kg	<0.0010	0.0010	2697286	0.0010	0.0010	<0.0010	0.0010	2699441
Vanadium (V) Extractible Total †	mg/kg	<0.0090	0.0090	2697286	0.021	0.0090	<0.0090	0.0090	2699441
Zinc (Zn) Extractible Total †	mg/kg	6.2	0.30	2697286	25	0.30	7.0	0.30	2699441

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité
N/A = Non Applicable
† Accréditation non existante pour ce paramètre
(1) La limite de détection a été augmentée dû à la contamination du blanc.

Bureau Veritas Bureau Veritas 889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

MÉTAUX SOLUBLES À L'ACIDE (VÉGÉTAUX)

ID Bureau Veritas		OV7530	OV7531			OV7532		
Date d'échantillonnage		2025/08/16	2025/08/16			2025/08/16		
# Bordereau		183070	183070			183070		
	Unités	PL-02-01T (DUP)	PL-03-06T (DUP)	LDR	Lot CQ	PL-03-06BL (DUP)	LDR	Lot CQ
% HUMIDITÉ	%	52	44	N/A	N/A	86	N/A	N/A
MÉTAUX								
Aluminium (Al) Extractible Total †	mg/kg	18	29	0.40	2697286	8.0	0.40	2696046
Antimoine (Sb) Extractible Total †	mg/kg	<0.040	<0.040	0.040	2697286	<0.040	0.040	2696046
Argent (Ag) Extractible Total †	mg/kg	0.0011	<0.0010	0.0010	2697286	0.0010	0.0010	2696046
Arsenic (As) Extractible Total †	mg/kg	0.0069	0.0075	0.0050	2697286	<0.0050	0.0050	2696046
Baryum (Ba) Extractible Total †	mg/kg	47	52	3.1	2697286	13	0.0060	2696046
Béryllium (Be) Extractible Total †	mg/kg	<0.0030	<0.0030	0.0030	2697286	<0.0030	0.0030	2696046
Bore (B) Extractible Total †	mg/kg	19	15	1.2	2697286	4.5	0.070	2696046
Cadmium (Cd) Extractible Total †	mg/kg	0.0018	<0.0010	0.0010	2697286	<0.0010	0.0010	2696046
Chrome (Cr) Extractible Total †	mg/kg	0.062	<0.050	0.050	2697286	0.090	0.050	2696046
Cobalt (Co) Extractible Total †	mg/kg	0.0053	0.0067	0.0020	2697286	0.0033	0.0020	2696046
Cuivre (Cu) Extractible Total †	mg/kg	4.0	2.1	0.050	2697286	3.9	0.050	2696046
Etain (Sn) Extractible Total †	mg/kg	<0.010	0.012	0.010	2697286	<0.010	0.010	2696046
Fer (Fe) Extractible Total †	mg/kg	26 (1)	21 (1)	4.0	2697286	12	1.0	2696046
Lithium (Li) Extractible Total †	mg/kg	<0.020	<0.020	0.020	2697286	<0.020	0.020	2696046
Manganèse (Mn) Extractible Total †	mg/kg	280	400	0.14	2697286	370	0.14	2696046
Mercure (Hg) Extractible Total †	mg/kg	0.0053	0.0053	0.00030	2697286	0.00060	0.00030	2696046
Molybdène (Mo) Extractible Total †	mg/kg	0.020	0.026	0.0030	2697286	0.11	0.0030	2696046
Nickel (Ni) Extractible Total †	mg/kg	0.82	0.73	0.010	2697286	0.41	0.010	2696046
Plomb (Pb) Extractible Total †	mg/kg	0.051	0.041	0.0070	2697286	0.017	0.0070	2696046
Sélénium (Se) Extractible Total †	mg/kg	0.012	0.033	0.0090	2697286	0.019	0.0090	2696046
Strontium (Sr) Extractible Total †	mg/kg	12	18	0.0050	2697286	2.2	0.0050	2696046
Titane (Ti) Extractible Total †	mg/kg	0.67	0.55	0.050	2697286	0.48	0.050	2696046
Uranium (U) Extractible Total †	mg/kg	<0.0010	<0.0010	0.0010	2697286	<0.0010	0.0010	2696046
Vanadium (V) Extractible Total †	mg/kg	0.017	0.018	0.0090	2697286	<0.0090	0.0090	2696046
Zinc (Zn) Extractible Total †	mg/kg	27	25	0.30	2697286	6.1	0.30	2696046

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité
N/A = Non Applicable
† Accréditation non existante pour ce paramètre
(1) La limite de détection a été augmentée dû à la contamination du blanc.

Bureau Veritas Bureau Veritas 889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

MÉTAUX SOLUBLES À L'ACIDE (VÉGÉTAUX)

ID Bureau Veritas		OV7533			OV7534		
Date d'échantillonnage		2025/08/14			2025/08/14		
# Bordereau		183070			183070		
	Unités	PL-04-09BL (DUP)	LDR	Lot CQ	PL-04-09T (DUP)	LDR	Lot CQ
% HUMIDITÉ	%	84	N/A	N/A	48	N/A	N/A
MÉTAUX							
Aluminium (Al) Extractible Total †	mg/kg	7.0	0.40	2696046	24	0.40	2697286
Antimoine (Sb) Extractible Total †	mg/kg	<0.040	0.040	2696046	<0.040	0.040	2697286
Argent (Ag) Extractible Total †	mg/kg	<0.0010	0.0010	2696046	<0.0010	0.0010	2697286
Arsenic (As) Extractible Total †	mg/kg	<0.0050	0.0050	2696046	<0.0050	0.0050	2697286
Baryum (Ba) Extractible Total †	mg/kg	13	0.0060	2696046	52	3.1	2697286
Béryllium (Be) Extractible Total †	mg/kg	<0.0030	0.0030	2696046	<0.0030	0.0030	2697286
Bore (B) Extractible Total †	mg/kg	3.4	0.070	2696046	5.7	0.070	2697286
Cadmium (Cd) Extractible Total †	mg/kg	0.0015	0.0010	2696046	0.0014	0.0010	2697286
Chrome (Cr) Extractible Total †	mg/kg	<0.050	0.050	2696046	<0.050	0.050	2697286
Cobalt (Co) Extractible Total †	mg/kg	0.0042	0.0020	2696046	0.0065	0.0020	2697286
Cuivre (Cu) Extractible Total †	mg/kg	4.1	0.050	2696046	2.4	0.050	2697286
Etain (Sn) Extractible Total †	mg/kg	0.014	0.010	2696046	<0.010	0.010	2697286
Fer (Fe) Extractible Total †	mg/kg	12	1.0	2696046	21 (1)	4.0	2697286
Lithium (Li) Extractible Total †	mg/kg	<0.020	0.020	2696046	<0.020	0.020	2697286
Manganèse (Mn) Extractible Total †	mg/kg	350	0.14	2696046	190	0.14	2697286
Mercure (Hg) Extractible Total †	mg/kg	0.00066	0.00030	2696046	0.0061	0.00030	2697286
Molybdène (Mo) Extractible Total †	mg/kg	0.28	0.0030	2696046	0.039	0.0030	2697286
Nickel (Ni) Extractible Total †	mg/kg	0.79	0.010	2696046	0.93	0.010	2697286
Plomb (Pb) Extractible Total †	mg/kg	0.0099	0.0070	2696046	0.027	0.0070	2697286
Sélénium (Se) Extractible Total †	mg/kg	0.025	0.0090	2696046	0.015	0.0090	2697286
Strontium (Sr) Extractible Total †	mg/kg	3.0	0.0050	2696046	13	0.0050	2697286
Titane (Ti) Extractible Total †	mg/kg	0.54	0.050	2696046	0.57	0.050	2697286
Uranium (U) Extractible Total †	mg/kg	<0.0010	0.0010	2696046	<0.0010	0.0010	2697286
Vanadium (V) Extractible Total †	mg/kg	<0.0090	0.0090	2696046	0.011	0.0090	2697286
Zinc (Zn) Extractible Total †	mg/kg	6.2	0.30	2696046	16	0.30	2697286

LDR = Limite de détection rapportée
Lot CQ = Lot contrôle qualité
N/A = Non Applicable
† Accréditation non existante pour ce paramètre
(1) La limite de détection a été augmentée dû à la contamination du blanc.

Bureau Veritas Bureau Veritas 889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

REMARQUES GÉNÉRALES

MÉTAUX SOLUBLES À L'ACIDE (VÉGÉTAUX)

Les limites de détections indiquées sont multipliées par les facteurs de dilution utilisés pour l'analyse des échantillons.

Veuillez noter que les échantillons ont été lyophilisés avant la digestion et l'analyse.

Noter que les échantillons OV7455, OV7456, et OV7499 sont non homogènes.

Échantillon OV7495, Métaux trace dans végétaux (base sèche): Test répété.
Échantillon OV7501, Métaux trace dans végétaux (base sèche): Test répété.
Échantillon OV7528, Métaux trace dans végétaux (base sèche): Test répété.
Échantillon OV7529, Métaux trace dans végétaux (base sèche): Test répété.

Les résultats ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour analyse

Bureau Veritas Bureau Veritas 889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

RAPPORT ASSURANCE QUALITÉ

Lot AQ/CQ	Init	Type CQ	Groupe	Date Analysé	Valeur	Réc	Unités
2695915	TDO	Blanc fortifié	Aluminium (Al) Extractible Total	2025/11/05		120	%
			Antimoine (Sb) Extractible Total	2025/11/05		88	%
			Argent (Ag) Extractible Total	2025/11/05		87	%
			Arsenic (As) Extractible Total	2025/11/05		91	%
			Baryum (Ba) Extractible Total	2025/11/05		105	%
			Béryllium (Be) Extractible Total	2025/11/05		85	%
			Bore (B) Extractible Total	2025/11/05		88	%
			Cadmium (Cd) Extractible Total	2025/11/05		92	%
			Chrome (Cr) Extractible Total	2025/11/05		125	%
			Cobalt (Co) Extractible Total	2025/11/05		104	%
			Cuivre (Cu) Extractible Total	2025/11/05		97	%
			Etain (Sn) Extractible Total	2025/11/05		110	%
			Fer (Fe) Extractible Total	2025/11/05		110	%
			Lithium (Li) Extractible Total	2025/11/05		99	%
			Manganèse (Mn) Extractible Total	2025/11/05		109	%
			Mercure (Hg) Extractible Total	2025/11/05		85	%
			Molybdène (Mo) Extractible Total	2025/11/05		102	%
			Nickel (Ni) Extractible Total	2025/11/05		115	%
			Plomb (Pb) Extractible Total	2025/11/05		102	%
			Sélénium (Se) Extractible Total	2025/11/05		87	%
			Strontium (Sr) Extractible Total	2025/11/05		109	%
			Titane (Ti) Extractible Total	2025/11/05		104	%
			Uranium (U) Extractible Total	2025/11/05		105	%
			Vanadium (V) Extractible Total	2025/11/05		107	%
			Zinc (Zn) Extractible Total	2025/11/05		100	%
2695915	TDO	Blanc de méthode	Aluminium (Al) Extractible Total	2025/11/05	0.52, LDR=0.40		mg/kg
			Antimoine (Sb) Extractible Total	2025/11/05	<0.040		mg/kg
			Argent (Ag) Extractible Total	2025/11/05	<0.0010		mg/kg
			Arsenic (As) Extractible Total	2025/11/05	<0.0050		mg/kg
			Baryum (Ba) Extractible Total	2025/11/05	<0.0060		mg/kg
			Béryllium (Be) Extractible Total	2025/11/05	<0.0030		mg/kg
			Bore (B) Extractible Total	2025/11/05	<0.070		mg/kg
			Cadmium (Cd) Extractible Total	2025/11/05	<0.0010		mg/kg
			Chrome (Cr) Extractible Total	2025/11/05	<0.050		mg/kg
			Cobalt (Co) Extractible Total	2025/11/05	<0.0020		mg/kg
			Cuivre (Cu) Extractible Total	2025/11/05	<0.050		mg/kg
			Etain (Sn) Extractible Total	2025/11/05	<0.010		mg/kg
			Fer (Fe) Extractible Total	2025/11/05	<1.4		mg/kg
			Lithium (Li) Extractible Total	2025/11/05	<0.020		mg/kg
			Manganèse (Mn) Extractible Total	2025/11/05	<0.030		mg/kg
			Mercure (Hg) Extractible Total	2025/11/05	<0.00030		mg/kg
			Molybdène (Mo) Extractible Total	2025/11/05	0.0045, LDR=0.0030		mg/kg
			Nickel (Ni) Extractible Total	2025/11/05	0.022, LDR=0.010		mg/kg
			Plomb (Pb) Extractible Total	2025/11/05	<0.0070		mg/kg
			Sélénium (Se) Extractible Total	2025/11/05	<0.0090		mg/kg
			Strontium (Sr) Extractible Total	2025/11/05	<0.0050		mg/kg
			Titane (Ti) Extractible Total	2025/11/05	<0.050		mg/kg
			Uranium (U) Extractible Total	2025/11/05	<0.0010		mg/kg

Bureau Veritas Bureau Veritas 889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

RAPPORT ASSURANCE QUALITÉ (SUITE)

Lot AQ/CQ	Init	Type CQ	Groupe	Date Analysé	Valeur	Réc	Unités
			Vanadium (V) Extractible Total	2025/11/05	<0.0090		mg/kg
			Zinc (Zn) Extractible Total	2025/11/05	<0.30		mg/kg
2696008	TDO	Blanc fortifié	Aluminium (Al) Extractible Total	2025/10/28		101	%
			Antimoine (Sb) Extractible Total	2025/10/28		82	%
			Argent (Ag) Extractible Total	2025/10/28		91	%
			Arsenic (As) Extractible Total	2025/10/28		87	%
			Baryum (Ba) Extractible Total	2025/10/28		98	%
			Béryllium (Be) Extractible Total	2025/10/28		85	%
			Bore (B) Extractible Total	2025/10/28		86	%
			Cadmium (Cd) Extractible Total	2025/10/28		85	%
			Chrome (Cr) Extractible Total	2025/10/28		98	%
			Cobalt (Co) Extractible Total	2025/10/28		96	%
			Cuivre (Cu) Extractible Total	2025/10/28		91	%
			Etain (Sn) Extractible Total	2025/10/28		101	%
			Fer (Fe) Extractible Total	2025/10/28		98	%
			Lithium (Li) Extractible Total	2025/10/28		103	%
			Manganèse (Mn) Extractible Total	2025/10/28		97	%
			Mercure (Hg) Extractible Total	2025/10/28		85	%
			Molybdène (Mo) Extractible Total	2025/10/28		98	%
			Nickel (Ni) Extractible Total	2025/10/28		95	%
			Plomb (Pb) Extractible Total	2025/10/28		99	%
			Sélénium (Se) Extractible Total	2025/10/28		76	%
			Strontium (Sr) Extractible Total	2025/10/28		102	%
			Titane (Ti) Extractible Total	2025/10/28		104	%
			Uranium (U) Extractible Total	2025/10/28		98	%
			Vanadium (V) Extractible Total	2025/10/28		101	%
			Zinc (Zn) Extractible Total	2025/10/28		78	%
2696008	TDO	Blanc de méthode	Aluminium (Al) Extractible Total	2025/10/28	<0.40		mg/kg
			Antimoine (Sb) Extractible Total	2025/10/28	<0.040		mg/kg
			Argent (Ag) Extractible Total	2025/10/28	<0.0010		mg/kg
			Arsenic (As) Extractible Total	2025/10/28	<0.0050		mg/kg
			Baryum (Ba) Extractible Total	2025/10/28	<0.0060		mg/kg
			Béryllium (Be) Extractible Total	2025/10/28	<0.0030		mg/kg
			Bore (B) Extractible Total	2025/10/28	<0.070		mg/kg
			Cadmium (Cd) Extractible Total	2025/10/28	<0.0010		mg/kg
			Chrome (Cr) Extractible Total	2025/10/28	<0.050		mg/kg
			Cobalt (Co) Extractible Total	2025/10/28	<0.0020		mg/kg
			Cuivre (Cu) Extractible Total	2025/10/28	<0.050		mg/kg
			Etain (Sn) Extractible Total	2025/10/28	<0.010		mg/kg
			Fer (Fe) Extractible Total	2025/10/28	<1.6		mg/kg
			Lithium (Li) Extractible Total	2025/10/28	<0.020		mg/kg
			Manganèse (Mn) Extractible Total	2025/10/28	<0.030		mg/kg
			Mercure (Hg) Extractible Total	2025/10/28	<0.00030		mg/kg
			Molybdène (Mo) Extractible Total	2025/10/28	<0.0030		mg/kg
			Nickel (Ni) Extractible Total	2025/10/28	<0.010		mg/kg
			Plomb (Pb) Extractible Total	2025/10/28	<0.0070		mg/kg
			Sélénium (Se) Extractible Total	2025/10/28	<0.0090		mg/kg
			Strontium (Sr) Extractible Total	2025/10/28	<0.0050		mg/kg
			Titane (Ti) Extractible Total	2025/10/28	<0.050		mg/kg
			Uranium (U) Extractible Total	2025/10/28	<0.0010		mg/kg
			Vanadium (V) Extractible Total	2025/10/28	<0.0090		mg/kg

Bureau Veritas Bureau Veritas 889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

RAPPORT ASSURANCE QUALITÉ (SUITE)

Lot AQ/CQ	Init	Type CQ	Groupe	Date Analysé	Valeur	Réc	Unités
			Zinc (Zn) Extractible Total	2025/10/28	<0.30		mg/kg
2696046	WWO	Blanc fortifié	Aluminium (Al) Extractible Total	2025/10/21		124	%
			Antimoine (Sb) Extractible Total	2025/10/21		85	%
			Argent (Ag) Extractible Total	2025/10/21		87	%
			Arsenic (As) Extractible Total	2025/10/21		89	%
			Baryum (Ba) Extractible Total	2025/10/21		100	%
			Béryllium (Be) Extractible Total	2025/10/21		85	%
			Bore (B) Extractible Total	2025/10/21		91	%
			Cadmium (Cd) Extractible Total	2025/10/21		90	%
			Chrome (Cr) Extractible Total	2025/10/21		102	%
			Cobalt (Co) Extractible Total	2025/10/21		104	%
			Cuivre (Cu) Extractible Total	2025/10/21		103	%
			Etain (Sn) Extractible Total	2025/10/21		106	%
			Fer (Fe) Extractible Total	2025/10/21		100	%
			Lithium (Li) Extractible Total	2025/10/21		97	%
			Manganèse (Mn) Extractible Total	2025/10/21		101	%
			Mercure (Hg) Extractible Total	2025/10/21		85	%
			Molybdène (Mo) Extractible Total	2025/10/21		102	%
			Nickel (Ni) Extractible Total	2025/10/21		113	%
			Plomb (Pb) Extractible Total	2025/10/21		100	%
			Sélénium (Se) Extractible Total	2025/10/21		79	%
			Strontium (Sr) Extractible Total	2025/10/21		107	%
			Titane (Ti) Extractible Total	2025/10/21		109	%
			Uranium (U) Extractible Total	2025/10/21		101	%
			Vanadium (V) Extractible Total	2025/10/21		104	%
			Zinc (Zn) Extractible Total	2025/10/21		82	%
2696046	WWO	Blanc de méthode	Aluminium (Al) Extractible Total	2025/10/21	<0.40		mg/kg
			Antimoine (Sb) Extractible Total	2025/10/21	<0.040		mg/kg
			Argent (Ag) Extractible Total	2025/10/21	<0.0010		mg/kg
			Arsenic (As) Extractible Total	2025/10/21	<0.0050		mg/kg
			Baryum (Ba) Extractible Total	2025/10/21	<0.0060		mg/kg
			Béryllium (Be) Extractible Total	2025/10/21	<0.0030		mg/kg
			Bore (B) Extractible Total	2025/10/21	<0.070		mg/kg
			Cadmium (Cd) Extractible Total	2025/10/21	<0.0010		mg/kg
			Chrome (Cr) Extractible Total	2025/10/21	<0.050		mg/kg
			Cobalt (Co) Extractible Total	2025/10/21	<0.0020		mg/kg
			Cuivre (Cu) Extractible Total	2025/10/21	0.069, LDR=0.050		mg/kg
			Etain (Sn) Extractible Total	2025/10/21	<0.010		mg/kg
			Fer (Fe) Extractible Total	2025/10/21	<1.0		mg/kg
			Lithium (Li) Extractible Total	2025/10/21	<0.020		mg/kg
			Manganèse (Mn) Extractible Total	2025/10/21	<0.030		mg/kg
			Mercure (Hg) Extractible Total	2025/10/21	<0.00030		mg/kg
			Molybdène (Mo) Extractible Total	2025/10/21	<0.0030		mg/kg
			Nickel (Ni) Extractible Total	2025/10/21	<0.010		mg/kg
			Plomb (Pb) Extractible Total	2025/10/21	<0.0070		mg/kg
			Sélénium (Se) Extractible Total	2025/10/21	<0.0090		mg/kg
			Strontium (Sr) Extractible Total	2025/10/21	0.0051, LDR=0.0050		mg/kg
			Titane (Ti) Extractible Total	2025/10/21	<0.050		mg/kg
			Uranium (U) Extractible Total	2025/10/21	<0.0010		mg/kg

Bureau Veritas Bureau Veritas 889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

RAPPORT ASSURANCE QUALITÉ (SUITE)

Lot AQ/CQ	Init	Type CQ	Groupe	Date Analysé	Valeur	Réc	Unités
			Vanadium (V) Extractible Total	2025/10/21	<0.0090		mg/kg
			Zinc (Zn) Extractible Total	2025/10/21	<0.30		mg/kg
2697286	TDO	Blanc fortifié	Aluminium (Al) Extractible Total	2025/10/28		104	%
			Antimoine (Sb) Extractible Total	2025/10/28		81	%
			Argent (Ag) Extractible Total	2025/10/28		92	%
			Arsenic (As) Extractible Total	2025/10/28		87	%
			Baryum (Ba) Extractible Total	2025/10/28		100	%
			Béryllium (Be) Extractible Total	2025/10/28		93	%
			Bore (B) Extractible Total	2025/10/28		94	%
			Cadmium (Cd) Extractible Total	2025/10/28		86	%
			Chrome (Cr) Extractible Total	2025/10/28		97	%
			Cobalt (Co) Extractible Total	2025/10/28		98	%
			Cuivre (Cu) Extractible Total	2025/10/28		93	%
			Etain (Sn) Extractible Total	2025/10/28		101	%
			Fer (Fe) Extractible Total	2025/10/28		100	%
			Lithium (Li) Extractible Total	2025/10/28		115	%
			Manganèse (Mn) Extractible Total	2025/10/28		99	%
			Mercure (Hg) Extractible Total	2025/10/28		85	%
			Molybdène (Mo) Extractible Total	2025/10/28		99	%
			Nickel (Ni) Extractible Total	2025/10/28		99	%
			Plomb (Pb) Extractible Total	2025/10/28		97	%
			Sélénium (Se) Extractible Total	2025/10/28		75	%
			Strontium (Sr) Extractible Total	2025/10/28		101	%
			Titane (Ti) Extractible Total	2025/10/28		106	%
			Uranium (U) Extractible Total	2025/10/28		97	%
			Vanadium (V) Extractible Total	2025/10/28		99	%
			Zinc (Zn) Extractible Total	2025/10/28		80	%
2697286	TDO	Blanc de méthode	Aluminium (Al) Extractible Total	2025/10/28	<0.40		mg/kg
			Antimoine (Sb) Extractible Total	2025/10/28	<0.040		mg/kg
			Argent (Ag) Extractible Total	2025/10/28	<0.0010		mg/kg
			Arsenic (As) Extractible Total	2025/10/28	<0.0050		mg/kg
			Baryum (Ba) Extractible Total	2025/10/28	<0.0060		mg/kg
			Béryllium (Be) Extractible Total	2025/10/28	<0.0030		mg/kg
			Bore (B) Extractible Total	2025/10/28	<0.070		mg/kg
			Cadmium (Cd) Extractible Total	2025/10/28	<0.0010		mg/kg
			Chrome (Cr) Extractible Total	2025/10/28	<0.050		mg/kg
			Cobalt (Co) Extractible Total	2025/10/28	<0.0020		mg/kg
			Cuivre (Cu) Extractible Total	2025/10/28	<0.050		mg/kg
			Etain (Sn) Extractible Total	2025/10/28	<0.010		mg/kg
			Fer (Fe) Extractible Total	2025/10/28	<4.0		mg/kg
			Lithium (Li) Extractible Total	2025/10/28	<0.020		mg/kg
			Manganèse (Mn) Extractible Total	2025/10/28	<0.030		mg/kg
			Mercure (Hg) Extractible Total	2025/10/28	<0.00030		mg/kg
			Molybdène (Mo) Extractible Total	2025/10/28	<0.0030		mg/kg
			Nickel (Ni) Extractible Total	2025/10/28	<0.010		mg/kg
			Plomb (Pb) Extractible Total	2025/10/28	<0.0070		mg/kg
			Sélénium (Se) Extractible Total	2025/10/28	<0.0090		mg/kg
			Strontium (Sr) Extractible Total	2025/10/28	<0.0050		mg/kg
			Titane (Ti) Extractible Total	2025/10/28	<0.050		mg/kg
			Uranium (U) Extractible Total	2025/10/28	<0.0010		mg/kg
			Vanadium (V) Extractible Total	2025/10/28	<0.0090		mg/kg

Bureau Veritas Bureau Veritas 889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

RAPPORT ASSURANCE QUALITÉ (SUITE)

Lot AQ/CQ	Init	Type CQ	Groupe	Date Analysé	Valeur	Réc	Unités
			Zinc (Zn) Extractible Total	2025/10/28	<0.30		mg/kg
2699384	TDO	Blanc fortifié	Aluminium (Al) Extractible Total	2025/10/27		111	%
			Antimoine (Sb) Extractible Total	2025/10/27		96	%
			Argent (Ag) Extractible Total	2025/10/27		85	%
			Arsenic (As) Extractible Total	2025/10/27		89	%
			Baryum (Ba) Extractible Total	2025/10/27		101	%
			Béryllium (Be) Extractible Total	2025/10/27		93	%
			Bore (B) Extractible Total	2025/10/27		95	%
			Cadmium (Cd) Extractible Total	2025/10/27		88	%
			Chrome (Cr) Extractible Total	2025/10/27		106	%
			Cobalt (Co) Extractible Total	2025/10/27		98	%
			Cuivre (Cu) Extractible Total	2025/10/27		91	%
			Etain (Sn) Extractible Total	2025/10/27		103	%
			Fer (Fe) Extractible Total	2025/10/27		103	%
			Lithium (Li) Extractible Total	2025/10/27		118	%
			Manganèse (Mn) Extractible Total	2025/10/27		98	%
			Mercure (Hg) Extractible Total	2025/10/27		87	%
			Molybdène (Mo) Extractible Total	2025/10/27		101	%
			Nickel (Ni) Extractible Total	2025/10/27		101	%
			Plomb (Pb) Extractible Total	2025/10/27		101	%
			Sélénium (Se) Extractible Total	2025/10/27		79	%
			Strontium (Sr) Extractible Total	2025/10/27		104	%
			Titane (Ti) Extractible Total	2025/10/27		109	%
			Uranium (U) Extractible Total	2025/10/27		99	%
			Vanadium (V) Extractible Total	2025/10/27		106	%
			Zinc (Zn) Extractible Total	2025/10/27		81	%
2699384	TDO	Blanc de méthode	Aluminium (Al) Extractible Total	2025/10/27	0.94, LDR=0.40		mg/kg
			Antimoine (Sb) Extractible Total	2025/10/27	<0.040		mg/kg
			Argent (Ag) Extractible Total	2025/10/27	<0.0010		mg/kg
			Arsenic (As) Extractible Total	2025/10/27	<0.0050		mg/kg
			Baryum (Ba) Extractible Total	2025/10/27	0.0078, LDR=0.0060		mg/kg
			Béryllium (Be) Extractible Total	2025/10/27	<0.0030		mg/kg
			Bore (B) Extractible Total	2025/10/27	<0.070		mg/kg
			Cadmium (Cd) Extractible Total	2025/10/27	<0.0010		mg/kg
			Chrome (Cr) Extractible Total	2025/10/27	<0.051		mg/kg
			Cobalt (Co) Extractible Total	2025/10/27	<0.0020		mg/kg
			Cuivre (Cu) Extractible Total	2025/10/27	<0.050		mg/kg
			Etain (Sn) Extractible Total	2025/10/27	<0.010		mg/kg
			Fer (Fe) Extractible Total	2025/10/27	2.5, LDR=2.5		mg/kg
			Lithium (Li) Extractible Total	2025/10/27	<0.020		mg/kg
			Manganèse (Mn) Extractible Total	2025/10/27	<0.030		mg/kg
			Mercure (Hg) Extractible Total	2025/10/27	<0.00030		mg/kg
			Molybdène (Mo) Extractible Total	2025/10/27	<0.0083		mg/kg
			Nickel (Ni) Extractible Total	2025/10/27	0.043, LDR=0.010		mg/kg
			Plomb (Pb) Extractible Total	2025/10/27	<0.018		mg/kg
			Sélénium (Se) Extractible Total	2025/10/27	<0.0090		mg/kg

Bureau Veritas Bureau Veritas 889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

RAPPORT ASSURANCE QUALITÉ (SUITE)

Lot AQ/CQ	Init	Type CQ	Groupe	Date Analysé	Valeur	Réc	Unités
			Strontium (Sr) Extractible Total	2025/10/27	0.013, LDR=0.0050		mg/kg
			Titane (Ti) Extractible Total	2025/10/27	<0.14		mg/kg
			Uranium (U) Extractible Total	2025/10/27	<0.0010		mg/kg
			Vanadium (V) Extractible Total	2025/10/27	<0.0090		mg/kg
			Zinc (Zn) Extractible Total	2025/10/27	0.33, LDR=0.30		mg/kg
2699441	TDO	Blanc fortifié	Aluminium (Al) Extractible Total	2025/10/23		110	%
			Antimoine (Sb) Extractible Total	2025/10/23		83	%
			Argent (Ag) Extractible Total	2025/10/23		83	%
			Arsenic (As) Extractible Total	2025/10/23		87	%
			Baryum (Ba) Extractible Total	2025/10/23		91	%
			Béryllium (Be) Extractible Total	2025/10/23		74 (1)	%
			Bore (B) Extractible Total	2025/10/23		77	%
			Cadmium (Cd) Extractible Total	2025/10/23		79	%
			Chrome (Cr) Extractible Total	2025/10/23		102	%
			Cobalt (Co) Extractible Total	2025/10/23		98	%
			Etain (Sn) Extractible Total	2025/10/23		105	%
			Fer (Fe) Extractible Total	2025/10/23		100	%
			Lithium (Li) Extractible Total	2025/10/23		94	%
			Manganèse (Mn) Extractible Total	2025/10/23		102	%
			Mercure (Hg) Extractible Total	2025/10/23		81	%
			Molybdène (Mo) Extractible Total	2025/10/23		90	%
			Nickel (Ni) Extractible Total	2025/10/23		97	%
			Plomb (Pb) Extractible Total	2025/10/23		102	%
			Sélénium (Se) Extractible Total	2025/10/23		82	%
			Strontium (Sr) Extractible Total	2025/10/23		100	%
			Titane (Ti) Extractible Total	2025/10/23		105	%
			Uranium (U) Extractible Total	2025/10/23		95	%
			Vanadium (V) Extractible Total	2025/10/23		103	%
			Zinc (Zn) Extractible Total	2025/10/23		85	%
2699441	TDO	Blanc de méthode	Aluminium (Al) Extractible Total	2025/10/23	0.50, LDR=0.40		mg/kg
			Antimoine (Sb) Extractible Total	2025/10/23	<0.040		mg/kg
			Argent (Ag) Extractible Total	2025/10/23	<0.0010		mg/kg
			Arsenic (As) Extractible Total	2025/10/23	<0.0050		mg/kg
			Baryum (Ba) Extractible Total	2025/10/23	0.0089, LDR=0.0060		mg/kg
			Béryllium (Be) Extractible Total	2025/10/23	<0.0030		mg/kg
			Bore (B) Extractible Total	2025/10/23	<0.070		mg/kg
			Cadmium (Cd) Extractible Total	2025/10/23	<0.0010		mg/kg
			Chrome (Cr) Extractible Total	2025/10/23	<0.050		mg/kg
			Cobalt (Co) Extractible Total	2025/10/23	<0.0020		mg/kg
			Etain (Sn) Extractible Total	2025/10/23	<0.010		mg/kg
			Fer (Fe) Extractible Total	2025/10/23	<1.0		mg/kg
			Lithium (Li) Extractible Total	2025/10/23	<0.020		mg/kg
			Manganèse (Mn) Extractible Total	2025/10/23	<0.030		mg/kg
			Mercure (Hg) Extractible Total	2025/10/23	<0.00030		mg/kg
			Molybdène (Mo) Extractible Total	2025/10/23	<0.0030		mg/kg
			Nickel (Ni) Extractible Total	2025/10/23	<0.010		mg/kg
			Plomb (Pb) Extractible Total	2025/10/23	<0.0070		mg/kg

Bureau Veritas Bureau Veritas 889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

RAPPORT ASSURANCE QUALITÉ (SUITE)

Lot AQ/CQ	Init	Type CQ	Groupe	Date Analysé	Valeur	Réc	Unités
			Sélénium (Se) Extractible Total	2025/10/23	<0.0090		mg/kg
			Strontium (Sr) Extractible Total	2025/10/23	0.0055, LDR=0.0050		mg/kg
			Titane (Ti) Extractible Total	2025/10/23	<0.050		mg/kg
			Uranium (U) Extractible Total	2025/10/23	<0.0010		mg/kg
			Vanadium (V) Extractible Total	2025/10/23	<0.0090		mg/kg
			Zinc (Zn) Extractible Total	2025/10/23	<0.30		mg/kg
2700458	DMI	Blanc fortifié	Aluminium (Al) Extractible Total	2025/10/13		114	%
			Antimoine (Sb) Extractible Total	2025/10/13		82	%
			Argent (Ag) Extractible Total	2025/10/13		84	%
			Arsenic (As) Extractible Total	2025/10/13		85	%
			Baryum (Ba) Extractible Total	2025/10/13		97	%
			Béryllium (Be) Extractible Total	2025/10/13		89	%
			Bore (B) Extractible Total	2025/10/13		96	%
			Cadmium (Cd) Extractible Total	2025/10/13		88	%
			Chrome (Cr) Extractible Total	2025/10/13		95	%
			Cobalt (Co) Extractible Total	2025/10/13		99	%
			Cuivre (Cu) Extractible Total	2025/10/13		93	%
			Etain (Sn) Extractible Total	2025/10/13		100	%
			Fer (Fe) Extractible Total	2025/10/13		102	%
			Lithium (Li) Extractible Total	2025/10/13		103	%
			Manganèse (Mn) Extractible Total	2025/10/13		97	%
			Mercure (Hg) Extractible Total	2025/10/13		86	%
			Molybdène (Mo) Extractible Total	2025/10/13		99	%
			Nickel (Ni) Extractible Total	2025/10/13		98	%
			Plomb (Pb) Extractible Total	2025/10/13		93	%
			Sélénium (Se) Extractible Total	2025/10/13		76	%
			Strontium (Sr) Extractible Total	2025/10/13		102	%
			Titane (Ti) Extractible Total	2025/10/13		102	%
			Uranium (U) Extractible Total	2025/10/13		94	%
			Vanadium (V) Extractible Total	2025/10/13		98	%
2700458	DMI	Blanc de méthode	Aluminium (Al) Extractible Total	2025/10/13	0.62, LDR=0.40		mg/kg
			Antimoine (Sb) Extractible Total	2025/10/13	<0.040		mg/kg
			Argent (Ag) Extractible Total	2025/10/13	<0.0010		mg/kg
			Arsenic (As) Extractible Total	2025/10/13	<0.0050		mg/kg
			Baryum (Ba) Extractible Total	2025/10/13	<0.0060		mg/kg
			Béryllium (Be) Extractible Total	2025/10/13	<0.0030		mg/kg
			Bore (B) Extractible Total	2025/10/13	<0.070		mg/kg
			Cadmium (Cd) Extractible Total	2025/10/13	<0.0010		mg/kg
			Chrome (Cr) Extractible Total	2025/10/13	<0.050		mg/kg
			Cobalt (Co) Extractible Total	2025/10/13	<0.0020		mg/kg
			Cuivre (Cu) Extractible Total	2025/10/13	<0.050		mg/kg
			Etain (Sn) Extractible Total	2025/10/13	<0.010		mg/kg
			Fer (Fe) Extractible Total	2025/10/13	1.4, LDR=1.0		mg/kg
			Lithium (Li) Extractible Total	2025/10/13	<0.020		mg/kg
			Manganèse (Mn) Extractible Total	2025/10/13	<0.030		mg/kg
			Mercure (Hg) Extractible Total	2025/10/13	<0.00030		mg/kg
			Molybdène (Mo) Extractible Total	2025/10/13	<0.0030		mg/kg

Bureau Veritas Bureau Veritas 889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

RAPPORT ASSURANCE QUALITÉ (SUITE)

Lot AQ/CQ	Init	Type CQ	Groupe	Date Analysé	Valeur	Réc	Unités
			Nickel (Ni) Extractible Total	2025/10/13	0.012, LDR=0.010		mg/kg
			Plomb (Pb) Extractible Total	2025/10/13	<0.0070		mg/kg
			Sélénium (Se) Extractible Total	2025/10/13	<0.0090		mg/kg
			Strontium (Sr) Extractible Total	2025/10/13	0.0062, LDR=0.0050		mg/kg
			Titane (Ti) Extractible Total	2025/10/13	<0.050		mg/kg
			Uranium (U) Extractible Total	2025/10/13	<0.0010		mg/kg
			Vanadium (V) Extractible Total	2025/10/13	<0.0090		mg/kg
2706188	DMI	Blanc fortifié	Zinc (Zn) Extractible Total	2025/10/22		90	%
2706188	DMI	Blanc de méthode	Zinc (Zn) Extractible Total	2025/10/22	0.65, LDR=0.30		mg/kg
2708489	WWO	Blanc fortifié	Cuivre (Cu) Extractible Total	2025/10/26		96	%
2708489	WWO	Blanc de méthode	Cuivre (Cu) Extractible Total	2025/10/26	<0.050		mg/kg
2712523	WWO	Blanc fortifié	Plomb (Pb) Extractible Total	2025/11/06		95	%
2712523	WWO	Blanc de méthode	Plomb (Pb) Extractible Total	2025/11/06	<0.0075		mg/kg

LDR = Limite de détection rapportée

Blanc fortifié: Un blanc, d'une matrice exempte de contaminants, auquel a été ajouté une quantité connue d'analyte provenant généralement d'une deuxième source. Utilisé pour évaluer la précision de la méthode.

Blanc de méthode: Une partie aliquote de matrice pure soumise au même processus analytique que les échantillons, du prétraitement au dosage. Sert à évaluer toutes contaminations du laboratoire.

Réc = Récupération

(1) La récupération ou l'écart relatif (RPD) pour ce composé est en dehors des limites de contrôle, mais l'ensemble du contrôle qualité rencontre les critères d'acceptabilité pour cette analyse

Bureau Veritas Bureau Veritas 889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

PAGE DES SIGNATURES DE VALIDATION

Les résultats analytiques ainsi que les données de contrôle-qualité contenus dans ce rapport ont été vérifiés et validés par:

Afifah Naila Bestari, B. Sc. Chimiste, Montréal, Analyste II

Frédéric Arnau, B.Sc., Chimiste, Montréal, Spécialiste Scientifique

George Xiaoqi Lu, Analyste 2

Zineb El Ouali, M.Sc.,Chimiste, Montréal, Analyste II

Bureau Veritas a mis en place des procédures qui protègent contre l'utilisation non autorisée de la signature électronique et emploie les «signataires» requis, conformément à l'ISO/CEI17025. Pour la validation spécifique à un groupe de services, veuillez vous référer à la page des Signatures de validation si elle est incluse, sinon disponible sur demande. Pour les noms de validation des analystes/superviseurs spécifiques à un service, veuillez vous référer à la section Résumé de l'analyse si elle est incluse, sinon disponible sur demande. Ce rapport est autorisé par Aglaia Yannakis, Directrice générale, responsable des opérations du laboratoire Environnementale - Québec.

Bureau Veritas Bureau Veritas 889 Montée de Liesse, Ville St-Laurent, Québec, Canada H4T 1P5 Tel: (514) 448-9001 Fax: (514) 448-9199 Ligne sans frais : 1-877-462-9926

C549143_COC

Chaîne de responsabilité

d'eCDR
Q183070

Veuillez utiliser ce formulaire en guise de référence de suivi des envois lorsque les instructions concernant le dossier sont transmises électroniquement via l'eCDR (chaîne de responsabilité électronique). Assurez-vous que votre formulaire contient un **code-barres ou qu'un numéro de confirmation d'eCDR** de Bureau Veritas est inscrit dans le coin supérieur droit. Ce numéro permet de lier votre envoi électronique avec vos échantillons. Ce formulaire doit être placé dans la glacière avec vos échantillons.

Dessaisi par				Reçu par			
LAURIANE MORISSETTE	Lauriane	Date	2025/08/21	Clemide Jadesula Q	Jadesula	Date	2025-08-21
		Heure (24 h)				Heure (24 h)	1600
		Date				Date	
		Heure (24 h)				Heure (24 h)	
		Date				Date	
		Heure (24 h)				Heure (24 h)	

A moins d'entente contraire, l'envoi d'échantillons et l'utilisation de nos services sont soumis à des conditions générales qui se trouvent au www.bvna.com.

Information pour le tri des échantillons

Échantillonneur	# d'emballages/glacières	Analyse immédiate ☐	Urgent ☐
			Micro ☐

*****LABORATOIRE SEULEMENT*****

Reçu à

Commentaires

NOVA-2025-08-3028

Sceau de sécurité		Présence de glace	Température °C		
Présent (O/N)	Intact (O/N)	(O/N)	1	2	3
N	N	N	-6	-3	-5

Client
INT-855

ANNEXE

C

RAPPORT PHOTOGRAPHIQUE DE L'ÉCHANTILLONNAGE

RAPPORT PHOTOGRAPHIQUE

PHOTO 1 **PL-01-09**

PHOTO 2 **PL-01-09BL**

PHOTO 3 **PL-01-09T**

PHOTO 4 **PL-01-08**

PHOTO 5 **PL-01-08BL**

PHOTO 6 **PL-01-08T**

PHOTO 7 **PL-01-07**

PHOTO 8 **PL-01-07BL**

PHOTO 9 **PL-01-07T**

PHOTO 10 **PL-01-06**

PHOTO 11 **PL-01-06BL**

PHOTO 12 **PL-01-06T**

PHOTO 13 **PL-01-05**

PHOTO 14 **PL-01-05BL**

PHOTO 15 **PL-01-05T**

PHOTO 16 **PL-01-04**

PHOTO 17 **PL-01-04BL**

PHOTO 18 **PL-01-04T**

PHOTO 19 **PL-01-03**

PHOTO 20 **PL-01-03BL**

PHOTO 21 **PL-01-03T**

PHOTO 22 **PL-01-02**

PHOTO 23 **PL-01-02BL**

PHOTO 24 **PL-01-02T**

PHOTO 25 **PL-01-01**

PHOTO 26 **PL-01-01BL**

PHOTO 27 **PL-01-01T**

PHOTO 28 **PL-02-09**

PHOTO 29 **PL-02-09BL**

PHOTO 30 **PL-02-09T**

PHOTO 31 **PL-02-08**

PHOTO 32 **PL-02-08BL**

PHOTO 33 **PL-02-08T**

PHOTO 34 **PL-02-07**

PHOTO 35 **PL-02-07BL**

PHOTO 36 **PL-02-07T**

PHOTO 37 **PL-02-06**

PHOTO 38 **PL-02-06BL**

PHOTO 39 **PL-02-06T**

PHOTO 40 **PL-02-05**

PHOTO 41 **PL-02-05T**

PHOTO 42 **PL-02-05BL**

PHOTO 43 **PL-02-04**

PHOTO 44 **PL-02-04T**

PHOTO 45 **PL-02-04BL**

PHOTO 46 **PL-02-03**

PHOTO 47 **PL-02-03BL**

PHOTO 48 **PL-02-03T**

PHOTO 49 **PL-02-02**

PHOTO 50 **PL-02-02BL**

PHOTO 51 **PL-02-02T**

PHOTO 52 **PL-02-01**

PHOTO 53 **PL-02-01T**

PHOTO 54 **PL-02-01BL**

PHOTO 55 **PL-03-09**

PHOTO 56 **PL-03-09T**

PHOTO 57 **PL-03-09BL**

PHOTO 58 **PL-03-08**

PHOTO 59 **PL-03-08BL**

PHOTO 60 **PL-03-08T**

PHOTO 61 **PL-03-07**

PHOTO 62 **PL-03-07T**

PHOTO 63 **PL-03-07-BL**

PHOTO 64 **PL-03-06**

PHOTO 65 **PL-03-06T**

PHOTO 66 **PL-03-06BL**

PHOTO 67 **PL-03-05**

PHOTO 68 **PL-03-05BL**

PHOTO 69 **PL-03-05T**

PHOTO 70 **PL-03-04**

PHOTO 71 **PL-03-04T**

PHOTO 72 **PL-03-04BL**

PHOTO 73 **PL-03-03**

PHOTO 74 **PL-03-03BL**

PHOTO 75 **PL-03-03T**

PHOTO 76 **PL-03-02**

PHOTO 77 **PL-03-02T**

PHOTO 78 **PL-03-02BL**

PHOTO 79 **PL-03-01**

PHOTO 80 **PL-03-01BL**

PHOTO 81 **PL-03-01T**

PHOTO 82 **PL-04-09**

PHOTO 83 **PL-04-09T**

PHOTO 84 **PL-04-09BL**

PHOTO 85 **PL-04-08**

PHOTO 86 **PL-04-08T**

PHOTO 87 **PL-04-08BL**

PHOTO 88 **PL-04-07T**

PHOTO 89 **PL-04-07BL**

PHOTO 90 **PL-04-07**

PHOTO 91 **PL-04-06**

PHOTO 92 **PL-04-06BL**

PHOTO 93 **PL-04-06T**

PHOTO 94 **PL-04-05**

PHOTO 95 **PL-04-05BL**

PHOTO 96 **PL-04-05T**

PHOTO 97 **PL-04-04**

PHOTO 98 **PL-04-04T**

PHOTO 99 **PL-04-04BL**

PHOTO 100 **PL-04-03**

PHOTO 101 **PL-04-03-BL**

PHOTO 102 **PL-04-03T**

PHOTO 103 **PL-04-02-T**

PHOTO 104 **PL-04-02BL**

PHOTO 105 **PL-04-02**

PHOTO 106 **PL-04-01**

PHOTO 107 **PL-04-01-BL**

PHOTO 108 **PL-04-01-T**

ANNEXE

6-16 CARACTÉRISATION DU POISSON ET DE SON HABITAT

ANNEXE

6-16-1 CARACTÉRISATION DU POISSON ET DE SON HABITAT

État de référence du milieu aquatique pour le projet Shaakichiuwaanaan

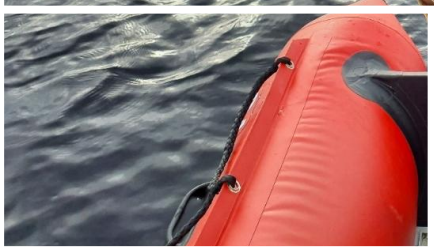
Caractérisation du poisson et de son habitat

Rapport présenté à :

Ressources PMET inc.

13 novembre 2025

Projet 151022002



Équipe de réalisation

Niigaan

Pierre-Olivier Côté, biologiste, B. Sc.	Directeur de projet et révision scientifique
Maxime Clermont, biologiste M. Sc.	Compilation de données, analyse et rédaction
Jeff Goulet, biologiste, B. Sc.	Compilation de données, analyse et rédaction
Audrey Bédard, biologiste, M. Sc.	Rédaction
Louise Zilber, chimie environnementale, M. Sc.	Rédaction
Marc Levasseur, biologiste, M. Sc.	Rédaction
Jonathan Blouin, biologiste, B. Sc.	Compilation de données
Jérome Francoeur, biologiste, B. Sc.	Compilation de données et travaux terrain
Marc-André Nault, biologiste, B. Sc.	Travaux terrain
Tommy Saint-Pierre, biologiste, B. Sc.	Travaux terrain
Antoine Sicotte, technicien de la faune	Travaux terrain
Jacinthe Daoust, technicienne de la faune	Travaux terrain
Ariel Jacques, technicienne de la faune	Travaux terrain
Étienne Mercier, technicien de la faune	Travaux terrain
François Corbeil, technicien de la faune	Travaux terrain
Christopher Adam, biologiste, B. Sc.	Travaux terrain
Vincent Houde, stagiaire	Travaux terrain
Yaneck Branchaud, technicien de la faune	Travaux terrain
Jérémie Boulay, biologiste, B. Sc.	Travaux terrain
Laura Chamberland, technicienne de la faune	Travaux terrain
Laurie-Anne Dumont, technicienne de la faune	Travaux terrain et compilation de données
Olivier La Haye Yergeau, biologiste, B. Sc.	Travaux terrain
Laurence Denis, prof. en environnement, B. Sc.	Travaux terrain
Louis-Joseph Blais, biologiste, B. Sc.	Travaux terrain
François Payette, technicien de la faune	Travaux terrain
Harvey Bearskin, assistant de terrain Cri	Travaux terrain
Kevin Ross Fireman, assistant de terrain Cri	Travaux terrain
William Head Ratt, assistant de terrain Cri	Travaux terrain

Elden Sam Ratt, assistant de terrain Cri	Travaux terrain
Gerald Herodier, assistant de terrain Cri	Travaux terrain
Titus Sam, assistant de terrain Cri	Travaux terrain
Robert Bearskin, assistant de terrain Cri	Travaux terrain
Jonah Pepabano, assistant de terrain Cri	Travaux terrain
Cheewadin Ottereyes, assistant de terrain Cri	Travaux terrain
Sophie Savard, géographe, B. Sc.	Cartographie
Kim Tremblay, géographe, DEC	Cartographie
Francine Vallée, adjointe administrative	Édition

Préparé par :

Maxime Clermont
Biologiste, M. Sc.

Approuvé par :

Pierre-Olivier Côté
Biologiste, B. Sc.

Jeff Goulet
Biologiste, B. Sc.

N° révision	Date	Description de la modification | de l'émission
04	2026-02-06	Version finale
03	2025-11-13	Version pré-finale
02	2025-09-11	Version préliminaire complète
01	2025-06-16	Version préliminaire Secteurs du lac L01 et La Grande A

Portée et limitations

Le présent document doit être utilisé aux fins pour lesquelles il a été élaboré. Il est destiné exclusivement au client pour qui il a été réalisé et est réservé à l'usage exclusif de son destinataire. Tout usage par un tiers sans consentement est formellement interdit.

Le présent document a été réalisé avec les données recueillies sur le terrain et les informations disponibles sur les différents éléments étudiés en date du présent rapport. Les analyses techniques basées sur l'interprétation des divers articles de loi et des règlements en vigueur ne sont pas et ne doivent, en aucun temps, être considérées comme un avis juridique ou se substituer à un tel avis.

Les cartes portant le logo de Niigaan sont le résultat d'une compilation de l'information de bases de données publiques et des données d'inventaire récoltées sur le terrain. Elles n'ont pas été préparées par un arpenteur-géomètre et ne doivent pas être considérées comme telles. Niigaan ne se tient pas responsable des conclusions erronées dues à la dissimulation volontaire ou à la non-disponibilité d'une information pertinente au moment de réaliser le mandat.

Les analyses développées au sein de ce document sont présentées à titre indicatif seulement et la décision finale concernant les différentes modalités d'intervention et les zones officielles de protection sont du ressort du ministère de l'Environnement, de la Lutte contre les changements climatiques, de la Faune et des Parcs du Québec (MELCCFP) et/ou des autres ministères et organismes gouvernementaux (provincial, fédéral) ou de la municipalité concernée.

Par conséquent, Niigaan ne saurait être tenue responsable des interventions entreprises sur le milieu avant l'obtention de toutes les autorisations nécessaires ni pour d'éventuels dommages subis par un tiers résultant d'une décision prise ou basée sur ce rapport. Niigaan n'a aucun lien avec le client ni aucun intérêt dans la propriété à l'étude. Niigaan s'assure de l'intégrité du travail réalisé en évitant toutes situations de conflit d'intérêts.

Référence à citer

Niigaan. 2025. État de référence du milieu aquatique pour le projet Shaakichiuwaanaan - Caractérisation du poisson et de son habitat. Rapport du projet 151022002. 198 pages + annexes.

Table des matières

1 Introduction 1

1.1 Contexte et objectifs 1

1.2 Zone d'inventaire 1

2 Méthodologie 4

2.1 Caractérisation des plans d'eau 5

2.1.1 Caractérisation du milieu hydrique 5

2.1.2 Relevés bathymétriques 6

2.1.3 Physicochimie de l'eau 7

2.1.4 Inventaire ichtyologique 8

2.2 Caractérisation des cours d'eau 10

2.2.1 Caractérisation du milieu hydrique 10

2.2.2 Physicochimie de l'eau 12

2.2.3 Inventaire ichtyologique 12

2.3 Évaluation de l'habitat du poisson 13

3 Résultat 15

3.1 Secteur du lac L01 16

3.1.1 Caractérisation des plans d'eau 17

3.1.1.1 Caractérisation du milieu hydrique 17

3.1.1.2 Bathymétrie et morphométrie 19

3.1.1.3 Physicochimie de l'eau 20

3.1.1.4 Inventaire ichtyologique 26

3.1.2 Caractérisation des cours d'eau 31

3.1.2.1 Caractérisation du milieu hydrique 32

3.1.2.2 Physicochimie de l'eau 35

3.1.2.3 Inventaire ichtyologique 37

3.1.3 Évaluation de l'habitat du poisson 38

3.1.3.1 Fonctions et potentiel de l'habitat du poisson 38

3.1.3.2 Description spécifique des habitats 44

3.2 Secteur La Grande A 46

3.2.1 Caractérisation des plans d'eau 46

3.2.1.1 Caractérisation du milieu hydrique 46

3.2.1.2 Bathymétrie et morphométrie 50

3.2.1.3 Physicochimie de l'eau 51

3.2.1.4 Inventaire ichtyologique 55

3.2.2 Caractérisation des cours d'eau 61

3.2.2.1 Caractérisation du milieu hydrique 61
3.2.2.2 Physicochimie de l'eau 66
3.2.2.3 Inventaire ichtyologique 69
3.2.3 Évaluation de l'habitat du poisson 72
3.2.3.1 Fonctions et potentiel de l'habitat du poisson 72
3.2.3.2 Description spécifique des habitats 76
3.3 Secteur La Grande B 79
3.3.1 Caractérisation des plans d'eau 79
3.3.1.1 Caractérisation du milieu hydrique 79
3.3.1.2 Bathymétrie et morphométrie 82
3.3.1.3 Physicochimie de l'eau 83
3.3.1.4 Inventaire ichtyologique 89
3.3.2 Caractérisation des cours d'eau 97
3.3.2.1 Caractérisation du milieu hydrique 97
3.3.2.2 Physicochimie de l'eau 104
3.3.2.3 Inventaire ichtyologique 110
3.3.3 Évaluation de l'habitat du poisson 113
3.3.3.1 Fonctions et potentiel de l'habitat du poisson 113
3.3.3.2 Description spécifique des habitats 118
3.4 Secteur du lac de la Corvette 122
3.4.1 Caractérisation des plans d'eau 122
3.4.1.1 Caractérisation du milieu hydrique 122
3.4.1.2 Bathymétrie et morphométrie 124
3.4.1.3 Physicochimie de l'eau 125
3.4.1.4 Inventaire ichtyologique 127
3.4.2 Caractérisation des cours d'eau 129
3.4.2.1 Caractérisation du milieu hydrique 129
3.4.2.2 Physicochimie de l'eau 133
3.4.2.3 Inventaire ichtyologique 135
3.4.3 Évaluation de l'habitat du poisson 136
3.4.3.1 Fonctions et potentiel de l'habitat du poisson 136
3.4.3.2 Description spécifique des habitats 139
3.5 Secteur La Grande C 141
3.5.1 Caractérisation des plans d'eau 141
3.5.1.1 Caractérisation du milieu hydrique 141
3.5.1.2 Bathymétrie et morphométrie 142
3.5.1.3 Physicochimie de l'eau 142
3.5.1.4 Inventaire ichtyologique 144
3.5.2 Caractérisation des cours d'eau 145
3.5.2.1 Caractérisation du milieu hydrique 145

3.5.2.2 Physicochimie de l'eau 147
3.5.2.3 Inventaire ichtyologique 148
3.5.3 Évaluation de l'habitat du poisson 149
3.5.3.1 Fonctions et potentiel de l'habitat du poisson 149
3.5.3.2 Description spécifique des habitats 150
3.6 Secteur du lac L27 151
3.6.1 Caractérisation des plans d'eau 151
3.6.1.1 Caractérisation du milieu hydrique 151
3.6.1.2 Bathymétrie et morphométrie 155
3.6.1.3 Physicochimie de l'eau 156
3.6.1.4 Inventaire ichtyologique 163
3.6.2 Caractérisation des cours d'eau 172
3.6.2.1 Caractérisation du milieu hydrique 172
3.6.2.2 Physicochimie de l'eau 176
3.6.2.3 Inventaire ichtyologique 178
3.6.3 Évaluation de l'habitat du poisson 181
3.6.3.1 Fonctions et potentiel de l'habitat du poisson 181
3.6.3.2 Description spécifique des habitats 187
3.7 Secteur du chemin d'accès 189
3.7.1 Caractérisation des plans d'eau 189
3.7.1.1 Caractérisation du milieu hydrique 189
3.7.1.2 Bathymétrie et morphométrie 190
3.7.1.3 Physicochimie de l'eau 190
3.7.1.4 Inventaire ichtyologique 192
3.7.2 Caractérisation des cours d'eau 192
3.7.2.1 Caractérisation du milieu hydrique 192
3.7.2.2 Physicochimie de l'eau 194
3.7.2.3 Inventaire ichtyologique 195
3.7.3 Évaluation de l'habitat du poisson 196
3.7.3.1 Fonctions et potentiel de l'habitat du poisson 196
3.7.3.2 Description spécifique des habitats 197
4 Références 198

Liste des cartes

Carte 1. Localisation de la zone d'inventaire 3

Liste des figures

Figure 1. Profils physicochimiques du lac L01 pour les mois de mai, juillet et octobre 2024 26

Figure 2. Abondance relative des espèces de poissons dans le L01 31
Figure 3. Profils physicochimiques du lac L27 pour les mois de mai, juillet et octobre 2024 158
Figure 4. Abondance relative des espèces de poissons dans le L27 171

Liste des tableaux

Tableau 1. Classes granulométriques utilisées pour décrire le substrat 5
Tableau 2. Description des différentes catégories de faciès d'écoulement d'un cours d'eau 10
Tableau 3. Description des différentes guildes de poissons en lien avec la reproduction 14
Tableau 4. Liste des poissons inventoriés dans la zone d'inventaire du projet Shaakichiuwaanaan 15
Tableau 5. Caractéristiques des plans d'eau étudiés dans le secteur L01 18
Tableau 6. Morphométrie des plans d'eau étudiés du secteur L01 19
Tableau 7. Caractéristiques physicochimiques des plans d'eau du secteur L01 21
Tableau 8. Résultat des pêches réalisées dans les plans d'eau du secteur L01 28
Tableau 9. Mesures morphométriques des poissons échantillonnés dans le lac L01 30
Tableau 10. Caractéristiques des cours d'eau étudiés dans le secteur L01 33
Tableau 11. Caractéristiques physicochimiques des cours d'eau du secteur L01 36
Tableau 12. Résultat des pêches réalisées dans les cours d'eau du secteur L01 38
Tableau 13. Présence et fonctions de l'habitat du poisson dans le secteur du lac L01 43
Tableau 14. Description des habitats observés dans le secteur L01 45
Tableau 15. Caractéristiques des plans d'eau étudiés dans le secteur La Grande A 47
Tableau 16. Morphométrie des plans d'eau étudiés dans le secteur La Grande A 50
Tableau 17. Caractéristiques physicochimiques des plans d'eau du secteur La Grande A 52
Tableau 18. Résultat des pêches réalisées dans les plans d'eau du secteur La Grande A ... 56
Tableau 19. Caractéristiques des cours d'eau étudiés dans le secteur La Grande A 62
Tableau 20. Caractéristiques physicochimiques des cours d'eau du secteur La Grande A ... 67
Tableau 21. Résultat des pêches réalisées dans les cours d'eau du secteur La Grande A ... 70
Tableau 22. Présence et fonctions de l'habitat du poisson dans le secteur La Grande A 74
Tableau 23. Description des habitats observés dans le secteur La Grande A 77
Tableau 24. Caractéristiques des plans d'eau étudiés dans le secteur La Grande B 80
Tableau 25. Morphométrie des plans d'eau étudiés dans le secteur La Grande B 82
Tableau 26. Caractéristiques physicochimiques des plans d'eau du secteur La Grande B 84
Tableau 27. Résultat des pêches réalisées dans les plans d'eau du secteur La Grande B ... 90

Tableau 28. Caractéristiques des cours d’eau étudiés dans le secteur La Grande B 98
Tableau 29. Caractéristiques physicochimiques des cours d'eau du secteur La Grande B . 105
Tableau 30. Résultat des pêches réalisées dans les cours d’eau du secteur La Grande B . 110
Tableau 31. Présence et fonctions de l'habitat du poisson dans le secteur La Grande B 114
Tableau 32. Description des habitats observés dans le secteur La Grande B 119
Tableau 33. Caractéristiques des plans d'eau étudiés dans le secteur du lac de la Corvette..... 123
Tableau 34. Morphométrie des plans d'eau étudiés dans le secteur du lac de la Corvette .. 124
Tableau 35. Caractéristiques physicochimiques des plans d'eau du secteur du lac de la Corvette..... 126
Tableau 36. Résultat de la pêche dans le secteur du lac de la Corvette..... 128
Tableau 37. Caractéristiques des cours d'eau étudiés dans le secteur du lac de la Corvette..... 131
Tableau 38. Caractéristiques physicochimiques des cours d'eau du secteur du lac de la Corvette..... 134
Tableau 39. Résultat de la pêche dans le secteur du lac de la Corvette..... 136
Tableau 40. Présence et fonctions de l'habitat du poisson dans le secteur du lac de la Corvette..... 138
Tableau 41. Description des habitats observés dans le secteur du lac de la Corvette..... 140
Tableau 42. Caractéristiques des plans d'eau étudiés dans le secteur La Grande C..... 141
Tableau 43. Caractéristiques physicochimiques du secteur La Grande C 143
Tableau 44. Résultat des pêches réalisées dans les plans d’eau du secteur La Grande C . 144
Tableau 45. Caractéristiques des cours d’eau étudiés dans le secteur La Grande C 146
Tableau 46. Caractéristiques physicochimiques des cours d'eau du secteur La Grande C . 147
Tableau 47. Résultat des pêches réalisées dans les cours d’eau du secteur La Grande C . 149
Tableau 48. Présence et fonctions de l'habitat du poisson dans le secteur La Grande C 150
Tableau 49. Caractéristiques des plans d'eau étudiés dans le secteur du lac L27 152
Tableau 50. Morphométrie des plans d'eau étudiés dans le secteur du lac L27 155
Tableau 51. Caractéristiques physicochimiques des plans d'eau du secteur du lac L27 159
Tableau 52. Résultats des pêches dans le secteur du lac L27 164
Tableau 53. Mesures morphométriques des poissons échantillonnés dans le lac L27 170
Tableau 54. Caractéristiques des cours d’eau étudiés dans le secteur du lac L27 173
Tableau 55. Caractéristiques physicochimiques des cours d'eau du secteur du lac L27 177
Tableau 56. Résultats des pêches dans le secteur du lac L27 180
Tableau 57. Présence et fonctions de l’habitat du poisson dans le secteur du lac L27..... 184
Tableau 58. Description des habitats dans le secteur du lac L27 188

Tableau 59. Caractéristiques des plans d'eau étudiés dans le secteur du chemin d’accès.. 190
Tableau 60. Caractéristiques physicochimiques des plans d'eau du secteur du chemin d’accès 191
Tableau 61. Caractéristique des cours d’eau étudiés dans le secteur du chemin d’accès ... 193
Tableau 62. Caractéristiques physicochimiques des cours d'eau du secteur du chemin d’accès 194
Tableau 63. Résultat des pêches réalisées dans les cours d’eau du secteur du chemin d’accès 196
Tableau 64. Présence et fonctions de l'habitat du poisson dans le secteur du chemin d’accès 197

Liste des annexes

Annexe 1 Base de données..... A
Annexe 2 Cartes 2-1 à 2-21 - Résultats de caractérisation..... B
Annexe 3 Cartes 3-1 à 3-21 - Habitat aquatique et inventaire ichtyologique..... C
Annexe 4 Cartes bathymétriques..... D
Annexe 5 Photos..... E
Annexe 6 Analyses ADNe ..... F

1 Introduction

1.1 Contexte et objectifs

Ressources PMET inc. (PMET) planifie la construction et l'exploitation d'un gisement minier de lithium dans la région du lac de la Corvette, située dans le nord du Québec. L'extraction projetée de spodumène de la propriété Shaakichiuwaanaan est prévue dans un mode d'exploitation hybride (fosse à ciel ouvert et exploitation souterraine) dans la région Eeyou Istchee Baie-James, afin de produire un concentré minéral de spodumène. Pour répondre aux exigences environnementales provinciales et fédérales, il est nécessaire d'établir la base de référence de l'environnement naturel dans le secteur du projet minier. Pour ce faire, PMET a mandaté la firme Niigaan pour réaliser une étude de base dans le secteur du lac de la Corvette. Le présent document fait partie des études visant à décrire l'état de référence des milieux naturels et sociaux qui pourraient être influencés par le développement du projet Shaakichiuwaanaan. Ce rapport se concentre spécifiquement sur les milieux aquatiques.

L'objectif principal de cette étude est de valider le réseau hydrographique réellement présent au terrain, de documenter la présence des communautés de poisson ainsi que la présence d'habitat du poisson et leur potentiel. Plus spécifiquement, l'étude sur le poisson a, entre autres, pour objectif de caractériser le lac L01, qui subira un empiétement majeur de sa portion ouest afin de devenir une fosse à ciel ouvert ainsi que le lac L27, un des lacs d'envergure où les utilisateurs du territoire pratiquent la pêche, situé en aval de l'effluent minier projeté. Les états de référence établis dans cette étude pourront ensuite être utilisés pour détecter tout changement de la qualité de l'environnement aquatique attribuable au projet minier lui-même ou aux facteurs naturels (hydrologie, climats, etc.).

1.2 Zone d'inventaire

La zone d'inventaire est située dans la région administrative du Nord-du-Québec sur le territoire d'Eeyou Istchee Baie-James. Elle est située en territoire public, à environ 10 km au nord-est du lac de la Corvette et à environ 40 km au sud-ouest des installations hydroélectriques La Grande 4 (carte 1). De plus, elle couvre des terres de catégorie III du territoire régi par la Convention de la Baie-James et du Nord québécois et croise le terrain de trappage VC07 utilisé par les membres de la Première Nation crie de Chisasibi et le terrain de trappage MO2A utilisé par les membres de la Première Nation crie de Mistissini.

Selon le cadre écologique de référence du Québec, la zone d'inventaire fait partie de la région naturelle des Buttons de l'Opinaca de la province naturelle des Collines de la Grande Rivière. Elle appartient également à la zone de végétation boréale, à la sous-zone de forêt boréale continue et au domaine bioclimatique de la pessière à lichen.

La zone d’inventaire est divisée en deux bassins versants principaux présentés sur la carte 1. Le premier bassin versant, au sud, est celui du lac de la Corvette. Le deuxième, au nord, est le bassin versant La Grande qui inclut La Grande Sud et La Grande Nord. À l’intérieur de ces deux bassins versants, des secteurs ont été identifiés afin de structurer la présentation des résultats et d’assurer une bonne compréhension du système hydrographique présent. Ces secteurs correspondent approximativement aux bassins versants de niveau 2. Le secteur L01, comprend le lac L01 et ses affluents. Le secteur La Grande A est situé pratiquement au centre de la zone d’inventaire et au nord du lac L01. Il inclut les plans d’eau et cours d’eau qui se jettent ultimement dans le lac L27 par le biais du CE15 et inclut également l'exutoire du lac L01. Le secteur La Grande B est plus au nord et complètement indépendant de l'exutoire du lac L01. Il inclut les plans d’eau et cours d’eau qui se jettent dans le lac L27 par le biais du CE300. Le secteur La Grande C est situé au nord de la zone d’inventaire. Le secteur du Chemin regroupe essentiellement les cours d’eau et plans d’eau le long du chemin d’accès. Finalement, le secteur nommé de la Corvette, englobe les cours d'eau et les plans d'eau situés dans le bassin versant de la Corvette qui s’écoule vers le lac du même nom.

Carte 1 - Map 1

Localisation de la zone d'inventaire
Location of the inventory area

Zone d'inventaire / Inventory area

Feuillet cartographique / Map sheet

Hydrographie / Hydrography

Sens d'écoulement / Flow direction

Cours d'eau / Watercourse

Lac / Lake

Bassin versant et sous bassin versant/
Watershed and sub-watershed

Lac de la Corvette

La Grande Sud

Réseau routier / Road network

Route collectrice

Chemin d'accès existant / Existing access path

Secteur / Sector (Numéro de carte / Map number)

Lac de la Corvette (2-1 à/to 2-3)

Lac/Lake L01 (2-4 à/to 2-8)

La Grande A (2-9 et/and 2-10)

La Grande B (2-11 et/and 2-12)

Lac/Lake L27 (2-1 et/and 2-13 à/to 2-17)

La Grande C (2-18)

Chemin / Road (2-18 à/to 2-21)

0 800 1 600 m

1:80 000

NAD 1983 CSRS MTM 8

Projet Shaakichiuwaanaan /
Shaakichiuwaanaan Project

Caractérisation de l'habitat du poisson /
Characterization of fish habitat

Niigaan
Project / Projet : 22-0095 / 151022002

2025-11-12

Approved by / Approuvé par :
Maxime Clermont

NIIGAAN

Route Transtaïga Road

Bassin versant la Grande nord

Bassin versant La Grande Sud

Bassin versant Lac de la Corvette

2-1 2-2 2-3 2-4 2-5 2-6 2-7 2-8 2-9 2-10 2-11 2-12 2-13 2-14 2-15 2-16 2-17 2-18 2-19 2-20 2-21

L823 L27 L18 L01 L02 L121 L220 L300 L305 L308 L311 L314 L318 L323 L345 L350 L413 L501 L517 L522 L531 L541 L559 L600 L602 L604

Source des données :
Hydrographie, WSP, 2025
BDTA 1:250 000, MERN Québec, 2021
Découpage administratif, SDA (20K), MRNF Québec, 2024
Réseau routier, Adresse Québec, 2024-02
Inventaire Groupe Synergis, 2022, 2023, 2024
Relief ombré (BDTA 250k), Service WMTS des MNT, MRNF Québec, 2019

J:\Niigaan\22_0095_Baseline_Corvette_PBM_Baie_James\3_Donnees\Cartographie\Projet_GIS_Compilation2024\07_Habitat_poisson\22_0095_C1_Localisation_zEtude_250905.mxd

Note: This map has no legal value, only a land surveyor can comment on the accuracy of the geographical information.
Note : Cette carte n'a aucune valeur légale, seul un arpenteur-géomètre peut se prononcer sur l'exactitude des informations géographiques.

2 Méthodologie

Le travail de terrain s'est déroulé entre l'été 2022 et l'été 2025.

Les premiers travaux réalisés dans le cadre de l'état de référence consistaient à obtenir certaines données ciblées afin d'amorcer la caractérisation de la zone d'inventaire et ainsi obtenir un portrait préliminaire du milieu hydrique aux environs du site projeté de la mine. Cette première campagne a été réalisée du 5 au 12 juillet 2022. Les données récoltées étaient davantage descriptives et portaient essentiellement sur la validation de l'hydrographie sur certaines zones pressenties pour les infrastructures du projet minier.

La deuxième campagne terrain a eu lieu du 24 septembre au 6 octobre 2022. L'objectif était de documenter de façon préliminaire la zone d'inventaire, et ce, essentiellement au niveau de la diversité spécifique des poissons présente ainsi que la présence de plans d'eau, de cours d'eau et d'habitat du poisson à l'intérieur des zones pressenties pour l'établissement des haldes et autres infrastructures projetées.

La caractérisation et la bathymétrie du lac L01 ont été réalisées lors de cette campagne. L'échantillonnage de poisson a été amorcé dans ce lac ainsi que dans des plans d'eau localisés à proximité. Le permis de pêche a permis, en 2022, d'effectuer les échantillonnages jusqu'au 6 octobre. Des échantillons d'ADNe ont aussi été prélevés dans le lac L01 pour contribuer à l'établissement de la richesse spécifique tandis que pour les autres plans d'eau l'objectif était de statuer sur la présence ou l'absence de poisson. Ces travaux ont permis d'initier l'état de référence, de planifier les futurs travaux de terrain et ont fourni des données nécessaires à l'avancement de la planification générale du projet et de son ingénierie préliminaire.

La saison 2023, ayant débuté le 3 juin, devait permettre de déployer un effort substantiel à de travaux de terrain nécessaires pour l'état de référence du milieu aquatique. Ces travaux ont été presque immédiatement interrompus par des feux de forêt qui ont provoqué un arrêt des activités et une évacuation du site et du nord du Québec le 5 juin. Les travaux ont pu reprendre seulement le 5 août et ont été effectués lors de 6 campagnes dont la dernière a pris fin le 3 novembre (5 au 17 août, 19 au 27 août, 7 au 21 septembre, 23 septembre au 5 octobre; 14 au 26 octobre et du 26 au 30 octobre). Noter que le permis de pêche permettait, en 2023, de pêcher jusqu'au 29 septembre. Les travaux de caractérisation ont tout de même été poursuivis au-delà de cette date.

Les travaux de la saison 2024 ont été effectués lors de 10 campagnes de terrain s'étalant du 22 mai au 30 octobre (22 mai au 3 juin; 6 au 14 juin; 20 juin au 2 juillet; 2 au 16 juillet; 28 juillet au 9 août; 14 au 27 août; 28 août au 16 septembre; 18 au 30 septembre; 6 au 14 octobre et 19 au 30 octobre). Les cours d'eau et plans d'eau qui avaient été caractérisés, mais non échantillonnés à la fin de la saison 2023 l'ont été en 2024. Noter que le permis de pêche permettait, en 2024, de pêcher seulement jusqu'au 15 septembre sans possibilité d'extension.

L’objectif des travaux de 2025 était de compléter la caractérisation des plans d’eau et cours d’eau et procéder à l’inventaire des poissons aux sites non couverts précédemment pour ainsi terminer les travaux prévus. Les travaux ont été effectués lors de 3 campagnes de terrain s’étalant du 23 mai au 18 juillet (23 mai au 6 juin; 18 juin au 30 juin et 9 au 18 juillet).

Tous les travaux ont été réalisés par une équipe de professionnels composée de biologistes, de techniciens de la faune spécialisés en faune aquatique et d’aides de terrain de la Première Nation crie.

2.1 Caractérisation des plans d’eau

2.1.1 Caractérisation du milieu hydrique

Les plans d’eau ciblés par cette étude ont été parcourus en embarcation. Les caractéristiques physiques des plans d’eau ont été décrites principalement le long de segments homogènes du littoral. La caractérisation s'est concentrée sur les éléments suivants :

- Substrat du lit du plan d’eau et des berges (% de recouvrement par classe granulométrique) et état du substrat (propre, moyennement colmaté et colmaté);
- Présence d'herbiers aquatiques et de végétation sous la limite du littoral (% de recouvrement de végétation submergée, flottante, émergente) ;
- Végétation riveraine (% de recouvrement par la strate herbacée, arbustive, arborée);
- Pente du talus (0 - 15 %, 15 - 30 %, > 30 %), hauteur du talus, et nature et intensité de l'érosion;
- Potentiel d'habitat pour les poissons : frayère, zone d'alevinage, hauts-fonds, zone d'alimentation et abri.

Le substrat et la présence de végétation aquatique sont évalués visuellement au sein du littoral. Le pourcentage de recouvrement des différentes classes de taille de substrat a été évalué selon la méthodologie du Service de la faune aquatique (2011) et selon les classes de substrat standard présentées dans le tableau 1.

Tableau 1. Classes granulométriques utilisées pour décrire le substrat

Classe granulométrique	Code	Taille de particules
Roc ou roche-mère	R	-
Gros bloc	Bx	> 500 mm
Bloc	B	250 à 500 mm
Galet	G	80 à 250 mm
Caillou	C	40 à 80 mm

Classe granulométrique	Code	Taille de particules
Gravier	G	5 à 40 mm
Sable	S	0,125 à 5 mm
Limon	L	< 0,125 mm
Argile	A	< 0,125 mm
Matière organique	Mo	-

Source : SFA, 2011.

La présence d'habitat potentiel pour les poissons a été évaluée et documentée, et les différents habitats potentiels ont été localisés selon la méthode décrite à la section 2.3.

2.1.2 Relevés bathymétriques

Le lac L01 et la portion est du lac L27 ont fait l'objet d'un relevé bathymétrique de précision afin d'obtenir les données permettant de décrire l'habitat du poisson en plus de celles nécessaires à l'ingénierie minière.

Les levés bathymétriques y ont été réalisés à partir d'une embarcation motorisée munie d'un échosondeur monofaisceau, modèle Echotrac CV100 de Odom Teledyne, dont la précision optimale est de 0,015 mètre. L'échosondeur a été calibré en fonction du substrat (gain, puissance) et de la température de l'eau mesurés à la surface le jour des relevés.

Les données recueillies ont été positionnées dans un système de coordonnées terrestres à l'aide d'un GPS de haute précision Trimble R12s fonctionnant en mode bifréquence. Cet appareil est compatible avec la constellation de satellites GNSS et offre une précision optimale de 0,010 mètre en planimétrie et de 0,015 mètre en altimétrie.

Le système de navigation utilisé était le logiciel d'hydrographie Hypack. Ce système a enregistré un (1) point par seconde, ce qui a permis de dresser une image du lit du plan d'eau. Il est à noter que les données bathymétriques ont été contre-vérifiées sur place lors des relevés à l'aide d'un ruban à mesurer.

Les relevés de précision ont été réalisés en suivant des sections transversales préétablies. Pour le lac L01, les environs de l'emplacement de la fosse d'excavation projetée et de l'exutoire ont été parcourus selon un schéma de transects serrés espacés de 50 mètres. Le reste du lac a été parcouru selon un schéma plus lâche où les transects étaient espacés de 100 mètres. Des sections longitudinales ont été réalisées afin de quadriller correctement le plan d'eau.

Pour le lac L27, la partie est a aussi fait l'objet d'une bathymétrie de haute précision avec un schéma de transects espacés de 50 mètres alors que la partie ouest avait des transects espacés

de 100 mètres. Dans les deux cas, des sections longitudinales ont également été réalisées afin de quadriller correctement le plan d'eau.

Pour la portion ouest du lac L27 ainsi que les autres lacs de la zone d'inventaire, pour lesquels seules les données bathymétriques générales de description de l'habitat du poisson étaient nécessaires, un relevé standard a été réalisé à l'aide d'un sonar Garmin 521s. La précision optimale de lecture de la profondeur du sonar est d'environ 0,10 mètre et la composante GPS de l'appareil offre une précision planimétrique d'environ 3 mètres. Pour ce qui est des autres plans d'eau étudiés, l'espacement des transects a varié entre 25 et 100 mètres en fonction de la superficie du plan d'eau. Lorsque la profondeur des plans d'eau était inférieure à 2 m, aucun relevé bathymétrique n'a été fait et seule la profondeur maximale a été évaluée et notée.

Le traitement des données a été effectué à l'aide de la plateforme géomatique ArcGis 10.8.1 en utilisant les extensions Spatial et 3D Analyst. Les données ont été corrigées en fonction de l'altitude GPS révisée, le cas échéant, nettoyées manuellement pour éliminer les données aberrantes et vérifiées aux intersections.

Une matrice appelée « grille » a été créée à partir des données bathymétriques nettoyées. Une grille est une surface interpolée formée de cellules résultant de l'intersection de colonnes et de lignes. Une valeur Z est attribuée à chaque cellule par interpolation des points de sondage collectés lors de l'étude bathymétrique. La taille des cellules est déterminée par la densité du relevé bathymétrique.

Les données collectées ont été utilisées pour calculer la superficie, le volume, la profondeur maximale, la profondeur moyenne, le périmètre et l'indice de développement des berges des plans d'eau (IDB). L'IDB est le rapport entre le périmètre réel d'un plan d'eau et le périmètre d'un cercle ayant la même superficie que le plan d'eau. Un IDB de 1 équivaut à un cercle parfait et cette valeur augmente en relation directe avec l'irrégularité du contour du plan d'eau.

2.1.3 Physicochimie de l'eau

La mesure des paramètres physicochimiques a été effectuée à l'aide d'une sonde multiparamétrique YSI ProDSS ou Pro Quatro. Lorsque possible, le profil physicochimique de la colonne d'eau a été réalisé dans la partie la plus profonde du plan d'eau visé. La profondeur de la station a été notée. La première mesure est effectuée à une profondeur de 0,3 ou 0,5 m, puis une mesure est effectuée à chaque intervalle de 1 m de profondeur, jusqu'à ce que la dernière mesure soit effectuée à 0,5 m du fond du plan d'eau. La sonde a été calibrée avant chaque campagne d'échantillonnage pour tous les paramètres mesurés. De plus, elle a été calibrée au début de chaque journée pour l'oxygène dissous.

Pour chaque profondeur échantillonnée, les mesures suivantes ont été récoltées :

- Température (°C);

- Oxygène dissous (% de saturation et mg/L);
- pH;
- Conductivité électrique (µs/cm);
- Transparence (claire, moyennement turbide, turbide).

Un disque de Secchi a également été utilisé pour déterminer la profondeur de la zone photique des plans d'eau en multipliant la moyenne des profondeurs recueillies avec le disque de Secchi par un facteur de 2,5 (T-Krasznai et coll., 2024) (arrondi à la première décimale). Lorsque la profondeur d'eau était insuffisante pour utiliser un disque de Secchi et que le lit du plan d'eau était visible au point le plus profond, alors la profondeur maximale du plan d'eau a été utilisée comme limite inférieure de la zone photique.

2.1.4 Inventaire ichtyologique

L'objectif de l'inventaire ichtyologique était de documenter la présence de poissons dans les plans d'eau afin de statuer sur le potentiel d'habitat du poisson, mais aussi de décrire la richesse spécifique et la communauté de poissons.

L'échantillonnage des poissons en plan d'eau a été effectué à l'aide de filets maillants, de bourolles, de filets-trappes, de lignes à pêche et d'observations visuelles opportunistes.

La méthode et l'effort de pêche ont été adaptés en fonction du type et de la taille des plans d'eau conformément au guide de standardisation de la méthode d'inventaire du MFFP (SFA, 2011). Les détails concernant l'effort de pêche et les engins spécifiques utilisés dans chaque lac et cours d'eau sont présentés dans les résultats. Le choix de l'engin, la profondeur d'immersion et la localisation de la station d'échantillonnage ont été déterminés de manière à maximiser les captures et à bien cibler les différents habitats et la diversité des poissons. Les caractéristiques des engins de pêche utilisés sont les suivantes :

- Filet maillant : 45,72 m de long par 1,83 m de haut, 6 panneaux avec des mailles de 1 à 4 pouces, modèle pour le doré;
- Filet maillant : 22,86 m de long par 1,83 m de haut, 6 panneaux avec des mailles de 1 à 3 pouces, modèle pour l'omble de fontaine;
- Filet-trappe : cadre de 0,80 m sur 0,80 m, ailes de 2 m sur 0,80 m et mailles de 1 cm;
- Bourolle : 60 cm de long, 25 cm de diamètre et 2,5 cm d'entrée et mailles de 2 mm;
- Pêcheuse électrique : Smith-Root LR 24.

L'utilisation d'engins non létaux tels que les bourolles et les filets-trappes a été préférée aux engins létaux tels que les filets maillants dans la mesure du possible, en particulier dans les petits plans d'eau et les plans d'eau peu profonds où les filets-trappes sont efficaces. Les engins de pêche étaient généralement installés une nuit puis relevés. L'unité d'effort pour les engins déployables est l'heure mouillée (h). L'unité d'effort n'a pas été récoltée pour la pêche à la ligne. Les poissons

capturés ont été identifiés à l'espèce, comptés et remis à l'eau. En cas de pertes, les poissons ont été donnés, lorsque possible, à la communauté locale comme stipulé aux conditions du permis SEG.

Un effort de pêche a aussi été réalisé afin de documenter la teneur en métaux dans la chair du poisson pour les plans d'eau L01 et L27. Les résultats de ces pêches sont décrits dans le présent document étant donné qu'ils bonifient le portrait des communautés de poisson alors que l'analyse de la teneur en métaux est présentée dans un rapport sectoriel indépendant (Niigaan, 2025a).

L'analyse de l'ADNe a d'abord été utilisée afin de documenter efficacement la diversité spécifique des plans d'eau. Elle a aussi été utilisée lorsque les plans d'eau devaient être échantillonnés hors de la période de pêche autorisée ou lorsque des plans d'eau échantillonnés à l'aide d'engins conventionnels n'avaient pas permis de capturer de poisson afin de statuer sur la présence de poisson hors de tout doute.

En 2022 et 2023, les échantillons d'eau ont été prélevés en suivant les instructions et les pratiques prescrites dans le protocole normalisé pour les procédures d'échantillonnage et de stérilisation de l'eau afin de déterminer la présence d'espèces fauniques dans les milieux aquatiques par l'analyse de l'ADNe au Québec (MFFP, 2021). La méthode de la seringue et celle de la pompe ont été utilisées pour l'échantillonnage de l'eau. Tout le matériel d'échantillonnage en contact avec l'eau à analyser (bouteille d'échantillonnage, seringue, filtre, etc.) était à usage unique, à l'exception de la perche d'échantillonnage à laquelle la bouteille d'échantillonnage était attachée dans le cas de l'échantillonnage à la seringue. Les échantillons ont été filtrés sur place directement après l'échantillonnage. Un blanc de terrain (BTR) a été réalisé 1 fois par jour pour s'assurer que les manipulations sur le terrain n'ont pas entraîné de contamination de l'échantillon récolté. Ce dernier est obtenu en filtrant de l'eau distillée.

En 2024, la méthodologie a été légèrement modifiée à la suite des recommandations du nouveau laboratoire d'analyse utilisé. Trois sous-échantillons d'un litre par plan d'eau ont été prélevés à des sites différents afin d'échantillonner un plus grand nombre de types d'habitat différents et d'augmenter les chances de détection. Les trois sous-échantillons par plan d'eau ont ensuite été regroupés en un échantillon composite qui a été filtré, à l'aide des filtres provenant du laboratoire, jusqu'à ce que les trois litres d'eau aient été complètement filtrés ou que le filtre soit bouché. L'air était ensuite expulsé des filtres à l'aide de la seringue. Aucun blanc n'a été réalisé étant donné que l'échantillonnage n'a duré qu'une seule journée.

Les équipements qui n'étaient pas à usage unique ont été stérilisés à l'aide d'une solution d'eau de Javel de 10 % avant chaque échantillonnage. Les échantillons d'eau visant la détection de l'ADNe ont toujours été prélevés par une équipe dédiée qui n'avait comme objectif que ces inventaires. Aucune pêche n'était réalisée dans les jours précédents ces travaux. Aucune embarcation n'était utilisée lors de cet échantillonnage afin de limiter la possibilité d'introduction d'ADNe provenant d'un autre plan d'eau. La filtration des échantillons d'eau directement sur le site a été privilégiée afin de limiter les risques de contamination des échantillons.

Les filtres contenant l'ADNe ont été emballés individuellement, identifiés et envoyés au laboratoire d'analyse (Jonah Venture (2022 et 2023) et Nature Metrics (2024)).

Les résultats du séquençage d'ADNe effectué par Jonah Venture en 2022 et 2023 avaient comme livrable des fichiers des résultats bruts complets incluant toutes les séquences détectées dans les échantillons sans traitement. Ce type de livrable est surtout utilisé par les chercheurs afin d'avoir le contrôle sur l'interprétation des résultats. Le cadre d'analyse utilisé pour interpréter les résultats est fourni à l'annexe 6,1. Les données brutes provenant du laboratoire Jonah Venture et les données traitées, l'explicatif de la structure des données ainsi que le certificat d'analyse de ce même laboratoire sont fournis aux annexes 6,2 à 6,4. 4 Le rapport d'analyse provenant de Nature Metrics en 2024 est un tableau incluant les données préinterprétées (annexe 6).

La localisation des stations d'échantillonnage de poisson et d'ADNe est représentée sur les cartes de l'annexe 3.

2.2 Caractérisation des cours d'eau

2.2.1 Caractérisation du milieu hydrique

Les caractéristiques générales des cours d'eau ciblés ont été évaluées à la fois quantitativement et qualitativement. La caractérisation du milieu aquatique a été réalisée sur des segments homogènes représentant une section de cours d'eau d'un même faciès d'écoulement selon la classification de Malavoi et Souchon (2001) (tableau 2).

Tableau 2. Description des différentes catégories de faciès d'écoulement d'un cours d'eau

Faciès	Description
Chute	Segment d'un cours d'eau où le lit présente une dénivellation brusque. Ce dernier est généralement constitué de roc avec quelques fois de très gros blocs. Il s'agit d'obstacles à la migration des poissons, souvent infranchissables.
Cascade	Rupture de pente en forme d'escalier où dominent le roc et les gros blocs. Il s'agit d'obstacles à la migration des poissons qui peuvent être franchissables ou infranchissables selon le cas.
Rapide	Légère rupture de pente où le courant est rapide : la surface de l'eau est brisée par la présence de matériaux grossiers qui affleurent. La granulométrie du lit s'échelonne généralement du gros bloc au caillou.
Seuil-Radier	Secteur peu profond constituant un haut-fond ou une légère rupture de pente du lit du cours d'eau. L'écoulement y est assez rapide et la granulométrie est souvent composée de gravier, de cailloux et de galets.
Plat courant	Segment où la profondeur d'eau est faible (moins de 60 cm) et où le courant est modéré. La surface de l'eau présente souvent des petites vagues liées à la présence de substrat à proximité de la surface. Le substrat est composé généralement de sable grossier, de gravier ou de cailloux.
Chenal lotique	Segment où la profondeur d'eau, d'environ 1 m ou plus, est relativement constante. Le courant est modéré à rapide et la surface de l'eau demeure relativement lisse. La granulométrie des matériaux est souvent plus grossière (gravier à galets).

Faciès	Description
Plat lentique	Segment où la profondeur d'eau est faible (moins de 60 cm) et où le courant est lent. La surface de l'eau demeure lisse. La granulométrie des matériaux est souvent fine (limon, sable).
Chenal lentique	Segment où la profondeur d'eau, d'environ 1 m ou plus, est relativement constante. Le courant est lent et la surface de l'eau demeure lisse. La granulométrie des matériaux est souvent fine (limon, sable).
Fosse-bassin	Zone profonde localisée souvent au pied d'un obstacle et correspondant la plupart du temps à un élargissement du cours d'eau. Le courant est lent, favorisant la sédimentation. Les bassins intercalés dans des sections de chutes et cascades font cependant exception à cette définition : de dimensions plus restreintes, ils sont constitués principalement de roc et de matériaux grossiers.

Source : adapté de Malavoi et Souchon, 2001.

Pour chaque segment homogène d'écoulement, les mesures suivantes ont été notées :

- Le type (permanent, intermittent, souterrain, inexistant) et le sens d'écoulement;
- Le type de substrat (% de recouvrement par classe granulométrique) et l'état du substrat (propre, moyennement colmaté et colmaté);
- La largeur mouillée (m), la largeur du débit plein bord (m) et la largeur à la limite du littoral (m);
- La vitesse d'écoulement (m/s) et de la profondeur d'eau (m) aux endroits les plus représentatifs du segment dans son ensemble;
- Les obstacles à la libre circulation du poisson;
- Pente du talus (0 – 15 %, 15 – 30 %, > 30 %), hauteur du talus, et nature et intensité de l'érosion;
- Le potentiel d'habitat pour le poisson : frayère, zone d'alevinage et d'alimentation;
- La présence d'obstacle à l'écoulement;
- Le pourcentage de recouvrement de la végétation riveraine et aquatique;
- Les perturbations anthropiques s'il y a lieu.

La pente et la hauteur des talus sont estimées visuellement et à l'aide d'un clinomètre tandis que les mesures relatives aux dimensions et au profil de chaque segment homogène, c'est-à-dire la profondeur moyenne de l'eau, ainsi que la largeur mouillée du tronçon, sont mesurées à l'aide d'un ruban à mesurer ou estimation visuelle lorsque trop large. La vitesse du courant est mesurée à l'aide d'un courantomètre de type Flowprobe FP 211 dont la plage de lecture s'étend de 0,1 à 6,1 m/s avec une précision de 0,03 m/s ou Swoffer 2100 dont la plage de lecture s'étend entre 0,03 et 7,5 m/s avec une précision de 0,01 m/s.

La nature du substrat et la présence de végétation aquatique sont évaluées visuellement au niveau du littoral du cours d'eau. Le pourcentage de recouvrement des différentes classes granulométriques du substrat est évalué selon la méthodologie du Service de la faune aquatique (2011) et selon les classes présentées au tableau 1.

La présence d'habitat potentiel pour les poissons est localisée et évaluée selon la méthode décrite à la section 2.3.

Les obstacles à la circulation des poissons rencontrés lors de la caractérisation ont également été décrits et localisés. Ceux-ci peuvent être infranchissables, infranchissables avec réserve, franchissables avec réserve ou franchissables. Un obstacle infranchissable est un obstacle majeur dont la dénivellation et/ou la configuration empêche la migration des poissons en tout temps. Un obstacle défini comme infranchissable avec réserve est un obstacle infranchissable la plupart du temps, mais dont la configuration du cours d'eau pourrait permettre, dans certaines conditions hydrologiques, le passage des poissons (en période de crue par exemple). Un obstacle franchissable avec réserve est un obstacle à la migration uniquement dans certaines conditions hydrologiques (par exemple, en période d'étiage). Un obstacle franchissable peut être franchi sans difficulté et permet donc la libre circulation des poissons (adapté de Boudreau, 1984).

Un point GPS a été pris au début et à la fin de chaque segment. Ainsi, la longueur du segment a été calculée à l'aide du logiciel ArcGIS.

La localisation des cours d'eau et plans d'eau caractérisés est présentée sur les cartes 2-1 à 2-17 (annexe 2). Lors de la caractérisation, plusieurs cours d'eau potentiels ont été identifiés comme étant inexistants. Ils n'ont donc pas été caractérisés, mais figurent tout de même sur les cartes fournies à l'annexe 2. Ces cours d'eau inexistants ne paraissent toutefois pas sur les cartes présentant les résultats de l'habitat aquatique et des inventaires ichtyologiques étant donné qu'ils ne représentent pas des habitats du poisson (annexe 3).

2.2.2 Physicochimie de l'eau

La mesure des paramètres physicochimiques a été effectuée à l'aide d'une sonde multiparamétrique YSI ProDSS ou ProQuatro. La mesure de physicochimie est réalisée à une profondeur de 30 cm lorsque la profondeur du cours d'eau le permet. Les mêmes paramètres ont été mesurés pour les cours d'eau que pour les plans d'eau à l'exception de la zone photique qui n'est pas mesurée pour les cours d'eau.

Des échantillons d'eau ont également été prélevés à certaines stations prédéterminées pour analyse physicochimique en laboratoire. Les résultats sont présentés dans un rapport sectoriel indépendant sur la qualité de l'eau (Niigaan, 2025b).

2.2.3 Inventaire ichtyologique

L'objectif de l'inventaire ichtyologique était de documenter la présence de poissons dans les cours d'eau afin de statuer sur leur potentiel d'habitat du poisson, mais aussi de décrire la richesse spécifique et la communauté de poissons.

Pour l'échantillonnage des poissons dans les cours d'eau, la pêche électrique (Smith-Root LR 24) a été le principal engin utilisé en plus de la pêche à la ligne et l'observation visuelle. L'unité d'effort a été calculée selon la durée en seconde de pêche effective. Les poissons capturés ont été

identifiés à l'espèce, comptés et remis à l'eau. En cas de pertes, les poissons ont été donnés, lorsque possible, à la communauté locale comme stipulé aux conditions des permis SEG.

La localisation des stations d'échantillonnage de poissons est présentée sur les cartes 3-1 à 3-17 (annexe 3).

2.3 Évaluation de l'habitat du poisson

L'habitat du poisson réfère aux « eaux où vit le poisson et toute aire dont dépend, directement ou indirectement, sa survie, notamment les frayères, les aires d'alevinage, de croissance ou d'alimentation et les routes migratoires » tel que défini par la *Loi sur les pêches* (LRC 1985, ch. F-14).

Les fonctions de l'habitat (alevinage, alimentation, repos/abri, fraie, déplacement et migration) ont été déterminées principalement sur la base de la composition du substrat, de la présence d'un herbier et des types d'écoulement et de faciès (cours d'eau uniquement). Elles ont été attribuées sur la base d'un jugement professionnel, en fonction des espèces répertoriées ou potentiellement présentes et du stade de vie associé aux milieux (alevin, juvénile, adulte, fraie).

Le potentiel de fraie a été évalué selon les critères établis par le ministère des Transports de l'Ontario (MTO, 2009) en fonction des principales guildes de poissons potentiellement présentes, soit les espèces lithopélagiques, lithophiles d'eau vive, lithophiles d'eau calme, phytolithophiles d'eau calme, phytophiles, psammophiles, pélagiques et spéléophiles (tableau 3). Les caractéristiques considérées pour établir le potentiel de fraie sont la vitesse d'écoulement (le cas échéant), la profondeur moyenne, les classes de taille du substrat et la densité de la végétation aquatique et semi-aquatique.

Lorsqu'elles sont présentes, les frayères sont identifiées comme confirmées ou potentielles. Les frayères confirmées sont celles où des travaux spécifiques ou des données antérieures fiables ont permis d'identifier la fraie d'une espèce particulière (observation d'œufs ou d'individu en train de frayer). Les frayères potentielles sont celles qui présentent les caractéristiques des frayères, mais dont l'utilisation n'a pas été confirmée.

Les habitats ponctuels (herbiers, substrats, etc.) ont été identifiés, localisés et caractérisés lors de la caractérisation des plans d'eau et des cours d'eau.

Tableau 3. Description des différentes guildes de poissons en lien avec la reproduction

Guildes	Type d'habitat utilisé pour la fraie
Lithopélagophile	Déposent leurs œufs sur un substrat minéral, les œufs et les larves sont pélagiques.
Lithophile	Déposent leurs œufs sur un substrat minéral et les larves demeurent dans le substrat après éclosion.
Pélagophile	Pondent leurs œufs dans la colonne d'eau.
Phytolithophile	Déposent leurs œufs sur divers matériaux (minéral ou végétal) et la présence de végétaux n'est pas obligatoire.
Phytophile	Déposent leurs œufs dans les végétaux et les larves s'y développent.
Polyphile	Utilisent indifféremment plusieurs types de substrat pour la ponte.
Spéléophile	Pondent dans des cavités ou sous des surfaces surplombantes.
Psammophile	Déposent leurs œufs sur le sable.

Adapté de MTO 2009.

Le potentiel d'habitat du poisson dans un plan d'eau ou un cours d'eau est basé sur les résultats de pêche, l'évaluation de la qualité de l'habitat et sur la connectivité entre les habitats. Le potentiel d'habitat du poisson est classé selon les catégories suivantes :

- Présence d'habitat : Cours d'eau ou plan d'eau dans lequel un poisson a été capturé/observé; en aval d'un habitat piscicole confirmé ou en amont d'un même cours d'eau d'un habitat piscicole confirmé avec connectivité directe sans obstacle, plan d'eau pêché sans capture ou avec pêche impossible, mais ADNe ayant détecté la présence de poisson.
- Habitat potentiel : Cours d'eau ou plan d'eau pêché sans capture ou avec pêche impossible, avec une connectivité directe avec un habitat piscicole confirmé.
- Absence d'habitat : Plan d'eau ou cours d'eau impropre à la survie des poissons ou à l'intérieur duquel aucun poisson n'a été échantillonné malgré un effort de pêche standard et en absence de connectivité avec un habitat du poisson.

De façon plus spécifique dans le lac L01, une caractérisation et une validation de sites potentiels pour la fraie du touladi ont été effectuées. Étant donné qu'une partie de la portion ouest de ce plan d'eau sera exondé, il s'avérait important de valider la présence de frayère à touladi, une espèce présente dans ce plan d'eau. Une analyse cartographique préliminaire a permis de localiser des sites potentiels à l'aide des cartes bathymétriques produites à la suite des relevés effectués en 2022. Cette analyse a été effectuée par un biologiste expérimenté avec plus de 20 ans d'expérience. Elle portait sur la localisation d'une pente abrupte propice localisée à proximité d'une zone profonde et potentiellement exposée aux vents dominants qui limitent la déposition de matière fine.

Quatre sites potentiels ainsi identifiés ont été inspectés, le 23 octobre 2023, par un biologiste de plus de 25 ans d'expérience avec une grande expertise en la matière de validation de frayère et

en plongée sous-marine. L'objectif étant d'effectuer les travaux de validation des frayères à la fin de la période de fraie du touladi qui s'étend normalement durant une période où la température de l'eau est entre 13,9 et 8,9°C (Scott et Crossman, 1973) et jusqu'à 6°C selon les sources (FFQ, 1996). De cette façon, il est possible de valider non seulement le potentiel de la frayère en lien avec le substrat présent et son état, mais aussi de documenter son utilisation par la présence de géniteurs au-dessus du site ou d'œufs en surface du substrat qui ne seraient potentiellement pas présents plus tôt. Ceci permet en outre de ne réaliser qu'une seule sortie de validation. Les caractéristiques suivantes ont été évaluées (type de substrat, état de substrat, présence d'œufs, présence de géniteurs) afin de déterminer la qualité de l'habitat et de déterminer le potentiel de fraie et, en présence d'œufs, d'en confirmer l'utilisation.

3 Résultat

Comme mentionné précédemment, la zone d'inventaire a été divisée en sept secteurs afin de faciliter la représentation des résultats ainsi que leur compréhension en raison de la grande superficie de cette zone et du nombre très élevé de plans d'eau caractérisés et échantillonnés.

Les résultats des travaux de caractérisation des plans d'eau et cours d'eau sont présentés sur les cartes 2-1 à 2-17 (annexe 2). Les résultats des inventaires de l'ichtyofaune et du potentiel d'habitat du poisson sont présentés sur les cartes 3-1 à 3-17 (annexe 3) alors que les cartes bathymétriques sont présentées à l'annexe 4.

À l'échelle de la zone d'inventaire un total de 10 espèces, quatre genres et une famille, de poissons ont été capturées ou détectés à l'aide de l'ADNe lors des travaux d'échantillonnages. Le tableau 4 présente la liste des poissons incluant leur nom vernaculaire, le nom scientifique, le code à quatre lettres, le nom anglais ainsi que le nom cri pour certains poissons d'intérêts pour la communauté de Chisasibi.

Tableau 4. Liste des poissons inventoriés dans la zone d'inventaire du projet Shaakichiuwaanaan

Nom vernaculaire	Nom scientifique	Code	Nom anglais	Nom cri	Guilde
Chabot sp	Cottidae sp.	COSP	Sculpin	-	Spéléophile
Corégone sp.	Coregonus sp.	CRSP	Whitefish	-	Lithopélagophile
Cyprinidé sp	Cyprinidae sp.	CYPR	Cyprinids	-	NA
Grand brochet	Esox Lucius	ESLU	Northern pike	Cinusew	Phytophile
Grand Corégone	Coregonus clupeaformis	COCL	Lake whitefish	Atihkamek	Lithopélagophile
Lotte	Lota lota	LOLO	Burbot	Miyâhkatuw	Lithopélagophile
Ménomini rond	Prosopium cylindraceum	PRCY	Round whitefish	-	Lithophile

Nom vernaculaire	Nom scientifique	Code	Nom anglais	Nom cri	Guilde
Meunier noir	Catostomus commersoni	CACO	White sucker	Namepiy	Lithopélagophile
Meunier rouge	Catostomus catostomus	CACA	Longnose sucker	-	Lithophile
Meunier sp	Catostomus sp.	CASP	Sucker	-	NA
Mulet de lac	Couesius plumbeus	COPL	Lake chub	-	Lithophile
Mulet perlé	Margariscus margarita	MAMA	Pearl dace	-	Lithophile
Ombles sp.	Salvelinus sp.	SLSP	Char	-	Lithophile
Omble de fontaine	Salvelinus fontinalis	SAFO	Brook trout	Mâsamek	Lithophile
Touladi	Salvelinus namaycush	SANA	Lake trout	Namekuss	Lithophile

Dans le présent document, un échantillon de photos prises au terrain est fourni à titre indicatif afin d'illustrer les principaux types de milieux décrits dans le texte et dont les données sont fournies dans les tableaux de résultats. Ceci est justifié par le très grand nombre de plans d'eau et cours d'eau à l'étude. Ainsi, les photos représentatives des principaux plans d'eau et cours d'eau étant susceptibles de subir un impact en lien avec les futures infrastructures sont présentées pour les secteurs du lac L01, La Grande A et du lac L27. La totalité des photos des plans d'eau caractérisés pour les secteurs du lac L01 et La Grande A est fournie à l'annexe 5. Les photos des plans d'eau des autres secteurs ainsi que de la totalité des cours d'eau sont fournies en format numérique. Mentionnons que les cours d'eau souterrains et inexistants ont aussi été photographiés.

Rappelons que les résultats présentés dans ce document portent sur près de 150 plans d'eau, un peu moins de 250 cours d'eau permanents, intermittents et souterrains et un peu plus de ce nombre de cours d'eau inexistants. Il est alors impensable de fournir la totalité des photos dans ce rapport ou même en annexe.

3.1 Secteur du lac L01

Le secteur du lac L01 est situé dans le bassin versant La Grande Sud. Il comprend le lac L01 et ses affluents. Il comprend 12 plans d'eau (dont le lac L01) et 51 cours d'eau distincts qui ont fait l'objet de caractérisation. Le lac L01 est le plus grand plan d'eau de la zone d'inventaire et sera directement impacté par le projet Shaakichiuwaanaan. En effet, la fosse sera localisée dans le secteur ouest du lac.

Ainsi, le lac L01 a été caractérisé de manière approfondie sur l'entièreté de sa superficie et une bathymétrie de précision a été réalisée dans la portion ouest afin d'obtenir des données plus précises pour les besoins en ingénierie. Tous les autres lacs et étangs présentés dans cette section se déversent directement ou indirectement dans le lac L01 ou dans l'un de ses tributaires à l'exception des étangs qui sont, par définition, non connectés à l'hydrologie environnante.

Comme mentionné précédemment, le principal plan d'eau de ce secteur est le lac L01. Son tributaire principal est à son extrémité est et provient du lac L325. Bien que le lac L325 et le lac L01 peuvent paraître comme étant un seul et même plan d'eau, des observations sur le terrain ont confirmé la présence d'un cours d'eau et d'un seuil situé entre ces derniers. L'exutoire (CE1) s'écoule vers le nord à partir de la portion ouest du plan d'eau. Bien que ce dernier s'écoule du secteur du lac L01 vers le secteur La Grande A et fasse donc partie de ces deux secteurs, sa description a été incluse dans le présent secteur étant donné qu'il représente le principal cours d'eau en lien avec le lac L01.

3.1.1 Caractérisation des plans d'eau

Les principales caractéristiques des plans d'eau de ce secteur sont illustrées sur les cartes 2-2 à 2-10 (annexe 2).

3.1.1.1 Caractérisation du milieu hydrique

Des 12 plans d'eau caractérisés dans ce secteur, cinq (L72, L101, L103, L107 et L365) sont considérés comme des milieux humides (étangs) selon l'article 4 du Règlement sur les activités dans des milieux humides, hydriques et sensibles, puisque leur niveau d'eau à l'étiage est inférieur à 2 m (Q-2, r. 0.1).

Le lac L01 a été caractérisé sur 96 segments homogènes en raison de son hétérogénéité alors que pour les autres lacs, entre 1 et 16 segments ont été suffisants pour décrire précisément le milieu.

Les principales caractéristiques des plans d'eau de ce secteur sont résumées dans le tableau 5. Le pourcentage de composition des berges est présenté afin de brosser un portrait général de la composition du substrat. Il a été calculé en divisant le total de la longueur des segments dominés par chaque type de substrat par le total de la longueur de tous les segments du même plan d'eau. Noter que la dernière colonne de ce tableau spécifie le numéro de la carte ou des cartes représentant le plan d'eau à l'annexe 2. Les résultats détaillés ainsi que les données relatives à la végétation riveraine sont présentés à l'annexe 1-1.

Afin de simplifier la présentation des données et la compréhension qui en découle, les plans d'eau sont présentés en deux groupes : Le lac L01 et les autres lacs et étangs du secteur.

Tableau 5. Caractéristiques des plans d'eau étudiés dans le secteur L01

Plan d'eau	Type	Prof. max. (m)	Composition des berges (%)				Présence d'un habitat ponctuel	Végétation aquatique*	Numéro du feuillet des cartes 2**
			rocheux	grossier	fin	herbier			
L01	Lac	18,0	9,5	84,5	5,1	0,9	Haut-fond Frayère potentielle, Herbier aquatique	3	2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9,10
L48	Lac	3,2	0	100	0	0	-	-	3, 5
L72	Étang	< 2,0	0	65,0	0	35,0	-	-	2, 4, 9
L101	Étang	< 2,0	0	0	100	0	-	1	3, 5
L102	Lac	5,5	0	0	100	0	-	1	3, 5
L103	Lac	3,2	0	0	100	0	-	1	3, 5
L106	Étang	< 2,0	0	90,3	0	9,7	-	2	5, 10
L107	Étang	< 2,0	0	0	0	100	-	1	5, 7, 10
L108	Lac	5,6	0	17,8	0	82,2	-	-	5, 7, 10
L110	Lac	6,4	0	0	100	0	-	1	5, 7, 10
L325	Lac	6,0	0,9	99,1	0	0	Haut-fond Frayère potentielle, Herbier aquatique	-	6, 7, 8
L365	Étang	<2,0	0	0	0	100	-	-	7, 12

Prof. = profondeur; max. = maximum.
*Nombre de segments homogènes dans lesquels il y a présence de végétation aquatique.
**Le numéro de carte fait référence au numéro de feuillet de la série de cartes 2 de l'annexe 2.

Lac L01

Le lac L01 est alimenté en eau par plusieurs tributaires et l'exutoire est localisé dans sa portion ouest, sur la rive nord. Bien que le lac L01 ait été divisé en 96 segments homogènes différents, le substrat grossier couvre la majeure partie des berges. En effet, plus de 80 % du littoral a une berge composée majoritairement de substrat grossier, tandis que le substrat rocheux, les sédiments fins et les herbiers aquatiques représentent ensemble moins de 20 % de la composition des berges. Ainsi, la séparation des segments a souvent été effectuée sur la base d'une différence observable dans la composition du substrat grossier au segment subséquent plutôt que sur la base d'une différence significative dans le type de berge. De plus, un segment distinct a été systématiquement créé pour chaque île rencontrée.

De nombreux hauts-fonds ont été observés sur le lac L01, la plupart d'entre eux se trouvant dans le secteur est du lac (17 sur 26). Trois frayères potentielles pour les espèces lithophiles et sept herbiers ont également été observés lors de la caractérisation. Quatre sites potentiels de frayères pour le touladi ont également été évalués en saison de fraie et se sont avérés non potentiels. De façon générale, la végétation aquatique se fait rare dans le L01 et représente qu'une toute petite partie de la superficie du plan d'eau. Ces derniers sont décrits plus en détail à la section 3.1.3.1.

Les photos 1 à 4 à l'annexe 5 montrent les principaux types de berges observées lors de la caractérisation du lac L01. Des photos supplémentaires et représentatives des autres plans d'eaux y sont également disponibles.

Autres lacs et étangs du secteur L01

Le lac L325 est situé directement en amont du lac L01 et présente des caractéristiques similaires à ce dernier. En effet, les berges du lac L325 sont encore une fois largement dominées par le substrat grossier (environ 99 %). Les hauts-fonds sont également fréquents dans ce lac, et quelques herbiers et une frayère potentielle pour espèces lithophiles ont également été observés.

Le plan d'eau L72 est un étang relativement petit situé au sud-ouest et en amont du lac L01. Là encore, la majeure partie de la berge du lac présente un substrat grossier (65 %). Cependant, l'extrémité sud-ouest du lac est dominée par des herbiers aquatiques (35 % des segments).

Les autres lacs et étangs du secteur L01 ont principalement de faible superficie (< 1 ha) avec des berges majoritairement constituées de substrat fin (L101, L102, L103, L110), herbiers (L107, L108) ou de substrat grossier (L48, L106).

Les photos 5 à 21 à l'annexe 5 montrent respectivement les principaux types de berges observées lors de la caractérisation des lacs et étangs.

3.1.1.2 Bathymétrie et morphométrie

Des relevés bathymétriques ont été effectués sur 6 des plans d'eau de ce secteur. Ainsi, les lacs L01, L325, L102, L103, L108 et L110 afin de documenter la morphométrie de ces derniers. Les étangs L72, L101, L106 et L107 ayant une profondeur de moins de 2 m; la bathymétrie n'y a donc pas été réalisée. La bathymétrie du lac L48 n'a pas été réalisée étant donné qu'il est hors de la zone d'inventaire. Les résultats sont présentés dans le tableau 6 et sur les cartes bathymétriques à l'annexe 4.

Tableau 6. Morphométrie des plans d'eau étudiés du secteur L01

Plan d'eau	Superficie (m^2)	Volume (m^3)	IDB	Profondeur (m)		Numéro de feuillet des cartes 4**
				Moyenne	Maximum	
L01	4 478 314	24 463 185	56,85	6,3	18,0	1, 2
L102	43 403	108 248	9,12	2,9	5,5	16
L103	1 130	1 685	3,29	1,5	3,2	17
L108	7 016	23 722	6,21	1,4	4,8	18
L110	13 072	17 276	1,41	2,2	6,4	19
L325	1 003 722	2 092 086	37,39	2,3	6,0	39

** Le numéro de carte fait référence au numéro de feuillet des cartes de l'annexe 4.

Le lac L01 présente la superficie et le volume les plus élevés de tous les lacs étudiés, avec des valeurs respectives de 4 478 314 m^2 et 24 463 185 m^3. Le lac L325 est le deuxième lac en importance après le lac L01 avec une superficie de 1 003 722 m^2 et un volume de 2 092 086 m^3. Ensuite, le lac L102 est considérablement plus petit avec une superficie de 43 403 m^2, bien que tout de même beaucoup plus grand que les lacs L110 et L108. Finalement le plus petit lac est le L103 qui ne fait que 1 130 m^2.

L'IDB est élevé pour les lacs L01 et L325. Ces chiffres élevés correspondent bien à la forme des lacs qui sont irréguliers et présentent de nombreuses anses. Les lacs ayant un IDB élevé sont plus susceptibles d'offrir un habitat riverain abondant pour les populations de poissons. L'IDB est beaucoup plus faible au niveau des lacs L102, L103, L108 et L110, ce qui correspond à leurs formes arrondies et peu découpées.

La profondeur moyenne du lac L01 est d'environ 6,3 m, alors qu'une profondeur maximale de 18,0 m est observée près du centre du lac. Au lac L325, la profondeur dépasse rarement 4 m et se situe plutôt autour de 2,3 m. La profondeur maximale est de 6 m et elle se trouve près du centre du lac. Pour ce qui est des lacs L102, L103, L108 et L110, la profondeur moyenne est de respectivement 2,90 m 1,5 m, 1,4 m et 2,2 m, pour une profondeur maximale de 4,50 m, 3,20 m, 4,8 m et 6,4 m.

3.1.1.3 Physicochimie de l'eau

Les données physicochimiques ont été prises entre 2022 et 2024 au niveau de tous les lacs ou étangs caractérisés du secteur L01 à l'exception du lac L325 qui partage ses eaux directement avec le lac L01. Bien que le lac L121 n'ait pas fait l'objet de travaux de caractérisation étant donné qu'il est à l'extrémité est de ce secteur, il a tout de même fait l'objet de mesures de physicochimie étant donné qu'il était un lac de référence pour la qualité de l'eau de surface au moment d'écrire ce rapport (E Ref 1) (Niigaan, 2025a). Les mesures ont été prises à l'été ou à l'automne, entre le 17 août et le 4 octobre (toutes années confondues) et sont présentées au tableau 7. Lorsque plusieurs stations ont été inventoriées dans un même plan d'eau ou cours d'eau, seule la station la plus complète ou la plus récente est présentée dans le tableau.

La localisation des stations physicochimiques est présentée sur les cartes 3-2, 3-3, 3-4, 3-5, 3-6, 3-7, 3-8, 3-9 et 3-10 (annexe 3).

Tableau 7. Caractéristiques physicochimiques des plans d'eau du secteur L01

Plan d'eau	Station	Date	Prof. station (m)	Prof. moy. Secchi (m)	Transparence	Limit inf. zone photique (m)	Prof. (m)	Temp. eau (°C)	Oxygène dissous		pH	Conduct. (µs/cm)
									%	mg/L		
L01	PHY352	2024-08-17	19,7	2,4	Claire / Moyennement turbide	6,0	0,3	19,4	98,1	9,02	6,9	10,4
							1,0	19,4	98,0	9,02	6,8	10,4
							2,0	19,4	97,9	9,01	6,8	10,4
							3,0	19,2	97,5	9,00	6,7	10,4
							4,0	18,1	95,0	8,97	6,7	10,5
							5,0	18,0	94,7	10,40	6,6	10,4
							6,0	17,3	91,0	8,74	6,5	10,5
							7,0	16,5	88,4	8,62	6,4	10,4
							8,0	15,9	84,9	8,39	6,3	10,5
							9,0	15,6	83,9	8,35	6,3	10,5
							10,0	15,4	82,0	8,19	6,2	10,5
							11,0	15,3	79,9	8,00	6,1	10,6
							12,0	15,1	77,0	7,75	5,9	10,7
							13,0	15,0	77,1	7,77	5,8	10,6
							14,0	14,4	68,8	7,07	5,7	10,8
							15,0	12,6	50,2	5,33	5,4	11,5
							16,0	10,2	34,4	3,87	5,3	12,5
L48	PHY018	2022-10-02	3,2	3,2	Claire	3,2	0,5	7,2	92,0	11,15	6,5	8,0
							1,0	7,2	94	11,36	6,5	8,0
							2,0	7,3	92,4	11,16	6,6	8,0

Plan d'eau	Station	Date	Prof. station (m)	Prof. moy. Secchi (m)	Transparence	Limit inf. zone photique (m)	Prof. (m)	Temp. eau (°C)	Oxygène dissous		pH	Conduct. (µs/cm)
									%	mg/L		
							3,0	7,4	92,8	10,40	6,5	10,0
L72	PHY020	2022-10-01	1,0	ND	Moyennement turbide	ND	0,5	6,3	85,6	10,73	6,0	10,0
							1,0	5,9	100,0	12,34	5,7	9,0
L101	PHY423	2024-09-21	0,5	ND	Moyennement turbide	0,5	0,3	13,6	78,9	7,86	4,1	37,1
L102	PHY422	2024-09-20	5,2	ND	Claire	5,5	0,5	16,1	103,5	9,76	5,9	3,8
							1,0	15,8	103,7	9,85	5,7	3,8
							2,0	15,7	103,5	9,84	5,7	3,8
							3,0	14,9	104,7	10,13	5,7	3,9
							4,0	13,8	104,6	10,38	5,8	3,7
L103	PHY384	2024-09-14	2,4	ND	Moyennement turbide	ND	0,3	10,8	79,4	8,42	4,7	13,4
							1,0	10,8	76,0	8,16	4,6	13,7
							2,0	10,4	71,0	7,64	4,6	14,4
L106	PHY090	2023-09-24	0,8	ND	Moyennement turbide	ND	0,3	12,1	88,6	9,48	6,3	19,4
L107	PHY105	2023-09-29	0,1	ND	Moyennement turbide	ND	0,3	11,9	92,4	9,97	6,4	76,6
L108	PHY091	2023-09-25	2,5	1,2	Claire	3,0	0,3	11,1	81,6	8,76	5,5	16,6
							1,0	10,4	78,7	8,59	5,5	16,5
							2,0	10,1	77,7	8,54	5,5	16,5
L110	PHY459	2025-06-29	4,0	4,0	Claire	6,4	1,0	18,2	100,0	8,96	6,1	6,2
							2,0	14,1	96,9	9,47	6,1	6,0
							2,5	13,7	96,5	9,42	6,0	6,0

Plan d'eau	Station	Date	Prof. station (m)	Prof. moy. Secchi (m)	Transparence	Limit inf. zone photique (m)	Prof. (m)	Temp. eau (°C)	Oxygène dissous		pH	Conduct. (µs/cm)
									%	mg/L		
							3,0	13,2	93,8	9,35	5,9	6,1
							3,5	12,3	79,3	8,04	5,7	6,5
L121	PHY326	2022-10-03	4,0	1,1	Moyennement turbide	4,0	0,3	6,4	97,5	12,02	6,7	8,0
							1,0	6,3	97,1	11,98	6,7	8,0
							2,0	6,3	96,6	11,93	6,7	8,0
							3,0	6,3	97,0	11,94	6,6	8,0
							4,0	6,7	68,8	8,36	6,3	19,0

Prof. = profondeur; moy. = moyenne; temp.= température; conduct. = conductivité

Les données disponibles suggèrent que les lacs et étangs étudiés étaient bien oxygénés au moment de la visite. En effet, les teneurs en oxygène dissous sont généralement supérieures à 9 mg/L et le plus bas taux d'oxygène mesuré est tout de même de 7,86 mg/L (L101). À une température de 10°C, le seuil de protection de la vie aquatique (effet chronique) relatif à l'oxygène est fixé à 6 mg/L d'O_2 dissous pour les organismes d'eau froide et à 5 mg/L d'O_2 dissous pour les organismes d'eau chaude. Les valeurs mesurées lors de nos visites sont largement supérieures aux seuils susmentionnés et le milieu est donc propice à la vie aquatique au niveau du taux d'oxygène dissous. Toutefois, en raison de la faible profondeur des étangs et de la faible connectivité hydriques de certains de ces derniers, il est possible que les teneurs en oxygènes soient très faibles à l'hiver au niveau des étangs lorsque le couvert de glace est formé.

Pour ce qui est du pH, les valeurs mesurées sont généralement relativement acides, avec des valeurs souvent mesurées entre 5,5 et 6, ce qui pourrait s'avérer limitant pour la reproduction de certains poissons (Binesse, 1983). Le lac L01 se distingue du lot par son pH près de la neutralité, en surface tandis que l'étang L101 se démarque plutôt par son pH très acide (4,1) qui pourrait être limitant pour la survie de la faune aquatique (Binesse, 1983).

La conductivité est généralement très faible au niveau des lacs et étangs (souvent moins de 20 µs/cm), ce qui induit une productivité très faible de ceux-ci (Binesse, 1983). La transparence est généralement claire ou moyennement turbide pour l'ensemble des plans d'eau.

Au niveau du lac L01, les conditions lors de la visite étaient propices aux poissons jusqu'à l'atteinte d'une profondeur d'environ 14 m à partir de laquelle on observe une baisse marquée des valeurs mesurées au niveau des teneurs en oxygènes et du pH (thermocline). Au-delà de cette profondeur, les concentrations en oxygènes pourraient être limitantes pour certaines espèces et de même au niveau du pH.

Il est à noter qu'excepté le lac L01, aucune thermocline n'a été détectée lors des relevés dans les autres lacs. Cela peut être attribué aux dates tardives de certains relevés, ainsi qu'à la faible profondeur des plans d'eau et étangs.

Lors de l'échantillonnage de l'eau de surface, la physicochimie a aussi été mesurée le long de la colonne d'eau pour le L01, et ce, à plusieurs reprises. Les résultats d'un échantillon de ces mesures sont présentés à la figure 1. Elles ont été réalisées les 27 mai, 7 juillet et 10 octobre 2024. L'intégralité des résultats de physicochimie est présentée dans la base de données ainsi que dans le rapport sectoriel portant sur la qualité de l'eau de surface (Niigaan, 2025a). Le lac L01 présentait une profondeur d'environ 16 m à la station d'échantillonnage d'eau Inter 1-1.

En mai, le lac L01 présente une stratification thermique très faible, avec des températures de 10,5 °C en surface et de 7,5 °C à 8 m. Pour cette campagne, il est à noter que la sonde multiparamètre utilisée n'avait pas de câble assez long pour effectuer les mesures jusqu'à 16 m. Les données ne sont donc disponibles que jusqu'à 8 m. L'oxygène dissous est relativement élevé (plus de 10 mg/L) et homogène le long de la colonne d'eau, indiquant une bonne oxygénation de la colonne d'eau. Le pH et la conductivité sont également homogènes le long de la colonne d'eau.

La conductivité était relativement basse (environ 9 µS/cm), ce qui indique une eau peu minéralisée. En somme, les conditions sont typiques d'un lac en début de saison, bien mélangé, avec peu de stratification thermique ou chimique.

En juillet, une stratification thermique entre 10 et 12 m est observée, avec une température en surface de 16,8 °C qui décroît graduellement à 9,7 °C au fond (16 m). L'oxygène dissous suit une tendance similaire : bien oxygéné en surface (9,23 mg/L), les valeurs diminuent vers le fond pour atteindre 7,49 mg/L, typique d'un lac en cours de stratification. Le pH diminue légèrement avec la profondeur, passant de 6,52 à 5,69. La conductivité reste stable autour de 9,9 µS/cm dans le haut de la colonne, puis augmente légèrement à partir de 10 m pour atteindre 10,7 µS/cm.

En octobre, la colonne d'eau est quasiment homogène sur toute sa profondeur. La température reste constante entre 10,8 °C en surface et 10,4 °C au fond, indiquant un brassage automnal, où les masses d'eau se mélangent à nouveau après la stratification estivale. L'oxygène dissous est également stable à environ 10,1 mg/L tout au long du profil, ce qui témoigne d'une bonne oxygénation. Le pH varie peu (environ 6,48 à 6,5), et la conductivité est uniforme (10–10,1 µS/cm).

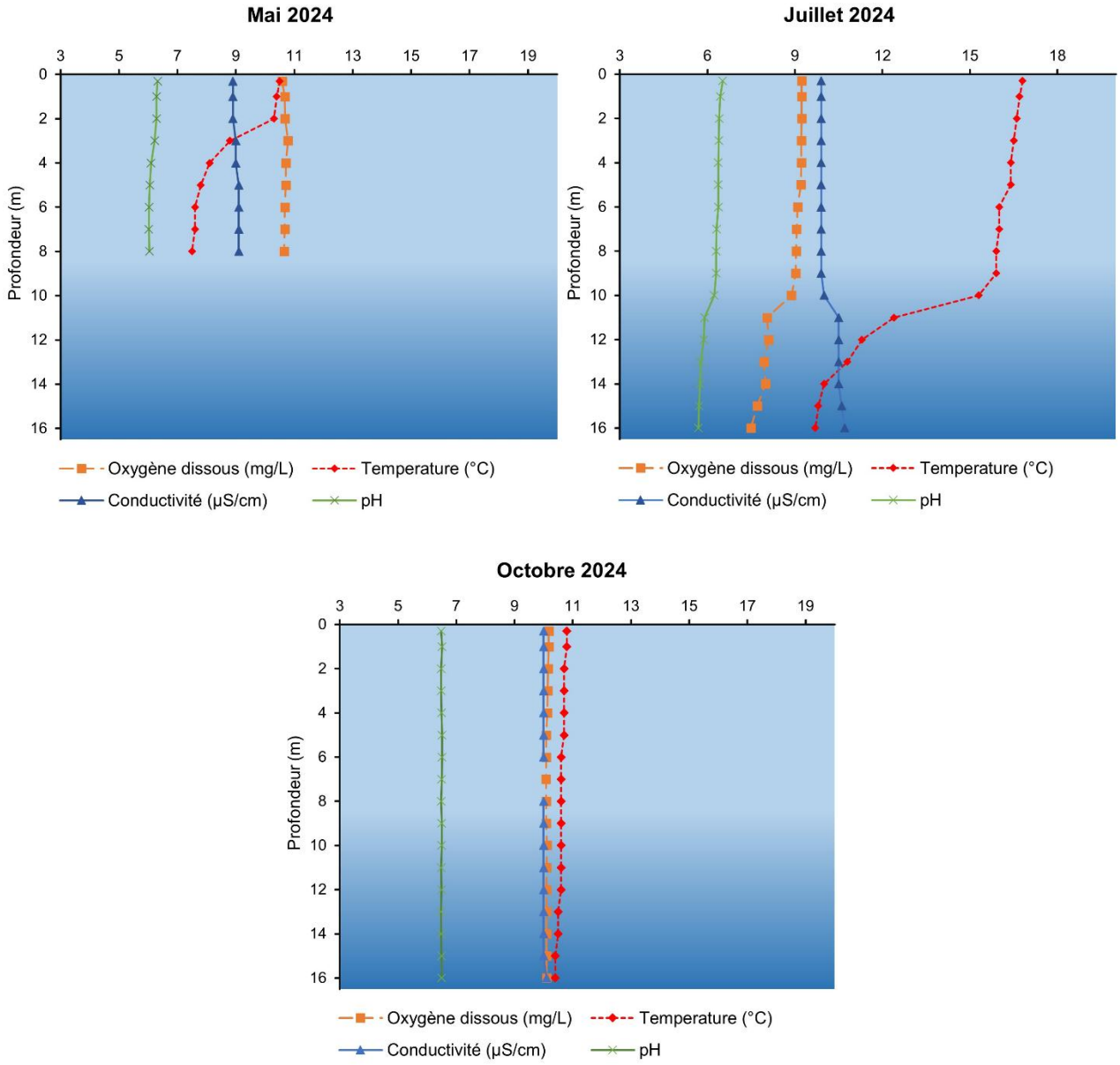


Figure 1. Profils physicochimiques du lac L01 pour les mois de mai, juillet et octobre 2024

3.1.1.4 Inventaire ichtyologique

Afin de confirmer la présence de poissons dans le secteur L01 et de documenter la population ichtyenne, 10 plans d'eau ont fait l'objet d'un effort de pêche expérimentale ou d'échantillonnage d'ADNe. Des plans d'eau de moindre envergure ont également fait l'objet de pêche lorsque la connectivité du réseau hydrographique et les données disponibles ne permettent pas d'affirmer le statut d'habitat. À noter également que certains étangs ont fait l'objet d'un effort réduit ou n'ont pas

été pêchés en raison de la faible superficie ou du manque de profondeur d'eau, par exemple les étangs L101 et L107. Un échantillon d'ADNe était alors prélevé selon la pertinence.

Ces résultats permettent également de statuer sur le potentiel d'habitat du poisson des plans d'eau de ce secteur. Le tableau 8 présente les résultats de l'effort d'échantillonnage du poisson et les cartes 3-2, 3-3, 3-4, 3-5, 3-6, 3-7, 3-8, 3-9 et 3-10 (annexe 3) présentent la localisation des stations d'échantillonnage et les résultats de l'analyse du potentiel d'habitat du poisson.

L'effort de pêche a permis de confirmer la présence de poissons dans presque tous les plans d'eau étudiés du secteur L01. Seuls l'étang L101 fait exception où aucun poisson n'a été capturé malgré l'effort de pêche et aucun ADNe de poisson n'a été détecté dans les échantillons prélevés aux étangs L101 et L107. Au total, c'est 659 poissons répartis au sein de 9 espèces, genres ou familles, différentes qui ont été capturés par les techniques de pêche conventionnelles.

Le lac L01 a fait l'objet de l'effort de pêche le plus important. En effet, des bourolles, filets-trappes et filets maillants ont été utilisés pour un effort total de près de 698 heures de pêches. Des pêches y ont aussi été effectuées afin de documenter la teneur de la chair en métaux (Niigaan, 2025b). Le lac L01 présente la plus grande diversité d'espèces parmi les milieux hydriques inventoriés dans ce secteur. Un total de 10 espèces, genres ou familles, a été identifié dans ce plan d'eau. Sept espèces ont été capturées avec les engins conventionnels. Huit espèces, genres ou familles de poissons ont été détectées grâce à l'ADNe dans ce plan d'eau. Il est intéressant de noter que parmi ces espèces, trois d'entre elles n'avaient pas été inventoriées lors de l'effort de pêche : le mulet de lac, le ménomini rond et un chabot.

Les autres plans d'eau à l'étude ont principalement été pêchés à l'aide de bourolles, de filets maillants ou des filets-trappes. L'effort de pêche varie entre 58,7 heures pour l'étang L103 et 182,7 heures dans le cas du lac L72. La pêche à la ligne a également été utilisée de façon opportuniste dans plusieurs plans d'eau.

Dans le lac L72, trois espèces ont été échantillonnées à l'aide des engins conventionnels alors que la présence d'une espèce du genre *Salvelinus* (genre ombles de la famille des salmonidés) est suggérée par les résultats d'analyse de l'ADNe ce qui porte la richesse spécifique de ce plan d'eau à 4 espèces.

Certains étangs ne contiennent qu'une espèce, soit le mulet perlé. Ce dernier est généralement l'espèce qui est récoltée en plus grand nombre lors des inventaires et elle est également l'espèce la plus répandue du secteur. En effet, elle a été recensée dans tous les plans d'eau et cours d'eau inventoriés où du poisson a été capturé.

Tableau 8. Résultat des pêches réalisées dans les plans d'eau du secteur L01

Plan d'eau	Type d'engin	Nombres d'engins	Espèce	Nombre	Effort	CPUE
L01	Bourolle	10	LOLO	1	206,40	0,0048
			MAMA	4		0,0194
			Total	**5**	**206,40**	**0,0242**
	Filet-trappe	4	CACO	5	85,60	0,0584
			LOLO	2		0,0234
			MAMA	8		0,0935
			Total	**15**	**85,60**	**0,1752**
	Filet maillant	22	CACA	5	405,7	0,0149
			CACO	75		0,1282
			COCL	4		0,0119
			ESLU	53		0,0715
			LOLO	3		0,0089
			SANA	19		0,0566
			MAMA	2		0,0060
			Total	**161**	**405,7**	**0,3968**
	Total	**36**	**-**	**176**	**697,7**	**0,2522**
	ADNe	-	CACA	-	-	-
			CACO			
			COSP			
			COPL			
			ESLU			
			LOLO			
			PRCY			
			SANA			
	Ligne à la pêche	6	ESLU	14	-	-
			SANA	1		
			COCL	1		
			Total	**16**	**-**	**-**
	Observation visuelle	-	ESLU	2	-	-
L72	Bourolle	4	MAMA	1	91,35	0,0109
	Filet-trappe	2	CACO	1	45,15	0,0221
			LOLO	7		0,1550
			MAMA	7		0,1550
			Total	**15**	**45,15**	**0,3322**

Plan d'eau	Type d'engin	Nombres d'engins	Espèce	Nombre	Effort	CPUE
	Total	**6**	**-**	**16**	**136,50**	**0,1172**
	ADNe	-	LOLO	-	-	-
			MAMA			
			SLSP			
L101	Bourolle	2	-	0	48,33	0,0000
	ADNe	-	-	-	-	-
L102	Bourolle	2	MAMA	394	45,00	8,7556
	Filet maillant	1	MAMA	1	22,63	0,0442
	Filet-trappe	1	MAMA	12	22,40	0,5357
	Total	**4**	**-**	**407**	**90,03**	**4,5207**
	Ligne à la pêche	1	-	0	-	-
L103	Bourolle	2	MAMA	9	43,40	0,2074
	Filet maillant	1	MAMA	4	21,12	0,1894
	Total	**3**	**-**	**13**	**64,52**	**0,2015**
L106	Bourolle	2	MAMA	54	39,14	1,3797
	Filet maillant	1	MAMA	1	19,58	0,0511
	Total	**3**	**-**	**55**	**58,72**	**0,9367**
L107	ADNe	-	-	-	-	-
L108	Bourolle	2	LOLO	5	47,51	0,1052
	Filet maillant	1	CACA	1	23,78	0,0421
			CACO	13		0,5467
			LOLO	1		0,0421
			MAMA	1		0,0421
			PRCY	2		0,0841
			SAFO	1		0,0421
			Total	**19**	**23,78**	**0,7990**
	Filet-trappe	1	CACO	6	23,58	0,2545
			LOLO	2		0,0848
			MAMA	2		0,0848
			Total	**10**	**23,58**	**0,4241**
	Total	**4**	**-**	**34**	**94,88**	**0,3583**
L325	Ligne à la pêche	2	ESLU	2	-	-

CACA = meunier rouge (Catostomus catostomus); CACO = meunier noir (Catostomus commersonii); CASP = meunier sp. (Catostomus sp.); COSP = chabot sp, COCL grand corégone (Coregonus clupeaformis); COPL = mulet de lac; CRSP = Coregonus sp., CYPR = cyprinidae; ESLU = grand brochet (Esox lucius); LOLO = lotte (Lota lota); MAMA – mulet perlé (Margariscus margarita); PRCY = ménomini rond (Prosopium cylindraceum); RHCA = naseux des rapides (Rhinichthys cataractae); SAFO = omble de fontaine (Salvelinus fontinalis); SANA = touladi (Salvelinus namaycus); SLSP = Salvelinus sp.UNKN = inconnu; CPUE = Capture par unité d'effort

Le tableau 9 présente un résumé des principales mesures morphométriques effectuées sur les poissons échantillonnés lors de l'analyse de la teneur en métaux dans le lac L01 (Niigaan, 2025a).

Parmi les espèces recensées, le grand brochet est celui dont les individus présentent les plus grandes dimensions, avec une longueur moyenne de 568,8 mm (min. 205 mm, max. 712 mm) et un poids moyen de 1 096,4 g, atteignant jusqu'à 2 295 g. Le touladi est également caractérisé par des tailles importantes, avec une moyenne de 490,0 mm et un poids moyen de 1 149,0 g.

Le meunier noir est l'espèce la plus abondante avec 53 individus, représentant une abondance relative de 39 %. Il présente une grande variabilité morphométrique, avec des longueurs allant de 113 mm à 520 mm et des poids allant de 12 g à 1 880 g.

Le grand corégone et le meunier rouge sont également représentés avec le même nombre d'individus capturés (5). Le mulet perlé a aussi été capturé, mais en faible nombre (2).

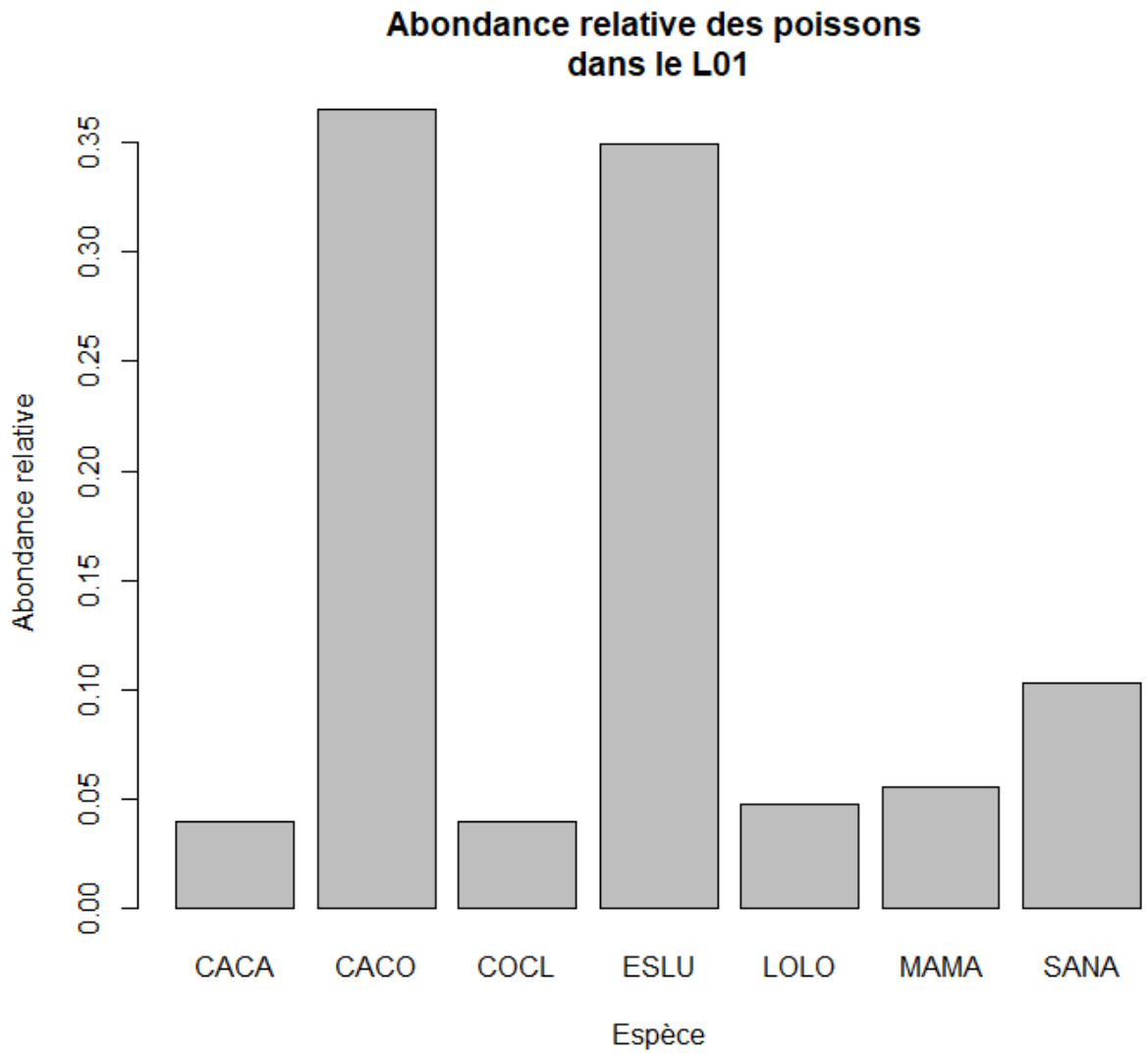
D'autres espèces comme le mulet de lac, l'omble de fontaine et des individus non identifiés (*UNKN*) ont été observées en très faible nombre (1 individu chacun).

Tableau 9. Mesures morphométriques des poissons échantillonnés dans le lac L01

Espèce	Nombre	Abondance relative (%)	Longueur				Poids corporel			
			Moy. (mm)	Écart type	Min.	Max.	Moy. (mm)	Écart type	Min.	Max.
CACA	5	0,04	124,2	5,6	115	130	14,8	4,3	8,5	19
CACO	53	0,39	401,8	125,4	113	520	976,5	592,0	12	1 880
COCL	5	0,04	366,4	48,1	311	435	472,4	204,4	258	796
ESLU	50	0,37	568,8	89,5	205	712	1 096,4	423,8	52	2 295
LOLO	3	0,02	417,3	228,1	158	587	598,0	589,0	23	1 200
MAMA	2	0,01	120,5	12,0	112	129	15,0	2,8	13	17
SANA	17	0,13	490,0	88,8	203	588	1 149,0	433,4	61	1 810

CACA = meunier rouge (Catostomus catostomus); CACO = meunier noir (Catostomus commersonii); CASP = meunier sp. (Catostomus sp.); COSP = chabot sp, COCL grand corégone (Coregonus clupeaformis); COPL = mulet de lac; CRSP = Coregonus sp., CYPR = cyprinidae; ESLU = grand brochet (Esox lucius); LOLO = lotte (Lota lota); MAMA – mulet perlé (Margariscus margarita); PRCY = ménomini rond (Prosopium cylindraceum); RHCA = naseux des rapides (Rhinichthys cataractae); SAFO = omble de fontaine (Salvelinus fontinalis); SANA = touladi (Salvelinus namaycus); SLSP = Salvelinus sp.UNKN = inconnu; CPUE = Capture par unité d'effort

La figure 2 illustre l'abondance relative des espèces de poissons capturés dans le lac L01. Elle met en évidence que la grande majorité des captures sont des meuniers noirs et des grands brochets. Les données complètes sont présentées à l'annexe 1-4.



CACA = meunier rouge; CACO = meunier noir, COCL = grand corégone, ESLU = grand brochet; LOLO = lotte; SANA = touladi.

Figure 2. Abondance relative des espèces de poissons dans le L01

3.1.2 Caractérisation des cours d'eau

Les principales caractéristiques des cours d'eau de ce secteur sont illustrées sur les cartes 2-2 à 2-10 (annexe 2).

3.1.2.1 Caractérisation du milieu hydrique

Au total, 71 écoulements potentiels ont été visités et parcourus afin de caractériser le réseau hydrographique du secteur du lac L01. De ce nombre, seuls 24 écoulements potentiels se sont avérés être des cours d'eau présentant un lit d'écoulement défini. Les autres sont inexistants ou complètement souterrains (cartes 2-1 à 2-21 (annexe2)). Les cours d'eau inexistants sont présentés seulement au niveau des cartes de l'annexe 2 étant donné qu'ils ne représentent pas d'habitat potentiel du poisson.

Le cours d'eau CE1 est le cours d'eau reliant le secteur du lac L01 et de La Grande A et est donc à cheval entre ces deux secteurs. Il est traité entièrement dans ce secteur pour simplification.

Les cours d'eau étudiés ont tous été parcourus et caractérisés. Pour documenter les cours d'eau, entre un et neuf segments homogènes ont été nécessaires en fonction de l'hétérogénéité du milieu. Les longueurs de segments caractérisés comme souterrain et milieux humides ont été ajoutés à la longueur totale du cours d'eau bien que la longueur de ces segments ne soit pas indiquée dans le tableau.

Les principales caractéristiques des cours d'eau sont résumées au tableau 10. Seuls les cours d'eau présentant un segment d'écoulement intermittent ou permanent sont présentés au tableau 10. Noter que la dernière colonne de ce tableau spécifie le numéro de la carte ou des cartes représentant le plan d'eau à l'annexe 2. Les données détaillées, pour chaque segment, ainsi que les données relatives à la végétation riveraine sont présentées à l'annexe 1-5, ainsi que sur les cartes 2-2 à 2-10 (annexe 2).

Tableau 10. Caractéristiques des cours d'eau étudiés dans le secteur L01

CE	Nombre de segments	Types d'écoulement	Principaux faciès (km)									Longueur (km)	Largeur [min- max] (m)		Prof. moy. [min-max] (m)	Substrat dominant	Présence d' un habitat ponctuel	Végétation aquatique *	Numéro de feuillet des cartes 2**
			Chute	Cascade	Rapide	Seuil	Plat courant	Chenal lotique	Plat lentique	Chenal lentique	Bassin/fosse		Mouillée	Limite du littoral					
CE1	5	Permanent	-	0,068	-	-	0,103	-	-	0,020	0,071	0,261	5,0-35,0	7,0->30,0	0,28-80	B, Bx, G	-	1	2, 4, 9
CE1-2	1	Permanent	-	-	-	-	-	-	0,085	-	-	0,085	1,5	1,5	0,15	Bx, B, R	-	-	3, 5
CE1-5	2	Permanent	-	-	-	-	-	-	0,102	-	-	0,102	0,4-0,5	5,0-15,0	0,10-0,20	MO	-	2	5, 10
CE1-51	5	Intermittent / souterrain	-	-	-	-	-	-	0,1	-	-	0,179	0,5	0,5	0,10	MO	-	1	2, 4, 9
CE19	3	Permanent / souterrain	-	-	-	-	-	-	0,032	-	-	0,232	0,5	0,7	0,05	MO	-	-	2, 4, 9
CE26	1	Permanent	-	-	-	-	-	-	0,102	-	-	0,102	2,5	>30,0	ND	MO	Herbier aquatique	1	2, 4
CE27	3	Permanent	-	-	-	-	0,028	0,033	-	0,085	-	0,146	10,0-25,0	11,0-26,0	0,50-1,80	B, Bx, G	-	3	6, 7, 8
CE102	1	Permanent	-	-	-	-	-	-	0,072	-	-	0,072	1,0	1,0	0,15	MO	-	-	3, 5
CE103	2	Intermittent	-	-	-	-	-	-	0,047	-	-	0,047	0,3	10,0	0,05	MO	-	1	3, 5
CE104	1	Permanent	-	-	-	-	-	-	0,022	-	-	0,022	1,5	8,0	0,05	MO	-	1	3, 5
CE105	2	Intermittent / souterrain	-	-	-	-	-	-	0,013	-	-	0,125	0,6	10,0	0,10	MO	-	1	3, 5, 6
CE106	3	Permanent / souterrain	-	-	-	-	-	-	0,210	-	-	0,219	0,3	5,0-6,0	0,06-0,80	MO	-	1	5, 10

CE	Nombre de segments	Types d'écoulement	Principaux faciès (km)									Longueur (km)	Largeur [min- max] (m)		Prof. moy. [min-max] (m)	Substrat dominant	Présence d' un habitat ponctuel	Végétation aquatique *	Numéro de feuillet des cartes 2**
			Chute	Cascade	Rapide	Seuil	Plat courant	Chenal lotique	Plat lentique	Chenal lentique	Bassin/fosse		Mouillée	Limite du littoral					
CE106-3	1	Intermittent	-	-	-	-	-	-	0,028	-	-	0,028	0,2	>30,0	0,01	MO	-	1	5, 10
CE107	2	Permanent	-	-	-	-	-	-	0,077	-	-	0,114	0,3	>30,0	0,50	MO	-	1	5, 7, 10
CE108	1	Permanent	-	-	-	-	-	-	0,007	-	-	0,007	2,0	10,0	0,10	B, G, C	-	1	5, 7, 10
CE108-1	6	Permanent / souterrain	-	-	-	-	-	-	0,134	-	-	0,134	0,3-3,5	0,8-25,0	0,01-0,40	MO, S	-	4	5, 7, 10
CE108-2	9	Permanent / souterrain	-	-	-	-	-	-	0,457	-	-	0,599	0,3-2,0	1,5-6,0	0,05-0,30	MO, B, G	Herbier aquatique	4	5, 7, 10
CE108-3	2	Permanent / souterrain	-	-	-	-	-	-	0,011	-	-	0,342	0,6	1,0	0,10	MO	-	1	5, 7, 10
CE108-4	1	Intermittent	-	-	-	-	-	-	0,018	-	-	0,018	0,1	10,0	0,01	MO	-	1	5, 7, 10
CE112-1	2	Permanent / souterrain	-	-	-	-	-	-	0,017	-	-	0,282	0,3	0,3	0,05	MO	-	-	7
CE113	1	Permanent	-	-	-	-	-	-	0,094	-	-	0,094	2,8	2,8	0,15	MO	-	1	7
CE113-1	2	Permanent/ souterrain	-	-	-	-	-	-	0,017	-	-	0,303	0,4	10,0	0,05	MO	Herbier aquatique	1	7, 10
CE1208	4	Permanent / souterrain	-	-	-	-	-	-	0,084	0,083	-	0,643	1,0-2,3	2,0-10,0	0,25-0,50	MO	-	2	7, 10
CE1208-3	2	Permanent / souterrain	-	-	-	-	-	-	0,058	-	-	0,264	1,0	1,0	0,30	MO	-	-	7, 10

CE = Cours d'eau; SH = Segment homogène; MO = Matière organique; A = Argile; L = Limon; Sa = Sable; Gr = Gravier; C = Cailloux; G = Galets; B = Blocs; Bx = Gros blocs; R = Roc, Prof. = Profondeur.
*Nombre de segments homogènes dans lesquels de la végétation aquatique a été notée
** Le numéro de carte fait référence au numéro de feuillet de la série de cartes 2 de l'annexe 2.

La plupart des cours d’eau caractérisés dans le secteur L01 sont des écoulements modestes dont le lit est souvent diffus dans un milieu humide ou qui présente des sections souterraines. Certains écoulements cartographiés sont même entièrement souterrains ou sont en réalité des milieux humides sans connectivité avec le réseau hydrique. Lorsqu’un lit distinct est visible, ce dernier est généralement caractérisé par une largeur mouillée de moins 2 m, une profondeur d’eau qui ne dépasse pas 20 cm et un substrat constitué de matière organique.

Les cours d’eau CE1 et CE27, qui sont respectivement l'exutoire et l'affluent principal du lac L01, sont les plus importants cours d'eau caractérisés dans ce secteur et ils se distinguent notamment des autres écoulements observés par leurs dimensions. La largeur mouillée dépasse fréquemment 10 m et la profondeur d’eau se situe autour de 50 cm. Tous deux présentent un type d'écoulement varié qui passe d'un environnement lotique à un environnement lentique et un substrat grossier dominé principalement par des blocs et des galets. Le cours d’eau CE1 est composé de cinq segments homogènes distincts passant d’un faciès de chenal lentique d’une bonne largeur à l’embouchure du lac L01 (environ 50 m) (photo 22) vers un enchaînement de pentes plus abruptes, d’un bassin et se termine par un chenal lentique et une cascade avant d’atteindre le lac L07. Tel que mentionné précédemment, le substrat varie peu et est généralement grossier.

Les cours d’eau CE108-2 et CE26, présentent également des particularités notables. CE108-2, composé de 9 segments, est un cours d’eau avec écoulement permanent et souterrain par endroit dont le substrat est dominé par la matière organique, les blocs et les galets. CE26, quant à lui, est un écoulement permanent de surface avec une largeur mouillée de 2,5 m et une profondeur de 10 cm. Il est caractérisé par un substrat organique et identifié sous le code habitat H97.

Les photos 22 à 50 à l’annexe 5 montrent l'aspect général des principaux cours d'eau étudiés.

3.1.2.2 Physicochimie de l'eau

Les données physicochimiques les données s’étendent d’août 2023 à mai 2025 avec la majorité des mesures prises en 2024. Le tableau 11 présente les caractéristiques physicochimiques des cours d'eau étudiés dans le secteur L01. Lorsque plusieurs stations ont été inventoriées dans un même plan d’eau ou cours d’eau, seule la station la plus complète ou la plus récente est présentée dans le tableau.

La physicochimie a été mesurée dans 18 cours d’eau dont 15 sont des cours d’eau permanents et trois sont intermittents. Six cours d’eau n’ont pas pu faire l’objet de mesures physicochimiques en raison d’un manque d’eau lors de la visite (CE27, CE106-3, CE107, CE108-3, CE108-4 et CE112-1).

La localisation des stations physicochimiques est présentée sur les cartes 3-2 à 3-10 (annexe 3).

Tableau 11. Caractéristiques physicochimiques des cours d'eau du secteur L01

Cours d'eau	Station	Date	Temp. eau (°C)	Transparence	Oxygène dissous		pH	Conductivité électrique (µs/cm)
					%	mg/L		
CE1	PHY068	2023-08-11	19,6	Claire	99,4	9,11	6,0	11,1
CE1-2	PHY407	2024-09-20	14,6	Claire	82,6	8,07	6,3	11,3
CE1-5	PHY378	2024-08-28	13,7	Moyennement turbide	101,4	10,12	7,3	32,2
CE1-51	PHY430	2024-10-27	3,7	Claire	89,3	11,02	6,0	26,5
	PHY452	2025-07-16	14,6		68,2	6,91	5,8	26,2
CE19	PHY406	2024-09-18	14,9	Claire	65,2	6,30	5,1	17,8
CE26	PHY403	2024-09-18	11,7	Moyennement turbide	78,4	8,12	4,7	19,3
CE102	PHY402	2024-09-18	13,1	Claire	62,0	6,24	4,0	12,9
CE103	PHY470	2025-05-28	13,3	Claire	80,0	8,39	5,4	4,0
CE104	PHY469	2025-05-28	16,3	Claire	95,7	9,39	6,4	9,6
CE105	PHY468	2025-05-29	13,4	Claire	45,1	4,70	5,6	10,5
CE106	PHY074	2023-08-16	15,2	Claire	89,0	8,74	5,7	29,8
CE108	PHY255	2024-06-20	18,3	Claire	115,2	10,41	6,0	13,2
CE108-1	PHY077	2023-08-17	20,4	Claire	100,1	9,05	5,1	18,1
CE108-2	PHY080	2023-08-22	11,2	Claire	80,8	8,87	4,2	38,6
	PHY256	2024-06-20	12,1		99,2	10,25	5,5	15,5
CE113	PHY450	2025-06-29	19,1	Claire	91,0	8,01	6,2	7,5
CE113-1	PHY449	2025-06-29	9,4	Claire	93,1	10,14	6,0	8,0
CE1208	PHY443	2024-10-11	8,0	Claire	87,2	9,76	5,6	14,8
	PHY472	2025-06-23	8,6	Claire	89,7	9,98	5,8	11,0
CE1208-3	PHY444	2024-10-11	7,7	Claire	62,0	6,94	5,6	17,2

Les données disponibles suggèrent que tous les cours d'eau étudiés dans ce secteur sont bien oxygénés, à l'exception des cours d'eau CE19, CE102, CE105 et CE1208-3. Les teneurs en oxygènes mesurés aux cours d'eau CE19, CE102 et CE1208-3 se situent près du seuil acceptable (6,30, 6,24 et 6,94 mg/L respectivement). Tandis que le cours d'eau CE105 présente une valeur inférieure au seuil avec une lecture de 4,70 mg/L. Pour tous les autres cours d'eau, les teneurs en oxygène dissous sont supérieures à 7 mg/L. Comme mentionné précédemment, le seuil de protection de la vie aquatique relatif à l'oxygène est fixé à 6 mg/L d'O_2 dissous pour les organismes d'eau froide et à 5 mg/L d'O_2 dissous pour les organismes d'eau chaude lorsque la température est de 10°C. À une température de 5°C, le seuil est fixé à 7 mg/L d'O_2 dissous pour les organismes d'eau froide et à 6 mg/L d'O_2 dissous pour les organismes d'eau chaude.

Les valeurs de pH mesurées sont généralement comprises entre 4 et 6, ce qui est inférieur à la plage de tolérance de la plupart des espèces de poissons (Binesse, 1983). La reproduction de nombreux poissons est compromise lorsque le pH est inférieur à 6, ce qui est constaté dans tous les cours d'eau étudiés, à l'exception de CE1-2, CE1-5, CE104 et CE113. Le pH est particulièrement acide au niveau des cours d'eau CE102 et CE108-2 où le pH est mesuré à près de 4. Le cours d'eau CE105 présente également un pH acide, mesuré à 5,6. Un pH aussi acide peut fortement limiter la présence de poisson. Cependant, selon notre expérience, il n'est pas anormal de voir des poissons occuper ces habitats acides dans les milieux nordiques.

La conductivité est principalement comprise entre 10 et 40 µs/cm, ce qui indique la très faible productivité de ces cours d'eau (Binesse, 1983). La transparence est généralement claire ou moyennement turbide pour l'ensemble des plans d'eau.

3.1.2.3 Inventaire ichtyologique

Afin de confirmer la présence de poissons dans les cours d'eau du secteur L01 et de documenter la population ichtyenne, ceux-ci ont fait l'objet d'un effort de pêche expérimentale. À noter également que certains cours d'eau ont eu un effort réduit ou n'ont pas été pêchés en raison de la faible superficie ou du manque de profondeur d'eau. Le tableau 12 présente les résultats de l'effort de pêche et les cartes 3-2 à 3-10 (annexe 3) présente la localisation des stations d'échantillonnage.

L'effort de pêche a permis de confirmer la présence de poissons dans tous les cours d'eau échantillonnés du secteur L01 à l'exception des cours d'eau CE1-5 et CE1-51. Au total, c'est 22 poissons répartis au sein de 5 espèces, genres ou familles, différentes qui ont été capturés.

Dans le cours d'eau CE01, l'exutoire du L01 à cheval entre la section L01 et La Grande A, 5 poissons de 4 espèces, genres ou familles, différentes ont été échantillonnés, ce qui représente la plus grande diversité spécifique en cours d'eau de ce secteur. Le cours d'eau CE1208 quant à lui, n'a fait l'objet que d'une seule capture, soit le mulet perlé. Cette espèce est la plus récoltée lors des inventaires et la plus répandue du secteur. Elle a effectivement été recensée dans tous les plans d'eau et cours d'eau où du poisson a été inventorié. Des poissons ont aussi été observés dans le cours d'eau CE102, mais il n'a pas été possible d'en déterminer l'espèce.

Tableau 12. Résultat des pêches réalisées dans les cours d'eau du secteur L01

Plan d'eau	Type d'engin	Nombres d'engins	Espèce	Nombre	Effort (s)	CPUE
CE1	Pêche électrique	3	COSP	1	606	0,0017
			CYPR	2		0,0033
			MAMA	1		0,0017
			SAFO	1		0,0017
			Total	**5**	**606**	**0,0083**
	Ligne à la pêche	2	SAFO	2	-	-
CE1-5	Pêche électrique	1	-	0	134	0,0000
CE1-51	Pêche électrique	1	-	0	212	0,0000
CE102	Observation visuelle	-	UNKN	6	-	-
CE106	Pêche électrique	3	MAMA	1	184	0,0054
CE108-1	Pêche électrique	3	CACA	1	118	0,0085
			MAMA	1		0,0085
			Total	**2**	**118**	**0,0169**
CE108-2	Pêche électrique	4	CACA	2	629	0,0032
			MAMA	4		0,0064
			Total	**6**	**629**	**0,0095**
CE1208	Pêche électrique	1	MAMA	6	349	0,0172

CACA = meunier rouge (Catostomus catostomus); CACO = meunier noir (Catostomus commersonii); CASP = meunier sp. (Catostomus sp.); COSP = chabot sp, COCL grand corégone (Coregonus clupeaformis); COPL = mulet de lac; CRSP = Coregonus sp., CYPR = cyprinidae; ESLU = grand brochet (Esox lucius); LOLO = lotte (Lota lota); MAMA – mulet perlé (Margariscus margarita); PRCY = ménomini rond (Prosopium cylindraceum); RHCA = naseux des rapides (Rhinichthys cataractae); SAFO = omble de fontaine (Salvelinus fontinalis); SANA = touladi (Salvelinus namaycus); SLSP = Salvelinus sp.UNKN = inconnu; CPUE = Capture par unité d'effort

3.1.3 Évaluation de l'habitat du poisson

3.1.3.1 Fonctions et potentiel de l'habitat du poisson

Le tableau 13 présente les résultats de l'analyse de la présence d'habitat du poisson et du potentiel de ce dernier pour différentes fonctions telles que la fraie, l'alevinage et l'alimentation. Ces résultats sont également illustrés aux cartes 3-2 à 3-10 pour ce secteur (annexe 3).

De manière générale, les lacs et principaux cours d'eau caractérisés dans le secteur L01 présentent des conditions intéressantes pour la faune aquatique. Toutefois, la plupart des petits cours d'eau caractérisés de même que certains étangs offrent peu de potentiel d'habitat pour le poisson. À noter que certains écoulements potentiels visés par la caractérisation se sont avérés être des milieux humides sans connectivité avec le réseau hydrique ou des écoulements complètement souterrains. Ces derniers ne sont pas considérés comme étant un habitat du poisson et ne sont donc pas traités dans cette section.

Plans d’eau

La présence de poisson ayant été confirmée dans les plans d’eau L01, L72, L102, L103, L106, L108 et L325, ces derniers sont considérés comme des habitats du poisson confirmés. Le lac L48 n’a pas été échantillonné, mais est considéré comme un habitat du poisson en raison de la connectivité hydrologique avec le lac L01 qui est un habitat du poisson confirmé.

Le potentiel d’habitat du lac L110 n’a pas été déterminé étant donné qu’il ne se situe pas dans une zone susceptible d’être directement affectée pas le projet et qu’il s’agit d’un lac de tête non connecté au lac L01. Il pourrait être considéré de façon conservatrice comme étant potentiel si nécessaire.

Aucun poisson n’a été échantillonné ou détecté (ADNe) dans les étangs L101 et L107 et leur caractère isolé fait en sorte qu’ils ne sont pas considérés comme des habitats du poisson.

Les fonctions des habitats potentiels ou confirmés ont aussi été analysées pour les plans d’eau étudiés dans ce secteur (tableau 13).

Le lac L01, par sa dimension importante et ses caractéristiques, représente un habitat du poisson qui lui permet d’abriter la plus grande diversité d’espèce de la zone d’inventaire avec un total de 11 espèces, genres ou familles (tableau 8). En effet, le rivage fortement découpé et la présence de substrat grossier le long des berges sont propices à la croissance des jeunes poissons, alors que la présence de fosses importantes dans le lac pourrait convenir également aux poissons de plus grande taille associés aux plans d'eau plus profonds, comme le touladi, bien que les sites potentiels identifiés dans la portion ouest du lac aient été qualifiés de non potentiels pour cette espèce. De plus, l'abondance de hauts-fonds rocheux observés dans le lac est également propice à l'alimentation des poissons, en plus de pouvoir servir de refuge aux petits spécimens. Certaines berges offrent un substrat propre et grossier où la granulométrie, la profondeur, la pente et la présence de fosses à proximité sont appropriées pour les espèces lithophiles présentes dans ce plan d’eau tel que le mulet de lac. C'est par exemple le cas des habitats identifiés H2, H7 et H8, situés dans le secteur est du lac et décrits au tableau 13. L’exutoire de ce plan d’eau, le cours d’eau CE1, représente un habitat propice pour les espèces d’eau vive dont l’omble de fontaine qui y a été capturé, mais qui n’a pas été capturé dans le lac L01. Ce dernier ne comporte pratiquement aucun tributaire susceptible de convenir à ces espèces lithophiles d’eau vive (voir analyse du CE1 plus loin).

De plus, le lac L01 est généralement pauvre en végétation aquatique, bien que quelques herbiers aquatiques aient été observés dans le secteur est du lac (H1, H3 à H5 et H14). Ces herbiers peuvent être utilisés pour l'alevinage, l'alimentation et la fraie d'espèces phytophiles, comme le grand brochet. Cette espèce, qui est la deuxième en abondance relative pourrait se reproduire dans ces segments présentant de la végétation aquatique ou potentiellement lors des crues printanières, dans les zones inondables au pourtour du plan d’eau. Bien que le marnage de plan d’eau ne semble pas important, le fait que les berges présentent des pentes très peu prononcées pourrait représenter des zones de fraie très tôt au printemps.

Comme mentionné précédemment, la caractérisation des quatre sites potentiels pour la fraie du touladi (H192, H193, H194 et H195) identifiés de façon théorique dans le lac 01 a été effectuée le 23 octobre 2023 (Cartes 3-2, 3-4, 3-9 et 3-14). La température de l'eau dans la zone à l'étude était un peu supérieure à 6 °C ce qui confirme que le suivi a été effectué vers la fin de la période de fraie comme prévu. Les sites visités démontraient des conditions générales adéquates (pente, exposition aux vents dominants et proximité d'une fosse), mais le substrat était colmaté par une quantité importante de limon (tableau 14). Ce suivi a aussi permis de documenter l'utilisation de ces sites. Comme aucun géniteur, signe d'utilisation des sites, ni d'œuf n'a été aperçu, ces sites ne sont donc pas considérés comme des sites de fraie potentiels pour le touladi.

Le lac L72, situé au sud-ouest du lac L01 et connecté à ce dernier par le cours d'eau CE19, est un grand étang représentant un habitat du poisson qui abrite une faible diversité d'espèces avec trois espèces capturées ou détectées (tableau 8). Le rivage est modérément découpé et les berges de substrat grossier, qui représentent environ le 2/3 de sa circonférence, peuvent servir de refuge et sont propices à la croissance des jeunes poissons et à la fraie d'espèces lithophiles telles que les meuniers noirs présents. La partie ouest des berges est fortement végétalisée, ce qui peut aussi être propice à l'alevinage ou à l'alimentation des jeunes poissons.

Le lac L325, qui est en amont du L01 à l'est et qui est séparé de ce dernier pas un seuil, présente des conditions similaires à celles du lac L01 en termes de configuration des berges et des caractéristiques du substrat, mais seule une espèce phytophile y a été documentée, le grand brochet (tableau 8). La profondeur généralement beaucoup plus faible que celle du lac L01 est peu favorable à certaines espèces de poissons comme le touladi qui n'y est d'ailleurs pas documenté. Les conditions sont néanmoins généralement favorables à l'alimentation et à la croissance des poissons. La végétation aquatique est rare dans ce lac et aucun herbier aquatique n'a été observé lors de la caractérisation. Aucun habitat de fraie n'a donc été identifié pour la seule espèce (lithophile). La fraie aurait peut-être alors lieu dans des conditions plus marginales ou dans les zones inondables. Le seuil se trouvant entre le lac L01 et le lac L325 pourrait aussi représenter un site potentiel pour les espèces lithophiles d'eau vive présentes dans le L01 tel que le meunier. Il a également été noté lors du passage dans le secteur que deux des affluents du lac présentent des conditions favorables à la fraie de poissons lithophiles comme l'omble de fontaine bien que cette espèce n'ait pas été documentée, les tributaires du lac L325 n'ayant pas été échantillonnés.

Le lac L102 abrite une population importante de mulet perlé vu la grande quantité de spécimens capturés lors des pêches. Il s'agit cependant de la seule espèce capturée dans ce plan d'eau (tableau 8). Le lac montre d'ailleurs des conditions propices à l'alevinage et à l'alimentation et pourrait s'avérer adéquat pour la fraie du mulet perlé, une espèce lithopélagophile.

Le lac L108, se distingue par la présence de six espèces de poissons qui le fréquente malgré leur petite taille, ce qui dénote la perméabilité du passage depuis le lac L01 (tableau 8). Le lac offre des conditions variées qui peuvent d'ailleurs convenir à ces dernières. En effet, certaines berges présentent un assemblage de substrat graveleux à grossier qui pourraient être propices aux espèces lithophiles présentes comme le ménomini rond ou la lotte, tandis que d'autres offrent une

végétation inondée qui peuvent représenter des zones propices à l'alimentation et à l'alevinage des poissons en général. Aucune espèce phytophile n'a été échantillonnée dans ce plan d'eau.

Les autres plans d'eau caractérisés dans ce secteur sont tous des étangs et offrent en général un potentiel d'habitat limité en raison de la faible profondeur maximale et des conditions physicochimiques parfois très difficiles.

Cours d'eau

La présence de poisson ayant été confirmée dans les cours d'eau CE1, CE27, CE102, CE105 CE106, CE108, CE108-1, CE108-2 et CE1208. Ces derniers sont considérés comme des habitats du poisson confirmés.

Bien qu'aucun poisson n'ait été détecté dans les cours d'eau CE1-2, CE1-4, CE1-5, CE1-51, CE26, CE103, CE104, CE106-3 et CE107, la présence de poisson y a été jugée potentielle puisqu'ils sont connectés au réseau hydrologique environnant sans présence d'un obstacle infranchissable. Ils sont donc considérés comme des habitats du poisson potentiels. Il en va de même pour le CE19 qui n'a pas pu être échantillonné en raison de la trop faible quantité d'eau lors des travaux de terrain (28 août et 18 septembre 2024) et des cours d'eau CE108-4, CE112-1 et CE113 qui n'ont pas fait l'objet de pêches, mais qui sont en lien avec le réseau hydrologique sans obstacle infranchissable.

Au contraire, les cours d'eau CE1-13 et CE 1208-3 ne sont pas considérés comme étant un habitat du poisson en raison de leurs écoulements complètement souterrains (CE1-13) ou de la présence unique d'une section d'environ 60 m de cours d'eau permanent impossible à pêcher en raison de la faible profondeur et du manque d'eau isolée à plusieurs centaines de mètres et au-delà d'obstacles infranchissables (CE1208-3).

Les caractéristiques de l'habitat des cours d'eau du secteur varient considérablement en termes de fonction et de qualité.

Le cours d'eau CE1 qui est l'exutoire du lac L01, se caractérise par une alternance de sections d'eaux vives et de bassins, où les conditions sont propices à l'alimentation de certaines espèces de poissons et à la fraie des espèces lithophiles telles que l'omble de fontaine ou les meuniers. En effet, le bassin, présent au segment SH3, peut être utilisé comme un abri, une zone de repos et d'alimentation alors que les segments lentiques (SH2 et SH4) sont associés à l'alevinage et la croissance dans les zones un peu plus protégées. Aucun site de fraie spécifique pour l'omble de fontaine, composé normalement de substrat propre et plus fin n'a été aperçu. Le grand corégone pourrait utiliser comme site de fraie le segment localisé à l'interface du segment 1 et du lac L01 qui présente du substrat grossier.

Le cours d'eau CE27 qui assure le lien entre le lac L01 et le lac L325 présente également des conditions d'habitat similaires. En effet, la transition entre le milieu lentique et le milieu lotique est ici aussi favorable à l'alimentation des poissons et à la fraie de ces mêmes espèces lithophiles (le meunier, entre autres).

Le cours d’eau CE1-51 est un affluent du L01 et est principalement souterrain. Cependant, un segment d’environ 100 m de plat lentique est connecté au L01 et est accessible au poisson. Il présente un habitat marginal pour l’alevinage et l’alimentation avec la faible profondeur de son lit d’écoulement. Son substrat majoritairement composé de matière organique et l’absence d’herbier aquatique en fait cependant un segment non propice pour la reproduction.

Le cours d’eau CE19 présente des obstacles sous forme de segments souterrains à chacune de ses extrémités. Bien qu’il ait été impossible d’y effectuer une pêche en raison de la faible quantité d’eau, un petit segment d’environ 30 m au centre du cours d’eau pourrait abriter des poissons. Ce cours d’eau est donc considéré comme un habitat potentiel, mais présente des conditions peu propices pour le poisson.

Hormis les cours d’eau décrits plus haut, la plupart des cours d’eau dans le secteur L01 sont caractérisés par un lit d’écoulement très modeste ou souterrain. La plupart sont tout de même accessibles par le poisson depuis un plan d’eau adjacent sur au moins quelques mètres, mais il est rare que ces cours d’eau offrent un habitat pour le poisson sur l’ensemble de leur tracé. Le cours d’eau CE26, qui est un affluent du lac L72, se distingue par la présence de grands herbiers aquatiques. Ce dernier est donc un habitat de qualité pour l'alevinage et la fraie des poissons phytophiles. Au contraire, le cours d’eau CE1-13 n’est pas considéré comme étant un habitat du poisson en raison de son écoulement complètement souterrain (CE1-13).

Tableau 13. Présence et fonctions de l'habitat du poisson dans le secteur du lac L01

PE / CE	Présence d'habitat du poisson	Potentiel de fraie		Alevinage	Alimentation	Habitat ponctuel		
		Lithophile	Phytophile			Haut-fond	Frayère lithophile	Herbier aquatique
L01	Présence	Moyen	Faible	Moyen	Élevé	H10-H13, H15-H17, H19-H38	H2, H7, H8, 182*, H193*, H194*, H195*	H1, H3-H6, H9, H14, H18
L48	Présence	Aucun	Aucun	Moyen	Faible	-	-	-
L72	Présence	Marginal	Élevé	Élevé	Élevé	-	-	H252
L101	Absence	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	-	-	-
L102	Présence	Marginal	Moyen	Élevée	Moyen	-	-	-
L103	Présence	Marginal	Moyen	Moyen	Moyen	-	-	-
L106	Présence	Aucun	Moyen	Moyen	Moyen	-	-	H186
L107	Absence	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	-	-	-
L108	Présence	Moyen	Moyen	Moyen	Moyen	-	H185	H184
L325	Présence	Faible à moyen	Faible	Moyen	Élevé	H73, H75, H77-H79, H81-H84	H74, H76	-
CE1	Présence	Faible	Aucun	Faible	Élevé	-	-	-
CE1-2	Potentiel	Aucun	Aucun	Marginal	Marginal	-	-	-
CE1-4	Potentiel	Aucun	Marginal	Moyen	Faible	-	-	-
CE1-5	Potentiel	Aucun	Aucun	Marginal	Marginal	-	-	-
CE1-13	Absence	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	-	-	-
CE1-51	Potentiel	Aucun	Aucun	Faible	Faible	-	-	-
CE19	Potentiel	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	-	-	-
CE26	Potentiel	Aucun	Élevé	Élevé	Moyen	-	-	H97
CE27	Présence	Faible	Aucun	Faible	Élevé	-	-	-
CE102	Présence	Aucun	Faible	Moyen	Faible	-	-	-
CE103	Potentiel	Aucun	Aucun	Marginal	Marginal	-	-	-
CE104	Potentiel	Aucun	Aucun	Faible	Faible	-	-	-
CE105	Présence	Aucun	Aucun	Faible	Faible	-	-	-
CE106	Présence	Aucun	Aucun	Faible	Faible	-	-	-
CE106-3	Potentiel	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	-	-	-
CE107	Potentiel	Aucun	Faible	Faible	Faible	-	-	-
CE108	Présence	Marginal	Aucun	Faible	Marginal	-	-	-
CE108-1	Présence	Aucun	Aucun	Marginal	Aucun	-	-	-
CE108-2	Présence	Aucun	Faible	Marginal	Aucun	-	-	H216
CE108-4	Potentiel	Aucun	Marginal	Aucun	Aucun	-	-	-
CE112-1	Potentiel	Aucun	Aucun	Faible	Marginal	-	-	-

PE / CE	Présence d'habitat du poisson	Potentiel de fraie		Alevinage	Alimentation	Habitat ponctuel		
		Lithophile	Phytophile			Haut-fond	Frayère lithophile	Herbier aquatique
CE113	Potentiel	Aucun	Faible	Moyen	Faible	-	-	-
CE1208	Présence**	Aucun	Marginal	Faible	Marginal	-	-	-
CE1208-3	Absence	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	-	-	-

PE = plan d'eau; CE = cours d'eau; *Sites confirmés comme étant non potentiels pour la fraie du Touladi. ** La présence d'habitat du poisson se situe seulement dans le segment le plus en aval.

3.1.3.2 Description spécifique des habitats

Au total, 58 habitats piscicoles ont été identifiés dans les plans d'eau et cours d'eau étudiés du secteur du lac L01. La plupart d'entre eux sont des hauts-fonds (36), mais 13 herbiers aquatiques et 6 frayères sur substrat ont également été observées. Étant donné l'importance de ces habitats pour le poisson, les herbiers aquatiques et les frayères sur substrats sont décrits au tableau 14. Les hauts-fonds sont présentés uniquement sur les cartes de résultats. Les résultats détaillés de la caractérisation des habitats se trouvent à l'annexe 1-1.

La validation de 4 sites potentiels pour la fraie du touladi a aussi été effectuée, mais ces derniers sont considérés comme des habitats non potentiels pour cette espèce. Ils ont tout de même été conservés dans ce tableau pour présenter leurs caractéristiques.

La superficie des herbiers aquatiques est très variable. Le plus petit herbier répertorié fait 30 m^2, tandis que le plus grand atteint 2 400 m^2. Ils sont généralement composés de plantes émergées comme le carex (*Carex sp.*), des graminées, des éricacées qui couvrent souvent plus de 80 % de la superficie occupée par l'herbier. Quelques plantes submergées ou flottantes sont également présentes (myriophylle et nénuphars).

Les frayères identifiées comme étant potentiellement des habitats de fraie pour les espèces lithophiles sont principalement caractérisées par un substrat constitué en grande partie de galets, de blocs ou de graviers. La profondeur d'eau est comprise entre 20 et 125 cm et avec de faible vitesse du courant (≤ 0,30 m/s). Les superficies varient entre 100 m^2 et 1 000 m^2.

Le tableau 13 présente les caractéristiques des 22 habitats différents d'intérêt observés alors que les cartes 3-2, 3-3, 3-4, 3-5, 3-6, 3-7, 3-8, 3-9, 2-10 et 3-13 présentent les différents habitats observés dans le secteur L01 (annexe 3). Les résultats détaillés de la caractérisation des habitats se trouvent à l'annexe 1-8.

Tableau 14. Description des habitats observés dans le secteur L01

Plan d'eau / cours d'eau	Habitat	Type d'habitat	Superficie (m^2)	Prof. moy. (m)	Composition du substrat	% de recouvrement de la végétation aquatique		
						Émergente	Submergée	Flottante
L01	H1	Herbier aquatique	150	0,40	-	100	0	0
	H2	Fraie lithophile	400	1,00	Ga, B, C	0	0	0
	H3	Herbier aquatique	100	0,00	-	100	0	0
	H4	Herbier aquatique	30	0,00	-	100	0	0
	H5	Herbier aquatique	100	0,00	-	80	20	0
	H6	Herbier aquatique	100	0,00	-	100	0	0
	H7	Fraie lithophile	500	0,50	Ga, B, C, Gr	0	0	0
	H8	Fraie lithophile	250	0,50	Ga, B	0	0	0
	H9	Herbier aquatique	250	1,00	-	0	0	0
	H14	Herbier aquatique	50	0,50	-	0	30	0
	H192	Non potentiel à touladi	1 000	1,00	Ga, B, L, C, Bx	0	0	0
	H193	Non potentiel à touladi	500	1,00	Ga, B, L, Bx, C	0	0	0
	H194	Non potentiel à touladi	200	1,25	G, B, L, Bx, C	0	0	0
	H195	Non potentiel à touladi	150	1,50	G, C, B, L	0	0	0
L72	H252	Herbier aquatique	2 400	0,1	-	60	0	10
L106	H186	Herbier aquatique	1 204	0,10	-	95	0	0
L108	H184	Herbier aquatique	263	0,10	-	80	0	0
	H185	Fraie lithophile	474	0,20	S, Mo, C, Gr, Ga	0	0	0
L325	H74	Fraie lithophile	100	1,00	Gr, C, Ga	0	0	0
	H76	Fraie lithophile	100	1,00	Gr, C, B, Ga	0	90	10
CE26	H97	Herbier aquatique	2 000	0,00	-	80	0	0
CE108-2	H216	Herbier aquatique	170	0,00	-	80	0	0

Mo = matière organique, A = argile, Li = limon, S = sable, Gr = gravier, C = caillou, Ga = galet, B = bloc, Bx = gros bloc, R = roc

3.2 Secteur La Grande A

Le secteur La Grande A est situé juste au nord du secteur du lac L01 dans le bassin versant la Grande Sud. Dans ce secteur, 27 plans d'eau et 106 écoulements distincts ont été étudiés. À l'exception des lacs ou étangs isolés, les eaux transigeant dans le réseau hydrographique de ce secteur s'écoulent vers l'ouest et se déversent, par l'entremise du CE15, dans le lac L27 dont l'eau s'écoule ultimement vers la rivière La Grande à plus de 29 km en aval. Ce secteur inclut également une portion de l'exutoire du lac L01, le CE1, qui est traité dans le secteur du lac L01.

Le lac L02 est le lac le plus important en termes de superficie et raccorde le principal réseau hydrique du secteur. En effet, 19 lacs et étangs y sont rattachés ou se situent à proximité, soit 8 en amont et 11 en aval. Au nord, un ensemble de cours d'eau et de lacs rejoint le réseau hydrique décrit précédemment au niveau du lac L10.

3.2.1 Caractérisation des plans d'eau

Les principales caractéristiques des plans d'eau de ce secteur sont illustrées sur les cartes 2-2, 2-4, 2-5, 2-7, 2-9, 2-10, 2-11 et 2-14 (annexe 2).

3.2.1.1 Caractérisation du milieu hydrique

En général, les plans d'eau étudiés montraient une faible diversité d'habitats et dans bien des cas, 5 segments homogènes ou moins étaient suffisants pour décrire l'hétérogénéité des plans d'eau de ce secteur, bien que pour les lacs L02 et L07, 20 et 13 segments ont été nécessaires respectivement.

Des 27 plans d'eau caractérisés dans ce secteur, 13 d'entre eux (L04, L05, L11, L12, L18, L63, L212, L218, L219, L220, L223, L224, L227) sont considérés comme des milieux humides (étangs) selon l'article 4 du Règlement sur les activités dans des milieux humides, hydriques et sensibles, puisque leur niveau d'eau à l'étiage est inférieur à 2 m (Q-2, r. 0.1). Ainsi, près de la moitié des plans d'eau caractérisés dans ce secteur sont en réalité des étangs.

Les principales caractéristiques des plans d'eau sont résumées dans le tableau 15. Le pourcentage de composition des berges est présenté afin de brosser un portrait général de la composition du substrat. Il a été calculé en divisant le total de la longueur des segments dominés par chaque type de substrat par le total de la longueur de tous les segments du même plan d'eau. Noter que la dernière colonne de ce tableau spécifie le numéro de la carte ou des cartes représentant le plan d'eau à l'annexe 2. Les résultats détaillés ainsi que les données relatives à la végétation riveraine sont présentés à l'annexe 1-1.

Afin de simplifier la présentation des données et la compréhension qui en découle, les plans d'eau sont présentés en trois groupes : le lac 02 et les plans d'eau en amont, les plans d'eau en aval du lac L02 jusqu'au lac L10 ainsi que les plans d'eau en amont du lac L10 vers le nord-ouest.

Tableau 15. Caractéristiques des plans d'eau étudiés dans le secteur La Grande A

Plan d'eau	Type	Prof. max. (m)	Composition des berges (%)				Présence d'un habitat ponctuel	Végétation aquatique*	Numéro du feuillet des cartes 2**
			rocheux	grossier	fin	herbier			
L02	Lac	6,1	0	91,0	7,3	1,7	Haut-fond, herbier aquatique	-	4, 5, 9, 10
L03	Lac	3,1	0	60,0	12,3	27,7	Herbier aquatique	-	4, 9
L04	Étang	1,4	0	100	0	0	Herbier aquatique	-	4, 9
L05	Étang	1,9	0	49,7	0	50,3	Herbier aquatique	-	4, 9
L06	Lac	2,3	0	0	0	100	-	-	4, 9
L07	Lac	3,5	0	72,6	18,7	8,7	Frayère potentielle, herbier aquatique	-	2, 4, 9, 14
L08	Lac	3,6	0	0	0	100	-	-	2, 4, 9
L09	Étang	< 2,0	39,2	4,6	0	56,2	Herbier aquatique	-	2, 4, 9, 14
L10	Lac	3,7	24,0	26,3	12,3	37,4	Herbier aquatique	-	2, 4, 9, 14
L11	Étang	1,7	0	0	0	100	-	-	2, 4, 9
L12	Étang	1,2	0	39,2	60,8	0	Herbier aquatique	-	4, 9
L18	Étang	1,4	0	70,2	0	29,8	Herbier aquatique	-	5, 7, 10
L61	Lac	3,2	0	0	0	100	Herbier aquatique	-	5, 9, 10
L63	Étang	< 1,0	0	0	0	100	-	-	10
L161	Lac	2,1	0	0	100	0	-	-	9, 11
L210	Lac	2,7	0	0	100	0	-	-	2, 4, 9
L211	Lac	4,7	0	0	0	100	-	-	2, 4, 9, 14
L212	Étang	1,7	0	0	0	100	-	-	2, 4, 9, 14
L218	Étang	1,3	0	40,3	59,7	0	Herbier aquatique	-	4, 9, 14
L219	Étang	< 1,0	0	98,4	0	4,7	Herbier aquatique	-	9, 11
L220	Étang	1,6	0	73,9	26,1	0	Herbier aquatique	-	9, 10, 11
L223	Étang	1,4	0	13,0	87,0	0	Herbier aquatique	-	9, 10, 11
L224	Étang	1,9	0	17,9	0	82,1	Herbier aquatique	-	5, 7, 10
L226	Lac	2,4	0	0	0	100	Herbier aquatique	-	7, 10
L227	Étang	< 2,0	0	19,9	0	80,1	-	-	7, 10
L228	Lac	4,5	0	0	0	100	-	-	7, 10

Prof. = profondeur; max. = maximum. *Nombre de segments homogènes dans lesquels il y a présence de végétation aquatique. **Le numéro de carte fait référence au numéro de feuillet des cartes de l'annexe 2.

Lac L02 et amont

Le lac L02 est le principal lac du secteur La Grande A. Bien qu'il ait été divisé en 20 segments homogènes différents, les berges dominées par le substrat grossier couvrent la majeure partie du rivage (91 %). Trois hauts-fonds ont été observés sur le lac L02, la plupart d'entre eux se trouvant

dans le secteur est du lac (autour du segment SH4) et un herbier a également été observé lors de la caractérisation de ce lac (carte 3 (annexe 3)).

Le lac L61 est en amont du lac L02 alors que le L223 est le lac de tête. Le L61 est directement relié par le cours d'eau CE10 au L02 alors que le L223 est relié au L61 par le cours d'eau CE223. Le lac L61 a été divisé en 5 segments homogènes différents, totalement couvert par une berge dominée par des herbiers, et le L223 en 2 segments homogènes principalement constitués de sédiments fins (87 %). Un herbier a également été observé lors de la caractérisation du lac L61 alors que deux herbiers ont été observés lors de la caractérisation du plan d'eau L223.

Les lacs L18 et L63 sont situés directement en amont du lac L02 et y sont directement reliés par des cours d'eau distincts (cours d'eau CE20 pour L18 et cours d'eau CE31 pour L63) alors que le L224, L226 et L227 sont en amont du L18.

Un seul segment homogène a été nécessaire pour représenter le lac L63 alors que deux segments homogènes ont été utilisés pour décrire le lac L18, où le substrat dominant est grossier et couvre la majeure partie du rivage. En effet, 70,2 % du rivage est composé d'un substrat principalement grossier, tandis que les berges où les herbiers dominent couvrent 30 % de la composition du rivage. Le L224 et L227 sont constitués de 2 segments homogènes alors le L226 et le L228 n'en ont qu'un seul et leurs berges sont principalement constituées d'herbiers.

Les relevés de terrain confirment que les plans d'eau L63, L224 et L227 ne sont pas des lacs, mais plutôt des étangs (milieux humides) selon la réglementation provinciale du Québec. La profondeur de l'eau étant de moins de 2 m en période d'étiage.

Les photos 51 et 52 à l'annexe 5 présentent des milieux représentatifs des lacs L18 et L63 alors que les photos 53 à 56 (annexe 5) illustrent les principaux types de berges observées lors de la caractérisation des lacs L02 et L61. Des photos supplémentaires et représentatives des autres plans d'eaux y sont également disponibles.

Aval du lac L02 au lac L10

Ces plans d'eau sont tous situés en aval du lac L02 dans une succession de plans d'eau et de cours d'eau. Les plans d'eau L04, L05, L07 et L10 se succèdent dans le chenal principal alors que le L03, L06, L08 et L211 sont des lacs de tête, isolés du cours principal de la succession des lacs et cours d'eau. Le lac L11 est connecté au lac L09 via le CE14 et poursuit son écoulement via le CE13 pour rejoindre le CE11. Il est à noter que l'exutoire du L01 se jette dans le L07. Les cours d'eau et plans d'eau en aval du L07 sont donc caractérisés par un débit d'eau, transitant par ces derniers, supérieur en comparaison avec la portion amont de cet assemblage de plans d'eau et cours d'eau. Cela explique l'élargissement du cours d'eau principal au niveau du CE11.

Le lac L03 a été divisé en cinq segments homogènes, le lac L07 a été divisé en 13 segments, le L09 a été divisé en 8 segments, le L10 en 9 segments alors qu'un seul segment homogène a été nécessaire pour décrire les lacs L06, L08 et L211. Les plans d'eau L03 et L07 ont un rivage

principalement recouvert de substrat grossier, 60,0 % et 72,6 % respectivement, le L10 présente un mélange de tous les types de berges, tandis que les berges du L06, L08 et L211 sont à 100 % couvertes par des berges dominées par des herbiers.

Les plans d'eau L04, L05 et L11 sont considérés comme des étangs (milieux humides) plutôt que comme des lacs, car leur profondeur maximale est inférieure à 2 m. Ils ont été décrits par respectivement 2, 5 et 1 segments homogènes différents. La berge du L04 est composée d'une berge dominée par du substrat grossier, qui la couvre à 100 % alors que pour le L05 elle ne couvre que 49,7 % de la berge et les segments d'herbiers couvrent 50,3 % alors que le L11 a des berges entièrement composées de segments dominés par des d'herbiers.

Plusieurs herbiers aquatiques ont été observés, principalement dans les plans d'eau L03, L04, L05 et les cours d'eau les reliant. Des frayères potentielles pour espèces lithophiles ont été observées dans les cours d'eau et plans d'eau CE08, CE11, CE53 et L07.

Les photos 57 à 76 à l'annexe 5 montrent les principaux types de berges et d'habitats potentiels pour les poissons observés lors de la caractérisation des lacs L03 à L11 et L211. La carte 3 (annexe 3) illustre l'arrangement des différents cours d'eau et plans d'eau ainsi que les habitats disponibles. Des photos représentatives supplémentaires y sont également disponibles.

Amont du lac L10 vers le nord-est

Tous les plans d'eau de cette section sont des étangs (moins de 2 m de profondeur). Ce réseau hydrographique se jette dans le lac L10 par deux branches distinctes de cours d'eau qui sont reliées entre elles. La première branche draine les eaux provenant des plans d'eau L12 et L212 par le cours d'eau CE3 et la deuxième branche regroupe les plans d'eau L218, L219 et L220 dans une succession de plans d'eau et de cours d'eau.

Le L12 a été divisé en 3 segments homogènes différents et le substrat fin compose la majeure partie de la berge avec 60,8 % tandis que les segments où les sédiments grossiers dominent couvrent 39,2 %. Le plan d'eau L212 quant à lui se situe entre le L12 et le L10 et est connecté au CE3 par le CE4. Il est composé d'un seul segment homogène où les herbiers dominent.

Les L218, L219 et L220 sont les plans d'eau les plus au nord du secteur La Grande A. Le L220 est le plan d'eau le plus en amont de cet ensemble, il s'écoule vers le L219 et le L218 pour se jeter dans le L10. Les plans d'eau L218, L219 et L220 ont été divisés en 2, 6 et 3 segments homogènes respectivement. Les sédiments fins couvrent la majorité des berges du L218 alors que les sédiments grossiers composent la majeure partie des berges du L219 et du L220 avec 98,4 % et 73,9 % respectivement.

Dix herbiers aquatiques ont été observés, deux pour le lac L12, deux pour le L218, quatre pour le L219 et deux pour le L220.

Les photos 77 à 85 à l'annexe 5 montrent les principaux types de berges et d'habitats potentiels pour les poissons observés lors de la caractérisation des lacs L12, L212, L218 à L220. Des photos représentatives supplémentaires y sont également disponibles.

3.2.1.2 Bathymétrie et morphométrie

Des relevés bathymétriques ont été effectués sur 19 des 27 plans d'eau de ce secteur afin de documenter leur morphométrie. Les autres plans d'eau ayant une trop faible profondeur, la bathymétrie n'y a donc pas été réalisée. Les résultats sont présentés dans le tableau 16 et sur les cartes bathymétriques de l'annexe 4.

Tableau 16. Morphométrie des plans d'eau étudiés dans le secteur La Grande A

Plan d'eau	Superficie (m^2)	Volume (m^3)	IDB	Profondeur (m)		Numéro de feuillet des cartes 4**
				Moyenne	Maximum	
L02	235 661	512 614	17,75	2,8	6,1	3
L03	11 378	16 724	6,08	1,5	3,1	4
L04	5 410	2 300	6,26	0,4	1,4	4
L05	1 661	1 043	3,59	0,6	1,9	5
L06	1 068	1 541	3,14	1,4	2,3	6
L07	44 566	42 805	13,48	1,0	3,5	7
L08	4 421	6 349	4,83	1,4	3,6	7
L10	12 621	15 532	6,15	1,2	3,7	8
L11	1 350	1 080	3,53	0,8	1,7	9
L12	30 289	16 916	8,34	0,9	1,1	10
L61	35 915	42 931	9,30	1,2	3,2	3
L210	6 768	ND*	3,54	ND*	2,7	21
L211	3 329	5 207	4,93	1,6	4,7	23
L218	13 311	7 567	6,59	0,6	1,3	24
L220	36 592	28 698	8,78	0,8	1,6	25
L223	8 560	3 746	6,24	0,4	1,4	26
L224	17 519	16 369	7,97	0,9	1,9	27
L226	13 516	13 723	6,72	1,0	2,4	28
L228	1 233	2 678	3,20	2,2	4,5	29

*Une trop grande portion du plan d'eau étant de moins de 2m de profondeur, aucune moyenne n'a pu être calculée. Voir carte bathymétrique 4-21 à l'annexe 4,
** Le numéro de carte fait référence au numéro de feuillet des cartes de l'annexe 4.

Le lac L02 a la plus grande superficie et le plus grand volume de tous les lacs étudiés dans ce secteur, avec des valeurs respectives de 235 661 m^2 et 512 614 m^3. Au contraire, le lac L06 est le plus petit avec une superficie de 1 068 m^2 et l'étang L5 est celui qui a le plus petit volume (1 043 m^3). De façon générale, les plans d'eau de ce secteur sont d'une superficie inférieure à 4,5 ha à l'exception du lac L02.

L'IDB est généralement faible pour les plans d'eau étudiés du secteur La Grande A ce qui signifie que les lacs sont de forme régulière et correspondent à peu près à la forme d'un cercle. L'IDB le plus élevé est calculé sur le lac L02 qui a une forme plus allongée et étroite.

La profondeur moyenne du lac L2 est d'environ 2,8 m, tandis qu'une profondeur maximale de 6,1 m est observée près du centre-est du lac. Les profondeurs sont généralement plus faibles dans le secteur ouest du lac, avec une profondeur moyenne d'environ 2 m. Le centre du lac L2 est composé de deux secteurs atteignant une profondeur de 5 m qui sont séparés par une zone d'eau peu profonde. Les autres lacs et étangs du secteur sont moins profonds, avec une profondeur moyenne d'environ 1 m et une profondeur maximale moyenne autour de 2,5 m avec un écart-type d'environ 1,2 m. La profondeur maximale est de 4,7 m pour le lac L211. Bien que le lac L210 ait fait l'objet d'une bathymétrie, étant donné que la majeure partie de sa superficie est caractérisée par une profondeur trop faible pour être relevée, il est impossible de statuer sur son volume ou sa profondeur moyenne.

Les plans d'eau L04, L05, L11, L12, L18, L63, L212, L218, L219, L220, L223, L224 et L227 ayant une profondeur maximale inférieure à 2 m, ces derniers ne sont donc pas des lacs, mais plutôt des étangs (milieu humide). Certains de ces étangs sont trop peu profonds et aucune bathymétrie n'a pu être réalisée (L18, L63, L212, L219 et L227).

3.2.1.3 Physicochimie de l'eau

Les données physicochimiques ont été prises entre 2022 et 2025 au niveau de tous les lacs ou étangs caractérisés dans le secteur La Grande A à l'exception de l'étang L63 où la profondeur d'eau insuffisante ne permettait pas la prise de mesure. Les mesures ont été prises généralement vers la fin de l'été et à l'automne, entre le 24 août et le 4 octobre (toutes années confondues), excepté au niveau des lacs L2, L3 et L210 où les mesures ont été prises en juin ou juillet. Les résultats sont présentés au tableau 17. Lorsque plusieurs stations ont été inventoriées dans un même plan d'eau ou cours d'eau, seule la station la plus complète ou la plus récente est présentée dans le tableau.

La localisation des stations physicochimiques est présentée sur les cartes 3-2, 3-4, 3-5, 3-7, 3-9, 3-10, 3-11 et 3-14 (annexe 3).

Tableau 17. Caractéristiques physicochimiques des plans d'eau du secteur La Grande A

Plan d'eau	Station	Date	Prof. station (m)	Prof. moy. Secchi (m)	Transparence	Limit inf. zone photique (m)	Prof. (m)	Temp. eau (°C)	Oxygène dissous		pH	Conduct. (µs/cm)
									%	mg/L		
L02	PHY293	2024-07-07	5,4	2,0	Claire	5,0	0,3	17,6	93,7	8,94	6,5	13,0
							1,0	17,6	93,4	8,93	6,4	13,0
							2,0	17,4	93,1	8,93	6,4	13,0
							3,0	17,1	91,2	8,81	6,4	13,1
							4,0	16,7	89,9	8,74	6,3	13,1
							5,0	16,0	85,0	8,39	6,3	13,2
L03	PHY253	2024-06-11	1,4	1,4	Claire	1,4	0,3	18,3	93,5	8,40	6,5	10,8
							1,0	14,2	91,0	8,34	6,4	10,4
L04	PHY003	2022-09-28	1,0	ND	Claire	ND	0,3	10,0	92,1	10,37	5,9	11,0
							0,5	10,0	91,3	10,32	5,8	13,0
							1,0	10,0	92,0	10,35	6,2	14,0
L05	PHY004	2022-09-28	1,0	ND	Claire	1,5	0,3	10,2	95,0	10,70	5,6	13,0
							0,5	10,2	94,3	10,65	4,9	13,0
							1,0	10,2	92,0	10,35	4,7	14,0
L06	PHY005	2022-09-29	1,9	1,9	Claire	2,3	0,3	9,3	97,8	11,23	7,4	14,0
							0,5	9,3	97,3	11,20	7,3	13,0
							1,0	9,3	97,8	11,21	7,3	14,0
							1,5	9,3	97,3	11,20	7,3	14,0
L07	PHY440	2024-10-29	0,3	ND	Claire	0,3	0,3	1,9	98,5	13,13	6,8	10,0
L08	PHY007	2022-09-30	2,4	2,2	Claire	3,6	0,3	8,7	95,9	11,12	7,1	16,2
							0,5	8,7	95,3	11,10	6,7	15,0

Plan d'eau	Station	Date	Prof. station (m)	Prof. moy. Secchi (m)	Transparence	Limit inf. zone photique (m)	Prof. (m)	Temp. eau (°C)	Oxygène dissous		pH	Conduct. (µs/cm)
									%	mg/L		
							1,0	8,7	94,8	11,00	6,7	15,0
							1,5	8,7	94,2	10,99	4,7	14,0
							2,0	8,7	94,5	11,01	6,7	14,0
L09	PHY008	2022-10-03	0,3	NA	Claire	ND	0,3	7,3	99,6	12,01	6,3	13,0
L10	PHY009	2022-10-04	2,0	ND	Claire	ND	0,3	8,2	101,8	11,99	6,6	9,0
L11	PHY010	2022-10-03	0,3	ND	Claire	ND	0,3	7,4	94,4	11,34	5,6	14,4
L12	PHY011	2022-10-01	1,3	1,3	Moyennement turbide	1,3	0,3	6,1	95,1	11,82	5,8	15,6
							0,5	6,1	95,1	11,82	5,9	15,6
							1,0	6,1	95,2	11,83	6,0	15,6
L18	PHY013	2022-10-02	1,2	0,9	Claire / Moyennement turbide	1,4	0,3	5,7	93,2	11,68	5,9	13,4
							1,0	5,7	92,8	11,64	6,0	13,4
L61	PHY019	2022-10-02	2,5	1,9	Claire	3,2	0,3	6,5	93,2	11,45	6,1	16,9
							1,0	6,5	92,8	11,41	6,3	16,9
							2,0	6,4	92,4	11,38	6,4	16,9
							2,5	6,0	88,5	11,10	6,5	17,0
L63	NA											
L159	PHY021	2022-09-29	2,7	1,4	Moyennement turbide	2,7	0,3	7,3	67,3	8,09	4,6	15,6
							1,0	7,2	62,7	7,51	4,8	16,7
							2,0	6,6	39,5	4,05	5,1	26,6
							2,5	6,5	28,2	3,34	5,6	44,0
L161	PHY023	2022-09-30	2,1	1,1	Moyennement turbide	2,1	0,3	8,3	73,7	8,67	4,4	12,7
							1,0	8,2	73,3	8,63	4,5	12,6
							2,0	8,2	72,9	8,59	4,6	12,6

Plan d'eau	Station	Date	Prof. station (m)	Prof. moy. Secchi (m)	Transparence	Limit inf. zone photique (m)	Prof. (m)	Temp. eau (°C)	Oxygène dissous		pH	Conduct. (µs/cm)
									%	mg/L		
L210	PHY453	2025-06-23	2,2	ND	Claire	ND	0,5	16,7	96,0	8,95	6,0	13,0
							1	13,5	98,4	9,80	5,8	13,6
							1,5	12,3	96,1	9,85	5,8	13,8
L211	PHY094	2023-09-26	4,0	1,6	Claire	4,0	0,3	11,5	78,2	8,52	5,6	7,9
							1,0	11,1	77,5	8,53	5,6	7,8
							2,0	10,9	76,3	8,42	5,7	7,9
							3,0	10,5	69,8	7,78	5,6	8,2
							3,5	10,1	5,7	0,66	5,5	10,9
L212	PHY095	2023-09-26	1,7	ND	Moyennement turbide	ND	0,3	11,9	89,7	9,68	5,9	11,4
L218	PHY087	2023-08-26	1,2	1,2	Claire	1,2	0,5	12,7	87,2	9,25	5,8	20,3
L219	PHY113	2023-10-02	0,5	ND	Claire	ND	0,3	10,6	91,0	9,66	5,3	18,6
L220	PHY439	2024-10-23	1,0	ND	Claire	1,6	0,3	5,1	100,0	12,10	6,4	15,4
L223	PHY085	2023-08-25	1,0	ND	Claire	ND	0,5	14,7	86,4	8,88	6,0	22,7
L224	PHY093	2023-09-25	0,9	ND	Claire	ND	0,5	11,5	94,4	10,00	6,0	11,6
L226	PHY097	2023-09-27	2,0	ND	Claire	ND	0,3	11,1	93,1	9,93	6,2	12,6
							1,0	10,2	84,9	9,60	6,1	12,6
L227	PHY096	2023-09-27	1,0	ND	Claire	ND	0,5	10,4	93,1	10,08	5,5	13,5
L228	PHY101	2023-09-28	4,0	0,5	Claire	1,3	0,3	11,2	78,1	8,28	4,8	11,0
							1,0	10,5	72,0	7,75	4,8	11,2
							2,0	10,2	55,7	6,05	5,0	12,2

Les données disponibles suggèrent que la majorité des plans d'eau étudiés dans ce secteur sont bien oxygénés. En effet, les teneurs en oxygène dissous sont généralement supérieures à 8 mg/L. Comme mentionné précédemment, le seuil de protection de la vie aquatique relatif à l'oxygène est fixé à 6 mg/L d'O_2 dissous pour les organismes d'eau froide et à 5 mg/L d'O_2 dissous pour les organismes d'eau chaude lorsque la température est de 10°C alors qu'il est fixé à 7 mg/L d'O_2 dissous pour les organismes d'eau froide et à 6 mg/L d'O_2 dissous pour les organismes d'eau chaude lorsque la température est de 5°C. La plupart des valeurs mesurées lors des visites sont largement supérieures aux seuils susmentionnés. Toutefois, deux plans d'eau présentent des taux d'oxygènes pouvant s'avérer limitants. En effet, les teneurs en oxygènes dissous au lac L211 diminuent rapidement avec la profondeur pour atteindre respectivement des taux de 3,34 mg/L et 0,66 mg/L à 2,5 m et 3,5 m de profondeur. Puisque ces lacs sont peu profonds, ces données indiquent que seule la couche supérieure de la colonne d'eau montre des teneurs en oxygènes convenables pour les poissons.

Les valeurs de pH mesurées sont généralement comprises entre 6 et 7 ou légèrement sous 6, ce qui se situe dans la plage de tolérance de la plupart des espèces de poissons (Binesse, 1983). Cependant, les plans d'eau L161, L219 et L228 montrent des pH acides où les valeurs se rapprochent de 5 ou sont même inférieures à 5 dans le cas des lacs L161 et L228. L'habitat pourrait donc être limitant pour les poissons au niveau de ces derniers en raison du pH acide, particulièrement en ce qui concerne la reproduction et l'alevinage.

La conductivité est généralement inférieure à 20 µs/cm dans ces lacs et étangs, ce qui indique la très faible productivité de ces plans d'eau (Binesse, 1983). La transparence est généralement claire ou moyennement turbide pour l'ensemble des plans d'eau.

3.2.1.4 Inventaire ichtyologique

Afin de confirmer la présence de poissons dans le secteur La Grande A et de documenter la population ichtyenne, 27 plans d'eau ont fait l'objet d'un effort de pêche expérimentale ou d'échantillonnage d'ADNe.

Ces résultats permettent également de statuer sur le potentiel d'habitat du poisson des plans d'eau de ce secteur. Le tableau 18 présente les résultats de l'effort d'échantillonnage et les cartes 3-2, 3-4, 3-5, 3-7, 3-9, 3-10, 3-11 et 3-14 (annexe 3) présentent la localisation des stations d'échantillonnage.

L'effort de pêche a été effectué principalement à l'aide de filets maillants, bourolles et filets-trappe et combiné avec les observations visuelles a permis de confirmer la présence de poissons dans 21 des 27 plans d'eau inventoriés. Au total, 2 273 poissons de neuf espèces, genres ou familles, différentes ont été capturés au sein des plans d'eau de ce secteur.

De manière générale la faune piscicole est peu diversifiée; le grand brochet, le meunier noir et le mulet perlé sont les principales espèces inventoriées, ce dernier étant l'espèce retrouvée en plus grand nombre et également la plus ubiquiste.

Le lac L10 démontre la plus grande diversité spécifique de ce secteur avec 10 espèces, genres ou familles, différentes documentées. Il est à noter que les méthodes de pêches traditionnelles n'ont permis d'échantillonner que deux espèces, genres ou familles, différentes et l'ADNe a permis d'en détecter neuf, dont sept n'avaient pas été échantillonnées par les méthodes de pêche traditionnelles.

Il est intéressant de noter qu'aucun ADNe de poisson n'a été détecté dans les échantillons prélevés aux plans d'eau L06, L08, L63 et L161, ce qui corrobore aux résultats de pêches où aucun poisson n'a été récolté malgré l'effort déployé. Au contraire, bien qu'aucun poisson n'ait été capturé lors des pêches au niveau des plans d'eau L228, les échantillons d'ADNe suggèrent la présence de mulet perlé dans ce dernier.

Tableau 18. Résultat des pêches réalisées dans les plans d'eau du secteur La Grande A

Plan d'eau	Type d'engin	Nombres d'engins	Espèce	Nombre	Effort	CPUE
L02	Bourolle	4	-	0	86,60	0,0000
	Filet-trappe	4	-	0	80,92	0,0000
	Total	**8**	**-**	**0**	**167,52**	**0,0000**
	ADNe	-	CACA	-	-	-
			CACO			
			COSP			
			COPL			
			ESLU			
			LOLO			
	Ligne à la pêche	1	-	0	-	-
	Observation visuelle	4	ESLU	5	-	-
L03	Bourolle	4	MAMA	3	87,20	0,0344
	Filet-trappe	2	CACO	82	39,48	2,0770
	Total	**6**	**-**	**85**	**126,68**	**0,6710**
L04	Bourolle	3	CACA	1	64,82	0,0154
	Filet maillant	1	CACA	13	21,33	0,6095
			ESLU	1		0,0469
			SAFO	2		0,0938
			Total	**16**	**21,33**	**0,7501**
	Filet-trappe	1	CACA	1	22,35	0,0447
	Total	**5**	**-**	**18**	**108,50**	**0,1659**
L05	Bourolle	2	-	0	36,65	0,0000
	Filet maillant	1	CACO	9	17,87	0,5036

Plan d'eau	Type d'engin	Nombres d'engins	Espèce	Nombre	Effort	CPUE
	Filet-trappe	1	CACO	24	17,13	1,4011
			ESLU	8		0,4670
			Total	**32**	**17,13**	**1,8681**
	Total	**4**	**-**	**41**	**71,65**	**0,5722**
	Ligne à la pêche	1	ESLU	1	-	-
	Observation visuelle	1	ESLU	1	-	-
L06	Bourolle	6	-	0	121,05	0,0000
	Filet maillant	1	-	0	18,08	0,0000
	Filet-trappe	3	-	0	60,42	0,0000
	Total	**10**	**-**	**0**	**199,55**	**0,0000**
	ADNe	-	-	-	-	-
L07	Filet-trappe	1	LOLO	2	20,18	0,0991
	Observation visuelle	1	ESLU	1	-	-
L08	Bourolle	5	-	0	100,85	0,0000
	Filet maillant	1	-	0	19,00	0,0000
	Filet-trappe	3	-	0	60,61	0,0000
	Total	**9**	**-**	**0**	**180,47**	**0,0000**
	ADNe	-	-	-	-	-
L09	Bourolle	3	-	0	58,30	0,0000
	Filet maillant	1	CACA	1	18,80	0,0532
			ESLU	2		0,1064
			Total	**3**	**18,80**	**0,1596**
	Filet-trappe	1	-	0	19,37	0,0000
	Total	**5**	**-**	**3**	**96,47**	**0,0311**
	Observation visuelle	1	ESLU	1	-	-
L10	Bourolle	2	-	0	48,85	0,0000
	Filet-trappe	1	CACO	1	19,22	0,0520
			COCL	1		0,0520
			UNKN	1		0,0520
			Total	**3**	**19,22**	**0,1561**
	Total	**3**	**-**	**3**	**68,07**	**0,0441**
	ADNe	-	CACA	-	-	-
			CACO			
			COSP			
			COPL			

Plan d'eau	Type d'engin	Nombres d'engins	Espèce	Nombre	Effort	CPUE
			ESLU			
			LOLO			
			PRCY			
			SANA			
			SLSP			
	Observation visuelle	1	ESLU	1	-	-
L11	Bourolle	1	-	0	17,32	0,0000
	Filet-trappe	1	CACO	6	17,07	0,3515
	Total	**2**	**-**	**6**	**34,38**	**0,1745**
L12	Bourolle	3	MAMA	7	56,52	0,1238
	Filet maillant	1	MAMA	19	18,08	1,0509
			SAFO	10		0,5531
			Total	**29**	**18,08**	**1,6040**
	Filet-trappe	1	-	0	18,75	0,0000
	Total	**5**	**-**	**36**	**93,35**	**0,3856**
L18	Bourolle	2	MAMA	22	38,53	0,5710
	Filet maillant	1	CACO	9	19,33	0,4656
			MAMA	49		2,5349
			Total	**58**	**19,33**	**3,0005**
	Filet-trappe	1	MAMA	550	19,02	28,9169
	Total	**4**	**-**	**630**	**76,88**	**8,1946**
L61	Bourolle	2	-	0	49,89	0,0000
	Filet maillant	1	CACO	1	23,73	0,0421
			ESLU	4		0,1686
			Total	**5**	**23,73**	**0,2107**
	Seine	1	-	0	0,30	0,0000
	Filet-trappe	1	ESLU	1	23,30	0,0429
	Total	**5**	**-**	**6**	**97,22**	**0,0617**
L63	ADNe	-	-	-	-	-
	Pêche électrique	1	-	0	27,00	0,0000
L161	Bourolle	2	-	0	52,13	0,0000
	Filet-trappe	1	-	0	26,27	0,0000
	Total	**3**	**-**	**0**	**78,40**	**0,0000**
	ADNe	-	-	-	-	-
L211	Bourolle	2	-	0	36,97	0,0000

Plan d'eau	Type d'engin	Nombres d'engins	Espèce	Nombre	Effort	CPUE
	Filet maillant	1	SAFO	1	18,62	0,0537
	Filet-trappe	1	-	0	18,60	0,0000
	Total	**4**	**-**	**1**	**74,19**	**0,0135**
L210	Bourolle	2	MAMA	38	44,47	0,8545
	Filet maillant	1	MAMA	1	22,45	0,0445
	Filet-trappe	1	MAMA	11	21,93	0,5016
	Total	**4**	**-**	**50**	**74,19**	**0,0135**
L212	Bourolle	2	-	0	39,00	0,0000
	Filet maillant	1	SAFO	3	18,87	0,1590
	Filet-trappe	1	CACO	4	19,03	0,2102
	Total	**4**	**-**	**7**	**76,90**	**0,0910**
L218	Bourolle	2	CASP	7	38,72	0,1808
	Filet maillant	1	CACA	1	21,42	0,0467
			CACO	9		0,4202
			ESLU	1		0,0467
			SAFO	6		0,2802
			Total	**17**	**21,42**	**0,7938**
	Filet-trappe	1	-	0	22,07	0,0000
	Total	**4**	**-**	**24**	**82,20**	**0,2920**
	Observation visuelle	1	ESLU	1	-	-
L219	Bourolle	2	MAMA	29	42,98	0,6747
	Filet maillant	2	CACA	1	45,98	0,0217
			CACO	45		0,9786
			MAMA	11		0,2392
			Total	**57**	**45,98**	**1,2396**
	Filet-trappe	2	CACO	42	39,20	1,0714
			MAMA	530		13,5204
			Total	**572**	**39,20**	**14,5918**
	Total	**6**	**-**	**658**	**128,17**	**5,1339**
L220	Bourolle	3	MAMA	149	59,02	2,5247
	Filet maillant	1	MAMA	17	19,63	0,8659
			SAFO	2		0,1019
			Total	**19**	**19,63**	**0,9677**
	Filet-trappe	1	-	0	20,03	0,0000
	Total	**5**	**-**	**168**	**98,68**	**1,7024**

Plan d'eau	Type d'engin	Nombres d'engins	Espèce	Nombre	Effort	CPUE
	Observation visuelle	1	CYPR	1	-	-
L223	Bourolle	3	MAMA	57	61,88	0,9211
	Filet maillant	1	MAMA	78	19,52	3,9966
	Filet-trappe	1	-	0	19,92	0,0000
	Total	**5**	**-**	**135**	**101,32**	**1,3325**
L224	Bourolle	2	MAMA	29	38,63	0,7506
	Filet maillant	1	MAMA	29	19,62	1,4783
	Filet-trappe	1	MAMA	84	19,47	4,3151
	Total	**4**	**-**	**142**	**77,72**	**1,8271**
L226	Bourolle	2	MAMA	16	45,48	0,3518
	Filet maillant	1	MAMA	32	22,83	1,4015
	Filet-trappe	1	MAMA	23	22,07	1,0423
	Total	**4**	**-**	**71**	**90,38**	**0,7855**
L227	Bourolle	2	MAMA	40	36,08	1,1085
	Filet maillant	1	MAMA	27	18,02	1,4986
	Filet-trappe	1	MAMA	108	17,93	6,0223
	Total	**4**	**-**	**175**	**72,03**	**2,4294**
L228	Bourolle	2	-	0	44,08	0,0000
	Filet maillant	1	-	0	21,73	0,0000
	Filet-trappe	1	-	0	21,65	0,0000
	Total	**4**	**-**	**0**	**87,47**	**0,0000**
	ADNe	-	MAMA	-	-	-

CACA = meunier rouge (Catostomus catostomus); CACO = meunier noir (Catostomus commersonii); CASP = meunier sp. (Catostomus sp.); COSP = chabot sp, COCL grand corégone (Coregonus clupeaformis); COPL = mulet de lac; CRSP = Coregonus sp., CYPR = cyprinidae; ESLU = grand brochet (Esox lucius); LOLO = lotte (Lota lota); MAMA – mulet perlé (Margariscus margarita); PRCY = ménomini rond (Prosopium cylindraceum); RHCA = naseux des rapides (Rhinichthys cataractae); SAFO = omble de fontaine (Salvelinus fontinalis); SANA = touladi (Salvelinus namaycus); SLSP = Salvelinus sp.UNKN = inconnu; CPUE = Capture par unité d'effort

3.2.2 Caractérisation des cours d’eau

Les principales caractéristiques des cours d'eau de ce secteur sont illustrées sur les cartes 2-2, 2-4, 2-5, 2-7, 2-9, 2-10, 2-11 et 2-14 (annexe 2).

3.2.2.1 Caractérisation du milieu hydrique

Au total, 106 écoulements potentiels ont été visités et parcourus afin de caractériser le réseau hydrographique du secteur La Grande A. De ce nombre, seuls 43 écoulements potentiels se sont avérés être des cours d’eau présentant un lit d’écoulement défini. Les autres sont inexistants ou complètement souterrains (cartes 2-1 à 2-21 (annexe2). Les cours d’eau inexistants du secteur sont présentés seulement au niveau des cartes de l’annexe 2 étant donné qu’ils ne représentent pas d’habitats potentiels du poisson.

Le cours d’eau CE15 est le cours d’eau reliant le secteur L01 et L27 et est donc à cheval entre ces deux secteurs. Il est traité entièrement dans ce secteur pour simplification.

Les cours d'eau étudiés ont tous été parcourus et caractérisés. Pour documenter les cours d'eau, entre 1 et 13 segments homogènes ont été nécessaires en fonction de l'hétérogénéité du milieu.

Les principales caractéristiques des cours d’eau sont résumées au tableau 19. Seuls les cours d’eau présentant un segment d’écoulement intermittent ou permanent sont présentés au tableau 19. Noter que la dernière colonne de ce tableau spécifie le numéro de la carte ou des cartes représentant le plan d’eau à l’annexe 2. Les données détaillées, pour chaque segment, ainsi que les données relatives à la végétation riveraine sont fournies à l’annexe 1-5 ainsi que sur les cartes 2-2, 2-4, 2-5, 2-7, 2-9, 2-10, 2-11 et 2-14 (annexe 2).

Tableau 19. Caractéristiques des cours d'eau étudiés dans le secteur La Grande A

CE	Nombre de segments	Types d'écoulement	Principaux faciès (km)									Longueur (km)	Largeur [min- max] (m)		Prof. moy. [min-max] (m)	Substrat dominant	Présence d' un habitat ponctuel	Végétation aquatique *	Numéro de feuillet des cartes 2**
			Chute	Cascade	Rapide	Seuil	Plat courant	Chenal lotique	Plat lentique	Chenal lentique	Bassin/fosse		Mouillée	Limite du littoral					
CE2	3	Permanent	-	-	-	-	0,033	-	0,194	0,094	-	0,321	0,8-15,0	1,0-25,0	0,25-0,50	MO	-	3	9, 14
CE2-1	1	Permanent	-	-	-	-	-	-	0,019	-	-	0,019	0,4	>30	0,15	MO	-	1	4, 5, 9, 10
CE3	13	Permanent / souterrain	-	-	-	-	-	-	1,055	-	-	1,724	0,6-1,8	0,6->30	0,07-0,40	MO	-	7	2, 4, 9, 14
CE4	3	Permanent / souterrain	-	-	-	-	-	-	0,021	0,030	-	0,082	0,3-3,5	2,5-10,0	0,15-0,50	MO	-	2	4, 9, 14
CE4-1	1	Permanent	-	-	-	-	-	-	0,051	-	-	0,051	2,0	10,0	0,10	C, G, Gr	-	1	4, 9
CE5	8	Permanent / souterrain	-	-	0,021	-	0,031	-	0,234	-	0,014	0,400	1,2-5,8	2,2-7,0	0,10-0,90	B, G, Bx	Herbier aquatique	6	4, 9
CE6	1	Permanent	-	-	-	-	-	-	0,022	-	-	0,022	1,0	3,0	0,10	G, B, Gr	-	1	4, 9
CE7	3	Permanent	-	-	-	0,050	0,088	-	-	-	-	0,138	2,0-2,5	3,2-9,0	0,10-0,20	B, G, Bx	-	3	4, 9
CE8	5	Permanent	-	-	-	-	0,169	-	0,239	0,155	-	0,564	1,2-5,5	2,2-10,0	0,15-0,65	G, MO, C	Frayère potentielle	5	4, 9
CE9-1	4	Permanent / souterrain	-	-	-	-	-	-	0,212	-	-	0,255	0,2-1,0	1,5-15,0	0,05-0,10	MO, G, C	-	3	2, 4, 9
CE9-2	2	Permanent / souterrain	-	-	-	-	-	-	0,018	-	-	0,068	1,0	>30	0,02	MO	-	1	2, 4, 9
CE10	4	Permanent / souterrain	-	-	-	-	-	-	0,076	-	-	0,115	0,5-2,0	2,0-8,0	0,01-0,15	MO, B	-	2	4, 5, 9, 10

CE	Nombre de segments	Types d'écoulement	Principaux faciès (km)									Longueur (km)	Largeur [min- max] (m)		Prof. moy. [min-max] (m)	Substrat dominant	Présence d' un habitat ponctuel	Végétation aquatique *	Numéro de feuillet des cartes 2**
			Chute	Cascade	Rapide	Seuil	Plat courant	Chenal lotique	Plat lentique	Chenal lentique	Bassin/fosse		Mouillée	Limite du littoral					
CE11	11	Permanent	-	-	-	-	0,113	0,137	0,203	0,399	-	0,852	10,0-28,5	11,0->30	0,20-0,75	G, S, C	Herbier aquatique, frayère potentielle	8	2, 4, 9, 14
CE13	1	Permanent	-	-	-	-	-	-	0,010	-	-	0,010	1,0	2,4	0,40	C, G, Gr	-	1	2, 4, 9, 14
CE14	1	Permanent	-	-	-	-	-	-	0,014	-	-	0,014	0,3	1,0	0,20	MO	-	1	2, 4, 9
CE15	9	Permanent	-	-	-	-	0,266	0,025	-	0,463	-	0,755	1,0-45,0	14,0->30	0,40-1,30	S, G, MO	-	3	2, 4, 9, 14
CE20	5	Permanent / souterrain	-	-	-	-	-	-	0,481	-	-	0,824	1,5-3,5	3,5->30	0,20-0,35	MO	Herbier aquatique	3	5, 10
CE28	1	Permanent	-	-	-	-	-	-	0,081	-	-	0,081	1,1	2,0	0,13	MO	-	-	4, 9
CE29	2	Permanent / souterrain	-	-	-	-	-	-	0,032	-	-	0,053	0,8	3,0	0,15	MO	-	1	4, 9
CE30	2	Intermittent / Souterrain	-	-	-	-	-	-	0,027	-	-	0,088	0,2	3,0	0,04	MO	-	1	4, 9
CE31	4	Permanent / souterrain	-	-	-	-	-	-	0,417	-	-	0,714	0,8-4,0	7,0-8,0	0,05-0,22	MO	-	2	5, 10
CE33	2	Permanent / souterrain	-	-	-	-	-	-	0,020	-	-	0,178	1,0	6,0	0,10	MO	Frayère potentielle	1	5, 10
CE34	2	Permanent / souterrain	-	-	-	-	-	-	0,034	-	-	0,144	0,5	10,0	0,05	S, MO	-	1	9, 10, 11
CE35	3	Permanent / souterrain	-	-	-	-	-	-	0,032	-	-	0,391	0,8	2,0	0,05	S, MO	-	1	10, 11
CE36	3	Permanent / souterrain	-	-	-	-	-	-	0,007			0,702	0,7	3,0	0,1	MO, B	-	1	10, 11

CE	Nombre de segments	Types d'écoulement	Principaux faciès (km)									Longueur (km)	Largeur [min- max] (m)		Prof. moy. [min-max] (m)	Substrat dominant	Présence d' un habitat ponctuel	Végétation aquatique *	Numéro de feuillet des cartes 2**
			Chute	Cascade	Rapide	Seuil	Plat courant	Chenal lotique	Plat lentique	Chenal lentique	Bassin/fosse		Mouillée	Limite du littoral					
CE53	3	Intermittent / souterrain	-	-	-	-	-	-	0,026	-	-	0,222	0,3	0,6	0,02	MO	Frayère potentielle	1	4, 9
CE54	4	Intermittent / permanent / souterrain	-	-	-	-	-	-	0,382	-	-	0,441	0,3-1,5	0,3-4,0	0,01-0,30	MO	-	2	4, 9
CE55	2	Permanent / souterrain	-	-	-	-	0,059	-	-	-	-	0,102	0,5	10,0	0,10	G, MO, C	-	1	4, 9, 14
CE211	1	Intermittent	-	-	-	-	-	-	0,011	-	-	0,011	0,3	>30	0,15	MO	-	1	2, 4, 9, 14
CE212-1	1	Permanent	-	-	-	-	-	-	0,056	-	-	0,056	2,0	>30	0,25	MO	-	-	4, 9, 14
CE218-2	2	Intermittent / souterrain	-	-	-	-	-	-	0,015	-	-	0,048	1,0	20,0	0,02	MO	-	1	4, 9, 14
CE219	11	Permanent / souterrain	-	-	-	-	0,384		1,256	-	-	1,652	0,4-2,0	3,0-15,0	0,04-0,40	MO, S, G	Herbier aquatique	9	4, 9, 14
CE219-5	1	Permanent	-	-	-	-	-	-	0,016	-	-	0,016	0,10	1,00	0,05	MO, S	-	-	9
CE219-6	1	Permanent	-	-	-	-	-	-	0,005	-	-	0,005	0,03	0,04	0,01	MO	-	-	9
CE220	3	Permanent / Souterrain	-	-	-	-	0,081	-	0,390	-	-	0,655	0,7-1,0	6,0->30	0,10	MO, G	-	2	9, 10, 11
CE220-1	1	Permanent	-	-	-	-	-	-	0,006	-	-	0,006	1,0	4,0	0,10	MO	-	1	10, 11
CE223	4	Permanent	-	-	-	-	-	-	0,068	0,062	-	0,247	0,3-1,0	1,5-5,0	0,05-0,20	MO, G	-	2	9
CE223-1	1	Intermittent	-	-	-	-	-	-	0,008	-	-	0,008	0,4	3,0	0,01	MO	-	1	9
CE224	2	Intermittent / souterrain	-	-	-	-	-	-	0,013	-	-	0,303	0,4	0,6	0,03	MO	-	1	5, 7, 10

CE	Nombre de segments	Types d'écoulement	Principaux faciès (km)									Longueur (km)	Largeur [min- max] (m)		Prof. moy. [min-max] (m)	Substrat dominant	Présence d' un habitat ponctuel	Végétation aquatique *	Numéro de feuillet des cartes 2**
			Chute	Cascade	Rapide	Seuil	Plat courant	Chenal lotique	Plat lentique	Chenal lentique	Bassin/fosse		Mouillée	Limite du littoral					
CE226	6	Permanent / souterrain	-	-	-	-	-	-	0,398	-	-	0,661	0,1-0,5	3,0-7,0	0,05-0,19	MO	-	3	7, 10
CE226-51	2	Permanent	-	-	-	-	-	-	0,179	-	-	0,179	0,6-1,75	1,0->30	0,20-0,48	MO, G, B	-	2	10
CE226-1-2	1	Permanent / Souterrain	-	-	-	-	-	-	0,012	-	-	0,037	1,5	>30	0,30	MO	-	1	10
CE227	1	Permanent	-	-	-	-	-	-	0,107	-	-	0,107	0,8	1,2	0,04	MO	-	1	7, 10

CE = Cours d'eau; SH = Segment homogène; MO = Matière organique; A = Argile; L = Limon; Sa = Sable; Gr = Gravier; C = Cailloux; G = Galets; B = Blocs; Bx = Gros blocs; R = Roc, Prof. = Profondeur
*Nombre de segments homogènes dans lesquels de la végétation aquatique a été notée
** Le numéro de carte fait référence au numéro de feuillet de la série de cartes 2 de l'annexe 2..

Parmi les cours d'eau étudiés du secteur La Grande A, 36 sont des écoulements permanents, six sont intermittents et un cours d'eau présente les deux types d'écoulements. Presque la moitié des écoulements permanents et intermittents présentent des sections souterraines.

Les cours d'eau sont généralement caractérisés par un faciès d'écoulement en plat lentique, une largeur mouillée de moins de 3 m, une profondeur d'eau qui dépasse rarement 30 cm et par un substrat composé principalement de matière organique, parfois accompagné de sable ou de matériaux grossiers.

Les cours d'eau CE2, CE5, CE8, CE11 et CE15 se démarquent du lot en raison de leurs dimensions plus importantes, de la présence d'une variété de faciès d'écoulements et de la diversité du substrat. Les cours d'eau CE5, CE11 et CE15 se démarquent particulièrement en raison de leurs calibres, de la diversité des habitats offerts et de la prévalence du gravier au sein du substrat.

Quarante-six habitats potentiels pour les poissons ont été identifiés dans 24 des cours d'eau caractérisés. Ces habitats seront décrits plus en détail à la section 3.2.3.2 et sont illustrés sur la carte 3 (annexe 3).

Les photos 115 à 159 à l'annexe 5 illustrent l'aspect général des principaux cours d'eau étudiés. Des photos supplémentaires et représentatives des autres cours d'eau y sont également disponibles.

3.2.2.2 Physicochimie de l'eau

Les données physicochimiques ont été prises entre le 24 septembre 2022 et le 25 octobre 2024. La plupart des données ont été récoltées à la fin de l'été (août/septembre) ou au printemps (juin). Le tableau 20 présente les caractéristiques physicochimiques des cours d'eau étudiés dans le secteur La Grande A. Lorsque plusieurs stations ont été inventoriées dans un même plan d'eau ou cours d'eau, seule la station la plus complète ou la plus récente est présentée dans le tableau.

Quatre cours d'eau n'ont pas pu faire l'objet de mesures physicochimiques en raison du manque d'eau (CE218-2, CE219-5, CE219-6 et CE220-1).

La localisation des stations physicochimiques est présentée sur les cartes 3-2, 3-4, 3-5, 3-7, 3-9, 3-10, 3-11 et 3-14 (annexe 3).

Tableau 20. Caractéristiques physicochimiques des cours d'eau du secteur La Grande A

Cours d'eau	Station	Date	Température de l'eau (°C)	Transparence	Oxygène dissous		pH	Conductivité électrique (µs/cm)
					%	mg/L		
CE2	PHY031	2022-10-03	6,8	Claire	89,9	10,97	5,9	15,4
CE2-1	PHY257	2024-06-22	11,2	Claire	50,1	5,23	4,6	18,8
CE3	PHY032	2022-10-03	6,0	Claire	82,3	10,23	5,8	16,3
	PHY071	2023-08-13	16,1	Moyennement turbide	75,6	7,46	5,3	21,2
CE4	PHY033	2022-10-03	6,8	Claire	97,4	11,90	5,5	12,7
CE4-1	PHY258	2024-06-22	17,4	Claire	93,2	8,50	5,9	12,6
CE5	PHY078	2023-08-18	18,5	Claire	90,3	8,47	5,6	16,2
CE6	PHY266	2024-06-25	19,8	Claire	97,8	8,35	6,1	10,5
CE7	PHY070	2023-08-12	18,8	Claire	84,5	7,87	5,2	16,9
CE8	PHY034	2022-09-29	8,4	Claire	102,0	11,95	5,3	12,0
	PHY035	2022-09-29	8,4		102,0	11,90	5,7	13,0
	PHY069	2023-08-12	18,0		90,7	8,59	5,5	18,8
CE9-1	PHY260	2024-06-23	14,0	Claire	72,4	7,10	5,3	15,6
CE9-2	PHY261	2024-06-23	8,8	Claire	84,5	9,36	6,0	26,4
CE10	PHY065	2022-10-02	6,4	Claire	91,0	11,22	6,0	17,9
CE11	PHY036	2022-10-03	8,7	Claire	98,8	11,50	6,3	9,6
	PHY244	2024-06-02	14,4		103,1	10,03	6,1	8,4
	PHY320	2024-07-13	20,5		105,1	9,06	6,4	9,6
	PHY372	2024-08-25	16,8		97,8	9,14	6,7	10,7
	PHY429	2024-10-25	4,6		97,8	12,09	6,8	11,3
CE13	PHY259	2024-06-23	15,1	Claire	89,4	8,58	6,0	30,2
CE14	PHY072	2023-08-14	19,9	Claire	84,4	7,73	4,9	35,4
CE15	PHY063	2022-10-03	8,1	Claire	100,0	12,26	6,4	8,0
	PHY245	2024-06-02	15,0		103,8	9,99	6,5	8,4
	PHY321	2024-07-13	21,0		107,3	9,15	6,3	9,6
	PHY371	2024-08-25	16,8		95,6	8,93	6,6	10,9
CE20	PHY064	2022-10-02	6,0	Moyennement turbide	88,7	11,03	5,7	13,6
	PHY073	2023-08-16	13,2	Claire	73,5	7,71	4,9	19,6
CE28	PHY040	2022-09-26	7,4	Claire	69,7	8,40	4,8	15,7
CE29	PHY041	2022-09-26	6,7	Moyennement turbide	83,6	10,23	4,8	17,7
CE31	PHY042	2022-09-24	8,5	Moyennement turbide	85,4	9,99	4,7	20,1

Cours d'eau	Station	Date	Température de l'eau (°C)	Transparence	Oxygène dissous		pH	Conductivité électrique (µs/cm)
					%	mg/L		
CE33	PHY044	2022-09-25	6,5	Claire	86,8	10,70	5,2	53,1
CE34	PHY045	2022-09-25	7,0	Claire	75,6	9,18	5,0	22,3
CE35	PHY046	2022-09-25	7,0	Claire	84,5	10,26	4,6	14,3
CE36	PHY047	2022-09-25	7,5	Moyennement turbide	80,1	9,57	4,9	17,5
CE53	PHY061	2022-09-28	6,6	Claire	90,7	11,13	5,5	21,1
	PHY267	2024-06-27	9,4	Claire	76,1	8,27	5,9	26,1
	PHY-263	2024-06-23	22,2	Moyennement turbide	70,3	5,81	5,4	31,5
CE54	PHY062	2022-09-24	8,2	Moyennement turbide	69,4	8,19	4,4	33,9
CE55	PHY111	2023-10-01	8,0	Claire	80,9	9,26	5,2	20,8
CE211	PHY264	2024-06-24	21,0	Claire	103,5	8,75	5,7	9,2
CE212-1	PHY262	2024-06-23	16,0	Claire	95,0	8,95	5,6	13,1
CE219	PHY075	2023-08-17	14,2	Claire	89,6	9,18	5,5	21,2
	PHY076	2023-08-17	17,4		124,9	11,88	5,7	20,5
CE220	PHY112	2023-10-01	10,0	Claire	86,2	9,38	5,0	17,2
CE223	PHY086	2023-08-25	12,5	Moyennement turbide	81,4	8,70	5,2	30,7
CE223-1	PHY265	2024-06-25	7,2	Claire	83,1	9,41	5,4	16,4
CE224	PHY081	2023-08-22	14,2	Claire	89,5	9,18	4,3	18,0
CE226	PHY082	2023-08-23	12,8	Claire	84,1	8,90	5,4	134,0
CE226-1	PHY079	2023-08-21	11,4	Claire	67,1	7,33	4,3	21,7
CE226-1-2	PHY268	2024-06-29	10,9	Claire	67,4	7,07	5,3	17,6
CE227	PHY083	2023-08-23	13,3	Claire	91,8	9,61	4,7	16,2

Les données disponibles suggèrent que la plupart des cours d'eau étudiés dans ce secteur sont bien oxygénés. En effet, les teneurs en oxygène dissous sont généralement supérieures à 7 mg/L. Comme mentionné précédemment, le seuil de protection de la vie aquatique relatif à l'oxygène est fixé à 6 mg/L d'O_2 dissous pour les organismes d'eau froide et à 5 mg/L d'O_2 dissous pour les organismes d'eau chaude lorsque la température est de 10°C. À une température de 5°C, le seuil est fixé à 7 mg/L d'O_2 dissous pour les organismes d'eau froide et à 6 mg/L d'O_2 dissous pour les organismes d'eau chaude. Les cours d'eau CE2-1, CE226-1 et CE226-1-2 montraient cependant des valeurs limitantes pour les espèces d'eau froide. En effet, les teneurs mesurées aux cours d'eau CE226-1 et CE226-1-2 n'étaient que légèrement supérieures au seuil de 7 mg/L alors que la température de l'eau était de 11°C, tandis qu'au cours d'eau CE2-1 la concentration en oxygène dissous était de 5,23 mg/L ce qui est bien inférieur aux seuils souhaités. La disponibilité en oxygène dissous pourrait donc s'avérer limitante pour certaines espèces au niveau du cours d'eau CE2-1.

Les valeurs de pH mesurées sont généralement acides avec des valeurs comprises la plupart du temps entre 5,5 et 6,5, ce qui est inférieur à la plage de tolérance pour la reproduction de la plupart des espèces de poissons (Binesse, 1983). La reproduction de nombreux poissons est compromise lorsque le pH est inférieur à 6, ce qui est constaté dans 39 des 44 cours d'eau étudiés. De ce nombre, 16 cours d'eau avaient un pH inférieur à 5 lors de la prise de mesures, ce qui dénote un milieu possiblement hostile pour les cycles de vies sensibles des poissons.

La conductivité dépasse rarement 50 µs/cm, ce qui indique une très faible productivité pour ces cours d'eau, à l'exception de CE226 qui présente une conductivité de 134 µs/cm (Binesse, 1983). La transparence est généralement claire ou moyennement turbide pour l'ensemble des cours d'eau.

3.2.2.3 Inventaire ichtyologique

Afin de confirmer la présence de poissons dans le secteur La Grande A et de documenter la population ichtyenne, 32 cours d'eau du secteur ont fait l'objet d'un effort de pêche expérimentale. Pour les cours d'eau, c'est davantage la pêche électrique qui a été utilisée. Le tableau 21 présente les résultats de l'effort de pêche et les cartes 3-2, 3-4, 3-5, 3-7, 3-9, 3-10, 3-11 et 3-14 (annexe 3) présentent la localisation des stations d'échantillonnage.

L'effort de pêche a permis de confirmer la présence de poissons dans 22 des 32 cours d'eau pêchés. Au total, 102 poissons de neuf espèces, genres ou familles, différentes ont été capturés au sein des cours d'eau de ce secteur.

De manière générale la faune piscicole est peu diversifiée; le grand brochet, le meunier noir et le mulet perlé sont les principales espèces inventoriées, ce dernier étant l'espèce retrouvée en plus grand nombre et également la plus ubiquiste. Les CE5, CE7 et CE8 montrent la plus grande diversité d'espèce avec 4 espèces, genres ou familles, différentes.

Tableau 21. Résultat des pêches réalisées dans les cours d'eau du secteur La Grande A

Plan d'eau	Type d'engin	Nombres d'engins	Espèce	Nombre	Effort	CPUE
CE2	Pêche électrique	2	CACO	2	403	0,0050
			COSP	1		0,0025
			LOLO	1		0,0025
			Total	**4**	**403**	**0,0099**
CE3	Pêche électrique	5	SAFO	16	631	0,0254
CE4	Pêche électrique	1	-	0	83	0,0000
CE4-1	Observation visuelle	1	CYPR	10	-	-
CE5	Pêche électrique	2	CACA	1	871	0,0011
			CACO	3		0,0034
			CASP	1		0,0011
			MAMA	1		0,0011
			Total	**6**	**871**	**0,0069**
CE6	Pêche électrique	1	-	0	80	0,0000
	Ligne à la pêche	1	SAFO	1	-	-
CE7	Pêche électrique	2	CACA	1	493	0,0020
			CACO	4		0,0081
			COSP	1		0,0020
			SAFO	2		0,0041
			Total	**8**	**493**	**0,0162**
CE8	Pêche électrique	3	CACA	14	1 248	0,0112
			CACO	3		0,0024
			CASP	1		0,0008
			COSP	1		0,0008
			Total	**19**	**1 248**	**0,0152**
CE9-1	Observation visuelle	1	CYPR	5	-	-
CE10	Pêche électrique	2	-	0	222	0,0000
CE11	Pêche électrique	1	CACA	1	367	0,0027
			MAMA	1		0,0027
			Total	**2**	**367**	**0,0054**
	Observation visuelle	1	ESLU	1	-	-
CE13	Pêche électrique	1	ESLU	1	111	0,0090
CE14	Pêche électrique	1	-	0	25	0,0000
	Observation visuelle	1	CACO	1	-	-
CE15	Pêche électrique	1	CACA	2	514	0,0039

Plan d'eau	Type d'engin	Nombres d'engins	Espèce	Nombre	Effort	CPUE
			LOLO	3		0,0058
			MAMA	2		0,0039
			Total	**7**	**514**	**0,0136**
CE20	Pêche électrique	3	ESLU	1	764	0,0013
CE28	Pêche électrique	1	MAMA	1	204	0,0049
CE29	Pêche électrique	1	-	0	13	0,0000
CE31	Pêche électrique	1	-	0	71	0,0000
CE32	Pêche électrique	1	-	0	31	0,0000
CE33	Pêche électrique	1	-	0	70	0,0000
CE35	Pêche électrique	1	-	0	78	0,0000
CE54	Pêche électrique	5	COSP	1	534	0,0019
			SAFO	3		0,0056
			Total	**4**	**534**	**0,0075**
CE55	Pêche électrique	3	SAFO	3	277	0,0108
CE219	Pêche électrique	4	CACA	3	453	0,0066
			LOLO	1		0,0022
			SAFO	1		0,0022
			Total	**5**	**453**	**0,0110**
CE220	Pêche électrique	2	LOLO	1	479	0,0021
			MAMA	1		0,0021
			CYPR	1		0,0021
			Total	**3**	**479**	**0,0063**
CE223	Pêche électrique	2	-	0	354	0,0000
CE224	Pêche électrique	1	-	0	66	0,0000
CE226	Pêche électrique	2	-	0	333	0,0000
CE226-1-2	Pêche électrique	1	LOLO	1	85	0,0118
CE226-51	Pêche électrique	2	CYPR	1	335	0,0030
			LOLO	1		0,0030
			Total	**2**	**335**	**0,0060**
CE227	Pêche électrique	1	MAMA	1	162	0,0062

CACA = meunier rouge (Catostomus catostomus); CACO = meunier noir (Catostomus commersonii); CASP = meunier sp. (Catostomus sp.); COSP = chabot sp, COCL grand corégone (Coregonus clupeaformis); COPL = mulet de lac; CRSP = Coregonus sp., CYPR = cyprinidae; ESLU = grand brochet (Esox lucius); LOLO = lotte (Lota lota); MAMA – mulet perlé (Margariscus margarita); PRCY = ménomini rond (Prosopium cylindraceum); RHCA = naseux des rapides (Rhinichthys cataractae); SAFO = omble de fontaine (Salvelinus fontinalis); SANA = touladi (Salvelinus namaycus); SLSP = Salvelinus sp.UNKN = inconnu; CPUE = Capture par unité d'effort

3.2.3 Évaluation de l'habitat du poisson

3.2.3.1 Fonctions et potentiel de l'habitat du poisson

Le tableau 22 présente les résultats de l'analyse de la présence d'habitat du poisson et du potentiel de ce dernier pour différentes fonctions telles que la fraie, l'alevinage et l'alimentation. Ces résultats sont illustrés aux cartes 3-2, 3-4, 3-5, 3-7, 3-9, 3-10, 3-11 et 3-14 pour ce secteur (annexe 3).

En général, les lacs caractérisés dans le secteur La Grande A présentent des conditions propices pour la faune aquatique, tandis que les cours d'eau offrent souvent des conditions moins intéressantes, à quelques exceptions près. Étant donné que le lac L07 reçoit les eaux de l'exutoire du lac L01, les conditions hydrologiques des plans d'eau et cours d'eau localisés en aval sont donc caractérisées par un volume d'eau et un débit plus important.

Plans d'eau

La présence de poisson a été confirmée au niveau des principaux plans d'eau de ce secteur à l'exception des lacs L06, L08, L161 et de l'étang L63. Les plans d'eau à l'intérieur desquels un ou des poissons ont été échantillonnés ou détectés (ADNe) sont considérés comme des habitats du poisson confirmés.

En ce qui concerne les lacs L06, L08 et L161 et l'étang L63, l'absence de poisson confirmé par aucune capture lors des pêches et l'absence d'ADNe détecté lors de l'analyse ainsi que l'absence de connectivité de ces plans d'eau avec le réseau hydrographique environnant fait en sorte qu'ils ne sont pas considérés comme des habitats du poisson. En effet, ces derniers ne sont pas connectés au réseau hydrologique environnant. Par exemple, le lac L06 surplombe le cours principal des plans d'eau et cours d'eau situés juste au sud et dont l'eau s'écoule vers l'ouest. Aucun cours d'eau ne les relie. Le lac L08 quant à lui, est séparé du lac L07 par un cours d'eau souterrain présentant des obstacles infranchissables à chaque extrémité.

La plupart des lacs et étangs étudiés sont caractérisés par la présence de végétation aquatique ou semi-aquatique qui forme des herbiers. Ces derniers peuvent servir à la fraie des espèces phytophiles, par exemple le grand brochet. Les lacs L03, L07, L09, L010 et L12, ainsi que l'étang L04 sont particulièrement intéressant pour les espèces phytophiles en raison de l'abondance de végétation inondée ou inondable. Toutefois, rares sont les habitats propices à la fraie des espèces lithophiles et lorsqu'un certain potentiel est décelé, ce dernier est marginal ou au mieux faible. Seul, le lac L07 montre une petite zone où le substrat est constitué de gravier (H58), mais ce dernier est plutôt colmaté.

Pour ce qui est de l'alevinage et de l'alimentation, la plupart des lacs et étangs offrent un habitat intéressant en raison de la présence d'herbiers, de hauts-fonds ou du développement important de la zone 0-2 m. Dans certains cas, le pH acide limite cependant le potentiel pour l'alevinage des poissons, c'est notamment le cas au niveau de l'étang L05 et du lac L228.

Cours d’eau

Bien que la présence de poisson ait pu être validée seulement dans 20 des 32 cours d’eau échantillonnés (tableau 21), le potentiel d’habitat de poisson a été confirmé dans la majorité des cours d’eau permanents et intermittents. Ceci est principalement dû au fait que ces cours d’eau sont reliés à des plans d’eau ou cours d’eau abritant du poisson et qu’aucun obstacle infranchissable n’est présent pour limiter la circulation du poisson.

De nombreux cours d’eau (15) représentent un habitat du poisson sur seulement les quelques mètres qui correspondent à la confluence du cours d’eau avec un lac ou un étang qui est l’habitat du poisson. Directement en amont, ces derniers sont souterrains ou inexistants sur l’ensemble de leurs tracés cartographiés.

Le potentiel d’habitat du poisson a été invalidé au niveau des cours d’eau CE28-1, CE34-1, CE210-1, CE210-2 et CE226-52 en raison de la nature souterraine de ces derniers et de la présence d’un obstacle infranchissable à l’aval.

Les cours d’eau CE5, CE7, CE8, CE11 et CE15 montrent cependant un certain potentiel en raison du substrat plus diversifié et parfois graveleux, surtout pour les espèces lithophiles peu exigeantes en termes d’habitat comme le mulet perlé. Pour ce qui est des habitats de fraie pour les espèces phytophiles, les cours d’eau CE4, CE5, CE10, CE11 et CE219 montrent les habitats les plus prometteurs en raison de la végétation aquatique retrouvée au sein du littoral. Parmi les autres cours d’eau qui sont un habitat du poisson, la plupart montrent un habitat peu intéressant en raison de leurs dimensions modestes, du faciès d’écoulement peu varié et du substrat fin. Les habitats propices à la reproduction sont donc rares, en particulier pour les espèces lithophiles.

Les petits cours d’eau et les tributaires des lacs étant souvent utilisés par les alevins, la plupart des cours d’eau sont propices à l’alevinage. Le cours d'eau CE11 est celui qui présente le meilleur potentiel parmi les cours d'eau étudiés dans ce secteur. D’ailleurs, des alevins d'omble de fontaine et de jeunes brochets y ont été observés, ce qui dénote également le potentiel de ce cours d’eau pour la reproduction de ces espèces.

Au contraire, certains cours d’eau sont considérés comme ayant un potentiel d’habitat marginal pour les alevins, principalement en raison du manque de connectivité ou du pH acide qui pourrait être limitant pour l'alevinage et la reproduction des poissons. Cette situation s’applique par exemple aux cours d'eau CE9-1, CE9-2, CE28, CE29, CE33, CE34, CE54-55 et CE212-2.

Le tableau 22 présente les caractéristiques des habitats d'intérêt observés alors que les cartes 3-2, 3-3, 3-15 et 3-6 (annexe 3) présentent les différents habitats observés dans le secteur La Grande B. Les résultats détaillés de la caractérisation des habitats se trouvent à l’annexe 1-8.

Tableau 22. Présence et fonctions de l'habitat du poisson dans le secteur La Grande A

PE / CE	Présence d'habitat du poisson	Potentiel de fraie		Alevinage	Alimentation	Habitat ponctuel		
		Lithophile	Phytophile			Haut-fond	Frayère lithophile	Herbier aquatique
L02	Présence	Faible	Faible à moyen	Faible	Élevé	H40, H42, H43, H45	-	H46
L03	Présence	Marginal	Élevé	Élevé	Moyen	-	-	H47-H49
L04	Présence	Faible	Moyen à élevé	Moyen	Moyen	-	-	H50-H53
L05	Présence	Marginal	Faible	Faible	Moyen	-	-	H54, H55, H190, H191
L06	Absence	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	-	-	-
L07	Présence	Faible	Moyen	Moyen	Élevé	-	H58	H59
L08	Absence	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	-	-	-
L09	Présence	Faible	Moyen	Moyen	Moyen	-	-	H63
L10	Présence	Faible	Moyen	Moyen	Moyen	-	-	H64
L11	Présence	Aucun	Moyen	Moyen	Moyen	-	-	
L12	Présence	Marginal	Moyen	Moyen	Moyen	-	-	H65, H66
L18	Présence	Faible à moyen	Faible	Moyen	Moyen	-	-	H188, H189
L61	Présence	Faible	Faible	Moyen	Moyen	-	-	H71, H187
L63	Absence	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	-	-	-
L161	Absence	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	-	-	-
L210	Présence	Faible	Marginal	Moyen	Faible	-	-	-
L211	Présence	Aucun	Marginal	Marginal	Faible	-	-	-
L212	Présence	Aucun	Marginal	Faible	Faible	-	-	-
L218	Présence	Aucun	Faible	Moyen	Faible à moyen	-	-	H167, H168
L219	Présence	Aucun	Faible à moyen	Moyen	Moyen	-	-	H163-H166
L220	Présence	Aucun	Faible	Moyen	Faible à moyen	-	-	H161, H162
L223	Présence	Aucun	Faible à moyen	Moyen	Faible à moyen	-	-	H159, H160
L224	Présence	Aucun	Faible à moyen	Moyen	Faible à moyen	-	-	H158
L226	Présence	Aucun	Faible à moyen	Moyen	Moyen	-	-	H157
L227	Présence	Aucun	Faible	Faible	Moyen	-	-	-

PE / CE	Présence d'habitat du poisson	Potentiel de fraie		Alevinage	Alimentation	Habitat ponctuel		
		Lithophile	Phytophile			Haut-fond	Frayère lithophile	Herbier aquatique
L228	Présence	Aucun	Marginal	Marginal	Marginal	-	-	-
CE2	Présence	Faible	Marginal	Faible	Moyen	-	-	-
CE2-1	Potentiel	Aucun	Aucun	Marginal	Marginal	-	-	-
CE3	Présence	Marginal	Marginal	Faible	Faible	-	-	-
CE4	Présence	Aucun	Moyen	Moyen	Faible	-	-	-
CE4-1	Présence	Faible à moyen	Marginal	Moyen	Faible	-	-	-
CE5	Présence	Faible à moyen	Moyen	Moyen	Élevé	-	-	H85, H86
CE6	Présence	Marginal	Aucun	Faible	Faible	-	-	-
CE7	Présence	Faible à moyen	Faible	Faible	Moyen	-	-	-
CE8	Présence	Moyen	Faible	Faible	Faible	-	H90, H91	-
CE9-1	Présence	Aucun	Aucun	Marginal	Marginal	-	-	-
CE9-2	Présence	Aucun	Aucun	Marginal	Aucun	-	-	-
CE10	Présence	Aucun	Moyen	Moyen	Faible	-	-	-
CE11	Présence	Moyen	Élevé	Élevé	Élevé	-	H92, H93	H94
CE13	Présence	Marginal	Faible	Moyen	Faible	-	-	-
CE14	Présence	Aucun	Faible	Moyen	Marginal	-	-	-
CE15	Présence	Moyen	Faible	Faible	Moyen	-	-	-
CE20	Présence	Aucun	Faible	Faible	Marginal	-	-	H221
CE28	Présence	Aucun	Aucun	Marginal	Marginal	-	-	-
CE28-1	Absence	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	-	-	-
CE29	Potentiel	Aucun	Aucun	Marginal	Marginal	-	-	-
CE30	Potentiel	Aucun	Aucun	Marginal	Marginal	-	-	-
CE31	Présence**	Aucun	Aucun	Faible	Marginal	-	-	-
CE33	Potentiel**	Marginal	Aucun	Marginal	Marginal	-	H98	-
CE34	Présence**	Aucun	Faible	Marginal	Marginal	-	-	-
CE35	Potentiel	Aucun	Aucun	Marginal	Marginal	-	-	-
CE36	Potentiel**	Aucun	Aucun	Moyen	Faible	-	-	-
CE53	Présence	Marginal	Aucun	Marginal	Marginal	-	-	H101
CE54	Présence	Aucun	Aucun	Marginal	Marginal	-	-	-
CE55	Présence	Aucun	Aucun	Marginal	Marginal	-	-	-
CE210-1	Absence	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	-	-	-
CE210-2	Absence	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	-	-	-
CE211	Présence	Aucun	Aucun	Marginal	Marginal	-	-	-

PE / CE	Présence d'habitat du poisson	Potentiel de fraie		Alevinage	Alimentation	Habitat ponctuel		
		Lithophile	Phytophile			Haut-fond	Frayère lithophile	Herbier aquatique
CE212-1	Présence	Aucun	Aucun	Marginal	Marginal	-	-	-
CE218-2	Présence	Aucun	Aucun	Marginal	Aucun	-	-	-
CE219	Présence	Aucun	Moyen	Moyen	Faible	-	-	H214
CE220	Présence	Aucun	Moyen	Faible	Faible	-	-	-
CE220-1	Présence	Aucun	Aucun	Marginal	Aucun	-	-	-
CE223	Présence	Aucun	Faible	Moyen	Faible	-	-	-
CE223-1	Présence	Aucun	Aucun	Marginal	Aucun	-	-	-
CE224	Présence	Aucun	Aucun	Marginal	Aucun	-	-	-
CE226	Présence	Aucun	Aucun	Marginal	Aucun	-	-	-
CE226-51	Présence	Aucun	Faible à moyen	Moyen	Faible	-	-	-
CE226-52	Absence	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	-	-	-
CE226-1-2	Présence	Aucun	Aucun	Faible	Aucun	-	-	-
CE227	Présence	Aucun	Faible	Moyen	Marginal	-	-	-

PE = plan d'eau; CE = cours d'eau; ** La présence d'habitat ou d'habitat potentiel du poisson se situe seulement dans le segment le plus en aval.

3.2.3.2 Description spécifique des habitats

Au total, 47 habitats ponctuels piscicoles ont été identifiés dans les plans d'eau et cours d'eau étudiés du secteur La Grande A (cartes 3-2, 3-3, 3-5, 3-6 et 3-7 (annexe 3)). La plupart d'entre eux sont des herbiers aquatiques (37), mais 3 hauts-fonds et 7 frayères sur substrat ont également été observés. Vu l'importance de ces habitats pour le poisson, les herbiers aquatiques et les frayères sur substrats sont décrits au tableau 23.

Les herbiers aquatiques sont très variables en termes de superficies; le plus petit répertorié étant de seulement 15 m^2, tandis que le plus grand atteint 2 500 m^2. Ils sont généralement composés de plantes émergées comme le carex (*Carex sp.*), des graminées, des éricacées et des prêles fluviatiles (*Equisetum fluviatile*) qui couvrent souvent plus de 80 % de la superficie occupée par l'herbier. Quelques plantes submergées ou flottantes sont également présentes, principalement du rubanier (*Sparganium sp.*) et du potamogeton (*Potamogeton sp.*).

Les frayères lithophiles identifiées comme étant potentiellement des habitats de fraie pour les espèces lithophiles sont principalement caractérisées par un substrat constitué en grande partie de graviers ou de cailloux. La profondeur d'eau est généralement comprise entre 10 et 40 cm et la vitesse du courant entre 0,10 et 0,30 m/s au niveau de ces habitats. Les superficies sont faibles comparativement aux herbiers et dépassent rarement 10 m^2, bien que la frayère potentielle pour espèces lithophile H92 au niveau du cours d'eau CE11 atteint 240 m^2. D'ailleurs, cette dernière offre un potentiel intéressant pour la fraie de l'omble de fontaine.

Le tableau 23 présente les caractéristiques de 46 habitats d'intérêt différents observés. Les résultats détaillés de la caractérisation des habitats se trouvent à l'annexe 1-8. La carte 3 (annexe 3) présente les différents habitats observés dans le secteur La Grande A.

Tableau 23. Description des habitats observés dans le secteur La Grande A

Plan d'eau / cours d'eau	Habitat	Type d'habitat	Superficie (m^2)	Profondeur moyenne (m)	Composition du substrat	% de recouvrement de la végétation aquatique		
						Émergente	Submergée	Flottante
L02	H46	Herbier aquatique	50	0,15	-	80	0	0
L03	H47	Herbier aquatique	500	0,45	-	40	0	5
	H48	Herbier aquatique	650	0,45	-	35	0	10
	H49	Herbier aquatique	140	0,00	-	80	0	0
L04	H50	Herbier aquatique	130	ND	-	80	0	0
	H51	Herbier aquatique	350	ND	-	70	0	0
	H52	Herbier aquatique	40	ND	-	60	0	0
	H53	Herbier aquatique	800	ND	-	50	0	0
L05	H55	Herbier aquatique	ND	ND	-	90	0	0
	H190	Herbier aquatique	15	0,20	-	80	0	0
	H191	Herbier aquatique	1 066	0,00	-	80	0	0
L07	H58	Fraie lithophile	25	0,25	Gr, Mo, S	0	0	0
	H59	Herbier aquatique	1 500	ND	-	80	0	0
L09	H63	Herbier aquatique	660	0,05	-	60	0	0
L10	H64	Herbier aquatique	350	0,30	-	0	75	0
L12	H65	Herbier aquatique	2 500	0,05	-	ND	ND	ND
	H66	Herbier aquatique	750	0,05	-	ND	ND	ND
L18	H188	Herbier aquatique	941	0,30	-	95	0	0
	H189	Herbier aquatique	1 755	0,05	-	95	0	0
L61	H71	Herbier aquatique	50	0,30	-	30	0	20
	H187	Herbier aquatique	113	0,10	-	85	0	0
L218	H167	Herbier aquatique	43	0,10	-	80	0	0
	H168	Herbier aquatique	1 094	0,10	-	80	0	0
L219	H163	Herbier aquatique	1 296	0,01	-	95	0	0
	H164	Herbier aquatique	288	0,01	-	80	0	0
	H165	Herbier aquatique	88	0,10	-	45	0	0
	H166	Herbier aquatique	157	0,10	-	70	0	0
L220	H161	Herbier aquatique	76	0,10	-	70	0	5

Plan d'eau / cours d'eau	Habitat	Type d'habitat	Superficie (m^2)	Profondeur moyenne (m)	Composition du substrat	% de recouvrement de la végétation aquatique		
						Émergente	Submergée	Flottante
	H162	Herbier aquatique	1 142	0,15	-	70	0	0
L223	H159	Herbier aquatique	560	0,00	-	75	0	5
	H160	Herbier aquatique	1 307	0,05	-	60	0	0
L224	H158	Herbier aquatique	264	0,00	-	100	0	0
L226	H157	Herbier aquatique	754	0,10	-	80	0	0
CE5	H85	Herbier aquatique	2 000	ND	-	50	50	0
	H86	Herbier aquatique	800	1,00	-	30	70	0
CE8	H90	Fraie lithophile	6	0,15	Gr, C, Ga, S	0	0	0
	H91	Fraie lithophile	170	0,15	Ga, C, S	0	0	0
CE11	H92	Fraie lithophile	ND	0,40	Gr, S	0	0	0
	H93	Fraie lithophile	8	0,40	Gr, S	0	0	0
	H94	Herbier aquatique	50	0,05	-	85	0	0
CE20	H221	Herbier aquatique	1 032	0,10	-	90	0	0
CE33	H98	Fraie lithophile	5	0,10	Gr, C, S	0	0	0
CE53	H101	Fraie lithophile	8	0,07	Gr, C, S	0	0	0
CE219	H214	Herbier aquatique	1 180	0,00	-	80	0	0

Mo = matière organique, A = argile, Li = limon, S = sable, Gr = gravier, C = caillou, Ga = galet, B = bloc, Bx = gros bloc, R = roc

3.3 Secteur La Grande B

Le secteur La Grande B est situé juste au nord du secteur La Grande A dans le bassin versant La Grande Sud. Comme mentionné précédemment, il inclut les plans d'eau et cours d'eau qui se jettent ultimement dans le lac L27 par le biais du cours d'eau CE300. Dans ce secteur, 42 plans d'eau et 72 cours d'eau distincts ont été étudiés et l'effort de caractérisation visait principalement à confirmer le statut des petits plans d'eau du secteur ainsi qu'à valider la connectivité hydrographique entre les différents plans et cours d'eau. Les cours d'eau et plans d'eau étudiés sont identifiés sur la carte 3 (annexe 3). Bien que le cours d'eau CE300 soit en partie dans les secteurs La Grande B et dans le secteur L27, il a été inclus dans le présent secteur afin d'en faciliter la présentation des résultats et la compréhension de ceux-ci.

3.3.1 Caractérisation des plans d'eau

Les principales caractéristiques des plans d'eau sont illustrées sur les cartes 2-7, 2-9 à 2-12, 2-14, 2-16 et 2-17 (annexe 2).

3.3.1.1 Caractérisation du milieu hydrique

En général, les plans d'eau étudiés montraient une faible diversité d'habitat bien que dans certains cas, jusqu'à une dizaine de segments homogènes étaient nécessaires pour décrire l'hétérogénéité des plans d'eau de ce secteur. Cependant, pour les lacs L305, L306, L308, L311, L31 et L337, entre 5 et 8 segments ont été nécessaires alors que 16 segments ont été caractérisés sur le L300.

Des 42 plans d'eau caractérisés dans ce secteur, 26 d'entre eux (L186, L301, L302, L303, L304, L305, L310, L313, L316, L317, L318, L319, L320, L322, L324, L328, L329, L330, L331, L332, L334, L335, L337, L338, L339 et L352) sont considérés comme des milieux humides (étangs) selon l'article 4 du Règlement sur les activités dans des milieux humides, hydriques et sensibles, puisque leur niveau d'eau à l'étiage est inférieur à 2 m (Q-2, r. 0.1).

Les principales caractéristiques des plans d'eau sont résumées dans le tableau 24. Le pourcentage de composition des berges est présenté afin de brosser un portrait général de la composition du substrat. Il a été calculé en divisant le total de la longueur des segments dominés par chaque type de substrat par le total de la longueur de tous les segments du même plan d'eau. Noter que la dernière colonne de ce tableau spécifie le numéro de la carte ou des cartes représentant le plan d'eau à l'annexe 2. Les résultats détaillés ainsi que les données relatives à la végétation riveraine sont présentés à l'annexe 1-1.

Afin de simplifier la présentation des données et la compréhension qui en découle, les plans d'eau sont présentés en deux groupes : le lac 311 et les plans d'eau en amont ainsi que les autres plans d'eau du secteur La Grande B.

Tableau 24. Caractéristiques des plans d'eau étudiés dans le secteur La Grande B

Plan d'eau	Type	Prof. max. (m)	Composition des berges (%)				Présence d'un habitat ponctuel	Végétation aquatique*	Carte**
			rocheux	grossier	fin	herbier			
L184	Lac	2,6	0	0	0	100	-	-	12, 17
L186	Étang	1,0	0	0	0	100	-	-	12, 17
L188	Lac	2,4	0	0	0	100	-	-	7, 12, 17
L300	Lac	2,8	0	69,2	30,8	0	-	-	11, 14, 16
L301	Étang	1,2	0	27,6	0	72,4	-	-	11, 16
L302	Étang	1,0	0	0	0	100	Herbier aquatique	-	11
L303	Étang	0,4	0	0	0	100	-	-	11
L304	Étang	1,0	0	0	0	100	-	-	9, 11
L305	Étang	1,0	0	3,0	86,1	10,9	Herbier aquatique	-	11, 16
L306	Lac	2,1	0	19,0	70,8	10,2	Herbier aquatique	-	9, 11
L307	Lac	3,7	0	0	100	0	-	-	9, 11
L308	Lac	3,7	0,6	85,0	4,9	9,5	Herbier aquatique	-	10, 11, 17
L309	Lac	2,2	0	3,8	96,2	0	-	-	10, 11, 17
L310	Étang	1,8	0	0	100	0	Herbier aquatique	-	11, 17
L311	Lac	6,7	0	81,4	18,6	0	-	-	10, 11, 12, 17
L313	Étang	0,9	0	82,3	17,7	0	Fraie potentielle, Herbier aquatique	-	10, 11, 17
L314	Lac	5,2	0	99,1	0,9	0	-	-	7, 10, 12, 17
L315	Lac	4,2	0	0	0	100	Herbier aquatique	-	7, 12, 17
L316	Étang	0,5	0	0	100	0	-	-	7, 12
L317	Étang	0,3	0	0	100	0	-	-	12
L318	Étang	1,5	0	0	0	100	-	-	12
L319	Étang	1,9	0	0	100	0	-	-	7, 12
L320	Étang	1,1	0	0	100	0	-	-	7, 12
L321	Lac	3,5	0	0	100	0	-	-	7, 12
L322	Étang	0,3	0	0	100	0	-	-	7, 12
L323	Lac	4,5	0	55	45	0	Herbier aquatique	-	7, 12
L324	Étang	<2,0	0	0	100	0	-	-	7, 12
L328	Étang	1,8	0	0	100	0	Herbier aquatique	-	12, 17
L329	Étang	0,3	0	0	100	0	Herbier aquatique	-	12, 17
L330	Étang	0,6	0	0	100	0	Herbier aquatique	-	11, 12, 17

Plan d'eau	Type	Prof. max. (m)	Composition des berges (%)				Présence d'un habitat ponctuel	Végétation aquatique*	Carte**
			rocheux	grossier	fin	herbier			
L331	Étang	1,0	0	0	100	0	Herbier aquatique	-	11, 12, 17
L332	Étang	0,8	0	90,6	6,5	2,9	Herbier aquatique	-	12, 17
L333	Lac	2,6	0	0	0	100	-	-	12, 17
L334	Étang	1,2	0	80,8	19,2	0	Herbier aquatique	-	11, 16, 17
L335	Étang	1,3	0	65,0	35,0	0	Herbier aquatique	-	11, 17
L336	Lac	7,7	0	100	0	0	-	-	11, 16, 17
L337	Étang	1,0	0	24,8	54,5	20,7	Herbier aquatique	-	11, 17
L338	Étang	1,2	0	0	0	100	Herbier aquatique	-	11, 17
L339	Étang	0,1	0	0	100	0	-	-	11, 17
L340	Lac	2,3	0	0	0	100	-	-	11, 17
L341	Lac	3,2	0	0	0	100	-	-	11, 16
L352	Étang	3,0	0	0	0	100	-	-	11, 17

Prof. = profondeur; max. = maximum.
*Nombre de segments homogènes dans lesquels il y a présence de végétation aquatique
**Le numéro de carte fait référence au numéro de feuillet des cartes de l'annexe 2.

Lac L310 et amont

Cette section est caractérisée par un assemblage de lacs et d'étangs qui viennent se jeter dans le L310 et, à l'exception du L310, se trouvent à l'est du chemin d'accès (carte 2 (annexe 2)) ou à proximité. Tous les plans d'eau étudiés de ce secteur sont de taille modeste et la majorité a moins de 1 ha. La plupart des plans d'eau présentent des berges composées majoritairement d'herbiers à 100 % (L184, L186, L188, L315, L318 et L333) ou des berges composées de majoritairement de substrat fin à 100 % (L310, L316, L317, L319, L320, L321, L322, L328, L329, L330 et L331). Le L311, L313, L314 et L332 présentent des berges composées principalement de substrat grossier alors que le L323 présente un mélange de substrat fin et grossier. À l'exception du L313, peu d'occurrences d'habitat potentiel pour le poisson ont été rapportées dans cette section. En effet, des 18 habitats observés, 13 se trouvent dans le L313 (tableaux 28 et 29).

Les photos 160 à 161 à l'annexe 5 présentent des milieux représentatifs des lacs L184, L311 et L315 alors que les photos 162 à 167 illustrent les principaux types de berges observées lors de la caractérisation des étangs L317, L320, L329, L331 et L332 (annexe 5). Des photos supplémentaires et représentatives des autres plans d'eaux y sont également disponibles.

Autres plans d'eau du secteur La Grande B

Cette section est caractérisée par un assemblage de lacs et d'étangs qui sont en aval du L310 et à l'ouest du chemin d'accès (cartes 2 (annexe 2)). Tous les plans d'eau étudiés de ce secteur sont de taille modeste et la majorité a moins de 1 ha. Les plans d'eau présentent un mélange de berges hétérogènes (L300, L301, L305, L306, L308, L334, L335 et L337) et de berges homogènes composées majoritairement d'herbier à 100 % (L302, L303, L304, L338, L340, L341 et L352), majoritairement de substrat fin (L307, L309 et L339) ou majoritairement de substrat grossier (L336). Plusieurs habitats ont été observés (19) et tous sont des herbiers aquatiques. Ceux-ci se retrouvent dans le L302, L305, L306, L308, L334, L335, L337 et L338.

Les photos 168 à 175 à l'annexe 5 montrent respectivement les principaux types de berges observées lors de la caractérisation des lacs et des étangs. Des photos supplémentaires et représentatives des autres plans d'eaux y sont également disponibles.

3.3.1.2 Bathymétrie et morphométrie

Des relevés bathymétriques ont été effectués sur 16 des 43 plans d'eau afin de documenter la morphométrie de ces derniers. Les autres plans d'eau ayant une trop faible profondeur, la bathymétrie n'y a donc pas été réalisée. Les résultats sont présentés dans le tableau 25 et sur les cartes bathymétriques de l'annexe 4.

Tableau 25. Morphométrie des plans d'eau étudiés dans le secteur La Grande B

Plan d'eau	Superficie (m^2)	Volume (m^3)	IDB	Profondeur (m)		Numéro de feuillet des cartes 4**
				Moyenne	Maximum	
L188	370	494	2,45	1,3	2,4	22
L300	117 140	178 911	13,14	1,5	2,8	30
L306	16 243	16 538	7,85	1,0	2,1	31
L307	2 277	3 214	5,06	1,4	3,7	32
L308	70 840	77 602	12,19	1,1	3,7	33
L309	20 461	19 866	8,54	0,9	2,2	33
L311	59 393	108 484	10,75	1,8	6,7	34
L314	72 885	144 054	10,76	2,0	5,2	35
L315	783	1 709	3,04	2,8	4,2	36
L321	10 223	14 376	6,76	1,4	3,5	37
L323	41 043	7 270	10,92	1,8	4,5	38
L333	536	588	2,97	1,1	2,6	40

Plan d'eau	Superficie (m^2)	Volume (m^3)	IDB	Profondeur (m)		Numéro de feuillet des cartes 4**
				Moyenne	Maximum	
L334	8 779	3 832	6,26	0,4	1,2	41
L335	4 250	1 823	4,85	0,4	1,3	42
L336	24 837	75 124	7,70	3,0	7,7	43
L352	207	189	2,15	0,9	3,0	47

** Le numéro de carte fait référence au numéro de feuillet des cartes de l'annexe 4.

Le lac L300 est le plan d'eau ayant la plus grande aire et volume du secteur avec des valeurs respectives de 117 140 m^2 et 178 911 m^3. Le lac L314 arrive en 2e place avec une superficie de 72 885 m^2 et un volume de 144 054 m^3. Ensuite les lacs L308 et L311 arrivent en 3e et 4e place au niveau de la superficie avec 70 840 m^2 et 59 393 m^2 et s'échangent de place pour le volume avec le L311 ayant un volume de 108 484 m^3 et le L308 ayant un volume de 77 602 m^3. Le plus grand volume du L311 malgré sa plus petite superficie s'explique par la plus grande profondeur de celui-ci. Les autres plans d'eau du secteur ont une superficie qui varie entre 41 043 m^2 et 207 m^2 et un volume entre environs 75 124 m^3 et 189 m^3.

La profondeur moyenne du lac L300 est de 1,5 m alors que la profondeur maximale observée est de 2,8 m. Une profondeur d'au moins 2 m est observée sur la grande majorité du lac. Au lac L314, la profondeur dépasse rarement 3,0 m avec une profondeur moyenne de 2,0 m et une profondeur maximale de 5,2 m. Les lacs L311 et L336 ont une profondeur moyenne de 1,8 m et 3,0 m et une profondeur maximum de 6,7 m et 7,7 m respectivement. Les autres plans d'eau du secteur ont une profondeur moyenne qui varie entre 0,4 m et 2,8 m alors que la profondeur maximale varie entre 1,2 m et 4,5 m.

L'IDB est généralement faible pour les plans d'eau étudiés du secteur La Grande B ce qui signifie que les lacs sont de forme régulière et correspondent à peu près à la forme d'un cercle. La IDB le plus élevé est calculé sur le lac L300 qui a une forme en « S » plus étroite.

3.3.1.3 Physicochimie de l'eau

Les données physicochimiques ont été prises entre 2022 et 2024 au niveau de tous les lacs ou étangs caractérisés du secteur La Grande B à l'exception du L324 et L365. Les mesures ont été prises à l'été ou à l'automne, entre le 26 mai et le 25 octobre (toutes années confondues) et sont présentées au tableau 26. Lorsque plusieurs stations ont été inventoriées dans un même plan d'eau ou cours d'eau, seule la station la plus complète ou la plus récente est présentée dans le tableau.

La localisation des stations physicochimiques est présentée sur les cartes 3-7, 3-9 à 3-12, 3-14, 3-16 et 3-17 (annexe 3).

Tableau 26. Caractéristiques physicochimiques des plans d'eau du secteur La Grande B

Plan d'eau	Station	Date	Prof. station (m)	Prof. moy. Secchi (m)	Transparence	Limit inf. zone photique (m)	Prof. (m)	Temp. eau (°C)	Oxygène dissous		pH	Conduct. (µs/cm)
									%	mg/L		
L184	PHY024	2022-09-28	2,6	1,3	Moyennement turbide	2,6	0,3	8,6	76,9	8,96	5,8	37,8
							1,0	8,6	75,6	8,82	6,0	37,8
							2,0	8,5	75,2	8,79	6,0	37,9
							2,5	8,4	71,7	8,49	6,2	37,9
L186	PHY168	2023-10-21	1,0	ND	Moyennement turbide	ND	0,3	5,1	93,8	11,28	4,5	47,8
L188	PHY026	2022-09-28	1,8	1,6	Moyennement turbide	2,4	0,3	9,7	89,6	10,19	5,8	23,8
							1,0	9,7	88,9	10,12	6,0	23,8
							2,0	9,7	88,1	10,03	6,2	24,4
L300	PHY132	2023-10-18	2,3	1,5	Claire	2,8	0,3	7,3	91,1	10,98	6,7	66,5
							1,0	7,2	90,9	10,97	6,6	22,6
							2,0	7,2	90,8	10,96	6,5	18,3
L301	PHY172	2023-10-21	1,2	0,8	Turbide	1,2	0,3	6,0	90,9	10,72	6,0	16,2
							1,0	6,0	90,8	10,72	6,0	16,6
L302	PHY179	2023-10-21	1,0	ND	Turbide	ND	0,3	6,4	97,3	11,34	6,1	39,8
L303	PHY177	2023-10-21	0,4	ND	Turbide	ND	0,3	5,8	85,5	10,12	4,7	16,2
L304	PHY178	2023-10-21	1,0	ND	Turbide	ND	0,3	7,8	86,7	9,76	4,8	55,3
L305	PHY369	2024-08-24	0,6	ND	Claire	1,0	0,3	18,3	92,9	8,36	6,7	19,1
L306	PHY153	2023-10-20	2,0	ND	Claire	ND	0,3	6,5	96,0	11,79	6,7	30,5
							1,0	6,5	95,2	11,69	6,6	23,0

Plan d'eau	Station	Date	Prof. station (m)	Prof. moy. Secchi (m)	Transparence	Limit inf. zone photique (m)	Prof. (m)	Temp. eau (°C)	Oxygène dissous		pH	Conduct. (µs/cm)
									%	mg/L		
L307	PHY148	2023-10-19	3,4	1,5	Claire	3,7	0,3	5,6	79,6	10,02	6,4	36,8
							1,0	5,5	80,0	10,07	6,3	29,3
							2,0	5,5	79,1	9,98	6,2	27,8
							3,0	5,1	65,5	8,37	6,2	27,8
L308	PHY193	2023-10-22	3,5	1,0	Claire	2,5	0,3	5,5	91,6	11,53	6,3	31,5
							1,0	5,5	90,8	11,46	6,2	22,4
							2,0	5,3	90,3	11,44	6,2	19,0
							2,5	5,4	90,1	11,42	6,2	17,7
L309	PHY180	2023-10-22	2,0	1,5	Claire	2,2	0,3	3,7	90,1	11,89	6,6	29,5
							1,0	3,7	90,6	11,96	6,6	22,2
							1,5	3,7	89,5	11,83	6,6	20,6
L310	PHY198	2023-10-23	1,8	ND	Moyennement turbide	ND	0,3	4,4	91,3	11,85	6,2	24,1
							1,0	4,3	90,7	11,79	6,2	18,10
L311	PHY124	2023-10-16	ND	1,4	Moyennement turbide	3,5	0,3	7,8	83,2	9,46	6,0	20,0
							1,0	7,7	83,0	9,44	6,0	19,0
							2,0	7,7	84,4	9,52	5,8	17,1
							3,0	7,5	83,1	9,50	5,8	19,4
							4,0	7,3	82,4	9,47	5,9	18,3
							5,0	7,3	82,6	9,50	5,9	18,3
							6,0	7,2	82,2	9,46	5,9	23,8
L313	PHY152	2023-10-20	0,9	0,9	Moyennement turbide	0,9	0,3	6,0	84,7	9,92	5,8	17,6

Plan d'eau	Station	Date	Prof. station (m)	Prof. moy. Secchi (m)	Transparence	Limit inf. zone photique (m)	Prof. (m)	Temp. eau (°C)	Oxygène dissous		pH	Conduct. (µs/cm)
									%	mg/L		
L314	PHY135	2023-10-18	4,7	0,2	Turbide	5,2	0,3	7,3	86,1	9,84	6,2	25,9
							1,0	7,3	85,9	9,79	5,8	18,3
							2,0	7,3	85,2	9,75	5,8	18,4
							3,0	7,3	81,8	9,39	5,8	33,7
L315	PHY159	2023-10-20	3,4	ND	Turbide	ND	0,3	8,1	88,6	9,86	4,4	11,3
							1,0	8,1	88,3	9,82	4,3	11,6
							2,0	8,1	87,8	9,80	2,5	11,7
							3,0	7,9	86,9	9,74	4,3	11,7
L316	PHY128	2023-10-17	0,5	ND	Turbide	ND	0,3	5,7	86,9	10,40	5,6	36,8
L317	PHY472	2024-08-17	0,3	ND	Moyennement turbide	ND	0,3	24,1	97,2	7,74	6,2	18,9
L318	PHY375	2024-08-26	1,5	0,6	Claire	1,5	0,3	16,8	91,2	8,46	6,3	19,0
L319	PHY333	2024-08-14	1,9	ND	Claire	1,9	0,3	18,2	83,3	7,85	6,8	19,3
L320	PHY340	2024-08-14	1,1	ND	Claire	1,1	0,3	20,7	94,7	8,50	7,0	15,5
L321	PHY334	2024-08-14	2,8	ND	Claire	3,5	0,3	19,1	93,2	8,62	7,2	14,8
							1,0	19,1	93,0	8,62	6,9	14,7
							2,0	14,8	91,6	9,28	6,8	14,0
L322	PHY357	2024-08-17	0,3	ND	Moyennement turbide	ND	0,3	22,2	113,2	9,40	4,5	15,7
L323	PHY373	2024-08-25	3,5	ND	Claire	4,5	0,3	17,7	95,9	8,77	6,5	9,8
							1,0	17,6	95,8	8,76	6,5	9,8
							2,0	17,6	95,7	8,76	6,5	9,9
							3,0	17,6	95,6	8,76	6,5	9,8

Plan d'eau	Station	Date	Prof. station (m)	Prof. moy. Secchi (m)	Transparence	Limit inf. zone photique (m)	Prof. (m)	Temp. eau (°C)	Oxygène dissous		pH	Conduct. (µs/cm)
									%	mg/L		
L328	PHY421	2024-09-21	1,8	1,1	Moyennement turbide	1,8	0,3	18,3	94,4	8,48	6,1	19,0
							1,0	12,9	75,5	7,56	5,8	18,4
L329	PHY420	2024-09-21	0,3	ND	Moyennement turbide	0,3	0,3	18,6	96,8	8,60	6,1	20,8
L330	PHY330	2024-08-12	0,6	ND	Claire	0,6	0,3	19,0	89,9	8,35	8,0	23,1
L331	PHY329	2024-08-12	1,0	ND	Claire	1,0	0,3	18,7	86,6	8,10	7,6	22,0
L332	PHY218	2023-10-25	0,8	0,8	Turbide	0,8	0,3	2,8	93,5	12,09	5,9	16,9
L333	PHY216	2023-10-25	ND	ND	Turbide	ND	0,3	4,1	67,6	8,43	4,3	21,7
							1,0	4,1	67,2	8,38	4,2	22,1
							2,0	4,1	66,6	8,30	4,1	22,0
L334	PHY157	2023-10-20	1,2	ND	Turbide	ND	0,3	6,8	90,6	11,07	6,1	21,8
L335	PHY149	2023-10-19	1,3	ND	Turbide	ND	0,3	7,7	87,0	9,88	5,7	13,5
L336	PHY141	2023-10-19	6,0	1,3	Turbide	3,3	0,3	8,0	84,9	9,39	5,6	14,3
							1,0	8,0	83,7	9,38	5,6	14,1
							2,0	8,0	83,7	9,37	5,6	14,4
							3,0	8,0	83,7	9,37	5,6	14,0
							4,0	8,0	83,7	9,38	5,6	14,7
							5,0	8,0	81,9	9,20	5,7	14,8
							6,0	8,0	83,0	9,29	5,7	17,0
L337	PHY138	2023-10-19	1,0	ND	Turbide	ND	0,3	6,5	87,9	10,19	5,2	22,5
L338	PHY161	2023-10-21	1,2	ND	Turbide	ND	0,3	3,5	83,3	11,06	5,9	29,0
L339	PHY249	2024-06-03	0,1	ND	Claire	ND	0,1	12,8	94,2	9,53	5,3	9,8

Plan d'eau	Station	Date	Prof. station (m)	Prof. moy. Secchi (m)	Transparence	Limit inf. zone photique (m)	Prof. (m)	Temp. eau (°C)	Oxygène dissous		pH	Conduct. (µs/cm)
									%	mg/L		
L340	PHY166	2023-10-21	2,3	ND	Turbide	ND	0,3	5,2	83,3	10,55	5,1	7,7
							1,0	5,1	82,6	10,55	4,9	9,9
							2,0	5,1	79,5	10,01	4,8	10,0
L341	PHY228	2024-05-26	3,2	2,0	Moyennement turbide	3,2	0,3	13,5	96,2	10,02	6,4	9,4
							1,0	12,8	95,3	10,10	6,4	9,5
							2,0	11,3	93,4	10,23	6,4	9,5
							2,5	10,6	92,0	10,24	6,4	9,7
L352	PHY164	2023-10-21	1,5	ND	Turbide	ND	0,3	5,6	64,8	8,15	4,9	21,4

Les données disponibles suggèrent que la plupart des plans d'eau étudiés sont bien oxygénés. En effet, les teneurs en oxygène dissous sont toutes supérieures à 7 mg/L. À une température de 10°C, la protection de la vie aquatique par rapport à l'oxygène est fixée à 6 mg/L d'O_2 dissous pour les organismes d'eau froide et à 5 mg/L d'O_2 dissous pour les organismes d'eau chaude alors qu'elle est fixée à 7 mg/L d'O_2 dissous pour les organismes d'eau froide et à 6 mg/L d'O_2 dissous pour les organismes d'eau chaude lorsque la température est de 5°C. La valeur mesurée lors de notre visite est supérieure aux seuils susmentionnés et le milieu est donc propice à la vie aquatique.

Les valeurs de pH mesurées sont généralement acides et comprises entre 2,5 et 8,0, ce qui est inférieur à la plage de tolérance de la plupart des espèces de poissons et est donc limitant pour les poissons (Binesse, 1983). Des 43 plans d'eau échantillonnés, 8 présentent des valeurs de pH inférieures à 5 (L186, L303, L304, L315, L322, L333, L340 et L352).

La conductivité est inférieure à 45 µs/cm dans ces lacs, sauf le L186, ce qui indique la très faible productivité de ces plans d'eau (Binesse, 1983). La transparence des plans d'eau est généralement turbide ou moyennement turbides.

3.3.1.4 Inventaire ichtyologique

Afin de confirmer la présence de poissons dans le secteur La Grande B et de documenter le peuplement ichtyologique, 42 plans d'eau ont fait l'objet d'un effort de pêche expérimentale ou d'échantillonnage d'ADNe.

Ces résultats permettent également de statuer sur le potentiel d'habitat du poisson des plans d'eau de ce secteur. Le tableau 24 présente les résultats de l'effort d'échantillonnage et les cartes 3-7, 3-9 à 3-12, 3-14, 3-16 et 3-17 (annexe 3) présentent la localisation des stations d'échantillonnage.

L'effort de pêche a permis de confirmer la présence de poissons dans 29 des plans d'eau étudiés. Au total, 2 030 poissons de six espèces, deux genres et une famille, différentes ont été capturés.

De manière générale la faune piscicole est peu diversifiée. Le mulet perlé, le meunier noir et l'omble de fontaine sont les principales espèces inventoriées. Le mulet perlé est l'espèce retrouvée en plus grand nombre et dans le plus de plans d'eau inventoriés. Le L300 et L318 montrent la plus grande diversité avec 5 espèces différentes. Il est à noter que les méthodes de pêches traditionnelles n'avaient pas échantillonné de poissons dans le L186, mais les techniques d'ADNe ont détecté la présence de meuniers et de corégones.

Bien qu'il ait été caractérisé, il a été décidé en fin de campagne de terrain, que le lac L365 ne serait pas été échantillonné étant donné qu'il se situe à la limite de la zone d'inventaire.

Tableau 27. Résultat des pêches réalisées dans les plans d'eau du secteur La Grande B

Plan d'eau	Type d'engin	Nombres d'engins	Espèce	Nombre	Effort	CPUE
L184	Bourolle	2	-	0	49,70	0,0000
	Filet-trappe	1	SAFO	4	25,35	0,1578
	Total	**3**	**-**	**4**	**75,05**	**0,0533**
	ADNe	-	SLSP	-	-	-
L186	Pêche électrique	1	-	0	82,00	0,0000
	ADNe	-	CASP	-	-	-
		-	CRSP	-	-	-
L188	Bourolle	2	-	0	43,75	0,0000
	Filet-trappe	1	-	0	22,07	0,0000
	Total	**3**	**-**	**0**	**65,82**	**0,0000**
	ADNe	-	-	-	-	-
L300	Bourolle	6	-	0	134,15	0,0000
	Filet maillant	4	CACA	4	90,38	0,0443
			CACO	11		0,1217
			ESLU	15		0,1660
			MAMA	2		0,0221
			Total	**32**	**90,38**	**0,3540**
	Seine	1	CACO	1	0,38	2,6087
	Filet-trappe	2	CASP	7	44,88	0,1560
			ESLU	1		0,0223
			Total	**8**	**44,88**	**0,1782**
	Total	**13**	**-**	**41**	**269,80**	**0,1520**
	Ligne à la pêche	1	-	0	-	-
L301	Bourolle	2	-	0	43,92	0,0000
	Filet maillant	1	CACO	1	21,82	0,0458
			ESLU	3		0,1375
			SAFO	1		0,0458
			Total	**5**	**21,82**	**0,2292**
	Filet-trappe	1	-	0	22,03	0,0000
	Total	**4**	**-**	**5**	**87,77**	**0,0570**
L302	Bourolle	2	-	0	47,90	0,0000
	Filet maillant	1	MAMA	12	24,30	0,4938

Plan d'eau	Type d'engin	Nombres d'engins	Espèce	Nombre	Effort	CPUE
	Filet-trappe	1	MAMA	40	23,93	1,6713
	Total	**4**	**-**	**52**	**96,13**	**0,5409**
L303	Bourolle	2	-	0	47,02	0,0000
	Filet maillant	1	-	0	23,38	0,0000
	Total	**3**	**-**	**0**	**70,40**	**0,0000**
	ADNe	-	-	-	-	-
L304	Bourolle	2	-	0	39,90	0,0000
	Filet maillant	1	-	0	23,62	0,0000
	Total	**3**	**-**	**0**	**63,52**	**0,0000**
L305	Bourolle	2	-	0	43,70	0,0000
	Filet maillant	1	CACO	22	21,68	1,0146
			MAMA	2		0,0922
			SAFO	13		0,5995
			Total	**37**	**21,68**	**1,7064**
	Filet-trappe	1	CACO	92	21,08	4,3636
			MAMA	18		0,8538
			SAFO	1		0,0474
			Total	**111**	**21,08**	**5,2648**
	Total	**4**	**-**	**148**	**86,47**	**1,7116**
	Observation visuelle	1	LOLO	1	-	-
L306	Bourolle	2	MAMA	14	36,53	0,3832
	Filet maillant	1	MAMA	4	17,90	0,2235
			UNKN	1		0,0559
			Total	**5**	**17,90**	**0,2793**
	Filet-trappe	1	MAMA	37	17,82	2,0767
	Total	**4**	**-**	**56**	**72,25**	**0,7751**
L307	Bourolle	2	MAMA	44	33,40	1,3174
	Filet maillant	1	-	0	16,60	0,0000
	Filet-trappe	1	MAMA	3	16,62	0,1805
	Total	**4**	**-**	**47**	**66,62**	**0,7055**
L308	Bourolle	3	-	0	60,63	0,0000
	Filet maillant	2	CACO	10	40,03	0,2498
			ESLU	6		0,1499
			Total	**16**	**40,03**	**0,3997**

Plan d'eau	Type d'engin	Nombres d'engins	Espèce	Nombre	Effort	CPUE
	Filet-trappe	2	CACO	1	37,63	0,0266
	Total	**7**	**-**	**17**	**138,30**	**0,1229**
L309	Bourolle	2	-	0	44,75	0,0000
	Filet maillant	1	CACO	0	21,97	0,0000
			LOLO	2		0,0910
			MAMA	1		0,0455
			Total	**3**	**21,97**	**0,1366**
	Filet-trappe	1	LOLO	1	22,57	0,0443
			MAMA	43		1,9055
			Total	**44**	**22,57**	**1,9498**
	Total	**4**	**-**	**47**	**89,28**	**0,5264**
L310	Bourolle	2	-	0	42,07	0,0000
	Filet maillant	1	CACO	1	20,82	0,0480
			ESLU	2		0,0961
			Total	**3**	**20,82**	**0,1441**
	Filet-trappe	1	-	0	20,93	0,0000
	Total	**4**	**-**	**3**	**83,82**	**0,0358**
L311	Bourolle	2	-	0	37,08	0,0000
	Filet maillant	2	CACO	11	37,63	0,2923
			ESLU	5		0,1329
			Total	**16**	**37,63**	**0,4252**
	Filet-trappe	2	ESLU	1	37,33	0,0268
	Total	**6**	**-**	**17**	**112,05**	**0,1517**
L313	Bourolle	2	-	0	45,45	0,0000
	Filet maillant	1	CACO	5	22,50	0,2222
			ESLU	3		0,1333
			LOLO	1		0,0444
			Total	**9**	**22,50**	**0,4000**
	Filet-trappe	1	-	0	22,80	0,0000
	Total	**4**	**-**	**9**	**90,75**	**0,0992**
L314	Bourolle	2	-	0	41,58	0,0000
	Filet maillant	2	CACO	10	41,62	0,2403
			ESLU	9		0,2163
			Total	**19**	**41,62**	**0,4565**
	Filet-trappe	2	-	0	42,90	0,0000

Plan d'eau	Type d'engin	Nombres d'engins	Espèce	Nombre	Effort	CPUE
	Total	**6**	**-**	**19**	**126,10**	**0,1507**
L315	Bourolle	2	-	0	47,27	0,0000
	Filet maillant	1	-	0	23,28	0,0000
	Total	**3**	**-**	**0**	**70,55**	**0,0000**
L316	Bourolle	2	-	0	52,67	0,000
	Filet-trappe	1	-	0	26,58	0,000
	Total	**3**	**-**	**0**	**79,25**	**0,000**
L317	Bourolle	2	MAMA	43	44,55	0,9652
L318	Bourolle	2	MAMA	7	44,48	0,1574
	Filet maillant	1	CACO	1	22,18	0,0451
			MAMA	13		0,5860
			SAFO	35		1,5778
			Total	**49**	**22,18**	**2,2089**
	Filet-trappe	1	CACO	2	22,60	0,0885
			LOLO	1		0,0442
			MAMA	47		2,0796
			SAFO	5		0,2212
			Total	**55**	**22,60**	**2,4336**
	Total	**4**	**-**	**111**	**89,27**	**1,2435**
	Observation visuelle	1	CYPR	30	-	-
L319	Bourolle	2	MAMA	10	49,57	0,2017
	Filet-trappe	1	CACO	28	24,68	1,1344
			LOLO	1		0,0405
			MAMA	131		5,3072
			SAFO	2		0,0810
			Total	**162**	**24,68**	**6,5631**
	Total	**3**	**-**	**172**	**74,25**	**2,3165**
L320	Bourolle	2	MAMA	2	41,83	0,0478
	Filet-trappe	1	CACO	1	20,38	0,0491
			MAMA	97		4,7588
			SAFO	6		0,2944
			Total	**104**	**20,38**	**5,1022**
	Total	**3**	**-**	**106**	**62,22**	**1,7037**
L321	Bourolle	2	MAMA	72	39,93	1,8030

Plan d'eau	Type d'engin	Nombres d'engins	Espèce	Nombre	Effort	CPUE
	Filet maillant	1	MAMA	1	20,35	0,0491
			SAFO	11		0,5405
			Total	**12**	**20,35**	**0,5897**
	Filet-trappe	1	MAMA	31	20,73	1,4952
			SAFO	22		1,0611
			Total	**53**	**20,73**	**2,5563**
	Total	**4**	**-**	**137**	**81,02**	**1,6910**
L322	Bourolle	2	-	0	39,43	0,0000
L323	Bourolle	4	MAMA	42	89,83	0,4675
	Filet maillant	1	MAMA	1	19,18	0,0521
			SAFO	6		0,3128
			Total	**7**	**19,18**	**0,3649**
	Filet-trappe	2	LOLO	15	45,28	0,3312
			MAMA	24		0,5300
			SAFO	1		0,0221
			Total	**40**	**45,28**	**0,8833**
	Total	**7**	**-**	**89**	**154,30**	**0,5768**
	Observation visuelle	1	CYPR	1	-	-
L324	Bourolle	2	-	0	37,00	0,0000
L328	Bourolle	2	-	0	44,20	0,0000
	Filet maillant	1	MAMA	4	22,07	0,1813
			SAFO	23		1,0423
			Total	**27**	**22,07**	**1,2236**
	Filet-trappe	1	MAMA	112	22,50	4,9778
			SAFO	13		0,5778
			Total	**125**	**22,50**	**5,5556**
	Total	**4**	**-**	**152**	**88,77**	**1,7124**
L329	Bourolle	2	MAMA	34	44,67	0,7612
L330	Bourolle	2	SAFO	1	41,82	0,0239
L331	Bourolle	2	MAMA	2	40,85	0,0490
	Filet maillant	1	CACO	31	20,02	1,5487
			SAFO	7		0,3497
			Total	**38**	**20,02**	**1,8984**
	Filet-trappe	1	CACO	107	20,95	5,1074

Plan d'eau	Type d'engin	Nombres d'engins	Espèce	Nombre	Effort	CPUE
			LOLO	7		0,3341
			MAMA	173		8,2578
			SAFO	4		0,1909
			Total	**291**	**20,95**	**13,8902**
	Total	**4**	**-**	**331**	**81,82**	**4,0456**
L332	Bourolle	2	MAMA	1	41,50	0,0241
			SAFO	1		0,0241
			Total	**2**	**41,50**	**0,0482**
	Filet maillant	1	CACO	24	21,83	1,0992
			MAMA	10		0,4580
			SAFO	1		0,0458
			Total	**35**	**21,83**	**1,6031**
	Seine	1	-	0	0,03	0,0000
	Filet-trappe	2	CACO	2	42,98	0,0465
			LOLO	6		0,1396
			MAMA	14		0,3257
			Total	**22**	**42,98**	**0,5118**
	Total	**6**	**-**	**59**	**106,35**	**0,5548**
L333	Bourolle	2	-	0	42,15	0,0000
	Filet maillant	1	-	0	20,38	0,0000
	Total	**3**	**-**	**0**	**62,53**	**0,0000**
	ADNe	-	-	-	-	-
L334	Bourolle	2	-	0	45,45	0,0000
	Filet maillant	1	CACO	2	22,63	0,0884
			ESLU	4		0,1767
			Total	**6**	**22,63**	**0,2651**
	Filet-trappe	1	-	0	22,75	0,0000
	Total	**4**	**-**	**6**	**90,83**	**0,0661**
L335	Bourolle	2	CASP	1	39,50	0,0253
	Filet maillant	1	CACO	8	21,00	0,3810
			ESLU	3		0,1429
			Total	**11**	**21,00**	**0,5238**
	Filet-trappe	1	CACO	2	19,57	0,1022
			ESLU	2		0,1022
			Total	**4**	**19,57**	**0,2044**

Plan d'eau	Type d'engin	Nombres d'engins	Espèce	Nombre	Effort	CPUE
	Total	**4**	**-**	**16**	**80,07**	**0,1998**
L336	Bourolle	2	-	0	39,45	0,0000
	Filet maillant	1	-	0	20,38	0,0000
	Filet-trappe	1	-	0	19,70	0,0000
	Total	**4**	**-**	**0**	**79,53**	**0,0000**
L337	Bourolle	2	MAMA	12	43,93	0,2731
	Filet maillant	1	CACO	19	20,83	0,9120
			MAMA	8		0,3840
			Total	**27**	**20,83**	**1,2960**
	Filet-trappe	1	CACO	80	20,20	3,9604
			MAMA	100		4,9505
			Total	**180**	**20,20**	**8,9109**
	Total	**4**	**-**	**219**	**84,97**	**2,5775**
L338	Bourolle	2	MAMA	2	41,87	0,0478
	Filet maillant	1	MAMA	1	21,23	0,0471
	Filet-trappe	1	MAMA	48	21,00	2,2857
	Total	**4**	**-**	**51**	**84,10**	**0,6064**
L339	Bourolle	2	MAMA	6	42,00	0,1429
L340	Bourolle	2	-	0	36,12	0,0000
	Filet maillant	1	-	0	18,08	0,0000
	Total	**3**	**-**	**0**	**54,20**	**0,0000**
	ADNe	-	-	-	-	-
L341	Bourolle	2	-	0	47,75	0,0000
	Filet maillant	1	-	0	23,57	0,0000
	Total	**3**	**-**	**0**	**71,32**	**0,0000**
L352	Bourolle	2	-	0	40,57	0,0000
	Filet maillant	1	-	0	20,12	0,0000
	Total	**3**	**-**	**0**	**60,68**	**0,0000**
	ADNe	-	-	-	-	-

CACA = meunier rouge (Catostomus catostomus); CACO = meunier noir (Catostomus commersonii); CASP = meunier sp. (Catostomus sp.); COSP = chabot sp, COCL grand corégone (Coregonus clupeaformis); COPL = mulet de lac; CRSP = Coregonus sp., CYPR = cyprinidae; ESLU = grand brochet (Esox lucius); LOLO = lotte (Lota lota); MAMA – mulet perlé (Margariscus margarita); PRCY = ménomini rond (Prosopium cylindraceum); RHCA = naseux des rapides (Rhinichthys cataractae); SAFO = omble de fontaine (Salvelinus fontinalis); SANA = touladi (Salvelinus namaycus); SLSP = Salvelinus sp.UNKN = inconnu; CPUE = Capture par unité d'effort

3.3.2 Caractérisation des cours d’eau

Les principales caractéristiques des plans d'eau sont illustrées sur les cartes 2-7, 2-9 à 2-12, 2-14, 2-16 et 2-17 (annexe 2).

3.3.2.1 Caractérisation du milieu hydrique

Au total, 141 écoulements potentiels ont été visités et parcourus afin de caractériser le réseau hydrographique du secteur La Grande B. De ce nombre, seuls 71 écoulements potentiels se sont avérés être des cours d’eau présentant un lit d’écoulement défini. Les autres sont inexistants ou complètement souterrains (cartes 2-1 à 2-21 (annexe2)). Les cours d’eau inexistants sont présentés seulement au niveau des cartes de l’annexe 2 étant donné qu’ils ne représentent pas d’habitat potentiel du poisson.

Les cours d'eau étudiés ont tous été parcourus et caractérisés. Pour documenter les cours d'eau, entre un et huit segments homogènes ont été nécessaires en fonction de l'hétérogénéité du cours d'eau.

Le cours d’eau CE300 est le cours d’eau reliant le secteur de La Grande B et du lac L27 et est donc à cheval entre ces deux secteurs. Il est traité entièrement dans ce secteur pour simplification.

Les cours d’eau inexistants du secteur sont présentés seulement au niveau des cartes de l’annexe 2 étant donné qu’ils ne représentent pas d’habitats du poisson potentiels.

Les résultats de la caractérisation des cours d’eau sont résumés au tableau 28. Seuls les cours d’eau présentant un écoulement intermittent ou permanent sont présentés au tableau 28. Les longueurs de segments caractérisés comme souterrains et les milieux humides ont été ajoutés à la longueur totale du cours d’eau bien que la longueur de ces segments ne soit pas indiquée dans le tableau. Noter que la dernière colonne de ce tableau spécifie le numéro de la carte ou des cartes représentant le plan d’eau à l’annexe 2. Les données détaillées, pour chaque segment, ainsi que les données relatives à la végétation riveraine sont présentées à l’annexe 1-5, ainsi que sur les cartes 2-7, 2-9 à 2-12, 2-14, 2-16 et 2-17 (annexe 2) et des photos supplémentaires sont disponibles en annexe 5.

Tableau 28. Caractéristiques des cours d'eau étudiés dans le secteur La Grande B

CE	Nombre de segments	Types d'écoulement	Principaux faciès (km)								Longueur (km)	Largeur [min- max] (m)		Prof. moy. [min-max] (m)	Substrat dominant	Présence d' un habitat ponctuel	Végétation aquatique *	Numéro de feuillet des cartes 2**
			Chute	Cascade	Rapide	Seuil	Plat courant	Chenal lotique	Plat lentique	Chenal lentique	Bassin/fosse		Mouillée	Limite du littoral					
CE39	7	Intermittent / Souterrain	-	-	-	-	-	-	0,249	-	-	0,799	0,3-0,6	0,8-5,0	0,02-0,15	MO	-	2	9, 11, 14
CE40	2	Permanent /Souterrain	-	-	-	-	-	-	0,072	-	-	0,577	ND	ND	ND	ND	Frayère potentielle	-	12, 17
CE42	5	Permanent / Souterrain	-	-	-	-	-	-	0,537	-	-	0,674	0,6-1,8	1,5-4,0	0,20-0,30	MO, S	Herbier aquatique	2	10, 12, 17
CE43	2	Permanent / Souterrain	-	-	-	-	-	-	0,062	-	-	0,163	0,8	10,0	0,07	MO	Herbier aquatique	1	12, 17
CE45	1	Permanent	-	-	-	-	-	-	0,127	-	-	0,127	0,4	0,6	0,8	MO	-	1	7, 12, 17
CE47	1	Permanent	-	-	-	-	-	-	0,348	-	-	0,348	0,5	1,5	0,07	S, Gr	-	1	10, 12, 17
CE49	2	Permanent / Souterrain	-	-	-	-	-	-	0.036	-	-	0.365	ND	ND	ND	ND	ND	-	12, 17
CE50	2	Permanent / Souterrain	-	-	-	-	-	-	0,35	-	-	0,168	1,3	>30	0,05	MO	-	1	12, 17
CE300	6	Permanent	-	-	0,435	-	-	-	0,034	0,422	-	0,892	2,8-15,0	4,0-30	0,25-1,00	MO, B, G, Gr	Herbier aquatique	5	9, 11, 14
CE300-6	2	Permanent / Souterrain	-	-	-	-	-	-	0,010	-	-	0,124	0,2	1,0	0,03	S, MO	-	-	11, 16
CE300-7	1	Intermittent	-	-	-	-	-	-	0,015	-	-	0,015	0,2	3,0	0,01	MO	-	1	9, 11, 14

CE	Nombre de segments	Types d'écoulement	Principaux faciès (km)									Longueur (km)	Largeur [min- max] (m)		Prof. moy. [min-max] (m)	Substrat dominant	Présence d' un habitat ponctuel	Végétation aquatique *	Numéro de feuillet des cartes 2**
			Chute	Cascade	Rapide	Seuil	Plat courant	Chenal lotique	Plat lentique	Chenal lentique	Bassin/fosse		Mouillée	Limite du littoral					
CE301	2	Permanent	-	-	0,044				0,072	-	-	0,116	4,0-4,8	4,8-5,0	0,16-0,43	B, G, Bx	-	2	11, 16
CE302-1	2	Permanent / Souterrain	-	-	-	-	-	-	0,101	-	-	0,163	0,3	>30	0,10	MO	-	1	11
CE305	1	Permanent	-	-	-	-	-	-	0,472	-	-	0,472	1,0	2,5	0,20	MO, S, Gr	-	1	11, 16
CE305-1	4	Permanent	-	-	-	-	-	-	0,195	-	-	0,195	0,3-1,5	0,3-4,0	0,05-0,10	MO	-	3	11
CE306	4	Permanent / Souterrain	-	0,078	-	-	-	-	0,056	-	-	0,389	0,4-0,7	4,0->30	0,10-0,20	MO, S, G	Herbier aquatique	2	9, 11
CE306-3	1	Permanent	-	-	-	-	-	-	0,018	-	-	0,018	1,0	>30	0,06	MO	-	1	9, 11
CE306-51	2	Intermittent/ Souterrain	-	-	-	-	-	-	0,014	-	-	0,049	0,4	6,0	0,02	S	-	1	9, 11
CE307	5	Permanent / Souterrain	-	-	-	-	-	-	0,139	-	-	0,225	0,5-1,0	20,0->30	0,10	MO, A	-	3	9, 11
CE307-1	3	Permanent / Souterrain	-	-	-	-	-	-	0,025	-	-	0,219	1,0	2,0	0,10	MO	-	1	9, 11
CE308	5	Permanent	-	-	-	-	0,081	-	0,194	0,304	-	0,579	4,0-6,0	7,0-12,0	0,15-1,30	MO, B, Bx, G	-	5	11, 16, 17
CE308-1	1	Intermittent	-	-	-	-	-	-	0,024	-	-	0,024	0,15	0,5	0,06	MO	-	0	11, 16, 17
CE309	2	Permanent	-	-	-	-	-	-	0,040	-	-	0,040	0,6-2,5	2,5-15,0	0,10-0,40	MO, Bx	Frayère potentielle	2	10, 11, 17
CE309-1	1	Permanent	-	-	-	-	-	-	0,130	-	-	0,130	0,5	0,5	0,20	MO	-	1	11

CE	Nombre de segments	Types d'écoulement	Principaux faciès (km)									Longueur (km)	Largeur [min- max] (m)		Prof. moy. [min-max] (m)	Substrat dominant	Présence d' un habitat ponctuel	Végétation aquatique *	Numéro de feuillet des cartes 2**
			Chute	Cascade	Rapide	Seuil	Plat courant	Chenal lotique	Plat lentique	Chenal lentique	Bassin/fosse		Mouillée	Limite du littoral					
CE309-2	1	Permanent	-	-	-	-	-	-	0,017	-	-	0,017	0,4	0,4	0,10	MO	-	1	11
CE309-3	2	Permanent	-	-	-	-	0,018	-	0,082	-	-	0,137	0,3-0,4	0,3-0,4	0,30	MO	-	1	10, 11
CE309-4	1	Permanent	-	-	-	-	-	-	0,012	-	-	0,012	0,4	0,5	0,20	MO, B, S	-	1	10, 11
CE310	1	Permanent	-	-	0,047	-	-	-	-	-	-	0,047	5,0	5,0	0,30	B, G, C, S	Frayère potentielle	1	11, 17
CE311	4	Permanent	-	-	0,071	-	-	-	-	-	0,122	0,193	1,8-30,0	4,0->30,0	0,25-1,20	MO, B, Bx, G	Frayère confirmé	4	11, 17
CE311-2	2	Intermittent / Souterrain	-	-	-	-	-	-	0,035	-	-	0,110	0,5	1,5	0,10	MO	-	0	10, 11, 12, 17
CE312	1	Intermittent	-	-	-	-	-	-	0,047	-	-	0,047	0,4	0,5	0,10	MO	-	1	10, 11, 17
CE313	6	Permanent	-	-	0,101	-	-	-	-	0,198	-	0,299	2,0-8,0	2,1-10,0	0,25-1,50	MO, B, G, Bx	Herbier aquatique, frayère potentielle	6	10, 11, 17
CE313-1	2	Permanent / Souterrain	-	-	-	-	-	-	0,012	-	-	0,531	0,3	0,4	0,15	S, MO, R	-	1	10, 12, 17
CE313-2	2	Intermittent / Souterrain	-	-	-	-	-	-	0,014	-	-	0,197	0,3	25	0,15	MO	-	1	12, 17
CE313-5	2	Permanent / Souterrain	-	-	-	-	-	-	0,011	-	-	0,343	0,7	10,0	0,05	S, MO	-	1	10, 12, 17
CE314	5	Permanent	-	-	-	-	0,095	-	-	0,296	-	0,391	2,0-10,0	4,0-17,0	0,20-1,10	MO, B, G R	-	5	10, 12, 17

CE	Nombre de segments	Types d'écoulement	Principaux faciès (km)									Longueur (km)	Largeur [min- max] (m)		Prof. moy. [min-max] (m)	Substrat dominant	Présence d' un habitat ponctuel	Végétation aquatique *	Numéro de feuillet des cartes 2**
			Chute	Cascade	Rapide	Seuil	Plat courant	Chenal lotique	Plat lentique	Chenal lentique	Bassin/fosse		Mouillée	Limite du littoral					
CE316	4	Permanent	-	0,050	-	-	0,199	-	-	0,159	-	0,408	2,5-3,0	5,0-15,0	0,15-0,80	MO, B, Bx	-	4	7, 12, 17
CE316-1	1	Permanent	-	-	-	-		-	-	0,041	-	0,041	2,0	30,0	0,50	MO	-	1	7, 12, 17
CE317	7	Permanent	-	-	0,828		0,050	-	-	0,207	-	1,085	1,5-2,5	2,0-4,0	0,15-0,90	B, MO, G	-	7	7, 12
CE317-1	2	Permanent / Souterrain	-	-	-	-	-	-	0,595	-	-	0,938	2,0	5,0	0,30	MO	-	1	12
CE317-2	5	Permanent / Souterrain	-	-	-	-	-	-	0,184	-	-	0,822	0,4-1,0	10,0-15,0	0,10	MO, B	-	2	12
CE317-3	2	Permanent / Souterrain	-	-	-	-	-	-	0,060	-	-	0,413	0,6	1,2	0,15	MO	-	1	12
CE318	1	Intermittent					0,003			-	-	0,003	1,5	20,0	0,20	MO	-	-	12
CE318-1	2	Permanent / Souterrain	-	-	-	-	-	-	0,077	-	-	1,213	0,5-1,2	0,7-10,0	0,10-0,40	MO	-	1	12
CE318-4	6	Permanent / Souterrain	-	-	-	-	-	-	0,288	-	-	0,501	0,6-0,9	1,2->30	0,06-0,25	MO, B, G	-	4	12, 17
CE318-4-1	1	Intermittent							0,056			0,056	ND	ND	ND	ND	-	-	12
CE318-4-3	2	Permanent / Souterrain	-	-	-	-	-	-	0,031	-	-	0,127	0,8	1,0	0,10	MO, S	-	-	12, 17
CE319	2	Permanent / Souterrain	-	-	-	-	0,074	-	-	-	-	0,217	0,8	1,5	0,20	MO, G, B	-	1	7, 12
CE320	2	Permanent	-	-	-	-	-	-	0,647	0,118		0,765	0,9-1,7	5,0-23,0	0,04-0,60	MO G	-	2	7, 12

CE	Nombre de segments	Types d'écoulement	Principaux faciès (km)									Longueur (km)	Largeur [min- max] (m)		Prof. moy. [min-max] (m)	Substrat dominant	Présence d' un habitat ponctuel	Végétation aquatique *	Numéro de feuillet des cartes 2**
			Chute	Cascade	Rapide	Seuil	Plat courant	Chenal lotique	Plat lentique	Chenal lentique	Bassin/fosse		Mouillée	Limite du littoral					
CE321	1	Permanent	-	-	-	-	-	-	0,045	-	-	0,045	0,6	12,5	0,22	MO	-	1	7, 12
CE321-1	1	Permanent	-	-	-	-	-	-	0,212	-	-	0,212	0,8	13,0	0,06	MO	-	1	7, 12
CE330	6	Permanent	-	-	0,491	-	-	-	0,185	-	-	0,677	1,0-2,01,5	4,0-8,0	0,10-0,20	MO, B, G, C	-	6	11, 17
CE331	2	Permanent	-	-	-	-	0,026	-	0,085	-	-	0,111	1,0	10,0-15,0	0,10-0,40	MO, G, B, S	-	2	11, 12, 17
CE332	4	Permanent	-	-	-	-	0,201	-	0,098	0,100	-	0,399	0,6-1,5	6,0->30	0,03-0,60	MO, Gr, B, G	Frayère potentielle	4	12, 17
CE332-1	2	Permanent / Souterrain	-	-	-	-	-	-	0,022	-	-	0,645	0,8	2,5	0,15	B, G, C	-	1	12, 17
CE332-2	2	Permanent / Souterrain	-	-	-	-	-	-	0,023	-	-	0,112	0,4	1,5	0,07	S, MO	-	1	12, 17
CE334	3	Permanent	-	-	-	-	0,050	-	0,079	0,091	-	0,220	0,8-2,0	4,0-10,0	0,35-1,50	MO, Bx, B	Herbier aquatique	3	11, 16
CE335	1	Permanent	-	-	-	-	0,087	-	-	-	-	0,087	1,2	5,0	0,25	B, G, S	-	1	11, 16, 17
CE335-2	1	Intermittent	-	-	-	-		-	0,047	-	-	0,047	0,6	2,5	0,10	MO	-	1	11, 17
CE336	2	Permanent	-	-	-	-	0,037	-	-	0,081	-	0,118	1,0-1,3	3,0-10,0	0,25-1,00	MO, G, C	Herbier aquatique, frayère potentielle	2	11, 17
CE337	2	Permanent	-	-	0,183		0,023	-	-	-	-	0,206	0,8-1,0	1,4-1,5	0,17-0,20	B, S, Bx	Frayère potentielle	2	11, 17

CE	Nombre de segments	Types d'écoulement	Principaux faciès (km)									Longueur (km)	Largeur [min- max] (m)		Prof. moy. [min-max] (m)	Substrat dominant	Présence d' un habitat ponctuel	Végétation aquatique *	Numéro de feuillet des cartes 2**
			Chute	Cascade	Rapide	Seuil	Plat courant	Chenal lotique	Plat lentique	Chenal lentique	Bassin/fosse		Mouillée	Limite du littoral					
CE338	3	Permanent	-	0,037	-	-	0,014	-	0,034	-	-	0,085	1,0	1,0-6,0	0,10-0,50	Gr, C, G, MO	-	1	11, 17
CE339	1	Permanent	-	-	-	-	-	-	0,095	-	-	0,059	1,5	9,0	0,25	MO	-	1	11, 17
CE339-1	2	Permanent / Souterrain	-	-	-	-	-	-	0,056	-	-	0,158	0,8	27,5	0,20	MO	Herbier aquatique	-	11, 17
CE339-2	1	Permanent	-	-	-	-	-	-	0,010	-	-	0,010	0,7	>30	0,10	MO	-	1	11, 17
CE339-3	1	Intermittent	-	-	-	-	-	-	0,003	-	-	0,003	1,8	28,0	0,08	MO	-	1	11, 17
CE341	4	Intermittent / Permanent / Souterrain	-	-	-	-	-	-	0,243	-	-	0,527	0,6-1,0	1,0-3,0	0,08-0,15	MO	-	2	11, 16
CE352	4	Permanent / Souterrain	-	-	-	-	-	-	0,376	-	-	0,807	0,4	1,0 – 2,0	0,05-0,15	MO	-	2	11, 17
CE352-1	2	Permanent / Souterrain	-	-	-	-	-	-	0,024	-	-	0,057	0,30	>30	0,03	MO	-	-	11, 17
CE365-50	1	Intermittent	-	-	-	-	-	-	0,121	-	-	0,121	ND	ND	ND	ND	-	-	7, 12
CE365-51	1	Intermittent	-	-	-	-	-	-	0,050	-	-	0,050	ND	ND	ND	ND	-	-	7, 12

CE= Cours d'eau; SH = Segment homogène; MO = Matière organique; A = Argile; L = Limon; Sa = Sable; Gr = Gravier; C = Cailloux; G = Galets; B = Blocs; Bx = Gros blocs; R = Roc, Prof. = Profondeur
*Nombre de segments homogènes dans lesquels de la végétation aquatique a été notée
** Le numéro de carte fait référence au numéro de feuillet des cartes de l'annexe 2

La plupart des cours d'eau caractérisés dans le secteur La Grande B sont des assemblages d'écoulements modestes, permanents ou intermittents. Plusieurs écoulements cartographiés sont entièrement souterrains. Lorsqu'un lit distinct est visible, ce dernier est caractérisé par une largeur mouillée entre 0,2 m et 30 m et généralement de moins 2 m, une profondeur d'eau entre 0,01 m et 3 m qui ne dépasse généralement pas 20 cm et un substrat constitué de matière organique dans la majorité des cas.

Les cours d'eau CE300, CE301, CE308 et CE311 sont les plus importants du secteur. En effet, ils forment le chenal principal du secteur et l'eau doit passer par ceux-ci pour se cheminer jusqu'au L27. La largeur mouillée de ces cours d'eau se situe entre 1,8 m et 30 m et dépasse fréquemment 6 m alors que la profondeur d'eau se situe entre 0,15 m et 1,3 m. Ces quatre cours d'eau présentent un type d'écoulement principalement caractérisé par des rapides ou des chenaux lentiques dont le substrat est grossier et dominé par des blocs et de gros blocs.

Les photos 219 à 226 à l'annexe 5 montrent l'aspect général des principaux cours d'eau étudiés. Des photos supplémentaires et représentatives des autres cours d'eau y sont également disponibles.

3.3.2.2 Physicochimie de l'eau

Les données physicochimiques ont été prises entre le 26 septembre 2022 et le 29 juin 2025. Le tableau 29 présente les caractéristiques physicochimiques des cours d'eau étudiés dans le secteur La Grande B. Lorsque plusieurs stations ont été inventoriées dans un même plan d'eau ou cours d'eau, seule la station la plus complète ou la plus récente est présentée dans le tableau.

Au niveau du secteur La Grande B, la physicochimie a été réalisée dans 66 cours d'eau. Des cours d'eau échantillonnés, 56 sont des cours d'eau permanents et 10 sont des cours d'eau intermittents et le CE341 ayant un segment intermittent et permanent. Six cours d'eau n'ont pas pu faire l'objet de mesures physicochimiques en raison du manque d'eau (CE300-7, CE302-1, CE306-51, CE313-1, CE313-5 et CE318-4-1).

La localisation des stations physicochimiques est présentée sur les cartes 3-7, 3-9 à 3-12, 3-14, 3-16 et 3-17 (annexe 3).

Tableau 29. Caractéristiques physicochimiques des cours d'eau du secteur La Grande B

Cours d'eau	Station	Date	Temp. eau (°C)	Transparence	Oxygène dissous		pH	Conductivité électrique (µs/cm)
					%	mg/L		
CE39	PHY050	2022-10-01	6,0	Moyennement turbide	78,8	9,80	5,3	21,2
	PHY051	2022-10-01	5,4	Moyennement turbide	86,7	10,93	5,8	24,0
	PHY183	2023-10-22	4,5	Turbide	81,3	9,99	6,1	18,2
CE40	PHY052	2022-09-27	7,5	Claire	87,4	10,47	5,8	33,2
CE42	PHY053	2022-09-27	6,7	Moyennement turbide	72,7	8,88	5,5	48,6
	PHY167	2023-10-21	4,7		86,8	10,59	6,3	29,6
CE43	PHY270	2024-06-30	10,3	Claire	92,2	9,80	5,6	24,1
CE45	PHY054	2022-09-26	6,7	Claire	88,6	10,83	5,1	29,5
	PHY380	2024-09-11	10,6	ND	86,0	9,15	5,5	18,0
CE47	PHY055	2022-09-26	6,6	Moyennement turbide	86,4	10,60	5,3	23,5
	PHY123	2023-10-16	6,8	Claire	83,2	9,70	6,3	31,3
	PHY155	2023-10-20	6,5	Moyennement turbide	84,6	9,82	6,2	25,0
CE49	PHY057	2022-09-27	9,9	Claire	87,0	9,86	5,1	22,1
CE50	PHY058	2022-09-27	7,3	Moyennement turbide	66,3	7,99	5,4	62,0
	PHY379	2024-09-11	10,2	Claire	49,9	5,37	5,1	19,0
CE300	PHY119	2023-10-16	6,8	Claire	92,2	11,25	6,5	50,1
CE300-6	PHY251	2024-06-07	8,5	Claire	79,6	8,78	6,3	25,4

Cours d'eau	Station	Date	Temp. eau (°C)	Transparence	Oxygène dissous		pH	Conductivité électrique (µs/cm)
					%	mg/L		
CE300-7	ND							
CE301	PHY116	2023-10-05	11,5	Claire	90,9	9,39	5,5	17,6
	PHY125	2023-10-17	6,5	Claire	88,9	10,93	6,2	25,4
CE302-1	ND							
CE305	PHY118	2023-10-05	12,9	Claire	89,5	8,95	5,3	17,7
	PHY176	2023-10-21	5,1	Moyennement turbide	88,7	10,68	6,0	16,8
CE305-1	PHY133	2023-10-18	7,3	Claire	73,7	8,87	6,1	87,4
CE306	PHY145	2023-10-19	7,1	Claire	88,4	10,70	6,4	39,3
CE306-3	PHY252	2024-06-09	9,5	Turbide	36,5	4,17	5,4	15,5
	PHY381	2024-09-11	10,0	Moyennement turbide	37,7	4,04	4,8	23,1
CE306-51	ND							
CE307	PHY146	2023-10-19	6,8	Claire	80,0	9,74	6,3	43,4
CE307-1	PHY269	2024-06-29	7,2	Claire	76,5	8,78	5,7	21,5
CE308	PHY174	2023-10-21	6,3	Moyennement turbide	91,0	10,65	6,0	16,2
CE308-1	PHY190	2023-10-22	5,9	Claire	90,7	11,31	5,2	18,7
CE309	PHY186	2023-10-22	4,0	Claire	90,9	11,90	6,5	22,3
CE309-1	PHY181	2023-10-22	5,2	Claire	84,5	10,71	6,4	27,4
CE309-2	PHY185	2023-10-22	5,9	Claire	77,4	9,65	5,5	28,3
CE309-3	PHY184	2023-10-22	5,4	Claire	82,0	10,34	6,0	84,5
CE309-4	PHY182	2023-10-22	5,0	Claire	92,6	11,79	6,5	67,4

Cours d'eau	Station	Date	Temp. eau (°C)	Transparence	Oxygène dissous		pH	Conductivité électrique (µs/cm)
					%	mg/L		
CE310	PHY187	2023-10-22	5,4	Claire	92,9	11,72	6,2	23,8
CE311	PHY127	2023-10-17	7,6	Moyennement turbide	86,0	9,82	5,9	16,7
CE311-2	PHY121	2023-10-16	9,1	Claire	97,4	10,73	6,8	71,0
	PHY247	2024-06-03	12,8	Claire	85,8	8,69	6,2	14,9
	PHY283	2024-07-05	7,8	Claire	69,2	7,86	5,9	32,2
CE312	PHY188	2023-10-22	5,6	Claire	73,5	9,21	5,5	43,8
CE313	PHY122	2023-10-16	7,8	Claire	89,5	10,18	5,8	20,1
	PHY154	2023-10-20	6,8	Moyennement turbide	89,8	10,36	5,9	17,0
CE313-1	ND							
CE313-2	PHY156	2023-10-20	6,8	Moyennement turbide	76,7	8,84	6,2	26,5
CE313-5	ND							
CE314	PHY147	2023-10-19	7,0	Moyennement turbide	83,1	9,61	6,0	76,2
CE316	PHY140	2023-10-19	4,8	Claire	91,1	11,14	6,5	27,0
CE316-1	PHY285	2024-07-05	16,7	Moyennement turbide	102,5	9,50	5,9	29,7
CE317	PHY130	2023-10-17	6,5	Moyennement turbide	91,0	10,64	5,4	19,3
CE317-1	PHY401	2024-09-23	11,4	Claire	52,2	5,41	4,6	19,4
CE317-2	PHY400	2024-09-23	10,2	Claire	83,0	8,86	5,7	18,0
CE317-3	PHY131	2023-10-17	7,0	Moyennement turbide	80,2	9,25	5,6	38,6

Cours d'eau	Station	Date	Temp. eau (°C)	Transparence	Oxygène dissous		pH	Conductivité électrique (µs/cm)
					%	mg/L		
CE318	PHY289	2024-07-06	17,0	Claire	95,1	8,71	5,6	30,4
	PHY383	2024-09-12	12,2	ND	77,6	7,96	4,7	23,9
CE318-1	PHY399	2024-09-29	9,3	Claire	74,1	8,06	4,6	20,1
CE318-4	PHY398	2024-09-29	11,3	Claire	79,0	8,21	5,5	19,1
CE318-4-1	ND							
CE318-4-3	PHY397	2024-09-30	9,0	Claire	88,3	9,84	6,3	27,8
CE319	PHY129	2023-10-17	6,2	Claire	87,4	10,32	6,0	15,1
CE320	PHY332	2024-08-12	18,3	Claire	87,5	8,22	7,6	16,8
CE321	PHY338	2024-08-14	19,6	Claire	92,6	8,48	7,7	15,6
CE321-1	PHY336	2024-08-14	14,8	Claire	88,8	9,01	7,2	20,0
CE323	PHY331	2024-08-12	16,1	Claire	91,1	8,95	7,8	18,6
CE330	PHY199	2023-10-23	3,7	Claire	97,0	12,80	6,5	20,2
CE331	PHY306	2024-07-10	19,6	Claire	89,0	7,78	6,6	38,2
CE332	PHY348	2024-08-16	22,7	Claire	93,6	8,07	7,2	19,9
CE332-1	PHY221	2023-10-25	5,0	Moyennement turbide	81,4	9,89	5,7	18,2
CE332-2	PHY347	2024-08-16	10,9	Claire	89,3	9,95	7,2	71,3
CE334	PHY158	2023-10-20	7,2	Turbide	90,9	10,98	6,0	21,1
CE335	PHY150	2023-10-19	7,5	Turbide	83,6	9,48	5,6	14,5
CE335-2	PHY151	2023-10-19	6,9	Turbide	78,6	9,04	5,9	23,4
CE336	PHY143	2023-10-19	8,0	Turbide	84,4	9,24	5,6	26,8
CE337	PHY142	2023-10-19	6,8	Turbide	90,5	10,44	5,2	17,8

Cours d'eau	Station	Date	Temp. eau (°C)	Transparence	Oxygène dissous		pH	Conductivité électrique (µs/cm)
					%	mg/L		
CE338	PHY137	2023-10-19	6,6	Moyennement turbide	86,9	10,05	5,1	29,0
	PHY250	2024-06-03	20,2	Claire	83,2	7,22	5,6	9,1
CE339	PHY139	2023-10-19	6,2	Moyennement turbide	72,6	8,47	5,4	14,2
	PHY272	2024-07-03	13,0	Moyennement turbide	73,9	7,37	5,3	18,3
CE339-1	PHY248	2024-06-03	12,4	Claire	87,4	8,99	5,2	10,1
	PHY273	2024-07-03	9,5	Moyennement turbide	78,2	8,47	4,9	17,8
CE339-2	PHY279	2024-07-04	9,7	Claire	65,7	6,98	5,0	30,5
CE339-3	PHY280	2024-07-04	15,5	Claire	79,2	7,35	6,3	40,6
CE341	PHY144	2023-10-19	6,8	Turbide	83,3	9,61	5,4	12,7
	PHY170	2023-10-21	6,2	Turbide	71,0	8,64	5,4	36,2
CE352	PHY060	2022-09-28	8,1	Moyennement turbide	78,2	9,23	4,4	24,4
	PHY162	2023-10-21	5,9	Turbide	87,1	10,86	5,3	48,5
CE352-1	PHY165	2023-10-21	6,7	Turbide	77,3	9,32	5,0	17,5
CE365-50	PHY473	2025-06-29	19,3	Claire	115,1	10,08	4,4	19,0
CE365-51	PHY474	2025-06-29	9,2	Claire	62,6	6,75	5,4	8,9

Les données disponibles suggèrent que la presque totalité de tous les cours d'eau étudiés dans ce secteur sont bien oxygénés. En effet, les teneurs en oxygène dissous sont supérieures à 7 mg/L à l'exception de mesures effectuées dans le cours d'eau CE50, du CE306-3 et du CE317-1 qui ont des teneurs en oxygène dissous inférieures, soit 5,37, 4,17 (4,04 pour la deuxième lecture) et 5,41 mg/L respectivement. Comme mentionné précédemment, le seuil de protection de la vie aquatique relatif à l'oxygène est fixé à 6 mg/L d'O_2 dissous pour les organismes d'eau froide et à 5 mg/L d'O_2 dissous pour les organismes d'eau chaude lorsque la température est de 10°C alors qu'il est fixé à 7 mg/L d'O_2 dissous pour les organismes d'eau froide et à 6 mg/L d'O_2 dissous pour les organismes d'eau chaude lorsque la température est de 5°C. Hormis les CE306 et CE317-1, les valeurs mesurées lors de notre visite sont toutes supérieures aux seuils susmentionnés et le milieu est donc propice à la vie aquatique.

Les valeurs de pH mesurées sont généralement comprises entre 4,4 et 7,8, ce qui est inférieur au seuil de tolérance de la plupart des espèces de poissons (Binesse, 1983). La survie de nombreux poissons est compromise lorsque le pH est inférieur à 6, ce qui est le cas dans 34 des cours d'eau échantillonnés et partiellement dans sept autres cours d'eau. Cependant, selon notre expérience, il n'est pas anormal de voir des poissons occuper des habitats acides dans les milieux nordiques.

La conductivité est le plus souvent comprise entre 14 et 50 µs/cm, ce qui indique la très faible productivité de ces cours d'eau, à l'exception des CE50, CE305-1, CE309-3, CE309-4, CE311-2 et CE314 qui présentent une productivité élevée avec des valeurs entre 60 et 90 µs/cm (Binesse, 1983).

3.3.2.3 Inventaire ichtyologique

Afin de confirmer la présence de poissons dans le secteur La Grande B et de documenter le peuplement ichtyologique, 58 cours d'eau ont fait l'objet d'un effort de pêche expérimentale.

Le tableau 30 présente les résultats de l'effort de pêche du secteur La Grande B et les cartes 3-7, 3-9 à 3-12, 3-14, 3-16 et 3-17 (annexe 3) présentent la localisation des stations d'échantillonnage.

L'effort de pêche a permis de confirmer la présence de poissons dans 27 des cours d'eau étudiés. Au total, 58 poissons de six espèces, un genre et une famille, différentes ont été capturés. Le CE301 présente la plus grande diversité avec 4 espèces, genres ou familles différentes.

Tableau 30. Résultat des pêches réalisées dans les cours d'eau du secteur La Grande B

Plan d'eau	Type d'engin	Nombres d'engins	Espèce	Nombre	Effort	CPUE
CE39	Pêche électrique	2	-	0	62	0,0000
CE40	Pêche électrique	1	-	0	70	0,0000
CE42	Pêche électrique	1	SAFO	2	142	0,0141

Plan d'eau	Type d'engin	Nombres d'engins	Espèce	Nombre	Effort	CPUE
CE43	Pêche électrique	1	-	0	210	0,0000
CE45	Pêche électrique	1	-	0	194	0,0000
	Ligne à la pêche	1	ESLU	1	-	-
CE47	Pêche électrique	2	SAFO	1	334	0,0030
CE48	Pêche électrique	2	-	0	322	0,0000
CE49	Pêche électrique	1	-	0	131	0,0000
CE50	Pêche électrique	1	-	0	179	0,0000
CE51	Pêche électrique	1	-	0	80	0,0000
CE300	Pêche électrique	1	UNKN	4	650	0,0062
CE301	Pêche électrique	1	CASP	1	507	0,0020
			COSP	1		0,0020
			ESLU	1		0,0020
			LOLO	2		0,0039
			Total	**5**	**507**	**0,0099**
CE305	Pêche électrique	1	-	0	35	0,0000
CE305-1	Pêche électrique	1	SAFO	2	194	0,0103
CE306	Pêche électrique	1	SAFO	2	70	0,0286
CE306-3	Pêche électrique	1	-	0	72	0,0000
CE308	Pêche électrique	1	COSP	1	541	0,0018
			MAMA	1		0,0018
			Total	**2**	**541**	**0,0037**
CE309	Pêche électrique	1	-	0	144	0,0000
CE309-1	Pêche électrique	1	-	0	50	0,0000
CE309-2	Pêche électrique	1	-	0	30	0,0000
CE309-3	Pêche électrique	2	-	0	144	0,0000
CE309-4	Pêche électrique	1	-	0	39	0,0000
CE310	Pêche électrique	1	UNKN	2	279	0,0072
CE311	Pêche électrique	1	COSP	1	1 580	0,0006
			LOLO	2		0,0013
			Total	**3**	**1 580**	**0,0019**
CE311-2	Pêche électrique	1	UNKN	1	152	0,0066
CE313	Pêche électrique	2	LOLO	1	857	0,0012
CE313-2	Pêche électrique	1	-	0	59	0,0000
CE314	Pêche électrique	1	ESLU	1	1180	0,0008
CE316	Pêche électrique	1	COSP	1	267	0,0037
CE317	Pêche électrique	2	SAFO	2	284	0,0070

Plan d'eau	Type d'engin	Nombres d'engins	Espèce	Nombre	Effort	CPUE
CE317-1	Pêche électrique	1	-	0	338	0,0000
CE317-2	Pêche électrique	1	-	0	183	0,0000
CE317-3	Pêche électrique	1	SAFO	1	201	0,0050
CE318-4	Pêche électrique	1	SAFO	2	298	0,0067
CE319	Pêche électrique	1	SAFO	2	435	0,0046
CE320	Pêche électrique	1	-	0	522	0,0000
CE321	Pêche électrique	1	-	0	164	0,0000
CE321-1	Pêche électrique	2	UNKN	1	651	0,0015
CE323	Pêche électrique	1	-	0	704	0,0000
CE328	Pêche électrique	1	UNKN	2	362	0,0055
CE329	Pêche électrique	1	UNKN	3	241	0,0124
CE330	Pêche électrique	1	-	0	280	0,0000
CE331	Pêche électrique	1	LOLO	2	300	0,0067
			MAMA	3		0,0100
			Total	**5**	**300**	**0,0167**
CE332-1	Pêche électrique	1	-	0	97	0,0000
CE333	Pêche électrique	1	-	0	102	0,0000
CE334	Pêche électrique	1	CACO	1	270	0,0037
CE335	Pêche électrique	1	UNKN	1	136	0,0074
CE335-1	Observation visuelle	1	ESLU	1	-	-
CE335-2	Pêche électrique	1	-	0	56	0,0000
CE336	Pêche électrique	1	-	0	188	0,0000
CE338	Pêche électrique	1	-	0	125	0,0000
	Observation visuelle	1	CYPR	7	-	-
CE339	Pêche électrique	1	MAMA	1	213	0,0047
	Observation visuelle	1	CYPR	1	-	-
CE339-1	Pêche électrique	1	-	0	350	0,0000
CE339-2	Pêche électrique	1	-	0	ND	ND
CE339-3	Pêche électrique	1	-	0	ND	ND
CE341	Pêche électrique	2	-	0	680	0,0000
CE352	Pêche électrique	3	-	0	380	0,0000
CE352-1	Pêche électrique	1	-	0	200	0,0000

CACA = meunier rouge (Catostomus catostomus); CACO = meunier noir (Catostomus commersonii); CASP = meunier sp. (Catostomus sp.); COSP = chabot sp, COCL grand corégone (Coregonus clupeaformis); COPL = mulet de lac; CRSP = Coregonus sp., CYPR = cyprinidae; ESLU = grand brochet (Esox lucius); LOLO = lotte (Lota lota); MAMA – mulet perlé (Margariscus margarita); PRCY = ménomini rond (Prosopium cylindraceum); RHCA = naseux des rapides (Rhinichthys cataractae); SAFO = omble de fontaine (Salvelinus fontinalis); SANA = touladi (Salvelinus namaycus); SLSP = Salvelinus sp.UNKN = inconnu; CPUE = Capture par unité d'effort

3.3.3 Évaluation de l'habitat du poisson

3.3.3.1 Fonctions et potentiel de l'habitat du poisson

Le tableau 31 présente les résultats de l'analyse de la présence d'habitat du poisson et du potentiel de ce dernier pour les différentes fonctions telles la fraie, l'alevinage et l'alimentation. Ces résultats sont également illustrés aux cartes 3-7, 3-9 à 3-12, 3-14, 3-16 et 3-17 (annexe 3).

Généralement, les grands ensembles de plans d'eau et de cours d'eau qui sont interreliés entre eux sont des habitats de poissons alors que les petits plans d'eau isolés et les cours d'eau secondaires et isolés offrent peu de potentiel d'habitat pour le poisson.

Plans d'eau

L'analyse des caractéristiques des cours d'eau et des plans d'eau, des résultats de pêche et de la connectivité du réseau hydrographique permet d'évaluer le potentiel d'habitat du poisson. La présence de poisson a été confirmée dans 30 des 42 plans d'eau échantillonnés du secteur confirmant ainsi le potentiel d'habitat de ceux-ci (tableau 24).

Aucun poisson n'a été pêché dans les lacs L186, L316 et L336, mais ils ont été jugés comme étant un habitat du poisson étant donné qu'ils sont en lien hydrologique avec des plans d'eau ou cours d'eau représentant des habitats du poisson et de l'ADN de poisson a été détecté dans le L186.

Aucun poisson n'a été capturé dans la balance des plans d'eau. De ces plans d'eau sans capture : Les plans d'eau L303, L304, L322, L333 et L352 sont des étangs isolés. Les lacs L188, L324, L340, L341 sont également isolés. Le lac L315 est relié au lac L314 par un cours d'eau souterrain qui constitue un obstacle infranchissable pour le poisson. Ces plans d'eau ne sont donc pas considérés comme un habitat du poisson.

La plupart des lacs et étangs étudiés présentent un potentiel de fraie variant d'absent à moyen. Ce potentiel s'avère généralement moins favorable pour les espèces lithophiles puisque seul le lac L313 contient des habitats de fraie potentiels identifiés. À ce qui a trait à la qualité des habitats d'alevinage et d'alimentation, ceux-ci oscillent entre absent et bon, avec une qualité habituellement moyenne. Les cours d'eau étudiés quant à eux présentent un potentiel de fraie qui varie entre absent et moyen avec un potentiel de fraie généralement moins favorable aux espèces lithophiles. Pour les habitats d'alevinage et d'alimentation, ceux-ci vacillent entre marginal et bon avec une qualité habituellement marginale.

Certains plans d'eau dont la présence de poisson a été confirmée ne sont toutefois pas des habitats optimaux. Plusieurs étangs isolés possèdent des conditions peu propices aux poissons et plusieurs d'entre eux ne contiennent pas de poisson. Cependant, les résultats de l'ADNe indiquent une détection positive d'espèces de poissons dans le plan d'eau L186 dont le ph était sous la valeur de 4. Avec une telle valeur, la reproduction du poisson devrait être impossible. Cela en fait un habitat sous optimal pour les poissons.

Cours d’eau

Dans le secteur La Grande B, 66 des 72 cours d’eau représentent un habitat potentiel pour le poisson.

La présence de poisson a été confirmée dans 38 de ces 72 cours d’eau certifiant le potentiel d’habitat du poisson de ces derniers (tableau 27). Le potentiel d’habitat du poisson a été jugé comme présent dans la majorité des autres cours d’eau permanents et intermittents analysés étant donné que, bien qu’ils n’aient pas fait l’objet de capture ou de détection de poisson, ils étaient directement en lien avec des plans d’eau ou cours d’eau représentant un habitat du poisson.

La présence d’habitat a été établie comme étant potentielle dans 28 des 72 cours d’eau alors qu’elle a été invalidée pour 6 cours d’eau (CE39, CE45, CE308-1, CE309-3, CE313-2 et CE352-1) en raison de leur nature souterraine ou de la présence d’un obstacle infranchissable à l’aval.

La plupart des cours d'eau étudiés et dont le potentiel a été établi présentent un potentiel marginal pour l'habitat des poissons au niveau du milieu, mais aussi de la physicochimie limitante de l’eau. En général, ils sont caractérisés par un tracé principal reliant deux plans d’eau entourés de cours d’eau secondaires intermittents ou souterrains.

Tableau 31. Présence et fonctions de l'habitat du poisson dans le secteur La Grande B

PE / CE	Présence d’habitat du poisson	Potentiel de fraie		Alevinage	Alimentation	Habitat ponctuel		
		Lithophile	Phytophile			Haut-fond	Frayère lithophile	Herbier aquatique
L184	Présence	Aucun	Moyen	Moyen	Moyen	-	-	-
L186	Présence	Aucun	Aucun	Aucun	Faible	-	-	H183
L188	Absence	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	-	-	-
L300	Présence	Faible à moyen	Marginal	Moyen	Bon	-	-	-
L301	Présence	Faible	Marginal	Moyen	Moyen	-	-	-
L302	Présence	Aucun	Faible à moyen	Moyen	Moyen	-	-	H155, H156
L303	Absence	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	-	-	-
L304	Absence	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	-	-	-
L305	Présence	Faible à moyen	Moyen à bon	Moyen	Bon	-	-	H102, H103, H154
L306	Présence	Faible	Moyen	Moyen	Moyen	-	-	H153
L307	Présence	Aucun	Marginal	Moyen	Moyen	-	-	-
L308	Présence	Faible	Moyen à bon	Moyen	Bon	-	-	H150-152
L309	Présence	Faible	Faible	Moyen	Moyen	-	-	-
L310	Présence	Aucun	Faible	Moyen	Moyen	-	-	H149

PE / CE	Présence d'habitat du poisson	Potentiel de fraie		Alevinage	Alimentation	Habitat ponctuel		
		Lithophile	Phytophile			Haut-fond	Frayère lithophile	Herbier aquatique
L311	Présence	Faible à moyen	Marginal	Moyen	Bon	-	-	-
L313	Présence	Faible	Faible	Moyen	Moyen	-	H136, H147	H137- H146, H148
L314	Présence	Faible	Marginal	Moyen	Bon	-	-	-
L315	Absence	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	-	-	-
L316	Présence	Marginal	Marginal	Moyen	Bon	-	-	-
L317	Présence	Aucun	Marginal	Moyen	Marginal	-	-	-
L318	Présence	Aucun	Moyen	Moyen	Bon	-	-	-
L319	Présence	Aucun	Marginal	Moyen	Moyen	-	-	-
L320	Présence	Aucun	Marginal	Moyen	Moyen	-	-	-
L321	Présence	Marginal	Marginal	Moyen	Moyen	-	-	-
L322	Absence	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	-	-	-
L323	Présence	Marginal	Faible	Moyen	Moyen	-	-	H238
L324	Absence	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	-	-	-
L328	Présence	Aucun	Faible	Moyen	Faible	-	-	H241
L329	Présence	Aucun	Faible	Moyen	Faible	-	-	H242
L330	Présence	Aucun	Faible	Moyen	Faible	-	-	H228
L331	Présence	Aucun	Faible	Moyen	Faible	-	-	H227
L332	Présence	Marginal	Moyen	Moyen	Moyen	-	-	H131-H134
L333	Absence	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	-	-	-
L334	Présence	Aucun	Faible à moyen	Moyen	Faible	-	-	H129, H130
L335	Présence	Aucun	Faible	Moyen	Faible	-	-	H128
L336	Présence	Marginal	Aucun	Moyen	Moyen	-	-	-
L337	Présence	Marginal	Moyen	Moyen	Moyen	-	-	H124- H127
L338	Présence	Aucun	Faible	Moyen	Moyen	-	-	H123
L339	Présence	Aucun	Aucun	Moyen	Faible	-	-	-
L340	Absence	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	-	-	-
L341	Absence	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	-	-	-
L352	Absence	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	-	-	-
CE39	Absence	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	-	-	-
CE40	Potentiel	Faible	Marginale	Marginale	Marginal	-	H100	-
CE42	Présence	Aucun	Marginale	Marginale	Marginal	-	-	H218, H219

PE / CE	Présence d'habitat du poisson	Potentiel de fraie		Alevinage	Alimentation	Habitat ponctuel		
		Lithophile	Phytophile			Haut-fond	Frayère lithophile	Herbier aquatique
CE43	Présence	Aucun	Marginale	Marginale	Marginal	-	-	H217
CE45	Absence	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	-	-	-
CE47	Présence	Aucun	Marginale	Marginale	Marginal	-	-	-
CE50	Potentiel	Aucun	Marginale	Marginale	Marginal	-	-	-
CE300	Présence	Faible	Faible	Moyen	Bon	-	-	H212, H213
CE300-6	Potentiel	Aucun	Aucun	Marginale	Marginal	-	-	-
CE300-7	Potentiel	Aucun	Aucun	Marginale	Marginal	-	-	-
CE301	Présence	Marginal	Marginal	Moyen	Bon	-	-	-
CE302-1	Potentiel	Aucun	Aucun	Faible	Marginal	-	-	-
CE305	Présence	Marginal	Aucun	Moyen	Moyen	-	-	-
CE305-1	Présence	Aucun	Aucun	Faible	Marginal	-	-	-
CE306	Présence	Aucun	Faible à moyen	Moyen	Moyen	-	-	H209- H211
CE306-3	Potentiel	Aucun	Faible	Marginal	Marginal	-	-	-
CE306-51	Présence	Aucun	Faible	Marginal	Marginal	-	-	-
CE307	Présence	Aucun	Aucun	Marginal	Marginal	-	-	-
CE307-1	Potentiel	Aucun	Faible	Marginal	Marginal	-	-	-
CE308	Présence	Faible	Aucun	Moyen	Moyen	-	-	-
CE308-1	Absence	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	-	-	-
CE309	Présence	Aucun	Moyen	Moyen	Moyen	-	H208, H249	-
CE309-1	Potentiel	Aucun	Aucun	Moyen	Marginal	-	-	-
CE309-2	Potentiel	Aucun	Aucun	Marginal	Marginal	-	-	-
CE309-3	Absence	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	-	-	-
CE309-4	Potentiel	Aucun	Aucun	Faible	Marginal	-	-	-
CE310	Présence	Faible à moyen	Aucun	Moyen	Moyen	-	H207, H250	-
CE311	Présence	Bon	Aucun	Moyen	Moyen	-	H206, H251	-
CE311-2	Présence	Aucun	Aucun	Marginal	Marginal	-	-	-
CE312	Potentiel	Aucun	Aucun	Marginal	Marginal	-	-	-
CE313	Présence	Moyen	Moyen	Moyen	Moyen	-	H203	H204, H205
CE313-1	Potentiel**	Aucun	Aucun	Marginal	Marginal	-	-	-
CE313-2	Absence	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	-	-	-

PE / CE	Présence d'habitat du poisson	Potentiel de fraie		Alevinage	Alimentation	Habitat ponctuel		
		Lithophile	Phytophile			Haut-fond	Frayère lithophile	Herbier aquatique
CE313-5	Potentiel**	Aucun	Aucun	Marginal	Marginal	-	-	-
CE314	Présence	Marginal	Aucun	Moyen	Moyen	-	-	-
CE316	Présence	Aucun	Aucun	Moyen	Moyen	-	-	-
CE316-1	Présence	Aucun	Aucun	Moyen	Faible	-	-	-
CE317	Présence	Faible	Aucun	Moyen	Moyen	-	-	-
CE317-1	Potentiel	Aucun	Aucun	Moyen	Faible	-	-	-
CE317-2	Potentiel	Aucun	Aucun	Faible	Marginal	-	-	-
CE317-3	Présence	Aucun	Aucun	Faible	Marginal	-	-	-
CE318	Présence	Aucun	Aucun	Marginal	Marginal	-	-	-
CE318-1	Potentiel	Aucun	Aucun	Faible	Marginal	-	-	-
CE318-4	Présence	Aucun	Aucun	Faible	Marginal	-	-	-
CE318-4-1	Potentiel	Aucun	Aucun	Marginal	Marginal	-	-	-
CE318-4-3	Présence	Aucun	Aucun	Faible	Marginal	-	-	-
CE319	Présence	Marginal	Aucun	Faible	Marginal	-	-	-
CE320	Présence	Aucun	Aucun	Faible	Marginal	-	-	-
CE321	Présence	Aucun	Aucun	Faible	Marginal	-	-	-
CE321-1	Présence	Aucun	Aucun	Marginal	Marginal	-	-	-
CE324	Potentiel	Aucun	Faible	Marginal	Marginal	-	-	-
CE330	Présence	Aucun	Marginal	Faible	Marginal	-	-	-
CE331	Présence	Aucun	Aucun	Moyen	Marginal	-	-	-
CE332	Présence	Moyen	Aucun	Moyen	Faible	-	H202	-
CE332-1	Présence	Aucun	Aucun	Marginal	Marginal	-	-	-
CE332-2	Potentiel	Aucun	Aucun	Marginal	Marginal	-	-	-
CE333	Potentiel	Aucun	Aucun	Marginal	Marginal	-	-	-
CE334	Présence	Aucun	Faible à moyen	Moyen	Moyen	-	-	H201
CE335	Présence	Aucun	Aucun	Faible	Faible	-	-	-
CE335-2	Potentiel	Aucun	Faible	Faible	Marginal	-	-	-
CE336	Présence	Faible à moyen	Faible	Moyen	Faible	-	H199	H200
CE337	Présence	Faible	Aucun	Faible	Faible	-	H198	-
CE338	Présence	Faible	Aucun	Faible	Faible	-	-	-
CE339	Présence	Aucun	Aucun	Faible	Marginal	-	-	-
CE339-1	Potentiel	Aucun	Faible à moyen	Faible	Marginal	-	-	H197

PE / CE	Présence d'habitat du poisson	Potentiel de fraie		Alevinage	Alimentation	Habitat ponctuel		
		Lithophile	Phytophile			Haut-fond	Frayère lithophile	Herbier aquatique
CE339-2	Potentiel	Aucun	Aucun	Faible	Marginal	-	-	-
CE339-3	Potentiel	Aucun	Aucun	Faible	Marginal	-	-	-
CE341	Potentiel	Aucun	Aucun	Faible	Marginal	-	-	-
CE352	Potentiel	Aucun	Aucun	Faible	Faible	-	-	-
CE352-1	Absence	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	-	-	-
CE365-50	Potentiel	Aucun	Aucun	Marginal	Marginal	-	-	-
CE365-51	Potentiel	Aucun	Aucun	Marginal	Marginal	-	-	-

PE = plan d'eau; CE = cours d'eau; ** La présence d'habitat ou d'habitat potentiel du poisson se situe seulement dans le segment le plus en aval.

3.3.3.2 Description spécifique des habitats

Dans les plans d'eau et cours d'eau étudiés de La Grande B, 59 habitats ont été identifiés (tableau 32). De ce nombre, 49 sont des herbiers aquatiques et 10 des frayères sur substrat.

La superficie des herbiers aquatiques est très variable et oscille entre 2 m^2 et 4 607 m^2 alors que les frayères sur substrat sont beaucoup plus modestes et varient entre 1 m^2 et 96 m^2. Les herbiers sont généralement composés de plantes émergées comme le carex (*Carex sp*.), des graminées, des éricacées qui couvrent souvent plus de 80 % de la superficie occupée par l'herbier. Quelques plantes submergées sont également présentes (nénuphars).

Les frayères identifiées comme étant potentiellement des habitats de fraie pour les espèces lithophiles sont principalement caractérisées par un substrat constitué en grande partie de gravier, de cailloux et de galets. La profondeur d'eau est comprise entre 5 cm et 30 cm. Les superficies varient entre 1 m^2 et 96 m^2. La frayère H251 a été confirmée comme frayère par l'observation de géniteurs d'omble de fontaine en période de fraie.

Le tableau 29 présente les caractéristiques des habitats d'intérêt observés alors que les cartes 3-7, 3-9 à 3-12, 3-14, 3-16, 3-17 et 3-18 (annexe 3) présentent les différents habitats observés dans le secteur La Grande B. Les résultats détaillés de la caractérisation des habitats se trouvent à l'annexe 1-8.

Tableau 32. Description des habitats observés dans le secteur La Grande B

Plan d'eau / cours d'eau	Habitat	Type d'habitat	Superficie (m2)	Profondeur moyenne (m)	Composition du substrat	% de recouvrement de la végétation aquatique		
						Émergente	Submergée	Flottante
L302	H155	Herbier aquatique	57	0,01	-	100	0	0
	H156	Herbier aquatique	92	0,05	-	100	0	0
L305	H103	Herbier aquatique	500	0,00	-	80	0	0
	H154	Herbier aquatique	118	0,30	-	60	0	10
L306	H153	Herbier aquatique	1 500	0,20	-	80	0	10
L308	H150	Herbier aquatique	136	0,20	-	30	0	0
	H151	Herbier aquatique	755	0,25	-	55	0	0
	H152	Herbier aquatique	20	0,20	-	60	0	0
L310	H149	Herbier aquatique	40	0,10	-	15	0	0
L313	H136	Fraie lithophile	6	0,30	S, Gr, Mo	0	100	0
	H137	Herbier aquatique	2	0,00	-	100	0	0
	H138	Herbier aquatique	18	0,05	-	100	0	0
	H139	Herbier aquatique	137	0,02	-	100	0	0
	H140	Herbier aquatique	29	0,15	-	100	0	0
	H141	Herbier aquatique	73	0,01	-	100	0	0
	H142	Herbier aquatique	456	0,00	-	100	0	0
	H143	Herbier aquatique	238	0,10	-	100	0	0
	H144	Herbier aquatique	56	0,15	-	100	0	0
	H145	Herbier aquatique	70	0,10	-	100	0	0
	H146	Herbier aquatique	142	0,05	-	100	0	0

Plan d'eau / cours d'eau	Habitat	Type d'habitat	Superficie (m2)	Profondeur moyenne (m)	Composition du substrat	% de recouvrement de la végétation aquatique		
						Émergente	Submergée	Flottante
	H147	Fraie lithophile	3	0,25	S, Gr, Mo	NA	NA	NA
	H148	Herbier aquatique	368	0,05	-	100	0	0
L323	H238	Herbier aquatique	1 586	0,00	-	90	0	0
L328	H241	Herbier aquatique	584	0,30	-	75	0	5
L329	H242	Herbier aquatique	422	0,15	-	30	0	0
L330	H228	Herbier aquatique	1 008	0,60	-	95	0	10
L331	H227	Herbier aquatique	4 607	0,20	-	60	0	40
L332	H131	Herbier aquatique	137	0,10	-	100	0	0
	H132	Herbier aquatique	171	0,05	-	100	0	0
	H133	Herbier aquatique	530	0,30	-	100	0	0
	H134	Herbier aquatique	2 501	0,15	-	100	0	0
L334	H129	Herbier aquatique	200	0,15	-	100	0	0
	H130	Herbier aquatique	60	0,10	-	100	0	0
L335	H128	Herbier aquatique	200	0,25	-	100	0	0
L337	H124	Herbier aquatique	1 200	0,15	-	100	0	0
	H125	Herbier aquatique	1 500	0,02	-	100	0	0
	H126	Herbier aquatique	460	0,01	-	100	0	0
	H127	Herbier aquatique	556	0,15	-	100	0	0
L338	H123	Herbier aquatique	455	0,05	-	100	0	0
CE40	H100	Fraie lithophile	8	0,05	C, Gr, Ga	NA	NA	NA
CE42	H218	Herbier aquatique	145	0,05	-	100	0	0

Plan d'eau / cours d'eau	Habitat	Type d'habitat	Superficie (m2)	Profondeur moyenne (m)	Composition du substrat	% de recouvrement de la végétation aquatique		
						Émergente	Submergée	Flottante
	H219	Herbier aquatique	69	0,01	-	100	0	0
CE43	H217	Herbier aquatique	37	0,05	-	100	0	0
CE300	H212	Herbier aquatique	3 549	ND		98	2	0
CE306	H209	Herbier aquatique	79	0,20	-	85	0	0
	H210	Herbier aquatique	1 531	0,10	-	75	0	0
	H211	Herbier aquatique	222	0,20	-	90	0	0
CE309	H249	Fraie lithophile	14	0,25	Mo, B, C, Ga, Gr, S	NA	NA	NA
CE310	H250	Fraie lithophile	96	0,10	B, Ga, Gr, Mo	NA	NA	NA
CE311	H251	Fraie lithophile	6	0,20	Gr, B, C, Ga, Mo, S	NA	NA	NA
CE313	H203	Fraie lithophile	88	0,30	Ga, B, Bx, C	NA	NA	NA
	H204	Herbier aquatique	40	0,00	-	100	0	0
	H205	Herbier aquatique	24	0,00	-	100	0	0
CE332	H202	Fraie lithophile	7	0,05	Gr, C, S, B, Ga, L, Mo	NA	NA	NA
CE334	H201	Herbier aquatique	400	0,15	-	100	0	0
CE336	H199	Fraie lithophile	1	0,20	Gr, C, S, Ga	NA	NA	NA
	H200	Herbier aquatique	500	0,15	-	100	0	0
CE337	H198	Fraie lithophile	2	0,30	C, Gr, S	NA	NA	NA
CE339-1	H197	Herbier aquatique	840	0,05	-	100	0	0

CE = Identifiant du cours d'eau; Mo = matière organique, Li = limon, S = sable, Gr = gravier, C = caillou, Ga = galet, B = bloc, Bx = gros bloc, R = roc

3.4 Secteur du lac de la Corvette

Le secteur du lac de la Corvette est situé au sud du lac L01 dans le bassin versant du lac de la Corvette. Contrairement aux autres secteurs dont les eaux s'écoulent vers la rivière La Grande, les eaux du secteur du lac de la Corvette s'écoulent vers le lac de la Corvette. Les eaux s'écoulent donc vers le sud-ouest contrairement à tous les autres secteurs traités précédemment.

Au sein de ce secteur, 13 plans d'eau et 15 cours d'eau distincts ont été étudiés. Les cours d'eau et plans d'eau étudiés sont identifiés sur les cartes 2-1 à 2-5 (annexe 2) et la plupart se situent dans la portion nord du secteur, à proximité des infrastructures projetées.

3.4.1 Caractérisation des plans d'eau

Les principales caractéristiques des plans d'eau de ce secteur sont illustrées sur les cartes 2-1 à 2-5 (annexe 2).

3.4.1.1 Caractérisation du milieu hydrique

Des 13 plans d'eau caractérisés dans ce secteur, 10 d'entre eux (L39, L40, L45, L46, L100, L504, L505, L515, L517 et L522) sont considérés comme des milieux humides (étangs) selon l'article 4 du Règlement sur les activités dans des milieux humides, hydriques et sensibles, puisque leur niveau d'eau à l'étiage est inférieur à 2 m (Q-2, r. 0.1). Ainsi, plus de la moitié des plans d'eau caractérisés dans ce secteur sont en réalité des étangs.

Les principales caractéristiques des plans d'eau sont résumées dans le tableau 33. Le pourcentage de composition des berges est présenté afin de brosser un portrait général de la composition du substrat. Il a été calculé en divisant le total de la longueur des segments dominés par chaque type de substrat par le total de la longueur de tous les segments du même plan d'eau. Noter que la dernière colonne de ce tableau spécifie le numéro de la carte ou des cartes représentant le plan d'eau à l'annexe 2. Les résultats détaillés ainsi que les données relatives à la végétation riveraine sont présentés à l'annexe 1-1.

De façon général, les plans d'eau de ce secteur sont plutôt homogènes et peu diversifiés, de sorte qu'entre un et trois segments homogènes étaient souvent suffisants pour décrire le milieu, bien qu'un total de neuf segments ait été requis dans le cas du lac L47.

Afin de simplifier la présentation des données et la compréhension qui en découle, les plans d'eau sont présentés en quatre groupes qui représentent des ensembles interconnectés présentés selon leur localisation d'est en ouest: les plans d'eau : L40, L45, L46, L47 et L100; les plans d'eau : L39, L515, L516 et L517; les plans d'eau : L522 et L523; les plans d'eau : L504 et L505.

Tableau 33. Caractéristiques des plans d'eau étudiés dans le secteur du lac de la Corvette

Plan d'eau	Type	Prof. max. (m)	Composition des berges (%)				Présence d'un habitat ponctuel	Végétation aquatique*	Numéro du feuillet des cartes 2**
			rocheux	grossier	fin	herbier			
L39	Étang	1,2	0	8,1	91,9	0	Herbier aquatique	1	2, 4
L40	Étang	1,0	0	0	0	100	Herbier aquatique	1	2, 4
L45	Étang	0,3	0	0	100	0	Herbier aquatique	1	3, 5
L46	Étang	1,2	0	0	0	100	Herbier aquatique	1	3, 5
L47	Lac	3,5	0	99,1	0,9	0	-	> 1	3, 4
L100	Étang	0,3	0	0	100	0	-	1	2, 4
L504	Étang	1,0	0	26,4	73,6	0	Herbier aquatique	2	1
L505	Étang	1,2	0	0	100	0	-	1	1
L515	Étang	0,5	0	0	100	0	Herbier aquatique	1	2
L516	Lac	3,1	0	0	100	0	Herbier aquatique	1	2
L517	Étang	1,5	0	0	100	0	Herbier aquatique	2	2, 4
L522	Étang	1,4	0	15,9	3,2	80,9	Herbier aquatique	2	1, 2
L523	Lac	4,5	0	100	0	0	Herbier aquatique	1	2, 4

Prof. = profondeur; max. = maximum.
*Nombre de segments homogènes dans lesquels il y a présence de végétation aquatique.
** Le numéro de carte fait référence au numéro de feuillet des cartes de l'annexe 2.

L100, L40, L46, L45, L47

Les étangs L100 et L40 sont isolés du réseau hydrographique environnant. Ils sont, avec l'étang L45, caractérisés par des berges composées principalement de substrat fin alors que l'étang L46 est constitué exclusivement d'herbiers aquatiques. Leur profondeur se situe entre 0,3 m pour l'étang L45 et 1,2 m pour l'étang L46. Aucun habitat n'a été identifié dans les étangs L100 et L47. Le lac L47, quant à lui, est caractérisé par une profondeur plus importante et des berges constituées en grande partie par du substrat grossier.

L39, L517, L515, L516

Les étangs L39, L517 et L515 sont caractérisés par leurs berges composées principalement (L39) et exclusivement (L515 et L517) de substrat fin. La profondeur maximale se situe à 1,5 mètre dans l'étang L517 et est entre 0,3 et 0,5 pour les deux autres étangs. Le lac L516 est plus profond avec

une profondeur maximale de 3,1 m, mais est aussi caractérisé par un substrat fin et la présence d'herbiers et de végétation aquatique.

L523, L522

Le lac L523 est le plus profond de ceux caractérisés dans ce secteur avec une profondeur maximale de 4,5 m. Ses berges sont composées entièrement de substrat grossier. L'étang L522, quant à lui, possède des berges de substrat fin et grossier (principalement), mais près de 80 % des berges sont constituées d'herbiers. En effet, plusieurs herbiers (6) y ont été caractérisés.

L504, L505

Les étangs L504, L505, sont aussi caractérisés par leurs berges composées principalement de substrat fin, mais une certaine proportion (26,4 %) des berges de l'étant L504 est caractérisée par du substrat grossier. La profondeur maximale se situe généralement autour d'un mètre; le plus profond est l'étang L517 où une profondeur de 1,5 m est mesurée, tandis que les étangs L39, L45 et L100 se distinguent par des profondeurs extrêmement faibles (0,3 m).

Bien que les berges soient caractérisées par le sédiment fin, la plupart de ces étangs comportent tout de même des herbiers qui ont été identifiés et délimités.

Les photos représentatives de ces milieux sont disponibles à l'annexe 5.

3.4.1.2 Bathymétrie et morphométrie

Des relevés bathymétriques ont été réalisés sur trois plans d'eau dans ce secteur afin de documenter leur morphométrie. La majorité des plans d'eau de ce secteur étaient trop peu profonds pour être relevé. Les résultats sont présentés dans le tableau 34 et sur les cartes bathymétriques de l'annexe 4.

Tableau 34. Morphométrie des plans d'eau étudiés dans le secteur du lac de la Corvette

Plan d'eau	Superficie (m^2)	Volume (m^3)	IDB	Profondeur (m)		Numéro de feuillet des cartes 4**
				Moyenne	Maximum	
L46	14 657	7 263	7,48	0,5	1,2	15
L516	17 383	24 851	7,31	1,4	3,1	48
L523	52 795	88 878	1,45	2,5	4,5	48

** Le numéro de carte fait référence au numéro de feuillet des cartes de l'annexe 4.

Parmi les plans d'eau étudiés dans ce secteur, le lac L523 possède la superficie la plus importante et le plus grand volume avec des valeurs respectives de 52 795 m² et 88 878 m^3. En comparaison, l'étang L46 est beaucoup plus modeste avec un volume de seulement 7 263,1 m^3. Le lac L516 est d'une taille intermédiaire avec une superficie de 17 382,8 m^2 et un volume de 24 850,8 m^3. Somme

toute, comparativement aux lacs étudiés dans les autres secteurs, ces plans d'eau sont de taille modeste.

L'IDB est généralement faible, ce qui correspond bien aux contours arrondis et réguliers de ces plans d'eau. Notons également la profondeur moyenne particulièrement faible de l'étang L46 qui est de seulement 0,5 m.

3.4.1.3 Physicochimie de l'eau

Les données physicochimiques ont été récoltées au niveau de tous les plans d'eau à l'étude excepté pour l'étang L515. Les mesures ont été prises généralement entre la mi-juillet et le début du mois d'octobre, excepté au niveau des étangs L517 et L522 qui ont été visités à la fin du mois de mai. Lorsque plusieurs stations ont été inventoriées dans un même plan d'eau ou cours d'eau, seule la station la plus complète ou la plus récente est présentée dans le tableau 35.

La localisation des stations physicochimiques est présentée sur les cartes 3-1 à 3-5 (annexe 3).

Tableau 35. Caractéristiques physicochimiques des plans d'eau du secteur du lac de la Corvette

Plan d'eau	Station	Date	Prof. station (m)	Prof. moy. Secchi (m)	Transparence	Limite inf. zone photique (m)	Prof. (m)	Temp. eau (°C)	Oxygène dissous		pH	Conduct. (µs/cm)
									%	mg/L		
L39	PHY014	2022-10-01	1,2	1,2	Claire	1,2	0,5	5,9	100,0	12,44	6,4	6,0
L40	PHY015	2022-10-02	1,0	ND	Moyennement turbide	ND	0,5	4,7	95,0	12,20	5,8	9,0
L45	PHY426	2024-09-20	0,3	ND	Claire	0,3	0,3	17,3	92,3	8,48	5,6	15,1
L46	PHY425	2024-09-20	1,0	ND	Moyennement turbide	1,0	0,3	17,3	89,4	8,23	5,6	15,2
L47	PHY017	2022-10-01	3,5	3,5	Claire	3,5	0,5	8,9	99,0	11,14	6,6	8,0
							1,0	8,9	95,9	11,07	6,5	8,0
							2,0	8,9	95,8	11,09	6,6	8,0
							3,0	8,9	95,6	11,04	6,6	8,0
							3,5	8,9	95,3	11,05	6,5	8,0
L100	PHY424	2024-09-21	0,3	ND	Moyennement turbide	0,3	0,3	16,0	83,4	7,87	4,4	14,2
L504	PHY315	2024-07-12	1,0	1,0	Claire	1,0	0,3	19,8	94,1	8,18	6,0	13,4
L505	PHY316	2024-07-12	1,2	1,1	Moyennement turbide	1,2	0,3	22,6	98,2	8,10	4,6	8,7
L516	PHY419	2024-09-21	3,1	1,9	Claire	3,1	0,5	17,1	97,0	8,98	6,2	15,5
							1,0	16,8	96,1	8,93	6,3	15,7
							2,0	13,9	91,1	9,08	6,2	15,6
L517	PHY225	2024-05-25	1,5	ND	Claire	1,5	0,3	13,9	98,7	10,31	6,2	7,6
							1,0	13,9	98,1	10,27	6,2	7,6
L522	PHY224	2024-05-25	1,4	ND	Claire	1,5	0,3	13,2	100,7	1,57	6,1	10,4
							1,0	13,0	100,9	10,62	6,1	10,6
L523	PHY324	2024-07-14	2,5	ND	Claire	ND	0,3	21,0	95,3	8,49	6,7	14,2
							1,0	20,3	93,7	8,47	6,6	14,1
							2,0	19,5	91,4	8,40	5,6	14,0

Les données disponibles suggèrent que tous les plans d'eau étudiés sont bien oxygénés. En effet, les teneurs en oxygène dissous sont toutes supérieures à 7,5 mg/L et plusieurs atteignent plus de 10 mg/L. Comme mentionné précédemment, le seuil de protection de la vie aquatique relatif à l'oxygène est fixé à 6 mg/L d'O_2 dissous pour les organismes d'eau froide et à 5 mg/L d'O_2 dissous pour les organismes d'eau chaude lorsque la température est de 10°C alors qu'il est fixé à 7 mg/L d'O_2 dissous pour les organismes d'eau froide et à 6 mg/L d'O_2 dissous pour les organismes d'eau chaude lorsque la température est de 5°C. Les valeurs mesurées lors de notre visite sont largement supérieures aux seuils susmentionnés et le milieu est donc propice à la vie aquatique.

Concernant la transparence, les plans d'eau de ce secteur possèdent une transparence claire ou moyennement turbide.

Les valeurs de pH mesurées sont généralement comprises entre 6 et 6,6, ce qui est dans la plage de tolérance de la plupart des espèces de poissons (Binesse, 1983). Toutefois, la survie de nombreux poissons est compromise lorsque le pH est inférieur à 6, ce qui est constaté au niveau des étangs L100 (4,4), L505 (4,6), L40 (5,8), L45 (5,6), L46 (5,6) et L523 (5,6).

La conductivité est toujours inférieure à 25 µs/cm dans ces plans d'eau, et même parfois inférieure à 10 µs/cm ce qui indique leur très faible productivité (Binesse, 1983).

3.4.1.4 Inventaire ichtyologique

Afin de confirmer la présence de poissons dans le secteur du lac de la Corvette et de documenter la population ichtyenne, 12 de 13 plans d'eau caractérisés ont fait l'objet d'un effort de pêche expérimentale. Les plans d'eau inventoriés ont été sélectionnés en fonction de leur localisation dans le bassin versant, de l'information disponible sur la communauté ichtyenne et sa présence sur le territoire, puis en fonction de la localisation des infrastructures projetées. Certains lacs ou étangs n'ont pas été pêchés en raison de la présence de connectivité hydrique avec des habitats validés du poisson.

Ces résultats permettent également de statuer sur le potentiel d'habitat du poisson des plans d'eau de ce secteur. Le tableau 36 présente les résultats de l'effort d'échantillonnage et les cartes 3-1 à 3-5 (annexe 3) présentent la localisation des stations d'échantillonnage.

L'effort de pêche a été effectué principalement au moyen de filets maillants, de bourolles et de filets-trappes et a permis de confirmer la présence de poissons dans 7 des 12 plans d'eau inventoriés. La pêche à la ligne a également été utilisée dans le cas du lac L523. L'effort de pêche a permis de connoter l'absence probable de poisson dans 6 étangs (L40, L45, L100, L504, L523 et L505). Au total, 2 309 poissons de quatre espèces différentes ont été capturés.

Parmi, les espèces capturées, le mulet perlé est la plus ubiquiste et également la plus abondante. En effet, les captures de mulet perlé représentent un peu plus de 95 % des individus capturés. La deuxième espèce la plus commune est la lotte que l'on retrouve dans trois plans d'eau différents,

suivi du grand brochet observé dans deux plans d'eau. Finalement, le meunier noir a été observé seulement au niveau d'un seul plan d'eau (étang L46).

Tableau 36. Résultat de la pêche dans le secteur du lac de la Corvette

Plan d'eau	Type d'engin	Nombres d'engins	Espèce	Nombre	Effort	CPUE
L39	Bourolle	2	MAMA	26	43,38	0,5993
	Filet maillant	2	LOLO	2	43,67	0,0458
			MAMA	21		0,4809
			Total	**23**	**43,67**	**0,5267**
	Filet-trappe	2	LOLO	8	43,13	0,1855
			MAMA	114		2,6430
			Total	**122**	**43,13**	**2,8284**
	Total	**6**	**-**	**171**	**130,18**	**1,3135**
	Observation visuelle	1	MAMA	10	-	-
L40	Bourolle	2	-	0	49,62	0,0000
	Filet maillant	1	-	0	24,77	0,0000
	Filet-trappe	1	-	0	24,72	0,0000
	Total	**4**	**-**	**0**	**99,10**	**0,0000**
L45	Bourolle	2	-	0	46,10	0,0000
L46	Bourolle	2	-	0	45,80	0,0000
	Filet maillant	2	CACO	74	45,87	1,6134
			ESLU	3		0,0654
			Total	**77**	**45,87**	**1,6788**
	Total	**4**	**-**	**77**	**91,67**	**0,8400**
L100	Bourolle	2	-	0	46,22	0,0000
	Ligne à pêche	1	-	0	-	-
L504	Bourolle	2	-	0	43,67	0,0000
	Filet maillant	1	-	0	21,80	0,0000
	Filet-trappe	1	-	0	21,60	0,0000
	Total	**4**	**-**	**0**	**87,07**	**0,0000**
L505	Bourolle	2	-	0	44,40	0,0000
	Filet maillant	1	-	0	22,12	0,0000
	Total	**3**	**-**	**0**	**66,52**	**0,0000**
L515	Bourolle	2	LOLO	1	39,95	0,0250
			MAMA	65		1,6270

Plan d'eau	Type d'engin	Nombres d'engins	Espèce	Nombre	Effort	CPUE
			Total	**66**	**39,95**	**1,6521**
L516	Bourolle	2	MAMA	145	50,37	2,8789
	Filet maillant	1	MAMA	1	24,45	0,0409
	Filet-trappe	1	MAMA	60	24,17	2,4828
	Total	**4**	**-**	**206**	**98,98**	**2,0812**
L517	Bourolle	6	MAMA	146	127,92	1,1414
	Filet maillant	1	LOLO	1	20,80	0,0481
	Filet-trappe	2	LOLO	12	40,22	0,2984
			MAMA	1600		39,7845
			Total	**1612**	**40,22**	**40,0829**
	Total	**9**	**-**	**1759**	**188,93**	**9,3102**
L522	Observation visuelle	1	ESLU	1	-	-
L523	Bourolle	2	-	0	42,55	0,0000
	Filet maillant	1	-	0	20,92	0,0000
	Total	**3**	**-**	**0**	**63,47**	**0,0000**
	Ligne à la pêche	1	ESLU	7	-	-

CACA = meunier rouge (Catostomus catostomus); CACO = meunier noir (Catostomus commersonii); CASP = meunier sp. (Catostomus sp.); COSP = chabot sp, COCL grand corégone (Coregonus clupeaformis); COPL = mulet de lac; CRSP = Coregonus sp., CYPR = cyprinidae; ESLU = grand brochet (Esox lucius); LOLO = lotte (Lota lota); MAMA – mulet perlé (Margariscus margarita); PRCY = ménomini rond (Prosopium cylindraceum); RHCA = naseux des rapides (Rhinichthys cataractae); SAFO = omble de fontaine (Salvelinus fontinalis); SANA = touladi (Salvelinus namaycus); SLSP = Salvelinus sp.UNKN = inconnu; CPUE = Capture par unité d'effort

3.4.2 Caractérisation des cours d'eau

Les principales caractéristiques des cours d'eau de ce secteur sont illustrées sur les cartes 2-1 à 2-5 (annexe 2).

3.4.2.1 Caractérisation du milieu hydrique

Au total, 51 écoulements potentiels ont été visités et parcourus afin de caractériser le réseau hydrographique du secteur du lac de la Corvette. De ce nombre, seuls 15 écoulements potentiels se sont avérés être des cours d'eau présentant un lit d'écoulement défini. Les autres sont inexistants ou complètement souterrains (cartes 2-1 à 2-21 (annexe2)). Les cours d'eau inexistants sont présentés seulement au niveau des cartes de l'annexe 2 étant donné qu'ils ne représentent pas d'habitat potentiel du poisson.

Le cours d'eau CE24 est un cours d'eau souterrain qui se situe à la limite du secteur du lac L01 et du lac de la Corvette et est donc à cheval entre ces deux secteurs. Il est traité entièrement dans ce secteur pour simplification.

Les tronçons de cours d'eau caractérisés étant tous d'une longueur de moins d'un km et d'une faible complexité, un ou deux segments étaient souvent suffisants pour décrire précisément le milieu aquatique. Seuls les cours d'eau CE516 et CE522-1 ont nécessité d'être divisé en cinq segments homogènes.

Les principales caractéristiques des cours d'eau sont résumées au tableau 37. Seuls les cours d'eau présentant un écoulement intermittent ou permanent sont présentés au tableau 37. Noter que la dernière colonne de ce tableau spécifie le numéro de la carte ou des cartes représentant le plan d'eau à l'annexe 2. Les données détaillées, pour chaque segment, ainsi que les données relatives à la végétation riveraine sont fournies à l'annexe 1-5 et sur les cartes 2-1 à 2-5, annexe 2).

Tableau 37. Caractéristiques des cours d'eau étudiés dans le secteur du lac de la Corvette

CE	Nombre de segments	Types d'écoulement	Principaux faciès (km)									Longueur (km)	Largeur [min- max] (m)		Prof. moy. [min-max] (m)	Substrat dominant	Présence d' un habitat ponctuel	Végétation aquatique *	Numéro de feuillet des cartes 2**
			Chute	Cascade	Rapide	Seuil	Plat courant	Chenal lotique	Plat lentique	Chenal lentique	Bassin/fosse		Mouillée	Limite du littoral					
CE18	1	Permanent	-	-	-	-	-	-	0,045	-	-	0,045	1,5	1,5	0,20	Bx	-	1	3
CE21	2	Permanent / Souterrain	-	-	-	-	-	-	0,124	-	-	0,179	1,5	>30	0,40	MO	-	1	3, 5
CE22	1	Permanent	-	-	-	-	-	-	0,228	-	-	0,228	1,0	20,0	0,20	MO	-	1	3, 5
CE23	1	Permanent	-	-	-	-	-	-	-	0,093	-	0,093	2,0	>30	0,50	MO	-	1	3, 5
CE39-100	1	Intermittent							0,049			0,049	0,5	10	0,08	MO	-	1	2, 4
CE504	2	Permanent / Souterrain	-	-	-	-	-	-	0,046	-	-	0,083	1,2	9,0	0,22	MO	-	1	1
CE515-1	2	Permanent / Souterrain	-	-	-	-	-	-	0,032	-	-	0,315	2,5	3,5	0,20	MO	-	1	2
CE516	5	Permanent / Souterrain	-	-	-	-	-	-	0,178	-	-	0,412	1,0-1,5	1,0-6,0	0,10-0,30	MO, Bx	-	3	2
CE522-1	5	Permanent / Souterrain	-	-	-	-	-	-	0,345	-	-	0,509	0,5-1,0	10,0	0,20-0,40	MO	-	3	1, 2, 4
CE522-3	1	Intermittent	-	-	-	-	-	-	0,014	-	-	0,014	0,3	0,5	0,05	MO	-	1	2
CE522-5	3	Intermittent / Souterrain	-	-	-	-	-	-	0,024	-	-	0,114	0,4	5,0	0,05	MO	-	1	2, 4
CE523	1	Permanent	-	-	-	-	-	-	0,169	-	-	0,169	0,6	1,0	0,30	MO	-	1	2

CE	Nombre de segments	Types d'écoulement	Principaux faciès (km)									Longueur (km)	Largeur [min- max] (m)		Prof. moy. [min-max] (m)	Substrat dominant	Présence d' un habitat ponctuel	Végétation aquatique *	Numéro de feuillet des cartes 2**
			Chute	Cascade	Rapide	Seuil	Plat courant	Chenal lotique	Plat lentique	Chenal lentique	Bassin/fosse		Mouillée	Limite du littoral					
CE523-1	1	Permanent	-	-	-	-	-	-	0,028	-	-	0,028	1,5	1,5	0,15	MO	-	-	2, 4
CE563-1	1	Permanent	-	-	-	-	-	-	0,128	-	-	0,128	2,5	15,0	0,15	MO	-	1	3, 5
CE565	1	Permanent	-	-	-	-	-	-	0,056	-	-	0,056	0,6	30,0	0,10	MO	-	1	2, 4

CE = Cours d'eau; SH = Segment homogène; MO = Matière organique; A = Argile; L = Limon; Sa = Sable; Gr = Gravier; C = Cailloux; G = Galets; B = Blocs; Bx = Gros blocs; R = Roc, Prof. = Profondeur.
*Nombre de segments homogènes dans lesquels de la végétation aquatique a été notée.
** Le numéro de carte fait référence au numéro de feuillet des cartes de l'annexe 2.

Parmi les cours d'eau étudiés dans ce secteur, 12 sont permanents, trois sont intermittents et six présentent des sections souterraines (CE21, CE504, CE515-1, CE516, CE522-1 et CE522-5). Dans tous les cas le faciès d'écoulement est un plat lentique sur l'ensemble des tronçons, excepté au niveau du cours d'eau CE23 qui est plutôt caractérisé par un faciès de chenal lentique en raison de la profondeur plus importante de l'écoulement.

Les cours d'eau sont de dimension modeste; la largeur mouillée est comprise entre 0,3 et 2,5 m, la largeur à la limite du littoral dépasse également rarement 2,5 m et la profondeur d'eau est de 0,4 m ou moins, à l'exception du cours d'eau CE23 où la profondeur est plus importante (0,5). La largeur à la limite du littoral est considérable dans le cas des cours d'eau CE21 à CE23 et CE565. Elle est due à la présence d'un milieu humide de part et d'autre du lit mineur. Le substrat des cours d'eau dans le secteur est composé principalement de matière organique, bien que de gros blocs sont également observés par endroit.

Aucun habitat ponctuel spécifique n'a été observé au niveau des cours d'eau de ce secteur.

Les photos représentatives de ces milieux sont disponibles à l'annexe 5.

3.4.2.2 Physicochimie de l'eau

Les données physicochimiques ont été prises entre le 1er octobre 2022 et le 26 septembre 2024. La plupart des données ont été récoltées au cours du mois de septembre 2024. Le tableau 38 présente les caractéristiques physicochimiques des cours d'eau étudiés dans le secteur du lac de la Corvette. Lorsque plusieurs stations ont été inventoriées dans un même plan d'eau ou cours d'eau, seule la station la plus complète ou la plus récente est présentée dans le tableau. Les cours d'eau CE522-5 et CE563-1 n'ont pas fait l'objet de mesures physicochimiques.

La localisation des stations physicochimiques est présentée sur les cartes 3-1 à 3-5 (annexe 3).

Tableau 38. Caractéristiques physicochimiques des cours d'eau du secteur du lac de la Corvette

Cours d'eau	Station	Date	Temp. eau (°C)	Transparence	Oxygène dissous		pH	Conductivité électrique (µs/cm)
					%	mg/L		
CE18	PHY037	2022-10-01	8,5	Claire	95,8	11,20	6,4	7,0
CE21	PHY451	2025-06-29	15,0	Claire	81,1	7,75	5,8	12,2
CE22	PHY405	2024-09-18	14,9	Claire	79,2	7,66	4,8	15,2
CE23	PHY404	2024-09-18	14,5	Claire	76,3	7,45	4,7	15,4
CE24	PHY039	2022-10-02	5,4	Claire	99,0	12,00	6,5	7,0
CE39-100	PHY471	2025-05-26	12,4	Claire	54,9	5,85	5,2	13,2
CE504	PHY327	2024-07-15	11,2	Claire	88,4	9,11	6,0	23,2
CE515-1	PHY394	2024-09-20	12,8	Claire	64,8	6,56	5,9	14,5
CE516	PHY393	2024-09-18	13,5	Claire	56,5	5,64	5,6	17,1
CE522-1	PHY465	2025-05-29	9,6	Claire	84,0	10,49	6,1	17,4
CE522-3	PHY464	2025-05-28	3,6	Claire	76,5	10,13	5,7	12,3
CE523	PHY067	2023-06-04	17,5	Claire	91,4	8,74	6,1	15,9
CE563-1	PHY392	2024-09-26	10,7	Claire	79,7	8,45	5,9	19,0
CE565	PHY391	2024-09-26	11,5	Claire	35,2	3,64	5,0	20,0

Les données disponibles suggèrent que la plupart des cours d'eau étudiés dans ce secteur sont bien oxygénés. En effet, les teneurs en oxygène dissous sont généralement supérieures à 7 mg/L. Comme mentionné précédemment, le seuil de protection de la vie aquatique relatif à l'oxygène est fixé à 6 mg/L d'O_2 dissous pour les organismes d'eau froide et à 5 mg/L d'O_2 dissous pour les organismes d'eau chaude lorsque la température est de 10°C. À une température de 5°C, le seuil est fixé à 7 mg/L d'O_2 dissous pour les organismes d'eau froide et à 6 mg/L d'O_2 dissous pour les organismes d'eau chaude. Les cours d'eau CE39-100, CE516 et CE565 montraient cependant des valeurs limitantes pour les espèces d'eau froide et même d'eau chaude dans le cas du cours d'eau CE565. La teneur mesurée au cours d'eau CE39-100 était de 5,85 mg/L à une température d'eau de 12,4°C, ce qui se situe légèrement sous le seuil souhaité de 6 mg/L pour les espèces d'eau froide. Le CE516 était de 5,64 mg/L à une température d'eau de 13,5°C, ce qui se situe légèrement sous le seuil souhaité de 6 mg/L pour les espèces d'eau froide. Pour ce qui est du cours d'eau CE565, la teneur en oxygène était de seulement 3,64 mg/L à une température de 11,5°C, ce qui est bien en dessous des seuils souhaités pour toutes les espèces. La disponibilité en oxygène dissous pourrait donc s'avérer limitante pour certaines espèces au niveau du cours d'eau CE565.

Les plans d'eau possèdent tous une transparence claire.

Les valeurs de pH mesurées sont généralement acides avec des valeurs comprises la plupart du temps entre 5,5 et 6,5, ce qui est inférieur à la plage de tolérance pour la reproduction de la plupart des espèces de poissons (Binesse, 1983). La reproduction de nombreux poissons est compromise lorsque le pH est inférieur à 6, ce qui est constaté dans 7 des 11 cours d'eau étudiés. De ce nombre, trois cours d'eau avaient un pH inférieur ou égal à 5 lors de la prise des mesures (CE22, CE23 et CE565), ce qui dénote un milieu possiblement hostile pour les cycles de vies sensibles des poissons.

La conductivité ne dépasse pas 25 µs/cm, ce qui indique la très faible productivité de ces cours d'eau (Binesse, 1983).

En raison de la faible disponibilité en oxygène et du pH acide observé au cours d'eau CE565, ce dernier ne semble pas propice à la vie ichtyenne.

3.4.2.3 Inventaire ichtyologique

Afin de confirmer la présence de poissons dans le secteur du lac de la Corvette et de documenter la population ichtyenne, neuf cours d'eau du secteur ont fait l'objet d'un effort de pêche expérimentale. Seule la pêche électrique a été utilisée à cette fin, mais quelques observations visuelles ont également permis de confirmer la présence de poisson. Le tableau 39 présente les résultats de l'effort de pêche et les cartes 3-1 à 3-5 (annexe 3) présentent la localisation des stations d'échantillonnage.

L'effort de pêche a permis de confirmer la présence de poissons dans 3 des 9 cours d'eau pêchés. Au total, seulement 3 poissons de trois espèces ont été capturés au sein des cours d'eau de ce secteur et 3 poissons ont été observés.

Tableau 39. Résultat de la pêche dans le secteur du lac de la Corvette

Plan d'eau	Type d'engin	Nombres d'engins	Espèce	Nombre	Effort	CPUE
CE21	Pêche électrique	2	COPL	1	965	0,0010
CE22	Pêche électrique	1	-	0	55	0,0000
	Observation visuelle	1	ESLU	2	-	-
CE23	Pêche électrique	1	ESLU	1	96	0,0104
CE504	Pêche électrique	1	-	0	322	0,0000
CE515-1	Pêche électrique	1	-	0	80	0,0000
CE516	Pêche électrique	2	MAMA	1	149	0,0067
CE523	Pêche électrique	1	-	0	299	0,0000
CE563-1	Pêche électrique	1	-	0	92	0,0000
	Observation visuelle	1	ESLU	1	-	-
CE565	Pêche électrique	1	-	0	75	0,0000

3.4.3 Évaluation de l'habitat du poisson

3.4.3.1 Fonctions et potentiel de l'habitat du poisson

Le tableau 40 présente les résultats de l'analyse de la présence d'habitat du poisson et du potentiel de ce dernier pour les différentes fonctions telles que la fraie, l'alevinage et l'alimentation. Ces résultats sont illustrés aux cartes 3-1 à 3-5 pour ce secteur (annexe 3).

De façon générale, les plans d'eau et cours d'eau caractérisés dans le secteur du lac de la Corvette présentent des conditions potentielles pour la faune aquatique.

Plans d'eau

L'analyse des pêches effectuées, des paramètres physicochimiques et de la connectivité hydrique dans le secteur a permis d'affirmer que neuf des treize plans d'eau étudiés sont l'habitat du poisson.

La présence de poisson a été confirmée dans 7 des 12 plans d'eau échantillonnés confirmant ainsi qu'ils constituent un habitat du poisson (tableau 33). Le lac L47 n'a pas été échantillonné, mais sa connectivité avec le lac L46 qui contient du poisson en fait un habitat du poisson également. Le lacs L45 n'a pas fait l'objet de capture de poisson, mais son caractère connecté au réseau hydrologique en fait un habitat du poisson portant ainsi le total d'habitat du poisson à 9 plans d'eau sur les 13 caractérisés.

Seuls les étangs L40, L100, L504 et L505 ne sont pas des habitats du poisson. L'absence de poisson au niveau de ces derniers a été confirmée par l'absence de captures malgré l'effort de pêche et l'absence de connectivité hydrique avec un habitat du poisson. Notons également la faible capacité de support du milieu pour la faune ichtyenne.

De façon générale, les plans d'eau de la zone d'étude montrent peu de possibilités pour la fraie des espèces lithophiles. En effet, le substrat est souvent composé de matière organique ou de gros blocs épars. Certaines berges où le substrat est grossier pourraient potentiellement servir à la fraie, par exemple au lac L47, mais aucune frayère potentielle ou confirmée n'a été répertoriée pour cette guilde de poisson. L'autre plan d'eau qui comportait des berges de substrat grossier qui aurait pu être propice est l'étang L504, il n'est toutefois pas un habitat du poisson.

Au niveau des habitats pour les espèces phytophiles, le milieu aquatique offre davantage d'opportunité. En effet, les herbiers aquatique ou semi-aquatique sont fréquents au niveau des plans d'eau. Ces derniers pourraient permettre la fraie des espèces phytophiles, lorsque présentes, comme le grand brochet. Cette espèce est documentée dans les lacs L46, L522 et L523. Les deux premiers lacs sont caractérisés par une grande proportion des berges qui sont caractérisées par des herbiers alors que le lac L523 est plutôt constitué de substrat grossier, bien que des herbiers soient aussi présents.

La plupart des lacs où la présence de poisson est confirmée comportent également des habitats intéressants pour l'alimentation. Les herbiers présents peuvent aussi servir d'habitat d'abris, d'alimentation et d'alevinage pour les espèces de poisson présentes. Toutefois, ils sont rarement d'une grande densité et ne sont pas toujours accessibles pour le poisson en raison de la faible profondeur des plans d'eau.

Cours d'eau

Tous les cours d'eau sont considérés comme des habitats du poisson potentiels ou confirmés excepté le CE504, ce dernier étant le tributaire d'un étang sans poisson et le CE-522-5.

De façon générale, les cours d'eau de la zone d'étude montrent peu de possibilités pour la fraie des espèces lithophiles. En effet, le substrat est souvent composé de matière organique ou de gros blocs épars.

Au niveau des habitats pour les espèces phytophiles, le milieu aquatique offre davantage d'opportunité. En effet, les herbiers aquatique ou semi-aquatique sont parfois présents dans les cours d'eau. Toutefois, les herbiers sont rarement d'une grande densité et ne sont pas toujours accessibles pour le poisson. De plus, l'eau acide réduit parfois grandement le potentiel d'utilisation pour la fraie, ce qui est notamment le cas au niveau des cours d'eau CE22 et CE23.

Puisque la plupart des cours d'eau sont caractérisés par un écoulement lent et une faible profondeur d'eau, ces derniers peuvent, lorsque le pH n'est pas trop acide, servir d'habitat pour l'alevinage des poissons, ainsi que pour l'alimentation des espèces de petite taille.

Tableau 40. Présence et fonctions de l'habitat du poisson dans le secteur du lac de la Corvette

PE / CE	Présence d'habitat du poisson	Potentiel de fraie		Alevinage	Alimentation	Habitat ponctuel		
		Lithophile	Phytophile			Haut-fond	Frayère lithophile	Herbier aquatique
L39	Présence	Aucun	Faible	Faible	Marginale	-	-	H67
L40	Absence	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	-	-	-
L45	Présence	Aucun	Faible	Faible	Moyen	-	-	H70
L46	Présence	Aucun	Faible	Faible	Marginale	-	-	H69
L47	Présence	Faible	Moyen à élevé	Moyen	Moyen à élevé	-	-	-
L100	Absence	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	-	-	-
L504	Absence	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	-	-	-
L505	Absence	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	-	-	-
L515	Présence	Aucun	Moyen	Moyen	Moyen	-	-	H235, H236
L516	Présence	Aucun	Faible	Moyen	Moyen	-	-	H240
L517	Présence	Aucun	Faible	Moyen	Bon	-	-	H231
L522	Présence	Aucun	Faible à moyen	Moyen	Moyen	-	-	H104-H109
L523	Présence	Faible	Faible	Moyen	Moyen	-	-	H233, H234
CE18	Présence	Marginal	Marginal	Faible	Faible	-	-	-
CE21	Potentiel	Aucun	Faible	Moyen	Moyen	-	-	H95
CE22	Présence	Aucun	Aucun	Aucun	Faible	-	-	H99
CE23	Présence	Aucun	Aucun	Aucun	Faible	-	-	H96
CE39-100	Potentiel	Aucun	Aucun	Aucun	Faible	-	-	-
CE504	Absence	Aucun	Aucun	Faible	Faible	-	-	-
CE515-1	Présence	Aucun	Marginale	Moyen	Faible	-	-	-
CE516	Présence	Aucun	Aucun	Faible	Faible	-	-	-
CE522-1	Potentiel	Aucun	Aucun	Faible	Faible	-	-	-
CE522-3	Potentiel	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	-	-	-
CE522-5	Absence	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	-	-	-
CE523	Présence	Marginal	Faible	Moyen	Faible	-	-	-
CE523-1	Potentiel	Aucun	Faible	Moyen	Faible	-	-	-
CE563-1	Présence	Aucun	Faible	Moyen	Faible	-	-	H244
CE565	Présence	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	-	-	-

PE = plan d'eau; CE = cours d'eau.

3.4.3.2 Description spécifique des habitats

Au total, 19 habitats ponctuels piscicoles ont été identifiés dans les plans d'eau et cours d'eau étudiés du secteur du lac de la Corvette (tableau 41). Tous sont des herbiers aquatiques.

Les herbiers sont généralement semi-aquatiques et composés de plantes émergées comme le carex (*Carex sp*.) qui couvre souvent 100 % de la superficie des herbiers. Trois herbiers flottants sont également observés, soit les herbiers H67, H231 et H233. Ces deniers sont composés principalement de rubanier, une plante flottante qui couvre entre 40 et 100 % de la superficie des herbiers.

La superficie des herbiers varie considérablement. Certains herbiers, tel le H67 ou H105 n'atteignent pas 50 m^2, tandis que d'autre comme l'herbier H233 atteint plus d'un demi-hectare. Règle générale, les herbiers de grande taille sont émergents et se situent au niveau du lit majeur des cours d'eau ou plan d'eau.

Aucun habitat propice à la fraie des espèces lithophiles n'a été répertorié dans ce secteur.

Le tableau 41 présente les caractéristiques des habitats d'intérêt observés alors que les cartes 3-2 à 3-5 (annexe 3) présentent les différents habitats observés dans le secteur du lac de la Corvette. Les résultats détaillés de la caractérisation des habitats se trouvent à l'annexe 1-8.

Tableau 41. Description des habitats observés dans le secteur du lac de la Corvette

Plan d'eau / cours d'eau	Habitat	Type d'habitat	Superficie (m^2)	Profondeur moyenne (m)	Composition du substrat	% de recouvrement de la végétation aquatique		
						Émergente	Submergée	Flottante
L39	H67	Herbier aquatique	40	0,60	-	0	0	100
L45	H70	Herbier aquatique	2 000	0,00	-	100	0	0
L46	H69	Herbier aquatique	3 000	0,00	-	100	0	0
L515	H235	Herbier aquatique	1 200	0,20	-	60	0	10
	H236	Herbier aquatique	842	0,15	-	65	0	0
L516	H240	Herbier aquatique	508	0,30	-	40	0	5
L517	H231	Herbier aquatique	100	1,20	-	0	0	70
L522	H104	Herbier aquatique	320	0,10	-	100	0	0
	H105	Herbier aquatique	12	0,10	-	100	0	0
	H106	Herbier aquatique	60	5,00	-	100	0	0
	H107	Herbier aquatique	120	0,10	-	100	0	0
	H108	Herbier aquatique	178	0,08	-	100	0	0
	H109	Herbier aquatique	150	15,00	-	100	0	0
L523	H233	Herbier aquatique	6 000	0,80	-	10	20	40
	H234	Herbier aquatique	120	0,20	-	70	0	0
CE21	H95	Herbier aquatique	2 000	0,00	-	100	0	0
CE22	H99	Herbier aquatique	350	ND	-	100	0	0
CE23	H96	Herbier aquatique	4 000	0,00	-	100	0	0
CE563-1	H244	Herbier aquatique	979	0,20	-	80	0	0

Mo = matière organique, A = argile, Li = limon, S = sable, Gr = gravier, C = caillou, Ga = galet, B = bloc, Bx = gros bloc, R = roc

3.5 Secteur La Grande C

Le secteur de La Grande C est situé dans le bassin versant La Grande Nord. Les eaux de ce bassin versant s'écoulent vers le nord à la limite de la zone d'inventaire et vers l'ouest par la suite. Seuls les plans d'eau de la portion sud et les cours d'eau de la portion est de ce secteur ont été caractérisés en fonction du potentiel d'impact d'écoulant des infrastructures, principalement la route. Le faible impact pressenti au sein de ce secteur explique l'effort de caractérisation moindre qui y a été déployé. Deux plans d'eau et six cours d'eau y ont donc été étudiés.

3.5.1 Caractérisation des plans d'eau

Les principales caractéristiques des plans d'eau de ce secteur sont illustrées sur les cartes 2-12, 2-17 et 2-18 (annexe 2).

3.5.1.1 Caractérisation du milieu hydrique

En général, les plans d'eau étudiés montraient une faible diversité d'habitat, Un seul segment homogène était donc suffisant pour décrire l'hétérogénéité des plans d'eau de ce secteur.

Le plan d'eau L409 est considéré comme un milieu humide (étang) selon l'article 4 du Règlement sur les activités dans des milieux humides, hydriques et sensibles, puisque leur niveau d'eau à l'étiage est inférieur à 2 m (Q-2, r. 0.1) alors que le L410 est considéré comme un lac.

Les principales caractéristiques des plans d'eau sont résumées dans le tableau 42. Le pourcentage de composition des berges est présenté afin de brosser un portrait général de la composition du substrat. Il a été calculé en divisant le total de la longueur des segments dominés par chaque type de substrat par le total de la longueur de tous les segments du même plan d'eau. Noter que la dernière colonne de ce tableau spécifie le numéro de la carte ou des cartes représentant le plan d'eau à l'annexe 2. Les résultats détaillés ainsi que les données relatives à la végétation riveraine sont présentés à l'annexe 1-1.

Tableau 42. Caractéristiques des plans d'eau étudiés dans le secteur La Grande C

Plan d'eau	Type	Prof. max. (m)	Composition des berges (%)				Présence d'un habitat ponctuel	Végétation aquatique*	Carte**
			rocheux	grossier	fin	Herbier			
L409	Étang	0,3	0	0	100	0	-	-	17, 18
L410	Lac	2,5	0	0	0	100	-	-	17

Prof. = profondeur; max. = maximum.
*Nombre de segments homogènes dans lesquels il y a présence de végétation aquatique.
**Le numéro de carte fait référence au numéro de feuillet des cartes de l'annexe 2.

L'étang L409 est caractérisé par sa profondeur extrêmement faible qui atteignait seulement 30 cm lors de la visite alors que le lac L410 a une profondeur de 2,5 m. (carte 2-17, annexe 2). Les berges du L419 sont composées majoritairement de substrat fin tandis que les berges du L410 sont

composées exclusivement d'herbiers. Dans les deux cas, aucun haut-fond ou substrat d'une granulométrie supérieure au sable n'a été observé. Également, aucun herbier aquatique n'a été observé, hormis la végétation présente au niveau de la berge de l'étang L410.

Les photos représentatives de ces milieux sont disponibles à l'annexe 5.

3.5.1.2 Bathymétrie et morphométrie

Aucun relevé bathymétrique n'a été réalisé dans ce secteur.

3.5.1.3 Physicochimie de l'eau

Les données physicochimiques ont été récoltées dans les deux plans d'eau à l'étude à la mi-août 2024. Dans le cas du L410, celui-ci a également été échantillonné en fin septembre 2022. Les données sont présentées dans le tableau 43. Lorsque plusieurs stations ont été inventoriées dans un même plan d'eau ou cours d'eau, seule la station la plus complète ou la plus récente est présentée dans le tableau.

La localisation des stations physicochimiques est présentée sur les cartes 3-12, 3-17 et 3-18 (annexe 3).

Tableau 43. Caractéristiques physicochimiques du secteur La Grande C

Plan d'eau	Station	Date	Profondeur de la station (m)	Profondeur moyenne de Secchi (m)	Limit inf. zone photique (m)	Profondeur (m)	Température de l'eau (°C)	Transparence	Oxygène dissous		pH	Conductivité électrique (µs/cm)
									%	mg/L		
L409	PHY350	2024-08-16	0,30	ND	ND	0,3	20,8	Moyennement turbide	92,4	8,28	5,1	8,2
L410	PHY351	2024-08-16	0,30	ND	ND	0,3	22,2	Moyennement turbide	83,5	7,26	5,0	13,5
	PHY027	2022-09-29	2,5	ND	ND	0,3	7,3	Moyennement turbide	83,0	9,97	3,8	16,9
		2022-09-29				1	7,3		82,2	9,90	3,9	16,8
		2022-09-29				2	7,3		81,9	9,86	3,9	16,8
		2022-09-29				2,5	7,3		81,4	9,82	3,9	16,9

Comme mentionné précédemment, le seuil de protection de la vie aquatique relatif à l'oxygène est fixé à 5 mg/L d'O_2 dissous pour les organismes d'eau froide et à 4 mg/L d'O_2 dissous pour les organismes d'eau chaude lorsque la température est de 10°C. Dans les étangs étudiés, la teneur en oxygène mesurée en 2024 était de 8,28 mg/L et 7,26 mg/L pour L409 et L410 respectivement. En 2022 les valeurs étaient plus élevées dans le lac L410 (9,82 à 9,97 mg/L). Ces valeurs étaient et sont toujours au-dessus des seuils recommandés et montrent une bonne oxygénation de l'eau.

Les valeurs de pH mesurées dans les deux étangs sont relativement acides, soit entre 3,8 et 4,95 pour L410, dépendamment de l'année d'échantillonnage, et de 5,06 pour L409. Ces valeurs se situent sous le seuil souhaité pour la survie des espèces aquatiques et la reproduction du poisson pourrait être compromise.

La conductivité est inférieure à 15 µs/cm dans l'étang L410, et pour L409 elle est même inférieure à 10 µs/cm ce qui indique une très faible productivité (Binesse, 1983). La transparence est moyennement turbide pour l'ensemble des plans d'eau.

3.5.1.4 Inventaire ichtyologique

Afin de confirmer la présence ou l'absence de poissons dans ce secteur, les deux plans d'eau ont fait l'objet d'un effort de pêche expérimentale et d'échantillonnage d'ADNe.

Ces résultats permettent également de statuer sur le potentiel d'habitat du poisson des plans d'eau de ce secteur. Le tableau 44 présente les résultats de l'effort d'échantillonnage et les cartes 3-12, 3-17 et 3-18 (annexe 3) présentent la localisation des stations d'échantillonnage.

L'effort de pêche a été effectué principalement au moyen de bourolles et de filets-trappes dans le cas de L410. Des efforts additionnels à l'aide d'ADNe n'ont permis de détecter aucune présence de poissons.

Tableau 44. Résultat des pêches réalisées dans les plans d'eau du secteur La Grande C

Plan d'eau	Type d'engin	Nombres d'engins	Espèce	Nombre	Effort	CPUE
L409	Bourolle	2	-	0	40,93	0,0000
	ADNe	-	-	-	-	-
L410	Bourolle	4	-	0	81,68	0,0000
	Filet-trappe	1	-	0	23,77	0,0000
	Total	**5**	**-**	**0**	**105,45**	**0,0000**
	ADNe	-	-	-	-	-

CACA = meunier rouge (Catostomus catostomus); CACO = meunier noir (Catostomus commersonii); CASP = meunier sp. (Catostomus sp.); COSP = chabot sp, COCL grand corégone (Coregonus clupeaformis); COPL = mulet de lac; CRSP = Coregonus sp., CYPR = cyprinidae; ESLU = grand brochet (Esox lucius); LOLO = lotte (Lota lota); MAMA – mulet perlé (Margariscus margarita); PRCY = ménomini rond (Prosopium cylindraceum); RHCA = naseux des rapides (Rhinichthys cataractae); SAFO = omble de fontaine (Salvelinus fontinalis); SANA = touladi (Salvelinus namaycus); SLSP = Salvelinus sp.UNKN = inconnu; CPUE = Capture par unité d'effort

3.5.2 Caractérisation des cours d’eau

Les principales caractéristiques des cours d'eau de ce secteur sont illustrées sur les cartes 2-12, 2-17 et 2-18 (annexe 2).

3.5.2.1 Caractérisation du milieu hydrique

Au total, 17 écoulements potentiels ont été visités et parcourus afin de caractériser le réseau hydrographique du secteur La Grande C. De ce nombre, seuls 5 écoulements potentiels se sont avérés être des cours d’eau présentant un lit d’écoulement défini. Les autres sont inexistants ou complètement souterrains (cartes 2-1 à 2-21 (annexe2)). Les cours d’eau inexistants du secteur sont présentés seulement au niveau des cartes de l’annexe 2 étant donné qu’ils ne représentent pas d’habitats potentiels du poisson.

Les principales caractéristiques des cours d’eau sont résumées au tableau 45. Seuls les cours d’eau présentant un segment d’écoulement intermittent ou permanent sont présentés au tableau 45. Noter que la dernière colonne de ce tableau spécifie le numéro de la carte ou des cartes représentant le plan d’eau à l’annexe 2. Les données détaillées, pour chaque segment, ainsi que les données relatives à la végétation riveraine sont fournies à l’annexe 1-5 ainsi que sur les cartes 2-12, 2-17 et 2-18 (annexe 2).

Tableau 45. Caractéristiques des cours d'eau étudiés dans le secteur La Grande C

CE	Nombre de segments	Types d'écoulement	Principaux faciès (km)									Longueur (km)	Largeur [min- max] (m)		Prof. moy. [min-max] (m)	Substrat dominant	Présence d' un habitat ponctuel	Végétation aquatique *	Numéro de feuillet des cartes 2**
			Chute	Cascade	Rapide	Seuil	Plat courant	Chenal lotique	Plat lentique	Chenal lentique	Bassin/fosse		Mouillée	Limite du littoral					
CE412	5	Permanent	-	-	-	-	0,094	-	0,094	0,112	-	0,300	1,5-20,0	5,0-29,0	0,20-0,70	B, Bx, MO	-	4	18
CE413	4	Permanent	-	-	-	-	0,123	-	0,020	0,032	-	0,175	1,8-3,0	3,5-7,0	0,15-0,75	MO, B, Bx	-	4	18
CE414	3	Permanent	-	-	-	-	-	-	0,327	-	-	0,327	0,7-3,0	8,0->30,0	0,20-0,30	MO, Sa, G	-	3	18
CE414-4	2	Permanent / Souterrain	-	-	-	-	-	-	0,037	-	-	0,073	0,3	10,0	0,10	MO	-	1	18
CE414-51	2	Permanent / Souterrain	-	-	-	-	-	-	0,125	-	-	0,201	1,0	>30,0	0,07	G, B, MO	-	1	18

CE = Cours d'eau; SH = Segment homogène; MO = Matière organique; A = Argile; L = Limon; Sa = Sable; Gr = Gravier; C = Cailloux; G = Galets; B = Blocs; Bx = Gros blocs; R = Roc, Prof. = Profondeur.
*Nombre de segments homogènes dans lesquels de la végétation aquatique a été notée.
**Le numéro de carte fait référence au numéro de feuillet des cartes de l'annexe 2.

Ces cours d'eau ont tous été parcourus et caractérisés. Les tronçons caractérisés étaient tous d'une longueur inférieure à 0,5 km. De plus, les cours d'eau CE414-04 et CE414-51 présentent minimalement une section souterraine. Le faciès d'écoulement est un plat lentique sur tous les tronçons excepté au niveau des cours d'eau CE412 et CE413 qui présentent également des faciès de plat courant et de chenal lentique.

Les cours d'eau de ce secteur sont généralement de taille modeste. En effet, la largeur mouillée des écoulements se situe souvent autour de 1 m et ne dépasse généralement pas 3 m. Le cours d'eau CE412 fait exception avec une largeur mouillée qui peut atteindre 20 m au niveau des élargissements, tandis que la largeur à la limite du littoral atteint jusqu'à plus de 30 m dans le cas du CE414, ce qui indique une emprise élargie potentiellement liée à la présence d'un milieu humide ou d'une zone de débordement. La profondeur moyenne est généralement inférieure à 0,30 m, à l'exception de quelques segments tels que CE413 où elle atteint 0,75 m. Le substrat dominant est principalement composé de matière organique, de gros blocs ou de blocs, bien que des quantités appréciables de galets et de sable sont parfois observées selon les segments observés.

Les photos représentatives de ces milieux sont disponibles à l'annexe 5.

3.5.2.2 Physicochimie de l'eau

Les données physicochimiques ont été prises entre le 6 juillet 2024 et le 26 septembre 2024. La plupart des données ont été récoltées à l'été et en fin d'été (juillet/septembre). Le tableau 46 présente les caractéristiques physicochimiques des cours d'eau étudiés dans le secteur de La Grande C. Lorsque plusieurs stations ont été inventoriées dans un même plan d'eau ou cours d'eau, seule la station la plus complète ou la plus récente est présentée dans le tableau.

Un cours d'eau n'a pas pu faire l'objet de mesures physicochimiques en raison du manque d'eau (CE414-51).

La localisation des stations physicochimiques est présentée sur les cartes 3-12, 3-17 et 3-18 (annexe 3).

Tableau 46. Caractéristiques physicochimiques des cours d'eau du secteur La Grande C

Cours d'eau	Station	Date	Température de l'eau (°C)	Transparence	Oxygène dissous		pH	Conductivité électrique (µs/cm)
					%	mg/L		
CE412	PHY386	2024-09-16	17,2	Moyennement turbide	95,8	8,75	5,4	14,8
CE413	PHY288	2024-07-06	16,6	Claire	97,0	9,00	5,5	23,4
	PHY385	2024-09-16	16,3	Moyennement turbide	91,8	8,59	5,6	15,7
CE414	PHY308	2024-07-10	18,1	Claire	88,1	7,94	5,7	24,0
	PHY309	2024-07-10	24,5	Claire	128,0	10,13	6,3	28,0

Cours d'eau	Station	Date	Température de l'eau (°C)	Transparence	Oxygène dissous		pH	Conductivité électrique (µs/cm)
					%	mg/L		
CE414-4	PHY395	2024-09-26	9,5	Claire	86,0	9,29	5,4	17,6

Les mesures physicochimiques réalisées sur les cours d'eau CE412 à CE414-4 indiquent globalement des conditions favorables à la vie aquatique, notamment en ce qui concerne l'oxygénation du milieu. Les teneurs en oxygène dissous sont toutes supérieures à 7 mg/L, avec une valeur maximale observée à 10,13 mg/L dans le cours d'eau CE414, ce qui dépasse largement les seuils requis pour les espèces d'eau froide et chaude à des températures proches de 10 °C. L'ensemble des stations présente donc un bon niveau d'oxygénation, même à des températures relativement élevées allant jusqu'à 24,5 °C.

Les valeurs de pH relevées se situent majoritairement entre 5,40 et 6,29. Bien qu'acides, elles demeurent proches des seuils critiques de tolérance pour la reproduction des poissons. Toutefois, certaines stations, comme CE412 et CE414-4, affichent des pH inférieurs à 5,5, ce qui pourrait potentiellement compromettre le cycle reproducteur de certaines espèces sensibles.

La conductivité varie de 14,8 à 28,0 µs/cm, ce qui correspond à des niveaux relativement faibles, mais légèrement plus élevés que ceux observés dans d'autres secteurs étudiés, suggérant une productivité un peu plus importante du milieu, notamment dans le cas du cours d'eau CE414. La transparence des cours d'eau varie de claire à moyennement turbide.

En somme, les conditions physicochimiques de ces cours d'eau, bien que légèrement acides, semblent généralement favorables à la vie aquatique. Aucun cours d'eau dans ce groupe ne présente de valeur limitante préoccupante, ce qui indique un milieu relativement stable et apte à accueillir une diversité biologique.

3.5.2.3 Inventaire ichtyologique

L'inventaire ichtyologique visait les cours d'eau du secteur ayant été caractérisé. Seul le cours d'eau CE414, qui est aussi le seul qui se situe sur le tracé du chemin d'accès, a pu être échantillonné puisqu'il n'y avait pas assez d'eau dans les autres cours d'eau lors des travaux terrain.

L'effort de pêche électrique a permis de confirmer la présence de poissons dans ce cours d'eau. Au total, cinq poissons de trois espèces ont été capturés au sein des cours d'eau de ce secteur.

Deux stations ont été réalisées, permettant la capture de plusieurs spécimens. Trois espèces ont été capturées. Un mulet perlé a été capturé aux deux stations, tandis qu'un meunier rouge et trois ombles de fontaine ont également été recensés seulement à une station. Ces résultats indiquent une présence discrète, mais certaine de poissons dans ce segment, avec une diversité d'espèces suggérant un habitat potentiellement favorable malgré une densité relativement faible.

Le tableau 47 présente les résultats de l'effort de pêche et les cartes 3-12, 3-17 et 3-18 (annexe 3) présentent la localisation des stations d'échantillonnage.

Tableau 47. Résultat des pêches réalisées dans les cours d'eau du secteur La Grande C

Plan d'eau	Type d'engin	Nombres d'engins	Espèce	Nombre	Effort	CPUE
CE414	Pêche électrique	1	MAMA	1	200	0,0050
			Total	**1**	**200**	**0,0050**
	Pêche électrique	1	MAMA	1	240	0,0042
			CACA	1		0,0042
			SAFO	3		0,0125
			Total	**5**	**240**	**0,0208**

CACA = meunier rouge (Catostomus catostomus); CACO = meunier noir (Catostomus commersonii); CASP = meunier sp. (Catostomus sp.); COSP = chabot sp, COCL grand corégone (Coregonus clupeaformis); COPL = mulet de lac; CRSP = Coregonus sp., CYPR = cyprinidae; ESLU = grand brochet (Esox lucius); LOLO = lotte (Lota lota); MAMA – mulet perlé (Margariscus margarita); PRCY = ménomini rond (Prosopium cylindraceum); RHCA = naseux des rapides (Rhinichthys cataractae); SAFO = omble de fontaine (Salvelinus fontinalis); SANA = touladi (Salvelinus namaycus); SLSP = Salvelinus sp.UNKN = inconnu; CPUE = Capture par unité d'effort

3.5.3 Évaluation de l'habitat du poisson

3.5.3.1 Fonctions et potentiel de l'habitat du poisson

Le tableau 48 présente les résultats de l'analyse de la présence d'habitat du poisson et du potentiel de ce dernier pour différentes fonctions telles la fraie, l'alevinage et l'alimentation. Ces résultats sont également illustrés aux cartes 3-12, 3-17 et 3-18.

L'analyse des caractéristiques des cours d'eau et des plans d'eau, des résultats de pêche et de la connectivité du réseau hydrographique permet d'affirmer que le poisson serait présent dans le CE414 et potentiellement présent dans tous les autres cours d'eau étudiés du secteur. En effet, ces derniers possèdent tous une connectivité hydrique sans obstacle à la montaison avec le cours d'eau CE414 ou son bassin versant et des poissons ont été capturés dans ce dernier lors des pêches.

Plans d'eau

Aucun poisson n'a été capturé au niveau des plans d'eau L409 et L410 et ces derniers sont caractérisés par un pH faible ne convenant pas à la reproduction des poissons, ainsi que par leur très faible profondeur d'eau qui gèle possiblement entièrement en hiver.

Le lac L410 étant complètement isolé du réseau hydrographique, il n'est pas considéré comme étant un habitat du poisson.

Pour ce qui est de l'étang L409, étant donné que le cours d'eau qui le relie au lac L413 n'a pas été caractérisé, il est possible que le poisson puisse y circuler. Ce plan d'eau peut donc être considéré comme étant un habitat potentiel du poisson. Cependant, il offre seulement un potentiel faible pour

l'alevinage et marginal pour l'alimentation. L'absence de végétation aquatique et la granulométrie fine des berges fait en sorte que ce plan d'eau n'offre pas ou n'offre pas beaucoup d'opportunités pour les espèces phytophiles et lithophiles. De plus, à cause de sa très faible profondeur, il représente un habitat marginal, si confirmé.

Cours d'eau

La plupart des plans d'eau étudiés n'offrent pas un potentiel très intéressant au niveau de l'alevinage, de la fraie et même de l'alimentation. L'absence d'herbiers aquatiques ne convient à la fraie des espèces phytophiles et la granulométrie du substrat n'offre pas beaucoup d'opportunités pour les espèces lithophiles. De plus, l'écoulement des cours d'eau CE414-51 et CE1102 est trop modeste pour convenir à l'alimentation et même l'alevinage de la plupart des espèces. Toutefois, les cours d'eau de plus fortes dimensions, comme les cours d'eau CE412 à CE414 offrent davantage de possibilités pour le poisson et pourraient convenir à l'alevinage et à l'alimentation.

Tableau 48. Présence et fonctions de l'habitat du poisson dans le secteur La Grande C

PE / CE	Présence d'habitat du poisson	Potentiel de fraie		Alevinage	Alimentation	Habitat ponctuel		
		Lithophile	Phytophile			Haut-fond	Frayère lithophile	Herbier aquatique
L409	Potentiel	Aucun	Aucun	Faible	Marginal	-	-	-
L410	Absence	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	-	-	-
CE412	Potentiel	Aucun	Aucun	Moyen	Moyen	-	-	-
CE413	Potentiel	Aucun	Aucun	Moyen	Moyen	-	-	-
CE414	Présence	Aucun	Aucun	Moyen	Moyen	-	-	-
CE414-4	Présence	Aucun	Aucun	Faible	Faible	-	-	-
CE414-51	Présence	Aucun	Aucun	Marginal	Marginal	-	-	-

PE = plan d'eau; CE = cours d'eau.

3.5.3.2 Description spécifique des habitats

Tel que mentionné précédemment, aucun habitat ponctuel du poisson n'a été aperçu dans les cours d'eau caractérisés.

3.6 Secteur du lac L27

Le secteur du lac L27 est situé dans le bassin versant La Grande Sud. Il est situé dans la portion ouest de la zone d'inventaire et il inclut le plus grand plan d'eau de cette dernière. En effet, le lac 27 est sans contredit le plan d'eau le plus important en termes de superficie et de volume d'eau. Ce dernier revêt aussi une importance particulière puisqu'il reçoit les eaux provenant des secteurs du lac L01, La Grande A et La Grande B ainsi que quelques plans d'eau et cours d'eau supplémentaires qui se déversent dans le lac L27, mais ne sont pas dans ces secteurs.

Les eaux du secteur du lac L01 s'écoulent jusqu'au secteur du lac L27 par l'entremise du secteur La Grande A et se jettent dans la portion sud-est du lac L27 par le cours d'eau CE15. Ce dernier est traité à même le secteur La Grande A. Les eaux du secteur La Grande B se jettent dans le lac L27 un peu plus au nord par le cours d'eau CE300 qui est aussi traité dans son secteur d'origine, La Grande B. Ceci afin de réunir toutes les données associées aux mêmes cours d'eau au sein d'un même secteur et d'en faciliter ainsi la compréhension.

Le secteur du lac L27 a aussi fait l'objet de travaux de terrain dans sa portion plus au nord et à l'ouest dans l'objectif d'identifier le réseau hydrographique et la présence d'habitat du poisson afin d'identifier et d'analyser les options d'aménagement d'infrastructures.

3.6.1 Caractérisation des plans d'eau

Les principales caractéristiques des plans d'eau de ce secteur sont illustrées sur les cartes 2-1, 2-4, 2-9, 2-11, 2-13 à 2-17 (annexe 2).

3.6.1.1 Caractérisation du milieu hydrique

Dans le secteur du lac L27, 42 plans d'eau ont été caractérisés. De ceux-ci, 12 sont des lacs et 30 sont plutôt considérés comme des milieux humides (étangs) selon l'article 4 du Règlement sur les activités dans des milieux humides, hydriques et sensibles, puisque leur niveau d'eau à l'étiage est inférieur à 2 m (Q-2, r. 0.1).

En raison de sa grande superficie et de l'hétérogénéité de ses berges, le lac L27 a été caractérisé sur 53 segments homogènes alors que les autres plans d'eau de ce secteur ont nécessité entre 1 et 10 segments homogènes. Noter que seule la portion est de ce plan d'eau a été caractérisée en raison de sa grandeur et du fait que les impacts seront potentiellement limités à cette dernière.

Les principales caractéristiques des plans d'eau de ce secteur sont résumées dans le tableau 49. Le pourcentage de composition des berges est présenté afin de brosser un portrait général de la composition du substrat. Il a été calculé en divisant le total de la longueur des segments dominés par chaque type de substrat par le total de la longueur de tous les segments du même plan d'eau. Noter que la dernière colonne de ce tableau spécifie le numéro de la carte ou des cartes

représentant le plan d'eau à l'annexe 2. Les résultats détaillés ainsi que les données relatives à la végétation riveraine sont présentés à l'annexe 1-1.

Afin de simplifier la présentation des données et la compréhension qui en découle, les plans d'eau sont présentés en cinq groupes de plans d'eau, reliés entre eux ou isolés, se trouvant approximativement dans la même zone géographique du secteur: le lac L27; les plans d'eau à l'est, les plans d'eau au nord-est; les plans d'eau au nord-ouest et les plans d'eau au sud-est de ce secteur. La description plus précise de ces assemblages est fournie plus loin.

Tableau 49. Caractéristiques des plans d'eau étudiés dans le secteur du lac L27

Plan d'eau	Type	Prof. max. (m)	Composition des berges (%)				Présence d'un habitat ponctuel	Végétation aquatique*	Carte**
			rocheux	grossier	fin	Herbier			
L27	Lac	18	0	78,11	21,89	0	Haut-fond, herbier aquatique	23	1, 4, 9, 11, 13, 14, 15, 16
L159	Lac	2,7	0	0	0	100	-	-	9, 14
L160	Lac	2,7	0	0	0	100	-	-	9, 11, 14
L207	Étang	1,0	0	81,21	18,79	0	-	3	1
L208	Étang	1,1	0	0	100	0	-	1	1
L209	Étang	1,0	0	0	100	0	-	1	1, 4, 9
L213	Étang	1,5	0	0	0	100	Herbier aquatique	-	14
L214	Étang	1,5	0	0	0	100	Haut-fond, herbier aquatique	2	4, 9, 14
L215	Étang	0,6	0	0	0	100	-	2	4, 9, 14
L216	Étang	0,4	0	62,52	0	37,48	Herbier aquatique	4	4, 9, 14
L217	Étang	0,5	0	75,88	0	24,12	Haut-fond, herbier aquatique	3	4, 9, 14
L221	Étang	0,2	0	100	0	0	-	-	16
L342	Étang	1,4	0	0	0	100	-	1	11, 16
L343	Étang	0,3	0	0	0	100	-	-	16
L344	Étang	0,3	0	0	0	100	Herbier aquatique	1	16
L345	Lac	5,1	0	0	13,59	86,41	Herbier aquatique	1	11, 16
L346	Lac	3,4	0	87	13	0	-	-	16, 17
L347	Étang	1,8	0	0	0	100	Herbier aquatique	-	11, 16
L348	Étang	0,5	0	44,34	13,74	41,92	Herbier aquatique	4	16
L349	Étang	0,8	0	59,36	0	40,64	-	6	16
L350	Étang	1,1	0	74,17	25,83	0	Herbier aquatique	2	17
L351	Lac	4,6	0	0	0	100	-	-	16
L353	Étang	0,2	0	0	100	0	-	-	11, 16

Plan d'eau	Type	Prof. max. (m)	Composition des berges (%)				Présence d'un habitat ponctuel	Végétation aquatique*	Carte**
			rocheux	grossier	fin	Herbier			
L354	Étang	1,2	0	0	0	100	-	1	17
L355	Étang	0,5	0	0	0	100	-	-	17
L356	Étang	0,3	0	0	0	100	-	-	17
L357	Étang	0,4	0	0	0	100	Herbier aquatique	1	16
L606	Étang	0,3	0	0	100	0	-	1	13, 14
L607	Lac	3,8	0	0	100	0	Herbier aquatique	1	15
L608	Étang	1,3	0	0	100	0	-	1	15
L609	Étang	1,6	0	0	100	0	-	1	15
L610	Lac	5,3	0	0	100	0	-	-	15
L611	Lac	3,0	0	0	100	0	-	1	15
L612	Étang	1,9	0	0	100	0	-	1	15
L613	Étang	0,15	0	0	100	0	Herbier aquatique	1	15, 16
L614	Lac	8,4	0	0	100	0	-	-	15
L615	Étang	0,15	0	0	100	0	Herbier aquatique	1	15
L618	Lac	7,9	0	41,33	58,67	0	Herbier aquatique	5	15, 16
L750	Lac	2,0	0	0	100	0	-	1	15
L751	Étang	0,3	0	0	100	0	-	1	15
L811	Étang	<2,0	0	0	100	0	-	1	1, 4, 9
L1200	Étang	0,5	0	0	100	0	-	1	14

L27

Le lac L27 est le principal plan d'eau du secteur. Seule la portion est de ce plan d'eau a été incluse dans le secteur et la limite entre la portion est et ouest correspond à une restriction importante du plan d'eau. Comme mentionné précédemment, ce lac est alimenté en eau principalement par le cours d'eau CE15 qui provient du secteur La Grande A et qui reçoit aussi les eaux du secteur du lac L01 et le cours d'eau CE300 qui provient du secteur La Grande B. Les plans d'eau situés au nord-est du secteur se jettent également dans le lac L26.

Bien qu'il ait été divisé en 65 segments homogènes, la majeure proportion des berges est dominée par un substrat grossier alors que près d'un cinquième des berges est dominé par un substrat fin, et ce, principalement dans les baies. Le lac L27 présente une profondeur maximale de 18 m (tableau 47) et quelques îles sont présentes, principalement au sud-est du plan d'eau.

La végétation aquatique est présente au sein d'une bonne portion des segments (23 sur 53). Un haut-fond a été observé dans ce lac ainsi que deux herbiers aquatiques (H230 et H232 (tableau 55)).

Les photos 239 à 242 à l'annexe 5 illustrent les principaux types de berges observées lors de la caractérisation du lac L27. Des photos supplémentaires et représentatives des autres plans d'eaux y sont également disponibles.

Plans d'eau à l'est du secteur

Ces plans d'eau sont localisés entre les tributaires du lac L27 que sont les cours d'eau CE15 et CE300). Ils regroupent les plans d'eau en aval du lac L216, mais aussi l'étang L1200 et le lac L160. L'écoulement potentiellement présent entre l'étang L1200 et le lac L27 n'a pas été caractérisé et on ne peut donc pas statuer sur leur connectivité.

Les plans d'eau qui se trouvent dans cette zone sont tous des étangs (L216, L215, L214, L213) à l'exception du lac L160 qui est à l'extrémité est de cette zone et relié au cours d'eau CE300 par un cours d'eau souterrain qui représente un obstacle à la circulation du poisson. Les plans d'eau L213 à L217 sont tous caractérisés par une profondeur inférieure à 1,5 m alors que le lac L160 est caractérisé par une profondeur de 2,7 m. Tous possèdent des berges constituées d'herbiers fins sauf l'étang L216, le plus en amont, dont la majorité des berges est dominée par un substrat grossier.

Plans d'eau au nord-est du secteur

Ces plans d'eau sont localisés au nord du tributaire du lac L27 qu'est le cours d'eau CE300. La plupart de ces plans d'eau sont en aval du lac L346 (L345, L344 et L616) et de l'étang L350 (L449 et L348) et transitent par le plan d'eau L618 avant que leur eau s'écoule dans le lac L27. Certains sont aussi isolés (L221, L347, L351, L353, L354, L356, L613 et L609).

Les lacs dans cette zone sont caractérisés par des profondeurs allant de 7,9 m pour le plus grand de tous (L618) à 3,4 m pour le lac L346. Les berges y sont parfois dominées par un assemblage de substrat grossier et fin (L346 et L618) et parfois dominées par des herbiers (L345 et L351). Les étangs y sont d'une profondeur allant de 0,15 m (L613) à 1,4 m (L342).

Plans d'eau au nord-ouest du secteur

Ces plans d'eau sont localisés à l'ouest du lac L618 et incluent des plans d'eau directement ou indirectement connectés au lac L27 (L607, L612, L610 et L608) et certains autres qui sont isolés (L615, L614, L611 et L606).

Parmi ceux-ci, les lacs (L607, L610, L611 et L614) possèdent une profondeur entre 8,4 m et 3,0 m alors que les étangs (L608, L612 et L615) sont caractérisés par une profondeur entre 0,15 m et 1,9 m. Les berges de tous les plans d'eau de cette zone sont dominées par le substrat fin et généralement dénué de végétation aquatique à l'exception du lac L607, où se trouve le seul herbier documenté dans cette zone.

Plans d'eau au sud-est du secteur

Cette zone ne regroupe que quelques étangs qui sont localisés au sud du lac L27. Le réseau hydrographique n'a pas été complètement défini dans cette zone et il est donc difficile de statuer sur la connectivité entre ces derniers. Ces étangs possèdent une profondeur entre 1,0 m et 1,4 m et sont caractérisés par des berges à dominance de substrat fin (L208 et L209) ou grossier (L207).

3.6.1.2 Bathymétrie et morphométrie

Des relevés bathymétriques ont été effectués sur 11 lacs et un étang afin de documenter leur morphométrie. Les autres plans d'eau ayant une trop faible profondeur, la bathymétrie n'y a donc pas été réalisée. Les résultats sont présentés dans le tableau 50 et sur les cartes bathymétriques de l'annexe 4 (cartes 4-11 à 4-14, 4-20, 4-44 à 4-46 et 4-49 à 4-54).

Tableau 50. Morphométrie des plans d'eau étudiés dans le secteur du lac L27

Plan d'eau	Superficie (m^2)	Volume (m^3)	IDB	Profondeur (m)		Numéro des feuillets des cartes 4**
				Moyenne	Maximum	
L27	8 793 628	44 933 643	68,35	6,4	18	11, 12, 13, 14
L160	110	121	1,99	1,1	2,7	20
L345	64 698	87 866	9,91	1,4	5,1	44
L346	65 659	110 171	9,86	1,7	3,4	45
L351	9 027	19 718	5,39	2,2	4,6	46
L607	57 161	69 252	10,24	1,2	3,8	49
L608	4 603	2 721	5,96	0,6	1,3	50
L610	47 395	79 921	1,44	1,7	5,3	51
L611	1 869	3 071	1,32	1,6	3,0	51
L612	7 018	5 862	5,46	0,8	1,9	52
L614	132 266	442 333	11,63	3,4	8,4	53
L618	1 211 289	1 900 722	22,03	1,6	7,9	54

** Le numéro de carte fait référence au numéro de feuillet des cartes de l'annexe 4.

Le lac L27 est de loin le plus vaste et le plus volumineux des plans d'eau étudiés dans ce secteur, avec une superficie de 8 793 628 m² et un volume de 44 933 643 m³. Il est important, cependant, de spécifier que seule la portion est de ce plan d'eau, celle comprise dans les limites du secteur, a été relevée. À l'opposé, le lac L160 présente les plus faibles valeurs observées, avec une superficie de 110 m² et un volume de 121 m³.

De manière générale, la majorité des plans d'eau du secteur ont une superficie inférieure à 10 ha, à l'exception notable du lac L27 mentionné précédemment, du lac L618 qui atteint une superficie de 1 211 289 m² et du lac L614 qui présente également une superficie importante avec 132 266 m².

L'indice de développement des berges (IDB), lorsqu'il est disponible, est généralement faible pour les plans d'eau du secteur, ce qui suggère une forme relativement régulière. Le lac L27 présente un IDB élevé (68,35), indiquant une forme plus complexe. Les autres plans d'eau pour lesquels l'IDB est connu, comme les lacs L345 (9,91), L346 (9,86), L351 (5,39), L607 (10,24), L612 (5,46), et L618 (22,03), présentent des valeurs plus modérées qui correspondent à leurs berges peu développées.

La profondeur moyenne du lac L27 est de 6,4 m, avec une profondeur maximale de 18 m. Les autres plans d'eau sont généralement moins profonds, avec des profondeurs moyennes variant entre 0,59 m (L608) et 3,35 m (L614). La profondeur maximale la plus élevée après celle du lac L27 est observée dans le lac L614 (8,4 m), suivi du lac L618 (7,9 m) et du lac L610 (5,3 m).

Plusieurs plans d'eau ont une profondeur maximale inférieure à 2 m, notamment les étangs L608 (1,3 m) et L612 (1,9 m). Ces plans d'eau sont considérés comme des milieux humides selon les critères provinciaux du Québec. Pour certains plans d'eau, aucune donnée morphométrique n'est disponible dans le tableau en raison de leurs profondeurs insuffisantes pour conduire un relevé bathymétrique. C'est le cas notamment pour les plans d'eau L209, L213 à L215, L216 à L222, L342 à L344, L347 à L350, L353 à L357, L606, L609, L613, L615, L750, L751 et L1200.

3.6.1.3 Physicochimie de l'eau

Les données physicochimiques ont été recueillies entre le 29 septembre 2022 et le 25 octobre 2024. La majorité des échantillonnages ont été réalisés à la fin de l'été (août/septembre) et au début de l'automne (fin septembre à octobre), périodes propices à la caractérisation des conditions thermiques et chimiques des plans d'eau. Le tableau 51 présente les caractéristiques physicochimiques des cours d'eau étudiés dans le secteur du lac L27. Lorsque plusieurs stations ont été inventoriées dans un même plan d'eau ou cours d'eau, seule la station la plus complète ou la plus récente est présentée dans le tableau.

La localisation des stations physicochimiques est présentée sur les cartes 3-1,3-4, 3-9, 3-11, 3-13 à 3-17 (annexe 3).

Les données recueillies indiquent que la majorité des plans d'eau du secteur du lac L27 sont bien oxygénés. Les concentrations en oxygène dissous sont généralement supérieures à 8 mg/L, ce qui dépasse les seuils de protection de la vie aquatique pour les organismes d'eau froide et chaude. Le lac L27, par exemple, présente des concentrations élevées et stables tout au long de la colonne d'eau, avec des valeurs supérieures à 8,5 mg/L jusqu'à 7 m de profondeur.

Cependant, certaines stations montrent une diminution marquée de l'oxygène avec la profondeur. C'est le cas du lac L159, où les concentrations chutent à 3,34 mg/L à 2,5 m de profondeur, ce qui

pourrait limiter l'habitat disponible pour les espèces sensibles. Le lac L610 présente également une baisse notable à 5 m de profondeur avec une concentration de 7,59 mg/L qui est proche du seuil critique pour les organismes d'eau froide.

Les valeurs de pH mesurées se situent majoritairement entre 6 et 7, ce qui est compatible avec les exigences de la plupart des espèces aquatiques. Toutefois, certains plans d'eau présentent des pH plus acides, notamment CE38 (4,33 - 5,00), L160 (4,72 - 4,82), L347 (4,83), L356 (4,36), et L613 (4,28), ce qui pourrait affecter la reproduction et le développement des poissons.

La conductivité électrique varie fortement d'un plan d'eau à l'autre. Plusieurs plans d'eau affichent des valeurs inférieures à 20 µs/cm, comme L351 (5,9 µs/cm), L611 (5,4–5,7 µs/cm), et L610 (13,2 -14,3 µs/cm), ce qui témoigne d'une faible productivité. À l'inverse, certains plans d'eau comme L159 (jusqu'à 44,0 µs/cm), L346 (18,9 µs/cm), L613 (23,3 µs/cm), et L350 (jusqu'à 31,5 µs/cm) présentent des conductivités plus élevées, suggérant une plus grande concentration en ions dissous.

Enfin, la transparence de l'eau, mesurée par la profondeur de Secchi, varie selon les plans d'eau. Le lac L27 affiche une profondeur moyenne de Secchi de 2,5 m, tandis que plusieurs autres plans d'eau, comme L159, L160, L345 et L614, présentent des valeurs comprises entre 1 et 3 m. Certains plans d'eau, notamment L344, L213 et L618, montrent une zone photique bien définie, ce qui est favorable à la photosynthèse et à la productivité primaire.

Lors de l'échantillonnage de l'eau de surface, la physicochimie a aussi été mesurée le long de la colonne d'eau pour le L27. Les résultats de ces colonnes physicochimiques sont présentés à la figure 3. Les mesures présentées ont été réalisées les 25 mai 2025, le 17 août 2024 et le 14 octobre 2024. L'intégralité de ces résultats est présentée dans le rapport sectoriel portant sur la qualité de l'eau de surface (Niigaan, 2025a). Le lac L27 présentait une profondeur d'environ 8 m à la station d'échantillonnage d'eau numéro 15.

En mai, le lac L27 présente une colonne d'eau froide et non stratifiée, avec des températures quasi constantes autour de 5,7 °C en surface et 5,2 °C au fond, et une distribution verticale relativement homogène des paramètres physicochimiques. L'oxygène dissous est élevé et uniforme, variant entre 11,64 et 11,93 mg/L, ce qui reflète un milieu bien oxygéné à la suite du brassage printanier. Le pH diminue légèrement avec la profondeur, de 6,37 à 5,98. La conductivité est stable à 10,5 µS/cm, indiquant une eau douce peu minéralisée.

En août, les températures de surface sont nettement plus élevées, atteignant 20,5 °C, et décroissent jusqu'à 16,5 °C au fond, avec une stratification thermique entre 4 et 5 m. L'oxygène dissous demeure relativement homogène (environ 8,52 à 8,88 mg/L), ce qui indique une bonne oxygénation de la colonne d'eau. Le pH diminue légèrement avec la profondeur (de 7,51 à 6,51), et la conductivité est stable entre 11,9 et 12,0 µS/cm. L'ensemble des données indique que le lac est modérément stratifié, mais que la colonne d'eau reste bien mélangée en oxygène, ce qui est favorable à la faune aquatique.

En octobre, on observe une homogénéisation complète de la colonne d'eau : la température est constante à 9,7 °C de la surface jusqu'à 8 m. L'oxygène dissous est également uniforme, autour de 10,23 à 10,29 mg/L, indiquant un brassage automnal. Le pH reste stable (environ 6,52 à 6,58) tout comme la conductivité (11,2 µS/cm), ce qui confirme l'homogénéité des conditions physicochimiques.

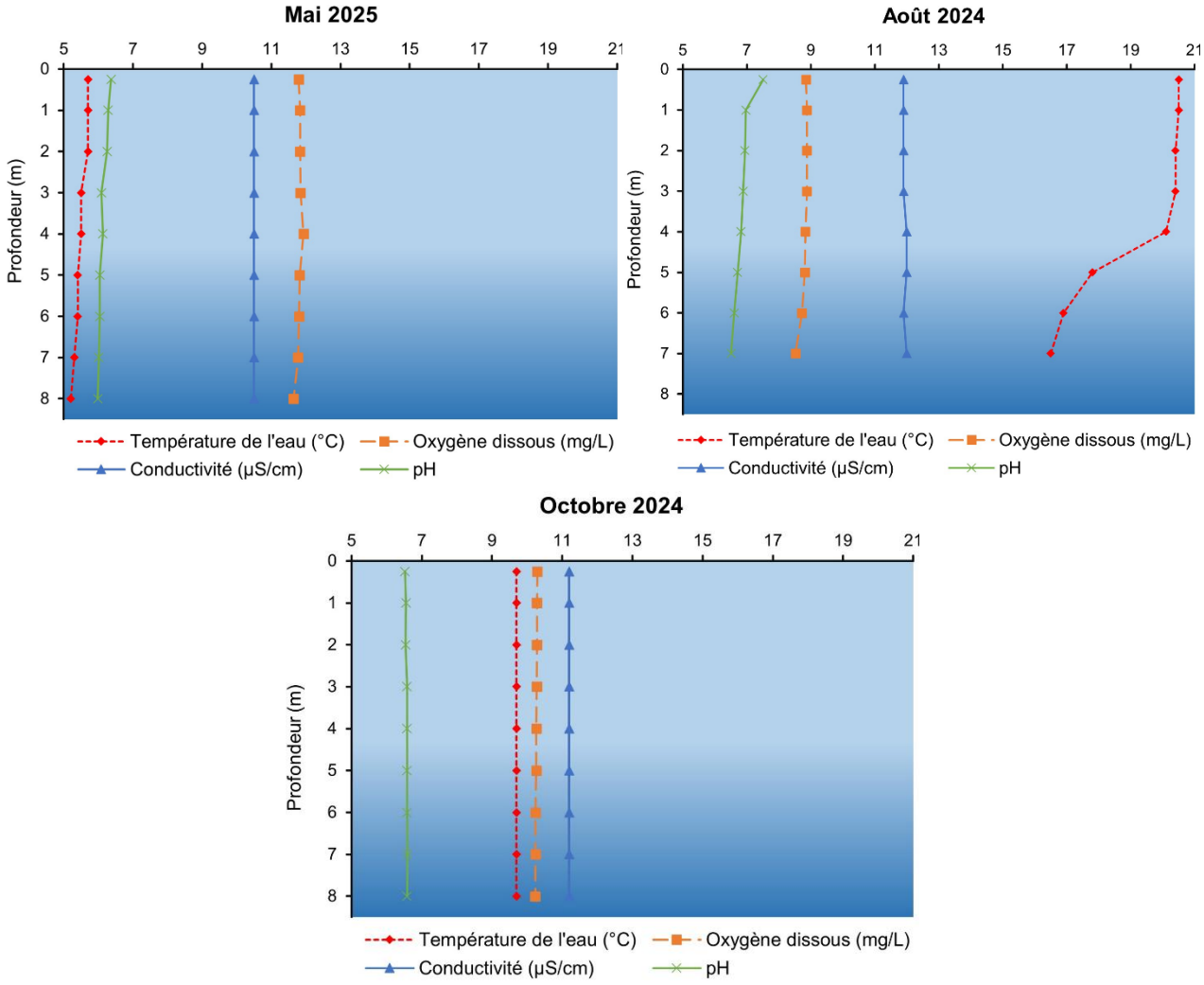


Figure 3. Profils physicochimiques du lac L27 pour les mois de mai, juillet et octobre 2024

Tableau 51. Caractéristiques physicochimiques des plans d'eau du secteur du lac L27

Plan d'eau	Station	Date	Profondeur de la station (m)	Profondeur moyenne de Secchi (m)	Transparence	Limit inf. zone photique (m)	Profondeur (m)	Température de l'eau (°C)	Oxygène dissous		pH	Conductivité électrique (µs/cm)
									%	mg/L		
L27	PHY353	2024-08-17	8,0	2,5	Claire	8,25	0,3	20,5	98,3	8,85	7,5	11,9
							1,0	20,5	98,6	8,88	7,0	11,9
							2,0	20,4	98,5	8,88	6,9	11,9
							3,0	20,4	98,5	8,88	6,9	11,9
							4,0	20,1	97,1	8,83	6,8	12,0
							5,0	17,8	92,7	8,81	6,7	12,0
							6,0	16,9	90,3	8,72	6,6	11,9
							7,0	16,5	87,3	8,52	6,5	12,0
L160	PHY022	2022-09-29	1,7	1,4	Moyennement turbide	3,5	0,3	8,0	73,5	8,71	4,7	10,5
							1,0	8,0	72,6	8,61	4,8	10,4
							1,5	7,9	72,1	8,56	4,8	10,4
L207	PHY458	2025-06-26	1,0	ND	Claire	1,0	0,3	12,3	96,5	9,93	6,6	12,2
L208	PHY457	2025-06-25	1,1	ND	Claire	1,1	0,5	13,6	98,3	9,81	6,4	9,7
L209	PHY456	2025-06-23	1,0	ND	Claire	1,0	0,5	14,9	89,2	8,62	5,2	12,6
L213	PHY098	2023-09-27	1,4	1,4	Claire	1,4	0,3	11,3	88,6	9,71	6,3	11,5
L214	PHY100	2023-09-27	1,5	ND	Moyennement turbide	ND	0,3	12,8	94,4	10,10	6,1	11,6
L215	PHY104	2023-09-29	0,6	ND	Moyennement turbide	ND	0,3	9,2	84,9	9,77	6,1	12,3
L216	PHY102	2023-09-28	0,4	ND	Moyennement turbide	ND	0,3	12,8	88,8	9,11	5,8	17,3
L217	PHY114	2023-10-03	0,5	ND	Claire	ND	0,3	8,3	87,4	9,86	5,3	15,0
L221	PHY213	2023-10-24	0,2	ND	Moyennement turbide	ND	0,3	4,0	95,5	11,93	6,1	4,9

Plan d'eau	Station	Date	Profondeur de la station (m)	Profondeur moyenne de Secchi (m)	Transparence	Limit inf. zone photique (m)	Profondeur (m)	Température de l'eau (°C)	Oxygène dissous		pH	Conductivité électrique (µs/cm)
									%	mg/L		
L342	PHY171	2023-10-21	1,4	ND	Turbide	ND	0,3	5,9	90,8	11,32	5,2	22,6
L343	PHY201	2023-10-23	0,3	ND	Turbide	ND	0,3	3,9	79,5	10,01	5,8	14,6
L344	PHY196	2023-10-23	0,3	0,3	Turbide	0,3	0,3	3,2	81,7	10,47	5,9	15,6
L345	PHY194	2023-10-23	1,8	2,75	Claire / Turbide	1,8	0,3	4,5	86,6	10,73	5,9	14,9
							1,0	4,4	86,4	10,71	5,9	14,9
L346	PHY189	2023-10-22	2,0	ND	Turbide	ND	0,3	5,6	91,2	10,91	6,1	13,6
							1,0	5,5	90,9	10,89	6,2	13,7
							2,0	5,6	54,3	6,28	5,7	18,9
L347	PHY208	2023-10-23	1,8	ND	Turbide	ND	0,3	4,4	63,5	7,88	4,8	18,8
L348	PHY214	2023-10-24	0,5	ND	Claire	ND	0,3	3,3	98,4	13,13	6,6	16,0
L349	PHY204	2023-10-23	0,8	ND	Turbide	ND	0,3	4,2	90,9	11,90	6,1	20,5
L350	PHY200	2023-10-23	1,1	1,1	Turbide	1,1	0,3	3,7	92,6	12,20	6,7	31,5
							1,0	3,6	92,6	12,25	6,8	26,2
	PHY-238	2024-05-31	0,5	0,5	Turbide	1,1	0,3	20,5	100,0	9,43	6,2	7,9
	PHY-377	20245-08-26	0,8	0,8	Turbide	1,1	0,3	17,7	98,6	9,00	6,5	11,8
L351	PHY210	2023-10-24	2,8	2,0	Turbide	4,6	0,3	4,8	92,3	11,28	5,9	6,0
							1,0	4,8	92,2	11,28	5,9	5,9
							2,0	4,8	92,2	11,28	5,8	5,9
L353	PHY217	2023-10-25	0,2	ND	Claire	ND	0,3	2,8	93,0	12,68	5,5	9,0
L354	PHY192	2023-10-22	1,2	ND	Turbide	ND	0,3	5,0	87,6	10,63	5,1	14,0
							1,0	4,8	85,9	10,53	5,7	13,7
L355	PHY191	2023-10-22	0,5	ND	Turbide	ND	0,3	7,0	100,4	12,41	4,8	9,9
L356	PHY202	2023-10-23	0,3	ND	Turbide	ND	0,3	3,8	94,4	12,41	4,4	22,3
L357	PHY215	2023-10-25	0,4	ND	Moyennement turbide	ND	0,3	1,8	87,1	12,22	4,9	9,1

Plan d'eau	Station	Date	Profondeur de la station (m)	Profondeur moyenne de Secchi (m)	Transparence	Limit inf. zone photique (m)	Profondeur (m)	Température de l'eau (°C)	Oxygène dissous		pH	Conductivité électrique (µs/cm)
									%	mg/L		
L606	PHY417	2024-09-28	0,3	0,3	Claire	0,3	0,3	14,1	88,0	8,64	5,1	8,9
L607	PHY416	2024-09-27	3,2	3,2	Claire	3,2	0,5	13,8	96,2	9,58	6,7	14,8
							1,0	13,6	95,4	9,52	6,6	14,8
							2,0	13,5	93,6	9,36	6,5	14,8
							3,0	13,4	93,4	9,36	6,4	14,8
L608	PHY342	2024-08-14	0,3	ND	Claire	ND	0,3	21,4	100,0	8,80	6,5	15,4
L609	PHY415	2024-09-28	1,6	1,6	Moyennement turbide	1,6	0,5	15,2	99,4	9,56	4,9	5,2
							1,0	15,0	99,4	9,58	4,8	5,5
L610	PHY414	2024-09-27	5,5	4,8	Claire	5,5	0,5	14,2	98,7	9,75	6,8	13,2
							1,0	14,0	99,0	9,79	6,7	13,2
							2,0	13,9	98,3	9,71	6,7	13,2
							3,0	13,6	96,9	9,66	6,7	13,3
							4,0	13,2	94,1	9,47	6,4	13,6
							5,0	12,2	73,8	7,59	6,1	14,3
L611	PHY413	2024-09-29	2,5	2,5	Claire	2,5	0,5	14,5	96,4	9,40	4,9	5,4
							1,0	14,5	96,3	9,39	4,8	5,5
							2,0	14,5	96,2	9,39	4,8	5,7
L612	PHY412	2024-09-27	1,5	1,5	Claire	1,5	0,5	13,3	95,8	9,63	6,6	17,5
							1,0	13,3	95,4	9,59	6,5	17,5
	PHY-337	2024-08-14	0,15	ND	ND	1,5	0,3	19,6	100,0	8,89	6,9	18,0
L613	PHY411	2024-09-28	0,2	0,2	Claire	0,2	0,1	13,7	873,0	8,67	4,3	23,3
L614	PHY410	2024-09-28	7,2	3,1	Claire	7,2	0,5	14,4	98,2	9,59	6,2	6,0
							1,0	14,4	98,2	9,59	6,2	6,0
							2,0	14,4	98,1	9,59	6,2	6,0
							3,0	14,3	98,0	9,58	6,2	6,0

Plan d'eau	Station	Date	Profondeur de la station (m)	Profondeur moyenne de Secchi (m)	Transparence	Limit inf. zone photique (m)	Profondeur (m)	Température de l'eau (°C)	Oxygène dissous		pH	Conductivité électrique (µs/cm)
									%	mg/L		
							4,0	14,3	97,6	9,55	6,2	6,0
							5,0	14,2	96,5	9,45	6,1	6,1
							6,0	14,2	96,3	9,44	6,1	6,1
L615	PHY409	2024-09-28	0,2	0,2	Moyennement turbide	0,2	0,1	13,7	89,6	8,91	4,8	6,3
L618	PHY408	2024-09-22	7,0	3,1	Claire	7,0	0,5	17,2	100,1	9,23	6,8	11,2
							1,0	17,1	100,5	9,27	6,7	11,2
							2,0	17,2	100,4	9,25	6,7	11,2
							3,0	17,1	100,8	9,30	6,7	11,2
							4,0	16,8	100,2	9,30	6,6	11,1
							5,0	15,5	92,2	8,80	6,4	11,5
							6,0	11,5	76,4	7,71	6,2	12,6
L750	PHY349	2024-08-16	2,0	2,0	Claire	2,0	0,3	19,4	98,9	8,55	6,4	12,5
L751	PHY345	2024-08-16	0,3	ND	Claire	ND	0,3	17,7	88,8	8,10	6,2	13,0

3.6.1.4 Inventaire ichtyologique

Afin de documenter la présence de poissons dans les plans d'eau du secteur du lac L27, un effort de pêche expérimentale a été réalisé dans 38 des plans d'eau de ce secteur. Divers engins ont été utilisés, notamment des bourolles, des filets maillants, des filets-trappes, des lignes à pêche, ainsi que des observations visuelles et des analyses d'ADNe.

La présence de poissons a été confirmée dans 23 plans d'eau alors qu'aucune capture ou détection de poisson n'a été faite dans les 15 autres plans d'eau.

Le plan d'eau L27 a fait l'objet de l'effort de pêche le plus important. Des pêches y ont aussi été effectuées afin de documenter la teneur de la chair en métaux (Niigaan, 2025b). En effet, des bourolles, filets-trappes et filets maillants ont été utilisés pour un effort total de 244,55 heures pour et un total de 94 poissons capturés (sans compter les nombreuses observations) de 8 espèces différentes.

Le plan d'eau L216 montre la densité de poisson la plus élevée si on se fie à la CPUE de 4,9440. Ceci serait cependant principalement attribuable à la capture de 320 mulets perlés au filet-trappe.

Dans certains plans d'eau où aucun poisson n'a été capturé, un échantillonnage d'ADNe a été réalisé (ex. L159, L160 et L354), mais aucun ADNe de poisson n'a été détecté dans les échantillons prélevés.

Le tableau 52 présente les résultats de l'effort de pêche, tandis que la localisation des stations d'échantillonnage est illustrée sur les cartes 3-1,3-4, 3-9, 3-11, 3-13 à 3-17 (annexe 3).

Tableau 52. Résultats des pêches dans le secteur du lac L27

Plan d'eau	Type d'engin	Nombres d'engins	Espèce	Nombre	Effort	CPUE
L27	Filet maillant	11	CACA	9	244,55	0,0368
			CACO	38		0,1554
			COCL	11		0,0450
			COPL	0		0,0041
			ESLU	20		0,0818
			MAMA	5		0,2208
			SAFO	1		0,0041
			SANA	10		0,0409
			Total	**94**	**244,55**	**0,3844**
	Ligne à la pêche	2	ESLU	16	-	-
	Observation visuelle	4	ESLU	1	-	-
			UNKN	110	-	-
L159	Bourolle	2	-	0	40,4	0,0000
	Filet-trappe	1	-	0	20,57	0,0000
	Total	**3**	**-**	**0**	60,97	0,0000
	ADNe	-	-	-	-	-
L160	Bourolle	2	-	0	45,07	0,0000
	Filet-trappe	1	-	0	22,32	0,0000
	Total	**3**	**-**	**0**	**67,38**	0,0000
	ADNe	-	-	0	-	-
L207	Bourolle	2	MAMA	4	44,75	0,0894
	Filet maillant	1	CACA	25	20,68	1,2089
			MAMA	6		0,2901
			SAFO	7		0,3385
			Total	**38**	**20,68**	**1,8375**
	Filet-trappe	1	CACA	7	23,2	0,3017
			MAMA	9		0,3879
			SAFO	5		0,2155
			Total	**21**	**23,2**	**0,9052**
	Total	**4**	**-**	**63**	**88,63**	**0,7108**
L208	Bourolle	2	MAMA	14	52,68	0,2658

Plan d'eau	Type d'engin	Nombres d'engins	Espèce	Nombre	Effort	CPUE
	Filet maillant	1	MAMA	1	25,95	0,0385
	Filet-trappe	1	-	0	25,8	0,0000
	Total	**4**	**-**	**15**	**104,43**	**0,1436**
L209	Bourolle	2	-	0	37,92	0,0000
	Filet maillant	1	-	0	18,8	0,0000
	Filet-trappe	1	-	0	18,5	0,0000
	Total	**4**	**-**	**0**	**75,22**	0,0000
L213	Bourolle	2	CACO	2	40,75	0,0491
			CASP	4		0,0982
			Total	**6**	**40,75**	**0,1472**
	Filet maillant	1	CACO	28	20,7	1,3527
			ESLU	1		0,0483
			Total	**29**	**20,7**	**1,4010**
	Filet-trappe	1	CACO	0	20,43	0,0000
			LOLO	1		0,0489
			Total	**1**	**20,43**	**0,0489**
	Total	**4**	**-**	**36**	**81,88**	**0,4397**
	Observation visuelle	1	UNKN	3	-	-
L214	Bourolle	2	-	0	41,2	0,0000
	Filet maillant	1	CACO	18	20,57	0,8751
			ESLU	2		0,0972
			MAMA	1		0,0486
			Total	**21**	**20,57**	**1,0209**
	Filet-trappe	1	CACO	7	20,52	0,3411
	Total	**4**	**-**	**28**	**82,28**	**0,3403**
	Observation visuelle	1	ESLU	1	-	-
L215	Bourolle	2	CASP	1	34,42	0,0291
			LOLO	2		0,0581
			MAMA	4		0,1162
			Total	**7**	**34,42**	**0,2034**
	Filet maillant	1	CACO	9	16,78	0,5364
			LOLO	2		0,1192
			MAMA	1		0,0596
			SAFO	7		0,4172
			Total	**19**	**16,78**	**1,1323**
	Filet-trappe	1	MAMA	1	17,5	0,0571

Plan d'eau	Type d'engin	Nombres d'engins	Espèce	Nombre	Effort	CPUE
			CYPR	2		0,1143
			Total	**3**	**17,5**	0,1714
	Total	**4**	**-**	**29**	**68,7**	**0,4221**
L216	Bourolle	2	MAMA	24	35,18	0,6822
	Filet maillant	1	MAMA	9	18,45	0,4878
	Filet-trappe	1	MAMA	320	17,77	18,0079
	Total	**4**	**-**	**353**	**71,4**	**4,9440**
L217	Bourolle	6	MAMA	27	111,38	0,2424
	Filet maillant	2	CACO	48	47,12	1,0187
			COSP	2		0,0424
			MAMA	26		0,5518
			SAFO	3		0,0637
			Total	**79**	**47,12**	**1,6766**
	Filet-trappe	2	MAMA	20	54,5	0,3670
	Total	**10**	**-**	**126**	**213**	**0,5915**
L342	Bourolle	2	-	0	39,68	0,0000
	Filet maillant	1	-	0	20,9	0,0000
	Total	**3**	**-**	**0**	**60,58**	**0,0000**
L343	Bourolle	2	-	0	41,95	0,0000
	Filet maillant	1	CACO	4	21,33	0,1875
			ESLU	3		0,1406
			Total	**7**	**21,33**	**0,3282**
	Total	**3**	**-**	**7**	**63,28**	**0,1106**
L344	Bourolle	2	-	0	49,6	0,0000
	Filet maillant	1	ESLU	2	24,73	0,0809
	Total	**3**	**-**	**2**	**74,33**	**0,0269**
L345	Bourolle	2	-	0	46,83	0,0000
	Filet maillant	2	ESLU	4	47,5	0,0842
	Seine	1	-	0	0,38	0,0000
	Filet-trappe	2	CACO	3	47,22	0,0635
	Total	**7**	**-**	**7**	**141,93**	**0,0493**
L346	Bourolle	2	-	0	43,35	0,0000
	Filet maillant	2	CACO	47	44,25	1,0621
			LOLO	1		0,0226
			SAFO	22		0,4972
			Total	**70**	**44,25**	**1,5819**

Plan d'eau	Type d'engin	Nombres d'engins	Espèce	Nombre	Effort	CPUE
	Filet-trappe	2	CACO	8	43,05	0,1858
			LOLO	1		0,0232
			MAMA	15		0,3484
			Total	**24**	**43,05**	**0,5575**
	Total	**6**	**-**	**94**	**130,65**	**0,7195**
L347	Bourolle	2	-	0	50,35	0,0000
L348	Bourolle	2	-	0	43,55	0,0000
	Filet maillant	2	MAMA	9	42,08	0,2139
	Filet-trappe	1	MAMA	14	22,17	0,6315
	Total	**5**	**-**	**23**	**107,8**	**0,2134**
L349	Bourolle	2	MAMA	6	47,43	0,1265
	Filet maillant	1	MAMA	10	23,68	0,4223
	Total	**3**	**-**	**16**	**71,12**	**0,2250**
L350	Bourolle	2	LOLO	3	35,42	0,0847
	Filet maillant	1	LOLO	8	17,9	0,4469
			MAMA	9		0,5028
			Total	**17**	**17,9**	**0,9497**
	Total	**3**	**-**	**20**	**53,32**	**0,3751**
L351	Bourolle	2	-	0	40,9	0,0000
	Filet maillant	1	-	0	19,92	0,0000
	Filet-trappe	1	-	0	19,77	0,0000
	Total	**4**	**-**	**0**	**80,58**	**0,0000**
L353	Bourolle	2	-	0	38,93	0,0000
	Filet maillant	1	-	0	19,52	0,0000
	Total	**3**	**-**	**0**	**58,45**	**0,0000**
L354	Bourolle	2	-	0	43,43	0,0000
	ADNe	-	-	-	-	-
L355	Bourolle	2	-	0	41	0,0000
L606	Bourolle	2	-	0	45,62	0,0000
L607	Bourolle	2	-	0	44,38	0,0000
	Filet maillant	2	CACO	1	44,97	0,0222
			ESLU	9		0,2001
			Total	**10**	**44,97**	**0,2224**
	Filet-trappe	1	CACO	1	23,38	0,0428
			UNKN	1		0,0428
			Total	**2**	**23,38**	0,0855

Plan d'eau	Type d'engin	Nombres d'engins	Espèce	Nombre	Effort	CPUE
	Total	**5**	**-**	**12**	**112,73**	**0,1064**
L608	Bourolle	2	-	0	53,97	0,0000
	Filet maillant	1	CACO	10	25,7	0,3891
			ESLU	1		0,0389
			Total	**11**	**25,7**	**0,4280**
	Total	**3**	**-**	**11**	**79,67**	**0,1381**
L609	Bourolle	2	-	0	39,95	0,0000
	Filet maillant	1	-	0	19,98	0,0000
	Filet-trappe	1	-	0	19,9	0,0000
	Total	**4**	**-**	**0**	**79,83**	**0,0000**
L610	Bourolle	2	-	0	40,75	0,0000
	Filet maillant	1	CACO	2	19,8	0,1010
			ESLU	2		0,1010
			Total	**4**	**19,8**	**0,2020**
	Filet-trappe	1	-	0	20,37	0,0000
	Total	**4**	**-**	**4**	**80,92**	**0,0494**
L611	Bourolle	2	-	0	47,35	0,0000
	Filet maillant	1	-	0	23,25	0,0000
	Total	**3**	**-**	**0**	**70,6**	**0,0000**
L612	Bourolle	2	-	0	41,28	0,0000
	Filet maillant	1	CACO	5	20,58	0,2430
			ESLU	5		0,2430
			Total	**10**	**20,58**	**0,4859**
	Filet-trappe	1	CACO	9	21,05	0,4276
	Total	**4**	**-**	**19**	**82,92**	**0,2291**
	Observation visuelle	1	ESLU	2	-	-
L613	Bourolle	2	-	0	39,89	0,0000
L614	Bourolle	5	-	0	121,13	0,0000
	Filet maillant	4	-	0	94,88	0,0000
	Filet-trappe	2	CACO	1	48,5	0,0206
	Total	**11**	**-**	**1**	**264,52**	**0,0038**
L615	Bourolle	2	-	0	46,83	0,0000
	Filet maillant	1	-	0	23,07	0,0000
	Total	**3**	**-**	**0**	**69,9**	**0,0000**
L618	Bourolle	10	-	0	227,97	0,0000
	Filet maillant	10	CACO	29	223,13	0,1300

Plan d'eau	Type d'engin	Nombres d'engins	Espèce	Nombre	Effort	CPUE
			COCL	2		0,0090
			ESLU	61		0,2734
			MAMA	5		0,0224
			SANA	1		0,0045
			UNKN	1		0,0045
			Total	**99**	**223,13**	**0,4437**
	Seine	6	ESLU	7	0,7	10,0000
			LOLO	1		1,4286
			Total	**8**	**0,7**	11,4286
	Total	**26**	**-**	**107**	**451,8**	**0,2368**
L750	Bourolle	2	-	0	43,45	0,0000
	Filet maillant	1	CACO	21	21,5	0,9767
			ESLU	1		0,0465
			MAMA	1		0,0465
			SAFO	2		0,0930
			Total	**25**	**21,5**	**1,1628**
	Filet-trappe	1	CACO	46	21,87	2,1033
			ESLU	1		0,0457
			MAMA	1		0,0457
			Total	**48**	**21,87**	**2,1948**
	Total	**4**	**-**	**73**	**86,82**	**0,8408**
	Observation visuelle	1	ESLU	1	-	-
L751	Bourolle	2	-	0	42,57	0,0000
	Filet-trappe	1	CACO	8	21,3	0,3756
			ESLU	1		0,0469
			MAMA	4		0,1878
			SAFO	2		0,0939
			Total	**15**	**21,3**	**0,7042**
	Total	**3**	**-**	**15**	**63,87**	**0,2349**
	Observation visuelle	1	ESLU	1	-	-
L1200	Bourolle	2	-	0	45,73	0,0000
	Ligne à la pêche	1	-	0	-	-

Le tableau 53 présente les mesures morphométriques des poissons échantillonnés lors de l'analyse de la teneur en métaux dans le lac L27 (Niigaan, 2025a). Un total de huit espèces, genres ou familles, a été identifié au cours de l'échantillonnage. Les données incluent le nombre d'individus capturés, leur abondance relative, ainsi que les statistiques de longueur et de poids corporel.

Parmi les espèces recensées, le grand brochet est celui dont les individus présentent les plus grandes dimensions, avec une longueur moyenne de 615,6 mm (min. 360 mm, max. 836 mm) et un poids moyen de 1461,4 g, atteignant jusqu'à 3 220 g. Le touladi est également caractérisé par des tailles importantes, avec une moyenne de 604,8 mm et un poids moyen de 2 030 g.

Le meunier noir est l'espèce la plus abondante avec 36 individus, représentant environ 30 % de l'abondance relative. Il présente une grande variabilité morphométrique, avec des longueurs allant de 119 mm à 575 mm et des poids allant de 23 g à 2 600 g.

Le grand corégone et le meunier rouge sont également représentés, avec respectivement 12 et 9 individus. Le mulet perlé, bien que présent en faible nombre (3 individus), montre une taille relativement homogène.

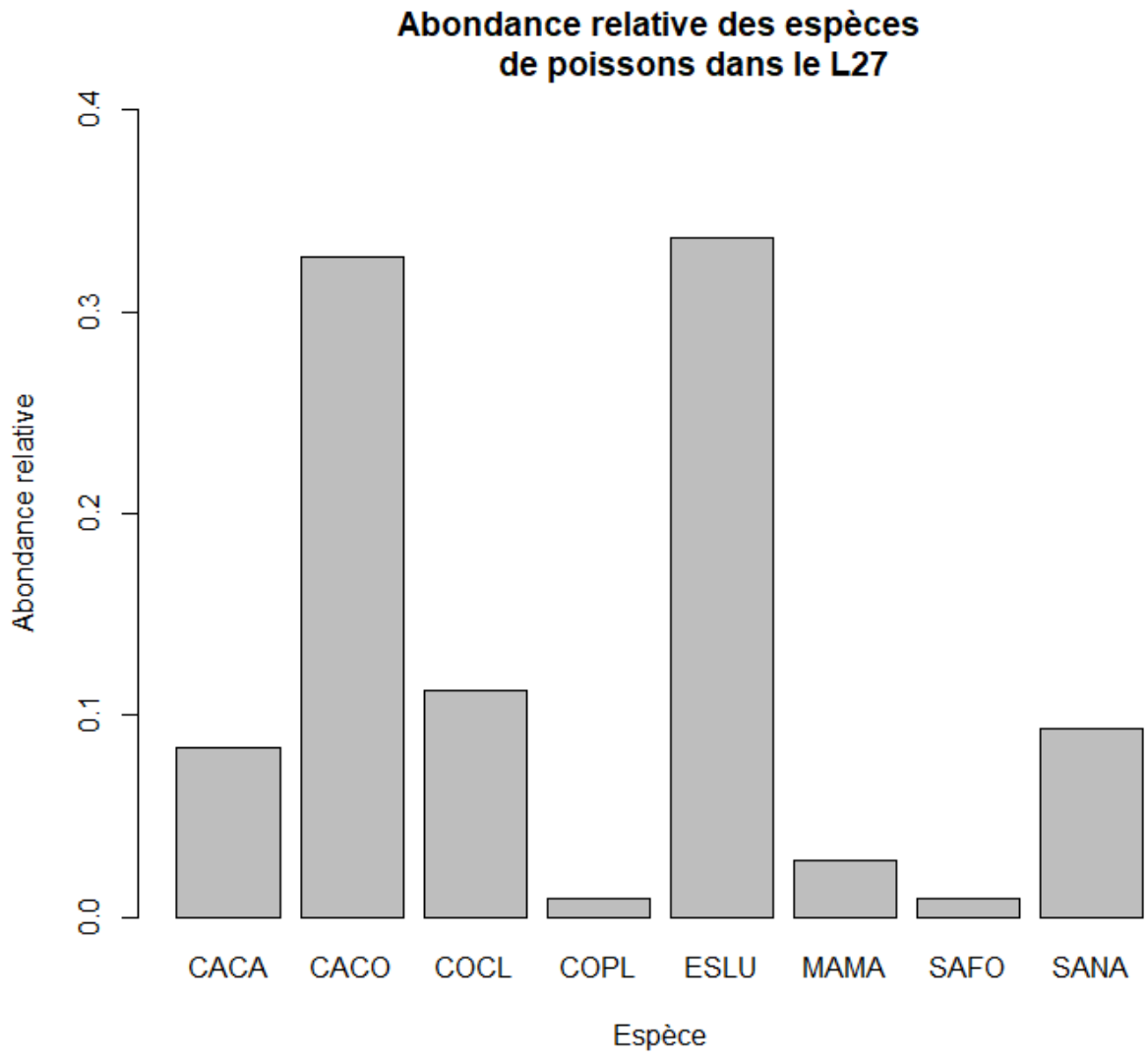
D'autres espèces comme l'omble de fontaine et des individus non identifiés ont été observés en très faible nombre (1 individu chacun).

Tableau 53. Mesures morphométriques des poissons échantillonnés dans le lac L27

Espèce	Nombre	Abondance relative (%)	Longueur (mm)				Poids corporel (g)			
			Moy.	Écart type	Min.	Max.	Moy.	Écart type	Min.	Max.
CACA	9	0,07	154,9	29,5	116	185	34,4	17,8	12	56
CACO	36	0,30	350,5	170,5	119	575	912,3	913,2	23	2 600
COCL	12	0,10	194,5	87,1	117	365	115,2	153,5	15	434
COPL	1	0,01	115,0	NA	115	115	15,0	NA	15	15
ESLU	50	0,41	615,6	112,3	360	836	1 461,4	669,8	249,5	3 220
MAMA	3	0,02	111,3	0,6	111	112	13,5	0,5	13	14
SAFO	1	0,01	443,0	NA	443	443	640,0	NA	640	640
SANA	10	0,08	604,8	65,5	500	690	2 030,0	579,9	1 160	2 760

CACA = meunier rouge (Catostomus catostomus); CACO = meunier noir (Catostomus commersonii); CASP = meunier sp. (Catostomus sp.); COSP = chabot sp, COCL grand corégone (Coregonus clupeaformis); COPL = mulet de lac; COTT = Cottidae, CYPR = cyprinidae; ESLU = grand brochet (Esox lucius); LOLO = lotte (Lota lota); MAMA – mulet perlé (Margariscus margarita); PRCY = ménomini rond (Prosopium cylindraceum); RHCA = naseux des rapides (Rhinichthys cataractae); SAFO = omble de fontaine (Salvelinus fontinalis); SANA = touladi (Salvelinus namaycus); SLSP = Salvelinus sp.UNKN = inconnu

La figure 4 illustre l'abondance relative des espèces de poissons capturés dans le lac L27. Elle met en évidence que la grande majorité des captures sont des meuniers noirs et des grands brochets. Les données complètes sont présentées à l'annexe 1-4.



CACA = meunier rouge; CACO = meunier noir, COCL = grand corégone, COPL = mulet de lac; ESLU = grand brochet; MAMA = mulet perlé; SAFO = omble de fontaine; SANA = touladi

Figure 4. Abondance relative des espèces de poissons dans le L27

La figure 4 illustre l'abondance relative des espèces de poissons dans le lac L27. Elle met en évidence la dominance numérique du meunier noir et du grand brochet, suivis par le grand corégone et le touladi. Les autres espèces sont représentées de manière marginale. Les données complètes sont présentées à l'annexe 1-4.

3.6.2 Caractérisation des cours d’eau

Les principales caractéristiques des cours d'eau de ce secteur sont illustrées sur les cartes 2-1, 2-4, 2-9, 2-11, 2-13 à 2-17 (annexe 2).

3.6.2.1 Caractérisation du milieu hydrique

Au total, 82 écoulements potentiels ont été visités et parcourus afin de caractériser le réseau hydrographique du secteur du lac L27. De ce nombre, seuls 35 écoulements potentiels se sont avérés être des cours d’eau présentant un lit d’écoulement défini. Les autres sont inexistants ou complètement souterrains (cartes 2-1 à 2-21 (annexe2)). Les cours d’eau inexistants sont présentés seulement au niveau des cartes de l’annexe 2 étant donné qu’ils ne représentent pas d’habitat potentiel du poisson. Les cours d'eau étudiés ont tous été parcourus et caractérisés. Pour documenter les cours d'eau, entre un et huit segments homogènes ont été nécessaires en fonction de l'hétérogénéité du milieu.

Les principales caractéristiques des cours d’eau sont résumées au tableau 54. Seuls les cours d’eau présentant un segment d’écoulement intermittent ou permanent sont présentés au tableau 54. Noter que la dernière colonne de ce tableau spécifie le numéro de la carte ou des cartes représentant le plan d’eau à l’annexe 2. Les données détaillées, pour chaque segment, ainsi que les données relatives à la végétation riveraine sont fournies à l’annexe 1-5 ainsi que sur les cartes 2-1, 2-4, 2-9, 2-11, 2-13 à 2-17 (annexe 2).

Tableau 54. Caractéristiques des cours d'eau étudiés dans le secteur du lac L27

CE	Nombre de segments	Types d'écoulement	Principaux faciès (km)									Longueur (km)	Largeur [min-max] (m)		Prof. moy. [min-max] (m)	Substrat dominant	Présence d'un habitat ponctuel	Végétation aquatique *	Numéro de feuillet des cartes 2**
			Chute	Cascade	Rapide	Seuil	Plat courant	Chenal lotique	Plat lentique	Chenal lentique	Bassin/fosse		Mouillée	Limite du littoral					
CE38	2	Intermittent/ souterrain	-	-	-	-	-	-	0,075	-	-	0,804	0,3	1	0,05	MO	-	1	9, 14
CE207-3	1	Permanent	-	-	-	-	-	-	0,032	-	-	0,032	0,6	0,7	0,10	MO	-	-	1
CE208	2	Permanent				0,025			0,492			0,517	0,4-0,6	0,4-0,7	0,05	MO, C	-	-	1
CE213	1	Permanent	-	-	-	-	-	-	0,159	-	-	0,159	0,6	20,0	0,10	S, MO	-	1	14
CE214	1	Permanent	-	-	-	-	-	-	0,126	-	-	0,126	0,8	>30	0,10	S, MO	-	1	14
CE215	1	Permanent	-	-	-	-	-	-	0,290	-	-	0,290	1,0	30,0	0,10	MO	-	1	4, 9, 14
CE215-1	1	Permanent	-	-	-	-	-	-	0,016	-	-	0,016	0,4	3,0	0,05	MO	-	1	4, 9, 14
CE215-3	1	Intermittent	-	-	-	-	-	-	0,010	-	-	0,010	0,1	6,0	0,05	MO	-	1	4, 9, 14
CE216	1	Permanent	-	-	-	-	-	-	0,209	-	-	0,209	1,0	>30,0	0,10	MO, B	-	1	4, 9, 14
CE217	1	Permanent	-	-	-	-	-	-	0,032	-	-	0,032	5,0	26,0	0,30	MO, C, B	Herbier aquatique	1	4, 9, 14
CE232	4	Intermittent / Souterrain	-	-	-	-	-	-	0,079	-	-	0,154	0,5-0,9	5,0-10,0	0,10	MO	-	2	1, 14
CE342-1	2	Intermittent / Souterrain	-	-	-	-	-	-	0,086	-	-	0,145	0,6	10,0	0,22	MO	-	1	11, 16
CE342-2	1	Intermittent	-	-	-	-	-	-	0,031	-	-	0,031	0,4	1,5	0,25	MO	-	1	11, 16
CE344	3	Permanent	-	-	-	-	-	-	0,775	-	-	0,775	2,5-4,5	10,0-12,0	0,25-0,50	B, MO, G, Gr	-	3	16
CE345	1	Permanent	-	-	-	-	-	-	0,056	-	-	0,056	3,0	6,0	0,20	MO, B G, C, Gr	-	1	16
CE346	4	Permanent / Souterrain	-	-	-	-	-	-	0,928	0,435	-	1,813	1,0-4,0	2,0-15,0	0,20-0,75	MO, S	-	3	11, 16, 17

CE	Nombre de segments	Types d'écoulement	Principaux faciès (km)									Longueur (km)	Largeur [min-max] (m)		Prof. moy. [min-max] (m)	Substrat dominant	Présence d'un habitat ponctuel	Végétation aquatique *	Numéro de feuillet des cartes 2**
			Chute	Cascade	Rapide	Seuil	Plat courant	Chenal lotique	Plat lentique	Chenal lentique	Bassin/fosse		Mouillée	Limite du littoral					
CE346-1	2	Permanent / Souterrain	-	-	-	-	-	-	0,004	-	-	0,055	0,8	>30,0	0,05	MO	-	-	17
CE347	4	Permanent / Souterrain	-	-	-	-	-	-	0,487	-	-	0,813	1,3-1,5	2,5-8,0	0,15-0,20	MO, S, B	-	2	11, 16
CE347-3	2	Permanent / Souterrain	-	-	-	-	-	-	0,099	-	-	1,776	0,6	2,5	0,10	MO	-	1	11, 16, 17
CE347-4	4	Permanent / Souterrain	-	-	-	-	-	-	0,221	-	-	0,578	0,5-1,0	1,0-10,0	0,10-0,20	MO, S	-	2	11, 16, 17
CE348	8	Permanent	-	0,061	-	-	-	-	1,562	-	-	1,623	0,4-3,0	1,5-15,0	0,20-0,33	MO, S, Bx, B	-	8	16
CE349	3	Permanent / Souterrain	-	-	-	-	-	-	0,109	-	-	0,366	1,5	10,0	0,40	MO	-	1	16
CE350	1	Permanent	-	-	-	-	-	-	0,208	-	-	0,208	1,5	8,0	0,40	MO	-	1	16, 17
CE350-1	2	Permanent / Souterrain	-	-	-	-	-	-	0,116	-	-	0,165	0,5	4,5	0,25	MO	-	-	17
CE576	1	Permanent	-	-	-	-	-	-	1,103	-	-	1,103	4,3	>30,0	0,29	S, MO	-	1	14, 16
CE577	1	Permanent	-	-	-	-	-	-	0,072	-	-	0,072	4,0	>30,0	0,20	S, MO	Herbier aquatique	1	16
CE578	1	Permanent	-	-	-	-	-	-	0,048	-	-	0,048	2,5	2,7	0,10	S, MO	-	1	15
CE579	1	Permanent	-	-	-	-	-	-	0,234	-	-	0,234	2,4	2,6	0,15	S, MO	-	1	15
CE580	1	Permanent	-	-	-	-	-	-	0,150	-	-	0,150	1,0	1,2	0,15	S, G, P	-	-	15
CE607-1	2	Permanent / Souterrain	-	-	-	-	-	-	0,037	-	-	0,141	1,0	1,2	0,10	S, MO	-	-	15
CE607-2	2	Permanent / Souterrain	-	-	-	-	-	-	0,082	-	-	0,131	0,8	1	0,10	S, MO	-	-	15
CE607-52	3	Permanent	-	-	-	-	0,019		0,098	-	-	0,117	0,5-1,0	0,5-1,0	0,10-0,25	MO, S	Frayère potentielle	3	15

CE	Nombre de segments	Types d'écoulement	Principaux faciès (km)									Longueur (km)	Largeur [min-max] (m)		Prof. moy. [min-max] (m)	Substrat dominant	Présence d'un habitat ponctuel	Végétation aquatique *	Numéro de feuillet des cartes 2**
			Chute	Cascade	Rapide	Seuil	Plat courant	Chenal lotique	Plat lentique	Chenal lentique	Bassin/fosse		Mouillée	Limite du littoral					
CE612-2	3	Permanent / Souterrain	-	-	-	-	-	-	0,359	-	-	0,386	0,4-0,8	0,4-0,9	0,10	MO, S	-	2	15
CE751	1	Permanent	-	-	-	-	-	-	0,052	-	-	0,052	0,5	0,5	0,15	S, P, G	-	1	15
CE751-1	2	Permanent / Souterrain	-	-	-	-	-	-	0,027	-	-	0,047	0,7	0,7	0,15	O	-	1	15

CE = Cours d'eau; SH = Segment homogène; MO = Matière organique; A = Argile; L = Limon; Sa = Sable; Gr = Gravier; C = Cailloux; G = Galets; B = Blocs; Bx = Gros blocs; R = Roc, Prof. = Profondeur.
*Nombre de segments homogènes dans lesquels de la végétation aquatique a été notée.
** Le numéro de carte fait référence au numéro de feuillet des cartes de l'annexe 2.

Parmi les cours d'eau étudiés dans le secteur du lac L27, plusieurs présentent des écoulements permanents, tandis que d'autres sont intermittents ou comportent des sections souterraines. Les écoulements souterrains sont observés dans un nombre significatif de segments.

Les faciès d'écoulement les plus fréquemment observés sont les plats lentiques, bien que le CE348 présente également une cascade. Il s'agit toutefois d'une exception. Les largeurs mouillées varient, allant de moins d'un mètre (CE607-2) à 5m (CE217), tandis que la profondeur moyenne de l'eau se situe généralement entre 0,05 m et 0,60 m, avec quelques exceptions atteignant jusqu'à 0,75 mètre.

Le substrat dominant est principalement constitué de matière organique, souvent accompagné de sable, de gravier, de blocs, ou de cailloux. Certains cours d'eau, tels que les CE344, CE345 et CE348, présentent une diversité notable dans la composition du substrat.

Les principaux tributaires du lac L27 sont les cours d'eau CE15 et CE300. Ils sont traités au sein des secteurs La Grande A et La Grande B respectivement. Les photos 245 et 246 à l'annexe 5 montrent l'aspect général de ceux-ci à l'approche du lac L27 afin de donner une idée du contexte de cette section du lac L27. Des photos supplémentaires et représentatives des autres cours d'eau y sont également disponibles.

D'autres cours d'eau comme les CE344, CE345, CE346, CE347 et CE348 se distinguent par leur longueur, leur largeur et la variété de leurs faciès et substrats.

Des habitats potentiels pour les poissons ont été identifiés dans certains cours d'eau, notamment les CE217, CE577 et CE607-2, comme indiqué par les identifiants d'habitats associés (ex. H215, HA7006 et H222).

3.6.2.2 Physicochimie de l'eau

Les données physicochimiques ont été recueillies entre le 1er octobre 2022 et le 26 septembre 2024. La majorité des mesures ont été effectuées à la fin de l'été (septembre/octobre) ou durant la période estivale (juillet/août). Le tableau 55 présente les caractéristiques physicochimiques des cours d'eau étudiés dans le secteur du lac L27. Lorsque plusieurs stations ont été inventoriées dans un même plan d'eau ou cours d'eau, seule la station la plus complète ou la plus récente est présentée dans le tableau.

Certains cours d'eau n'ont pas pu faire l'objet de mesures physicochimiques en raison du manque d'eau (CE215-1, CE215-3 et CE577).

La localisation des stations d'échantillonnage physicochimique est illustrée sur les cartes 3-1,3-4, 3-9, 3-11, 3-13 à 3-17 (annexe 3).

Tableau 55. Caractéristiques physicochimiques des cours d'eau du secteur du lac L27

Cours d'eau	Station	Date	Température de l'eau (°C)	Transparence	Oxygène dissous		pH	Conductivité électrique (µs/cm)
					%	mg/L		
CE38	PHY110	2023-09-30	10,6	Claire	87,0	9,26	5,0	16,4
	PHY049	2022-09-30	10,0	Claire	73,2	8,94	4,3	15,6
CE207-3	PHY448	2025-06-20	4,8	Claire	91,1	11,14	5,0	12,3
CE208	PHY447	2025-06-20	9,1	Claire	89,8	9,85	5,0	10,6
CE213	PHY109	2023-09-30	11,0	Claire	90,4	9,54	5,1	15,1
CE214	PHY108	2023-09-30	10,6	Claire	83,4	8,91	4,9	17,0
CE215	PHY107	2023-09-30	9,6	Claire	75,2	8,20	4,8	18,0
CE216	PHY106	2023-09-30	10,2	Claire	82,2	8,82	5,0	16,0
CE217	PHY103	2023-09-29	12,8	Claire	88,8	9,11	5,8	17,3
CE232	PHY467	2025-05-29	6,3	Claire	68,4	8,45	5,1	12,6
CE342-1	PHY274	2024-07-03	8,8	Moyennement turbide	66,1	7,29	5,1	17,3
	PHY173	2023-10-21	6,2	Turbide	83,0	9,01	5,1	29,3
CE342-2	PHY175	2023-10-21	6,3	Turbide	71,2	8,80	5,2	47,6
	PHY278	2024-07-03	8,2	Moyennement turbide	66,0	7,37	5,0	17,7
CE344	PHY197	2023-10-23	3,6	Claire	87,1	11,04	5,8	15,2
CE345	PHY195	2023-10-23	4,1	Moyennement turbide	86,1	10,77	5,9	15,2
CE346	PHY282	2024-07-04	12,3	Claire	78,5	8,41	5,2	15,9
CE346-1	PHY254	2024-06-16	8,4	Claire	73,8	8,26	5,5	14,2
CE347	PHY209	2023-10-23	4,8	Claire	85,9	10,53	5,9	15,2
CE347-3	PHY205	2023-10-23	5,0	Moyennement turbide	79,9	9,76	5,6	13,2
	PHY396	2024-09-24	9,9	Claire	68,5	7,45	5,3	18,5
CE347-4	PHY206	2023-10-23	4,9	Moyennement turbide	81,3	9,95	5,8	14,9
	PHY207	2023-10-23	4,8	Moyennement turbide	80,9	9,93	5,8	15,2
CE348	PHY212	2023-10-24	4,3	Moyennement turbide	81,6	10,11	5,9	13,7
	PHY219	2023-10-25	3,4	Claire	93,0	12,40	6,3	16,1
CE349	PHY211	2023-10-24	3,5	Claire	97,9	12,99	6,3	15,9
CE350	PHY203	2023-10-23	3,5	Turbide	95,8	12,71	6,4	18,9
	PHY287	2024-07-06	15,8	Claire	100,0	9,43	6,4	21,2
CE350-1	PHY201	2023-10-23	5,1	Turbide	86,6	11,01	6,0	19,1

Cours d'eau	Station	Date	Température de l'eau (°C)	Transparence	Oxygène dissous		pH	Conductivité électrique (µs/cm)
					%	mg/L		
CE576	PHY390	2024-09-26	14,2	Claire	98,6	9,67	6,3	11,8
CE578	PHY335	2024-08-14	20,7	Claire	102,8	8,85	6,8	19,3
CE579	PHY339	2024-08-14	22,7	Claire	11,3	9,21	6,7	133,1
CE580	PHY389	2024-09-26	13,5	Claire	92,7	9,25	6,0	13,2
CE607-1	PHY428	2024-10-22	5,3	Claire	71,7	8,68	5,9	12,7
CE607-2	PHY427	2024-10-22	5,4	Claire	70,5	8,23	5,7	17,7
CE607-52	PHY346	2024-08-16	19,2	Claire	91,4	8,08	6,3	12,6
CE612-2	PHY341	2024-08-14	14,9	Claire	81,2	7,88	6,3	19,3
CE751	PHY343	2024-08-16	19,7	Claire	94,3	8,26	6,4	13,1
CE751-1	PHY344	2024-08-16	9,1	Claire	39,7	4,38	5,7	14,1

Les données physicochimiques disponibles pour les cours d'eau du secteur du lac L27 montrent que plusieurs d'entre eux sont bien oxygénés, avec des concentrations en oxygène dissous généralement supérieures à 7 mg/L. Les valeurs mesurées varient entre 4,3 mg/L et 12,99 mg/L, ce qui correspond à des pourcentages de saturation allant jusqu'à 100 % ou plus dans certains cas (ex. CE578, CE350).

Les mesures de pH indiquent des eaux majoritairement acides à légèrement neutres, avec des valeurs allant de 4,3 (CE38) à 6,8 (CE578). Plusieurs cours d'eau présentent un pH inférieur à 6, ce qui peut être préoccupant pour les cycles de reproduction de certaines espèces de poissons, selon les seuils de tolérance établis dans la littérature (Binesse, 1983).

La conductivité électrique reste généralement faible, avec des valeurs souvent inférieures à 50 µs/cm, ce qui suggère une faible productivité des milieux aquatiques. Une exception notable est le cours d'eau CE579, où une conductivité de 133,1 µs/cm a été mesurée, indiquant une minéralisation plus élevée que dans les autres cours d'eau du bassin. La transparence est généralement claire, mais quelques cours d'eau affichaient plutôt un niveau moyennement turbide ou turbide.

3.6.2.3 Inventaire ichtyologique

Afin de confirmer la présence de poissons dans les cours d'eau du secteur du lac L27 et de documenter la population ichtyenne, un effort de pêche expérimentale a été réalisé dans 30 cours d'eau. La méthode principalement utilisée a été la pêche électrique, complétée par des observations visuelles dans certains cas. Le tableau 31 présente les résultats de l'effort de pêche et les cartes 3-1,3-4, 3-9, 3-11, 3-13 à 3-17 (annexe 3) présentent la localisation des stations d'échantillonnage.

La présence de poissons a été confirmée dans 12 cours d'eau, notamment CE207,3, CE208, CE213, CE347, CE348, CE350, CE576, CE579, CE607-1, CE607-52, CE612-2, CE751, et CE751-1. Dans le cas, du cours d'eau CE751, bien que la pêche électrique n'ait pas permis de capturer du poisson, la présence de poisson a été établie à la suite de l'observation visuelle d'une lotte. Certains cours d'eau n'ont pas pu être pêchés en raison du manque de profondeur d'eau (CE214, CE349, CE581, etc.).

Au total, six espèces, genres ou familles, ont été échantillonnées, dont le mulet perlé, le meunier noir, le grand brochet, l'omble de fontaine, le chabot et la lotte. Des individus non identifiés ont aussi été échantillonnés (CE213 et CE579). Le cours d'eau CE348 présente le plus grand nombre de captures avec 22 poissons de trois espèces différentes.

La CPUE (capture par unité d'effort) varie selon les cours d'eau, allant de 0,0026 (CE576) à 0,0372 (CE348), ce qui reflète des densités de poissons variables selon les sites.

Tableau 56. Résultats des pêches dans le secteur du lac L27

Plan d'eau	Type d'engin	Nombres d'engins	Espèce	Nombre	Effort	CPUE
CE38	Pêche électrique	1	-	0	53	0,0000
CE207-3	Pêche électrique	1	SAFO	1	97	0,0103
CE208	Pêche électrique	1	MAMA	1	326	0,0031
CE213	Pêche électrique	2	CACO	6	1105	0,0054
			COSP	2		0,0018
			UNKN	1		0,0009
			Total	**9**	**1105**	**0,0081**
CE215	Pêche électrique	1	-	0	277	0,0000
CE216	Pêche électrique	1	-	0	604	0,0000
CE217	Pêche électrique	1	-	0	354	0,0000
CE342-1	Pêche électrique	1	-	0	280	0,0000
CE342-2	Pêche électrique	1	-	0	215	0,0000
CE344	Pêche électrique	3	-	0	394	0,0000
CE345	Pêche électrique	1	-	0	352	0,0000
CE346	Pêche électrique	2	-	0	517	0,0000
CE346-1	Pêche électrique	1	-	0	57	0,0000
CE347	Pêche électrique	2	SAFO	5	699	0,0072
CE347-3	Pêche électrique	1	-	0	200	0,0000
CE347-4	Pêche électrique	1	-	0	142	0,0000
CE348	Pêche électrique	3	CACO	1	592	0,0017
			ESLU	2		0,0034
			MAMA	19		0,0321
			Total	**22**	**592**	**0,0372**
CE350	Pêche électrique	1	MAMA	6	451	0,0133
CE350-1	Pêche électrique	1	-	0	219	0,0000
CE576	Pêche électrique	1	LOLO	1	391	0,0026
CE577	Pêche électrique	1	-	0	192	0,0000
CE578	Pêche électrique	1	-	0	114	0,0000
CE579	Pêche électrique	1	CACO	1	266	0,0038
			LOLO	6		0,0226
			UNKN	1		0,0038
			Total	**8**	**266**	**0,0301**
CE580	Pêche électrique	1	-	0	298	0,0000

Plan d'eau	Type d'engin	Nombres d'engins	Espèce	Nombre	Effort	CPUE
CE607-1	Pêche électrique	1	SAFO	1	236	0,0042
CE607-2	Pêche électrique	1	-	0	166	0,0000
CE607-52	Pêche électrique	1	CACO	1	523	0,0019
			SAFO	3		0,0057
			Total	**4**	**523**	**0,0076**
CE612-2	Pêche électrique	2	CACO	1	229	0,0044
CE751	Pêche électrique	1	-	0	127	0,0000
	Observation visuelle	1	LOLO	1	-	-
CE751-1	Pêche électrique	1	SAFO	2	122	0,0164
	Observation visuelle	1	SAFO	1	-	-

CACA = meunier rouge (Catostomus catostomus); CACO = meunier noir (Catostomus commersonii); CASP = meunier sp. (Catostomus sp.); COSP = chabot sp, COCL grand corégone (Coregonus clupeaformis); COPL = mulet de lac; CRSP = Coregonus sp., CYPR = cyprinidae; ESLU = grand brochet (Esox lucius); LOLO = lotte (Lota lota); MAMA – mulet perlé (Margariscus margarita); PRCY = ménomini rond (Prosopium cylindraceum); RHCA = naseux des rapides (Rhinichthys cataractae); SAFO = omble de fontaine (Salvelinus fontinalis); SANA = touladi (Salvelinus namaycus); SLSP = Salvelinus sp.UNKN = inconnu; CPUE = Capture par unité d'effort

3.6.3 Évaluation de l'habitat du poisson

L'évaluation de l'habitat du poisson dans le secteur du lac L27 visait, comme pour les autres secteurs, à déterminer la présence d'habitat et à le décrire afin d'identifier et d'être en mesure de quantifier les impacts potentiels du projet. De plus, l'exercice visait aussi à établir la présence de poisson afin d'évaluer les options disponibles pour l'aménagement des infrastructures. Ainsi, alors que les principaux plans d'eau et cours d'eau ont été évalués au même titre que ceux des autres secteurs, certains plans d'eau plus éloignés ont seulement fait l'objet d'une caractérisation et d'un échantillonnage visant à déterminer le statut d'habitat du poisson sans analyse des fonctions pour les différents besoins du poisson (fraie, alevinage, alimentation).

3.6.3.1 Fonctions et potentiel de l'habitat du poisson

Le tableau 32 présente les résultats de l'analyse de la présence d'habitat du poisson et du potentiel de ce dernier pour les différentes fonctions telles que la fraie, l'alevinage et l'alimentation. Ces résultats sont illustrés sur les cartes 3-1,3-4, 3-9, 3-11, 3-13 à 3-17 (annexe 3).

Les conditions des plans d'eau de ce secteur sont hétérogènes au niveau de l'habitat du poisson. Les plans d'eau de plus grande superficie comme les lacs L27 et L618 sont caractérisés par des conditions favorables à plusieurs espèces de poisson alors que plusieurs petites étendues d'eau, souvent des étangs, sont isolés et ne représentent pas un habitat du poisson. Il en va de même pour les cours d'eau dont plusieurs sont inexistants ou souterrains.

Plans d'eau

La présence de poisson a été confirmée dans 23 des 40 des plans d'eau échantillonnés, dont les plus importants en termes de superficie sont: L27, L618, L350, L346, L345, L216, etc. Les plans d'eau à l'intérieur desquels un ou des poissons ont été échantillonnés ou détectés (ADNe) sont considérés comme des habitats du poisson confirmés.

Aucun poisson n'a été capturé dans les 14 autres plans d'eau échantillonnés. La plupart de ces plans d'eau ne sont pas considérés comme des habitats du poisson (L160, L209 L342, L347, L351, L353, L354, L355, L606, L611, L613 et L615).

L'absence de poisson au niveau de ces derniers a été confirmée par l'absence de capture lors des pêches et/ou l'absence d'ADNe détecté, ainsi que par l'absence de connectivité au niveau du réseau hydrographique avec un habitat du poisson. Ces derniers ne sont donc pas considérés comme un habitat du poisson.

Deux des plans d'eau où aucun poisson n'a été détecté et dont l'hydrographie environnante n'a pas été clairement établie au terrain sont toutefois considérés comme représentant potentiellement un habitat du poisson de façon conservatrice (L609, L1200). Alors que le plan d'eau L222 n'est pas considéré comme un habitat du poisson compte tenu de sa faible profondeur de 3 cm et qu'il est isolé du reste du réseau hydrographique.

Parmi les plans d'eau confirmés comme habitat du poisson, le potentiel de fraie est généralement faible ou marginal, tant pour les espèces lithophiles que phytophiles. Quelques plans d'eau comme L214, L348, L349 et L350 présentent un potentiel de fraie phytophile moyen, souvent associé à la présence d'herbiers aquatiques (ex. H117 à H122). Les frayères lithophiles sont rares et lorsqu'elles sont identifiées, elles sont de faible qualité.

Le potentiel pour l'alevinage et l'alimentation est plus répandu, avec plusieurs entités montrant des conditions favorables, notamment PE343 à PE350 et CE217. Ces habitats sont souvent associés à des hauts-fonds ou à une végétation aquatique propice à l'alimentation des juvéniles. Notons cependant que l'acidité de l'eau pourrait compromettre la reproduction et le développement des alevins, notamment dans le lac L160 (pH 4,72–4,82) (tableau 30).

Tel que mentionné précédemment, le potentiel d'habitat a été déterminé pour certains plans d'eau sans qu'une analyse plus en détail des fonctions de cet habitat ne soit faite (L208, L607, L608, L610, L612, L614, L750 et L811). Les plans dont l'analyse plus poussée n'a pas été effectuée, mais au sein desquels un minimum d'un habitat a été localisé figurent tout de même au tableau 57 (L207, L61 et L618).

Cours d'eau

La présence de poisson a pu être validée, grâce à l'échantillonnage de poisson et à la détection d'ADNe environnemental seulement dans 12 des 30 cours d'eau échantillonnés (tableau 31).

La majorité des cours d’eau où aucune capture n’a été réalisée ne sont pas considérés comme un habitat du poisson. L’absence de poisson au niveau de ces derniers a été confirmée par l’absence de capture lors des pêches, l’absence d’ADNe détecté, ainsi que par l’absence de connectivité au niveau du réseau hydrographique avec un habitat du poisson confirmé.

Le potentiel pour l’alevinage et l’alimentation est plus répandu, avec plusieurs entités montrant des conditions favorables, mais souvent de faible ou moyenne qualité.

Au même titre que pour les plans d’eau, l’analyse des fonctions des cours d’eau n’a pas été effectuée pour certains (CE207-3, CE-208, CE232, CE576, CE577, CE578, CE579, CE580, CE607-1, CE607-2, CE607-52, CE612-2, CE751 et CE751-1).

Des habitats spécifiques ponctuels ont toutefois été identifiés dans certains cas (CE577 H245), CE607-2(H222)).

Tableau 57. Présence et fonctions de l'habitat du poisson dans le secteur du lac L27

PE / CE	Présence d'habitat du poisson	Potentiel de fraie		Alevinage	Alimentation	Habitat ponctuel		
		Lithophile	Phytophile			Haut-fond	Frayère lithophile	Herbier aquatique
L27	Présence	Faible	Élevé	Moyen	Élevé		-	H229, H230, H232
L160	Absence	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	-	-	-
L207	Présence	ND	ND	ND	ND	-	-	H253-H258
L208	Présence	ND	ND	ND	ND			
L209	Absence	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	-	-	-
L213	Présence	Faible	Moyen	Moyen	Faible	-	-	H182
L214	Présence	Faible	Moyen à élevé	Moyen	Faible	H177, H180	-	H178, H179, H181
L215	Présence	Aucun	Marginal	Faible	Faible	-	-	-
L216	Présence	Aucun	Faible à moyen	Faible	Faible	-	-	H174-H176
L217	Présence	Marginal	Faible à moyen	Moyen	Moyen	H169, H171, H173	-	H170, H172
L222	Absence	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	-	-	-
L342	Absence	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	-	-	-
L343	Présence	Marginal	Aucun	Moyen	Moyen	-	-	-
L344	Présence	Aucun	Faible	Moyen	Moyen	-	-	H121, H122
L345	Présence	Aucun	Faible	Moyen	Moyen	-	-	H120
L346	Présence	Faible	Aucun	Moyen	Moyen	-	-	-
L347	Absence	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	-	-	H119
L348	Présence	Faible	Moyen	Moyen	Moyen	-	-	H117, H118
L349	Présence	Marginal	Moyen	Moyen	Moyen	-	-	H110-H113
L350	Présence	Marginal	Moyen	Moyen	Moyen	-	-	H115, H116
L351	Absence	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	-	-	-
L353	Absence	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	-	-	-
L354	Absence	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	-	-	-
L355	Absence	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	-	-	-
L356	Absence	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	-	-	-
L357	Absence	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	-	-	-
L606	Absence	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	-	-	-
L607	Présence	ND	ND	ND	ND	-	-	H246
L608	Présence	ND	ND	ND	ND	-	-	-

PE / CE	Présence d'habitat du poisson	Potentiel de fraie		Alevinage	Alimentation	Habitat ponctuel		
		Lithophile	Phytophile			Haut-fond	Frayère lithophile	Herbier aquatique
L609	Potentiel	ND	ND	ND	ND	-	-	-
L610	Présence	ND	ND	ND	ND	-	-	-
L611	Absence	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	-	-	-
L613	Absence	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	-	-	-
L614	Présence	ND	ND	ND	ND	-	-	-
L615	Absence	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	-	-	-
L618	Présence	ND	ND	ND	ND	-	-	H223-H226, H243
L750	Présence	ND	ND	ND	ND	-	-	-
L751	Présence	ND	ND	ND	ND	-	-	-
L811	Absence	ND	ND	ND	ND	-	-	-
L1200	Potentiel	ND	ND	ND	ND	-	-	-
CE38	Absence	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	-	-	-
CE213	Présence	Aucun	Aucun	Faible	Faible	-	-	-
CE214	Présence	Aucun	Aucun	Moyen	Faible	-	-	-
CE215	Présence	Aucun	Aucun	Moyen	Faible	-	-	-
CE215-1	Présence	Aucun	Aucun	Marginal	Aucun	-	-	-
CE215-3	Présence	Aucun	Aucun	Marginal	Aucun	-	-	-
CE216	Présence	Aucun	Aucun	Faible	Aucun	-	-	-
CE217	Présence	Aucun	Marginal	Moyen	Faible à moyen	-	-	H215
CE342-1	Absence	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	-	-	-
CE342-2	Absence	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	-	-	-
CE344	Présence	Faible	Aucun	Moyen	Faible	-	-	-
CE345	Présence	Marginal	Aucun	Moyen	Faible	-	-	-
CE346	Présence	Aucun	Aucun	Faible	Faible	-	-	-
CE346-1	Présence	Aucun	Aucun	Marginal	Marginal	-	-	-
CE347	Présence	Aucun	Aucun	Faible	Faible	-	-	-
CE347-3	Présence	Aucun	Aucun	Faible	Faible	-	-	-
CE347-4	Présence	Aucun	Aucun	Faible	Faible	-	-	-
CE348	Présence	Aucun	Aucun	Moyen	Faible	-	-	-
CE349	Présence	Aucun	Aucun	Faible	Faible	-	-	-
CE350	Présence	Aucun	Aucun	Faible	Faible	-	-	-
CE350-1	Présence	Aucun	Aucun	Faible	Faible	-	-	-

PE / CE	Présence d'habitat du poisson	Potentiel de fraie		Alevinage	Alimentation	Habitat ponctuel		
		Lithophile	Phytophile			Haut-fond	Frayère lithophile	Herbier aquatique
CE576	Présence	ND	ND	ND	ND	-	-	-
CE577	Présence	ND	ND	ND	ND	-	-	H245
CE578	Présence	ND	ND	ND	ND	-	-	-
CE579	Présence	ND	ND	ND	ND	-	-	-
CE580	Présence	ND	ND	ND	ND	-	-	-
CE607-1	Présence	ND	ND	ND	ND	-	-	-
CE607-2	Potentiel	ND	ND	ND	ND	-	H222	-
CE607-52	Présence	ND	ND	ND	ND	-	-	-
CE612-2	Présence	ND	ND	ND	ND	-	-	-
CE751	Présence	ND	ND	ND	ND	-	-	-
CE751-1	Présence	ND	ND	ND	ND	-	-	-

3.6.3.2 Description spécifique des habitats

Au total, 46 habitats piscicoles ont été identifiés dans les plans d'eau et cours d'eau étudiés du secteur du lac L01. La plupart d'entre eux sont des herbiers aquatiques (40), mais cinq frayères sur substrat et un haut fond ont également été observés. Étant donné l'importance de ces habitats pour le poisson, les herbiers aquatiques et les frayères sur substrats sont décrits au tableau 58. Les résultats détaillés de la caractérisation des habitats se trouvent à l'annexe 1-1.

Les superficies des herbiers varient considérablement, allant de 5 m² (PE607, H246) à 5 000 m² (PE613, H247). Les profondeurs moyennes sont généralement faibles, oscillant entre 0,05 m et 0,25 m, ce qui est typique des zones littorales peu profondes.

La végétation aquatique est principalement émergente, avec des taux de recouvrement allant de 30 % à 98 % selon les sites. Quelques herbiers présentent également une végétation flottante, comme H182 (L213), H248 (PE615), et H215 (CE217), avec des recouvrements allant jusqu'à 25 %.

Un habitat de fraie lithophile a été identifié au niveau du cours d'eau CE607-2 (H222). Ce site est caractérisé par un substrat composé de gravier, sable, cailloux, matière organique et galets, avec une superficie de 40 m² et une profondeur moyenne de 0,10 m. Aucun recouvrement végétal n'a été observé dans cette frayère.

Certains habitats, comme H213 (CE300) et H212 (CE300), présentent des données incomplètes ou non disponibles concernant la superficie ou la profondeur.

Ces habitats sont illustrés sur les cartes 3-1, 3-13, 3-14, 3-15, 3-16 et 3-17 (annexe 3), permettant ainsi de visualiser leur répartition dans le secteur du lac L27.

Tableau 58. Description des habitats dans le secteur du lac L27

Plan d'eau / cours d'eau	Habitat	Type d'habitat	Superficie (m^2)	Profondeur moyenne (m)	Composition du substrat	% de recouvrement de la végétation aquatique		
						Émergente	Submergée	Flottante
L27	H230	Herbier aquatique	150	0,00	-	75	0	0
	H232	Herbier aquatique	1 000	0,10	-	80	0	0
L213	H182	Herbier aquatique	50	0,20	-	70	0	10
L214	H178	Herbier aquatique	75	0,10	-	80	0	0
	H179	Herbier aquatique	30	0,10	-	30	0	0
	H181	Herbier aquatique	741	0,20	-	80	0	0
L216	H174	Herbier aquatique	800	0,25	-	80	0	10
	H175	Herbier aquatique	150	0,20	-	65	0	0
	H176	Herbier aquatique	500	0,10	-	60	0	0
L217	H170	Herbier aquatique	300	0,20	-	90	0	0
	H172	Herbier aquatique	300	0,10	-	55	0	0
PE607	H246	Herbier aquatique	5	0,15	-	60	0	0
PE613	H247	Herbier aquatique	5 000	0,15	-	75	0	25
PE615	H248	Herbier aquatique	50	0,15	-	75	0	10
PE618	H223	Herbier aquatique	20	0,05	-	70	0	0
	H224	Herbier aquatique	60	0,05	-	75	0	0
	H225	Herbier aquatique	60	0,05	-	80	0	0
	H226	Herbier aquatique	70	0,15	-	70	0	0
	H243	Herbier aquatique	20	0,15	-	80	0	0
CE217	H215	Herbier aquatique	180	0,20	-	80	0	10
CE300	H212	Herbier aquatique	VIDE	VIDE	-	98	2	0
	H213	Herbier aquatique	50	VIDE	-	40	0	0
CE577	H245	Herbier aquatique	36	0,15	-	80	0	0
CE607-2	H222	Fraie lithophile	40	0,10	Gr, S, C, Mo, Ga	0	0	0

Mo = matière organique, Li = limon, S = sable, Gr = gravier, C = caillou, Ga = galet, B = bloc, Bx = gros bloc, R = roc

3.7 Secteur du chemin d’accès

Le secteur du chemin d’accès est situé au nord de la zone d’inventaire dans le bassin versant La Grande Nord. Il s’étend du secteur La Grande C jusqu’à la route Transtaïga. Il est constitué d’un tampon d’un peu plus de 250 m de part et d’autre du chemin d’accès prévu. Seuls les plans d’eau et cours d’eau localisés, sur ou à proximité de ce chemin, ont été caractérisés. Ainsi, ce secteur comprend deux lacs et sept cours d’eau inventoriés. Cette zone sera directement impactée par le projet Shaakichiuwaanaan puisqu’il s’agit du lieu de construction de la route d’accès au site.

3.7.1 Caractérisation des plans d’eau

Les principales caractéristiques des plans d'eau de ce secteur sont illustrées sur les cartes 2-18 à 2-21 (annexe 2).

3.7.1.1 Caractérisation du milieu hydrique

Seuls deux plans d’eau ont été caractérisés dans ce secteur étant donné que le tracé du chemin évite la majorité de ceux-ci et que peu d’impacts sont donc pressentis. Le plan d’eau L426 est considéré comme des milieux humides (étangs) selon l’article 4 du Règlement sur les activités dans des milieux humides, hydriques et sensibles, puisque leur niveau d'eau à l’étiage est inférieur à 2 m (Q-2, r. 0.1). Le plan d’eau L417-3 a été caractérisé de façon sommaire uniquement et aucune mesure de profondeur n‘y a été effectuée, ce qui ne permet pas de déterminer s’il s’agit d’un lac ou d’un étang.

Les principales caractéristiques des plans d'eau sont résumées dans le tableau 59. Le pourcentage de composition des berges est présenté afin de brosser un portrait général de la composition du substrat. Il a été calculé en divisant le total de la longueur des segments dominés par chaque type de substrat par le total de la longueur de tous les segments du même plan d’eau. Noter que la dernière colonne de ce tableau spécifie le numéro de la carte ou des cartes représentant le plan d’eau à l’annexe 2. Les résultats détaillés ainsi que les données relatives à la végétation riveraine sont présentés à l'annexe 1-1.

Les plans d’eau étudiés montraient une faible diversité d’habitat et seulement un segment homogène était suffisant pour décrire l’hétérogénéité des plans d’eau de ce secteur.

Tableau 59. Caractéristiques des plans d'eau étudiés dans le secteur du chemin d'accès

Plan d'eau	Type	Prof. max. (m)	Composition des berges (%)				Présence d'un habitat ponctuel	Végétation aquatique*	Carte**
			rocheux	grossier	fin	herbier			
L417-3	ND	ND	0	0	100,0	0	-	1	19
L426	Étang	0,2	0	0	100,0	0	-	1	19

Prof. = profondeur; max. = maximum.
*Nombre de segments homogènes dans lesquels il y a présence de végétation aquatique.
**Le numéro de carte fait référence au numéro de feuillet des cartes de l'annexe 2.

L'étang L417-3 est peu profond (environ 0,2 m) et ses berges sont dominées par du substrat fin. Aucun haut-fond ou frayère potentielle n'a été observé pour ce plan d'eau qui ne présente pas d'habitat potentiel pour le poisson. Le plan d'eau L417-3 possède essentiellement les mêmes caractéristiques.

Les photos représentatives de ces milieux sont disponibles à l'annexe 5.

3.7.1.2 Bathymétrie et morphométrie

L'étang L426 ayant une profondeur de moins de 2 m, la bathymétrie n'y a donc pas été réalisée.

3.7.1.3 Physicochimie de l'eau

Les données physicochimiques ont été prises à l'automne 2024 pour le plan d'eau L426, plus précisément le 16 septembre 2024. Les résultats sont présentés au tableau 60. Lorsque plusieurs stations ont été inventoriées dans un même plan d'eau ou cours d'eau, seule la station la plus complète ou la plus récente est présentée dans le tableau.

La localisation de la station physicochimique est présentée sur les cartes 3-18 à 3-21 (annexe 3).

Tableau 60. Caractéristiques physicochimiques des plans d'eau du secteur du chemin d’accès

Plan d'eau	Station	Date	Profondeur de la station (m)	Profondeur moyenne de Secchi (m)	Transparence	Limit inf. zone photique (m)	Profondeur (m)	Température de l'eau (°C)	Oxygène dissous		pH	Conductivité électrique (µs/cm)
									%	mg/L		
L426	PHY387	2024-09-16	0,2	ND	Moyennement turbide	ND	0,3	19,9	113,9	9,90	4,8	9,3

Les données disponibles suggèrent que l'étang L426 était bien oxygéné au moment de la visite puisque les teneurs en oxygène dissous étaient supérieures à 9 mg/L. Les critères de protection de la vie aquatique pour un effet chronique fixent la concentration minimale en oxygène dissous à 6 mg/L pour les espèces d'eau froide et à 5 mg/L pour celles d'eau chaude. Les mesures effectuées lors de nos campagnes dépassent largement ces valeurs, ce qui indique que les conditions en oxygène sont favorables au maintien de la vie aquatique.

Pour ce qui est du pH, la valeur mesurée pour l'étang L426 est basse et signifie qu'il s'agit d'une eau acide avec une valeur de 4,81, ce qui pourrait s'avérer limitant pour la reproduction de certains poissons (Binesse. 1983).

La conductivité y est faible (moins de 00 µs/cm), ce qui indique la très faible productivité de ces plans d'eau (Binesse, 1983). La transparence était moyennement turbide pour ce plan d'eau.

3.7.1.4 Inventaire ichtyologique

Aucun échantillonnage de poisson et d'ADNe n'a été réalisé pour documenter la présence de poissons et la richesse spécifique des plans d'eau du secteur du chemin d'accès étant donné que ces derniers sont éloignés du tracé du chemin et peu susceptibles de subir un impact.

3.7.2 Caractérisation des cours d'eau

Les principales caractéristiques des cours d'eau de ce secteur sont illustrées sur les cartes 2-18 à 2-21 (annexe 2).

3.7.2.1 Caractérisation du milieu hydrique

Au total, 59 écoulements potentiels ont été visités et parcourus afin de caractériser le réseau hydrographique du secteur du chemin d'accès. De ce nombre, seuls 9 écoulements potentiels se sont avérés être des cours d'eau présentant un lit d'écoulement défini, les autres étant inexistants, complètement souterrain (cartes 2-1 à 2-21 (annexe2)). Les cours d'eau inexistants sont présentés seulement au niveau des cartes de l'annexe 2 étant donné qu'ils ne représentent pas d'habitat potentiel du poisson.

Pour documenter les cours d'eau, entre un et cinq segments homogènes ont été nécessaires en fonction de l'hétérogénéité du milieu. Seuls les cours d'eau présentant un segment d'écoulement intermittent ou permanent sont présentés au tableau 61.

Les principales caractéristiques des cours d'eau sont résumées au tableau 61. Seuls les cours d'eau présentant un écoulement intermittent ou permanent y sont présentés. Noter que la dernière colonne de ce tableau spécifie le numéro de la carte ou des cartes représentant le plan d'eau à l'annexe 2. Les données détaillées, pour chaque segment, ainsi que les données relatives à la végétation riveraine sont fournies à l'annexe 1-5 ainsi que sur les cartes 2-18 à 2-21 (annexe 2).

Tableau 61. Caractéristique des cours d'eau étudiés dans le secteur du chemin d'accès

CE	Nombre de segments	Types d'écoulement	Principaux faciès (km)									Longueur (km)	Largeur [min- max] (m)		Prof. moy. [min-max] (m)	Substrat dominant	Présence d' un habitat ponctuel	Végétation aquatique *	Numéro de feuillet des cartes 2**
			Chute	Cascade	Rapide	Seuil	Plat courant	Chenal lotique	Plat lentique	Chenal lentique	Bassin/fosse		Mouillée	Limite du littoral					
CE417-1	5	Permanent / souterrain	-	-	-	-	-	-	0,147	-	-	0,601	1,2-2,0	5,0-20,0	0,08-0,15	MO	-	3	18
CE-417-2	2	Permanent / souterrain	-	-	-	-	-	-	0,017	-	-	0,353	0,5	15,0	0,05	Sa, Gr	-	1	18
CE417-3	5	Permanent / souterrain	-	-	-	-	0,062	-	0,053	-	-	0,026	0,4-1,2	1,0-1,5	0,10-0,25	MO, G	-	3	19
CE418	3	Permanent	-	0,029	-	-	0,050	-	0,094	-	-	0,173	5,0	5,0-10,0	0,13-0,20	B, G	-	3	19
CE421-2	3	Permanent / souterrain	-	-	-	-	-	-	0,048	-	-	0,260	0,9-3,5	1,0-5,0	0,10-0,30	MO, G	-	2	19
CE431	3	Permanent / souterrain	-	-	-	-	-	-	0,250	-	-	0,292	0,4-0,5	>30,0	0,17-0,20	MO	-	-	21
CE1004	3	Souterrain / permanent	-	-	-	-	-	-	0,245	-	-	0,665	1,0	1,0	0,07	MO	-	1	21
CE1030	2	Permanent / souterrain	-	-	-	-	-	-	0,051	-	-	0,166	0,3	0,3	0,05	Sa	-	-	18
CE1102	1	Intermittent	-	-	-	-	-	-	0,035	-	-	0,035	0,5	30,0	0,02	MO	-	1	18

CE = Cours d'eau; SH = Segment homogène; MO = Matière organique; A = Argile; L = Limon; Sa = Sable; Gr = Gravier; C = Cailloux; G = Galets; B = Blocs; Bx = Gros blocs; R = Roc, Prof. = Profondeur.
*Nombre de segments homogènes dans lesquels de la végétation aquatique a été notée.
**Le numéro de carte fait référence au numéro de feuillet des cartes de l'annexe 2.

À part pour le cours d'eau CE418, la totalité des cours d'eau permanents comprend une portion plus ou moins importante de cours d'eau souterrains. La presque totalité des faciès identifiés sont des plats lentiques avec des largeurs mouillées entre 0,3 m et 5,0 m. Le cours d'eau le plus important en termes de largeur (CE418) est aussi constitué en majorité d'un faciès plat lentique, mais avec une petite section de plat courant et de cascade, la seule du secteur. Ce cours d'eau étant une exception puisque la majorité sont de petits cours d'eau. Les substrats dominants sont généralement de la matière organique à l'exception du cours d'eau CE418 qui est dominé par les blocs et les galets. Ce dernier, toutefois, fait moins de 200 m de longueur.

Les cours d'eau inexistants du secteur sont présentés seulement au niveau des cartes de l'annexe 2 étant donné qu'ils ne représentent pas d'habitats du poisson potentiels.

Les photos représentatives de ces milieux sont disponibles à l'annexe (annexe 5).

3.7.2.2 Physicochimie de l'eau

Les données physicochimiques ont été prises au printemps (mai) et à l'été (juillet) 2024. Le tableau 62 présente les caractéristiques physicochimiques des cours d'eau étudiés dans le secteur du chemin d'accès. Lorsque plusieurs stations ont été inventoriées dans un même plan d'eau ou cours d'eau, seule la station la plus complète ou la plus récente est présentée dans le tableau.

Deux cours d'eau n'ont pas pu faire l'objet de mesures physicochimiques en raison du manque d'eau (CE1030 et CE1102).

La localisation des stations physicochimiques est présentée sur les cartes 3-18 à 3-21 (annexe 3).

Tableau 62. Caractéristiques physicochimiques des cours d'eau du secteur du chemin d'accès

Cours d'eau	Station	Date	Température de l'eau (°C)	Transparence	Oxygène dissous		pH	Conductivité électrique (µs/cm)
					%	mg/L		
CE417-1	PHY310	2024-07-10	19,3	Claire	94,3	8,28	6,5	21,5
	PHY311	2024-07-11	13,7	Claire	86,5	8,64	5,4	10,0
CE-417-2	PHY312	2024-07-11	9,5	Claire	85,1	9,20	5,3	9,5
	PHY314	2024-07-11	10,0	Claire	93,5	10,13	5,5	9,6
CE417-3	PHY328	2024-07-15	17,5	Claire	81,7	7,37	5,4	13,3
CE418	PHY313	2024-07-11	19,5	Claire	87,8	8,06	5,3	10,4
CE421-2	PHY305	2024-07-09	12,3	Claire	91,9	9,84	6,5	21,7
CE431	PHY235	2024-05-29	13,7	Claire	89,8	8,96	5,5	4,6
CE1004	PHY307	2024-07-10	10,3	Claire	71,6	8,02	4,6	11,6

Les données disponibles suggèrent que tous les cours d'eau étudiés dans ce secteur sont bien oxygénés (concentrations en oxygène dissous entre 7,37 et 10,13 mg/L pour tous les cours d'eau).

Les valeurs de pH mesurées sont généralement comprises entre 4 et 6, ce qui est inférieur à la plage de tolérance de la plupart des espèces de poissons (Binesse, 1983). La reproduction de nombreux poissons est compromise lorsque le pH est inférieur à 6, ce qui est constaté dans tous les cours d'eau étudiés, à l'exception de C417-1 et CE421-2 où le pH se rapproche de la neutralité. Le pH est particulièrement acide au niveau du cours d'eau CE1004 où le pH est mesuré sous une valeur de 5. Un pH aussi acide peut fortement limiter la présence de poisson. Cependant, selon notre expérience, il n'est pas anormal de voir des poissons occuper ces habitats acides dans les milieux nordiques.

La conductivité est principalement comprise entre 9,5 et 21,7 µs/cm, ce qui indique la très faible productivité de ces cours d'eau (Binesse, 1983). La transparence est claire pour l'ensemble des cours d'eau.

3.7.2.3 Inventaire ichtyologique

Afin de confirmer la présence de poissons dans les cours d'eau du secteur du chemin d'accès et de documenter la population ichtyenne, 6 cours d'eau du secteur ont fait l'objet d'un effort de pêche expérimentale. À noter également que certains cours d'eau ont eu un effort réduit ou n'ont pas été pêchés en raison de la faible superficie ou du manque de profondeur d'eau. Le tableau 63 présente les résultats de l'effort de pêche et les cartes 3-18 à 3-21 (annexe 3) présentent la localisation des stations d'échantillonnage.

L'effort de pêche a permis de confirmer la présence de poissons dans 5 des 6 cours d'eau pêchés. Au total, 24 poissons répartis au sein de six espèces (plus une non identifiée), genres ou familles, différentes ont été capturés dans les différents cours d'eau du secteur du chemin d'accès. Dans le cours d'eau CE0418, neuf poissons ont été capturés et présentent la plus grande diversité avec quatre espèces, genres ou familles, différentes échantillonnées.

Aucun poisson n'a été échantillonné dans le CE1004.

Tableau 63. Résultat des pêches réalisées dans les cours d'eau du secteur du chemin d'accès

Cours d'eau	Type d'engin	Nombres d'engins	Espèce	Nombre	Effort	CPUE
CE0417-1	Pêche électrique	2	SAFO	3	492	0,0061
	Observation visuelle	2	SAFO	1	-	-
			UNKN	1	-	-
CE0417-03	Pêche électrique	1	LOLO	1	194	0,0052
CE0418	Pêche électrique	2	CACO	1	392	0,0026
			COSP	3		0,0077
			LOLO	4		0,010
			MAMA	1		0,0026
			Total	**9**	**392**	**0,0229**
CE0421-2	Pêche électrique	1	MAMA	1	64	0,0156
			SAFO	1		0,0156
			Total	2	**64**	**0,0312**
CE0431	Observation visuelle	1	CYPR	7	-	-
CE1004	Pêche électrique	1	-	0	83	0,0000

CACA = meunier rouge (Catostomus catostomus); CACO = meunier noir (Catostomus commersonii); CASP = meunier sp. (Catostomus sp.); COSP = chabot sp, COCL grand corégone (Coregonus clupeaformis); COPL = mulet de lac; CRSP = Coregonus sp., CYPR = cyprinidae; ESLU = grand brochet (Esox lucius); LOLO = lotte (Lota lota); MAMA – mulet perlé (Margariscus margarita); PRCY = ménomini rond (Prosopium cylindraceum); RHCA = naseux des rapides (Rhinichthys cataractae); SAFO = omble de fontaine (Salvelinus fontinalis); SANA = touladi (Salvelinus namaycus); SLSP = Salvelinus sp.UNKN = inconnu; CPUE = Capture par unité d'effort

3.7.3 Évaluation de l'habitat du poisson

3.7.3.1 Fonctions et potentiel de l'habitat du poisson

Le tableau 64 présente les résultats de l'analyse de la présence d'habitat du poisson et du potentiel de ce dernier pour les différentes fonctions telles que la fraie, l'alevinage et l'alimentation. Ces résultats sont également illustrés aux cartes 3-18 à 3-21 pour ce secteur (annexe 3).

De manière générale, le lac et les principaux cours d'eau caractérisés dans le secteur du chemin d'accès présentent des conditions allant de marginales à moyenne pour la faune aquatique. Certains écoulements potentiels visés par la caractérisation se sont avérés être des milieux humides sans connectivité avec le réseau hydrique ou des écoulements complètement souterrains. Ces derniers ne sont pas considérés comme étant de l'habitat du poisson et ne sont donc pas traités dans cette section.

Aucun échantillonnage de poisson n'a été effectué dans le plan d'eau L417-3, mais aucun obstacle infranchissable n'a été documenté entre ce dernier et le cours d'eau du même nom où la présence de poisson a été documentée, il est donc considéré comme un habitat potentiel.

La présence de poisson ayant été confirmée dans les cours d'eau CE417-1, CE417-3, CE418, CE421-2 et CE431 1, ces derniers sont considérés comme des habitats du poisson confirmés. Certains sont considérés comme étant des habitats ou des habitats potentiels étant donné que bien qu'il n'y ait pas eu d'échantillonnage de poisson, aucun obstacle n'a été documenté entre CE1102 et CE421-2. Trois cours d'eau ne sont pas considérés comme des habitats du poisson. Le CE1004 a été échantillonné, mais aucun poisson n'y a été pêché et un obstacle infranchissable l'isole en aval. Les cours d'eau CE1030 et CE417-2, quant à eux, sont souterrains et un obstacle infranchissable est présent à l'aval de ceux-ci.

Tableau 64. Présence et fonctions de l'habitat du poisson dans le secteur du chemin d'accès

PE / CE	Présence d'habitat du poisson	Potentiel de fraie		Alevinage	Alimentation	Habitat ponctuel		
		Lithophile	Phytophile			Haut-fond	Fraie potentielle lithophile	Herbier aquatique
L417-3	Potentiel	Aucun	Aucun	Faible	Faible	-	-	-
L426	Potentiel	Aucun	Aucun	Moyen	Faible	-	-	-
CE417-1	Présence	Aucun	Aucun	Moyen	Moyen	-	-	-
CE417-2	Absence	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	-	-	-
CE417-3	Présence	Aucun	Aucun	Faible	Faible	-	-	-
CE418	Présence	Aucun	Aucun	Moyen	Moyen	-	-	-
CE421-2	Présence	Aucun	Aucun	Faible	Marginal	-	-	-
CE431	Présence	Aucun	Aucun	Marginal	Marginal	-	-	-
CE1004	Absence	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	-	-	-
CE1030	Absence	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	-	-	-
CE1102	Potentiel	Aucun	Aucun	Marginal	Marginal	-	-	-

3.7.3.2 Description spécifique des habitats

Aucun habitat ponctuel du poisson n'a été observé dans ce secteur.

4 Références

Binesse, M. 1983. Protection et amélioration des cours d'eau : objectif faune aquatique. MLCP. Direction générale de la faune, 153 pages.

Boudreau, A. 1984. Méthodologie utilisée pour la photo-interprétation des rivières à saumon de la Côte-Nord. Rapport présenté au ministère du Loisir, de la Chasse et de la Faune du Québec.

Malavoi, J.R. et Y. Souchon. 2001. Description standardisée des principaux faciès d'écoulement observables en rivière : clé de détermination qualitative et mesures physiques. Bull. Fr. Pêche Piscic. 365/366 : 357-372.

Ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs (MFFP). 2021. Protocole standardisé des procédures de stérilisation et d'échantillonnage d'eau afin de déterminer la présence d'espèces fauniques dans les milieux hydriques par l'analyse d'ADNe au Québec. Gouvernement du Québec. Québec. 13 pages.

Ministry of Transportation of Ontario (MTO). 2009. Environmental Guide for Fish and Fish Habitat, Section 6: Analysis of Fish and Fish Habitat Sensitivity.

Niigaan, 2025a. État de référence du milieu aquatique pour le projet Shaakichiuwaanaan. Qualité de l'eau de surface et des sédiments. Rapport du projet 151022002. 50 pages + annexes.

Niigaan, 2025b. État de référence du milieu aquatique pour le projet Shaakichiuwaanaan. Teneur en métaux dans la chair des poissons. Rapport du projet 151022002. 17 pages + annexes.

Scott, W.B. et E.J. Crossman. 1973.Freshwater fishes of Canada. Bulletin of the Fisheries Research Board of Canada, 184. 966 pages.

Service de la Faune aquatique (SFA). 2011. Guide de normalisation des méthodes d'inventaire ichtyologique en eaux intérieures, Tome I, Acquisition de données, ministère des Ressources naturelles et de la Faune, Québec, 137pages.

Annexe 1

Base de données

- Caractéristiques des segments homogènes des plans d'eau
- Caractéristiques physicochimiques des plans d'eau
- Inventaire ichtyologique des plans d’eau
- Caractéristiques des habitats du poisson dans les plans d’eau
- Caractéristiques des segments homogènes des cours d'eau
- Caractéristiques physico-chimiques des cours d'eau
- **Inventaire ichtyologique des cours d’eau**
- Caractéristiques des habitats dans les cours d’eau
- **Caractéristiques des obstacles dans les cours d’eau**

Année	Date caract	No projet	Type	Secteur	Nom CE PE	Nom PE	No segment	Colonne jointure	Colonne jointure WSP	Type d'écoulement	Faciès	Berge	Coord début y	Coord début x	Coord fin y	Coord fin x	Largeur mouillé m	Largeur débit plein-bord m	Largeur du littoral m	Profondeur moy m	Profondeur max m	Vitesse moy courant ms	Matière organique pourc	Argile pourc	Limon pourc	Sable pourc	Gravier pourc	Caillou pourc	Galet pourc	Bloc pourc	Gros bloc pourc	Roc pourc	Potentiel habitat
2022	2022-10-05	220095	Plans d'eau	L01	L0001	L01	SH1	L1-SH1	L01-SH1	NA	NA	Substrat rocheux	53,52112	-73,93612	53,52099844	-73,9401944	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	0	0	0	10	35	35	10	10	Présence d'habitat
2022	2022-09-24	220095	Plans d'eau	L01	L0001	L01	SH10	L1-SH10	L01-SH10	NA	NA	Substrat grossier	53,51831	-73,96282	53,51875228	-73,9594733	NA	NA	NA	NA	NA	NA	20	0	0	0	0	20	25	20	15	0	Présence d'habitat
2022	2022-09-24	220095	Plans d'eau	L01	L0001	L01	SH11	L1-SH11	L01-SH11	NA	NA	Substrat grossier	53,51875	-73,95947	53,51906663	-73,9569953	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	0	0	0	10	40	35	15	0	Présence d'habitat
2022	2022-09-24	220095	Plans d'eau	L01	L0001	L01	SH12	L1-SH12	L01-SH12	NA	NA	Substrat rocheux	53,51907	-73,957	53,51942386	-73,9534042	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	0	0	0	0	0	5	5	90	Présence d'habitat
2022	2022-09-24	220095	Plans d'eau	L01	L0001	L01	SH13	L1-SH13	L01-SH13	NA	NA	Substrat grossier	53,51942	-73,9534	53,51947812	-73,9525602	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	0	0	0	25	25	25	25	0	Présence d'habitat
2022	2022-09-24	220095	Plans d'eau	L01	L0001	L01	SH14	L1-SH14	L01-SH14	NA	NA	Substrat grossier	53,51948	-73,95256	53,52043265	-73,9497224	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	0	0	0	0	20	20	20	40	Présence d'habitat
2022	2022-09-25	220095	Plans d'eau	L01	L0001	L01	SH15	L1-SH15	L01-SH15	NA	NA	Substrat fin	53,52043	-73,94972	53,51997655	-73,9478414	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	38	0	0	15	20	27	0	0	Présence d'habitat
2022	2022-09-25	220095	Plans d'eau	L01	L0001	L01	SH16	L1-SH16	L01-SH16	NA	NA	Substrat rocheux	53,51998	-73,94784	53,52006189	-73,9470305	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	0	0	0	0	0	0	10	90	Présence d'habitat
2022	2022-09-25	220095	Plans d'eau	L01	L0001	L01	SH17	L1-SH17	L01-SH17	NA	NA	Substrat grossier	53,52006	-73,94703	53,5202291	-73,945232	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	0	25	15	15	15	15	15	0	Présence d'habitat
2022	2022-09-25	220095	Plans d'eau	L01	L0001	L01	SH18	L1-SH18	L01-SH18	NA	NA	Substrat fin	53,52023	-73,94523	53,52083727	-73,9429225	NA	NA	NA	NA	NA	NA	12	0	0	39	0	0	7	7	5	30	Présence d'habitat
2022	2022-09-25	220095	Plans d'eau	L01	L0001	L01	SH19	L1-SH19	L01-SH19	NA	NA	Substrat grossier	53,52084	-73,94292	53,52154811	-73,9410775	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	0	0	0	0	15	15	10	60	Présence d'habitat
2022	2022-09-24	220095	Plans d'eau	L01	L0001	L01	SH2	L1-SH2	L01-SH2	NA	NA	Substrat rocheux	53,521	-73,94019	53,52067695	-73,9413492	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	0	0	0	0	0	5	5	90	Présence d'habitat
2022	2022-09-25	220095	Plans d'eau	L01	L0001	L01	SH20	L1-SH20	L01-SH20	NA	NA	Substrat fin	53,52155	-73,94108	53,52171626	-73,9409962	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	0	60	10	0	0	0	0	30	Présence d'habitat
2022	2022-09-25	220095	Plans d'eau	L01	L0001	L01	SH21	L1-SH21	L01-SH21	NA	NA	Substrat grossier	53,52172	-73,941	53,52269244	-73,9382388	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	36	0	0	0	22	20	15	7	Présence d'habitat
2022	2022-09-25	220095	Plans d'eau	L01	L0001	L01	SH22	L1-SH22	L01-SH22	NA	NA	Substrat grossier	53,52269	-73,93824	53,52321243	-73,9358015	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	0	0	5	5	30	20	20	20	Présence d'habitat
2022	2022-09-25	220095	Plans d'eau	L01	L0001	L01	SH23	L1-SH23	L01-SH23	NA	NA	Substrat grossier	53,52321	-73,9358	53,52336398	-73,9354105	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	0	0	30	30	20	10	10	0	Présence d'habitat
2022	2022-09-25	220095	Plans d'eau	L01	L0001	L01	SH24	L1-SH24	L01-SH24	NA	NA	Substrat grossier	53,52336	-73,93541	53,52323842	-73,9349747	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	40	0	10	10	20	5	5	10	Présence d'habitat
2022	2022-09-25	220095	Plans d'eau	L01	L0001	L01	SH25	L1-SH25	L01-SH25	NA	NA	Substrat rocheux	53,52324	-73,93497	53,52390441	-73,9332959	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	0	0	0	0	0	10	10	80	Présence d'habitat
2022	2022-09-25	220095	Plans d'eau	L01	L0001	L01	SH26	L1-SH26	L01-SH26	NA	NA	Substrat grossier	53,5239	-73,9333	53,52423241	-73,9308964	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	0	0	0	0	40	20	20	20	Présence d'habitat
2022	2022-09-26	220095	Plans d'eau	L01	L0001	L01	SH27	L1-SH27	L01-SH27	NA	NA	Substrat grossier	53,52423	-73,9309	53,52536627	-73,9253956	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	0	0	0	25	25	25	25	0	Présence d'habitat
2022	2022-09-26	220095	Plans d'eau	L01	L0001	L01	SH28	L1-SH28	L01-SH28	NA	NA	Substrat grossier	53,52537	-73,9254	53,52505121	-73,9220747	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	39	0	0	0	10	22	7	22	Présence d'habitat
2022	2022-09-26	220095	Plans d'eau	L01	L0001	L01	SH29	L1-SH29	L01-SH29	NA	NA	Substrat rocheux	53,52505	-73,92207	53,52409124	-73,9288708	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	0	0	0	0	5	5	5	85	Présence d'habitat
2022	2022-09-24	220095	Plans d'eau	L01	L0001	L01	SH3	L1-SH3	L01-SH3	NA	NA	Substrat grossier	53,52068	-73,94135	53,52015613	-73,9426178	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	0	0	0	0	30	30	40	0	Présence d'habitat
2022	2022-09-26	220095	Plans d'eau	L01	L0001	L01	SH30	L1-SH30	L01-SH30	NA	NA	Substrat grossier	53,52409	-73,92887	53,5235769	-73,9269663	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	0	0	0	5	40	25	25	5	Présence d'habitat
2022	2022-09-26	220095	Plans d'eau	L01	L0001	L01	SH31	L1-SH31	L01-SH31	NA	NA	Substrat rocheux	53,52358	-73,92697	53,52324655	-73,9284416	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	Présence d'habitat
2022	2022-09-26	220095	Plans d'eau	L01	L0001	L01	SH32	L1-SH32	L01-SH32	NA	NA	Substrat grossier	53,52325	-73,92844	53,5282342	-73,9106674	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	0	0	0	15	30	30	25	0	Présence d'habitat
2022	2022-09-26	220095	Plans d'eau	L01	L0001	L01	SH33	L1-SH33	L01-SH33	NA	NA	Substrat rocheux	53,52823	-73,91067	53,52806508	-73,9120125	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	0	0	0	0	5	5	0	90	Présence d'habitat
2022	2022-09-26	220095	Plans d'eau	L01	L0001	L01	SH34	L1-SH34	L01-SH34	NA	NA	Substrat grossier	53,52807	-73,91201	53,52824955	-73,913016	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	0	25	25	25	25	0	0	0	Présence d'habitat
2022	2022-09-26	220095	Plans d'eau	L01	L0001	L01	SH35	L1-SH35	L01-SH35	NA	NA	Substrat fin	53,52825	-73,91302	53,52847072	-73,9146284	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	90	0	0	0	5	5	0	0	Présence d'habitat
2022	2022-09-26	220095	Plans d'eau	L01	L0001	L01	SH36	L1-SH36	L01-SH36	NA	NA	Substrat grossier	53,52847	-73,91463	53,52897703	-73,9120336	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	0	30	10	30	30	0	0	0	Présence d'habitat
2022	2022-09-26	220095	Plans d'eau	L01	L0001	L01	SH37	L1-SH37	L01-SH37	NA	NA	Substrat grossier	53,52898	-73,91203	53,53354375	-73,8817702	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	0	0	5	10	30	25	20	10	Présence d'habitat
2022	2022-09-26	220095	Plans d'eau	L01	L0001	L01	SH38	L1-SH38	L01-SH38	NA	NA	Substrat rocheux	53,53354	-73,88177	53,53399682	-73,8810057	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	0	0	0	0	0	0	10	90	Présence d'habitat
2022	2022-09-26	220095	Plans d'eau	L01	L0001	L01	SH39	L1-SH39	L01-SH39	NA	NA	Substrat grossier	53,534	-73,88101	53,53130755	-73,8722303	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	0	0	0	0	30	30	30	10	Présence d'habitat
2022	2022-09-24	220095	Plans d'eau	L01	L0001	L01	SH4	L1-SH4	L01-SH4	NA	NA	Substrat grossier	53,52016	-73,94262	53,51986258	-73,944883	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	0	0	0	15	25	25	25	10	Présence d'habitat
2022	2022-09-26	220095	Plans d'eau	L01	L0001	L01	SH40	L1-SH40	L01-SH40	NA	NA	Herbiers/milieu humide riverain	53,53131	-73,87223	53,53060204	-73,8721958	NA	NA	NA	NA	NA	NA	95	0	0	0	0	0	0	0	5	0	Présence d'habitat
2022	2022-09-26	220095	Plans d'eau	L01	L0001	L01	SH41	L1-SH41	L01-SH41	NA	NA	Substrat grossier	53,5306	-73,8722	53,53134096	-73,8814692	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	15	25	0	0	20	20	20	0	Présence d'habitat
2022	2022-09-26	220095	Plans d'eau	L01	L0001	L01	SH42	L1-SH42	L01-SH42	NA	NA	Substrat grossier	53,53134	-73,88147	53,52954876	-73,8671507	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	0	15	0	10	25	25	25	0	Présence d'habitat
2022	2022-09-27	220095	Plans d'eau	L01	L0001	L01	SH43	L1-SH43	L01-SH43	NA	NA	Substrat fin	53,52897	-73,86918	53,52954876	-73,8671507	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	0	80	0	0	0	10	0	10	Présence d'habitat
2022	2022-09-27	220095	Plans d'eau	L01	L0001	L01	SH44	L1-SH44	L01-SH44	NA	NA	Substrat grossier	53,52897	-73,86918	53,53092774	-73,8573924	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	0	10	0	0	40	25	25	0	Présence d'habitat
2022	2022-09-27	220095	Plans d'eau	L01	L0001	L01	SH45	L1-SH45	L01-SH45	NA	NA	Substrat fin	53,53093	-73,85739	53,53108464	-73,8546785	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	0	60	0	0	0	20	20	0	Présence d'habitat
2022	2022-09-27	220095	Plans d'eau	L01	L0001	L01	SH46	L1-SH46	L01-SH46	NA	NA	Substrat fin	53,53108	-73,85468	53,5260692	-73,861536	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	20	40	0	0	15	15	10	0	Présence d'habitat
2022	2022-09-27	220095	Plans d'eau	L01	L0001	L01	SH47	L1-SH47	L01-SH47	NA	NA	Substrat grossier	53,52607	-73,86154	53,5255807	-73,8560822	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	5	5	0	5	40	25	20	0	Présence d'habitat

Année	Date caract	No projet	Type	Secteur	Nom CE PE	Nom PE	No segment	Colonne jointure	Colonne jointure WSP	Type d'écoulement	Faciès	Berge	Coord début y	Coord début x	Coord fin y	Coord fin x	Largeur mouillé m	Largeur débit plein-bord m	Largeur du littoral m	Profondeur moy m	Profondeur max m	Vitesse moy courant ms	Matière organique pourc	Argile pourc	Limon pourc	Sable pourc	Gravier pourc	Caillou pourc	Galet pourc	Bloc pourc	Gros bloc pourc	Roc pourc	Potentiel habitat
2022	2022-09-27	220095	Plans d'eau	L01	L0001	L01	SH48	L1-SH48	L01-SH48	NA	NA	Substrat fin	53,52558	-73,85608	53,5250123	-73,8565507	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	Présence d'habitat
2022	2022-09-27	220095	Plans d'eau	L01	L0001	L01	SH49	L1-SH49	L01-SH49	NA	NA	Substrat grossier	53,52501	-73,85655	53,524139	-73,8685105	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	20	20	0	0	20	25	15	0	Présence d'habitat
2022	2022-09-24	220095	Plans d'eau	L01	L0001	L01	SH5	L1-SH5	L01-SH5	NA	NA	Substrat grossier	53,51986	-73,94488	53,51892984	-73,9514976	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	0	25	10	15	25	25	0	0	Présence d'habitat
2022	2022-09-27	220095	Plans d'eau	L01	L0001	L01	SH50	L1-SH50	L01-SH50	NA	NA	Substrat grossier	53,52414	-73,86851	53,52266988	-73,8803611	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	0	0	10	10	20	30	30	0	Présence d'habitat
2022	2022-09-27	220095	Plans d'eau	L01	L0001	L01	SH51	L1-SH51	L01-SH51	NA	NA	Substrat grossier	53,52267	-73,88036	53,52261048	-73,8839323	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	0	0	0	0	20	40	40	0	Présence d'habitat
2022	2022-09-27	220095	Plans d'eau	L01	L0001	L01	SH52	L1-SH52	L01-SH52	NA	NA	Substrat grossier	53,52261	-73,88393	53,52029202	-73,8835032	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	0	0	5	5	40	25	25	0	Présence d'habitat
2022	2022-09-27	220095	Plans d'eau	L01	L0001	L01	SH53	L1-SH53	L01-SH53	NA	NA	Substrat grossier	53,52029	-73,8835	53,51799045	-73,8764539	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	0	0	0	0	10	45	45	0	Présence d'habitat
2022	2022-09-27	220095	Plans d'eau	L01	L0001	L01	SH54	L1-SH54	L01-SH54	NA	NA	Substrat grossier	53,51799	-73,87645	53,51861015	-73,8892794	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	0	0	0	5	25	35	35	0	Présence d'habitat
2022	2022-09-27	220095	Plans d'eau	L01	L0001	L01	SH55	L1-SH55	L01-SH55	NA	NA	Substrat grossier	53,51861	-73,88928	53,51831697	-73,8905456	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	0	20	0	10	50	10	10	0	Présence d'habitat
2022	2022-09-27	220095	Plans d'eau	L01	L0001	L01	SH56	L1-SH56	L01-SH56	NA	NA	Substrat grossier	53,51832	-73,89055	53,51694127	-73,8898825	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	0	0	0	0	10	45	45	0	Présence d'habitat
2022	2022-09-27	220095	Plans d'eau	L01	L0001	L01	SH57	L1-SH57	L01-SH57	NA	NA	Substrat grossier	53,51694	-73,88988	53,52168296	-73,8953428	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	0	0	0	0	40	30	30	0	Présence d'habitat
2022	2022-09-27	220095	Plans d'eau	L01	L0001	L01	SH58	L1-SH58	L01-SH58	NA	NA	Substrat grossier	53,52168	-73,89534	53,52208052	-73,8946874	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	70	0	0	0	0	30	0	0	Présence d'habitat
2022	2022-09-27	220095	Plans d'eau	L01	L0001	L01	SH59	L1-SH59	L01-SH59	NA	NA	Substrat grossier	53,52208	-73,89469	53,52179728	-73,8864788	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	0	0	0	0	40	30	30	0	Présence d'habitat
2022	2022-09-24	220095	Plans d'eau	L01	L0001	L01	SH6	L1-SH6	L01-SH6	NA	NA	Substrat grossier	53,51893	-73,9515	53,51727646	-73,9630188	NA	NA	NA	NA	NA	NA	15	0	0	0	0	10	30	25	20	0	Présence d'habitat
2022	2022-09-28	220095	Plans d'eau	L01	L0001	L01	SH60	L1-SH60	L01-SH60	NA	NA	Substrat grossier	53,5218	-73,88648	53,52000375	-73,9002926	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	0	0	0	0	30	35	35	0	Présence d'habitat
2022	2022-09-28	220095	Plans d'eau	L01	L0001	L01	SH61	L1-SH61	L01-SH61	NA	NA	Herbiers/milieu humide riverain	53,52	-73,90029	53,52016165	-73,9008691	NA	NA	NA	NA	NA	NA	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Présence d'habitat
2022	2022-09-28	220095	Plans d'eau	L01	L0001	L01	SH62	L1-SH62	L01-SH62	NA	NA	Substrat grossier	53,52016	-73,90087	53,52342033	-73,9204359	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	0	0	0	0	30	35	35	0	Présence d'habitat
2022	2022-09-28	220095	Plans d'eau	L01	L0001	L01	SH63	L1-SH63	L01-SH63	NA	NA	Substrat grossier	53,52342	-73,92044	53,52286963	-73,9228415	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	0	0	0	0	60	30	10	0	Présence d'habitat
2022	2022-09-28	220095	Plans d'eau	L01	L0001	L01	SH64	L1-SH64	L01-SH64	NA	NA	Substrat grossier	53,52287	-73,92284	53,52284908	-73,9232843	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	0	0	0	0	40	20	0	40	Présence d'habitat
2022	2022-09-28	220095	Plans d'eau	L01	L0001	L01	SH65	L1-SH65	L01-SH65	NA	NA	Substrat grossier	53,52285	-73,92328	53,52258223	-73,9244611	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	0	5	0	0	40	35	20	0	Présence d'habitat
2022	2022-09-28	220095	Plans d'eau	L01	L0001	L01	SH66	L1-SH66	L01-SH66	NA	NA	Substrat grossier	53,52258	-73,92446	53,52159423	-73,9235784	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	0	0	0	0	20	20	20	40	Présence d'habitat
2022	2022-09-28	220095	Plans d'eau	L01	L0001	L01	SH67	L1-SH67	L01-SH67	NA	NA	Substrat grossier	53,52159	-73,92358	53,52211547	-73,9197899	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	0	0	0	0	30	35	35	0	Présence d'habitat
2022	2022-09-28	220095	Plans d'eau	L01	L0001	L01	SH68	L1-SH68	L01-SH68	NA	NA	Substrat grossier	53,52212	-73,91979	53,52149666	-73,9208105	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	0	0	0	0	40	30	30	0	Présence d'habitat
2022	2022-09-28	220095	Plans d'eau	L01	L0001	L01	SH69	L1-SH69	L01-SH69	NA	NA	Substrat rocheux	53,5215	-73,92081	53,52060261	-73,9239025	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	0	0	0	0	0	50	50	0	Présence d'habitat
2022	2022-09-24	220095	Plans d'eau	L01	L0001	L01	SH7	L1-SH7	L01-SH7	NA	NA	Herbiers/milieu humide riverain	53,51728	-73,96302	53,51754433	-73,9626617	NA	NA	NA	NA	NA	NA	90	0	0	0	0	0	10	0	0	0	Présence d'habitat
2022	2022-09-28	220095	Plans d'eau	L01	L0001	L01	SH70	L1-SH70	L01-SH70	NA	NA	Substrat grossier	53,5206	-73,9239	53,51920033	-73,9363858	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	0	0	0	0	40	30	30	0	Présence d'habitat
2022	2022-09-28	220095	Plans d'eau	L01	L0001	L01	SH71	L1-SH71	L01-SH71	NA	NA	Substrat grossier	53,5192	-73,93639	53,52028022	-73,9318574	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	0	0	0	0	0	20	20	60	Présence d'habitat
2022	2022-09-28	220095	Plans d'eau	L01	L0001	L01	SH72	L1-SH72	L01-SH72	NA	NA	Substrat grossier	53,52028	-73,93186	53,52177428	-73,9289559	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	0	0	0	0	40	25	25	10	Présence d'habitat
2022	2022-09-28	220095	Plans d'eau	L01	L0001	L01	SH73	L1-SH73	L01-SH73	NA	NA	Substrat rocheux	53,52177	-73,92896	53,52159063	-73,9308998	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	0	0	0	0	0	15	15	70	Présence d'habitat
2022	2022-09-28	220095	Plans d'eau	L01	L0001	L01	SH74	L1-SH74	L01-SH74	NA	NA	Substrat grossier	53,52159	-73,9309	53,52122632	-73,9326538	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	0	20	0	0	50	20	10	0	Présence d'habitat
2022	2022-09-28	220095	Plans d'eau	L01	L0001	L01	SH75	L1-SH75	L01-SH75	NA	NA	Substrat grossier	53,52123	-73,93265	53,52111923	-73,9361166	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	0	20	0	0	20	20	10	30	Présence d'habitat
2022	2022-09-29	220095	Plans d'eau	L01	L0001	L01	SH76	L1-SH76	L01-SH76	NA	NA	Substrat grossier	53,53047	-73,85732	53,53047489	-73,8573218	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	0	0	0	0	20	30	50	0	Présence d'habitat
2022	2022-09-29	220095	Plans d'eau	L01	L0001	L01	SH77	L1-SH77	L01-SH77	NA	NA	Substrat grossier	53,52699	-73,86741	53,52698938	-73,8674066	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	0	0	0	0	40	30	30	0	Présence d'habitat
2022	2022-09-29	220095	Plans d'eau	L01	L0001	L01	SH78	L1-SH78	L01-SH78	NA	NA	Substrat grossier	53,52653	-73,86876	53,52653301	-73,8687628	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	0	0	0	0	30	40	30	0	Présence d'habitat
2022	2022-09-29	220095	Plans d'eau	L01	L0001	L01	SH79	L1-SH79	L01-SH79	NA	NA	Substrat grossier	53,52851	-73,87239	53,52850691	-73,8723903	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	0	0	0	0	40	30	30	0	Présence d'habitat
2022	2022-09-24	220095	Plans d'eau	L01	L0001	L01	SH8	L1-SH8	L01-SH8	NA	NA	Substrat grossier	53,51754	-73,96266	53,51809016	-73,9633698	NA	NA	NA	NA	NA	NA	25	0	0	0	0	0	25	30	20	0	Présence d'habitat
2022	2022-09-29	220095	Plans d'eau	L01	L0001	L01	SH80	L1-SH80	L01-SH80	NA	NA	Substrat grossier	53,52772	-73,87463	53,52771995	-73,8746332	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	0	0	0	0	0	30	70	0	Présence d'habitat
2022	2022-09-29	220095	Plans d'eau	L01	L0001	L01	SH81	L1-SH81	L01-SH81	NA	NA	Substrat grossier	53,52631	-73,87571	53,52630626	-73,875714	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	0	0	0	0	10	40	50	0	Présence d'habitat
2022	2022-09-29	220095	Plans d'eau	L01	L0001	L01	SH82	L1-SH82	L01-SH82	NA	NA	Substrat grossier	53,52538	-73,90155	53,52537594	-73,9015482	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	0	0	0	10	40	40	10	0	Présence d'habitat
2022	2022-09-29	220095	Plans d'eau	L01	L0001	L01	SH83	L1-SH83	L01-SH83	NA	NA	Substrat grossier	53,5237	-73,90717	53,52370429	-73,9071666	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	0	0	0	0	40	60	0	0	Présence d'habitat
2022	2022-09-29	220095	Plans d'eau	L01	L0001	L01	SH84	L1-SH84	L01-SH84	NA	NA	Substrat grossier	53,52314	-73,90898	53,52314221	-73,9089846	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	0	0	0	0	30	70	0	0	Présence d'habitat
2022	2022-09-29	220095	Plans d'eau	L01	L0001	L01	SH85	L1-SH85	L01-SH85	NA	NA	Substrat grossier	53,52327	-73,91678	53,52326734	-73,9167763	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	0	0	0	0	40	50	10	0	Présence d'habitat

Année	Date caract	No projet	Type	Secteur	Nom CE PE	Nom PE	No segment	Colonne jointure	Colonne jointure WSP	Type d'écoulement	Faciès	Berge	Coord début y	Coord début x	Coord fin y	Coord fin x	Largeur mouillé m	Largeur débit plein-bord m	Largeur du littoral m	Profondeur moy m	Profondeur max m	Vitesse moy courant ms	Matière organique pourc	Argile pourc	Limon pourc	Sable pourc	Gravier pourc	Caillou pourc	Galet pourc	Bloc pourc	Gros bloc pourc	Roc pourc	Potentiel habitat
2022	2022-09-29	220095	Plans d'eau	L01	L0001	L01	SH86	L1-SH86	L01-SH86	NA	NA	Substrat grossier	53,5243	-73,91653	53,52430348	-73,9165283	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	0	0	0	50	40	10	0	0	Présence d'habitat
2022	2022-09-29	220095	Plans d'eau	L01	L0001	L01	SH87	L1-SH87	L01-SH87	NA	NA	Substrat grossier	53,5238	-73,92016	53,52380077	-73,920158	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	0	0	0	0	10	30	10	50	Présence d'habitat
2022	2022-10-05	220095	Plans d'eau	L01	L0001	L01	SH88	L1-SH88	L01-SH88	NA	NA	Substrat grossier	53,53109	-73,88679	53,53108628	-73,886787	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	0	25	5	5	25	40	0	0	Présence d'habitat
2022	2022-10-05	220095	Plans d'eau	L01	L0001	L01	SH89	L1-SH89	L01-SH89	NA	NA	Substrat grossier	53,5322	-73,88399	53,53220086	-73,8839913	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	0	20	30	25	10	5	0	10	Présence d'habitat
2022	2022-09-24	220095	Plans d'eau	L01	L0001	L01	SH9	L1-SH9	L01-SH9	NA	NA	Substrat fin	53,51809	-73,96337	53,51831439	-73,9628204	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	Présence d'habitat
2022	2022-10-05	220095	Plans d'eau	L01	L0001	L01	SH90	L1-SH90	L01-SH90	NA	NA	Substrat grossier	53,53172	-73,87944	53,531724	-73,8794424	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	0	5	5	5	45	25	15	0	Présence d'habitat
2022	2022-10-05	220095	Plans d'eau	L01	L0001	L01	SH91	L1-SH91	L01-SH91	NA	NA	Substrat grossier	53,53319	-73,8805	53,53319031	-73,8805122	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	0	5	10	20	30	25	10	0	Présence d'habitat
2022	2022-10-05	220095	Plans d'eau	L01	L0001	L01	SH92	L1-SH92	L01-SH92	NA	NA	Substrat grossier	53,53265	-73,87816	53,53264983	-73,878158	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	0	0	0	5	30	40	25	0	Présence d'habitat
2022	2022-10-05	220095	Plans d'eau	L01	L0001	L01	SH93	L1-SH93	L01-SH93	NA	NA	Substrat rocheux	53,53436	-73,87626	53,53436082	-73,876261	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	0	0	0	0	0	0	20	80	Présence d'habitat
2022	2022-10-05	220095	Plans d'eau	L01	L0001	L01	SH94	L1-SH94	L01-SH94	NA	NA	Substrat rocheux	53,53463	-73,87437	53,53462874	-73,8743697	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	0	0	0	0	0	0	15	85	Présence d'habitat
2022	2022-10-05	220095	Plans d'eau	L01	L0001	L01	SH95	L1-SH95	L01-SH95	NA	NA	Substrat grossier	53,53335	-73,87426	53,53334502	-73,874261	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	0	0	0	0	0	0	95	5	Présence d'habitat
2022	2022-10-05	220095	Plans d'eau	L01	L0001	L01	SH96	L1-SH96	L01-SH96	NA	NA	Substrat grossier	53,53273	-73,87406	53,53272807	-73,8740638	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	0	0	0	10	40	40	10	0	Présence d'habitat
2022	2022-09-24	220095	Plans d'eau	LG A	L0002	L02	SH1	L2-SH1	L02-SH1	NA	NA	Substrat grossier	53,533	-73,9137	53,53225381	-73,9152804	NA	NA	NA	NA	NA	NA	40	0	0	0	0	0	5	20	35	0	Présence d'habitat
2022	2022-09-24	220095	Plans d'eau	LG A	L0002	L02	SH10	L2-SH10	L02-SH10	NA	NA	Substrat grossier	53,52637	-73,92922	53,52638395	-73,9287864	NA	NA	NA	NA	NA	NA	10	0	0	30	45	5	5	5	0	0	Présence d'habitat
2022	2022-09-24	220095	Plans d'eau	LG A	L0002	L02	SH11	L2-SH11	L02-SH11	NA	NA	Substrat grossier	53,52637	-73,92922	53,52747921	-73,9299991	NA	NA	NA	NA	NA	NA	10	0	0	10	5	10	25	20	10	10	Présence d'habitat
2022	2022-09-24	220095	Plans d'eau	LG A	L0002	L02	SH12	L2-SH12	L02-SH12	NA	NA	Substrat grossier	53,52748	-73,93	53,52967593	-73,9292726	NA	NA	NA	NA	NA	NA	20	0	0	5	5	10	15	20	25	0	Présence d'habitat
2022	2022-09-24	220095	Plans d'eau	LG A	L0002	L02	SH13	L2-SH13	L02-SH13	NA	NA	Herbiers/milieu humide riverain	53,52968	-73,92927	53,53001753	-73,9292917	NA	NA	NA	NA	NA	NA	70	0	0	15	0	0	0	10	5	0	Présence d'habitat
2022	2022-09-24	220095	Plans d'eau	LG A	L0002	L02	SH14	L2-SH14	L02-SH14	NA	NA	Substrat grossier	53,53002	-73,92929	53,53118938	-73,9253155	NA	NA	NA	NA	NA	NA	10	0	0	10	10	10	20	25	15	0	Présence d'habitat
2022	2022-09-24	220095	Plans d'eau	LG A	L0002	L02	SH15	L2-SH15	L02-SH15	NA	NA	Substrat grossier	53,53119	-73,92532	53,53186544	-73,9250598	NA	NA	NA	NA	NA	NA	20	0	0	30	5	5	10	20	10	0	Présence d'habitat
2022	2022-09-24	220095	Plans d'eau	LG A	L0002	L02	SH16	L2-SH16	L02-SH16	NA	NA	Substrat grossier	53,53185	-73,92507	53,53250648	-73,9237782	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5	0	0	25	15	5	30	15	5	0	Présence d'habitat
2022	2022-09-24	220095	Plans d'eau	LG A	L0002	L02	SH17	L2-SH17	L02-SH17	NA	NA	Substrat grossier	53,53251	-73,92378	53,53258586	-73,9221541	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5	0	0	15	10	10	25	15	20	0	Présence d'habitat
2022	2022-09-24	220095	Plans d'eau	LG A	L0002	L02	SH18	L2-SH18	L02-SH18	NA	NA	Substrat grossier	53,53259	-73,92215	53,53233783	-73,9208407	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5	0	0	40	5	5	10	20	15	0	Présence d'habitat
2022	2022-09-24	220095	Plans d'eau	LG A	L0002	L02	SH19	L2-SH19	L02-SH19	NA	NA	Substrat grossier	53,53234	-73,92084	53,5327698	-73,9156107	NA	NA	NA	NA	NA	NA	10	0	0	40	5	5	10	20	10	0	Présence d'habitat
2022	2022-09-24	220095	Plans d'eau	LG A	L0002	L02	SH2	L2-SH2	L02-SH2	NA	NA	Substrat grossier	53,53225	-73,91528	53,53062375	-73,9198226	NA	NA	NA	NA	NA	NA	80	0	0	0	0	0	0	5	15	0	Présence d'habitat
2022	2022-09-24	220095	Plans d'eau	LG A	L0002	L02	SH20	L2-SH20	L02-SH20	NA	NA	Substrat grossier	53,53277	-73,91561	53,53299978	-73,9136994	NA	NA	NA	NA	NA	NA	75	0	0	5	0	0	0	10	10	0	Présence d'habitat
2022	2022-09-24	220095	Plans d'eau	LG A	L0002	L02	SH4	L2-SH4	L02-SH4	NA	NA	Substrat grossier	53,53062	-73,91982	53,52861571	-73,9249564	NA	NA	NA	NA	NA	NA	10	0	0	30	5	30	15	5	5	0	Présence d'habitat
2022	2022-09-24	220095	Plans d'eau	LG A	L0002	L02	SH5	L2-SH5	L02-SH5	NA	NA	Substrat fin	53,52848	-73,92515	53,52861571	-73,9249564	NA	NA	NA	NA	NA	NA	20	0	0	70	0	0	0	5	5	0	Présence d'habitat
2022	2022-09-24	220095	Plans d'eau	LG A	L0002	L02	SH6	L2-SH6	L02-SH6	NA	NA	Substrat fin	53,52848	-73,92515	53,52767557	-73,9261489	NA	NA	NA	NA	NA	NA	17	0	0	44	22	10	5	0	2	0	Présence d'habitat
2022	2022-09-24	220095	Plans d'eau	LG A	L0002	L02	SH7	L2-SH7	L02-SH7	NA	NA	Substrat grossier	53,52768	-73,92615	53,52731575	-73,926282	NA	NA	NA	NA	NA	NA	15	0	0	10	5	10	40	15	5	0	Présence d'habitat
2022	2022-09-24	220095	Plans d'eau	LG A	L0002	L02	SH8	L2-SH8	L02-SH8	NA	NA	Substrat fin	53,52732	-73,92628	53,52688335	-73,9265899	NA	NA	NA	NA	NA	NA	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Présence d'habitat
2022	2022-09-24	220095	Plans d'eau	LG A	L0002	L02	SH9	L2-SH9	L02-SH9	NA	NA	Substrat grossier	53,52688	-73,92659	53,52638395	-73,9287864	NA	NA	NA	NA	NA	NA	10	0	0	10	5	5	25	30	10	5	Présence d'habitat
2022	2022-09-27	220095	Plans d'eau	LG A	L0003	L03	SH1	L3-SH1	L03-SH1	NA	NA	Substrat fin	53,52578	-73,93322	53,52567572	-73,9335889	NA	NA	NA	NA	NA	NA	65	0	0	5	0	5	5	5	0	15	Présence d'habitat
2022	2022-09-27	220095	Plans d'eau	LG A	L0003	L03	SH2	L3-SH2	L03-SH2	NA	NA	Substrat grossier	53,52654	-73,93351	53,52577761	-73,9332237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	35	0	0	10	5	10	15	15	5	5	Présence d'habitat
2022	2022-09-27	220095	Plans d'eau	LG A	L0003	L03	SH3	L3-SH3	L03-SH3	NA	NA	Substrat fin	53,5265	-73,93392	53,52654283	-73,9335101	NA	NA	NA	NA	NA	NA	95	0	0	5	0	0	0	0	0	0	Présence d'habitat
2022	2022-09-27	220095	Plans d'eau	LG A	L0003	L03	SH4	L3-SH4	L03-SH4	NA	NA	Substrat grossier	53,52619	-73,934	53,5265044	-73,9339172	NA	NA	NA	NA	NA	NA	25	0	0	0	0	0	5	40	30	0	Présence d'habitat
2022	2022-09-27	220095	Plans d'eau	LG A	L0003	L03	SH5	L3-SH5	L03-SH5	NA	NA	Herbiers/milieu humide riverain	53,52568	-73,93359	53,52619434	-73,9339977	NA	NA	NA	NA	NA	NA	95	0	0	0	0	0	0	0	5	0	Présence d'habitat
2022	2022-09-27	220095	Plans d'eau	LG A	L0004	L04	SH1	L4-SH1	L04-SH1	NA	NA	Substrat grossier	53,5256	-73,93284	53,5252663	-73,9331194	NA	NA	NA	NA	NA	NA	15	0	0	30	5	10	25	10	5	0	Présence d'habitat
2022	2022-09-27	220095	Plans d'eau	LG A	L0004	L04	SH2	L4-SH2	L04-SH2	NA	NA	Substrat grossier	53,52527	-73,93312	53,52559809	-73,9328353	NA	NA	NA	NA	NA	NA	70	0	0	5	5	0	10	10	0	0	Présence d'habitat
2023	2023-09-23	220095	Plans d'eau	LG A	L0005	L05	SH1	L5-SH1	L05-SH1	NA	NA	Herbiers/milieu humide riverain	53,52526	-73,93756	53,52562716	-73,9376536	NA	NA	NA	NA	NA	NA	90	0	0	0	0	0	0	10	0	0	Présence d'habitat
2023	2023-09-23	220095	Plans d'eau	LG A	L0005	L05	SH2	L5-SH2	L05-SH2	NA	NA	Substrat grossier	53,52526	-73,93702	53,52525532	-73,9375592	NA	NA	NA	NA	NA	NA	65	0	0	0	0	0	5	30	0	0	Présence d'habitat
2023	2023-09-23	220095	Plans d'eau	LG A	L0005	L05	SH3	L5-SH3	L05-SH3	NA	NA	Herbiers/milieu humide riverain	53,52537	-73,93679	53,52526486	-73,937024	NA	NA	NA	NA	NA	NA	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Présence d'habitat
2023	2023-09-23	220095	Plans d'eau	LG A	L0005	L05	SH4	L5-SH4	L05-SH4	NA	NA	Substrat grossier	53,52565	-73,93675	53,52537458	-73,9367898	NA	NA	NA	NA	NA	NA	57	0	2	2	20	7	7	5	0	0	Présence d'habitat

Année	Date caract	No projet	Type	Secteur	Nom CE PE	Nom PE	No segment	Colonne jointure	Colonne jointure WSP	Type d'écoulement	Faciès	Berge	Coord début y	Coord début x	Coord fin y	Coord fin x	Largeur mouillé m	Largeur débit plein-bord m	Largeur du littoral m	Profondeur moy m	Profondeur max m	Vitesse moy courant ms	Matière organique pourc	Argile pourc	Limon pourc	Sable pourc	Gravier pourc	Caillou pourc	Galet pourc	Bloc pourc	Gros bloc pourc	Roc pourc	Potentiel habitat
2023	2023-09-23	220095	Plans d'eau	LG A	L0005	L05	SH5	L5-SH5	L05-SH5	NA	NA	Herbiers/milieu humide riverain	53,52563	-73,93765	53,52564771	-73,9367511	NA	NA	NA	NA	NA	NA	66	0	0	20	2	5	5	2	0	0	Présence d'habitat
2022	2022-09-29	220095	Plans d'eau	LG A	L0006	L06	SH1	L6-SH1	L06-SH1	NA	NA	Herbiers/milieu humide riverain	53,52515	-73,93952	53,52514723	-73,9395248	NA	NA	NA	NA	NA	NA	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Absence d'habitat
2022	2022-09-30	220095	Plans d'eau	LG A	L0007	L07	SH1	L7-SH1	L07-SH1	NA	NA	Substrat grossier	53,52403	-73,94335	53,52332751	-73,9458596	NA	NA	NA	NA	NA	NA	59	0	0	10	12	5	7	5	2	0	Présence d'habitat
2022	2022-09-30	220095	Plans d'eau	LG A	L0007	L07	SH10	L7-SH10	L07-SH10	NA	NA	Substrat grossier	53,52343	-73,95012	53,52346278	-73,9467883	NA	NA	NA	NA	NA	NA	40	0	0	35	10	10	0	5	0	0	Présence d'habitat
2022	2022-09-30	220095	Plans d'eau	LG A	L0007	L07	SH11	L7-SH11	L07-SH11	NA	NA	Substrat grossier	53,52346	-73,94679	53,52353707	-73,9455202	NA	NA	NA	NA	NA	NA	25	0	0	45	10	15	0	0	5	0	Présence d'habitat
2022	2022-09-30	220095	Plans d'eau	LG A	L0007	L07	SH12	L7-SH12	L07-SH12	NA	NA	Substrat fin	53,52354	-73,94552	53,52395452	-73,9447756	NA	NA	NA	NA	NA	NA	66	0	0	25	0	5	2	0	2	0	Présence d'habitat
2022	2022-09-30	220095	Plans d'eau	LG A	L0007	L07	SH13	L7-SH13	L07-SH13	NA	NA	Substrat fin	53,52395	-73,94478	53,52402573	-73,9433547	NA	NA	NA	NA	NA	NA	95	0	0	0	0	0	0	0	5	0	Présence d'habitat
2022	2022-09-30	220095	Plans d'eau	LG A	L0007	L07	SH2	L7-SH2	L07-SH2	NA	NA	Substrat grossier	53,52328	-73,94626	53,52332751	-73,9458596	NA	NA	NA	NA	NA	NA	22	0	0	44	10	7	5	7	5	0	Présence d'habitat
2022	2022-09-30	220095	Plans d'eau	LG A	L0007	L07	SH3	L7-SH3	L07-SH3	NA	NA	Substrat grossier	53,52321	-73,94655	53,52328062	-73,9462598	NA	NA	NA	NA	NA	NA	25	0	0	0	75	0	0	0	0	0	Présence d'habitat
2022	2022-09-30	220095	Plans d'eau	LG A	L0007	L07	SH4	L7-SH4	L07-SH4	NA	NA	Substrat grossier	53,523	-73,94978	53,52320646	-73,9465532	NA	NA	NA	NA	NA	NA	15	0	0	0	0	0	20	40	15	10	Présence d'habitat
2022	2022-09-30	220095	Plans d'eau	LG A	L0007	L07	SH5	L7-SH5	L07-SH5	NA	NA	Substrat fin	53,523	-73,94978	53,5223486	-73,951079	NA	NA	NA	NA	NA	NA	40	0	0	55	0	5	0	0	0	0	Présence d'habitat
2022	2022-09-30	220095	Plans d'eau	LG A	L0007	L07	SH6	L7-SH6	L07-SH6	NA	NA	Substrat grossier	53,52235	-73,95108	53,52177309	-73,9523432	NA	NA	NA	NA	NA	NA	20	0	0	38	0	2	15	15	10	0	Présence d'habitat
2022	2022-09-30	220095	Plans d'eau	LG A	L0007	L07	SH7	L7-SH7	L07-SH7	NA	NA	Herbiers/milieu humide riverain	53,52177	-73,95234	53,52224268	-73,9526103	NA	NA	NA	NA	NA	NA	65	0	0	25	0	0	5	0	5	0	Présence d'habitat
2022	2022-09-30	220095	Plans d'eau	LG A	L0007	L07	SH8	L7-SH8	L07-SH8	NA	NA	Substrat grossier	53,52224	-73,95261	53,52282456	-73,9517337	NA	NA	NA	NA	NA	NA	15	0	0	20	40	5	10	5	5	0	Présence d'habitat
2022	2022-09-30	220095	Plans d'eau	LG A	L0007	L07	SH9	L7-SH9	L07-SH9	NA	NA	Substrat grossier	53,52282	-73,95173	53,52343156	-73,950116	NA	NA	NA	NA	NA	NA	25	0	0	25	0	0	15	25	10	0	Présence d'habitat
2022	2022-09-30	220095	Plans d'eau	LG A	L0008	L08	SH1	L8-SH1	L08-SH1	NA	NA	Herbiers/milieu humide riverain	53,52361	-73,94651	53,52360665	-73,9465112	NA	NA	NA	NA	NA	NA	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Absence d'habitat
2022	2022-10-03	220095	Plans d'eau	LG A	L0009	L09	SH1	L9-SH1	L09-SH1	NA	NA	Herbiers/milieu humide riverain	53,52153	-73,95949	53,52111957	-73,9568487	NA	NA	NA	NA	NA	NA	73	0	0	0	0	12	10	0	5	0	Présence d'habitat
2022	2022-10-03	220095	Plans d'eau	LG A	L0009	L09	SH2	L9-SH2	L09-SH2	NA	NA	Herbiers/milieu humide riverain	53,52153	-73,95949	53,52130849	-73,960668	NA	NA	NA	NA	NA	NA	95	0	0	0	0	0	5	0	0	0	Présence d'habitat
2022	2022-10-03	220095	Plans d'eau	LG A	L0009	L09	SH3	L9-SH3	L09-SH3	NA	NA	Substrat grossier	53,52131	-73,96067	53,5209984	-73,9617712	NA	NA	NA	NA	NA	NA	78	0	0	0	0	0	5	7	10	0	Présence d'habitat
2022	2022-10-03	220095	Plans d'eau	LG A	L0009	L09	SH4	L9-SH4	L09-SH4	NA	NA	Herbiers/milieu humide riverain	53,52077	-73,96121	53,52100446	-73,9617551	NA	NA	NA	NA	NA	NA	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Présence d'habitat
2022	2022-10-03	220095	Plans d'eau	LG A	L0009	L09	SH5	L9-SH5	L09-SH5	NA	NA	Substrat grossier	53,52063	-73,95906	53,52077483	-73,9612063	NA	NA	NA	NA	NA	NA	69	0	0	0	0	2	12	15	2	0	Présence d'habitat
2022	2022-10-03	220095	Plans d'eau	LG A	L0009	L09	SH6	L9-SH6	L09-SH6	NA	NA	Substrat grossier	53,52063	-73,95906	53,52060353	-73,95786	NA	NA	NA	NA	NA	NA	76	0	0	5	0	0	7	10	2	0	Présence d'habitat
2022	2022-10-03	220095	Plans d'eau	LG A	L0009	L09	SH7	L9-SH7	L09-SH7	NA	NA	Substrat rocheux	53,5206	-73,95786	53,52066114	-73,9572205	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5	0	0	0	0	0	0	0	0	95	Présence d'habitat
2022	2022-10-03	220095	Plans d'eau	LG A	L0009	L09	SH8	L9-SH8	L09-SH8	NA	NA	Substrat grossier	53,52066	-73,95722	53,52111957	-73,9568487	NA	NA	NA	NA	NA	NA	15	0	0	0	10	20	40	10	5	0	Présence d'habitat
2022	2022-10-04	220095	Plans d'eau	LG A	L0010	L10	SH1	L10-SH1	L10-SH1	NA	NA	Substrat rocheux	53,52348	-73,9648	53,52253721	-73,963824	NA	NA	NA	NA	NA	NA	17	0	0	7	0	5	15	7	0	49	Présence d'habitat
2022	2022-10-04	220095	Plans d'eau	LG A	L0010	L10	SH2	L10-SH2	L10-SH2	NA	NA	Substrat fin	53,52399	-73,96559	53,52347925	-73,9647998	NA	NA	NA	NA	NA	NA	40	0	0	55	0	0	0	0	5	0	Présence d'habitat
2022	2022-10-04	220095	Plans d'eau	LG A	L0010	L10	SH3	L10-SH3	L10-SH3	NA	NA	Herbiers/milieu humide riverain	53,52331	-73,96518	53,52398632	-73,9655893	NA	NA	NA	NA	NA	NA	30	0	0	50	0	0	0	0	20	0	Présence d'habitat
2022	2022-10-04	220095	Plans d'eau	LG A	L0010	L10	SH4	L10-SH4	L10-SH4	NA	NA	Herbiers/milieu humide riverain	53,52258	-73,96507	53,52330589	-73,9651834	NA	NA	NA	NA	NA	NA	35	0	0	15	0	5	15	20	10	0	Présence d'habitat
2022	2022-10-04	220095	Plans d'eau	LG A	L0010	L10	SH5	L10-SH5	L10-SH5	NA	NA	Substrat fin	53,52243	-73,96483	53,52258287	-73,9650697	NA	NA	NA	NA	NA	NA	10	0	0	75	0	0	10	5	0	0	Présence d'habitat
2022	2022-10-04	220095	Plans d'eau	LG A	L0010	L10	SH6	L10-SH6	L10-SH6	NA	NA	Substrat grossier	53,52216	-73,96404	53,52243362	-73,9648342	NA	NA	NA	NA	NA	NA	55	0	0	0	0	5	10	15	15	0	Présence d'habitat
2022	2022-10-04	220095	Plans d'eau	LG A	L0010	L10	SH7	L10-SH7	L10-SH7	NA	NA	Substrat grossier	53,52224	-73,96369	53,52215953	-73,9640374	NA	NA	NA	NA	NA	NA	15	0	0	0	15	20	25	15	10	0	Présence d'habitat
2022	2022-10-04	220095	Plans d'eau	LG A	L0010	L10	SH8	L10-SH8	L10-SH8	NA	NA	Substrat grossier	53,52261	-73,96284	53,52223546	-73,963694	NA	NA	NA	NA	NA	NA	40	0	0	30	5	0	10	10	5	0	Présence d'habitat
2022	2022-10-04	220095	Plans d'eau	LG A	L0010	L10	SH9	L10-SH9	L10-SH9	NA	NA	Herbiers/milieu humide riverain	53,52254	-73,96382	53,52261207	-73,9628388	NA	NA	NA	NA	NA	NA	15	0	0	31	25	7	12	10	0	0	Présence d'habitat
2022	2022-10-02	220095	Plans d'eau	LG A	L0011	L11	SH1	L11-SH1	L11-SH1	NA	NA	Herbiers/milieu humide riverain	53,52097	-73,95666	53,52096813	-73,9566625	NA	NA	NA	NA	NA	NA	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Présence d'habitat
2022	2022-10-01	220095	Plans d'eau	LG A	L0012	L12	SH1	L12-SH1	L12-SH1	NA	NA	Substrat grossier	53,53054	-73,94009	53,52972866	-73,9427631	NA	NA	NA	NA	NA	NA	10	0	0	0	0	0	15	60	15	0	Présence d'habitat
2022	2022-10-01	220095	Plans d'eau	LG A	L0012	L12	SH2	L12-SH2	L12-SH2	NA	NA	Substrat fin	53,52973	-73,94276	53,53092065	-73,9404497	NA	NA	NA	NA	NA	NA	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Présence d'habitat
2022	2022-10-01	220095	Plans d'eau	LG A	L0012	L12	SH3	L12-SH3	L12-SH3	NA	NA	Substrat grossier	53,53092	-73,94045	53,53053906	-73,9400948	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63	0	0	0	0	7	30	0	0	0	Présence d'habitat
2023	2023-09-27	220095	Plans d'eau	LG A	L0018	L18	SH1	L18-SH1	L18-SH1	NA	NA	Substrat grossier	53,53579	-73,90324	53,53408516	-73,9021458	NA	NA	NA	NA	NA	NA	57	0	0	0	2	5	10	12	12	2	Présence d'habitat
2023	2023-09-27	220095	Plans d'eau	LG A	L0018	L18	SH2	L18-SH2	L18-SH2	NA	NA	Herbiers/milieu humide riverain	53,53409	-73,90215	53,53578818	-73,9032353	NA	NA	NA	NA	NA	NA	67	0	0	0	2	5	12	7	7	0	Présence d'habitat
2024	2024-07-05	220095	Plans d'eau	L27	L0027	L27	SH1	L27-SH1	L27-SH1	NA	NA	Substrat grossier	53,53621	-73,99821	53,53702913	-73,9883115	NA	NA	NA	NA	NA	NA	38	0	0	10	0	5	20	20	7	0	Présence d'habitat
2024	2024-07-06	220095	Plans d'eau	L27	L0027	L27	SH10	L27-SH10	L27-SH10	NA	NA	Substrat grossier	53,53841	-73,96705	53,53468299	-73,9732167	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5	0	0	46	5	17	17	5	5	0	Présence d'habitat
2024	2024-07-06	220095	Plans d'eau	L27	L0027	L27	SH11	L27-SH11	L27-SH11	NA	NA	Substrat grossier	53,53468	-73,97315	53,535245	-73,967072	NA	NA	NA	NA	NA	NA	10	0	0	44	7	17	15	7	0	0	Présence d'habitat

Année	Date caract	No projet	Type	Secteur	Nom CE PE	Nom PE	No segment	Colonne jointure	Colonne jointure WSP	Type d'écoulement	Faciès	Berge	Coord début y	Coord début x	Coord fin y	Coord fin x	Largeur mouillé m	Largeur débit plein-bord m	Largeur du littoral m	Profondeur moy m	Profondeur max m	Vitesse moy courant ms	Matière organique pourc	Argile pourc	Limon pourc	Sable pourc	Gravier pourc	Caillou pourc	Galet pourc	Bloc pourc	Gros bloc pourc	Roc pourc	Potentiel habitat
2024	2024-07-06	220095	Plans d'eau	L27	L0027	L27	SH12	L27-SH12	L27-SH12	NA	NA	Substrat grossier	53,5352	-73,96699	53,53405562	-73,9677245	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	0	0	0	5	15	40	40	0	Présence d'habitat
2024	2024-07-06	220095	Plans d'eau	L27	L0027	L27	SH13	L27-SH13	L27-SH13	NA	NA	Substrat fin	53,53406	-73,96772	53,53214918	-73,96902	NA	NA	NA	NA	NA	NA	45	0	0	45	0	0	0	5	5	0	Présence d'habitat
2024	2024-07-06	220095	Plans d'eau	L27	L0027	L27	SH14	L27-SH14	L27-SH14	NA	NA	Substrat grossier	53,53215	-73,96902	53,52987803	-73,9723277	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	0	5	10	20	30	25	10	0	Présence d'habitat
2024	2024-07-06	220095	Plans d'eau	L27	L0027	L27	SH15	L27-SH15	L27-SH15	NA	NA	Substrat fin	53,52988	-73,97233	53,53108285	-73,9726712	NA	NA	NA	NA	NA	NA	40	0	10	50	0	0	0	0	0	0	Présence d'habitat
2024	2024-07-07	220095	Plans d'eau	L27	L0027	L27	SH16	L27-SH16	L27-SH16	NA	NA	Substrat grossier	53,53108	-73,97267	53,53244734	-73,9698181	NA	NA	NA	NA	NA	NA	57	0	0	2	2	7	20	10	2	0	Présence d'habitat
2024	2024-07-07	220095	Plans d'eau	L27	L0027	L27	SH17	L27-SH17	L27-SH17	NA	NA	Substrat grossier	53,53245	-73,96982	53,53398447	-73,9715051	NA	NA	NA	NA	NA	NA	61	0	0	5	0	5	10	17	2	0	Présence d'habitat
2024	2024-07-07	220095	Plans d'eau	L27	L0027	L27	SH18	L27-SH18	L27-SH18	NA	NA	Substrat grossier	53,53398	-73,97151	53,53322517	-73,9781517	NA	NA	NA	NA	NA	NA	25	0	0	34	0	7	15	17	2	0	Présence d'habitat
2024	2024-07-07	220095	Plans d'eau	L27	L0027	L27	SH19	L27-SH19	L27-SH19	NA	NA	Substrat fin	53,53323	-73,97815	53,53383692	-73,9796276	NA	NA	NA	NA	NA	NA	10	0	0	90	0	0	0	0	0	0	Présence d'habitat
2024	2024-07-05	220095	Plans d'eau	L27	L0027	L27	SH2	L27-SH2	L27-SH2	NA	NA	Substrat grossier	53,53703	-73,98831	53,54121191	-73,9838027	NA	NA	NA	NA	NA	NA	45	0	0	5	0	10	15	15	10	0	Présence d'habitat
2024	2024-07-07	220095	Plans d'eau	L27	L0027	L27	SH20	L27-SH20	L27-SH20	NA	NA	Substrat grossier	53,53384	-73,97963	53,53263456	-73,9826865	NA	NA	NA	NA	NA	NA	17	0	0	37	0	17	20	7	2	0	Présence d'habitat
2024	2024-07-07	220095	Plans d'eau	L27	L0027	L27	SH21	L27-SH21	L27-SH21	NA	NA	Substrat fin	53,53263	-73,98269	53,53087614	-73,9836716	NA	NA	NA	NA	NA	NA	10	0	0	60	10	10	0	10	0	0	Présence d'habitat
2024	2024-07-07	220095	Plans d'eau	L27	L0027	L27	SH22	L27-SH22	L27-SH22	NA	NA	Substrat grossier	53,53088	-73,98367	53,52860191	-73,9858917	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5	0	0	25	10	25	30	5	0	0	Présence d'habitat
2024	2024-07-07	220095	Plans d'eau	L27	L0027	L27	SH23	L27-SH23	L27-SH23	NA	NA	Substrat fin	53,5286	-73,98589	53,52739733	-73,9865991	NA	NA	NA	NA	NA	NA	35	0	0	45	0	5	10	5	0	0	Présence d'habitat
2024	2024-07-07	220095	Plans d'eau	L27	L0027	L27	SH24	L27-SH24	L27-SH24	NA	NA	Substrat grossier	53,5274	-73,9866	53,52822814	-73,9766321	NA	NA	NA	NA	NA	NA	25	0	0	36	5	17	12	5	0	0	Présence d'habitat
2024	2024-07-07	220095	Plans d'eau	L27	L0027	L27	SH25	L27-SH25	L27-SH25	NA	NA	Substrat fin	53,52823	-73,97663	53,52698591	-73,9779434	NA	NA	NA	NA	NA	NA	45	0	0	35	0	0	10	5	5	0	Présence d'habitat
2024	2024-07-07	220095	Plans d'eau	L27	L0027	L27	SH26	L27-SH26	L27-SH26	NA	NA	Substrat grossier	53,52699	-73,97794	53,52450291	-73,9773846	NA	NA	NA	NA	NA	NA	25	0	0	36	0	10	17	7	5	0	Présence d'habitat
2024	2024-07-07	220095	Plans d'eau	L27	L0027	L27	SH27	L27-SH27	L27-SH27	NA	NA	Substrat grossier	53,5245	-73,97738	53,52415444	-73,9774859	NA	NA	NA	NA	NA	NA	34	0	0	20	2	10	25	7	2	0	Présence d'habitat
2024	2024-07-07	220095	Plans d'eau	L27	L0027	L27	SH28	L27-SH28	L27-SH28	NA	NA	Substrat grossier	53,52426	-73,9775	53,522625	-73,976303	NA	NA	NA	NA	NA	NA	29	0	0	25	7	15	22	2	0	0	Présence d'habitat
2024	2024-07-07	220095	Plans d'eau	L27	L0027	L27	SH29	L27-SH29	L27-SH29	NA	NA	Substrat fin	53,52263	-73,97621	53,522457	-73,976038	NA	NA	NA	NA	NA	NA	60	0	0	30	0	5	5	0	0	0	Présence d'habitat
2024	2024-07-05	220095	Plans d'eau	L27	L0027	L27	SH3	L27-SH3	L27-SH3	NA	NA	Substrat fin	53,54121	-73,9838	53,54069077	-73,9822047	NA	NA	NA	NA	NA	NA	10	0	0	80	0	0	0	5	5	0	Présence d'habitat
2024	2024-07-07	220095	Plans d'eau	L27	L0027	L27	SH30	L27-SH30	L27-SH30	NA	NA	Substrat grossier	53,52217	-73,97627	53,52027306	-73,9836754	NA	NA	NA	NA	NA	NA	17	0	0	22	5	17	27	12	0	0	Présence d'habitat
2024	2024-07-07	220095	Plans d'eau	L27	L0027	L27	SH31	L27-SH31	L27-SH31	NA	NA	Substrat fin	53,52027	-73,98368	53,52054243	-73,9848741	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	0	55	30	5	5	5	0	0	Présence d'habitat
2024	2024-07-07	220095	Plans d'eau	L27	L0027	L27	SH32	L27-SH32	L27-SH32	NA	NA	Substrat grossier	53,52054	-73,98487	53,51884132	-73,9884466	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5	0	0	10	5	15	45	10	5	5	Présence d'habitat
2024	2024-07-07	220095	Plans d'eau	L27	L0027	L27	SH33	L27-SH33	L27-SH33	NA	NA	Substrat grossier	53,51884	-73,98845	53,51802999	-73,9978414	NA	NA	NA	NA	NA	NA	10	0	0	0	0	0	15	20	30	25	Présence d'habitat
2024	2024-07-07	220095	Plans d'eau	L27	L0027	L27	SH34	L27-SH34	L27-SH34	NA	NA	Substrat grossier	53,51803	-73,99784	53,51895378	-74,0008046	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5	0	0	20	5	25	40	0	5	0	Présence d'habitat
2024	2024-07-07	220095	Plans d'eau	L27	L0027	L27	SH35	L27-SH35	L27-SH35	NA	NA	Substrat fin	53,51895	-74,0008	53,51900362	-74,0019287	NA	NA	NA	NA	NA	NA	20	0	0	55	25	0	0	0	0	0	Présence d'habitat
2024	2024-07-07	220095	Plans d'eau	L27	L0027	L27	SH36	L27-SH36	L27-SH36	NA	NA	Substrat grossier	53,519	-74,00193	53,51697254	-74,0044228	NA	NA	NA	NA	NA	NA	10	0	0	25	25	0	40	0	0	0	Présence d'habitat
2024	2024-07-08	220095	Plans d'eau	L27	L0027	L27	SH37	L27-SH37	L27-SH37	NA	NA	Substrat grossier	53,52216	-73,97962	53,52216031	-73,9796158	NA	NA	NA	NA	NA	NA	15	0	0	10	0	25	30	10	10	0	Présence d'habitat
2024	2024-07-08	220095	Plans d'eau	L27	L0027	L27	SH38	L27-SH38	L27-SH38	NA	NA	Substrat grossier	53,52262	-73,97842	53,52261509	-73,9784195	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5	0	0	10	5	30	30	15	5	0	Présence d'habitat
2024	2024-07-08	220095	Plans d'eau	L27	L0027	L27	SH39	L27-SH39	L27-SH39	NA	NA	Substrat grossier	53,52386	-73,98315	53,52385702	-73,9831517	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5	0	0	5	10	15	20	30	15	0	Présence d'habitat
2024	2024-07-05	220095	Plans d'eau	L27	L0027	L27	SH4	L27-SH4	L27-SH4	NA	NA	Substrat grossier	53,54069	-73,9822	53,54039179	-73,9789379	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5	0	0	40	0	5	10	25	15	0	Présence d'habitat
2024	2024-07-08	220095	Plans d'eau	L27	L0027	L27	SH40	L27-SH40	L27-SH40	NA	NA	Substrat grossier	53,52479	-73,9829	53,52479021	-73,9829039	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5	0	0	5	10	10	30	25	15	0	Présence d'habitat
2024	2024-07-08	220095	Plans d'eau	L27	L0027	L27	SH41	L27-SH41	L27-SH41	NA	NA	Substrat grossier	53,52579	-73,98128	53,52578657	-73,9812824	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	0	0	10	45	25	15	5	0	Présence d'habitat
2024	2024-07-08	220095	Plans d'eau	L27	L0027	L27	SH42	L27-SH42	L27-SH42	NA	NA	Substrat grossier	53,52652	-73,98043	53,52652135	-73,9804266	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5	0	0	10	0	55	20	5	5	0	Présence d'habitat
2024	2024-07-08	220095	Plans d'eau	L27	L0027	L27	SH43	L27-SH43	L27-SH43	NA	NA	Substrat grossier	53,52616	-73,97942	53,52616131	-73,9794242	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	0	0	5	30	40	20	5	0	Présence d'habitat
2024	2024-07-08	220095	Plans d'eau	L27	L0027	L27	SH44	L27-SH44	L27-SH44	NA	NA	Substrat grossier	53,52566	-73,97882	53,52566328	-73,9788187	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5	0	0	5	5	20	35	20	10	0	Présence d'habitat
2024	2024-07-08	220095	Plans d'eau	L27	L0027	L27	SH45	L27-SH45	L27-SH45	NA	NA	Substrat grossier	53,52115	-73,99523	53,52114548	-73,9952268	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	0	5	5	20	35	20	15	0	Présence d'habitat
2024	2024-07-08	220095	Plans d'eau	L27	L0027	L27	SH46	L27-SH46	L27-SH46	NA	NA	Substrat grossier	53,52098	-73,99305	53,52116363	-73,99089	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	0	30	5	10	15	25	15	0	Présence d'habitat
2024	2024-07-08	220095	Plans d'eau	L27	L0027	L27	SH47	L27-SH47	L27-SH47	NA	NA	Substrat fin	53,52058	-73,99198	53,52116363	-73,99089	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5	0	0	40	15	25	10	5	0	0	Présence d'habitat
2024	2024-07-08	220095	Plans d'eau	L27	L0027	L27	SH48	L27-SH48	L27-SH48	NA	NA	Substrat grossier	53,52098	-73,99305	53,5205769	-73,9919793	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	0	5	5	15	30	30	15	0	Présence d'habitat
2024	2024-07-09	220095	Plans d'eau	L27	L0027	L27	SH49	L27-SH49	L27-SH49	NA	NA	Substrat grossier	53,52256	-73,99511	53,52255827	-73,9951084	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5	0	0	5	5	10	40	30	5	0	Présence d'habitat
2024	2024-07-05	220095	Plans d'eau	L27	L0027	L27	SH5	L27-SH5	L27-SH5	NA	NA	Substrat fin	53,54039	-73,97894	53,53892353	-73,9790237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	0	80	0	0	10	5	5	0	Présence d'habitat

Année	Date caract	No projet	Type	Secteur	Nom CE PE	Nom PE	No segment	Colonne jointure	Colonne jointure WSP	Type d'écoulement	Faciès	Berge	Coord début y	Coord début x	Coord fin y	Coord fin x	Largeur mouillé m	Largeur débit plein-bord m	Largeur du littoral m	Profondeur moy m	Profondeur max m	Vitesse moy courant ms	Matière organique pourc	Argile pourc	Limon pourc	Sable pourc	Gravier pourc	Caillou pourc	Galet pourc	Bloc pourc	Gros bloc pourc	Roc pourc	Potentiel habitat
2024	2024-07-09	220095	Plans d'eau	L27	L0027	L27	SH50	L27-SH50	L27-SH50	NA	NA	Substrat grossier	53,52333	-73,99456	53,52198673	-73,9926474	NA	NA	NA	NA	NA	NA	25	0	0	39	2	5	15	12	2	0	Présence d'habitat
2024	2024-07-09	220095	Plans d'eau	L27	L0027	L27	SH51	L27-SH51	L27-SH51	NA	NA	Substrat grossier	53,52199	-73,99265	53,52199178	-73,9903676	NA	NA	NA	NA	NA	NA	22	0	0	40	0	7	12	12	7	0	Présence d'habitat
2024	2024-07-09	220095	Plans d'eau	L27	L0027	L27	SH52	L27-SH52	L27-SH52	NA	NA	Substrat grossier	53,52199	-73,99037	53,52291141	-73,9885842	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5	0	0	5	5	15	60	5	5	0	Présence d'habitat
2024	2024-07-09	220095	Plans d'eau	L27	L0027	L27	SH53	L27-SH53	L27-SH53	NA	NA	Substrat grossier	53,52291	-73,98858	53,52514474	-73,9871127	NA	NA	NA	NA	NA	NA	22	0	0	36	5	7	20	10	0	0	Présence d'habitat
2024	2024-07-09	220095	Plans d'eau	L27	L0027	L27	SH54	L27-SH54	L27-SH54	NA	NA	Substrat grossier	53,52514	-73,98711	53,52663505	-73,9905536	NA	NA	NA	NA	NA	NA	20	0	0	44	2	7	15	10	2	0	Présence d'habitat
2024	2024-07-09	220095	Plans d'eau	L27	L0027	L27	SH55	L27-SH55	L27-SH55	NA	NA	Substrat grossier	53,52333	-73,99456	53,52663505	-73,9905536	NA	NA	NA	NA	NA	NA	15	0	0	37	2	7	12	22	5	0	Présence d'habitat
2024	2024-07-09	220095	Plans d'eau	L27	L0027	L27	SH56	L27-SH56	L27-SH56	NA	NA	Substrat grossier	53,51918	-74,00152	53,51918141	-74,001523	NA	NA	NA	NA	NA	NA	10	0	0	15	25	35	15	0	0	0	Présence d'habitat
2024	2024-07-09	220095	Plans d'eau	L27	L0027	L27	SH57	L27-SH57	L27-SH57	NA	NA	Substrat fin	53,52121	-74,00115	53,52121266	-74,0011519	NA	NA	NA	NA	NA	NA	25	0	0	40	15	20	0	0	0	0	Présence d'habitat
2024	2024-07-09	220095	Plans d'eau	L27	L0027	L27	SH58	L27-SH58	L27-SH58	NA	NA	Substrat grossier	53,52427	-73,98528	53,52426989	-73,9852772	NA	NA	NA	NA	NA	NA	17	0	0	37	2	2	15	22	5	0	Présence d'habitat
2024	2024-07-09	220095	Plans d'eau	L27	L0027	L27	SH59	L27-SH59	L27-SH59	NA	NA	Substrat grossier	53,52992	-74,00137	53,52991987	-74,0013736	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5	0	0	0	0	10	25	30	30	0	Présence d'habitat
2024	2024-07-05	220095	Plans d'eau	L27	L0027	L27	SH6	L27-SH6	L27-SH6	NA	NA	Substrat grossier	53,53892	-73,97902	53,54030862	-73,9742358	NA	NA	NA	NA	NA	NA	20	0	0	31	0	10	12	12	15	0	Présence d'habitat
2024	2024-07-09	220095	Plans d'eau	L27	L0027	L27	SH60	L27-SH60	L27-SH60	NA	NA	Substrat fin	53,52883	-73,99313	53,52924474	-73,9927793	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5	0	0	90	0	0	0	5	0	0	Présence d'habitat
2024	2024-07-09	220095	Plans d'eau	L27	L0027	L27	SH61	L27-SH61	L27-SH61	NA	NA	Substrat grossier	53,52787	-73,99558	53,52883142	-73,9931307	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5	0	0	44	2	7	40	2	0	0	Présence d'habitat
2024	2024-07-09	220095	Plans d'eau	L27	L0027	L27	SH62	L27-SH62	L27-SH62	NA	NA	Substrat grossier	53,52787	-73,99558	53,52924474	-73,9927793	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5	0	0	5	5	10	25	40	10	0	Présence d'habitat
2024	2024-07-14	220095	Plans d'eau	L27	L0027	L27	SH63	L27-SH63	L27-SH63	NA	NA	Substrat fin	53,53811	-73,95816	53,5379279	-73,9583885	NA	NA	NA	NA	NA	NA	76	0	0	0	0	2	5	12	5	0	Présence d'habitat
2024	2024-07-14	220095	Plans d'eau	L27	L0027	L27	SH64	L27-SH64	L27-SH64	NA	NA	Substrat grossier	53,53817	-73,95818	53,538003	-73,95877	NA	NA	NA	NA	NA	NA	43	0	0	5	0	0	15	22	15	0	Présence d'habitat
2024	2024-07-14	220095	Plans d'eau	L27	L0027	L27	SH65	L27-SH65	L27-SH65	NA	NA	Substrat fin	53,52333	-73,97764	53,522865	-73,976281	NA	NA	NA	NA	NA	NA	85	0	0	0	0	0	0	10	5	0	Présence d'habitat
2024	2024-07-05	220095	Plans d'eau	L27	L0027	L27	SH7	L27-SH7	L27-SH7	NA	NA	Substrat fin	53,54031	-73,97424	53,54359027	-73,9696851	NA	NA	NA	NA	NA	NA	15	0	10	70	0	0	0	0	5	0	Présence d'habitat
2024	2024-07-05	220095	Plans d'eau	L27	L0027	L27	SH8	L27-SH8	L27-SH8	NA	NA	Substrat fin	53,54359	-73,96969	53,54091337	-73,9656148	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	0	48	0	5	20	22	5	0	Présence d'habitat
2024	2024-07-06	220095	Plans d'eau	L27	L0027	L27	SH9	L27-SH9	L27-SH9	NA	NA	Substrat fin	53,54091	-73,96561	53,53841095	-73,9670518	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	Présence d'habitat
2022	2022-10-01	220095	Plans d'eau	Corvette	L0039	L39	SH1	L39-SH1	L39-SH1	NA	NA	Substrat fin	53,51399	-73,94208	53,51399367	-73,9420809	NA	NA	NA	NA	NA	NA	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Présence d'habitat
2022	2022-10-01	220095	Plans d'eau	Corvette	L0039	L39	SH2	L39-SH2	L39-SH2	NA	NA	Substrat grossier	53,51574	-73,93916	53,51574143	-73,9391599	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	0	0	0	0	50	30	20	0	Présence d'habitat
2022	2022-10-01	220095	Plans d'eau	Corvette	L0039	L39	SH3	L39-SH3	L39-SH3	NA	NA	Substrat grossier	53,51567	-73,93851	53,51566759	-73,9385064	NA	NA	NA	NA	NA	NA	70	0	0	0	0	0	0	10	20	0	Présence d'habitat
2022	2022-10-02	220095	Plans d'eau	Corvette	L0040	L40	SH1	L40-SH1	L40-SH1	NA	NA	Herbiers/milieu humide riverain	53,51476	-73,93334	53,51475525	-73,9333422	NA	NA	NA	NA	NA	NA	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Absence d'habitat
2024	2024-09-20	220095	Plans d'eau	Corvette	L0045	L45	SH1	L45-SH1	L45-SH1	NA	NA	Substrat fin	53,51601	-73,91668	53,51600752	-73,9166798	NA	NA	NA	NA	NA	NA	95	0	0	0	0	0	0	0	5	0	Présence d'habitat
2022	2022-10-02	220095	Plans d'eau	Corvette	L0046	L46	SH1	L46-SH1	L46-SH1	NA	NA	Herbiers/milieu humide riverain	53,5167	-73,91715	53,51669989	-73,9171541	NA	NA	NA	NA	NA	NA	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Présence d'habitat
2022	2022-10-01	220095	Plans d'eau	Corvette	L0047	L47	SH1	L47-SH1	L47-SH1	NA	NA	Substrat grossier	53,5154	-73,91597	53,51519654	-73,9084137	NA	NA	NA	NA	NA	NA	20	0	0	0	0	0	0	40	40	0	Présence d'habitat
2022	2022-10-01	220095	Plans d'eau	Corvette	L0047	L47	SH2	L47-SH2	L47-SH2	NA	NA	Substrat grossier	53,5152	-73,90841	53,51468667	-73,9080178	NA	NA	NA	NA	NA	NA	60	0	0	0	0	0	0	20	20	0	Présence d'habitat
2022	2022-10-01	220095	Plans d'eau	Corvette	L0047	L47	SH3	L47-SH3	L47-SH3	NA	NA	Substrat fin	53,51457	-73,90863	53,51468667	-73,9080178	NA	NA	NA	NA	NA	NA	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Présence d'habitat
2022	2022-10-01	220095	Plans d'eau	Corvette	L0047	L47	SH4	L47-SH4	L47-SH4	NA	NA	Substrat grossier	53,51457	-73,90863	53,51407093	-73,9174121	NA	NA	NA	NA	NA	NA	10	0	0	0	0	0	20	30	40	0	Présence d'habitat
2022	2022-10-01	220095	Plans d'eau	Corvette	L0047	L47	SH5	L47-SH5	L47-SH5	NA	NA	Substrat grossier	53,51407	-73,91741	53,51540432	-73,9159681	NA	NA	NA	NA	NA	NA	20	0	0	0	0	0	10	30	40	0	Présence d'habitat
2022	2022-10-01	220095	Plans d'eau	Corvette	L0047	L47	SH6	L47-SH6	L47-SH6	NA	NA	Substrat grossier	53,51174	-73,91422	53,511742	-73,9142162	NA	NA	NA	NA	NA	NA	20	0	0	0	0	0	0	40	40	0	Présence d'habitat
2022	2022-10-01	220095	Plans d'eau	Corvette	L0047	L47	SH7	L47-SH7	L47-SH7	NA	NA	Substrat grossier	53,51356	-73,90954	53,5135583	-73,9095425	NA	NA	NA	NA	NA	NA	10	0	0	0	0	0	10	40	40	0	Présence d'habitat
2022	2022-10-01	220095	Plans d'eau	Corvette	L0047	L47	SH8	L47-SH8	L47-SH8	NA	NA	Substrat grossier	53,51073	-73,91163	53,51072613	-73,911632	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	0	0	0	0	20	40	40	0	Présence d'habitat
2022	2022-10-01	220095	Plans d'eau	Corvette	L0047	L47	SH9	L47-SH9	L47-SH9	NA	NA	Substrat grossier	53,51014	-73,91181	53,51013553	-73,9118147	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	0	0	0	0	20	40	40	0	Présence d'habitat
2022	2022-10-02	220095	Plans d'eau	L01	L0048	L48	SH1	L48-SH1	L48-SH1	NA	NA	Substrat grossier	53,51552	-73,89771	53,51552382	-73,8977135	NA	NA	NA	NA	NA	NA	50	0	0	0	0	0	25	25	0	0	Présence d'habitat
2023	2023-09-23	220095	Plans d'eau	LG A	L0061	L61	SH1	L61-SH1	L61-SH1	NA	NA	Herbiers/milieu humide riverain	53,53266	-73,92636	53,5332339	-73,9283005	NA	NA	NA	NA	NA	NA	91	0	0	0	0	2	2	5	0	0	Présence d'habitat
2023	2023-09-23	220095	Plans d'eau	LG A	L0061	L61	SH2	L61-SH2	L61-SH2	NA	NA	Herbiers/milieu humide riverain	53,53336	-73,92496	53,53266324	-73,9263599	NA	NA	NA	NA	NA	NA	54	0	0	2	2	5	17	15	5	0	Présence d'habitat
2023	2023-09-23	220095	Plans d'eau	LG A	L0061	L61	SH3	L61-SH3	L61-SH3	NA	NA	Herbiers/milieu humide riverain	53,53379	-73,92363	53,53335619	-73,9249634	NA	NA	NA	NA	NA	NA	90	0	0	0	0	0	5	0	5	0	Présence d'habitat
2023	2023-09-23	220095	Plans d'eau	LG A	L0061	L61	SH4	L61-SH4	L61-SH4	NA	NA	Herbiers/milieu humide riverain	53,53412	-73,92388	53,53378657	-73,9236327	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	5	90	0	5	0	0	0	0	Présence d'habitat
2023	2023-09-23	220095	Plans d'eau	LG A	L0061	L61	SH5	L61-SH5	L61-SH5	NA	NA	Herbiers/milieu humide riverain	53,53323	-73,9283	53,5341156	-73,923883	NA	NA	NA	NA	NA	NA	91	0	0	0	0	2	2	5	0	0	Présence d'habitat
2022	2022-09-25	220095	Plans d'eau	LG A	L0063	L63	SH1	L63-SH1	L63-SH1	NA	NA	Herbiers/milieu humide riverain	53,53651	-73,90935	53,53650736	-73,9093483	NA	NA	NA	NA	NA	NA	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	Absence d'habitat

Année	Date caract	No projet	Type	Secteur	Nom CE PE	Nom PE	No segment	Colonne jointure	Colonne jointure WSP	Type d'écoulement	Faciès	Berge	Coord début y	Coord début x	Coord fin y	Coord fin x	Largeur mouillé m	Largeur débit plein-bord m	Largeur du littoral m	Profondeur moy m	Profondeur max m	Vitesse moy courant ms	Matière organique pourc	Argile pourc	Limon pourc	Sable pourc	Gravier pourc	Caillou pourc	Galet pourc	Bloc pourc	Gros bloc pourc	Roc pourc	Potentiel habitat
2022	2022-09-30	220095	Plans d'eau	L01	L0072	L72	SH1	L72-SH1	L72-SH1	NA	NA	Substrat grossier	53,51698	-73,94454	53,51675969	-73,9444303	NA	NA	NA	NA	NA	NA	70	0	0	0	0	0	0	0	30	0	Présence d'habitat
2022	2022-09-30	220095	Plans d'eau	L01	L0072	L72	SH2	L72-SH2	L72-SH2	NA	NA	Herbiers/milieu humide riverain	53,51676	-73,94443	53,5169782	-73,944536	NA	NA	NA	NA	NA	NA	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Présence d'habitat
2024	2024-09-21	220095	Plans d'eau	Corvette	L0100	L100	SH1	L100-SH1	L100-SH1	NA	NA	Substrat fin	53,51717	-73,92889	53,51716819	-73,9288935	NA	NA	NA	NA	NA	NA	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Absence d'habitat
2024	2024-09-08	220095	Plans d'eau	L01	L0101	L101	SH1	L101-SH1	L101-SH1	NA	NA	Substrat fin	53,52062	-73,91526	53,52061974	-73,9152589	NA	NA	NA	NA	NA	NA	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Absence d'habitat
2024	2024-09-07	220095	Plans d'eau	L01	L0102	L102	SH1	L102-SH1	L102-SH1	NA	NA	Substrat fin	53,52	-73,90766	53,52000454	-73,9076626	NA	NA	NA	NA	NA	NA	88	0	0	0	0	0	5	7	0	0	Présence d'habitat
2024	2024-09-14	220095	Plans d'eau	L01	L0103	L103	SH1	L103-SH1	L103-SH1	NA	NA	Substrat fin	53,51943	-73,89944	53,51942597	-73,8994357	NA	NA	NA	NA	NA	NA	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Présence d'habitat
2023	2023-09-24	220095	Plans d'eau	L01	L0106	L106	SH1	L106-SH1	L106-SH1	NA	NA	Substrat grossier	53,53143	-73,90241	53,53137605	-73,9019716	NA	NA	NA	NA	NA	NA	37	0	7	7	7	7	10	20	5	0	Présence d'habitat
2023	2023-09-24	220095	Plans d'eau	L01	L0106	L106	SH2	L106-SH2	L106-SH2	NA	NA	Herbiers/milieu humide riverain	53,53138	-73,90197	53,5314348	-73,9024092	NA	NA	NA	NA	NA	NA	95	0	0	0	0	0	0	5	0	0	Présence d'habitat
2023	2023-09-24	220095	Plans d'eau	L01	L0107	L107	SH1	L107-SH1	L107-SH1	NA	NA	Herbiers/milieu humide riverain	53,53171	-73,89941	53,53171422	-73,899414	NA	NA	NA	NA	NA	NA	88	0	10	0	0	0	0	2	0	0	Absence d'habitat
2023	2023-09-24	220095	Plans d'eau	L01	L0108	L108	SH1	L108-SH1	L108-SH1	NA	NA	Herbiers/milieu humide riverain	53,53281	-73,89203	53,53293358	-73,8897414	NA	NA	NA	NA	NA	NA	69	0	2	17	5	5	2	0	0	0	Présence d'habitat
2023	2023-09-24	220095	Plans d'eau	L01	L0108	L108	SH2	L108-SH2	L108-SH2	NA	NA	Substrat grossier	53,53293	-73,88974	53,53270981	-73,8896355	NA	NA	NA	NA	NA	NA	51	0	0	2	5	10	12	15	5	0	Présence d'habitat
2023	2023-09-24	220095	Plans d'eau	L01	L0108	L108	SH3	L108-SH3	L108-SH3	NA	NA	Substrat grossier	53,53271	-73,88964	53,53246878	-73,889744	NA	NA	NA	NA	NA	NA	50	0	0	0	0	0	0	0	25	25	Présence d'habitat
2023	2023-09-24	220095	Plans d'eau	L01	L0108	L108	SH4	L108-SH4	L108-SH4	NA	NA	Herbiers/milieu humide riverain	53,53247	-73,88974	53,53236581	-73,8899207	NA	NA	NA	NA	NA	NA	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Présence d'habitat
2023	2023-09-24	220095	Plans d'eau	L01	L0108	L108	SH5	L108-SH5	L108-SH5	NA	NA	Herbiers/milieu humide riverain	53,53237	-73,88992	53,53263466	-73,891358	NA	NA	NA	NA	NA	NA	76	0	0	10	0	0	2	5	7	0	Présence d'habitat
2023	2023-09-24	220095	Plans d'eau	L01	L0108	L108	SH6	L108-SH6	L108-SH6	NA	NA	Herbiers/milieu humide riverain	53,53263	-73,89136	53,532809	-73,8920264	NA	NA	NA	NA	NA	NA	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Présence d'habitat
2025	2025-06-29	220095	Plans d'eau	L01	L0110	L110	SH1	L110-SH1	L110-SH1	NA	NA	Substrat fin	53,53593	-73,88632	53,53592742	-73,8863191	NA	NA	NA	NA	NA	NA	70	0	0	0	0	0	10	10	10	0	Habitat potentiel
2022	2022-09-29	220095	Plans d'eau	L27	L0159	L159	SH1	L159-SH1	L159-SH1	NA	NA	Substrat fin	53,53557	-73,94946	53,53533575	-73,9499881	NA	NA	NA	NA	NA	NA	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Absence d'habitat
2022	2022-09-29	220095	Plans d'eau	L27	L0160	L160	SH1	L160-SH1	L160-SH1	NA	NA	Substrat fin	53,53607	-73,95835	53,53606917	-73,9583538	NA	NA	NA	NA	NA	NA	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Absence d'habitat
2023	2023-08-27	220095	Plans d'eau	LG A	L0161	L161	SH1	L161-SH1	L161-SH1	NA	NA	Substrat fin	53,53661	-73,94467	53,5366114	-73,9446697	NA	NA	NA	NA	NA	NA	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Absence d'habitat
2022	2022-09-27	220095	Plans d'eau	LG B	L0184	L184	SH1	L184-SH1	L184-SH1	NA	NA	Herbiers/milieu humide riverain	53,55525	-73,9039	53,55525251	-73,9039015	NA	NA	NA	NA	NA	NA	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Présence d'habitat
2023	2023-10-21	220095	Plans d'eau	LG B	L0186	L186	SH1	L186-SH1	L186-SH1	NA	NA	Herbiers/milieu humide riverain	53,55072	-73,90522	53,55071982	-73,9052242	NA	NA	NA	NA	NA	NA	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Présence d'habitat
2023	2023-10-21	220095	Plans d'eau	LG B	L0188	L188	SH1	L188-SH1	L188-SH1	NA	NA	Substrat grossier	53,54998	-73,90053	53,54997817	-73,9005336	NA	NA	NA	NA	NA	NA	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Absence d'habitat
2025	2025-06-25	220095	Plans d'eau	L27	L0207	L207	SH1	L207-SH1	L207-SH1	NA	NA	Substrat grossier	53,51612	-73,98049	53,51559036	-73,9806364	NA	NA	NA	NA	NA	NA	50	0	0	0	0	0	5	20	20	5	Présence d'habitat
2025	2025-06-25	220095	Plans d'eau	L27	L0207	L207	SH2	L207-SH2	L207-SH2	NA	NA	Substrat fin	53,51559	-73,98064	53,51506982	-73,9813192	NA	NA	NA	NA	NA	NA	60	0	0	0	5	5	5	15	5	5	Présence d'habitat
2025	2025-06-25	220095	Plans d'eau	L27	L0207	L207	SH3	L207-SH3	L207-SH3	NA	NA	Substrat grossier	53,51507	-73,98132	53,51517356	-73,9814895	NA	NA	NA	NA	NA	NA	50	0	0	0	0	5	10	25	10	0	Présence d'habitat
2025	2025-06-25	220095	Plans d'eau	L27	L0207	L207	SH4	L207-SH4	L207-SH4	NA	NA	Substrat fin					NA	NA	NA	NA	NA	NA	60	0	0	0	5	5	5	15	5	5	Présence d'habitat
2025	2025-06-24	220095	Plans d'eau	L27	L0208	L208	SH1	L208-SH1	L208-SH1	NA	NA	Substrat fin	53,51632	-73,97389	53,51631999	-73,9738941	NA	NA	NA	NA	NA	NA	75	0	0	0	0	0	10	10	5	0	Présence d'habitat
2025	2025-06-20	220095	Plans d'eau	L27	L0209	L209	SH1	L209-SH1	L209-SH1	NA	NA	Substrat fin	53,51823	-73,97109	53,51823186	-73,9710899	NA	NA	NA	NA	NA	NA	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Absence d'habitat
2025	2025-06-23	220095	Plans d'eau	LG A	L0210	L210	SH1	L210-SH1	L210-SH1	NA	NA	Substrat fin	53,51909	-73,96452	53,51931474	-73,9646228	NA	NA	NA	NA	NA	NA	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Présence d'habitat
2025	2025-06-23	220095	Plans d'eau	LG A	L0210	L210	SH2	L210-SH2	L210-SH2	NA	NA	Substrat fin	53,51931	-73,96462	53,51909262	-73,9645171	NA	NA	NA	NA	NA	NA	95	0	0	0	0	0	0	0	5	0	Présence d'habitat
2023	2023-09-25	220095	Plans d'eau	LG A	L0211	L211	SH1	L211-SH1	L211-SH1	NA	NA	Herbiers/milieu humide riverain	53,52272	-73,96933	53,52272084	-73,9693267	NA	NA	NA	NA	NA	NA	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Présence d'habitat
2023	2023-09-26	220095	Plans d'eau	LG A	L0212	L212	SH1	L212-SH1	L212-SH1	NA	NA	Herbiers/milieu humide riverain	53,52416	-73,95778	53,52415613	-73,9577813	NA	NA	NA	NA	NA	NA	90	0	0	0	0	0	0	10	0	0	Présence d'habitat
2023	2023-09-26	220095	Plans d'eau	L27	L0213	L213	SH1	L213-SH1	L213-SH1	NA	NA	Herbiers/milieu humide riverain	53,526	-73,97348	53,52568284	-73,9750865	NA	NA	NA	NA	NA	NA	95	0	0	0	0	0	0	5	0	0	Présence d'habitat
2023	2023-09-26	220095	Plans d'eau	L27	L0213	L213	SH2	L213-SH2	L213-SH2	NA	NA	Herbiers/milieu humide riverain	53,52618	-73,97367	53,52599579	-73,973485	NA	NA	NA	NA	NA	NA	57	0	2	5	5	2	12	15	2	0	Présence d'habitat
2023	2023-09-26	220095	Plans d'eau	L27	L0213	L213	SH3	L213-SH3	L213-SH3	NA	NA	Herbiers/milieu humide riverain	53,52568	-73,97509	53,52617789	-73,9736657	NA	NA	NA	NA	NA	NA	35	0	0	10	5	5	20	15	10	0	Présence d'habitat
2023	2023-09-27	220095	Plans d'eau	L27	L0214	L214	SH1	L214-SH1	L214-SH1	NA	NA	Herbiers/milieu humide riverain	53,52644	-73,96941	53,52669895	-73,9719577	NA	NA	NA	NA	NA	NA	90	0	0	0	0	0	0	10	0	0	Présence d'habitat
2023	2023-09-27	220095	Plans d'eau	L27	L0214	L214	SH2	L214-SH2	L214-SH2	NA	NA	Herbiers/milieu humide riverain	53,52774	-73,96985	53,52643678	-73,9694096	NA	NA	NA	NA	NA	NA	60	0	0	0	0	0	10	20	10	0	Présence d'habitat
2023	2023-09-27	220095	Plans d'eau	L27	L0214	L214	SH3	L214-SH3	L214-SH3	NA	NA	Herbiers/milieu humide riverain	53,5267	-73,97196	53,52773914	-73,969849	NA	NA	NA	NA	NA	NA	80	0	0	0	0	0	5	10	5	0	Présence d'habitat
2023	2023-09-28	220095	Plans d'eau	L27	L0215	L215	SH1	L215-SH1	L215-SH1	NA	NA	Herbiers/milieu humide riverain	53,52844	-73,96422	53,52862763	-73,965033	NA	NA	NA	NA	NA	NA	67	0	0	0	2	5	12	12	2	0	Présence d'habitat
2023	2023-09-28	220095	Plans d'eau	L27	L0215	L215	SH2	L215-SH2	L215-SH2	NA	NA	Herbiers/milieu humide riverain	53,52863	-73,96503	53,52844372	-73,9642201	NA	NA	NA	NA	NA	NA	85	0	0	0	0	5	10	0	0	0	Présence d'habitat
2023	2023-09-28	220095	Plans d'eau	L27	L0216	L216	SH1	L216-SH1	L216-SH1	NA	NA	Substrat grossier	53,53054	-73,96319	53,53056778	-73,9642944	NA	NA	NA	NA	NA	NA	64	0	0	0	2	5	7	12	10	0	Présence d'habitat
2023	2023-09-28	220095	Plans d'eau	L27	L0216	L216	SH2	L216-SH2	L216-SH2	NA	NA	Herbiers/milieu humide riverain	53,53057	-73,96429	53,53093973	-73,9636064	NA	NA	NA	NA	NA	NA	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Présence d'habitat

Année	Date caract	No projet	Type	Secteur	Nom CE PE	Nom PE	No segment	Colonne jointure	Colonne jointure WSP	Type d'écoulement	Faciès	Berge	Coord début y	Coord début x	Coord fin y	Coord fin x	Largeur mouillé m	Largeur débit plein-bord m	Largeur du littoral m	Profondeur moy m	Profondeur max m	Vitesse moy courant ms	Matière organique pourc	Argile pourc	Limon pourc	Sable pourc	Gravier pourc	Caillou pourc	Galet pourc	Bloc pourc	Gros bloc pourc	Roc pourc	Potentiel habitat
2023	2023-09-28	220095	Plans d'eau	L27	L0216	L216	SH3	L216-SH3	L216-SH3	NA	NA	Substrat grossier	53,53094	-73,96361	53,53084052	-73,9630995	NA	NA	NA	NA	NA	NA	64	0	0	0	2	5	10	12	7	0	Présence d'habitat
2023	2023-09-28	220095	Plans d'eau	L27	L0216	L216	SH4	L216-SH4	L216-SH4	NA	NA	Herbiers/milieu humide riverain	53,53084	-73,9631	53,53053685	-73,9631934	NA	NA	NA	NA	NA	NA	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Présence d'habitat
2023	2023-10-03	220095	Plans d'eau	L27	L0217	L217	SH1	L217-SH1	L217-SH1	NA	NA	Substrat grossier	53,53268	-73,96194	53,53267775	-73,9619358	NA	NA	NA	NA	NA	NA	51	0	0	0	7	10	20	10	2	0	Présence d'habitat
2023	2023-10-03	220095	Plans d'eau	L27	L0217	L217	SH2	L217-SH2	L217-SH2	NA	NA	Substrat grossier	53,53284	-73,96135	53,53358582	-73,9624326	NA	NA	NA	NA	NA	NA	38	0	1	0	5	10	25	18	3	0	Présence d'habitat
2023	2023-10-03	220095	Plans d'eau	L27	L0217	L217	SH3	L217-SH3	L217-SH3	NA	NA	Substrat grossier	53,53284	-73,96135	53,531443	-73,9629829	NA	NA	NA	NA	NA	NA	56	0	1	0	5	10	15	10	3	0	Présence d'habitat
2023	2023-10-03	220095	Plans d'eau	L27	L0217	L217	SH4	L217-SH4	L217-SH4	NA	NA	Substrat grossier	53,53233	-73,96195	53,53233125	-73,961952	NA	NA	NA	NA	NA	NA	49	0	0	0	0	6	38	6	1	0	Présence d'habitat
2023	2023-10-03	220095	Plans d'eau	L27	L0217	L217	SH5	L217-SH5	L217-SH5	NA	NA	Herbiers/milieu humide riverain	53,53144	-73,96298	53,53232646	-73,9627665	NA	NA	NA	NA	NA	NA	95	0	0	0	0	0	0	5	0	0	Présence d'habitat
2023	2023-10-03	220095	Plans d'eau	L27	L0217	L217	SH6	L217-SH6	L217-SH6	NA	NA	Substrat grossier	53,53233	-73,96277	53,53247407	-73,9634138	NA	NA	NA	NA	NA	NA	86	0	0	0	0	0	7	7	0	0	Présence d'habitat
2023	2023-10-03	220095	Plans d'eau	L27	L0217	L217	SH7	L217-SH7	L217-SH7	NA	NA	Herbiers/milieu humide riverain	53,53247	-73,96341	53,53358582	-73,9624326	NA	NA	NA	NA	NA	NA	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Présence d'habitat
2023	2023-08-26	220095	Plans d'eau	LG A	L0218	L218	SH1	L218-SH1	L218-SH1	NA	NA	Substrat fin	53,52624	-73,96257	53,52743365	-73,9628615	NA	NA	NA	NA	NA	NA	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Présence d'habitat
2023	2023-08-26	220095	Plans d'eau	LG A	L0218	L218	SH2	L218-SH2	L218-SH2	NA	NA	Substrat grossier	53,52743	-73,96286	53,52624127	-73,9625672	NA	NA	NA	NA	NA	NA	45	0	0	0	0	10	10	20	15	0	Présence d'habitat
2023	2023-10-02	220095	Plans d'eau	LG A	L0219	L219	SH1	L219-SH1	L219-SH1	NA	NA	Herbiers/milieu humide riverain	53,53652	-73,93557	53,53690168	-73,9354927	NA	NA	NA	NA	NA	NA	95	0	0	0	0	0	0	5	0	0	Présence d'habitat
2023	2023-10-02	220095	Plans d'eau	LG A	L0219	L219	SH2	L219-SH2	L219-SH2	NA	NA	Substrat grossier	53,5369	-73,93549	53,53723919	-73,935639	NA	NA	NA	NA	NA	NA	10	0	0	0	0	10	45	30	5	0	Présence d'habitat
2023	2023-10-02	220095	Plans d'eau	LG A	L0219	L219	SH3	L219-SH3	L219-SH3	NA	NA	Substrat grossier	53,53724	-73,93564	53,53737208	-73,9317047	NA	NA	NA	NA	NA	NA	51	0	0	2	5	20	15	5	2	0	Présence d'habitat
2023	2023-10-02	220095	Plans d'eau	LG A	L0219	L219	SH4	L219-SH4	L219-SH4	NA	NA	Substrat grossier	53,53737	-73,9317	53,53633038	-73,9350206	NA	NA	NA	NA	NA	NA	51	0	0	10	12	10	5	5	5	2	Présence d'habitat
2023	2023-10-02	220095	Plans d'eau	LG A	L0219	L219	SH5	L219-SH5	L219-SH5	NA	NA	Substrat grossier	53,53633	-73,93502	53,53440285	-73,9462671	NA	NA	NA	NA	NA	NA	50	0	0	20	0	5	5	15	5	0	Présence d'habitat
2023	2023-10-02	220095	Plans d'eau	LG A	L0219	L219	SH6	L219-SH6	L219-SH6	NA	NA	Substrat grossier	53,5344	-73,94627	53,53652231	-73,9355718	NA	NA	NA	NA	NA	NA	51	0	0	0	0	5	20	17	7	0	Présence d'habitat
2023	2023-08-24	220095	Plans d'eau	LG A	L0220	L220	SH1	L220-SH1	L220-SH1	NA	NA	Substrat grossier	53,54181	-73,92307	53,54104553	-73,9214934	NA	NA	NA	NA	NA	NA	65	0	0	0	0	0	25	5	5	0	Présence d'habitat
2023	2023-08-24	220095	Plans d'eau	LG A	L0220	L220	SH2	L220-SH2	L220-SH2	NA	NA	Substrat fin	53,54068	-73,92533	53,54181336	-73,9230742	NA	NA	NA	NA	NA	NA	90	0	0	0	0	0	0	0	5	5	Présence d'habitat
2023	2023-08-24	220095	Plans d'eau	LG A	L0220	L220	SH3	L220-SH3	L220-SH3	NA	NA	Substrat grossier	53,54105	-73,92149	53,54068383	-73,9253304	NA	NA	NA	NA	NA	NA	66	0	0	0	2	5	17	5	5	0	Présence d'habitat
2023	2023-10-24	220095	Plans d'eau	L27	L0221	L221	SH1	L221-SH1	L221-SH1	NA	NA	Substrat grossier	53,55573	-73,97679	53,555726	-73,9767889	NA	NA	NA	NA	NA	NA	60	0	0	0	0	0	0	25	15	0	TBD
2023	2023-08-27	220095	Plans d'eau	L27	L0222	L222	SH1	L222-SH1	L222-SH1	NA	NA	Substrat fin	53,53547	-73,95168	53,53546717	-73,9516822	NA	NA	NA	NA	NA	NA	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Absence d'habitat
2023	2023-08-25	220095	Plans d'eau	LG A	L0223	L223	SH1	L223-SH1	L223-SH1	NA	NA	Substrat fin	53,5355	-73,9268	53,53590591	-73,9265283	NA	NA	NA	NA	NA	NA	80	0	0	0	0	0	5	5	5	5	Présence d'habitat
2023	2023-08-25	220095	Plans d'eau	LG A	L0223	L223	SH2	L223-SH2	L223-SH2	NA	NA	Substrat grossier	53,53591	-73,92653	53,53550226	-73,9268047	NA	NA	NA	NA	NA	NA	30	0	0	0	0	10	30	20	10	0	Présence d'habitat
2023	2023-09-25	220095	Plans d'eau	LG A	L0224	L224	SH1	L224-SH1	L224-SH1	NA	NA	Herbiers/milieu humide riverain	53,53523	-73,89264	53,53457851	-73,8969548	NA	NA	NA	NA	NA	NA	81	0	0	0	0	0	7	12	0	0	Présence d'habitat
2023	2023-09-25	220095	Plans d'eau	LG A	L0224	L224	SH2	L224-SH2	L224-SH2	NA	NA	Substrat grossier	53,53538	-73,89446	53,53522854	-73,8926449	NA	NA	NA	NA	NA	NA	56	0	2	0	5	5	10	12	10	0	Présence d'habitat
2023	2023-09-25	220095	Plans d'eau	LG A	L0224	L224	SH3	L224-SH3	L224-SH3	NA	NA	Herbiers/milieu humide riverain	53,53458	-73,89695	53,5353764	-73,8944632	NA	NA	NA	NA	NA	NA	90	0	0	0	0	0	0	10	0	0	Présence d'habitat
2023	2023-09-27	220095	Plans d'eau	LG A	L0226	L226	SH1	L226-SH1	L226-SH1	NA	NA	Herbiers/milieu humide riverain	53,53809	-73,89136	53,53866885	-73,8890483	NA	NA	NA	NA	NA	NA	61	0	0	0	5	12	15	5	2	0	Présence d'habitat
2023	2023-09-27	220095	Plans d'eau	LG A	L0226	L226	SH2	L226-SH2	L226-SH2	NA	NA	Herbiers/milieu humide riverain	53,53867	-73,88905	53,53846676	-73,8884906	NA	NA	NA	NA	NA	NA	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Présence d'habitat
2023	2023-09-27	220095	Plans d'eau	LG A	L0226	L226	SH3	L226-SH3	L226-SH3	NA	NA	Herbiers/milieu humide riverain	53,53847	-73,88849	53,53756611	-73,8898509	NA	NA	NA	NA	NA	NA	52	0	2	12	7	15	5	5	2	0	Présence d'habitat
2023	2023-09-27	220095	Plans d'eau	LG A	L0226	L226	SH4	L226-SH4	L226-SH4	NA	NA	Herbiers/milieu humide riverain	53,53757	-73,88985	53,53809194	-73,8913606	NA	NA	NA	NA	NA	NA	56	0	5	0	0	5	15	12	7	0	Présence d'habitat
2023	2023-09-26	220095	Plans d'eau	LG A	L0227	L227	SH1	L227-SH1	L227-SH1	NA	NA	Substrat grossier	53,53882	-73,88631	53,539004	-73,885895	NA	NA	NA	NA	NA	NA	20	0	5	0	5	5	20	10	10	25	Présence d'habitat
2023	2023-09-26	220095	Plans d'eau	LG A	L0227	L227	SH2	L227-SH2	L227-SH2	NA	NA	Substrat grossier	53,5386	-73,88613	53,53901963	-73,8874535	NA	NA	NA	NA	NA	NA	64	0	0	0	2	5	12	12	5	0	Présence d'habitat
2023	2023-09-26	220095	Plans d'eau	LG A	L0227	L227	SH3	L227-SH3	L227-SH3	NA	NA	Herbiers/milieu humide riverain	53,53902	-73,88745	53,53937089	-73,8856727	NA	NA	NA	NA	NA	NA	85	0	0	0	0	0	0	5	3	7	Présence d'habitat
2023	2023-09-26	220095	Plans d'eau	LG A	L0227	L227	SH4	L227-SH4	L227-SH4	NA	NA	Herbiers/milieu humide riverain	53,53937	-73,88567	53,53914206	-73,8853623	NA	NA	NA	NA	NA	NA	30	0	0	0	5	10	15	20	20	0	Présence d'habitat
2023	2023-09-26	220095	Plans d'eau	LG A	L0227	L227	SH5	L227-SH5	L227-SH5	NA	NA	Herbiers/milieu humide riverain	53,53914	-73,88536	53,538604	-73,886135	NA	NA	NA	NA	NA	NA	64	0	0	0	2	2	7	10	15	0	Présence d'habitat
2023	2023-09-28	220095	Plans d'eau	LG A	L0228	L228	SH1	L228-SH1	L228-SH1	NA	NA	Herbiers/milieu humide riverain	53,53885	-73,89306	53,53885055	-73,8930577	NA	NA	NA	NA	NA	NA	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Présence d'habitat
2023	2023-10-15	220095	Plans d'eau	LG B	L0300	L300	SH1	L300-SH1	L300-SH1	NA	NA	Substrat fin	53,54599	-73,94935	53,54547624	-73,9456811	NA	NA	NA	NA	NA	NA	3	0	1	2	5	25	28	16	20	0	Présence d'habitat
2023	2023-10-15	220095	Plans d'eau	LG B	L0300	L300	SH10	L300-SH10	L300-SH10	NA	NA	Substrat grossier	53,5462	-73,94944	53,54598747	-73,949351	NA	NA	NA	NA	NA	NA	25	0	0	0	0	0	0	35	40	0	Présence d'habitat
2023	2023-10-15	220095	Plans d'eau	LG B	L0300	L300	SH11	L300-SH11	L300-SH11	NA	NA	Substrat grossier	53,54519	-73,95398	53,5462017	-73,9494405	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	0	0	0	0	2	10	88	0	Présence d'habitat
2023	2023-10-15	220095	Plans d'eau	LG B	L0300	L300	SH12	L300-SH12	L300-SH12	NA	NA	Substrat grossier	53,54406	-73,9525	53,54519412	-73,9539789	NA	NA	NA	NA	NA	NA	15	0	0	5	5	5	15	40	15	0	Présence d'habitat
2023	2023-10-15	220095	Plans d'eau	LG B	L0300	L300	SH13	L300-SH13	L300-SH13	NA	NA	Substrat grossier	53,54435	-73,94831	53,54405831	-73,9525004	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5	0	0	20	15	20	20	20	0	0	Présence d'habitat

Année	Date caract	No projet	Type	Secteur	Nom CE PE	Nom PE	No segment	Colonne jointure	Colonne jointure WSP	Type d'écoulement	Faciès	Berge	Coord début y	Coord début x	Coord fin y	Coord fin x	Largeur mouillé m	Largeur débit plein-bord m	Largeur du littoral m	Profondeur moy m	Profondeur max m	Vitesse moy courant ms	Matière organique pourc	Argile pourc	Limon pourc	Sable pourc	Gravier pourc	Caillou pourc	Galet pourc	Bloc pourc	Gros bloc pourc	Roc pourc	Potentiel habitat
2023	2023-10-15	220095	Plans d'eau	LG B	L0300	L300	SH14	L300-SH14	L300-SH14	NA	NA	Substrat grossier	53,54406	-73,94804	53,54435453	-73,9483123	NA	NA	NA	NA	NA	NA	10	0	0	15	10	15	20	15	15	0	Présence d'habitat
2023	2023-10-15	220095	Plans d'eau	LG B	L0300	L300	SH15	L300-SH15	L300-SH15	NA	NA	Substrat grossier	53,54378	-73,94817	53,54405721	-73,9480441	NA	NA	NA	NA	NA	NA	15	0	0	0	0	5	20	40	20	0	Présence d'habitat
2023	2023-10-15	220095	Plans d'eau	LG B	L0300	L300	SH16	L300-SH16	L300-SH16	NA	NA	Substrat fin	53,54266	-73,95031	53,54377762	-73,9481668	NA	NA	NA	NA	NA	NA	40	0	0	25	0	10	10	10	5	0	Présence d'habitat
2023	2023-10-15	220095	Plans d'eau	LG B	L0300	L300	SH2	L300-SH2	L300-SH2	NA	NA	Substrat grossier	53,54548	-73,94568	53,54446553	-73,9456494	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5	0	0	85	0	0	0	5	5	0	Présence d'habitat
2023	2023-10-15	220095	Plans d'eau	LG B	L0300	L300	SH3	L300-SH3	L300-SH3	NA	NA	Substrat grossier	53,54447	-73,94565	53,54430572	-73,9459732	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1	0	0	15	5	23	16	25	15	0	Présence d'habitat
2023	2023-10-15	220095	Plans d'eau	LG B	L0300	L300	SH4	L300-SH4	L300-SH4	NA	NA	Substrat grossier	53,54431	-73,94597	53,54411944	-73,9461496	NA	NA	NA	NA	NA	NA	10	0	0	15	5	5	15	25	25	0	Présence d'habitat
2023	2023-10-15	220095	Plans d'eau	LG B	L0300	L300	SH5	L300-SH5	L300-SH5	NA	NA	Substrat grossier	53,54412	-73,94615	53,5439663	-73,9457831	NA	NA	NA	NA	NA	NA	10	0	0	20	10	0	30	25	5	0	Présence d'habitat
2023	2023-10-15	220095	Plans d'eau	LG B	L0300	L300	SH6	L300-SH6	L300-SH6	NA	NA	Substrat fin	53,54397	-73,94578	53,54393361	-73,9454897	NA	NA	NA	NA	NA	NA	25	0	0	15	0	10	10	20	20	0	Présence d'habitat
2023	2023-10-15	220095	Plans d'eau	LG B	L0300	L300	SH7	L300-SH7	L300-SH7	NA	NA	Substrat fin	53,54393	-73,94549	53,54360455	-73,9459755	NA	NA	NA	NA	NA	NA	15	0	0	20	10	20	15	10	10	0	Présence d'habitat
2023	2023-10-15	220095	Plans d'eau	LG B	L0300	L300	SH8	L300-SH8	L300-SH8	NA	NA	Substrat grossier	53,5436	-73,94598	53,54314761	-73,9475019	NA	NA	NA	NA	NA	NA	15	0	0	60	0	10	5	5	5	0	Présence d'habitat
2023	2023-10-15	220095	Plans d'eau	LG B	L0300	L300	SH9	L300-SH9	L300-SH9	NA	NA	Substrat grossier	53,54315	-73,9475	53,54265754	-73,9503144	NA	NA	NA	NA	NA	NA	20	5	0	15	5	5	15	15	20	0	Présence d'habitat
2023	2023-10-21	220095	Plans d'eau	LG B	L0301	L301	SH1	L301-SH1	L301-SH1	NA	NA	Substrat grossier	53,54328	-73,94214	53,54410124	-73,9441177	NA	NA	NA	NA	NA	NA	35	0	0	0	0	0	0	15	50	0	Présence d'habitat
2023	2023-10-21	220095	Plans d'eau	LG B	L0301	L301	SH2	L301-SH2	L301-SH2	NA	NA	Herbiers/milieu humide riverain	53,54409	-73,94033	53,54327997	-73,9421425	NA	NA	NA	NA	NA	NA	80	0	0	0	0	5	5	10	0	0	Présence d'habitat
2023	2023-10-21	220095	Plans d'eau	LG B	L0301	L301	SH3	L301-SH3	L301-SH3	NA	NA	Herbiers/milieu humide riverain	53,54384	-73,94167	53,54408714	-73,9403284	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	0	0	0	0	15	35	50	0	Présence d'habitat
2023	2023-10-21	220095	Plans d'eau	LG B	L0301	L301	SH4	L301-SH4	L301-SH4	NA	NA	Herbiers/milieu humide riverain	53,54362	-73,94301	53,54384437	-73,9416651	NA	NA	NA	NA	NA	NA	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Présence d'habitat
2023	2023-10-21	220095	Plans d'eau	LG B	L0301	L301	SH5	L301-SH5	L301-SH5	NA	NA	Herbiers/milieu humide riverain	53,5441	-73,94412	53,54361722	-73,9430124	NA	NA	NA	NA	NA	NA	10	0	0	0	0	0	15	25	50	0	Présence d'habitat
2023	2023-10-05	220095	Plans d'eau	LG B	L0302	L302	SH1	L302-SH1	L302-SH1	NA	NA	Herbiers/milieu humide riverain	53,5416	-73,94363	53,54159811	-73,9436283	NA	NA	NA	NA	NA	NA	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Présence d'habitat
2023	2023-10-21	220095	Plans d'eau	LG B	L0303	L303	SH1	L303-SH1	L303-SH1	NA	NA	Herbiers/milieu humide riverain	53,54101	-73,94186	53,54101035	-73,9418596	NA	NA	NA	NA	NA	NA	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Absence d'habitat
2023	2023-10-21	220095	Plans d'eau	LG B	L0304	L304	SH1	L304-SH1	L304-SH1	NA	NA	Herbiers/milieu humide riverain	53,54024	-73,94166	53,54024397	-73,9416619	NA	NA	NA	NA	NA	NA	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Absence d'habitat
2023	2023-10-18	220095	Plans d'eau	LG B	L0305	L305	SH1	L305-SH1	L305-SH1	NA	NA	Substrat fin	53,54311	-73,9353	53,54264151	-73,9341759	NA	NA	NA	NA	NA	NA	40	0	0	0	0	10	15	25	10	0	Présence d'habitat
2023	2023-10-18	220095	Plans d'eau	LG B	L0305	L305	SH2	L305-SH2	L305-SH2	NA	NA	Substrat fin	53,54264	-73,93418	53,54247273	-73,9341861	NA	NA	NA	NA	NA	NA	95	0	0	0	0	0	0	0	5	0	Présence d'habitat
2023	2023-10-18	220095	Plans d'eau	LG B	L0305	L305	SH3	L305-SH3	L305-SH3	NA	NA	Substrat grossier	53,54247	-73,93419	53,54222569	-73,9343501	NA	NA	NA	NA	NA	NA	20	0	0	10	20	20	15	5	10	0	Présence d'habitat
2023	2023-10-18	220095	Plans d'eau	LG B	L0305	L305	SH4	L305-SH4	L305-SH4	NA	NA	Substrat grossier	53,54223	-73,93435	53,54215292	-73,934322	NA	NA	NA	NA	NA	NA	15	0	0	0	0	0	20	40	25	0	Présence d'habitat
2023	2023-10-18	220095	Plans d'eau	LG B	L0305	L305	SH5	L305-SH5	L305-SH5	NA	NA	Substrat fin	53,54071	-73,93981	53,54215292	-73,934322	NA	NA	NA	NA	NA	NA	90	0	0	0	1	1	3	5	0	0	Présence d'habitat
2023	2023-10-18	220095	Plans d'eau	LG B	L0305	L305	SH6	L305-SH6	L305-SH6	NA	NA	Herbiers/milieu humide riverain	53,54071	-73,93981	53,54104602	-73,9397179	NA	NA	NA	NA	NA	NA	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Présence d'habitat
2023	2023-10-18	220095	Plans d'eau	LG B	L0305	L305	SH7	L305-SH7	L305-SH7	NA	NA	Substrat fin	53,54105	-73,93972	53,5421672	-73,9360469	NA	NA	NA	NA	NA	NA	96	0	0	0	0	0	1	2	1	0	Présence d'habitat
2023	2023-10-18	220095	Plans d'eau	LG B	L0305	L305	SH8	L305-SH8	L305-SH8	NA	NA	Substrat fin	53,54217	-73,93605	53,54310587	-73,9353043	NA	NA	NA	NA	NA	NA	98	0	0	0	0	0	0	2	0	0	Présence d'habitat
2023	2023-10-20	220095	Plans d'eau	LG B	L0306	L306	SH1	L306-SH1	L306-SH1	NA	NA	Substrat grossier	53,53786	-73,93781	53,53749919	-73,938672	NA	NA	NA	NA	NA	NA	30	0	0	0	0	15	15	20	20	0	Présence d'habitat
2023	2023-10-20	220095	Plans d'eau	LG B	L0306	L306	SH2	L306-SH2	L306-SH2	NA	NA	Substrat fin	53,53807	-73,93798	53,53786316	-73,9378104	NA	NA	NA	NA	NA	NA	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Présence d'habitat
2023	2023-10-20	220095	Plans d'eau	LG B	L0306	L306	SH3	L306-SH3	L306-SH3	NA	NA	Substrat grossier	53,53814	-73,93815	53,53807155	-73,9379794	NA	NA	NA	NA	NA	NA	15	0	0	0	0	20	25	25	15	0	Présence d'habitat
2023	2023-10-20	220095	Plans d'eau	LG B	L0306	L306	SH4	L306-SH4	L306-SH4	NA	NA	Substrat fin	53,53806	-73,93973	53,53814031	-73,9381524	NA	NA	NA	NA	NA	NA	90	0	0	0	0	0	0	0	10	0	Présence d'habitat
2023	2023-10-20	220095	Plans d'eau	LG B	L0306	L306	SH5	L306-SH5	L306-SH5	NA	NA	Substrat grossier	53,53805	-73,94024	53,53806361	-73,9397288	NA	NA	NA	NA	NA	NA	15	0	0	0	5	10	15	20	20	15	Présence d'habitat
2023	2023-10-20	220095	Plans d'eau	LG B	L0306	L306	SH6	L306-SH6	L306-SH6	NA	NA	Substrat fin	53,53765	-73,94187	53,53804721	-73,9402406	NA	NA	NA	NA	NA	NA	80	0	0	0	0	0	0	0	12	8	Présence d'habitat
2023	2023-10-20	220095	Plans d'eau	LG B	L0306	L306	SH7	L306-SH7	L306-SH7	NA	NA	Herbiers/milieu humide riverain	53,53731	-73,94117	53,53764635	-73,9418712	NA	NA	NA	NA	NA	NA	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Présence d'habitat
2023	2023-10-20	220095	Plans d'eau	LG B	L0306	L306	SH8	L306-SH8	L306-SH8	NA	NA	Substrat fin	53,5375	-73,93867	53,53731174	-73,9411689	NA	NA	NA	NA	NA	NA	50	0	0	0	0	5	15	15	15	0	Présence d'habitat
2023	2023-10-19	220095	Plans d'eau	LG B	L0307	L307	SH1	L307-SH1	L307-SH1	NA	NA	Substrat fin	53,53944	-73,93594	53,53943958	-73,9359366	NA	NA	NA	NA	NA	NA	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Présence d'habitat
2023	2023-10-22	220095	Plans d'eau	LG B	L0308	L308	SH1	L308-SH1	L308-SH1	NA	NA	Substrat grossier	53,54776	-73,92353	53,54693253	-73,9231184	NA	NA	NA	NA	NA	NA	20	0	0	10	10	15	10	25	10	0	Présence d'habitat
2023	2023-10-22	220095	Plans d'eau	LG B	L0308	L308	SH2	L308-SH2	L308-SH2	NA	NA	Substrat fin	53,54693	-73,92312	53,54682665	-73,9230873	NA	NA	NA	NA	NA	NA	15	0	0	75	0	0	0	0	0	10	Présence d'habitat
2023	2023-10-22	220095	Plans d'eau	LG B	L0308	L308	SH3	L308-SH3	L308-SH3	NA	NA	Substrat grossier	53,54683	-73,92309	53,5463131	-73,927275	NA	NA	NA	NA	NA	NA	15	0	0	10	10	10	25	20	10	0	Présence d'habitat
2023	2023-10-22	220095	Plans d'eau	LG B	L0308	L308	SH4	L308-SH4	L308-SH4	NA	NA	Substrat grossier	53,54631	-73,92727	53,54632282	-73,9288305	NA	NA	NA	NA	NA	NA	10	0	0	0	0	0	0	45	45	0	Présence d'habitat
2023	2023-10-22	220095	Plans d'eau	LG B	L0308	L308	SH5	L308-SH5	L308-SH5	NA	NA	Substrat grossier	53,54632	-73,92883	53,54766966	-73,9280996	NA	NA	NA	NA	NA	NA	25	0	0	5	5	10	15	20	20	0	Présence d'habitat
2023	2023-10-22	220095	Plans d'eau	LG B	L0308	L308	SH6	L308-SH6	L308-SH6	NA	NA	Herbiers/milieu humide riverain	53,54767	-73,9281	53,54720139	-73,9271741	NA	NA	NA	NA	NA	NA	55	0	0	0	0	0	0	20	25	0	Présence d'habitat

Année	Date caract	No projet	Type	Secteur	Nom CE PE	Nom PE	No segment	Colonne jointure	Colonne jointure WSP	Type d'écoulement	Faciès	Berge	Coord début y	Coord début x	Coord fin y	Coord fin x	Largeur mouillé m	Largeur débit plein-bord m	Largeur du littoral m	Profondeur moy m	Profondeur max m	Vitesse moy courant ms	Matière organique pourc	Argile pourc	Limon pourc	Sable pourc	Gravier pourc	Caillou pourc	Galet pourc	Bloc pourc	Gros bloc pourc	Roc pourc	Potentiel habitat
2023	2023-10-22	220095	Plans d'eau	LG B	L0308	L308	SH7	L308-SH7	L308-SH7	NA	NA	Substrat grossier	53,5472	-73,92717	53,54741561	-73,9243182	NA	NA	NA	NA	NA	NA	10	0	0	0	0	0	15	35	40	0	Présence d'habitat
2023	2023-10-22	220095	Plans d'eau	LG B	L0308	L308	SH8	L308-SH8	L308-SH8	NA	NA	Substrat fin	53,54742	-73,92432	53,54776162	-73,9235295	NA	NA	NA	NA	NA	NA	75	0	0	0	0	0	10	0	15	0	Présence d'habitat
2023	2023-10-21	220095	Plans d'eau	LG B	L0309	L309	SH1	L309-SH1	L309-SH1	NA	NA	Substrat fin	53,54568	-73,92758	53,54511059	-73,9271721	NA	NA	NA	NA	NA	NA	35	0	0	0	0	0	0	25	40	0	Présence d'habitat
2023	2023-10-21	220095	Plans d'eau	LG B	L0309	L309	SH2	L309-SH2	L309-SH2	NA	NA	Substrat fin	53,54511	-73,92717	53,54568145	-73,9275819	NA	NA	NA	NA	NA	NA	98	0	0	0	0	0	0	0	2	0	Présence d'habitat
2023	2023-10-21	220095	Plans d'eau	LG B	L0309	L309	SH3	L309-SH3	L309-SH3	NA	NA	Substrat grossier	53,54434	-73,92903	53,54434267	-73,9290319	NA	NA	NA	NA	NA	NA	30	0	0	10	0	15	20	15	10	0	Présence d'habitat
2023	2023-10-23	220095	Plans d'eau	LG B	L0310	L310	SH1	L310-SH1	L310-SH1	NA	NA	Substrat fin	53,54787	-73,92263	53,54771469	-73,9221504	NA	NA	NA	NA	NA	NA	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Présence d'habitat
2023	2023-10-23	220095	Plans d'eau	LG B	L0310	L310	SH2	L310-SH2	L310-SH2	NA	NA	Substrat fin	53,54771	-73,92215	53,54787346	-73,9226251	NA	NA	NA	NA	NA	NA	90	0	0	0	0	0	0	5	5	0	Présence d'habitat
2023	2023-10-15	220095	Plans d'eau	LG B	L0311	L311	SH1	L311-SH1	L311-SH1	NA	NA	Substrat grossier	53,54641	-73,91522	53,54798142	-73,9195799	NA	NA	NA	NA	NA	NA	15	0	0	5	5	15	40	15	5	0	Présence d'habitat
2023	2023-10-15	220095	Plans d'eau	LG B	L0311	L311	SH2	L311-SH2	L311-SH2	NA	NA	Substrat fin	53,54641	-73,91522	53,54649066	-73,9127616	NA	NA	NA	NA	NA	NA	95	0	0	0	0	0	0	0	5	0	Présence d'habitat
2023	2023-10-15	220095	Plans d'eau	LG B	L0311	L311	SH3	L311-SH3	L311-SH3	NA	NA	Substrat grossier	53,54649	-73,91276	53,54594958	-73,9182963	NA	NA	NA	NA	NA	NA	25	0	0	0	0	0	5	20	45	5	Présence d'habitat
2023	2023-10-15	220095	Plans d'eau	LG B	L0311	L311	SH4	L311-SH4	L311-SH4	NA	NA	Substrat fin	53,54595	-73,9183	53,5460327	-73,9186139	NA	NA	NA	NA	NA	NA	95	0	0	0	0	0	0	0	5	0	Présence d'habitat
2023	2023-10-15	220095	Plans d'eau	LG B	L0311	L311	SH5	L311-SH5	L311-SH5	NA	NA	Substrat grossier	53,54603	-73,91861	53,54776866	-73,9195662	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5	0	5	25	10	15	25	15	0	0	Présence d'habitat
2023	2023-10-15	220095	Plans d'eau	LG B	L0311	L311	SH6	L311-SH6	L311-SH6	NA	NA	Substrat fin	53,54777	-73,91957	53,54787633	-73,9197958	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5	0	5	5	0	5	15	50	15	0	Présence d'habitat
2023	2023-10-19	220095	Plans d'eau	LG B	L0313	L313	SH1	L313-SH1	L313-SH1	NA	NA	Substrat fin	53,54671	-73,90651	53,54653887	-73,906163	NA	NA	NA	NA	NA	NA	52	0	0	32	7	5	0	2	2	0	Présence d'habitat
2023	2023-10-19	220095	Plans d'eau	LG B	L0313	L313	SH2	L313-SH2	L313-SH2	NA	NA	Substrat grossier	53,54654	-73,90616	53,5464231	-73,9085518	NA	NA	NA	NA	NA	NA	95	0	0	0	0	0	0	5	0	0	Présence d'habitat
2023	2023-10-19	220095	Plans d'eau	LG B	L0313	L313	SH3	L313-SH3	L313-SH3	NA	NA	Substrat grossier	53,54642	-73,90855	53,54659038	-73,9085057	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	0	0	0	0	0	30	50	20	Présence d'habitat
2023	2023-10-19	220095	Plans d'eau	LG B	L0313	L313	SH4	L313-SH4	L313-SH4	NA	NA	Substrat grossier	53,54659	-73,90851	53,54671054	-73,9065085	NA	NA	NA	NA	NA	NA	50	0	0	5	0	0	15	20	10	0	Présence d'habitat
2023	2023-10-18	220095	Plans d'eau	LG B	L0314	L314	SH1	L314-SH1	L314-SH1	NA	NA	Substrat grossier	53,54876	-73,89443	53,54850611	-73,894442	NA	NA	NA	NA	NA	NA	15	0	0	55	15	0	5	5	5	0	Présence d'habitat
2023	2023-10-18	220095	Plans d'eau	LG B	L0314	L314	SH2	L314-SH2	L314-SH2	NA	NA	Substrat grossier	53,54851	-73,89444	53,54720927	-73,9005717	NA	NA	NA	NA	NA	NA	15	0	0	25	0	5	15	25	15	0	Présence d'habitat
2023	2023-10-18	220095	Plans d'eau	LG B	L0314	L314	SH3	L314-SH3	L314-SH3	NA	NA	Substrat fin	53,54721	-73,90057	53,54733792	-73,900664	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	0	90	0	0	5	5	0	0	Présence d'habitat
2023	2023-10-18	220095	Plans d'eau	LG B	L0314	L314	SH4	L314-SH4	L314-SH4	NA	NA	Substrat grossier	53,54734	-73,90066	53,54934904	-73,895781	NA	NA	NA	NA	NA	NA	15	0	0	5	5	5	15	30	25	0	Présence d'habitat
2023	2023-10-18	220095	Plans d'eau	LG B	L0314	L314	SH5	L314-SH5	L314-SH5	NA	NA	Substrat grossier	53,54935	-73,89578	53,5487628	-73,8944294	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5	0	0	50	10	0	25	10	0	0	Présence d'habitat
2023	2023-10-18	220095	Plans d'eau	LG B	L0314	L314	SH6	L314-SH6	L314-SH6	NA	NA	Substrat grossier	53,54885	-73,89604	53,54885328	-73,8960422	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5	0	0	0	0	5	10	20	60	0	Présence d'habitat
2023	2023-10-18	220095	Plans d'eau	LG B	L0314	L314	SH7	L314-SH7	L314-SH7	NA	NA	Substrat grossier	53,54856	-73,89483	53,54855909	-73,8948289	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5	0	0	0	0	5	10	20	60	0	Présence d'habitat
2023	2023-10-18	220095	Plans d'eau	LG B	L0314	L314	SH8	L314-SH8	L314-SH8	NA	NA	Substrat grossier	53,54791	-73,89789	53,54791213	-73,8978923	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5	0	0	5	10	15	0	30	25	10	Présence d'habitat
2023	2023-10-20	220095	Plans d'eau	LG B	L0315	L315	SH1	L315-SH1	L315-SH1	NA	NA	Substrat grossier	53,55002	-73,89416	53,55001593	-73,894161	NA	NA	NA	NA	NA	NA	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Absence d'habitat
2023	2023-10-17	220095	Plans d'eau	LG B	L0316	L316	SH1	L316-SH1	L316-SH1	NA	NA	Substrat fin	53,54975	-73,89017	53,54974839	-73,8901739	NA	NA	NA	NA	NA	NA	69	0	0	0	0	1	5	15	10	0	Présence d'habitat
2024	2024-08-17	220095	Plans d'eau	LG B	L0317	L317	SH1	L317-SH1	L317-SH1	NA	NA	Substrat fin	53,5581	-73,8841	53,55809827	-73,8840991	NA	NA	NA	NA	NA	NA	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Présence d'habitat
2023	2023-10-25	220095	Plans d'eau	LG B	L0318	L318	SH1	L318-SH1	L318-SH1	NA	NA	Herbiers/milieu humide riverain	53,55811	-73,88417	53,55811004	-73,884166	NA	NA	NA	NA	NA	NA	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Présence d'habitat
2024	2024-09-26	220095	Plans d'eau	LG B	L0319	L319	SH1	L319-SH1	L319-SH1	NA	NA	Substrat fin	53,54934	-73,88713	53,54934384	-73,8871338	NA	NA	NA	NA	NA	NA	85	0	0	0	0	0	0	10	5	0	Présence d'habitat
2024	2024-08-14	220095	Plans d'eau	LG B	L0320	L320	SH1	L320-SH1	L320-SH1	NA	NA	Substrat fin	53,55107	-73,8784	53,55107342	-73,8783969	NA	NA	NA	NA	NA	NA	75	0	0	0	0	0	10	10	5	0	Présence d'habitat
2024	2024-08-14	220095	Plans d'eau	LG B	L0321	L321	SH1	L321-SH1	L321-SH1	NA	NA	Substrat fin	53,55023	-73,87773	53,55023355	-73,8777349	NA	NA	NA	NA	NA	NA	80	0	0	0	0	0	12	5	3	0	Présence d'habitat
2024	2024-08-17	220095	Plans d'eau	LG B	L0322	L322	SH1	L322-SH1	L322-SH1	NA	NA	Substrat fin	53,5502	-73,88143	53,55020228	-73,8814278	NA	NA	NA	NA	NA	NA	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Absence d'habitat
2024	2024-05-30	220095	Plans d'eau	LG B	L0323	L323	SH1	L323-SH1	L323-SH1	NA	NA	Substrat fin	53,54794	-73,87633	53,546942	-73,873052	NA	NA	NA	NA	NA	NA	75	0	0	7	0	1	3	11	3	0	Présence d'habitat
2024	2024-05-30	220095	Plans d'eau	LG B	L0323	L323	SH2	L323-SH2	L323-SH2	NA	NA	Substrat fin	53,54651	-73,87189	53,54653914	-73,8719827	NA	NA	NA	NA	NA	NA	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Présence d'habitat
2024	2024-05-30	220095	Plans d'eau	LG B	L0323	L323	SH3	L323-SH3	L323-SH3	NA	NA	Substrat grossier	53,54693	-73,87303	53,54793644	-73,8763125	NA	NA	NA	NA	NA	NA	15	0	0	10	0	0	10	35	30	0	Présence d'habitat
2025	2025-06-28	220095	Plans d'eau	LG B	L0324	L324	SH1	L324-SH1	L324-SH1	NA	NA	Substrat fin	53,54651	-73,88002	53,54650827	-73,8800157	NA	NA	NA	NA	NA	NA	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Absence d'habitat
2022	2022-09-24	220095	Plans d'eau	L01	L0325	L325	SH1	L325-SH1	L325-SH1	NA	NA	Substrat grossier	53,54099	-73,8256	53,54128803	-73,8251549	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	0	0	0	0	40	15	15	30	Présence d'habitat
2022	2022-10-06	220095	Plans d'eau	L01	L0325	L325	SH10	L325-SH10	L325-SH10	NA	NA	Substrat grossier	53,53636	-73,81574	53,53586583	-73,8170817	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	10	10	5	10	25	30	10	0	Présence d'habitat
2022	2022-10-06	220095	Plans d'eau	L01	L0325	L325	SH11	L325-SH11	L325-SH11	NA	NA	Substrat grossier	53,53845	-73,82063	53,53636016	-73,8157407	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	15	10	10	10	7	38	10	0	Présence d'habitat
2022	2022-10-06	220095	Plans d'eau	L01	L0325	L325	SH12	L325-SH12	L325-SH12	NA	NA	Substrat grossier	53,53493	-73,858	53,54098526	-73,8256039	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	0	0	5	30	40	20	5	0	Présence d'habitat
2022	2022-10-06	220095	Plans d'eau	L01	L0325	L325	SH13	L325-SH13	L325-SH13	NA	NA	Substrat grossier	53,53602	-73,8317	53,53633092	-73,837674	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5	0	0	20	0	10	15	40	10	0	Présence d'habitat

Année	Date caract	No projet	Type	Secteur	Nom CE PE	Nom PE	No segment	Colonne jointure	Colonne jointure WSP	Type d'écoulement	Faciès	Berge	Coord début y	Coord début x	Coord fin y	Coord fin x	Largeur mouillé m	Largeur débit plein-bord m	Largeur du littoral m	Profondeur moy m	Profondeur max m	Vitesse moy courant ms	Matière organique pourc	Argile pourc	Limon pourc	Sable pourc	Gravier pourc	Caillou pourc	Galet pourc	Bloc pourc	Gros bloc pourc	Roc pourc	Potentiel habitat
2022	2022-10-06	220095	Plans d'eau	L01	L0325	L325	SH14	L325-SH14	L325-SH14	NA	NA	Substrat grossier	53,53707	-73,85055	53,53706942	-73,8505516	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2	0	0	20	15	10	5	5	41	2	Présence d'habitat
2022	2022-10-06	220095	Plans d'eau	L01	L0325	L325	SH15	L325-SH15	L325-SH15	NA	NA	Substrat grossier	53,53477	-73,85107	53,53477249	-73,8510709	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	0	7	12	12	37	25	7	0	Présence d'habitat
2022	2022-10-06	220095	Plans d'eau	L01	L0325	L325	SH16	L325-SH16	L325-SH16	NA	NA	Substrat rocheux	53,53428	-73,85831	53,53492891	-73,8579994	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	0	10	0	15	20	5	0	50	Présence d'habitat
2022	2022-09-24	220095	Plans d'eau	L01	L0325	L325	SH2	L325-SH2	L325-SH2	NA	NA	Substrat grossier	53,54129	-73,82515	53,54208822	-73,8239463	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	0	0	0	0	40	30	30	0	Présence d'habitat
2022	2022-09-24	220095	Plans d'eau	L01	L0325	L325	SH3	L325-SH3	L325-SH3	NA	NA	Substrat grossier	53,54209	-73,82395	53,54278388	-73,825191	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	0	0	0	20	50	30	0	0	Présence d'habitat
2022	2022-09-24	220095	Plans d'eau	L01	L0325	L325	SH4	L325-SH4	L325-SH4	NA	NA	Substrat grossier	53,54278	-73,82519	53,54360283	-73,8180251	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	0	0	0	0	20	60	20	0	Présence d'habitat
2022	2022-09-24	220095	Plans d'eau	L01	L0325	L325	SH5	L325-SH5	L325-SH5	NA	NA	Substrat grossier	53,5436	-73,81803	53,54035179	-73,8222832	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	0	0	0	20	50	20	10	0	Présence d'habitat
2022	2022-09-24	220095	Plans d'eau	L01	L0325	L325	SH6	L325-SH6	L325-SH6	NA	NA	Substrat grossier	53,54035	-73,82228	53,53844864	-73,8206329	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	0	0	0	0	70	20	10	0	Présence d'habitat
2022	2022-09-24	220095	Plans d'eau	L01	L0325	L325	SH7	L325-SH7	L325-SH7	NA	NA	Substrat grossier	53,53798	-73,82097	53,53601862	-73,8316993	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	0	0	0	0	50	40	10	0	Présence d'habitat
2022	2022-10-06	220095	Plans d'eau	L01	L0325	L325	SH8	L325-SH8	L325-SH8	NA	NA	Substrat grossier	53,53579	-73,81825	53,53797663	-73,8209707	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	10	15	10	17	17	26	5	0	Présence d'habitat
2022	2022-10-06	220095	Plans d'eau	L01	L0325	L325	SH9	L325-SH9	L325-SH9	NA	NA	Substrat grossier	53,53587	-73,81708	53,53579335	-73,81825	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	5	20	0	0	5	25	20	25	Présence d'habitat
2024	2024-09-21	220095	Plans d'eau	LG B	L0328	L328	SH1	L328-SH1	L328-SH1	NA	NA	Substrat fin	53,55578	-73,89594	53,55577714	-73,895943	NA	NA	NA	NA	NA	NA	70	0	0	0	0	0	0	0	30	0	Présence d'habitat
2024	2024-09-21	220095	Plans d'eau	LG B	L0329	L329	SH1	L329-SH1	L329-SH1	NA	NA	Substrat fin	53,55537	-73,89938	53,55536778	-73,8993763	NA	NA	NA	NA	NA	NA	90	0	0	0	0	0	0	0	10	0	Présence d'habitat
2024	2024-08-12	220095	Plans d'eau	LG B	L0330	L330	SH1	L330-SH1	L330-SH1	NA	NA	Substrat fin	53,55332	-73,91546	53,55331561	-73,9154582	NA	NA	NA	NA	NA	NA	70	0	0	0	0	0	15	10	5	0	Présence d'habitat
2024	2024-08-12	220095	Plans d'eau	LG B	L0331	L331	SH1	L331-SH1	L331-SH1	NA	NA	Substrat fin	53,5537	-73,91425	53,55369969	-73,9142464	NA	NA	NA	NA	NA	NA	75	0	0	0	0	0	10	10	5	0	Présence d'habitat
2023	2023-10-25	220095	Plans d'eau	LG B	L0332	L332	SH1	L332-SH1	L332-SH1	NA	NA	Substrat grossier	53,55937	-73,90714	53,55694141	-73,912765	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	0	0	0	10	35	45	10	0	Présence d'habitat
2023	2023-10-25	220095	Plans d'eau	LG B	L0332	L332	SH2	L332-SH2	L332-SH2	NA	NA	Substrat fin	53,55953	-73,90755	53,55936581	-73,907145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	10	85	0	0	0	0	0	0	5	0	Présence d'habitat
2023	2023-10-25	220095	Plans d'eau	LG B	L0332	L332	SH3	L332-SH3	L332-SH3	NA	NA	Herbiers/milieu humide riverain	53,55973	-73,90809	53,55952871	-73,9075539	NA	NA	NA	NA	NA	NA	80	0	0	0	0	0	0	5	15	0	Présence d'habitat
2023	2023-10-25	220095	Plans d'eau	LG B	L0332	L332	SH4	L332-SH4	L332-SH4	NA	NA	Substrat fin	53,55986	-73,90866	53,55973174	-73,9080863	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	0	85	15	0	0	0	0	0	Présence d'habitat
2023	2023-10-25	220095	Plans d'eau	LG B	L0332	L332	SH5	L332-SH5	L332-SH5	NA	NA	Substrat grossier	53,55694	-73,91276	53,55986489	-73,9086629	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	0	40	5	5	15	25	10	0	Présence d'habitat
2023	2023-10-25	220095	Plans d'eau	LG B	L0333	L333	SH1	L333-SH1	L333-SH1	NA	NA	Herbiers/milieu humide riverain	53,55826	-73,91289	53,55826194	-73,9128873	NA	NA	NA	NA	NA	NA	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Absence d'habitat
2023	2023-10-19	220095	Plans d'eau	LG B	L0334	L334	SH1	L334-SH1	L334-SH1	NA	NA	Substrat fin	53,54697	-73,9383	53,54688064	-73,9384131	NA	NA	NA	NA	NA	NA	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Présence d'habitat
2023	2023-10-19	220095	Plans d'eau	LG B	L0334	L334	SH2	L334-SH2	L334-SH2	NA	NA	Substrat grossier	53,54688	-73,93841	53,54604442	-73,9398263	NA	NA	NA	NA	NA	NA	50	0	0	0	0	0	5	30	15	0	Présence d'habitat
2023	2023-10-19	220095	Plans d'eau	LG B	L0334	L334	SH3	L334-SH3	L334-SH3	NA	NA	Substrat fin	53,54604	-73,93983	53,54621496	-73,9403899	NA	NA	NA	NA	NA	NA	80	0	0	0	0	0	5	5	10	0	Présence d'habitat
2023	2023-10-19	220095	Plans d'eau	LG B	L0334	L334	SH4	L334-SH4	L334-SH4	NA	NA	Substrat grossier	53,54621	-73,94039	53,54696844	-73,9383009	NA	NA	NA	NA	NA	NA	80	0	0	0	1	1	2	6	10	0	Présence d'habitat
2023	2023-10-19	220095	Plans d'eau	LG B	L0335	L335	SH1	L335-SH1	L335-SH1	NA	NA	Substrat fin	53,54805	-73,9357	53,54764251	-73,9356456	NA	NA	NA	NA	NA	NA	95	0	0	0	0	0	0	0	5	0	Présence d'habitat
2023	2023-10-19	220095	Plans d'eau	LG B	L0335	L335	SH2	L335-SH2	L335-SH2	NA	NA	Substrat grossier	53,54764	-73,93565	53,54805269	-73,9356959	NA	NA	NA	NA	NA	NA	50	0	0	0	0	0	0	10	40	0	Présence d'habitat
2023	2023-10-19	220095	Plans d'eau	LG B	L0336	L336	SH1	L336-SH1	L336-SH1	NA	NA	Substrat grossier	53,54964	-73,93673	53,54922368	-73,9381173	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	Présence d'habitat
2023	2023-10-19	220095	Plans d'eau	LG B	L0336	L336	SH2	L336-SH2	L336-SH2	NA	NA	Substrat grossier	53,54922	-73,93812	53,54964028	-73,9367337	NA	NA	NA	NA	NA	NA	10	0	0	5	0	5	55	25	0	0	Présence d'habitat
2023	2023-10-17	220095	Plans d'eau	LG B	L0337	L337	SH1	L337-SH1	L337-SH1	NA	NA	Substrat fin	53,55111	-73,93314	53,55151425	-73,9334812	NA	NA	NA	NA	NA	NA	90	0	0	0	0	0	0	5	5	0	Présence d'habitat
2023	2023-10-17	220095	Plans d'eau	LG B	L0337	L337	SH2	L337-SH2	L337-SH2	NA	NA	Herbiers/milieu humide riverain	53,55116	-73,93211	53,55110585	-73,9331369	NA	NA	NA	NA	NA	NA	85	0	0	0	0	0	0	5	10	0	Présence d'habitat
2023	2023-10-17	220095	Plans d'eau	LG B	L0337	L337	SH3	L337-SH3	L337-SH3	NA	NA	Herbiers/milieu humide riverain	53,55131	-73,92986	53,55115809	-73,9321123	NA	NA	NA	NA	NA	NA	60	0	0	0	0	0	0	15	25	0	Présence d'habitat
2023	2023-10-17	220095	Plans d'eau	LG B	L0337	L337	SH4	L337-SH4	L337-SH4	NA	NA	Substrat fin	53,55117	-73,92862	53,55131169	-73,9298625	NA	NA	NA	NA	NA	NA	95	0	0	0	0	0	0	0	5	0	Présence d'habitat
2023	2023-10-17	220095	Plans d'eau	LG B	L0337	L337	SH5	L337-SH5	L337-SH5	NA	NA	Substrat fin	53,55174	-73,92786	53,55117499	-73,9286231	NA	NA	NA	NA	NA	NA	99	0	0	0	0	0	0	0	1	0	Présence d'habitat
2023	2023-10-17	220095	Plans d'eau	LG B	L0337	L337	SH6	L337-SH6	L337-SH6	NA	NA	Substrat grossier	53,55167	-73,92885	53,55173505	-73,9278558	NA	NA	NA	NA	NA	NA	55	0	0	0	0	5	25	15	0	0	Présence d'habitat
2023	2023-10-17	220095	Plans d'eau	LG B	L0337	L337	SH7	L337-SH7	L337-SH7	NA	NA	Herbiers/milieu humide riverain	53,55171	-73,93022	53,55166688	-73,9288482	NA	NA	NA	NA	NA	NA	70	0	0	0	0	0	5	15	10	0	Présence d'habitat
2023	2023-10-17	220095	Plans d'eau	LG B	L0337	L337	SH8	L337-SH8	L337-SH8	NA	NA	Substrat grossier	53,55151	-73,93348	53,55170768	-73,930224	NA	NA	NA	NA	NA	NA	50	0	0	0	0	0	15	30	5	0	Présence d'habitat
2023	2023-10-20	220095	Plans d'eau	LG B	L0338	L338	SH1	L338-SH1	L338-SH1	NA	NA	Herbiers/milieu humide riverain	53,55322	-73,93273	53,55321502	-73,9327295	NA	NA	NA	NA	NA	NA	95	0	0	0	0	0	0	0	5	0	Présence d'habitat
2024	2024-06-03	220095	Plans d'eau	LG B	L0339	L339	SH1	L339-SH1	L339-SH1	NA	NA	Substrat fin	53,55121	-73,92656	53,55121286	-73,9265551	NA	NA	NA	NA	NA	NA	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Présence d'habitat
2023	2023-10-20	220095	Plans d'eau	LG B	L0340	L340	SH1	L340-SH1	L340-SH1	NA	NA	Herbiers/milieu humide riverain	53,55331	-73,91823	53,55331221	-73,9182314	NA	NA	NA	NA	NA	NA	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Absence d'habitat
2023	2023-10-21	220095	Plans d'eau	LG B	L0341	L341	SH1	L341-SH1	L341-SH1	NA	NA	Herbiers/milieu humide riverain	53,55062	-73,94485	53,55062026	-73,9448464	NA	NA	NA	NA	NA	NA	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Absence d'habitat
2023	2023-10-21	220095	Plans d'eau	L27	L0342	L342	SH1	L342-SH1	L342-SH1	NA	NA	Herbiers/milieu humide riverain	53,54752	-73,95454	53,54751553	-73,9545357	NA	NA	NA	NA	NA	NA	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Absence d'habitat

Année	Date caract	No projet	Type	Secteur	Nom CE PE	Nom PE	No segment	Colonne jointure	Colonne jointure WSP	Type d'écoulement	Faciès	Berge	Coord début y	Coord début x	Coord fin y	Coord fin x	Largeur mouillé m	Largeur débit plein-bord m	Largeur du littoral m	Profondeur moy m	Profondeur max m	Vitesse moy courant ms	Matière organique pourc	Argile pourc	Limon pourc	Sable pourc	Gravier pourc	Caillou pourc	Galet pourc	Bloc pourc	Gros bloc pourc	Roc pourc	Potentiel habitat
2023	2023-10-23	220095	Plans d'eau	L27	L0343	L343	SH1	L343-SH1	L343-SH1	NA	NA	Herbiers/milieu humide riverain	53,5507	-73,97369	53,55069798	-73,9736889	NA	NA	NA	NA	NA	NA	35	0	0	55	0	0	0	5	5	0	Présence d'habitat
2023	2023-10-23	220095	Plans d'eau	L27	L0344	L344	SH1	L344-SH1	L344-SH1	NA	NA	Herbiers/milieu humide riverain	53,55284	-73,96234	53,55283945	-73,9623357	NA	NA	NA	NA	NA	NA	25	0	0	0	0	0	15	35	0	25	Présence d'habitat
2023	2023-10-22	220095	Plans d'eau	L27	L0345	L345	SH1	L345-SH1	L345-SH1	NA	NA	Herbiers/milieu humide riverain	53,55285	-73,95654	53,5532717	-73,9570254	NA	NA	NA	NA	NA	NA	10	0	0	0	0	0	15	35	40	0	Présence d'habitat
2023	2023-10-22	220095	Plans d'eau	L27	L0345	L345	SH2	L345-SH2	L345-SH2	NA	NA	Substrat fin	53,55317	-73,95632	53,55285145	-73,9565355	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5	0	0	95	0	0	0	0	0	0	Présence d'habitat
2023	2023-10-22	220095	Plans d'eau	L27	L0345	L345	SH3	L345-SH3	L345-SH3	NA	NA	Herbiers/milieu humide riverain	53,55327	-73,95703	53,55317424	-73,9563215	NA	NA	NA	NA	NA	NA	95	0	0	0	0	0	0	0	5	0	Présence d'habitat
2023	2023-10-22	220095	Plans d'eau	L27	L0346	L346	SH1	L346-SH1	L346-SH1	NA	NA	Substrat grossier	53,56304	-73,93465	53,56068082	-73,9334779	NA	NA	NA	NA	NA	NA	75	0	0	0	0	0	0	5	20	0	Présence d'habitat
2023	2023-10-22	220095	Plans d'eau	L27	L0346	L346	SH2	L346-SH2	L346-SH2	NA	NA	Substrat grossier	53,56068	-73,93348	53,56000535	-73,9368714	NA	NA	NA	NA	NA	NA	10	0	0	0	0	20	35	30	5	0	Présence d'habitat
2023	2023-10-22	220095	Plans d'eau	L27	L0346	L346	SH3	L346-SH3	L346-SH3	NA	NA	Substrat fin	53,56001	-73,93687	53,56067016	-73,9367729	NA	NA	NA	NA	NA	NA	10	0	0	5	0	15	25	35	10	0	Présence d'habitat
2023	2023-10-22	220095	Plans d'eau	L27	L0346	L346	SH4	L346-SH4	L346-SH4	NA	NA	Substrat grossier	53,56067	-73,93677	53,56304294	-73,9346489	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5	0	5	0	0	15	25	35	15	0	Présence d'habitat
2023	2023-10-23	220095	Plans d'eau	L27	L0347	L347	SH1	L347-SH1	L347-SH1	NA	NA	Herbiers/milieu humide riverain	53,55253	-73,94543	53,55252694	-73,9454319	NA	NA	NA	NA	NA	NA	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Absence d'habitat
2023	2023-10-23	220095	Plans d'eau	L27	L0348	L348	SH1	L348-SH1	L348-SH1	NA	NA	Herbiers/milieu humide riverain	53,56157	-73,95256	53,56098064	-73,9511905	NA	NA	NA	NA	NA	NA	75	0	0	0	0	0	0	0	25	0	Présence d'habitat
2023	2023-10-23	220095	Plans d'eau	L27	L0348	L348	SH2	L348-SH2	L348-SH2	NA	NA	Substrat grossier	53,56157	-73,95256	53,56113843	-73,9545161	NA	NA	NA	NA	NA	NA	20	0	0	0	0	0	15	35	30	0	Présence d'habitat
2023	2023-10-23	220095	Plans d'eau	L27	L0348	L348	SH3	L348-SH3	L348-SH3	NA	NA	Herbiers/milieu humide riverain	53,56019	-73,95928	53,56120251	-73,9545286	NA	NA	NA	NA	NA	NA	65	0	0	0	0	0	0	15	20	0	Présence d'habitat
2023	2023-10-23	220095	Plans d'eau	L27	L0348	L348	SH4	L348-SH4	L348-SH4	NA	NA	Substrat fin	53,55976	-73,95786	53,56018726	-73,9592813	NA	NA	NA	NA	NA	NA	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Présence d'habitat
2023	2023-10-23	220095	Plans d'eau	L27	L0348	L348	SH5	L348-SH5	L348-SH5	NA	NA	Substrat grossier	53,55976	-73,95786	53,56094464	-73,9511667	NA	NA	NA	NA	NA	NA	20	0	0	5	5	10	15	25	20	0	Présence d'habitat
2023	2023-10-23	220095	Plans d'eau	L27	L0349	L349	SH1	L349-SH1	L349-SH1	NA	NA	Herbiers/milieu humide riverain	53,56338	-73,93838	53,5626304	-73,9414484	NA	NA	NA	NA	NA	NA	70	0	0	0	0	0	0	10	20	0	Présence d'habitat
2023	2023-10-23	220095	Plans d'eau	L27	L0349	L349	SH2	L349-SH2	L349-SH2	NA	NA	Herbiers/milieu humide riverain	53,56263	-73,94145	53,5622954	-73,9431816	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5	0	0	5	5	20	20	20	20	5	Présence d'habitat
2023	2023-10-23	220095	Plans d'eau	L27	L0349	L349	SH3	L349-SH3	L349-SH3	NA	NA	Substrat grossier	53,5623	-73,94318	53,56199898	-73,9449402	NA	NA	NA	NA	NA	NA	85	0	0	0	0	0	0	5	10	0	Présence d'habitat
2023	2023-10-23	220095	Plans d'eau	L27	L0349	L349	SH4	L349-SH4	L349-SH4	NA	NA	Herbiers/milieu humide riverain	53,562	-73,94494	53,56238226	-73,9451103	NA	NA	NA	NA	NA	NA	15	0	0	5	5	5	15	25	30	0	Présence d'habitat
2023	2023-10-23	220095	Plans d'eau	L27	L0349	L349	SH5	L349-SH5	L349-SH5	NA	NA	Substrat grossier	53,56238	-73,94511	53,56357408	-73,9387738	NA	NA	NA	NA	NA	NA	45	0	0	0	0	0	0	25	30	0	Présence d'habitat
2023	2023-10-23	220095	Plans d'eau	L27	L0349	L349	SH6	L349-SH6	L349-SH6	NA	NA	Substrat grossier	53,56357	-73,93877	53,56337972	-73,938382	NA	NA	NA	NA	NA	NA	99	0	0	0	0	0	0	0	1	0	Présence d'habitat
2023	2023-10-22	220095	Plans d'eau	L27	L0350	L350	SH1	L350-SH1	L350-SH1	NA	NA	Substrat grossier	53,56555	-73,93238	53,56394176	-73,934358	NA	NA	NA	NA	NA	NA	20	0	0	0	5	15	25	30	5	0	Présence d'habitat
2023	2023-10-22	220095	Plans d'eau	L27	L0350	L350	SH2	L350-SH2	L350-SH2	NA	NA	Substrat fin	53,56571	-73,9329	53,56555381	-73,9323842	NA	NA	NA	NA	NA	NA	95	0	0	0	0	0	0	0	5	0	Présence d'habitat
2023	2023-10-22	220095	Plans d'eau	L27	L0350	L350	SH3	L350-SH3	L350-SH3	NA	NA	Substrat grossier	53,56403	-73,93564	53,56571498	-73,932901	NA	NA	NA	NA	NA	NA	85	0	0	0	0	0	0	5	10	0	Présence d'habitat
2023	2023-10-22	220095	Plans d'eau	L27	L0350	L350	SH4	L350-SH4	L350-SH4	NA	NA	Substrat fin	53,56394	-73,93436	53,56402918	-73,9356371	NA	NA	NA	NA	NA	NA	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Présence d'habitat
2023	2023-10-24	220095	Plans d'eau	L27	L0351	L351	SH1	L351-SH1	L351-SH1	NA	NA	Herbiers/milieu humide riverain	53,55389	-73,96806	53,55388987	-73,9680592	NA	NA	NA	NA	NA	NA	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Absence d'habitat
2023	2023-10-20	220095	Plans d'eau	LG B	L0352	L352	SH1	L352-SH1	L352-SH1	NA	NA	Herbiers/milieu humide riverain	53,5543	-73,91843	53,55430327	-73,9184316	NA	NA	NA	NA	NA	NA	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Absence d'habitat
2023	2023-10-25	220095	Plans d'eau	L27	L0353	L353	SH1	L353-SH1	L353-SH1	NA	NA	Substrat fin	53,55773	-73,95924	53,55772675	-73,9592404	NA	NA	NA	NA	NA	NA	55	0	0	0	0	0	5	20	20	0	Absence d'habitat
2023	2023-10-22	220095	Plans d'eau	L27	L0354	L354	SH1	L354-SH1	L354-SH1	NA	NA	Herbiers/milieu humide riverain	53,55926	-73,93507	53,55925858	-73,9350704	NA	NA	NA	NA	NA	NA	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Absence d'habitat
2023	2023-10-22	220095	Plans d'eau	L27	L0355	L355	SH1	L355-SH1	L355-SH1	NA	NA	Herbiers/milieu humide riverain	53,561	-73,93722	53,56100021	-73,9372224	NA	NA	NA	NA	NA	NA	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Absence d'habitat
2023	2023-10-23	220095	Plans d'eau	L27	L0356	L356	SH1	L356-SH1	L356-SH1	NA	NA	Herbiers/milieu humide riverain	53,56512	-73,93614	53,56511603	-73,9361352	NA	NA	NA	NA	NA	NA	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	Absence d'habitat
2023	2023-10-23	220095	Plans d'eau	L27	L0357	L357	SH1	L357-SH1	L357-SH1	NA	NA	Herbiers/milieu humide riverain	53,56481	-73,94253	53,5648068	-73,9425318	NA	NA	NA	NA	NA	NA	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Absence d'habitat
2025	2025-06-28	220095	Plans d'eau	LG B	L0365	L365	SH1	L365-SH1	L365-SH1	NA	NA	Substrat fin	53,54503	-73,87641	53,54503192	-73,8764131	NA	NA	NA	NA	NA	NA	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	TBD
2024	2024-09-28	220095	Plans d'eau	LG C	L0409	L409	SH1	L409-SH1	L409-SH1	NA	NA	Substrat fin	53,56613	-73,91673	53,56613208	-73,9167338	NA	NA	NA	NA	NA	NA	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Habitat potentiel
2024	2024-08-17	220095	Plans d'eau	LG C	L0410	L410	SH1	L410-SH1	L410-SH1	NA	NA	Herbiers/milieu humide riverain	53,56244	-73,91743	53,56244126	-73,9174347	NA	NA	NA	NA	NA	NA	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Absence d'habitat
ND	ND	ND	Plans d'eau	ND	L0414	L414	ND	L414-SH1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	Habitat
2024	2024-07-15	220095	Plans d'eau	Chemin	L0417-03	L417-3	SH1	L417-3-SH1	L417-3-SH1	NA	NA	Substrat fin	53,59044	-73,8888	53,5904426	-73,8888016	NA	NA	NA	NA	NA	NA	75	0	0	0	0	5	10	10	0	0	Habitat potentiel
2024	2024-09-16	220095	Plans d'eau	Chemin	L0426	L426	SH1	L426-SH1	L426-SH1	NA	NA	Substrat fin	53,59498	-73,88615	53,59497941	-73,8861481	NA	NA	NA	NA	NA	NA	90	0	0	0	0	0	0	10	0	0	Habitat potentiel
2024	2024-07-12	220095	Plans d'eau	Corvette	L0504	L504	SH1	L504-SH1	L504-SH1	NA	NA	Substrat fin	53,51053	-73,98781	53,51017711	-73,9864959	NA	NA	NA	NA	NA	NA	85	0	0	0	0	0	5	5	5	0	Absence d'habitat
2024	2024-07-12	220095	Plans d'eau	Corvette	L0504	L504	SH2	L504-SH2	L504-SH2	NA	NA	Substrat grossier	53,51018	-73,9865	53,51052605	-73,9878078	NA	NA	NA	NA	NA	NA	30	0	0	0	0	0	45	20	5	0	Absence d'habitat
2024	2024-07-12	220095	Plans d'eau	Corvette	L0505	L505	SH1	L505-SH1	L505-SH1	NA	NA	Substrat fin	53,50385	-73,98424	53,50384566	-73,9842373	NA	NA	NA	NA	NA	NA	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Absence d'habitat
2024	2024-07-13	220095	Plans d'eau	Corvette	L0515	L515	SH1	L515-SH1	L515-SH1	NA	NA	Substrat fin	53,50642	-73,94406	53,50641518	-73,9440616	NA	NA	NA	NA	NA	NA	90	0	0	0	0	0	0	10	0	0	Présence d'habitat

Année	Date caract	No projet	Type	Secteur	Nom CE PE	Nom PE	No segment	Colonne jointure	Colonne jointure WSP	Type d'écoulement	Faciès	Berge	Coord début y	Coord début x	Coord fin y	Coord fin x	Largeur mouillé m	Largeur débit plein-bord m	Largeur du littoral m	Profondeur moy m	Profondeur max m	Vitesse moy courant ms	Matière organique pourc	Argile pourc	Limon pourc	Sable pourc	Gravier pourc	Caillou pourc	Galet pourc	Bloc pourc	Gros bloc pourc	Roc pourc	Potentiel habitat
2024	2024-09-21	220095	Plans d'eau	Corvette	L0516	L516	SH1	L516-SH1	L516-SH1	NA	NA	Substrat fin	53,50893	-73,95193	53,50892807	-73,9519256	NA	NA	NA	NA	NA	NA	70	0	0	0	0	0	0	10	20	0	Présence d'habitat
2024	2024-07-12	220095	Plans d'eau	Corvette	L0517	L517	SH1	L517-SH1	L517-SH1	NA	NA	Substrat fin	53,50987	-73,94905	53,50920095	-73,9486022	NA	NA	NA	NA	NA	NA	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Présence d'habitat
2024	2024-07-12	220095	Plans d'eau	Corvette	L0517	L517	SH2	L517-SH2	L517-SH2	NA	NA	Substrat fin	53,5092	-73,9486	53,5098661	-73,9490526	NA	NA	NA	NA	NA	NA	68	0	0	0	0	4	10	13	5	0	Présence d'habitat
2024	2024-07-13	220095	Plans d'eau	Corvette	L0517	L517	SH3	L517-SH3	L517-SH3	NA	NA	Substrat fin	53,50996	-73,94141	53,50996236	-73,9414132	NA	NA	NA	NA	NA	NA	70	0	0	0	0	0	10	10	10	0	Présence d'habitat
2023	2023-06-03	220095	Plans d'eau	Corvette	L0522	L522	SH1	L522-SH1	L522-SH1	NA	NA	Substrat grossier	53,50735	-73,96233	53,50695654	-73,9642067	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	0	0	10	10	40	30	10	0	Présence d'habitat
2023	2023-06-03	220095	Plans d'eau	Corvette	L0522	L522	SH2	L522-SH2	L522-SH2	NA	NA	Substrat fin	53,50696	-73,96421	53,5070349	-73,9645783	NA	NA	NA	NA	NA	NA	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Présence d'habitat
2023	2023-06-03	220095	Plans d'eau	Corvette	L0522	L522	SH3	L522-SH3	L522-SH3	NA	NA	Herbiers/milieu humide riverain	53,50703	-73,96458	53,50717696	-73,9663198	NA	NA	NA	NA	NA	NA	30	0	0	0	0	5	15	20	30	0	Présence d'habitat
2023	2023-06-03	220095	Plans d'eau	Corvette	L0522	L522	SH4	L522-SH4	L522-SH4	NA	NA	Substrat grossier	53,50718	-73,96632	53,50693737	-73,9674866	NA	NA	NA	NA	NA	NA	30	0	0	0	0	0	0	0	70	0	Présence d'habitat
2023	2023-06-03	220095	Plans d'eau	Corvette	L0522	L522	SH5	L522-SH5	L522-SH5	NA	NA	Herbiers/milieu humide riverain	53,50694	-73,96749	53,50670613	-73,9678405	NA	NA	NA	NA	NA	NA	50	0	0	0	0	0	10	20	20	0	Présence d'habitat
2023	2023-06-03	220095	Plans d'eau	Corvette	L0522	L522	SH6	L522-SH6	L522-SH6	NA	NA	Herbiers/milieu humide riverain	53,50671	-73,96784	53,50845256	-73,966959	NA	NA	NA	NA	NA	NA	15	0	0	0	0	0	20	55	10	0	Présence d'habitat
2023	2023-06-03	220095	Plans d'eau	Corvette	L0522	L522	SH7	L522-SH7	L522-SH7	NA	NA	Herbiers/milieu humide riverain	53,50845	-73,96696	53,5073531	-73,9623258	NA	NA	NA	NA	NA	NA	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Présence d'habitat
2024	2024-07-14	220095	Plans d'eau	Corvette	L0523	L523	SH1	L523-SH1	L523-SH1	NA	NA	Substrat grossier	53,51076	-73,95436	53,51075986	-73,9543581	NA	NA	NA	NA	NA	NA	27	0	0	1	0	5	17	33	17	0	Présence d'habitat
2024	2024-09-28	220095	Plans d'eau	L27	L0606	L606	SH1	L606-SH1	L606-SH1	NA	NA	Substrat fin	53,54063	-73,99176	53,54062953	-73,9917639	NA	NA	NA	NA	NA	NA	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Absence d'habitat
2024	2024-09-27	220095	Plans d'eau	L27	L0607	L607	SH1	L607-SH1	L607-SH1	NA	NA	Substrat fin	53,551	-74,01096	53,55099908	-74,0109601	NA	NA	NA	NA	NA	NA	13	0	0	25	2	6	20	17	16	1	Présence d'habitat
2024	2024-09-27	220095	Plans d'eau	L27	L0608	L608	SH1	L608-SH1	L608-SH1	NA	NA	Substrat fin	53,54806	-74,00575	53,54805665	-74,0057545	NA	NA	NA	NA	NA	NA	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Présence d'habitat
2024	2024-09-28	220095	Plans d'eau	L27	L0609	L609	SH1	L609-SH1	L609-SH1	NA	NA	Substrat fin	53,55996	-73,99615	53,55995598	-73,9961533	NA	NA	NA	NA	NA	NA	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Habitat potentiel
2024	2024-09-27	220095	Plans d'eau	L27	L0610	L610	SH1	L610-SH1	L610-SH1	NA	NA	Substrat fin	53,54625	-74,01539	53,54625176	-74,0153903	NA	NA	NA	NA	NA	NA	20	0	0	40	0	0	10	15	15	0	Présence d'habitat
2024	2024-09-29	220095	Plans d'eau	L27	L0611	L611	SH1	L611-SH1	L611-SH1	NA	NA	Substrat fin	53,54753	-74,01537	53,54752965	-74,0153681	NA	NA	NA	NA	NA	NA	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Absence d'habitat
2024	2024-08-14	220095	Plans d'eau	L27	L0612	L612	SH1	L612-SH1	L612-SH1	NA	NA	Substrat fin	53,5493	-74,00722	53,54930163	-74,0072243	NA	NA	NA	NA	NA	NA	70	0	0	22	2	0	2	2	2	0	Présence d'habitat
2024	2024-09-28	220095	Plans d'eau	L27	L0613	L613	SH1	L613-SH1	L613-SH1	NA	NA	Substrat fin	53,54755	-73,97758	53,54754983	-73,9775778	NA	NA	NA	NA	NA	NA	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Absence d'habitat
2024	2024-09-28	220095	Plans d'eau	L27	L0614	L614	SH1	L614-SH1	L614-SH1	NA	NA	Substrat fin	53,55749	-74,00868	53,55616822	-74,0108515	NA	NA	NA	NA	NA	NA	10	0	0	60	10	20	0	0	0	0	Présence d'habitat
2024	2024-09-28	220095	Plans d'eau	L27	L0614	L614	SH2	L614-SH2	L614-SH2	NA	NA	Substrat fin	53,55617	-74,01085	53,55748889	-74,0086812	NA	NA	NA	NA	NA	NA	10	0	0	50	0	0	20	0	20	0	Présence d'habitat
2024	2024-09-28	220095	Plans d'eau	L27	L0615	L615	SH1	L615-SH1	L615-SH1	NA	NA	Substrat fin	53,54389	-74,02067	53,54388556	-74,0206686	NA	NA	NA	NA	NA	NA	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Absence d'habitat
2024	2024-08-20	220095	Plans d'eau	L27	L0618	L618	SH1	L618-SH1	L618-SH1	NA	NA	Substrat fin	53,55217	-73,99654	53,55935665	-73,9866496	NA	NA	NA	NA	NA	NA	16	0	0	59	13	5	3	3	1	0	Présence d'habitat
2024	2024-09-25	220095	Plans d'eau	L27	L0618	L618	SH10	L618-SH10	L618-SH10	NA	NA	Substrat grossier	53,552	-73,98229	53,5519991	-73,9822863	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	0	0	0	0	0	35	55	10	Présence d'habitat
2024	2024-08-20	220095	Plans d'eau	L27	L0618	L618	SH2	L618-SH2	L618-SH2	NA	NA	Substrat grossier	53,55054	-73,98946	53,55216511	-73,9965404	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5	0	0	40	0	5	15	20	15	0	Présence d'habitat
2024	2024-08-20	220095	Plans d'eau	L27	L0618	L618	SH3	L618-SH3	L618-SH3	NA	NA	Substrat fin	53,54956	-73,98518	53,55053661	-73,9894612	NA	NA	NA	NA	NA	NA	15	0	0	50	0	0	20	5	10	0	Présence d'habitat
2024	2024-09-25	220095	Plans d'eau	L27	L0618	L618	SH4	L618-SH4	L618-SH4	NA	NA	Substrat grossier	53,54847	-73,97969	53,54955691	-73,9851829	NA	NA	NA	NA	NA	NA	15	0	0	61	0	0	0	13	11	0	Présence d'habitat
2024	2024-09-25	220095	Plans d'eau	L27	L0618	L618	SH5	L618-SH5	L618-SH5	NA	NA	Substrat fin	53,55207	-73,97651	53,5484734	-73,9796881	NA	NA	NA	NA	NA	NA	20	0	0	50	0	0	0	10	15	5	Présence d'habitat
2024	2024-09-25	220095	Plans d'eau	L27	L0618	L618	SH6	L618-SH6	L618-SH6	NA	NA	Substrat grossier	53,55207	-73,97651	53,55548231	-73,9844916	NA	NA	NA	NA	NA	NA	10	0	0	20	0	0	0	30	40	0	Présence d'habitat
2024	2024-09-25	220095	Plans d'eau	L27	L0618	L618	SH7	L618-SH7	L618-SH7	NA	NA	Substrat fin	53,55936	-73,98665	53,55548231	-73,9844916	NA	NA	NA	NA	NA	NA	10	0	0	60	0	0	5	10	15	0	Présence d'habitat
2024	2024-09-25	220095	Plans d'eau	L27	L0618	L618	SH8	L618-SH8	L618-SH8	NA	NA	Substrat grossier	53,55737	-73,98772	53,55736549	-73,9877154	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5	0	0	15	0	0	10	40	30	0	Présence d'habitat
2024	2024-09-25	220095	Plans d'eau	L27	L0618	L618	SH9	L618-SH9	L618-SH9	NA	NA	Substrat grossier	53,55533	-73,98584	53,55532614	-73,9858398	NA	NA	NA	NA	NA	NA	10	0	0	10	0	5	30	25	20	0	Présence d'habitat
2024	2024-08-16	220095	Plans d'eau	L27	L0750	L750	SH1	L750-SH1	L750-SH1	NA	NA	Substrat fin	53,55202	-74,01282	53,55201516	-74,012821	NA	NA	NA	NA	NA	NA	90	0	0	0	0	5	5	0	0	0	Présence d'habitat
2024	2024-08-16	220095	Plans d'eau	L27	L0751	L751	SH1	L751-SH1	L751-SH1	NA	NA	Substrat fin	53,55153	-74,01245	53,55152961	-74,0124531	NA	NA	NA	NA	NA	NA	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Présence d'habitat
2025	2025-05-29	220095	Plans d'eau	L27	L0811	L811	SH1	L811-SH1	L811-SH1	NA	NA	Substrat fin	53,5196	-73,96917	53,51960357	-73,9691677	NA	NA	NA	NA	NA	NA	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Absence d'habitat
2024	2024-09-06	220095	Plans d'eau	L27	L1200	L1200	SH1	L1200-SH1	L1200-SH1	NA	NA	Substrat fin	53,52935	-73,97837	53,52934767	-73,9783663	NA	NA	NA	NA	NA	NA	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Habitat potentiel

Année	No projet	Type	Secteur	Nom CE PE	Nom PE	No segment	Colonne jointure	Berge	Coord transect y	Coord transect x	Végétation aquatique CE sous dpb pourc	Végétation aquatique CE dpb ll pourc	Hauteur talus rive droite m	Hauteur talus rive gauche m	Pente talus rive droite pourc	Pente talus rive gauche pourc	Présence érosion	Présence végétation aquatique PE	Émergente PE pourc	Flottante PE pourc	Submergée PE pourc	Végétation riveraine PE herbacée pourc	Végétation riveraine PE arbustive pourc	Végétation riveraine PE arboree pourc
2022	220095	Plan d'eau	L01	L0001	L01	SH1	L1-SH1	Substrat rocheux	53,52101	-73,940225	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	ND	0	0	0	0	100	5
2022	220095	Plan d'eau	L01	L0001	L01	SH10	L1-SH10	Substrat grossier	53,518584	-73,96032	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	ND	0	0	0	0	100	10
2022	220095	Plan d'eau	L01	L0001	L01	SH11	L1-SH11	Substrat grossier	53,518631	-73,959091	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	ND	ND	0	0	0	0	100	15
2022	220095	Plan d'eau	L01	L0001	L01	SH12	L1-SH12	Substrat rocheux	53,519126	-73,9556	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	ND	ND	0	0	0	0	100	15
2022	220095	Plan d'eau	L01	L0001	L01	SH13	L1-SH13	Substrat grossier	53,519317	-73,953277	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	ND	0	0	0	0	100	10
2022	220095	Plan d'eau	L01	L0001	L01	SH14	L1-SH14	Substrat grossier	53,519726	-73,951553	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	ND	0	0	0	0	100	5
2022	220095	Plan d'eau	L01	L0001	L01	SH15	L1-SH15	Substrat fin	53,520394	-73,949695	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	ND	0	0	0	10	95	10
2022	220095	Plan d'eau	L01	L0001	L01	SH16	L1-SH16	Substrat rocheux	53,519952	-73,947858	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	ND	0	0	0	5	95	5
2022	220095	Plan d'eau	L01	L0001	L01	SH17	L1-SH17	Substrat grossier	53,519626	-73,946847	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	ND	0	0	0	3	95	5
2022	220095	Plan d'eau	L01	L0001	L01	SH18	L1-SH18	Substrat fin	53,520362	-73,944943	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	ND	0	0	0	5	90	5
2022	220095	Plan d'eau	L01	L0001	L01	SH19	L1-SH19	Substrat grossier	53,52077	-73,942811	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	ND	0	0	0	5	80	5
2022	220095	Plan d'eau	L01	L0001	L01	SH2	L1-SH2	Substrat rocheux	53,520988	-73,940712	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	ND	0	0	0	0	100	10
2022	220095	Plan d'eau	L01	L0001	L01	SH20	L1-SH20	Substrat fin	53,521547	-73,941088	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	ND	0	0	0	0	100	0
2022	220095	Plan d'eau	L01	L0001	L01	SH21	L1-SH21	Substrat grossier	53,521796	-73,940326	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	ND	0	0	0	5	95	5
2022	220095	Plan d'eau	L01	L0001	L01	SH22	L1-SH22	Substrat grossier	53,522609	-73,938308	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	ND	0	0	0	3	95	5
2022	220095	Plan d'eau	L01	L0001	L01	SH23	L1-SH23	Substrat grossier	53,523364	-73,935388	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	ND	0	0	0	0	100	5
2022	220095	Plan d'eau	L01	L0001	L01	SH24	L1-SH24	Substrat grossier	53,523296	-73,935417	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	ND	0	0	0	0	95	10
2022	220095	Plan d'eau	L01	L0001	L01	SH25	L1-SH25	Substrat rocheux	53,523041	-73,935005	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	ND	0	0	0	10	90	10
2022	220095	Plan d'eau	L01	L0001	L01	SH26	L1-SH26	Substrat grossier	53,523832	-73,933543	NA	NA	> 5	> 5	>30	>30	Non	ND	0	0	0	5	35	3
2022	220095	Plan d'eau	L01	L0001	L01	SH27	L1-SH27	Substrat grossier	53,524239	-73,930609	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	ND	0	0	0	5	95	5
2022	220095	Plan d'eau	L01	L0001	L01	SH28	L1-SH28	Substrat grossier	53,525266	-73,925653	NA	NA	> 5	> 5	>30	>30	Non	ND	0	0	0	5	50	5
2022	220095	Plan d'eau	L01	L0001	L01	SH29	L1-SH29	Substrat rocheux	53,525048	-73,922336	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	ND	0	0	0	0	95	5
2022	220095	Plan d'eau	L01	L0001	L01	SH3	L1-SH3	Substrat grossier	53,520599	-73,941415	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	ND	0	0	0	0	100	10
2022	220095	Plan d'eau	L01	L0001	L01	SH30	L1-SH30	Substrat grossier	53,524056	-73,929311	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	ND	0	0	0	3	80	20
2022	220095	Plan d'eau	L01	L0001	L01	SH31	L1-SH31	Substrat rocheux	53,523529	-73,927011	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	ND	0	0	0	0	95	25
2022	220095	Plan d'eau	L01	L0001	L01	SH32	L1-SH32	Substrat grossier	53,523162	-73,927562	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	ND	0	0	0	5	95	30
2022	220095	Plan d'eau	L01	L0001	L01	SH33	L1-SH33	Substrat rocheux	53,528287	-73,911138	NA	NA	< 5	< 5	15-30	15-30	Non	ND	0	0	0	0	70	5
2022	220095	Plan d'eau	L01	L0001	L01	SH34	L1-SH34	Substrat grossier	53,528154	-73,911869	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	ND	0	0	0	5	100	3
2022	220095	Plan d'eau	L01	L0001	L01	SH35	L1-SH35	Substrat fin	53,528383	-73,913425	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	ND	0	0	0	20	70	10
2022	220095	Plan d'eau	L01	L0001	L01	SH36	L1-SH36	Substrat grossier	53,528616	-73,913508	NA	NA	> 5	> 5	15-30	15-30	Non	ND	0	0	0	10	80	3
2022	220095	Plan d'eau	L01	L0001	L01	SH37	L1-SH37	Substrat grossier	53,528928	-73,911906	NA	NA	< 5	< 5	15-30	15-30	Non	ND	0	0	0	3	90	3
2022	220095	Plan d'eau	L01	L0001	L01	SH38	L1-SH38	Substrat rocheux	53,53373	-73,881906	NA	NA	< 5	< 5	15-30	15-30	Non	ND	0	0	0	5	40	0
2022	220095	Plan d'eau	L01	L0001	L01	SH39	L1-SH39	Substrat grossier	53,533878	-73,881346	NA	NA	< 5	< 5	15-30	15-30	Non	ND	0	0	0	0	80	0
2022	220095	Plan d'eau	L01	L0001	L01	SH4	L1-SH4	Substrat grossier	53,519788	-73,944573	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	ND	ND	0	0	0	0	100	15
2022	220095	Plan d'eau	L01	L0001	L01	SH40	L1-SH40	Herbiers/milieu humide riverain	53,53125	-73,872169	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	Oui	100	0	0	20	100	15
2022	220095	Plan d'eau	L01	L0001	L01	SH41	L1-SH41	Substrat grossier	53,530662	-73,872175	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	ND	0	0	0	0	100	5
2022	220095	Plan d'eau	L01	L0001	L01	SH42	L1-SH42	Substrat grossier	53,531396	-73,881578	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	ND	0	0	0	3	100	10
2022	220095	Plan d'eau	L01	L0001	L01	SH43	L1-SH43	Substrat fin	53,5295	-73,867222	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	ND	0	0	0	0	100	25
2022	220095	Plan d'eau	L01	L0001	L01	SH44	L1-SH44	Substrat grossier	53,529026	-73,86927	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	ND	ND	0	0	0	3	100	15
2022	220095	Plan d'eau	L01	L0001	L01	SH45	L1-SH45	Substrat fin	53,530789	-73,857277	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	ND	0	0	0	2	100	0
2022	220095	Plan d'eau	L01	L0001	L01	SH46	L1-SH46	Substrat fin	53,530525	-73,855489	NA	NA	< 5	< 5	15-30	15-30	Non	ND	0	0	0	3	100	40
2022	220095	Plan d'eau	L01	L0001	L01	SH47	L1-SH47	Substrat grossier	53,525793	-73,861937	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	ND	0	0	0	2	100	40
2022	220095	Plan d'eau	L01	L0001	L01	SH48	L1-SH48	Substrat fin	53,52534	-73,856746	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	ND	0	0	0	5	100	10
2022	220095	Plan d'eau	L01	L0001	L01	SH49	L1-SH49	Substrat grossier	53,52519	-73,85724	NA	NA	< 5	< 5	15-30	15-30	Non	ND	ND	ND	ND	2	100	50
2022	220095	Plan d'eau	L01	L0001	L01	SH5	L1-SH5	Substrat grossier	53,519585	-73,945992	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	ND	ND	0	0	0	0	100	40
2022	220095	Plan d'eau	L01	L0001	L01	SH50	L1-SH50	Substrat grossier	53,52406	-73,868906	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	ND	0	0	0	3	100	20
2022	220095	Plan d'eau	L01	L0001	L01	SH51	L1-SH51	Substrat grossier	53,522715	-73,880472	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	ND	0	0	0	2	100	15
2022	220095	Plan d'eau	L01	L0001	L01	SH52	L1-SH52	Substrat grossier	53,522283	-73,884918	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	ND	0	0	0	0	100	5
2022	220095	Plan d'eau	L01	L0001	L01	SH53	L1-SH53	Substrat grossier	53,520199	-73,883636	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	ND	0	0	0	0	100	20
2022	220095	Plan d'eau	L01	L0001	L01	SH54	L1-SH54	Substrat grossier	53,517886	-73,876441	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	ND	0	0	0	2	100	5
2022	220095	Plan d'eau	L01	L0001	L01	SH55	L1-SH55	Substrat grossier	53,518706	-73,889139	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	ND	0	0	0	0	100	5
2022	220095	Plan d'eau	L01	L0001	L01	SH56	L1-SH56	Substrat grossier	53,517771	-73,891103	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	ND	0	0	0	0	100	5
2022	220095	Plan d'eau	L01	L0001	L01	SH57	L1-SH57	Substrat grossier	53,516773	-73,890239	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	ND	0	0	0	3	100	20
2022	220095	Plan d'eau	L01	L0001	L01	SH58	L1-SH58	Substrat grossier	53,521677	-73,895173	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	ND	0	0	0	10	100	10
2022	220095	Plan d'eau	L01	L0001	L01	SH59	L1-SH59	Substrat grossier	53,521412	-73,894148	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	ND	ND	ND	ND	7	100	10
2022	220095	Plan d'eau	L01	L0001	L01	SH6	L1-SH6	Substrat grossier	53,519011	-73,951348	NA	NA	< 5	< 5	15-30	15-30	Non	ND	0	0	0	0	100	20
2022	220095	Plan d'eau	L01	L0001	L01	SH60	L1-SH60	Substrat grossier	53,522064	-73,886741	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	ND	0	0	0	5	100	30

Année	No projet	Type	Secteur	Nom CE PE	Nom PE	No segment	Colonne jointure	Berge	Coord transect y	Coord transect x	Végétation aquatique CE sous dpb pourc	Végétation aquatique CE dpb ll pourc	Hauteur talus rive droite m	Hauteur talus rive gauche m	Pente talus rive droite pourc	Pente talus rive gauche pourc	Présence érosion	Présence végétation aquatique PE	Émergente PE pourc	Flottante PE pourc	Submergée PE pourc	Végétation riveraine PE herbacée pourc	Végétation riveraine PE arbustive pourc	Végétation riveraine PE arboree pourc
2022	220095	Plan d'eau	L01	L0001	L01	SH61	L1-SH61	Herbiers/milieu humide riverain	53,519984	-73,900312	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	Oui	100	0	0	40	60	5
2022	220095	Plan d'eau	L01	L0001	L01	SH62	L1-SH62	Substrat grossier	53,520651	-73,899474	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	ND	0	0	0	3	100	40
2022	220095	Plan d'eau	L01	L0001	L01	SH63	L1-SH63	Substrat grossier	53,523605	-73,920592	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	ND	0	0	0	3	100	20
2022	220095	Plan d'eau	L01	L0001	L01	SH64	L1-SH64	Substrat grossier	53,522971	-73,923057	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	ND	0	0	0	2	100	30
2022	220095	Plan d'eau	L01	L0001	L01	SH65	L1-SH65	Substrat grossier	ND	ND	NA	NA	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2022	220095	Plan d'eau	L01	L0001	L01	SH66	L1-SH66	Substrat grossier	53,522656	-73,924347	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	ND	0	0	0	0	100	10
2022	220095	Plan d'eau	L01	L0001	L01	SH67	L1-SH67	Substrat grossier	53,521566	-73,923535	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	ND	0	0	0	5	100	10
2022	220095	Plan d'eau	L01	L0001	L01	SH68	L1-SH68	Substrat grossier	53,522076	-73,91972	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	ND	0	0	0	10	100	5
2022	220095	Plan d'eau	L01	L0001	L01	SH69	L1-SH69	Substrat rocheux	53,521423	-73,921817	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	ND	0	0	0	3	100	10
2022	220095	Plan d'eau	L01	L0001	L01	SH7	L1-SH7	Herbiers/milieu humide riverain	53,517375	-73,96299	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	Oui	0	100	0	30	80	15
2022	220095	Plan d'eau	L01	L0001	L01	SH70	L1-SH70	Substrat grossier	53,520676	-73,923771	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	ND	0	0	0	3	100	10
2022	220095	Plan d'eau	L01	L0001	L01	SH71	L1-SH71	Substrat grossier	53,519474	-73,934191	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	ND	0	0	0	0	100	3
2022	220095	Plan d'eau	L01	L0001	L01	SH72	L1-SH72	Substrat grossier	53,520207	-73,931399	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	ND	0	0	0	0	100	3
2022	220095	Plan d'eau	L01	L0001	L01	SH73	L1-SH73	Substrat rocheux	53,521819	-73,929083	NA	NA	> 5	> 5	15-30	15-30	Non	ND	0	0	0	0	100	10
2022	220095	Plan d'eau	L01	L0001	L01	SH74	L1-SH74	Substrat grossier	53,521694	-73,930766	NA	NA	> 5	> 5	15-30	15-30	Non	ND	0	0	0	0	100	5
2022	220095	Plan d'eau	L01	L0001	L01	SH75	L1-SH75	Substrat grossier	53,521126	-73,933464	NA	NA	< 5	< 5	15-30	15-30	Non	ND	0	0	0	0	100	5
2022	220095	Plan d'eau	L01	L0001	L01	SH76	L1-SH76	Substrat grossier	53,530111	-73,856484	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	ND	0	0	0	3	100	3
2022	220095	Plan d'eau	L01	L0001	L01	SH77	L1-SH77	Substrat grossier	53,52647	-73,863721	NA	NA	> 5	> 5	15-30	15-30	Non	ND	0	0	0	0	80	60
2022	220095	Plan d'eau	L01	L0001	L01	SH78	L1-SH78	Substrat grossier	53,526086	-73,868919	NA	NA	> 5	> 5	15-30	15-30	Non	ND	0	0	0	0	100	70
2022	220095	Plan d'eau	L01	L0001	L01	SH79	L1-SH79	Substrat grossier	53,528149	-73,872311	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	ND	0	0	0	2	100	40
2022	220095	Plan d'eau	L01	L0001	L01	SH8	L1-SH8	Substrat grossier	53,518016	-73,963158	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	ND	0	0	0	0	100	10
2022	220095	Plan d'eau	L01	L0001	L01	SH80	L1-SH80	Substrat grossier	53,527297	-73,87473	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	ND	ND	ND	ND	0	100	10
2022	220095	Plan d'eau	L01	L0001	L01	SH81	L1-SH81	Substrat grossier	53,526625	-73,877099	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	ND	0	0	0	0	100	40
2022	220095	Plan d'eau	L01	L0001	L01	SH82	L1-SH82	Substrat grossier	53,525563	-73,899491	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	ND	0	0	0	0	100	80
2022	220095	Plan d'eau	L01	L0001	L01	SH83	L1-SH83	Substrat grossier	53,523871	-73,907077	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	ND	0	0	0	0	100	30
2022	220095	Plan d'eau	L01	L0001	L01	SH84	L1-SH84	Substrat grossier	53,523269	-73,90969	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	ND	0	0	0	0	100	10
2022	220095	Plan d'eau	L01	L0001	L01	SH85	L1-SH85	Substrat grossier	53,523969	-73,916351	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	ND	0	0	0	0	100	0
2022	220095	Plan d'eau	L01	L0001	L01	SH86	L1-SH86	Substrat grossier	53,524393	-73,916297	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	ND	0	0	0	0	60	70
2022	220095	Plan d'eau	L01	L0001	L01	SH87	L1-SH87	Substrat grossier	53,524	-73,920974	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	ND	0	0	0	3	100	30
2022	220095	Plan d'eau	L01	L0001	L01	SH88	L1-SH88	Substrat grossier	53,531041	-73,887005	NA	NA	< 5	< 5	15-30	15-30	Non	ND	0	0	0	5	95	10
2022	220095	Plan d'eau	L01	L0001	L01	SH89	L1-SH89	Substrat grossier	53,532025	-73,883488	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	ND	0	0	0	2	95	20
2022	220095	Plan d'eau	L01	L0001	L01	SH9	L1-SH9	Substrat fin	53,517956	-73,962887	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	ND	0	0	0	0	100	20
2022	220095	Plan d'eau	L01	L0001	L01	SH90	L1-SH90	Substrat grossier	53,531831	-73,880045	NA	NA	< 5	< 5	15-30	15-30	Non	ND	0	0	0	2	95	10
2022	220095	Plan d'eau	L01	L0001	L01	SH91	L1-SH91	Substrat grossier	53,533095	-73,879949	NA	NA	< 5	< 5	15-30	15-30	Non	ND	0	0	0	2	95	0
2022	220095	Plan d'eau	L01	L0001	L01	SH92	L1-SH92	Substrat grossier	53,533388	-73,877653	NA	NA	< 5	< 5	15-30	15-30	Non	ND	0	0	0	2	95	20
2022	220095	Plan d'eau	L01	L0001	L01	SH93	L1-SH93	Substrat rocheux	53,535346	-73,87552	NA	NA	< 5	< 5	>30	>30	Non	ND	0	0	0	2	95	5
2022	220095	Plan d'eau	L01	L0001	L01	SH94	L1-SH94	Substrat rocheux	53,534743	-73,873654	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	ND	0	0	0	2	95	1
2022	220095	Plan d'eau	L01	L0001	L01	SH95	L1-SH95	Substrat grossier	53,533611	-73,873832	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	ND	0	0	0	1	95	3
2022	220095	Plan d'eau	L01	L0001	L01	SH96	L1-SH96	Substrat grossier	53,53273	-73,873242	NA	NA	< 5	< 5	15-30	15-30	Non	ND	0	0	0	2	90	70
2022	220095	Plan d'eau	LG A	L0002	L02	SH1	L2-SH1	Substrat grossier	53,532659	-73,914826	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	Oui	10	0	0	10	90	15
2022	220095	Plan d'eau	LG A	L0002	L02	SH10	L2-SH10	Substrat grossier	ND	ND	NA	NA	ND	ND	ND	ND	NA	ND	0	0	0	ND	ND	ND
2022	220095	Plan d'eau	LG A	L0002	L02	SH11	L2-SH11	Substrat grossier	ND	ND	NA	NA	ND	ND	ND	ND	NA	ND	0	0	0	ND	ND	ND
2022	220095	Plan d'eau	LG A	L0002	L02	SH12	L2-SH12	Substrat grossier	53,528912	-73,927956	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	ND	0	0	0	10	90	25
2022	220095	Plan d'eau	LG A	L0002	L02	SH13	L2-SH13	Herbiers/milieu humide riverain	ND	ND	NA	NA	ND	ND	ND	ND	NA	Oui	10	5	20	ND	ND	ND
2022	220095	Plan d'eau	LG A	L0002	L02	SH14	L2-SH14	Substrat grossier	53,530177	-73,926719	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	Oui	10	0	0	15	80	25
2022	220095	Plan d'eau	LG A	L0002	L02	SH15	L2-SH15	Substrat grossier	53,531727	-73,925187	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	ND	0	0	0	5	90	15
2022	220095	Plan d'eau	LG A	L0002	L02	SH16	L2-SH16	Substrat grossier	ND	ND	NA	NA	ND	ND	ND	ND	NA	ND	0	0	0	ND	ND	ND
2022	220095	Plan d'eau	LG A	L0002	L02	SH17	L2-SH17	Substrat grossier	ND	ND	NA	NA	ND	ND	ND	ND	NA	ND	0	0	0	ND	ND	ND
2022	220095	Plan d'eau	LG A	L0002	L02	SH18	L2-SH18	Substrat grossier	53,532291	-73,920857	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	ND	0	0	0	5	90	15
2022	220095	Plan d'eau	LG A	L0002	L02	SH19	L2-SH19	Substrat grossier	53,532586	-73,916114	NA	NA	< 5	< 5	15-30	15-30	Non	ND	0	0	0	5	15	25
2022	220095	Plan d'eau	LG A	L0002	L02	SH2	L2-SH2	Substrat grossier	53,531569	-73,917685	NA	NA	> 5	> 5	15-30	15-30	Non	Oui	0	5	15	5	90	10
2022	220095	Plan d'eau	LG A	L0002	L02	SH20	L2-SH20	Substrat grossier	ND	ND	NA	NA	ND	ND	ND	ND	NA	Oui	15	0	0	ND	ND	ND
2022	220095	Plan d'eau	LG A	L0002	L02	SH4	L2-SH4	Substrat grossier	53,53045	-73,920142	NA	NA	> 5	> 5	15-30	15-30	Non	ND	0	0	0	10	90	25
2022	220095	Plan d'eau	LG A	L0002	L02	SH5	L2-SH5	Substrat fin	53,528567	-73,925146	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	ND	0	0	0	10	95	5
2022	220095	Plan d'eau	LG A	L0002	L02	SH6	L2-SH6	Substrat fin	ND	ND	NA	NA	ND	ND	ND	ND	NA	ND	0	0	0	ND	ND	ND

Année	No projet	Type	Secteur	Nom CE PE	Nom PE	No segment	Colonne jointure	Berge	Coord transect y	Coord transect x	Végétation aquatique CE sous dpb pourc	Végétation aquatique CE dpb ll pourc	Hauteur talus rive droite m	Hauteur talus rive gauche m	Pente talus rive droite pourc	Pente talus rive gauche pourc	Présence érosion	Présence végétation aquatique PE	Émergente PE pourc	Flottante PE pourc	Submergée PE pourc	Végétation riveraine PE herbacée pourc	Végétation riveraine PE arbustive pourc	Végétation riveraine PE arboree pourc
2022	220095	Plan d'eau	LG A	L0002	L02	SH7	L2-SH7	Substrat grossier	ND	ND	NA	NA	ND	ND	ND	ND	NA	ND	0	0	0	ND	ND	ND
2022	220095	Plan d'eau	LG A	L0002	L02	SH8	L2-SH8	Substrat fin	ND	ND	NA	NA	ND	ND	ND	ND	NA	Oui	0	5	0	ND	ND	ND
2022	220095	Plan d'eau	LG A	L0002	L02	SH9	L2-SH9	Substrat grossier	53,526396	-73,928662	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	ND	0	0	0	5	95	5
2022	220095	Plan d'eau	LG A	L0003	L03	SH1	L3-SH1	Substrat fin	53,525739	-73,933463	NA	NA	< 5	< 5	>30	>30	Non	ND	0	0	0	5	85	10
2022	220095	Plan d'eau	LG A	L0003	L03	SH2	L3-SH2	Substrat grossier	ND	ND	NA	NA	ND	ND	ND	ND	NA	Oui	10	0	0	ND	ND	ND
2022	220095	Plan d'eau	LG A	L0003	L03	SH3	L3-SH3	Substrat fin	ND	ND	NA	NA	ND	ND	ND	ND	NA	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2022	220095	Plan d'eau	LG A	L0003	L03	SH4	L3-SH4	Substrat grossier	ND	ND	NA	NA	ND	ND	ND	ND	NA	ND	0	0	0	ND	ND	ND
2022	220095	Plan d'eau	LG A	L0003	L03	SH5	L3-SH5	Herbiers/milieu humide riverain	ND	ND	NA	NA	ND	ND	ND	ND	NA	Oui	25	5	0	ND	ND	ND
2022	220095	Plan d'eau	LG A	L0004	L04	SH1	L4-SH1	Substrat grossier	ND	ND	NA	NA	ND	ND	ND	ND	NA	ND	0	0	0	ND	ND	ND
2022	220095	Plan d'eau	LG A	L0004	L04	SH2	L4-SH2	Substrat grossier	53,525378	-73,933242	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	Oui	0	5	0	5	90	10
2023	220095	Plan d'eau	LG A	L0005	L05	SH1	L5-SH1	Herbiers/milieu humide riverain	53,525585	-73,937667	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	Oui	90	5	0	20	90	15
2023	220095	Plan d'eau	LG A	L0005	L05	SH2	L5-SH2	Substrat grossier	53,525206	-73,937315	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	Oui	15	0	0	30	80	10
2023	220095	Plan d'eau	LG A	L0005	L05	SH3	L5-SH3	Herbiers/milieu humide riverain	53,52538	-73,937181	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	Oui	15	5	0	90	5	0
2023	220095	Plan d'eau	LG A	L0005	L05	SH4	L5-SH4	Substrat grossier	53,525277	-73,936821	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	Oui	5	0	0	5	95	20
2023	220095	Plan d'eau	LG A	L0005	L05	SH5	L5-SH5	Herbiers/milieu humide riverain	53,52555	-73,936794	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	Oui	10	0	0	10	50	10
2022	220095	Plan d'eau	LG A	L0006	L06	SH1	L6-SH1	Herbiers/milieu humide riverain	53,524888	-73,939762	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	Oui	25	5	0	15	90	10
2022	220095	Plan d'eau	LG A	L0007	L07	SH1	L7-SH1	Substrat grossier	53,523813	-73,943303	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	Oui	10	0	10	10	60	15
2022	220095	Plan d'eau	LG A	L0007	L07	SH10	L7-SH10	Substrat grossier	53,523454	-73,949157	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	ND	0	0	0	15	80	15
2022	220095	Plan d'eau	LG A	L0007	L07	SH11	L7-SH11	Substrat grossier	ND	ND	NA	NA	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0	0	0	ND	ND	ND
2022	220095	Plan d'eau	LG A	L0007	L07	SH12	L7-SH12	Substrat fin	53,523773	-73,945196	NA	NA	< 5	< 5	15-30	15-30	Non	ND	0	0	0	10	85	5
2022	220095	Plan d'eau	LG A	L0007	L07	SH13	L7-SH13	Substrat fin	ND	ND	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	ND	Oui	0	0	5	ND	ND	ND
2022	220095	Plan d'eau	LG A	L0007	L07	SH2	L7-SH2	Substrat grossier	53,523353	-73,945998	NA	NA	< 5	< 5	15-30	15-30	Non	ND	0	0	0	10	80	5
2022	220095	Plan d'eau	LG A	L0007	L07	SH3	L7-SH3	Substrat grossier	ND	ND	NA	NA	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0	0	0	ND	ND	ND
2022	220095	Plan d'eau	LG A	L0007	L07	SH4	L7-SH4	Substrat grossier	53,522932	-73,948545	NA	NA	> 5	> 5	>30	>30	Non	Oui	15	0	0	10	75	5
2022	220095	Plan d'eau	LG A	L0007	L07	SH5	L7-SH5	Substrat fin	53,522998	-73,950323	NA	NA	< 5	< 5	15-30	15-30	Non	ND	0	0	0	15	95	5
2022	220095	Plan d'eau	LG A	L0007	L07	SH6	L7-SH6	Substrat grossier	53,521959	-73,952098	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	ND	0	0	0	10	90	15
2022	220095	Plan d'eau	LG A	L0007	L07	SH7	L7-SH7	Herbiers/milieu humide riverain	ND	ND	NA	NA	ND	ND	ND	ND	NA	Oui	0	0	20	ND	ND	ND
2022	220095	Plan d'eau	LG A	L0007	L07	SH8	L7-SH8	Substrat grossier	53,522418	-73,951967	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	ND	0	0	0	15	80	10
2022	220095	Plan d'eau	LG A	L0007	L07	SH9	L7-SH9	Substrat grossier	53,523422	-73,950089	NA	NA	< 5	< 5	15-30	15-30	Non	ND	0	0	0	15	70	10
2022	220095	Plan d'eau	LG A	L0008	L08	SH1	L8-SH1	Herbiers/milieu humide riverain	53,524152	-73,946438	NA	NA	< 5	< 5	15-30	15-30	Non	Oui	30	5	0	10	70	15
2022	220095	Plan d'eau	LG A	L0009	L09	SH1	L9-SH1	Herbiers/milieu humide riverain	53,521186	-73,957684	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	Oui	30	0	0	15	80	10
2022	220095	Plan d'eau	LG A	L0009	L09	SH2	L9-SH2	Herbiers/milieu humide riverain	ND	ND	NA	NA	ND	ND	ND	ND	NA	Oui	0	0	15	ND	ND	ND
2022	220095	Plan d'eau	LG A	L0009	L09	SH3	L9-SH3	Substrat grossier	ND	ND	NA	NA	ND	ND	ND	ND	NA	Oui	10	0	0	ND	ND	ND
2022	220095	Plan d'eau	LG A	L0009	L09	SH4	L9-SH4	Herbiers/milieu humide riverain	ND	ND	NA	NA	ND	ND	ND	ND	NA	Oui	20	0	0	ND	ND	ND
2022	220095	Plan d'eau	LG A	L0009	L09	SH5	L9-SH5	Substrat grossier	ND	ND	NA	NA	ND	ND	ND	ND	NA	Oui	10	0	0	ND	ND	ND
2022	220095	Plan d'eau	LG A	L0009	L09	SH6	L9-SH6	Substrat grossier	53,520646	-73,958162	NA	NA	< 5	< 5	>30	>30	Non	Oui	10	0	0	5	75	10
2022	220095	Plan d'eau	LG A	L0009	L09	SH7	L9-SH7	Substrat rocheux	53,520608	-73,957584	NA	NA	> 5	> 5	>30	>30	Non	ND	0	0	0	0	25	5
2022	220095	Plan d'eau	LG A	L0009	L09	SH8	L9-SH8	Substrat grossier	53,520914	-73,956963	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	Oui	5	0	0	10	90	5
2022	220095	Plan d'eau	LG A	L0010	L10	SH1	L10-SH1	Substrat rocheux	53,52263	-73,963564	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	ND	0	0	0	15	80	5
2022	220095	Plan d'eau	LG A	L0010	L10	SH2	L10-SH2	Substrat fin	53,523711	-73,965104	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	Oui	0	0	15	15	90	10
2022	220095	Plan d'eau	LG A	L0010	L10	SH3	L10-SH3	Herbiers/milieu humide riverain	53,523488	-73,965491	NA	NA	< 5	< 5	15-30	15-30	Non	Oui	0	0	60	10	85	10
2022	220095	Plan d'eau	LG A	L0010	L10	SH4	L10-SH4	Herbiers/milieu humide riverain	53,52301	-73,964953	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	Oui	0	0	40	10	92	10
2022	220095	Plan d'eau	LG A	L0010	L10	SH5	L10-SH5	Substrat fin	ND	ND	NA	NA	ND	ND	ND	ND	NA	Oui	0	0	15	ND	ND	ND
2022	220095	Plan d'eau	LG A	L0010	L10	SH6	L10-SH6	Substrat grossier	53,522138	-73,964101	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	Oui	10	0	0	5	90	10
2022	220095	Plan d'eau	LG A	L0010	L10	SH7	L10-SH7	Substrat grossier	ND	ND	NA	NA	ND	ND	ND	ND	NA	Oui	0	0	10	ND	ND	ND
2022	220095	Plan d'eau	LG A	L0010	L10	SH8	L10-SH8	Substrat grossier	53,522261	-73,963123	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	Oui	5	0	0	15	80	10

Année	No projet	Type	Secteur	Nom CE PE	Nom PE	No segment	Colonne jointure	Berge	Coord transect y	Coord transect x	Végétation aquatique CE sous dpb pourc	Végétation aquatique CE dpb ll pourc	Hauteur talus rive droite m	Hauteur talus rive gauche m	Pente talus rive droite pourc	Pente talus rive gauche pourc	Présence érosion	Présence végétation aquatique PE	Émergente PE pourc	Flottante PE pourc	Submergée PE pourc	Végétation riveraine PE herbacée pourc	Végétation riveraine PE arbustive pourc	Végétation riveraine PE arboree pourc
2022	220095	Plan d'eau	LG A	L0010	L10	SH9	L10-SH9	Herbiers/milieu humide riverain	ND	ND	NA	NA	ND	ND	ND	ND	NA	Oui	0	0	25	ND	ND	ND
2022	220095	Plan d'eau	LG A	L0011	L11	SH1	L11-SH1	Herbiers/milieu humide riverain	53,520954	-73,956111	NA	NA	< 5	< 5	15-30	15-30	Non	Oui	0	10	0	10	75	25
2022	220095	Plan d'eau	LG A	L0012	L12	SH1	L12-SH1	Substrat grossier	ND	ND	NA	NA	ND	ND	ND	ND	NA	ND	0	0	0	ND	ND	ND
2022	220095	Plan d'eau	LG A	L0012	L12	SH2	L12-SH2	Substrat fin	53,530792	-73,94368	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	ND	0	0	0	75	90	35
2022	220095	Plan d'eau	LG A	L0012	L12	SH3	L12-SH3	Substrat grossier	53,530885	-73,940433	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	ND	0	0	0	15	80	30
2023	220095	Plan d'eau	LG A	L0018	L18	SH1	L18-SH1	Substrat grossier	53,534591	-73,90234	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	ND	0	0	0	5	97	10
2023	220095	Plan d'eau	LG A	L0018	L18	SH2	L18-SH2	Herbiers/milieu humide riverain	53,535332	-73,903331	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	ND	0	0	0	5	100	10
2024	220095	Plan d'eau	L27	L0027	L27	SH1	L27-SH1	Substrat grossier	53,535902	-73,998226	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	ND	0	0	0	5	100	35
2024	220095	Plan d'eau	L27	L0027	L27	SH10	L27-SH10	Substrat grossier	53,536458	-73,972936	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	ND	0	0	0	5	100	30
2024	220095	Plan d'eau	L27	L0027	L27	SH11	L27-SH11	Substrat grossier	53,535215	-73,967179	NA	NA	< 5	< 5	15-30	15-30	Non	Oui	5	0	0	5	95	25
2024	220095	Plan d'eau	L27	L0027	L27	SH12	L27-SH12	Substrat grossier	53,535386	-73,967008	NA	NA	< 5	< 5	15-30	15-30	Non	ND	0	0	0	5	95	15
2024	220095	Plan d'eau	L27	L0027	L27	SH13	L27-SH13	Substrat fin	53,533004	-73,968549	NA	NA	< 5	< 5	15-30	15-30	Non	ND	0	0	0	5	95	20
2024	220095	Plan d'eau	L27	L0027	L27	SH14	L27-SH14	Substrat grossier	53,531086	-73,968957	NA	NA	> 5	> 5	>30	>30	Non	Oui	10	0	0	5	100	10
2024	220095	Plan d'eau	L27	L0027	L27	SH15	L27-SH15	Substrat fin	53,529868	-73,972427	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	ND	0	0	0	5	100	20
2024	220095	Plan d'eau	L27	L0027	L27	SH16	L27-SH16	Substrat grossier	53,531456	-73,971658	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	Oui	15	0	0	80	90	40
2024	220095	Plan d'eau	L27	L0027	L27	SH17	L27-SH17	Substrat grossier	53,532741	-73,969886	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	ND	0	0	0	80	70	40
2024	220095	Plan d'eau	L27	L0027	L27	SH18	L27-SH18	Substrat grossier	53,533809	-73,973055	NA	NA	< 5	< 5	15-30	15-30	Non	Oui	5	0	0	50	90	40
2024	220095	Plan d'eau	L27	L0027	L27	SH19	L27-SH19	Substrat fin	53,53322	-73,978218	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	ND	0	0	0	50	90	50
2024	220095	Plan d'eau	L27	L0027	L27	SH2	L27-SH2	Substrat grossier	53,538384	-73,989343	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	ND	0	0	0	5	95	10
2024	220095	Plan d'eau	L27	L0027	L27	SH20	L27-SH20	Substrat grossier	53,533914	-73,979644	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	ND	0	0	0	80	95	20
2024	220095	Plan d'eau	L27	L0027	L27	SH21	L27-SH21	Substrat fin	53,532424	-73,982677	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	ND	0	0	0	80	95	45
2024	220095	Plan d'eau	L27	L0027	L27	SH22	L27-SH22	Substrat grossier	53,530116	-73,984131	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	ND	0	0	0	80	95	40
2024	220095	Plan d'eau	L27	L0027	L27	SH23	L27-SH23	Substrat fin	53,528008	-73,985817	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	ND	0	0	0	60	90	30
2024	220095	Plan d'eau	L27	L0027	L27	SH24	L27-SH24	Substrat grossier	53,52686	-73,985424	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	Oui	0	5	0	60	95	60
2024	220095	Plan d'eau	L27	L0027	L27	SH25	L27-SH25	Substrat fin	53,52842	-73,975048	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	Oui	0	5	0	80	95	25
2024	220095	Plan d'eau	L27	L0027	L27	SH26	L27-SH26	Substrat grossier	53,525114	-73,9778	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	Oui	0	7	0	80	95	25
2024	220095	Plan d'eau	L27	L0027	L27	SH27	L27-SH27	Substrat grossier	53,524522	-73,976213	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	Oui	10	0	0	20	85	20
2024	220095	Plan d'eau	L27	L0027	L27	SH28	L27-SH28	Substrat grossier	53,522528	-73,977137	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	Oui	2	2	5	60	90	15
2024	220095	Plan d'eau	L27	L0027	L27	SH29	L27-SH29	Substrat fin	53,52283	-73,974964	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	Oui	0	0	10	70	95	30
2024	220095	Plan d'eau	L27	L0027	L27	SH3	L27-SH3	Substrat fin	53,541219	-73,983633	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	ND	0	0	0	5	100	20
2024	220095	Plan d'eau	L27	L0027	L27	SH30	L27-SH30	Substrat grossier	53,521319	-73,982368	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	ND	0	0	0	50	90	60
2024	220095	Plan d'eau	L27	L0027	L27	SH31	L27-SH31	Substrat fin	53,520254	-73,984204	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	ND	0	0	0	60	95	15
2024	220095	Plan d'eau	L27	L0027	L27	SH32	L27-SH32	Substrat grossier	53,518868	-73,986359	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	ND	0	0	0	60	95	25
2024	220095	Plan d'eau	L27	L0027	L27	SH33	L27-SH33	Substrat grossier	53,518265	-73,990119	NA	NA	< 5	< 5	15-30	15-30	Non	ND	0	0	0	15	80	25
2024	220095	Plan d'eau	L27	L0027	L27	SH34	L27-SH34	Substrat grossier	53,519498	-73,99905	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	ND	0	0	0	10	95	10
2024	220095	Plan d'eau	L27	L0027	L27	SH35	L27-SH35	Substrat fin	53,518846	-74,002164	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	Oui	0	5	0	15	75	25
2024	220095	Plan d'eau	L27	L0027	L27	SH36	L27-SH36	Substrat grossier	53,518859	-74,003269	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	ND	0	0	0	5	75	15
2024	220095	Plan d'eau	L27	L0027	L27	SH37	L27-SH37	Substrat grossier	53,522325	-73,979324	NA	NA	< 5	< 5	>30	>30	Non	ND	0	0	0	5	90	10
2024	220095	Plan d'eau	L27	L0027	L27	SH38	L27-SH38	Substrat grossier	53,52278	-73,979261	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	ND	0	0	0	5	95	20
2024	220095	Plan d'eau	L27	L0027	L27	SH39	L27-SH39	Substrat grossier	53,523723	-73,98305	NA	NA	< 5	< 5	15-30	15-30	Non	ND	0	0	0	5	100	25
2024	220095	Plan d'eau	L27	L0027	L27	SH4	L27-SH4	Substrat grossier	53,539927	-73,98068	NA	NA	> 5	> 5	15-30	15-30	Non	ND	0	0	0	5	100	5
2024	220095	Plan d'eau	L27	L0027	L27	SH40	L27-SH40	Substrat grossier	53,525137	-73,983073	NA	NA	< 5	< 5	>30	>30	Non	Oui	15	0	0	5	100	25
2024	220095	Plan d'eau	L27	L0027	L27	SH41	L27-SH41	Substrat grossier	53,525718	-73,981358	NA	NA	< 5	< 5	>30	>30	Non	Oui	5	0	0	5	95	5
2024	220095	Plan d'eau	L27	L0027	L27	SH42	L27-SH42	Substrat grossier	53,526497	-73,980468	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	Oui	5	0	0	5	95	15
2024	220095	Plan d'eau	L27	L0027	L27	SH43	L27-SH43	Substrat grossier	53,52614	-73,9795	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	Oui	5	0	0	5	90	5
2024	220095	Plan d'eau	L27	L0027	L27	SH44	L27-SH44	Substrat grossier	53,525736	-73,97886	NA	NA	< 5	< 5	>30	>30	Non	ND	0	0	0	5	100	25
2024	220095	Plan d'eau	L27	L0027	L27	SH45	L27-SH45	Substrat grossier	53,519936	-73,996089	NA	NA	> 5	> 5	>30	>30	Non	ND	0	0	0	5	80	25
2024	220095	Plan d'eau	L27	L0027	L27	SH46	L27-SH46	Substrat grossier	53,521134	-73,990708	NA	NA	< 5	< 5	15-30	15-30	Non	ND	0	0	0	5	100	20
2024	220095	Plan d'eau	L27	L0027	L27	SH47	L27-SH47	Substrat fin	53,520832	-73,9915	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	ND	0	0	0	5	100	20
2024	220095	Plan d'eau	L27	L0027	L27	SH48	L27-SH48	Substrat grossier	53,520367	-73,992695	NA	NA	> 5	> 5	>30	>30	Non	ND	0	0	0	5	100	25
2024	220095	Plan d'eau	L27	L0027	L27	SH49	L27-SH49	Substrat grossier	53,522376	-73,994982	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	ND	0	0	0	50	100	5
2024	220095	Plan d'eau	L27	L0027	L27	SH5	L27-SH5	Substrat fin	53,53976	-73,978083	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	ND	0	0	0	5	95	5
2024	220095	Plan d'eau	L27	L0027	L27	SH50	L27-SH50	Substrat grossier	53,522831	-73,993986	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	ND	0	0	0	50	95	75
2024	220095	Plan d'eau	L27	L0027	L27	SH51	L27-SH51	Substrat grossier	53,522521	-73,990693	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	Oui	5	2	2	75	95	50
2024	220095	Plan d'eau	L27	L0027	L27	SH52	L27-SH52	Substrat grossier	53,522689	-73,988764	NA	NA	< 5	< 5	15-30	15-30	Non	ND	0	0	0	60	95	70

Année	No projet	Type	Secteur	Nom CE PE	Nom PE	No segment	Colonne jointure	Berge	Coord transect y	Coord transect x	Végétation aquatique CE sous dpb pourc	Végétation aquatique CE dpb ll pourc	Hauteur talus rive droite m	Hauteur talus rive gauche m	Pente talus rive droite pourc	Pente talus rive gauche pourc	Présence érosion	Présence végétation aquatique PE	Émergente PE pourc	Flottante PE pourc	Submergée PE pourc	Végétation riveraine PE herbacée pourc	Végétation riveraine PE arbustive pourc	Végétation riveraine PE arboree pourc
2024	220095	Plan d'eau	L27	L0027	L27	SH53	L27-SH53	Substrat grossier	53,523614	-73,988395	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	Oui	5	0	0	50	95	60
2024	220095	Plan d'eau	L27	L0027	L27	SH54	L27-SH54	Substrat grossier	53,526982	-73,987541	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	Oui	10	0	0	50	95	67
2024	220095	Plan d'eau	L27	L0027	L27	SH55	L27-SH55	Substrat grossier	53,526076	-73,990699	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	ND	0	0	0	70	95	70
2024	220095	Plan d'eau	L27	L0027	L27	SH56	L27-SH56	Substrat grossier	53,519168	-74,001026	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	ND	0	0	0	25	95	15
2024	220095	Plan d'eau	L27	L0027	L27	SH57	L27-SH57	Substrat fin	53,52135	-74,000969	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	ND	0	0	0	25	80	25
2024	220095	Plan d'eau	L27	L0027	L27	SH58	L27-SH58	Substrat grossier	53,522806	-73,982958	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	Oui	3	0	0	60	90	70
2024	220095	Plan d'eau	L27	L0027	L27	SH59	L27-SH59	Substrat grossier	53,530248	-74,001721	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	ND	0	0	0	80	95	60
2024	220095	Plan d'eau	L27	L0027	L27	SH6	L27-SH6	Substrat grossier	53,538949	-73,978997	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	ND	0	0	0	5	95	25
2024	220095	Plan d'eau	L27	L0027	L27	SH60	L27-SH60	Substrat fin	53,528796	-73,992599	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	ND	0	0	0	60	95	90
2024	220095	Plan d'eau	L27	L0027	L27	SH61	L27-SH61	Substrat grossier	53,528546	-73,993863	NA	NA	> 5	> 5	<15	<15	Non	ND	0	0	0	60	95	90
2024	220095	Plan d'eau	L27	L0027	L27	SH62	L27-SH62	Substrat grossier	53,528659	-73,996662	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	ND	0	0	0	70	95	90
2024	220095	Plan d'eau	L27	L0027	L27	SH63	L27-SH63	Substrat fin	53,538352	-73,957942	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	Oui	25	15	0	75	95	25
2024	220095	Plan d'eau	L27	L0027	L27	SH64	L27-SH64	Substrat grossier	53,53786	-73,959866	NA	NA	ND	ND	ND	ND	Non	Oui	5	7	12	60	50	75
2024	220095	Plan d'eau	L27	L0027	L27	SH65	L27-SH65	Substrat fin	ND	ND	NA	NA	< 5	< 5	15-30	15-30	Non	Oui	20	20	0	60	70	25
2024	220095	Plan d'eau	L27	L0027	L27	SH7	L27-SH7	Substrat fin	53,540933	-73,973431	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	ND	0	0	0	5	95	90
2024	220095	Plan d'eau	L27	L0027	L27	SH8	L27-SH8	Substrat fin	53,54358	-73,970126	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	Oui	5	0	0	5	90	10
2024	220095	Plan d'eau	L27	L0027	L27	SH9	L27-SH9	Substrat fin	53,539645	-73,966831	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	ND	0	0	0	5	100	35
2022	220095	Plan d'eau	Corvette	L0039	L39	SH1	L39-SH1	Substrat fin	53,512978	-73,942258	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	ND	0	0	0	10	90	20
2022	220095	Plan d'eau	Corvette	L0039	L39	SH2	L39-SH2	Substrat grossier	53,515574	-73,939021	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	ND	0	0	0	0	100	0
2022	220095	Plan d'eau	Corvette	L0039	L39	SH3	L39-SH3	Substrat grossier	53,515594	-73,938467	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	ND	0	0	0	2	100	60
2022	220095	Plan d'eau	Corvette	L0040	L40	SH1	L40-SH1	Herbiers/milieu humide riverain	53,774118	-72,876433	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	Oui	100	0	0	80	15	5
2024	220095	Plan d'eau	Corvette	L0045	L45	SH1	L45-SH1	Substrat fin	53,516017	-73,916802	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	ND	Oui	0	0	15	ND	ND	ND
2022	220095	Plan d'eau	Corvette	L0046	L46	SH1	L46-SH1	Herbiers/milieu humide riverain	53,51693	-73,919721	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	Oui	100	0	0	40	30	30
2022	220095	Plan d'eau	Corvette	L0047	L47	SH1	L47-SH1	Substrat grossier	53,515191	-73,914502	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	ND	0	0	0	3	100	60
2022	220095	Plan d'eau	Corvette	L0047	L47	SH2	L47-SH2	Substrat grossier	53,515161	-73,906547	NA	NA	< 5	< 5	15-30	15-30	Non	ND	0	0	0	0	100	50
2022	220095	Plan d'eau	Corvette	L0047	L47	SH3	L47-SH3	Substrat fin	53,514579	-73,90857	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	ND	0	0	0	25	70	20
2022	220095	Plan d'eau	Corvette	L0047	L47	SH4	L47-SH4	Substrat grossier	53,513609	-73,907966	NA	NA	< 5	< 5	15-30	15-30	Non	ND	0	0	0	0	100	40
2022	220095	Plan d'eau	Corvette	L0047	L47	SH5	L47-SH5	Substrat grossier	53,514029	-73,917352	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	ND	0	0	0	0	100	20
2022	220095	Plan d'eau	Corvette	L0047	L47	SH6	L47-SH6	Substrat grossier	53,514135	-73,913697	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	ND	0	0	0	0	100	30
2022	220095	Plan d'eau	Corvette	L0047	L47	SH7	L47-SH7	Substrat grossier	53,513195	-73,910838	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	ND	0	0	0	2	100	50
2022	220095	Plan d'eau	Corvette	L0047	L47	SH8	L47-SH8	Substrat grossier	53,510539	-73,911806	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	ND	0	0	0	3	100	5
2022	220095	Plan d'eau	Corvette	L0047	L47	SH9	L47-SH9	Substrat grossier	53,510335	-73,911491	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	ND	0	0	0	2	100	10
2022	220095	Plan d'eau	L01	L0048	L48	SH1	L48-SH1	Substrat grossier	53,516182	-73,899488	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	ND	0	0	0	2	95	40
2023	220095	Plan d'eau	LG A	L0061	L61	SH1	L61-SH1	Herbiers/milieu humide riverain	53,532433	-73,928831	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	Oui	50	0	1	5	90	15
2023	220095	Plan d'eau	LG A	L0061	L61	SH2	L61-SH2	Herbiers/milieu humide riverain	53,53334	-73,924935	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	Oui	100	0	0	5	85	15
2023	220095	Plan d'eau	LG A	L0061	L61	SH3	L61-SH3	Herbiers/milieu humide riverain	53,533323	-73,924942	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	ND	Oui	52	0	0	ND	ND	ND
2023	220095	Plan d'eau	LG A	L0061	L61	SH4	L61-SH4	Herbiers/milieu humide riverain	53,533832	-73,923706	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	ND	Oui	5	0	0	ND	ND	ND
2023	220095	Plan d'eau	LG A	L0061	L61	SH5	L61-SH5	Herbiers/milieu humide riverain	53,534099	-73,923895	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	ND	Oui	100	0	0	ND	ND	ND
2022	220095	Plan d'eau	LG A	L0063	L63	SH1	L63-SH1	Herbiers/milieu humide riverain	ND	ND	NA	NA	ND	ND	ND	ND	NA	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2022	220095	Plan d'eau	L01	L0072	L72	SH1	L72-SH1	Substrat grossier	53,516931	-73,943861	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	ND	0	0	0	5	90	40
2022	220095	Plan d'eau	L01	L0072	L72	SH2	L72-SH2	Herbiers/milieu humide riverain	53,516638	-73,945825	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	Oui	80	0	0	80	50	10
2024	220095	Plan d'eau	Corvette	L0100	L100	SH1	L100-SH1	Substrat fin	53,51695	-73,928906	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	ND	Oui	15	20	0	ND	ND	ND
2024	220095	Plan d'eau	L01	L0101	L101	SH1	L101-SH1	Substrat fin	53,520638	-73,915415	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	ND	Oui	95	5	0	ND	ND	ND
2024	220095	Plan d'eau	L01	L0102	L102	SH1	L102-SH1	Substrat fin	53,518759	-73,904155	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	ND	Oui	0	100	0	ND	ND	ND
2024	220095	Plan d'eau	L01	L0103	L103	SH1	L103-SH1	Substrat fin	53,519469	-73,899745	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	ND	Oui	75	25	0	ND	ND	ND
2023	220095	Plan d'eau	L01	L0106	L106	SH1	L106-SH1	Substrat grossier	53,531295	-73,902331	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	Oui	70	0	0	50	85	5
2023	220095	Plan d'eau	L01	L0106	L106	SH2	L106-SH2	Herbiers/milieu humide riverain	53,531232	-73,903133	NA	NA	> 5	> 5	15-30	15-30	Non	Oui	5	0	0	25	60	5

Année	No projet	Type	Secteur	Nom CE PE	Nom PE	No segment	Colonne jointure	Berge	Coord transect y	Coord transect x	Végétation aquatique CE sous dpb pourc	Végétation aquatique CE dpb ll pourc	Hauteur talus rive droite m	Hauteur talus rive gauche m	Pente talus rive droite pourc	Pente talus rive gauche pourc	Présence érosion	Présence végétation aquatique PE	Émergente PE pourc	Flottante PE pourc	Submergée PE pourc	Végétation riveraine PE herbacée pourc	Végétation riveraine PE arbustive pourc	Végétation riveraine PE arboree pourc
2023	220095	Plan d'eau	L01	L0107	L107	SH1	L107-SH1	Herbiers/milieu humide riverain	53,531795	-73,899585	NA	NA	> 5	> 5	15-30	15-30	Non	Oui	10	0	0	5	85	5
2023	220095	Plan d'eau	L01	L0108	L108	SH1	L108-SH1	Herbiers/milieu humide riverain	53,532984	-73,8902	NA	NA	> 5	> 5	15-30	15-30	Non	ND	0	0	0	10	85	5
2023	220095	Plan d'eau	L01	L0108	L108	SH2	L108-SH2	Substrat grossier	53,532806	-73,889929	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	ND	0	0	0	10	85	5
2023	220095	Plan d'eau	L01	L0108	L108	SH3	L108-SH3	Substrat grossier	53,53256	-73,889743	NA	NA	< 5	< 5	>30	>30	Non	ND	0	0	0	10	85	5
2023	220095	Plan d'eau	L01	L0108	L108	SH4	L108-SH4	Herbiers/milieu humide riverain	53,532454	-73,889743	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	ND	ND	0	0	0	ND	ND	ND
2023	220095	Plan d'eau	L01	L0108	L108	SH5	L108-SH5	Herbiers/milieu humide riverain	53,532357	-73,889908	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	ND	ND	0	0	0	ND	ND	ND
2023	220095	Plan d'eau	L01	L0108	L108	SH6	L108-SH6	Herbiers/milieu humide riverain	53,532653	-73,89157	NA	NA	> 5	> 5	>30	>30	Non	ND	0	0	0	10	85	5
2025	220095	Plan d'eau	L01	L0110	L110	SH1	L110-SH1	Substrat fin	53,53696	-73,886175	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	ND	Oui	0	10	5	ND	ND	ND
2022	220095	Plan d'eau	LG A	L0159	L159	SH1	L159-SH1	Substrat fin	ND	ND	NA	NA	ND	ND	ND	ND	NA	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2022	220095	Plan d'eau	L27	L0160	L160	SH1	L160-SH1	Substrat fin	ND	ND	NA	NA	ND	ND	ND	ND	NA	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2023	220095	Plan d'eau	LG A	L0161	L161	SH1	L161-SH1	Substrat fin	53,536707	-73,944786	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	ND	Oui	0	5	0	10	80	30
2022	220095	Plan d'eau	LG B	L0184	L184	SH1	L184-SH1	Herbiers/milieu humide riverain	53,555283	-73,903889	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	Oui	100	0	0	75	60	40
2023	220095	Plan d'eau	LG B	L0186	L186	SH1	L186-SH1	Herbiers/milieu humide riverain	53,550839	-73,905134	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	Oui	100	0	0	45	65	25
2023	220095	Plan d'eau	LG B	L0188	L188	SH1	L188-SH1	Substrat grossier	53,550129	-73,90046	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	ND	0	0	0	80	25	5
2025	220095	Plan d'eau	L27	L0207	L207	SH1	L207-SH1	Substrat grossier	53,516766	-73,978242	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	ND	Oui	10	5	0	ND	ND	ND
2025	220095	Plan d'eau	L27	L0207	L207	SH2	L207-SH2	Substrat fin	53,514953	-73,980836	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	ND	Oui	30	5	0	ND	ND	ND
2025	220095	Plan d'eau	L27	L0207	L207	SH3	L207-SH3	Substrat grossier	53,515126	-73,981507	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	ND	Oui	25	5	0	ND	ND	ND
2025	220095	Plan d'eau	L27	L0208	L208	SH1	L208-SH1	Substrat fin	53,516762	-73,972987	NA	NA	> 5	> 5	15-30	15-30	ND	Oui	5	10	0	ND	ND	ND
2025	220095	Plan d'eau	L27	L0209	L209	SH1	L209-SH1	Substrat fin	53,518402	-73,970706	NA	NA	< 5	< 5	15-30	15-30	ND	Oui	0	10	0	ND	ND	ND
2025	220095	Plan d'eau	LG A	L0210	L210	SH1	L210-SH1	Substrat fin	53,519131	-73,965483	NA	NA	< 5	< 5	15-30	15-30	ND	Oui	10	5	0	ND	ND	ND
2025	220095	Plan d'eau	LG A	L0210	L210	SH2	L210-SH2	Substrat fin	53,519528	-73,963444	NA	NA	ND	ND	ND	ND	ND	Oui	10	5	0	ND	ND	ND
2023	220095	Plan d'eau	LG A	L0211	L211	SH1	L211-SH1	Herbiers/milieu humide riverain	53,522711	-73,969334	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	Oui	0	5	5	30	70	20
2023	220095	Plan d'eau	LG A	L0212	L212	SH1	L212-SH1	Herbiers/milieu humide riverain	53,524007	-73,957919	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	Oui	0	0	25	80	40	0
2023	220095	Plan d'eau	L27	L0213	L213	SH1	L213-SH1	Herbiers/milieu humide riverain	53,52559	-73,974671	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	ND	0	0	0	10	80	5
2023	220095	Plan d'eau	L27	L0213	L213	SH2	L213-SH2	Herbiers/milieu humide riverain	53,526039	-73,973673	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	ND	0	0	0	15	80	20
2023	220095	Plan d'eau	L27	L0213	L213	SH3	L213-SH3	Herbiers/milieu humide riverain	53,525602	-73,975086	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	ND	0	0	0	15	80	15
2023	220095	Plan d'eau	L27	L0214	L214	SH1	L214-SH1	Herbiers/milieu humide riverain	53,526685	-73,971971	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	Oui	30	0	0	30	70	20
2023	220095	Plan d'eau	L27	L0214	L214	SH2	L214-SH2	Herbiers/milieu humide riverain	53,526468	-73,969418	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	Oui	20	0	5	10	90	20
2023	220095	Plan d'eau	L27	L0214	L214	SH3	L214-SH3	Herbiers/milieu humide riverain	53,527748	-73,969951	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	ND	0	0	0	10	90	20
2023	220095	Plan d'eau	L27	L0215	L215	SH1	L215-SH1	Herbiers/milieu humide riverain	53,528438	-73,96509	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	Oui	5	0	0	5	100	10
2023	220095	Plan d'eau	L27	L0215	L215	SH2	L215-SH2	Herbiers/milieu humide riverain	53,528587	-73,963667	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	Oui	5	5	0	5	95	10
2023	220095	Plan d'eau	L27	L0216	L216	SH1	L216-SH1	Substrat grossier	53,530708	-73,96386	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	Oui	60	0	0	5	100	10
2023	220095	Plan d'eau	L27	L0216	L216	SH2	L216-SH2	Herbiers/milieu humide riverain	53,531	-73,96435	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	Oui	80	10	0	10	100	10
2023	220095	Plan d'eau	L27	L0216	L216	SH3	L216-SH3	Substrat grossier	53,530825	-73,963192	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	Oui	5	0	0	5	95	10
2023	220095	Plan d'eau	L27	L0216	L216	SH4	L216-SH4	Herbiers/milieu humide riverain	53,53064	-73,96324	NA	NA	< 5	< 5	15-30	15-30	Non	Oui	25	0	0	5	80	10
2023	220095	Plan d'eau	L27	L0217	L217	SH1	L217-SH1	Substrat grossier	53,532872	-73,961836	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	ND	0	0	0	5	95	5
2023	220095	Plan d'eau	L27	L0217	L217	SH2	L217-SH2	Substrat grossier	53,53313	-73,961845	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	Oui	5	0	0	5	15	15
2023	220095	Plan d'eau	L27	L0217	L217	SH3	L217-SH3	Substrat grossier	53,532483	-73,961039	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	Oui	10	20	0	0	85	20
2023	220095	Plan d'eau	L27	L0217	L217	SH4	L217-SH4	Substrat grossier	53,532421	-73,961735	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	Oui	55	20	0	5	85	10

Année	No projet	Type	Secteur	Nom CE PE	Nom PE	No segment	Colonne jointure	Berge	Coord transect y	Coord transect x	Végétation aquatique CE sous dpb pourc	Végétation aquatique CE dpb ll pourc	Hauteur talus rive droite m	Hauteur talus rive gauche m	Pente talus rive droite pourc	Pente talus rive gauche pourc	Présence érosion	Présence végétation aquatique PE	Émergente PE pourc	Flottante PE pourc	Submergée PE pourc	Végétation riveraine PE herbacée pourc	Végétation riveraine PE arbustive pourc	Végétation riveraine PE arboree pourc
2023	220095	Plan d'eau	L27	L0217	L217	SH5	L217-SH5	Herbiers/milieu humide riverain	53,532261	-73,962829	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	ND	0	0	0	5	85	20
2023	220095	Plan d'eau	L27	L0217	L217	SH6	L217-SH6	Substrat grossier	53,532392	-73,962847	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	ND	0	0	0	5	90	25
2023	220095	Plan d'eau	L27	L0217	L217	SH7	L217-SH7	Herbiers/milieu humide riverain	53,533183	-73,962889	NA	NA	> 5	> 5	>30	>30	Non	ND	0	0	0	0	15	25
2023	220095	Plan d'eau	LG A	L0218	L218	SH1	L218-SH1	Substrat fin	53,526117	-73,963701	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	Oui	20	0	0	10	80	30
2023	220095	Plan d'eau	LG A	L0218	L218	SH2	L218-SH2	Substrat grossier	53,527389	-73,962916	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	ND	0	0	0	10	80	35
2023	220095	Plan d'eau	LG A	L0219	L219	SH1	L219-SH1	Herbiers/milieu humide riverain	53,536639	-73,935546	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	ND	0	0	0	15	85	30
2023	220095	Plan d'eau	LG A	L0219	L219	SH2	L219-SH2	Substrat grossier	53,536956	-73,935419	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	Oui	10	0	0	5	85	30
2023	220095	Plan d'eau	LG A	L0219	L219	SH3	L219-SH3	Substrat grossier	53,537736	-73,933816	NA	NA	< 5	< 5	15-30	15-30	Non	ND	0	0	0	5	90	20
2023	220095	Plan d'eau	LG A	L0219	L219	SH4	L219-SH4	Substrat grossier	53,537191	-73,932269	NA	NA	< 5	< 5	15-30	15-30	ND	ND	0	0	0	5	95	15
2023	220095	Plan d'eau	LG A	L0219	L219	SH5	L219-SH5	Substrat grossier	53,535066	-73,938729	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	ND	0	0	0	5	95	30
2023	220095	Plan d'eau	LG A	L0219	L219	SH6	L219-SH6	Substrat grossier	53,535233	-73,941324	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	ND	0	0	0	5	75	45
2023	220095	Plan d'eau	LG A	L0220	L220	SH1	L220-SH1	Substrat grossier	53,540962	-73,921646	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	Oui	5	0	0	10	80	30
2023	220095	Plan d'eau	LG A	L0220	L220	SH2	L220-SH2	Substrat fin	53,541721	-73,923108	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	Oui	5	0	0	10	80	30
2023	220095	Plan d'eau	LG A	L0220	L220	SH3	L220-SH3	Substrat grossier	53,540685	-73,9253	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	ND	Oui	0	5	0	ND	ND	ND
2023	220095	Plan d'eau	L27	L0221	L221	SH1	L221-SH1	Substrat grossier	53,555719	-73,976755	NA	NA	< 5	< 5	>30	>30	Non	ND	0	0	0	15	75	10
2023	220095	Plan d'eau	L27	L0222	L222	SH1	L222-SH1	Substrat fin	53,535453	-73,951597	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	ND	0	0	0	5	80	30
2023	220095	Plan d'eau	LG A	L0223	L223	SH1	L223-SH1	Substrat fin	53,535561	-73,926926	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	Oui	10	5	0	10	85	30
2023	220095	Plan d'eau	LG A	L0223	L223	SH2	L223-SH2	Substrat grossier	53,535913	-73,926595	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	ND	ND	0	0	0	ND	ND	ND
2023	220095	Plan d'eau	LG A	L0224	L224	SH1	L224-SH1	Herbiers/milieu humide riverain	53,534972	-73,893143	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	ND	Oui	0	10	0	10	85	5
2023	220095	Plan d'eau	LG A	L0224	L224	SH2	L224-SH2	Substrat grossier	53,535344	-73,894494	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	Oui	0	10	0	10	85	5
2023	220095	Plan d'eau	LG A	L0224	L224	SH3	L224-SH3	Herbiers/milieu humide riverain	53,535211	-73,895643	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	Oui	0	5	0	10	85	5
2023	220095	Plan d'eau	LG A	L0226	L226	SH1	L226-SH1	Herbiers/milieu humide riverain	53,538478	-73,890727	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	ND	0	0	0	10	85	5
2023	220095	Plan d'eau	LG A	L0226	L226	SH2	L226-SH2	Herbiers/milieu humide riverain	53,538654	-73,889057	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	ND	Oui	20	0	0	ND	ND	ND
2023	220095	Plan d'eau	LG A	L0226	L226	SH3	L226-SH3	Herbiers/milieu humide riverain	53,538077	-73,889193	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	ND	0	0	0	5	90	5
2023	220095	Plan d'eau	LG A	L0226	L226	SH4	L226-SH4	Herbiers/milieu humide riverain	53,537888	-73,890333	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	ND	0	0	0	5	95	5
2023	220095	Plan d'eau	LG A	L0227	L227	SH1	L227-SH1	Substrat grossier	53,53899	-73,886047	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	ND	0	0	0	5	100	2
2023	220095	Plan d'eau	LG A	L0227	L227	SH2	L227-SH2	Substrat grossier	53,538964	-73,886683	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	ND	0	0	0	10	95	5
2023	220095	Plan d'eau	LG A	L0227	L227	SH3	L227-SH3	Herbiers/milieu humide riverain	53,539248	-73,886592	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	ND	0	0	0	5	95	5
2023	220095	Plan d'eau	LG A	L0227	L227	SH4	L227-SH4	Herbiers/milieu humide riverain	53,532454	-73,889743	NA	NA	>5	>5	15-30	15-30	ND	ND	0	0	0	ND	ND	ND
2023	220095	Plan d'eau	LG A	L0227	L227	SH5	L227-SH5	Herbiers/milieu humide riverain	53,538869	-73,884933	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	ND	0	0	0	5	95	2
2023	220095	Plan d'eau	LG A	L0228	L228	SH1	L228-SH1	Herbiers/milieu humide riverain	53,538714	-73,893536	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	Oui	0	10	0	15	85	15
2023	220095	Plan d'eau	LG B	L0300	L300	SH1	L300-SH1	Substrat fin	53,54563	-73,94905	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	Oui	1	0	0	10	90	2
2023	220095	Plan d'eau	LG B	L0300	L300	SH10	L300-SH10	Substrat grossier	53,546026	-73,949239	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	ND	0	0	0	10	80	5
2023	220095	Plan d'eau	LG B	L0300	L300	SH11	L300-SH11	Substrat grossier	53,546279	-73,949576	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	ND	0	0	0	5	85	15
2023	220095	Plan d'eau	LG B	L0300	L300	SH11	L300-SH11	Substrat grossier	53,546141	-73,950773	NA	NA	> 5	> 5	>30	>30	Non	ND	0	0	0	5	85	15
2023	220095	Plan d'eau	LG B	L0300	L300	SH12	L300-SH12	Substrat grossier	53,54516	-73,953487	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	ND	0	0	0	10	70	25
2023	220095	Plan d'eau	LG B	L0300	L300	SH13	L300-SH13	Substrat grossier	53,544483	-73,950298	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	ND	ND	ND	ND	5	80	15
2023	220095	Plan d'eau	LG B	L0300	L300	SH14	L300-SH14	Substrat grossier	53,544178	-73,948053	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	ND	0	0	0	5	90	5
2023	220095	Plan d'eau	LG B	L0300	L300	SH15	L300-SH15	Substrat grossier	53,543858	-73,948165	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	ND	0	0	0	2	90	5
2023	220095	Plan d'eau	LG B	L0300	L300	SH16	L300-SH16	Substrat fin	53,543386	-73,948857	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	ND	0	0	0	5	90	5
2023	220095	Plan d'eau	LG B	L0300	L300	SH2	L300-SH2	Substrat grossier	53,545175	-73,945528	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Oui	ND	0	0	0	30	50	15
2023	220095	Plan d'eau	LG B	L0300	L300	SH3	L300-SH3	Substrat grossier	53,544358	-73,945879	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	ND	0	0	0	15	65	5
2023	220095	Plan d'eau	LG B	L0300	L300	SH4	L300-SH4	Substrat grossier	53,544227	-73,946072	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	ND	0	0	0	10	70	2
2023	220095	Plan d'eau	LG B	L0300	L300	SH5	L300-SH5	Substrat grossier	53,543927	-73,945949	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	Oui	10	0	0	15	70	5
2023	220095	Plan d'eau	LG B	L0300	L300	SH6	L300-SH6	Substrat fin	53,543919	-73,945651	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	ND	0	0	0	5	90	0

Année	No projet	Type	Secteur	Nom CE PE	Nom PE	No segment	Colonne jointure	Berge	Coord transect y	Coord transect x	Végétation aquatique CE sous dpb pourc	Végétation aquatique CE dpb ll pourc	Hauteur talus rive droite m	Hauteur talus rive gauche m	Pente talus rive droite pourc	Pente talus rive gauche pourc	Présence érosion	Présence végétation aquatique PE	Émergente PE pourc	Flottante PE pourc	Submergée PE pourc	Végétation riveraine PE herbacée pourc	Végétation riveraine PE arbustive pourc	Végétation riveraine PE arboree pourc
2023	220095	Plan d'eau	LG B	L0300	L300	SH7	L300-SH7	Substrat fin	53,543611	-73,945943	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	ND	0	0	0	5	70	15
2023	220095	Plan d'eau	LG B	L0300	L300	SH8	L300-SH8	Substrat grossier	53,543116	-73,947527	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	ND	0	0	0	10	70	5
2023	220095	Plan d'eau	LG B	L0300	L300	SH9	L300-SH9	Substrat grossier	53,543096	-73,94758	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	ND	0	0	0	10	70	10
2023	220095	Plan d'eau	LG B	L0301	L301	SH1	L301-SH1	Substrat grossier	53,543789	-73,943731	NA	NA	> 5	> 5	15-30	15-30	Non	ND	0	0	0	5	90	15
2023	220095	Plan d'eau	LG B	L0301	L301	SH2	L301-SH2	Herbiers/milieu humide riverain	53,543443	-73,941659	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	ND	0	0	0	5	80	25
2023	220095	Plan d'eau	LG B	L0301	L301	SH3	L301-SH3	Herbiers/milieu humide riverain	53,544157	-73,940508	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	ND	0	0	0	35	80	10
2023	220095	Plan d'eau	LG B	L0301	L301	SH4	L301-SH4	Herbiers/milieu humide riverain	53,543716	-73,942433	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	ND	0	0	0	40	75	10
2023	220095	Plan d'eau	LG B	L0301	L301	SH5	L301-SH5	Herbiers/milieu humide riverain	53,543861	-73,943398	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	ND	ND	ND	ND	10	90	10
2023	220095	Plan d'eau	LG B	L0302	L302	SH1	L302-SH1	Herbiers/milieu humide riverain	53,54132	-73,944883	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	Oui	2	0	0	5	15	20
2023	220095	Plan d'eau	LG B	L0303	L303	SH1	L303-SH1	Herbiers/milieu humide riverain	53,541085	-73,941803	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	ND	0	0	0	25	85	5
2023	220095	Plan d'eau	LG B	L0304	L304	SH1	L304-SH1	Herbiers/milieu humide riverain	53,54042	-73,941797	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	ND	0	0	0	10	65	15
2023	220095	Plan d'eau	LG B	L0305	L305	SH1	L305-SH1	Substrat fin	53,542865	-73,934148	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	Oui	30	0	0	15	65	5
2023	220095	Plan d'eau	LG B	L0305	L305	SH2	L305-SH2	Substrat fin	53,54246	-73,934147	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	Oui	25	0	0	15	80	5
2023	220095	Plan d'eau	LG B	L0305	L305	SH3	L305-SH3	Substrat grossier	53,542386	-73,934341	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	Oui	10	0	0	30	60	2
2023	220095	Plan d'eau	LG B	L0305	L305	SH4	L305-SH4	Substrat grossier	53,542225	-73,934337	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	ND	0	0	0	20	70	1
2023	220095	Plan d'eau	LG B	L0305	L305	SH5	L305-SH5	Substrat fin	53,542066	-73,934694	NA	NA	< 5	< 5	15-30	15-30	Non	Oui	55	15	0	15	60	25
2023	220095	Plan d'eau	LG B	L0305	L305	SH6	L305-SH6	Herbiers/milieu humide riverain	53,542025	-73,935126	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	Oui	80	0	0	10	50	25
2023	220095	Plan d'eau	LG B	L0305	L305	SH7	L305-SH7	Substrat fin	53,541155	-73,938995	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	Oui	20	0	0	5	80	20
2023	220095	Plan d'eau	LG B	L0305	L305	SH8	L305-SH8	Substrat fin	53,542164	-73,936034	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	Oui	20	5	0	5	80	20
2023	220095	Plan d'eau	LG B	L0306	L306	SH1	L306-SH1	Substrat grossier	53,537551	-73,938599	NA	NA	< 5	< 5	15-30	15-30	Non	ND	0	0	0	5	65	35
2023	220095	Plan d'eau	LG B	L0306	L306	SH2	L306-SH2	Substrat fin	53,538003	-73,93797	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	ND	0	0	0	10	70	10
2023	220095	Plan d'eau	LG B	L0306	L306	SH3	L306-SH3	Substrat grossier	53,538031	-73,93796	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	ND	0	0	0	5	75	10
2023	220095	Plan d'eau	LG B	L0306	L306	SH4	L306-SH4	Substrat fin	53,53812	-73,939086	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	ND	ND	ND	ND	5	75	15
2023	220095	Plan d'eau	LG B	L0306	L306	SH5	L306-SH5	Substrat grossier	53,538042	-73,939819	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	ND	0	0	0	0	85	10
2023	220095	Plan d'eau	LG B	L0306	L306	SH6	L306-SH6	Substrat fin	53,53788	-73,940578	NA	NA	< 5	< 5	15-30	15-30	Non	ND	0	0	0	5	50	15
2023	220095	Plan d'eau	LG B	L0306	L306	SH7	L306-SH7	Herbiers/milieu humide riverain	53,537613	-73,941872	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	ND	0	0	0	5	70	35
2023	220095	Plan d'eau	LG B	L0306	L306	SH8	L306-SH8	Substrat fin	53,537517	-73,939681	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	ND	0	0	0	5	70	20
2023	220095	Plan d'eau	LG B	L0307	L307	SH1	L307-SH1	Substrat fin	53,539613	-73,934362	NA	NA	< 5	< 5	15-30	15-30	Non	Oui	15	0	5	5	25	30
2023	220095	Plan d'eau	LG B	L0308	L308	SH1	L308-SH1	Substrat grossier	53,547254	-73,923229	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	Oui	0	0	2	5	60	20
2023	220095	Plan d'eau	LG B	L0308	L308	SH2	L308-SH2	Substrat fin	53,546824	-73,923115	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	Oui	0	1	0	10	65	15
2023	220095	Plan d'eau	LG B	L0308	L308	SH3	L308-SH3	Substrat grossier	53,54642	-73,923977	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	ND	0	0	0	10	65	35
2023	220095	Plan d'eau	LG B	L0308	L308	SH4	L308-SH4	Substrat grossier	53,546308	-73,92767	NA	NA	< 5	< 5	15-30	15-30	Non	ND	0	0	0	2	80	15
2023	220095	Plan d'eau	LG B	L0308	L308	SH5	L308-SH5	Substrat grossier	53,546437	-73,929182	NA	NA	< 5	< 5	15-30	15-30	Non	ND	0	0	0	2	85	10
2023	220095	Plan d'eau	LG B	L0308	L308	SH6	L308-SH6	Herbiers/milieu humide riverain	53,547617	-73,927683	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	Oui	50	0	0	25	60	20
2023	220095	Plan d'eau	LG B	L0308	L308	SH7	L308-SH7	Substrat grossier	53,54711	-73,926097	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	Oui	30	0	0	20	30	30
2023	220095	Plan d'eau	LG B	L0308	L308	SH8	L308-SH8	Substrat fin	53,547523	-73,924291	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	Oui	10	0	0	5	65	15
2023	220095	Plan d'eau	LG B	L0309	L309	SH1	L309-SH1	Substrat fin	53,545713	-73,927016	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	Oui	5	0	0	5	75	15
2023	220095	Plan d'eau	LG B	L0309	L309	SH2	L309-SH2	Substrat fin	53,544613	-73,928014	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	Oui	0	2	0	15	75	10
2023	220095	Plan d'eau	LG B	L0309	L309	SH3	L309-SH3	Substrat grossier	53,544376	-73,928916	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	ND	0	0	0	15	65	0
2023	220095	Plan d'eau	LG B	L0310	L310	SH1	L310-SH1	Substrat fin	53,547884	-73,922488	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	Oui	30	0	0	15	50	20
2023	220095	Plan d'eau	LG B	L0310	L310	SH2	L310-SH2	Substrat fin	53,547597	-73,92257	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	Oui	10	0	0	15	80	20
2023	220095	Plan d'eau	LG B	L0311	L311	SH1	L311-SH1	Substrat grossier	53,547958	-73,91793	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	ND	0	0	0	50	40	10
2023	220095	Plan d'eau	LG B	L0311	L311	SH2	L311-SH2	Substrat fin	53,546493	-73,91424	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	ND	ND	ND	ND	ND	45	40	15
2023	220095	Plan d'eau	LG B	L0311	L311	SH3	L311-SH3	Substrat grossier	53,546085	-73,914536	NA	NA	> 5	> 5	>30	>30	Non	ND	0	0	0	5	80	15
2023	220095	Plan d'eau	LG B	L0311	L311	SH4	L311-SH4	Substrat fin	53,546004	-73,918237	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	ND	0	0	0	20	70	10
2023	220095	Plan d'eau	LG B	L0311	L311	SH5	L311-SH5	Substrat grossier	53,546911	-73,918483	NA	NA	< 5	< 5	15-30	15-30	Non	ND	0	0	0	0	80	20
2023	220095	Plan d'eau	LG B	L0311	L311	SH6	L311-SH6	Substrat fin	53,547915	-73,920037	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	ND	0	0	0	60	35	5
2023	220095	Plan d'eau	LG B	L0313	L313	SH1	L313-SH1	Substrat fin	53,546716	-73,906497	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	ND	ND	0	0	0	45	80	5

Année	No projet	Type	Secteur	Nom CE PE	Nom PE	No segment	Colonne jointure	Berge	Coord transect y	Coord transect x	Végétation aquatique CE sous dpb pourc	Végétation aquatique CE dpb ll pourc	Hauteur talus rive droite m	Hauteur talus rive gauche m	Pente talus rive droite pourc	Pente talus rive gauche pourc	Présence érosion	Présence végétation aquatique PE	Émergente PE pourc	Flottante PE pourc	Submergée PE pourc	Végétation riveraine PE herbacée pourc	Végétation riveraine PE arbustive pourc	Végétation riveraine PE arboree pourc
2023	220095	Plan d'eau	LG B	L0313	L313	SH2	L313-SH2	Substrat grossier	53,546407	-73,906195	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	ND	0	0	0	50	45	15
2023	220095	Plan d'eau	LG B	L0313	L313	SH3	L313-SH3	Substrat grossier	53,546317	-73,908435	NA	NA	< 5	< 5	15-30	15-30	Non	ND	0	0	0	15	80	5
2023	220095	Plan d'eau	LG B	L0313	L313	SH4	L313-SH4	Substrat grossier	53,546588	-73,908486	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	ND	0	0	0	5	100	5
2023	220095	Plan d'eau	LG B	L0314	L314	SH1	L314-SH1	Substrat grossier	53,548497	-73,894454	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	ND	0	0	0	15	80	5
2023	220095	Plan d'eau	LG B	L0314	L314	SH2	L314-SH2	Substrat grossier	53,548163	-73,894201	NA	NA	< 5	< 5	15-30	15-30	Non	ND	0	0	0	5	80	10
2023	220095	Plan d'eau	LG B	L0314	L314	SH3	L314-SH3	Substrat fin	53,547334	-73,900618	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	ND	ND	ND	ND	15	90	25
2023	220095	Plan d'eau	LG B	L0314	L314	SH4	L314-SH4	Substrat grossier	53,547301	-73,900642	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	ND	0	0	0	5	75	5
2023	220095	Plan d'eau	LG B	L0314	L314	SH5	L314-SH5	Substrat grossier	53,549331	-73,895667	NA	NA	> 5	> 5	>30	>30	Non	ND	0	0	0	15	85	5
2023	220095	Plan d'eau	LG B	L0314	L314	SH6	L314-SH6	Substrat grossier	53,549092	-73,896279	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	ND	ND	ND	ND	40	80	5
2023	220095	Plan d'eau	LG B	L0314	L314	SH7	L314-SH7	Substrat grossier	53,549063	-73,896323	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	ND	ND	ND	ND	20	80	5
2023	220095	Plan d'eau	LG B	L0314	L314	SH8	L314-SH8	Substrat grossier	53,547901	-73,897817	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	ND	0	0	0	20	90	30
2023	220095	Plan d'eau	LG B	L0315	L315	SH1	L315-SH1	Substrat grossier	53,550114	-73,894019	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	ND	0	0	0	45	80	20
2023	220095	Plan d'eau	LG B	L0316	L316	SH1	L316-SH1	Substrat fin	53,55133	-73,890281	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	ND	0	0	0	40	55	5
2024	220095	Plan d'eau	LG B	L0317	L317	SH1	L317-SH1	Substrat fin	53,558053	-73,884004	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	ND	Oui	15	20	0	ND	ND	ND
2023	220095	Plan d'eau	LG B	L0318	L318	SH1	L318-SH1	Herbiers/milieu humide riverain	53,559075	-73,888171	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	Oui	45	0	0	10	55	22
2023	220095	Plan d'eau	LG B	L0318	L318	SH1	L318-SH1	Herbiers/milieu humide riverain	53,559404	-73,890307	NA	NA	> 5	> 5	30-oct	30-oct	Non	Oui	45	0	0	10	55	22
2024	220095	Plan d'eau	LG B	L0319	L319	SH1	L319-SH1	Substrat fin	53,549446	-73,884651	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	ND	Oui	15	5	0	ND	ND	ND
2024	220095	Plan d'eau	LG B	L0320	L320	SH1	L320-SH1	Substrat fin	53,550836	-73,876305	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	ND	Oui	0	5	0	ND	ND	ND
2024	220095	Plan d'eau	LG B	L0321	L321	SH1	L321-SH1	Substrat fin	53,549224	-73,875986	NA	NA	< 5	< 5	15-30	15-30	ND	Oui	0	5	0	ND	ND	ND
2024	220095	Plan d'eau	LG B	L0322	L322	SH1	L322-SH1	Substrat fin	53,550286	-73,881385	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	ND	Oui	85	50	0	ND	ND	ND
2024	220095	Plan d'eau	LG B	L0323	L323	SH1	L323-SH1	Substrat fin	53,547916	-73,876425	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	ND	Non	0	0	0	ND	ND	ND
2024	220095	Plan d'eau	LG B	L0323	L323	SH2	L323-SH2	Substrat fin	53,546935	-73,870687	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	ND	Non	0	0	0	ND	ND	ND
2024	220095	Plan d'eau	LG B	L0323	L323	SH3	L323-SH3	Substrat grossier	53,546947	-73,873273	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	ND	Non	0	0	0	ND	ND	ND
2025	220095	Plan d'eau	LG B	L0324	L324	SH1	L324-SH1	Substrat fin	53,546563	-73,879724	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	ND	Oui	20	5	0	ND	ND	ND
2022	220095	Plan d'eau	L01	L0325	L325	SH1	L325-SH1	Substrat grossier	53,541047	-73,825713	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	ND	0	0	0	2	100	0
2022	220095	Plan d'eau	L01	L0325	L325	SH10	L325-SH10	Substrat grossier	53,536111	-73,81707	NA	NA	< 5	< 5	15-30	15-30	Non	ND	0	0	0	2	99	15
2022	220095	Plan d'eau	L01	L0325	L325	SH11	L325-SH11	Substrat grossier	53,536283	-73,81818	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	ND	0	0	0	2	99	15
2022	220095	Plan d'eau	L01	L0325	L325	SH12	L325-SH12	Substrat grossier	53,536962	-73,832994	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	ND	0	0	0	7	97	6
2022	220095	Plan d'eau	L01	L0325	L325	SH12	L325-SH12	Substrat grossier	53,537583	-73,834809	NA	NA	> 5	> 5	>30	>30	Non	ND	0	0	0	7	97	6
2022	220095	Plan d'eau	L01	L0325	L325	SH13	L325-SH13	Substrat grossier	53,536028	-73,837832	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	ND	0	0	0	10	99	10
2022	220095	Plan d'eau	L01	L0325	L325	SH14	L325-SH14	Substrat grossier	53,536848	-73,850823	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	ND	0	0	0	5	99	1
2022	220095	Plan d'eau	L01	L0325	L325	SH15	L325-SH15	Substrat grossier	53,535069	-73,851393	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	ND	0	0	0	1	98	2
2022	220095	Plan d'eau	L01	L0325	L325	SH16	L325-SH16	Substrat rocheux	53,534974	-73,857976	NA	NA	< 5	< 5	15-30	15-30	Non	ND	0	0	0	10	98	5
ND	220095	Plan d'eau	L01	L0325	L325	SH17	L325-SH17	ND	ND	ND	NA	NA	ND	ND	ND	ND	NA	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
ND	220095	Plan d'eau	L01	L0325	L325	SH18	L325-SH18	ND	ND	ND	NA	NA	ND	ND	ND	ND	NA	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2022	220095	Plan d'eau	L01	L0325	L325	SH2	L325-SH2	Substrat grossier	53,540789	-73,824553	NA	NA	< 5	< 5	15-30	15-30	Non	ND	0	0	0	3	60	3
2022	220095	Plan d'eau	L01	L0325	L325	SH3	L325-SH3	Substrat grossier	53,542529	-73,823999	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	ND	0	0	0	2	100	2
2022	220095	Plan d'eau	L01	L0325	L325	SH4	L325-SH4	Substrat grossier	53,543209	-73,824332	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	ND	0	0	0	3	90	2
2022	220095	Plan d'eau	L01	L0325	L325	SH5	L325-SH5	Substrat grossier	53,543524	-73,817629	NA	NA	< 5	< 5	15-30	15-30	Non	ND	0	0	0	0	100	5
2022	220095	Plan d'eau	L01	L0325	L325	SH6	L325-SH6	Substrat grossier	53,539319	-73,820992	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	ND	0	0	0	1	80	10
2022	220095	Plan d'eau	L01	L0325	L325	SH7	L325-SH7	Substrat grossier	53,537861	-73,821823	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	ND	0	0	0	1	100	3
2022	220095	Plan d'eau	L01	L0325	L325	SH8	L325-SH8	Substrat grossier	53,537212	-73,820644	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	ND	0	0	0	5	98	26
2022	220095	Plan d'eau	L01	L0325	L325	SH8	L325-SH8	Substrat grossier	53,535882	-73,819118	NA	NA	> 5	> 5	>30	>30	Non	ND	0	0	0	5	98	26
2022	220095	Plan d'eau	L01	L0325	L325	SH9	L325-SH9	Substrat grossier	53,535945	-73,818039	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	ND	0	0	0	2	98	20
2024	220095	Plan d'eau	LG B	L0328	L328	SH1	L328-SH1	Substrat fin	53,555534	-73,897676	NA	NA	< 5	< 5	15-30	15-30	ND	Oui	10	5	15	ND	ND	ND
2024	220095	Plan d'eau	LG B	L0329	L329	SH1	L329-SH1	Substrat fin	53,555791	-73,898454	NA	NA	< 5	> 5	<15	15-30	ND	Oui	10	5	5	ND	ND	ND
2024	220095	Plan d'eau	LG B	L0330	L330	SH1	L330-SH1	Substrat fin	53,552794	-73,915994	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	ND	Oui	90	10	0	ND	ND	ND
2024	220095	Plan d'eau	LG B	L0331	L331	SH1	L331-SH1	Substrat fin	53,552637	-73,913641	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	ND	Oui	90	15	0	ND	ND	ND
2023	220095	Plan d'eau	LG B	L0332	L332	SH1	L332-SH1	Substrat grossier	53,55694	-73,912756	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	Oui	100	0	0	5	95	15
2023	220095	Plan d'eau	LG B	L0332	L332	SH2	L332-SH2	Substrat fin	53,559533	-73,907548	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	ND	0	0	0	15	85	5
2023	220095	Plan d'eau	LG B	L0332	L332	SH3	L332-SH3	Herbiers/milieu humide riverain	53,559559	-73,907615	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	ND	0	0	0	25	85	5
2023	220095	Plan d'eau	LG B	L0332	L332	SH4	L332-SH4	Substrat fin	53,559779	-73,90817	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	ND	0	0	0	5	75	35
2023	220095	Plan d'eau	LG B	L0332	L332	SH5	L332-SH5	Substrat grossier	53,559854	-73,908662	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	ND	0	0	0	5	85	20
2023	220095	Plan d'eau	LG B	L0333	L333	SH1	L333-SH1	Herbiers/milieu humide riverain	53,55823	-73,913243	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	ND	0	0	0	80	60	5

Année	No projet	Type	Secteur	Nom CE PE	Nom PE	No segment	Colonne jointure	Berge	Coord transect y	Coord transect x	Végétation aquatique CE sous dpb pourc	Végétation aquatique CE dpb ll pourc	Hauteur talus rive droite m	Hauteur talus rive gauche m	Pente talus rive droite pourc	Pente talus rive gauche pourc	Présence érosion	Présence végétation aquatique PE	Émergente PE pourc	Flottante PE pourc	Submergée PE pourc	Végétation riveraine PE herbacée pourc	Végétation riveraine PE arbustive pourc	Végétation riveraine PE arboree pourc
2023	220095	Plan d'eau	LG B	L0334	L334	SH1	L334-SH1	Substrat fin	53,546927	-73,938276	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	Oui	100	0	0	75	20	5
2023	220095	Plan d'eau	LG B	L0334	L334	SH2	L334-SH2	Substrat grossier	53,546775	-73,93861	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	Oui	100	0	0	30	50	20
2023	220095	Plan d'eau	LG B	L0334	L334	SH3	L334-SH3	Substrat fin	53,545926	-73,939952	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	Oui	100	0	0	50	45	5
2023	220095	Plan d'eau	LG B	L0334	L334	SH4	L334-SH4	Substrat grossier	53,546451	-73,940305	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	Oui	100	0	0	25	55	20
2023	220095	Plan d'eau	LG B	L0335	L335	SH1	L335-SH1	Substrat fin	53,547961	-73,935307	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	Oui	100	0	0	60	35	5
2023	220095	Plan d'eau	LG B	L0335	L335	SH2	L335-SH2	Substrat grossier	53,547565	-73,936465	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	Oui	100	0	0	5	65	30
2023	220095	Plan d'eau	LG B	L0336	L336	SH1	L336-SH1	Substrat grossier	53,549263	-73,937252	NA	NA	< 5	< 5	>30	>30	Non	ND	0	0	0	0	90	10
2023	220095	Plan d'eau	LG B	L0336	L336	SH2	L336-SH2	Substrat grossier	53,549605	-73,936562	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	ND	0	0	0	0	60	40
2023	220095	Plan d'eau	LG B	L0337	L337	SH1	L337-SH1	Substrat fin	53,551211	-73,933356	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	Oui	100	0	0	50	40	10
2023	220095	Plan d'eau	LG B	L0337	L337	SH2	L337-SH2	Herbiers/milieu humide riverain	53,551321	-73,932627	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	Oui	100	0	0	50	40	10
2023	220095	Plan d'eau	LG B	L0337	L337	SH3	L337-SH3	Herbiers/milieu humide riverain	53,551383	-73,930129	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	Oui	100	0	0	60	25	15
2023	220095	Plan d'eau	LG B	L0337	L337	SH4	L337-SH4	Substrat fin	53,551225	-73,929652	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	ND	0	0	0	5	85	10
2023	220095	Plan d'eau	LG B	L0337	L337	SH5	L337-SH5	Substrat fin	53,551412	-73,928438	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	Oui	100	0	0	80	20	0
2023	220095	Plan d'eau	LG B	L0337	L337	SH6	L337-SH6	Substrat grossier	53,551715	-73,928382	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	ND	0	0	0	35	55	10
2023	220095	Plan d'eau	LG B	L0337	L337	SH7	L337-SH7	Herbiers/milieu humide riverain	53,551647	-73,929759	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	Oui	100	0	0	50	45	5
2023	220095	Plan d'eau	LG B	L0337	L337	SH8	L337-SH8	Substrat grossier	53,551565	-73,93108	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	Oui	100	0	0	30	60	10
2023	220095	Plan d'eau	LG B	L0338	L338	SH1	L338-SH1	Herbiers/milieu humide riverain	53,553282	-73,932654	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	Oui	100	0	0	50	35	15
2024	220095	Plan d'eau	LG B	L0339	L339	SH1	L339-SH1	Substrat fin	53,55141	-73,926694	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	ND	Oui	10	0	0	ND	ND	ND
2023	220095	Plan d'eau	LG B	L0340	L340	SH1	L340-SH1	Herbiers/milieu humide riverain	53,553384	-73,918357	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	Oui	95	5	0	75	20	5
2023	220095	Plan d'eau	LG B	L0341	L341	SH1	L341-SH1	Herbiers/milieu humide riverain	53,550197	-73,945083	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	Oui	100	0	0	80	20	0
2023	220095	Plan d'eau	L27	L0342	L342	SH1	L342-SH1	Herbiers/milieu humide riverain	53,547726	-73,954577	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	Oui	100	0	0	80	15	5
2023	220095	Plan d'eau	L27	L0343	L343	SH1	L343-SH1	Herbiers/milieu humide riverain	53,550093	-73,97359	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	ND	0	0	0	10	85	30
2023	220095	Plan d'eau	L27	L0344	L344	SH1	L344-SH1	Herbiers/milieu humide riverain	53,553189	-73,963613	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	Oui	100	0	0	15	90	10
2023	220095	Plan d'eau	L27	L0345	L345	SH1	L345-SH1	Herbiers/milieu humide riverain	53,552647	-73,956571	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	ND	0	0	0	20	90	10
2023	220095	Plan d'eau	L27	L0345	L345	SH2	L345-SH2	Substrat fin	53,552826	-73,956522	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	ND	0	0	0	35	95	5
2023	220095	Plan d'eau	L27	L0345	L345	SH3	L345-SH3	Herbiers/milieu humide riverain	53,553003	-73,95647	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	Oui	100	0	0	25	90	5
2023	220095	Plan d'eau	L27	L0346	L346	SH1	L346-SH1	Substrat grossier	53,562551	-73,933692	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	ND	0	0	0	0	65	35
2023	220095	Plan d'eau	L27	L0346	L346	SH2	L346-SH2	Substrat grossier	53,560472	-73,934996	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	ND	0	0	0	0	60	40
2023	220095	Plan d'eau	L27	L0346	L346	SH3	L346-SH3	Substrat fin	53,560449	-73,936838	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	ND	0	0	0	10	60	30
2023	220095	Plan d'eau	L27	L0346	L346	SH4	L346-SH4	Substrat grossier	53,561316	-73,936102	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	ND	0	0	0	0	60	40
2023	220095	Plan d'eau	L27	L0347	L347	SH1	L347-SH1	Herbiers/milieu humide riverain	53,552504	-73,945444	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	ND	0	0	0	55	65	5
2023	220095	Plan d'eau	L27	L0348	L348	SH1	L348-SH1	Herbiers/milieu humide riverain	53,561063	-73,951068	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	Oui	70	0	0	2	80	15
2023	220095	Plan d'eau	L27	L0348	L348	SH2	L348-SH2	Substrat grossier	53,561311	-73,953246	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	Oui	5	0	0	5	65	10
2023	220095	Plan d'eau	L27	L0348	L348	SH3	L348-SH3	Herbiers/milieu humide riverain	53,561065	-73,955224	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	Oui	70	0	0	10	65	15
2023	220095	Plan d'eau	L27	L0348	L348	SH4	L348-SH4	Substrat fin	53,560162	-73,959186	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	Oui	35	0	0	10	50	15
2023	220095	Plan d'eau	L27	L0348	L348	SH5	L348-SH5	Substrat grossier	53,560056	-73,957015	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	ND	0	0	0	5	75	20
2023	220095	Plan d'eau	L27	L0349	L349	SH1	L349-SH1	Herbiers/milieu humide riverain	53,563395	-73,939028	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	Oui	60	0	0	15	60	15
2023	220095	Plan d'eau	L27	L0349	L349	SH2	L349-SH2	Herbiers/milieu humide riverain	53,562505	-73,941777	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	Oui	25	0	0	25	35	15
2023	220095	Plan d'eau	L27	L0349	L349	SH3	L349-SH3	Substrat grossier	53,562221	-73,944424	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	Oui	75	10	0	25	55	20
2023	220095	Plan d'eau	L27	L0349	L349	SH4	L349-SH4	Herbiers/milieu humide riverain	53,561996	-73,945002	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	Oui	50	0	0	15	35	30
2023	220095	Plan d'eau	L27	L0349	L349	SH5	L349-SH5	Substrat grossier	53,562414	-73,945022	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	Oui	75	0	0	5	60	15

Année	No projet	Type	Secteur	Nom CE PE	Nom PE	No segment	Colonne jointure	Berge	Coord transect y	Coord transect x	Végétation aquatique CE sous dpb pourc	Végétation aquatique CE dpb ll pourc	Hauteur talus rive droite m	Hauteur talus rive gauche m	Pente talus rive droite pourc	Pente talus rive gauche pourc	Présence érosion	Présence végétation aquatique PE	Émergente PE pourc	Flottante PE pourc	Submergée PE pourc	Végétation riveraine PE herbacée pourc	Végétation riveraine PE arbustive pourc	Végétation riveraine PE arboree pourc
2023	220095	Plan d'eau	L27	L0349	L349	SH6	L349-SH6	Substrat grossier	53,563506	-73,938758	NA	NA	< 5	< 5	<15	15-30	Non	Oui	80	0	0	1	60	30
2023	220095	Plan d'eau	L27	L0350	L350	SH1	L350-SH1	Substrat grossier	53,563961	-73,934421	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	ND	0	0	0	5	65	30
2023	220095	Plan d'eau	L27	L0350	L350	SH2	L350-SH2	Substrat fin	53,565718	-73,932353	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	Oui	100	0	0	45	50	5
2023	220095	Plan d'eau	L27	L0350	L350	SH3	L350-SH3	Substrat grossier	53,565423	-73,933329	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	ND	0	0	0	5	80	15
2023	220095	Plan d'eau	L27	L0350	L350	SH4	L350-SH4	Substrat fin	53,564341	-73,93623	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	Oui	100	0	0	35	55	10
2023	220095	Plan d'eau	L27	L0351	L351	SH1	L351-SH1	Herbiers/milieu humide riverain	53,554772	-73,967358	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	ND	0	0	0	45	85	15
2023	220095	Plan d'eau	LG B	L0352	L352	SH1	L352-SH1	Herbiers/milieu humide riverain	53,554372	-73,918435	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	Oui	100	0	0	90	10	0
2023	220095	Plan d'eau	L27	L0353	L353	SH1	L353-SH1	Substrat fin	53,557494	-73,959332	NA	NA	< 5	< 5	15-30	15-30	Non	ND	0	0	0	50	70	5
2023	220095	Plan d'eau	L27	L0354	L354	SH1	L354-SH1	Herbiers/milieu humide riverain	53,558719	-73,934948	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	Oui	100	0	0	75	20	5
2023	220095	Plan d'eau	L27	L0355	L355	SH1	L355-SH1	Herbiers/milieu humide riverain	53,561056	-73,937312	NA	NA	< 5	< 5	15-30	15-30	Non	ND	0	0	0	35	55	10
2023	220095	Plan d'eau	L27	L0356	L356	SH1	L356-SH1	Herbiers/milieu humide riverain	ND	ND	NA	NA	ND	ND	ND	ND	NA	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2023	220095	Plan d'eau	L27	L0357	L357	SH1	L357-SH1	Herbiers/milieu humide riverain	53,564835	-73,942626	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	Oui	70	0	70	2	40	15
2025	220095	Plan d'eau	LG B	L0365	L365	SH1	L365-SH1	Substrat fin	53,544564	-73,875869	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	ND	Oui	10	5	5	ND	ND	ND
2024	220095	Plan d'eau	LG C	L0409	L409	SH1	L409-SH1	Substrat fin	53,566226	-73,916524	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	ND	Oui	10	10	0	ND	ND	ND
2024	220095	Plan d'eau	LG C	L0410	L410	SH1	L410-SH1	Herbiers/milieu humide riverain	53,562498	-73,916982	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	ND	Oui	80	10	0	ND	ND	ND
2024	220095	Plan d'eau	Chemin	L0417-03	L417-3	SH1	L417-3-SH1	Substrat fin	53,589903	-73,889145	NA	NA	ND	ND	ND	ND	Non	Oui	10	5	0	35	42	17
2024	220095	Plan d'eau	Chemin	L0426	L426	SH1	L426-SH1	Substrat fin	53,594955	-73,886185	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	ND	Oui	15	80	5	ND	ND	ND
2024	220095	Plan d'eau	Corvette	L0504	L504	SH1	L504-SH1	Substrat fin	53,508693	-73,9895	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	Oui	5	20	0	60	95	80
2024	220095	Plan d'eau	Corvette	L0504	L504	SH2	L504-SH2	Substrat grossier	53,510795	-73,986379	NA	NA	ND	ND	ND	ND	Non	Oui	10	10	0	85	95	60
2024	220095	Plan d'eau	Corvette	L0505	L505	SH1	L505-SH1	Substrat fin	53,503921	-73,984128	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	Oui	47	0	5	60	90	40
2024	220095	Plan d'eau	Corvette	L0515	L515	SH1	L515-SH1	Substrat fin	53,505131	-73,94461	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	ND	Oui	10	8	0	ND	ND	ND
2024	220095	Plan d'eau	Corvette	L0516	L516	SH1	L516-SH1	Substrat fin	53,508158	-73,951657	NA	NA	< 5	< 5	15-30	15-30	ND	Oui	15	20	10	ND	ND	ND
2024	220095	Plan d'eau	Corvette	L0517	L517	SH1	L517-SH1	Substrat fin	53,509514	-73,948928	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	ND	Oui	5	5	0	ND	ND	ND
2024	220095	Plan d'eau	Corvette	L0517	L517	SH2	L517-SH2	Substrat fin	53,510038	-73,94727	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	ND	Non	0	0	0	ND	ND	ND
2024	220095	Plan d'eau	Corvette	L0517	L517	SH3	L517-SH3	Substrat fin	53,510039	-73,941059	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	ND	Oui	5	5	0	ND	ND	ND
2023	220095	Plan d'eau	Corvette	L0522	L522	SH1	L522-SH1	Substrat grossier	53,506976	-73,964364	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	ND	0	0	0	0	100	30
2023	220095	Plan d'eau	Corvette	L0522	L522	SH2	L522-SH2	Substrat fin	53,506981	-73,964608	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	Oui	100	0	0	30	10	50
2023	220095	Plan d'eau	Corvette	L0522	L522	SH3	L522-SH3	Herbiers/milieu humide riverain	53,507254	-73,962028	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	ND	ND	0	0	0	ND	ND	ND
2023	220095	Plan d'eau	Corvette	L0522	L522	SH4	L522-SH4	Substrat grossier	53,507258	-73,966372	NA	NA	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0	0	0	ND	ND	ND
2023	220095	Plan d'eau	Corvette	L0522	L522	SH5	L522-SH5	Herbiers/milieu humide riverain	53,50822	-73,967565	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	ND	0	0	0	10	95	45
2023	220095	Plan d'eau	Corvette	L0522	L522	SH6	L522-SH6	Herbiers/milieu humide riverain	53,507888	-73,964664	NA	NA	> 5	> 5	15-30	15-30	Non	ND	0	0	0	5	90	5
2023	220095	Plan d'eau	Corvette	L0522	L522	SH7	L522-SH7	Herbiers/milieu humide riverain	53,507262	-73,962109	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	Oui	100	0	0	90	5	0
2024	220095	Plan d'eau	Corvette	L0523	L523	SH1	L523-SH1	Substrat grossier	53,508698	-73,957815	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	ND	Oui	12	6	10	ND	ND	ND
2024	220095	Plan d'eau	L27	L0606	L606	SH1	L606-SH1	Substrat fin	53,540642	-73,991731	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	ND	Oui	10	5	0	ND	ND	ND
2024	220095	Plan d'eau	L27	L0607	L607	SH1	L607-SH1	Substrat fin	53,553598	-74,005766	NA	NA	> 5	> 5	>30	>30	ND	Oui	15	0	0	ND	ND	ND
2024	220095	Plan d'eau	L27	L0608	L608	SH1	L608-SH1	Substrat fin	53,547637	-74,006683	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	ND	Oui	15	10	0	ND	ND	ND
2024	220095	Plan d'eau	L27	L0609	L609	SH1	L609-SH1	Substrat fin	53,559551	-73,996787	NA	NA	< 5	< 5	15-30	15-30	ND	Oui	10	0	0	ND	ND	ND
2024	220095	Plan d'eau	L27	L0610	L610	SH1	L610-SH1	Substrat fin	53,545424	-74,013888	NA	NA	< 5	< 5	15-30	15-30	ND	Non	0	0	0	ND	ND	ND
2024	220095	Plan d'eau	L27	L0611	L611	SH1	L611-SH1	Substrat fin	53,547647	-74,014466	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	ND	Oui	0	5	0	ND	ND	ND
2024	220095	Plan d'eau	L27	L0612	L612	SH1	L612-SH1	Substrat fin	53,550093	-74,007904	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	Non	Oui	0	7	10	5	95	10
2024	220095	Plan d'eau	L27	L0613	L613	SH1	L613-SH1	Substrat fin	53,547976	-73,9776	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	ND	Oui	75	15	0	ND	ND	ND
2024	220095	Plan d'eau	L27	L0614	L614	SH1	L614-SH1	Substrat fin	53,55633	-74,009716	NA	NA	< 5	< 5	15-30	15-30	ND	Non	0	0	0	ND	ND	ND
2024	220095	Plan d'eau	L27	L0614	L614	SH2	L614-SH2	Substrat fin	53,557371	-74,009685	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	ND	Non	0	0	0	ND	ND	ND
2024	220095	Plan d'eau	L27	L0615	L615	SH1	L615-SH1	Substrat fin	53,544124	-74,020515	NA	NA	< 5	< 5	15-30	15-30	ND	Oui	20	10	0	ND	ND	ND
2024	220095	Plan d'eau	L27	L0618	L618	SH1	L618-SH1	Substrat fin	53,559279	-73,987158	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	ND	Oui	0	0	5	ND	ND	ND
2024	220095	Plan d'eau	L27	L0618	L618	SH10	L618-SH10	Substrat grossier	53,551569	-73,982647	NA	NA	ND	ND	ND	ND	ND	Non	0	0	0	ND	ND	ND
2024	220095	Plan d'eau	L27	L0618	L618	SH2	L618-SH2	Substrat grossier	53,552839	-73,994613	NA	NA	ND	ND	ND	ND	ND	Non	0	0	0	ND	ND	ND

Année	No projet	Type	Secteur	Nom CE PE	Nom PE	No segment	Colonne jointure	Berge	Coord transect y	Coord transect x	Végétation aquatique CE sous dpb pourc	Végétation aquatique CE dpb ll pourc	Hauteur talus rive droite m	Hauteur talus rive gauche m	Pente talus rive droite pourc	Pente talus rive gauche pourc	Présence érosion	Présence végétation aquatique PE	Émergente PE pourc	Flottante PE pourc	Submergée PE pourc	Végétation riveraine PE herbacée pourc	Végétation riveraine PE arbustive pourc	Végétation riveraine PE arboree pourc
2024	220095	Plan d'eau	L27	L0618	L618	SH3	L618-SH3	Substrat fin	53,547316	-73,987342	NA	NA	ND	ND	ND	ND	ND	Oui	30	2	0	ND	ND	ND
2024	220095	Plan d'eau	L27	L0618	L618	SH4	L618-SH4	Substrat grossier	53,548666	-73,981525	NA	NA	ND	ND	ND	ND	ND	Oui	20	0	0	ND	ND	ND
2024	220095	Plan d'eau	L27	L0618	L618	SH5	L618-SH5	Substrat fin	53,549144	-73,978688	NA	NA	ND	ND	ND	ND	ND	Oui	20	0	0	ND	ND	ND
2024	220095	Plan d'eau	L27	L0618	L618	SH6	L618-SH6	Substrat grossier	53,553691	-73,980597	NA	NA	ND	ND	ND	ND	ND	Oui	20	0	0	ND	ND	ND
2024	220095	Plan d'eau	L27	L0618	L618	SH7	L618-SH7	Substrat fin	53,556132	-73,983828	NA	NA	ND	ND	ND	ND	ND	Non	0	0	0	ND	ND	ND
2024	220095	Plan d'eau	L27	L0618	L618	SH8	L618-SH8	Substrat grossier	53,557933	-73,985539	NA	NA	ND	ND	ND	ND	ND	Non	0	0	0	ND	ND	ND
2024	220095	Plan d'eau	L27	L0618	L618	SH9	L618-SH9	Substrat grossier	53,555276	-73,986469	NA	NA	ND	ND	ND	ND	ND	Non	0	0	0	ND	ND	ND
2024	220095	Plan d'eau	L27	L0750	L750	SH1	L750-SH1	Substrat fin	53,552311	-74,013303	NA	NA	< 5	< 5	15-30	15-30	ND	Oui	10	10	5	ND	ND	ND
2024	220095	Plan d'eau	L27	L0751	L751	SH1	L751-SH1	Substrat fin	53,551428	-74,012976	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	ND	Oui	5	0	15	ND	ND	ND
2025	220095	Plan d'eau	L27	L0811	L811	SH1	L811-SH1	Substrat fin	53,519656	-73,969158	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	ND	Oui	10	0	5	ND	ND	ND
2024	220095	Plan d'eau	L27	L1200	L1200	SH1	L1200-SH1	Substrat fin	53,529416	-73,978222	NA	NA	< 5	< 5	<15	<15	ND	Oui	100	0	0	ND	ND	ND

Année	No projet	Nom CE PE	Secteur	Nom PE	No physico	Date	Heure	Coord physico y	Coord physico x	Profondeur totale station m	Température air C	Transparence	Disque secchi	Secchi visible jusqu'au fond	Profondeur secchi descente m	Profondeur secchi remontée m	Profondeur moy secchi m	Limite inférieure zone photique m	Type mesure	Profondeur mesure m	Température eau C	Dioxygène pourc	Dioxygène mg l	pH	Conductivité spécifique us cm
2022	220095	L0001	L01	L01	PHY001	2022-09-26	12:36:00	53,527008	-73,902597	18	12	Moyennement turbide	Oui	Non	3,15	3,3	3,225	8,0625	Colonne	10	10,8	92,7	10,28	6,1	8,0
2022	220095	L0001	L01	L01	PHY001	2022-09-26	12:36:00	53,527008	-73,902597	18	12	Moyennement turbide	Oui	Non	3,15	3,3	3,225	8,0625	Colonne	9	10,9	93,9	10,35	6,3	8,0
2022	220095	L0001	L01	L01	PHY001	2022-09-26	12:36:00	53,527008	-73,902597	18	12	Moyennement turbide	Oui	Non	3,15	3,3	3,225	8,0625	Colonne	8	11,0	94,2	10,40	6,2	8,0
2022	220095	L0001	L01	L01	PHY001	2022-09-26	12:36:00	53,527008	-73,902597	18	12	Moyennement turbide	Oui	Non	3,15	3,3	3,225	8,0625	Colonne	7	11,0	94,4	10,42	6,2	8,0
2022	220095	L0001	L01	L01	PHY001	2022-09-26	12:36:00	53,527008	-73,902597	18	12	Moyennement turbide	Oui	Non	3,15	3,3	3,225	8,0625	Colonne	6	11,0	94,2	10,39	6,2	8,0
2022	220095	L0001	L01	L01	PHY001	2022-09-26	12:36:00	53,527008	-73,902597	18	12	Moyennement turbide	Oui	Non	3,15	3,3	3,225	8,0625	Colonne	5	11,0	94,6	10,43	6,2	8,0
2022	220095	L0001	L01	L01	PHY001	2022-09-26	12:36:00	53,527008	-73,902597	18	12	Moyennement turbide	Oui	Non	3,15	3,3	3,225	8,0625	Colonne	4	11,0	95,0	10,47	6,2	8,0
2022	220095	L0001	L01	L01	PHY001	2022-09-26	12:36:00	53,527008	-73,902597	18	12	Moyennement turbide	Oui	Non	3,15	3,3	3,225	8,0625	Colonne	3	11,1	94,9	10,45	6,3	8,0
2022	220095	L0001	L01	L01	PHY001	2022-09-26	12:36:00	53,527008	-73,902597	18	12	Moyennement turbide	Oui	Non	3,15	3,3	3,225	8,0625	Colonne	2	11,1	95,6	10,50	6,4	8,0
2022	220095	L0001	L01	L01	PHY001	2022-09-26	12:36:00	53,527008	-73,902597	18	12	Moyennement turbide	Oui	Non	3,15	3,3	3,225	8,0625	Colonne	1	11,3	95,5	10,45	6,3	8,0
2022	220095	L0001	L01	L01	PHY001	2022-09-26	12:36:00	53,527008	-73,902597	18	12	Moyennement turbide	Oui	Non	3,15	3,3	3,225	8,0625	Colonne	0,5	11,4	94,7	10,33	6,4	8,0
2024	220095	L0001	L01	L01	PHY232	2024-05-27	09:59:00	53,526471	-73,903344	20,1	19	Claire	Oui	Non	2,3	2,3	2,3	5,75	Colonne	0,3	10,5	94,8	10,58	6,3	8,9
2024	220095	L0001	L01	L01	PHY232	2024-05-27	09:59:00	53,526471	-73,903344	20,1	19	Claire	Oui	Non	2,3	2,3	2,3	5,75	Colonne	1,0	10,4	95,5	10,67	6,3	8,9
2024	220095	L0001	L01	L01	PHY232	2024-05-27	09:59:00	53,526471	-73,903344	20,1	19	Claire	Oui	Non	2,3	2,3	2,3	5,75	Colonne	2,0	10,3	95,3	10,68	6,3	8,9
2024	220095	L0001	L01	L01	PHY232	2024-05-27	09:59:00	53,526471	-73,903344	20,1	19	Claire	Oui	Non	2,3	2,3	2,3	5,75	Colonne	3,0	8,8	93,0	10,78	6,2	9,0
2024	220095	L0001	L01	L01	PHY232	2024-05-27	09:59:00	53,526471	-73,903344	20,1	19	Claire	Oui	Non	2,3	2,3	2,3	5,75	Colonne	4,0	8,1	90,6	10,71	6,1	9,0
2024	220095	L0001	L01	L01	PHY232	2024-05-27	09:59:00	53,526471	-73,903344	20,1	19	Claire	Oui	Non	2,3	2,3	2,3	5,75	Colonne	5,0	7,8	89,9	10,71	6,1	9,1
2024	220095	L0001	L01	L01	PHY232	2024-05-27	09:59:00	53,526471	-73,903344	20,1	19	Claire	Oui	Non	2,3	2,3	2,3	5,75	Colonne	6,0	7,6	89,3	10,67	6,0	9,1
2024	220095	L0001	L01	L01	PHY232	2024-05-27	09:59:00	53,526471	-73,903344	20,1	19	Claire	Oui	Non	2,3	2,3	2,3	5,75	Colonne	7,0	7,6	89,2	10,67	6,0	9,1
2024	220095	L0001	L01	L01	PHY232	2024-05-27	09:59:00	53,526471	-73,903344	20,1	19	Claire	Oui	Non	2,3	2,3	2,3	5,75	Colonne	8,0	7,5	88,9	10,65	6,0	9,1
2024	220095	L0001	L01	L01	PHY294	2024-07-07	11:25:00	53,526253	-73,903402	18	21	Claire	Oui	Non	3,1	2,9	3	7,5	Colonne	0,3	16,8	95,0	9,23	6,5	9,9
2024	220095	L0001	L01	L01	PHY294	2024-07-07	11:25:00	53,526253	-73,903402	18	21	Claire	Oui	Non	3,1	2,9	3	7,5	Colonne	1,0	16,7	94,9	9,23	6,4	9,9
2024	220095	L0001	L01	L01	PHY294	2024-07-07	11:25:00	53,526253	-73,903402	18	21	Claire	Oui	Non	3,1	2,9	3	7,5	Colonne	2,0	16,6	94,7	9,23	6,4	9,9
2024	220095	L0001	L01	L01	PHY294	2024-07-07	11:25:00	53,526253	-73,903402	18	21	Claire	Oui	Non	3,1	2,9	3	7,5	Colonne	3,0	16,5	94,4	9,22	6,4	9,9
2024	220095	L0001	L01	L01	PHY294	2024-07-07	11:25:00	53,526253	-73,903402	18	21	Claire	Oui	Non	3,1	2,9	3	7,5	Colonne	4,0	16,4	94,2	9,22	6,4	9,9
2024	220095	L0001	L01	L01	PHY294	2024-07-07	11:25:00	53,526253	-73,903402	18	21	Claire	Oui	Non	3,1	2,9	3	7,5	Colonne	5,0	16,4	94,0	9,21	6,4	9,9
2024	220095	L0001	L01	L01	PHY294	2024-07-07	11:25:00	53,526253	-73,903402	18	21	Claire	Oui	Non	3,1	2,9	3	7,5	Colonne	6,0	16,0	92,2	9,09	6,4	9,9
2024	220095	L0001	L01	L01	PHY294	2024-07-07	11:25:00	53,526253	-73,903402	18	21	Claire	Oui	Non	3,1	2,9	3	7,5	Colonne	7,0	16,0	91,8	9,06	6,3	9,9
2024	220095	L0001	L01	L01	PHY294	2024-07-07	11:25:00	53,526253	-73,903402	18	21	Claire	Oui	Non	3,1	2,9	3	7,5	Colonne	8,0	15,9	91,4	9,04	6,3	9,9
2024	220095	L0001	L01	L01	PHY294	2024-07-07	11:25:00	53,526253	-73,903402	18	21	Claire	Oui	Non	3,1	2,9	3	7,5	Colonne	9,0	15,9	91,3	9,03	6,3	9,9
2024	220095	L0001	L01	L01	PHY294	2024-07-07	11:25:00	53,526253	-73,903402	18	21	Claire	Oui	Non	3,1	2,9	3	7,5	Colonne	10,0	15,3	88,6	8,88	6,2	10,0
2024	220095	L0001	L01	L01	PHY294	2024-07-07	11:25:00	53,526253	-73,903402	18	21	Claire	Oui	Non	3,1	2,9	3	7,5	Colonne	11,0	12,4	75,2	8,04	5,9	10,5
2024	220095	L0001	L01	L01	PHY294	2024-07-07	11:25:00	53,526253	-73,903402	18	21	Claire	Oui	Non	3,1	2,9	3	7,5	Colonne	12,0	11,3	73,9	8,10	5,9	10,5
2024	220095	L0001	L01	L01	PHY294	2024-07-07	11:25:00	53,526253	-73,903402	18	21	Claire	Oui	Non	3,1	2,9	3	7,5	Colonne	13,0	10,8	71,7	7,94	5,8	10,5
2024	220095	L0001	L01	L01	PHY294	2024-07-07	11:25:00	53,526253	-73,903402	18	21	Claire	Oui	Non	3,1	2,9	3	7,5	Colonne	14,0	10,0	71,1	7,99	5,8	10,5
2024	220095	L0001	L01	L01	PHY294	2024-07-07	11:25:00	53,526253	-73,903402	18	21	Claire	Oui	Non	3,1	2,9	3	7,5	Colonne	15,0	9,8	68,0	7,71	5,7	10,6
2024	220095	L0001	L01	L01	PHY294	2024-07-07	11:25:00	53,526253	-73,903402	18	21	Claire	Oui	Non	3,1	2,9	3	7,5	Colonne	16,0	9,7	65,9	7,49	5,7	10,7
2024	220095	L0001	L01	L01	PHY352	2024-08-17	09:15:00	53,526305	-73,903031	19,7	23	Claire	Oui	Non	2,5	2,25	2,4	6	Colonne	0,3	19,4	98,1	9,02	6,9	10,4
2024	220095	L0001	L01	L01	PHY352	2024-08-17	09:15:00	53,526305	-73,903031	19,7	23	Claire	Oui	Non	2,5	2,25	2,4	6	Colonne	1,0	19,4	98,0	9,02	6,8	10,4
2024	220095	L0001	L01	L01	PHY352	2024-08-17	09:15:00	53,526305	-73,903031	19,7	23	Claire	Oui	Non	2,5	2,25	2,4	6	Colonne	2,0	19,4	97,9	9,01	6,8	10,4
2024	220095	L0001	L01	L01	PHY352	2024-08-17	09:15:00	53,526305	-73,903031	19,7	23	Claire	Oui	Non	2,5	2,25	2,4	6	Colonne	3,0	19,2	97,5	9,00	6,7	10,4
2024	220095	L0001	L01	L01	PHY352	2024-08-17	09:15:00	53,526305	-73,903031	19,7	23	Claire	Oui	Non	2,5	2,25	2,4	6	Colonne	4,0	18,1	95,0	8,97	6,7	10,5
2024	220095	L0001	L01	L01	PHY352	2024-08-17	09:15:00	53,526305	-73,903031	19,7	23	Claire	Oui	Non	2,5	2,25	2,4	6	Colonne	5,0	18,0	94,7	10,40	6,6	10,4
2024	220095	L0001	L01	L01	PHY352	2024-08-17	09:15:00	53,526305	-73,903031	19,7	23	Claire	Oui	Non	2,5	2,25	2,4	6	Colonne	6,0	17,3	91,0	8,74	6,5	10,5
2024	220095	L0001	L01	L01	PHY352	2024-08-17	09:15:00	53,526305	-73,903031	19,7	23	Claire	Oui	Non	2,5	2,25	2,4	6	Colonne	7,0	16,5	88,4	8,62	6,4	10,4
2024	220095	L0001	L01	L01	PHY352	2024-08-17	09:15:00	53,526305	-73,903031	19,7	23	Claire	Oui	Non	2,5	2,25	2,4	6	Colonne	8,0	15,9	84,9	8,39	6,3	10,5
2024	220095	L0001	L01	L01	PHY352	2024-08-17	09:15:00	53,526305	-73,903031	19,7	23	Claire	Oui	Non	2,5	2,25	2,4	6	Colonne	9,0	15,6	83,9	8,35	6,3	10,5
2024	220095	L0001	L01	L01	PHY352	2024-08-17	09:15:00	53,526305	-73,903031	19,7	23	Claire	Oui	Non	2,5	2,25	2,4	6	Colonne	10,0	15,4	82,0	8,19	6,2	10,5
2024	220095	L0001	L01	L01	PHY352	2024-08-17	09:15:00	53,526305	-73,903031	19,7	23	Claire	Oui	Non	2,5	2,25	2,4	6	Colonne	11,0	15,3	79,9	8,00	6,1	10,6
2024	220095	L0001	L01	L01	PHY352	2024-08-17	09:15:00	53,526305	-73,903031	19,7	23	Claire	Oui	Non	2,5	2,25	2,4	6	Colonne	12,0	15,1	77,0	7,75	5,9	10,7
2024	220095	L0001	L01	L01	PHY352	2024-08-17	09:15:00	53,526305	-73,903031	19,7	23	Claire	Oui	Non	2,5	2,25	2,4	6	Colonne	13,0	15,0	77,1	7,77	5,8	10,6
2024	220095	L0001	L01	L01	PHY352	2024-08-17	09:15:00	53,526305	-73,903031	19,7	23	Claire	Oui	Non	2,5	2,25	2,4	6	Colonne	14,0	14,4	68,8	7,07	5,7	10,8
2024	220095	L0001	L01	L01	PHY352	2024-08-17	09:15:00	53,526305	-73,903031	19,7	23	Claire	Oui	Non	2,5	2,25	2,4	6	Colonne	15,0	12,6	50,2	5,33	5,4	11,5
2024	220095	L0001	L01	L01	PHY352	2024-08-17	09:15:00	53,526305	-73,903031	19,7	23	Claire	Oui	Non	2,5	2,25	2,4	6	Colonne	16,0	10,2	34,4	3,87	5,3	12,5
2024	220095	L0001	L01	L01	PHY442	2024-10-25	13:41:00	53,526738	-73,875875	3,3	5	Claire	Oui	Non	3	2,8	2,9	3,3	Surface	0,3	5,4	97,5	11,72	6,6	10,5
2022	220095	L0002	LG A	L02	PHY002	2022-09-26	14:39:00	53,530192	-73,923304	5	15	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Colonne	0,5	9,6	95,3	10,87	6,7	12,0
2022	220095	L0002	LG A	L02	PHY002	2022-09-26	14:39:00	53,530192	-73,923304	5	15	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Colonne	4,5	8,9	80,0	10,15	6,6	13,0
2022	220095	L0002	LG A	L02	PHY002	2022-09-26	14:39:00	53,530192	-73,923304	5	15	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Colonne	3	9,0	91,0	10,51	6,6	13,0
2022	220095	L0002	LG A	L02	PHY002	2022-09-26	14:39:00	53,530192	-73,923304	5	15	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Colonne	2	9,3	93,0	10,64	6,7	13,0
2022	220095	L0002	LG A	L02	PHY002	2022-09-26	14:39:00	53,530192	-73,923304	5	15	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Colonne	1	9,4	94,1	10,75	6,7	13,0
2022	220095	L0002	LG A	L02	PHY002	2022-09-26	14:39:00	53,530192	-73,923304	5	15	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Colonne	0,3	10,3	96,0	10,80	6,8	13,0
2024	220095	L0002	LG A	L02	PHY243	2024-06-01	15:18:00	53,530463	-73,923319	6,5	20	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Colonne	0,5	17,3	103,8	9,52	6,4	9,9
2024	220095	L0002	LG A	L02	PHY243	2024-06-01	15:18:00	53,530463	-73,923319	6,5	20	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Colonne	1,0	17,2	103,8	9,53	6,4	9,9
2024	220095	L0002	LG A	L02	PHY243	2024-06-01	15:18:00	53,530463	-73,923319	6,5	20	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Colonne	2,0	17,1	103,5	9,52	6,4	9,9
2024	220095	L0002	LG A	L02	PHY243	2024-06-01	15:18:00	53,530463	-73,923319	6,5	20	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Colonne	3,0	13,3	96,3	9,61	6,1	10,0
2024	220095	L0002	LG A	L02	PHY243	2024-06-01	15:18:00	53,530463	-73,923319	6,5	20	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Colonne	4,0	12,2	93,3	9,55	5,9	9,9

Année	No projet	Nom CE PE	Secteur	Nom PE	No physico	Date	Heure	Coord physico y	Coord physico x	Profondeur totale station m	Température air C	Transparence	Disque secchi	Secchi visible jusqu'au fond	Profondeur secchi descente m	Profondeur secchi remontée m	Profondeur moy secchi m	Limite inférieure zone photique m	Type mesure	Profondeur mesure m	Température eau C	Dioxygène pourc	Dioxygène mg l	pH	Conductivité spécifique us cm
2024	220095	L0002	LG A	L02	PHY243	2024-06-01	15:18:00	53,530463	-73,923319	6,5	20	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Colonne	5,0	10,4	81,1	8,67	5,6	10,2
2024	220095	L0002	LG A	L02	PHY293	2024-07-07	09:47:00	53,530457	-73,923245	5,4	20	Claire	Oui	Non	2,1	2	2	5	Colonne	0,3	17,6	93,7	8,94	6,5	13,0
2024	220095	L0002	LG A	L02	PHY293	2024-07-07	09:47:00	53,530457	-73,923245	5,4	20	Claire	Oui	Non	2,1	2	2	5	Colonne	1,0	17,6	93,4	8,93	6,4	13,0
2024	220095	L0002	LG A	L02	PHY293	2024-07-07	09:47:00	53,530457	-73,923245	5,4	20	Claire	Oui	Non	2,1	2	2	5	Colonne	2,0	17,4	93,1	8,93	6,4	13,0
2024	220095	L0002	LG A	L02	PHY293	2024-07-07	09:47:00	53,530457	-73,923245	5,4	20	Claire	Oui	Non	2,1	2	2	5	Colonne	3,0	17,1	91,2	8,81	6,4	13,1
2024	220095	L0002	LG A	L02	PHY293	2024-07-07	09:47:00	53,530457	-73,923245	5,4	20	Claire	Oui	Non	2,1	2	2	5	Colonne	4,0	16,7	89,9	8,74	6,3	13,1
2024	220095	L0002	LG A	L02	PHY293	2024-07-07	09:47:00	53,530457	-73,923245	5,4	20	Claire	Oui	Non	2,1	2	2	5	Colonne	5,0	16,0	85,0	8,39	6,3	13,2
2024	220095	L0002	LG A	L02	PHY366	2024-08-19	14:50:00	53,530496	-73,92332	5,1	17	Claire	Oui	Non	1,5	1,4	1,4	3,5	Surface	0,3	18,3	93,1	8,76	7,1	14,9
2024	220095	L0002	LG A	L02	PHY366	2024-08-19	14:50:00	53,530496	-73,92332	5,1	17	Claire	Oui	Non	1,5	1,4	1,4	3,5	Surface	1,0	18,3	92,8	8,71	6,9	14,9
2024	220095	L0002	LG A	L02	PHY366	2024-08-19	14:50:00	53,530496	-73,92332	5,1	17	Claire	Oui	Non	1,5	1,4	1,4	3,5	Surface	2,0	18,3	92,6	8,71	6,8	14,9
2024	220095	L0002	LG A	L02	PHY366	2024-08-19	14:50:00	53,530496	-73,92332	5,1	17	Claire	Oui	Non	1,5	1,4	1,4	3,5	Surface	3,0	18,2	92,2	8,70	6,7	14,9
2024	220095	L0002	LG A	L02	PHY366	2024-08-19	14:50:00	53,530496	-73,92332	5,1	17	Claire	Oui	Non	1,5	1,4	1,4	3,5	Surface	4,0	14,2	71,8	7,32	6,4	15,2
2024	220095	L0002	LG A	L02	PHY366	2024-08-19	14:50:00	53,530496	-73,92332	5,1	17	Claire	Oui	Non	1,5	1,4	1,4	3,5	Surface	5,0	13,9	54,8	5,67	6,1	15,6
2024	220095	L0002	LG A	L02	PHY441	2024-10-26	10:53:00	53,530415	-73,923334	5	1	Claire	Oui	Non	1,3	1,1	1,2	3	Surface	0,3	3,8	96,2	11,98	6,1	15,6
2024	220095	L0003	LG A	L03	PHY253	2024-06-11	12:56:00	53,526147	-73,933047	1,4	18	Claire	Non	Oui	ND	ND	ND	1,4	Colonne	0,3	18,3	93,5	8,40	6,5	10,8
2024	220095	L0003	LG A	L03	PHY253	2024-06-11	12:56:00	53,526147	-73,933047	1,4	18	Claire	Non	Oui	ND	ND	ND	1,4	Colonne	1,0	14,2	91,0	8,34	6,4	10,4
2022	220095	L0004	LG A	L04	PHY003	2022-09-28	10:57:00	53,525501	-73,932865	1	7	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Colonne	0,3	10,0	92,1	10,37	5,9	11,0
2022	220095	L0004	LG A	L04	PHY003	2022-09-28	10:57:00	53,525501	-73,932865	1	7	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Colonne	0,5	10,0	91,3	10,32	5,8	13,0
2022	220095	L0004	LG A	L04	PHY003	2022-09-28	10:57:00	53,525501	-73,932865	1	7	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Colonne	1	10,0	92,0	10,35	6,2	14,0
2022	220095	L0005	LG A	L05	PHY004	2022-09-28	14:33:00	53,525407	-73,936469	1	6,5	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	1,5	Colonne	0,5	10,2	94,3	10,65	4,9	13,0
2022	220095	L0005	LG A	L05	PHY004	2022-09-28	14:33:00	53,525407	-73,936469	1	6,5	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	1,5	Colonne	0,3	10,2	95,0	10,70	5,6	13,0
2022	220095	L0005	LG A	L05	PHY004	2022-09-28	14:33:00	53,525407	-73,936469	1	6,5	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	1,5	Colonne	1	10,2	92,0	10,35	4,7	14,0
2023	220095	L0005	LG A	L05	PHY092	2023-09-25	13:05:00	53,525501	-73,936433	1,5	12	Claire	Non	Oui	ND	ND	ND	1,5	Surface	0,3	10,4	87,4	9,78	6,2	12,3
2022	220095	L0006	LG A	L06	PHY005	2022-09-29	13:01:00	53,525121	-73,939824	1,9	6,73	Claire	Non	Oui	ND	ND	ND	2,3	Colonne	0,5	9,3	97,3	11,20	7,3	13,0
2022	220095	L0006	LG A	L06	PHY005	2022-09-29	13:01:00	53,525121	-73,939824	1,9	6,73	Claire	Non	Oui	ND	ND	ND	2,3	Colonne	1,5	9,3	97,3	11,20	7,3	14,0
2022	220095	L0006	LG A	L06	PHY005	2022-09-29	13:01:00	53,525121	-73,939824	1,9	6,73	Claire	Non	Oui	ND	ND	ND	2,3	Colonne	1	9,3	97,8	11,21	7,3	14,0
2022	220095	L0006	LG A	L06	PHY005	2022-09-29	13:01:00	53,525121	-73,939824	1,9	6,73	Claire	Non	Oui	ND	ND	ND	2,3	Colonne	0,3	9,3	97,8	11,23	7,4	14,0
2023	220095	L0006	LG A	L06	PHY088	2023-09-23	14:56:00	53,525134	-73,939519	1	12	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	2,3	Surface	0,3	13,5	95,1	9,57	5,8	17,9
2022	220095	L0007	LG A	L07	PHY006	2022-09-30	16:25:00	53,522698	-73,951	2,6	6	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	0,3	Surface	0,3	9,6	101,0	11,52	6,8	10,0
2024	220095	L0007	LG A	L07	PHY440	2024-10-29	15:57:00	53,523635	-73,945106	0,3	3	Claire	Non	Oui	ND	ND	ND	0,3	Surface	0,3	1,9	98,5	13,13	7,1	16,2
2022	220095	L0008	LG A	L08	PHY007	2022-09-30	11:48:00	53,523857	-73,946037	2,4	5	Claire	Non	Oui	ND	ND	ND	3,6	Colonne	1,5	8,7	94,2	10,99	4,7	14,0
2022	220095	L0008	LG A	L08	PHY007	2022-09-30	11:48:00	53,523857	-73,946037	2,4	5	Claire	Non	Oui	ND	ND	ND	3,6	Colonne	2	8,7	94,5	11,01	6,7	14,0
2022	220095	L0008	LG A	L08	PHY007	2022-09-30	11:48:00	53,523857	-73,946037	2,4	5	Claire	Non	Oui	ND	ND	ND	3,6	Colonne	1	8,7	94,8	11,00	6,7	15,0
2022	220095	L0008	LG A	L08	PHY007	2022-09-30	11:48:00	53,523857	-73,946037	2,4	5	Claire	Non	Oui	ND	ND	ND	3,6	Colonne	0,5	8,7	95,3	11,10	6,7	15,0
2022	220095	L0008	LG A	L08	PHY007	2022-09-30	11:48:00	53,523857	-73,946037	2,4	5	Claire	Non	Oui	ND	ND	ND	3,6	Colonne	0,3	8,7	95,9	11,12	6,7	15,0
2022	220095	L0009	LG A	L09	PHY008	2022-10-03	15:40:00	53,520863	-73,958848	0,25	13	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	0,3	Surface	0,3	7,3	99,6	12,01	6,3	13,0
2022	220095	L0010	LG A	L10	PHY009	2022-10-04	10:30:00	53,522559	-73,964218	2	7	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	8,2	101,8	11,99	6,6	9,0
2024	220095	L0100	Corvette	L100	PHY424	2024-09-21	08:53:00	53,517144	-73,928581	0,3	15	Moyennement	Non	Oui	ND	ND	ND	0,3	Surface	0,3	16,0	83,4	7,87	4,4	14,2
2024	220095	L0101	L01	L101	PHY423	2024-09-21	09:10:00	53,520685	-73,91539	0,5	20	Moyennement	Non	Oui	ND	ND	ND	0,5	Surface	0,3	13,6	78,9	7,86	4,1	37,1
2024	220095	L0102	L01	L102	PHY422	2024-09-20	12:22:00	53,519552	-73,90699	5,2	20	Claire	Non	Oui	ND	ND	ND	5,5	Colonne	0,5	16,1	103,5	9,76	5,9	3,8
2024	220095	L0102	L01	L102	PHY422	2024-09-20	12:22:00	53,519552	-73,90699	5,2	20	Claire	Non	Oui	ND	ND	ND	5,5	Colonne	1,0	15,8	103,7	9,85	5,7	3,8
2024	220095	L0102	L01	L102	PHY422	2024-09-20	12:22:00	53,519552	-73,90699	5,2	20	Claire	Non	Oui	ND	ND	ND	5,5	Colonne	2,0	15,7	103,5	9,84	5,7	3,8
2024	220095	L0102	L01	L102	PHY422	2024-09-20	12:22:00	53,519552	-73,90699	5,2	20	Claire	Non	Oui	ND	ND	ND	5,5	Colonne	3,0	14,9	104,7	10,13	5,7	3,9
2024	220095	L0102	L01	L102	PHY422	2024-09-20	12:22:00	53,519552	-73,90699	5,2	20	Claire	Non	Oui	ND	ND	ND	5,5	Colonne	4,0	13,8	104,6	10,38	5,8	3,7
2024	220095	L0103	L01	L103	PHY384	2024-09-14	11:39:00	53,519349	-73,89956	2,4	17	Moyennement	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Colonne	0,3	10,8	79,4	8,42	4,7	13,4
2024	220095	L0103	L01	L103	PHY384	2024-09-14	11:39:00	53,519349	-73,89956	2,4	17	Moyennement	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Colonne	1,0	10,8	76,0	8,16	4,6	13,7
2024	220095	L0103	L01	L103	PHY384	2024-09-14	11:39:00	53,519349	-73,89956	2,4	17	Moyennement	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Colonne	2,0	10,4	71,0	7,64	4,6	14,4
2023	220095	L0106	L01	L106	PHY090	2023-09-24	13:24:00	53,531179	-73,902437	0,8	12	Moyennement	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	12,1	88,6	9,48	6,3	19,4
2023	220095	L0107	L01	L107	PHY105	2023-09-29	11:11:00	53,531828	-73,89948	0,1	14	Moyennement	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	11,9	92,4	9,97	6,4	76,6
2023	220095	L0108	L01	L108	PHY091	2023-09-25	12:38:00	53,532732	-73,890443	2,5	14	Claire	Oui	Non	1,2	1,2	1,2	3	Colonne	0,3	11,1	81,6	8,76	5,5	16,6
2023	220095	L0108	L01	L108	PHY091	2023-09-25	12:38:00	53,532732	-73,890443	2,5	14	Claire	Oui	Non	1,2	1,2	1,2	3	Colonne	1,0	10,4	78,7	8,59	5,5	16,5
2023	220095	L0108	L01	L108	PHY091	2023-09-25	12:38:00	53,532732	-73,890443	2,5	14	Claire	Oui	Non	1,2	1,2	1,2	3	Colonne	2,0	10,1	77,7	8,54	5,5	16,5
2022	220095	L0011	LG A	L11	PHY010	2022-10-03	15:44:00	53,520946	-73,95658	0,3	13	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	7,4	94,4	11,34	5,6	14,4
2025	220095	L0110	L01	L110	PHY459	2025-06-29	09:21:00	53,536069	-73,885628	4	15	Claire	Non	Oui	ND	ND	ND	4	Colonne	1	18,2	100,0	8,96	6,1	6,2
2025	220095	L0110	L01	L110	PHY459	2025-06-29	09:21:00	53,536069	-73,885628	4	15	Claire	Non	Oui	ND	ND	ND	4	Colonne	2	14,1	96,9	9,47	6,1	6,0
2025	220095	L0110	L01	L110	PHY459	2025-06-29	09:21:00	53,536069	-73,885628	4	15	Claire	Non	Oui	ND	ND	ND	4	Colonne	2,5	13,7	96,5	9,42	6,0	6,0
2025	220095	L0110	L01	L110	PHY459	2025-06-29	09:21:00	53,536069	-73,885628	4	15	Claire	Non	Oui	ND	ND	ND	4	Colonne	3	13,2	93,8	9,35	5,9	6,1
2025	220095	L0110	L01	L110	PHY459	2025-06-29	09:21:00	53,536069	-73,885628	4	15	Claire	Non	Oui	ND	ND	ND	4	Colonne	3,5	12,3	79,3	8,04	5,7	6,5
2022	220095	L0012	LG A	L12	PHY011	2022-10-01	13:13:00	53,53043	-73,940962	1,3	4	Moyennement turbide	Non	Oui	ND	ND	ND	1,3	Colonne	0,3	6,1	95,1	11,82	5,8	15,6
2022	220095	L0012	LG A	L12	PHY011	2022-10-01	13:13:00	53,53043	-73,940962	1,3	4	Moyennement turbide	Non	Oui	ND	ND	ND	1,3	Colonne	0,5	6,1	95,1	11,82	5,9	15,6
2022	220095	L0012	LG A	L12	PHY011	2022-10-01	13:13:00	53,53043	-73,940962	1,3	4	Moyennement turbide	Non	Oui	ND	ND	ND	1,3	Colonne	1	6,1	95,2	11,83	6,0	15,6
2022	220095	L0121	L01	L121	PHY030	2022-10-03	10:33:00	53,540672	-73,842568	4	5	Moyennement turbide	Oui	Non	3,5	3,3	3,4	4	Colonne	4	6,7	69,8	8,36	6,3	19,0
2022	220095	L0121	L01	L121	PHY030	2022-10-03	10:33:00	53,540672	-73,842568	4	5	Moyennement turbide	Oui	Non	3,5	3,3	3,4	4	Colonne	3	6,3	97,0	11,94	6,6	8,0
2022	220095	L0121	L01	L121	PHY030	2022-10-03	10:33:00	53,540672	-73,842568	4	5	Moyennement turbide	Oui	Non	3,5	3,3	3,4	4	Colonne	2	6,3	96,6	11,93	6,7	8,0
2022	220095	L0121	L01	L121	PHY030	2022-10-03	10:33:00	53,540672	-73,842568	4	5	Moyennement turbide	Oui	Non	3,5	3,3	3,4	4	Colonne	1	6,3	97,1	11,98	6,7	8,0
2022	220095	L0121	L01	L121	PHY030	2022-10-03	10:33:00	53,540672	-73,842568	4	5	Moyennement turbide	Oui	Non	3,5	3,3	3,4	4	Colonne	0,3	6,4	97,5	12,02	6,7	8,0
2024	220095	L0121	L01	L121	PHY231	2024-05-27	08:20:00	53,539686	-73,841641	0,4	16	Claire	Non	Oui	ND	ND	ND	4	Surface	0,3	13,2	95,3	9,99	6,8	11,8
2024	220095	L0121	L01	L121	PHY326	2024-07-14	14:47:00	53,539721	-73,841774	1,1	25	Claire	Non	Oui	ND	ND	ND	4	Surface	0,3	20,5	102,0	8,70	6,5	12,4
2024	220095	L0121	L01	L121	PHY372	2024-08-25	10:37:00	53,539736	-73,842562	0,6	15	Claire	Non	Oui	ND	ND	ND	4	Surface	0,3	17,6	97,2	8,92	6,9	13,6

Année	No projet	Nom CE PE	Secteur	Nom PE	No physico	Date	Heure	Coord physico y	Coord physico x	Profondeur totale station m	Température air C	Transparence	Disque secchi	Secchi visible jusqu'au fond	Profondeur secchi descente m	Profondeur secchi remontée m	Profondeur moy secchi m	Limite inférieure zone photique m	Type mesure	Profondeur mesure m	Température eau C	Dioxygène pourc	Dioxygène mg l	pH	Conductivité spécifique us cm
2022	220095	L0159	L27	L159	PHY021	2022-09-29	15:02:00	53,535386	-73,94993	2,7	8	Moyennement turbide	Oui	Non	1,5	1,3	1,4	2,7	Colonne	0,3	7,3	67,3	8,09	4,6	15,6
2022	220095	L0159	L27	L159	PHY021	2022-09-29	15:02:00	53,535386	-73,94993	2,7	8	Moyennement turbide	Oui	Non	1,5	1,3	1,4	2,7	Colonne	1	7,2	62,7	7,51	4,8	16,7
2022	220095	L0159	L27	L159	PHY021	2022-09-29	15:02:00	53,535386	-73,94993	2,7	8	Moyennement turbide	Oui	Non	1,5	1,3	1,4	2,7	Colonne	2	6,6	39,5	4,05	5,1	26,6
2022	220095	L0159	L27	L159	PHY021	2022-09-29	15:02:00	53,535386	-73,94993	2,7	8	Moyennement turbide	Oui	Non	1,5	1,3	1,4	2,7	Colonne	2,5	6,5	28,2	3,34	5,6	44,0
2022	220095	L0160	L27	L160	PHY022	2022-09-29	13:28:00	53,536009	-73,958451	1,7	8	Moyennement turbide	Oui	Non	1,5	1,2	1,4	3,5	Colonne	0,3	8,0	73,5	8,71	4,7	10,5
2022	220095	L0160	L27	L160	PHY022	2022-09-29	13:28:00	53,536009	-73,958451	1,7	8	Moyennement turbide	Oui	Non	1,5	1,2	1,4	3,5	Colonne	1	8,0	72,6	8,61	4,8	10,4
2022	220095	L0160	L27	L160	PHY022	2022-09-29	13:28:00	53,536009	-73,958451	1,7	8	Moyennement turbide	Oui	Non	1,5	1,2	1,4	3,5	Colonne	1,5	7,9	72,1	8,56	4,8	10,4
2022	220095	L0161	LG A	L161	PHY023	2022-09-30	10:11:00	53,536725	-73,944585	2,1	6	Moyennement turbide	Oui	Non	1,3	1	1,1	2,1	Colonne	0,3	8,3	73,7	8,67	4,4	12,7
2022	220095	L0161	LG A	L161	PHY023	2022-09-30	10:11:00	53,536725	-73,944585	2,1	6	Moyennement turbide	Oui	Non	1,3	1	1,1	2,1	Colonne	1	8,2	73,3	8,63	4,5	12,6
2022	220095	L0161	LG A	L161	PHY023	2022-09-30	10:11:00	53,536725	-73,944585	2,1	6	Moyennement turbide	Oui	Non	1,3	1	1,1	2,1	Colonne	2	8,2	72,9	8,59	4,6	12,6
2022	220095	L0018	LG A	L18	PHY013	2022-10-02	13:22:00	53,535131	-73,902498	1,2	2	Moyennement turbide	Oui	Non	1	0,8	0,9	1,4	Colonne	1	5,7	92,8	11,64	6,0	13,4
2022	220095	L0018	LG A	L18	PHY013	2022-10-02	13:22:00	53,535131	-73,902498	1,2	2	Moyennement turbide	Oui	Non	1	0,8	0,9	1,4	Colonne	0,3	5,7	93,2	11,68	5,9	13,4
2023	220095	L0018	LG A	L18	PHY099	2023-09-27	14:54:00	53,535162	-73,902587	1,4	16	Claire	Oui	Non	1,3	1,3	1,3	1,4	Surface	0,3	10,0	88,8	9,71	5,7	10,0
2022	220095	L0184	LG B	L184	PHY024	2022-09-28	09:13:00	53,555145	-73,904029	2,6	ND	Moyennement turbide	Oui	Non	1,5	1	1,3	2,6	Colonne	0,3	8,6	76,9	8,96	5,8	37,8
2022	220095	L0184	LG B	L184	PHY024	2022-09-28	09:13:00	53,555145	-73,904029	2,6	ND	Moyennement turbide	Oui	Non	1,5	1	1,3	2,6	Colonne	1	8,6	75,6	8,82	6,0	37,8
2022	220095	L0184	LG B	L184	PHY024	2022-09-28	09:13:00	53,555145	-73,904029	2,6	ND	Moyennement turbide	Oui	Non	1,5	1	1,3	2,6	Colonne	2	8,5	75,2	8,79	6,0	37,9
2022	220095	L0184	LG B	L184	PHY024	2022-09-28	09:13:00	53,555145	-73,904029	2,6	ND	Moyennement turbide	Oui	Non	1,5	1	1,3	2,6	Colonne	2,5	8,4	71,7	8,49	6,2	37,9
2022	220095	L0186	LG B	L186	PHY025	2022-09-27	10:17:00	53,550812	-73,905105	0,3	ND	Moyennement turbide	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	8,9	95,3	11,03	3,5	16,2
2023	220095	L0186	LG B	L186	PHY168	2023-10-21	12:52:00	53,550855	-73,905073	1	4	Moyennement	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	5,1	93,8	11,28	4,5	47,8
2022	220095	L0188	LG B	L188	PHY026	2022-09-28	10:40:00	53,550033	-73,900645	1,8	ND	Moyennement turbide	Non	Oui	ND	ND	ND	2,4	Colonne	0,3	9,7	89,6	10,19	5,8	23,8
2022	220095	L0188	LG B	L188	PHY026	2022-09-28	10:40:00	53,550033	-73,900645	1,8	ND	Moyennement turbide	Non	Oui	ND	ND	ND	2,4	Colonne	1	9,7	88,9	10,12	6,0	23,8
2022	220095	L0188	LG B	L188	PHY026	2022-09-28	10:40:00	53,550033	-73,900645	1,8	ND	Moyennement turbide	Non	Oui	ND	ND	ND	2,4	Colonne	2	9,7	88,1	10,03	6,2	24,4
2023	220095	L0188	LG B	L188	PHY163	2023-10-21	10:52:00	53,550015	-73,90058	1,9	4	Turbide	Non	Oui	ND	ND	ND	2,4	Colonne	0,3	6,1	85,6	10,05	6,3	27,4
2023	220095	L0188	LG B	L188	PHY163	2023-10-21	10:52:00	53,550015	-73,90058	1,9	4	Turbide	Non	Oui	ND	ND	ND	2,4	Colonne	1,0	6,1	85,4	10,03	6,4	26,9
2025	220095	L0207	L27	L207	PHY458	2025-06-26	09:14:00	53,516852	-73,977814	1	10	Claire	Non	Oui	ND	ND	ND	0	Surface	0,3	12,3	96,5	9,93	6,6	12,2
2025	220095	L0208	L27	L208	PHY457	2025-06-25	12:48:00	53,516594	-73,972409	1,1	10	Claire	Non	Oui	ND	ND	ND	0	Surface	0,5	13,6	98,3	9,81	6,4	9,7
2025	220095	L0209	L27	L209	PHY456	2025-06-23	12:58:00	53,518136	-73,970896	1	15	Claire	Non	Oui	ND	ND	ND	0	Surface	0,5	14,9	89,2	8,62	5,2	12,6
2025	220095	L0210	LG A	L210	PHY453	2025-06-23	10:16:00	53,519081	-73,965861	2,2	15	Claire	Non	Oui	ND	ND	ND	ND	Colonne	0,5	16,7	96,0	8,95	6,0	13,0
2025	220095	L0210	LG A	L210	PHY453	2025-06-23	10:16:00	53,519081	-73,965861	2,2	15	Claire	Non	Oui	ND	ND	ND	ND	Colonne	1	13,5	98,4	9,80	5,8	13,6
2025	220095	L0210	LG A	L210	PHY453	2025-06-23	10:16:00	53,519081	-73,965861	2,2	15	Claire	Non	Oui	ND	ND	ND	ND	Colonne	1,5	12,3	96,1	9,85	5,8	13,8
2023	220095	L0211	LG A	L211	PHY094	2023-09-26	11:55:00	53,522872	-73,96907	4	13	Claire	Oui	Non	1,6	1,6	1,6	4	Colonne	0,3	11,5	78,2	8,52	5,6	7,9
2023	220095	L0211	LG A	L211	PHY094	2023-09-26	11:55:00	53,522872	-73,96907	4	13	Claire	Oui	Non	1,6	1,6	1,6	4	Colonne	1,0	11,1	77,5	8,53	5,6	7,8
2023	220095	L0211	LG A	L211	PHY094	2023-09-26	11:55:00	53,522872	-73,96907	4	13	Claire	Oui	Non	1,6	1,6	1,6	4	Colonne	2,0	10,9	76,3	8,42	5,7	7,9
2023	220095	L0211	LG A	L211	PHY094	2023-09-26	11:55:00	53,522872	-73,96907	4	13	Claire	Oui	Non	1,6	1,6	1,6	4	Colonne	3,0	10,5	69,8	7,78	5,6	8,2
2023	220095	L0211	LG A	L211	PHY094	2023-09-26	11:55:00	53,522872	-73,96907	4	13	Claire	Oui	Non	1,6	1,6	1,6	4	Colonne	3,5	10,1	5,7	0,66	5,5	10,9
2023	220095	L0212	LG A	L212	PHY095	2023-09-26	13:59:00	53,523955	-73,958125	1,7	15	Moyennement	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	11,9	89,7	9,68	5,9	11,4
2023	220095	L0213	L27	L213	PHY098	2023-09-27	13:44:00	53,52564	-73,974336	1,4	17	Claire	Non	Oui	ND	ND	ND	1,4	Surface	0,3	11,3	88,6	9,71	6,3	11,5
2023	220095	L0214	L27	L214	PHY100	2023-09-27	16:03:00	53,526758	-73,970291	1,5	16	Moyennement	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	12,8	94,4	10,10	6,1	11,6
2023	220095	L0215	L27	L215	PHY104	2023-09-29	10:31:00	53,52844	-73,964912	0,6	10	Moyennement	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	9,2	84,9	9,77	6,1	12,3
2023	220095	L0216	L27	L216	PHY102	2023-09-28	15:01:00	53,531037	-73,963869	0,4	17	Moyennement	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	12,8	88,8	9,11	5,8	17,3
2023	220095	L0217	L27	L217	PHY114	2023-10-03	12:35:00	53,532933	-73,962286	0,5	11	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	8,3	87,4	9,86	5,3	15,0
2023	220095	L0218	LG A	L218	PHY087	2023-08-26	11:39:00	53,526254	-73,962959	1,2	12	Claire	Non	Oui	ND	ND	ND	1,2	Surface	0,5	12,7	87,2	9,25	5,8	20,3
2023	220095	L0219	LG A	L219	PHY113	2023-10-02	13:39:00	53,53507	-73,940002	0,5	9	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	10,6	91,0	9,66	5,3	18,6
2023	220095	L0220	LG A	L220	PHY084	2023-08-24	11:09:00	53,540965	-73,922586	1	18	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	1,6	Surface	0,3	14,5	97,0	9,91	6,0	17,6
2024	220095	L0220	LG A	L220	PHY439	2024-10-23	12:49:00	53,541087	-73,92335	1	5	Claire	Non	Oui	ND	ND	ND	1,6	Surface	0,3	5,1	101,6	12,10	6,4	15,4
2023	220095	L0221	L27	L221	PHY213	2023-10-24	14:43:00	53,556057	-73,976819	0,2	0	Moyennement	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	4,0	95,5	11,93	6,1	4,9
2023	220095	L0223	LG A	L223	PHY085	2023-08-25	10:38:00	53,535812	-73,927138	1	13	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,5	14,7	86,4	8,88	6,0	22,7
2023	220095	L0224	LG A	L224	PHY093	2023-09-25	15:15:00	53,535314	-73,894476	0,9	14	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,5	11,5	94,4	10,00	6,0	11,6
2023	220095	L0226	LG A	L226	PHY097	2023-09-27	12:07:00	53,538307	-73,889963	2	16	Claire	ND	ND	ND	ND	ND	ND	Colonne	0,3	11,1	93,1	9,93	6,2	12,6
2023	220095	L0226	LG A	L226	PHY097	2023-09-27	12:07:00	53,538307	-73,889963	2	16	Claire	ND	ND	ND	ND	ND	ND	Colonne	1,0	10,2	84,9	9,60	6,1	12,6
2023	220095	L0227	LG A	L227	PHY096	2023-09-27	10:43:00	53,538231	-73,884541	1	16	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,5	10,4	93,1	10,08	5,5	13,5
2023	220095	L0228	LG A	L228	PHY101	2023-09-28	13:19:00	53,538732	-73,893346	4	17	Claire	Oui	Non	0,5	0,5	0,5	1,25	Colonne	0,3	11,2	78,1	8,28	4,8	11,0
2023	220095	L0228	LG A	L228	PHY101	2023-09-28	13:19:00	53,538732	-73,893346	4	17	Claire	Oui	Non	0,5	0,5	0,5	1,25	Colonne	1,0	10,5	72,0	7,75	4,8	11,2
2023	220095	L0228	LG A	L228	PHY101	2023-09-28	13:19:00	53,538732	-73,893346	4	17	Claire	Oui	Non	0,5	0,5	0,5	1,25	Colonne	2,0	10,2	55,7	6,05	5,0	12,2
2022	220095	L27	L27	L27	PHY029	2022-10-03	12:21:00	53,523322	-73,980357	3	8	Moyennement turbide	Non	Oui	ND	ND	ND	3	Colonne	3	7,3	96,7	11,67	6,5	7,0

Année	No projet	Nom CE PE	Secteur	Nom PE	No physico	Date	Heure	Coord physico y	Coord physico x	Profondeur totale station m	Température air C	Transparence	Disque secchi	Secchi visible jusqu'au fond	Profondeur secchi descente m	Profondeur secchi remontée m	Profondeur moy secchi m	Limite inférieure zone photique m	Type mesure	Profondeur mesure m	Température eau C	Dioxygène pourc	Dioxygène mg l	pH	Conductivité spécifique us cm
2022	220095	L27	L27	L27	PHY029	2022-10-03	12:21:00	53,523322	-73,980357	3	8	Moyennement turbide	Non	Oui	ND	ND	ND	3	Colonne	2	7,4	96,7	11,64	6,6	7,0
2022	220095	L27	L27	L27	PHY029	2022-10-03	12:21:00	53,523322	-73,980357	3	8	Moyennement turbide	Non	Oui	ND	ND	ND	3	Colonne	1	7,4	97,0	11,67	6,6	7,0
2022	220095	L27	L27	L27	PHY029	2022-10-03	12:21:00	53,523322	-73,980357	3	8	Moyennement turbide	Non	Oui	ND	ND	ND	3	Colonne	0,3	7,4	96,8	11,61	6,6	7,0
2024	220095	L27	L27	L27	PHY241	2024-06-01	13:02:00	53,53779	-73,960045	0,6	20	Claire	Non	Oui	ND	ND	ND	0,6	Surface	0,3	16,9	94,2	8,71	6,0	9,0
2024	220095	L27	L27	L27	PHY246	2024-06-02	13:04:00	53,523529	-73,980805	3,5	18	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Colonne	0,5	14,3	103,1	10,08	6,5	8,7
2024	220095	L27	L27	L27	PHY246	2024-06-02	13:04:00	53,523529	-73,980805	3,5	18	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Colonne	1,0	14,2	103,1	10,10	6,5	8,8
2024	220095	L27	L27	L27	PHY246	2024-06-02	13:04:00	53,523529	-73,980805	3,5	18	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Colonne	2,0	13,9	102,9	10,13	6,3	8,8
2024	220095	L27	L27	L27	PHY246	2024-06-02	13:04:00	53,523529	-73,980805	3,5	18	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Colonne	3,0	11,6	99,5	10,32	6,0	9,2
2024	220095	L27	L27	L27	PHY297	2024-07-08	08:19:00	53,531588	-73,985995	6,5	20	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Colonne	0,3	17,5	96,7	9,25	6,7	11,5
2024	220095	L27	L27	L27	PHY297	2024-07-08	08:19:00	53,531588	-73,985995	6,5	20	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Colonne	1,0	17,5	96,7	9,26	6,6	11,5
2024	220095	L27	L27	L27	PHY297	2024-07-08	08:19:00	53,531588	-73,985995	6,5	20	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Colonne	2,0	17,3	96,2	9,26	6,6	11,6
2024	220095	L27	L27	L27	PHY297	2024-07-08	08:19:00	53,531588	-73,985995	6,5	20	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Colonne	3,0	17,2	96,2	9,27	6,6	11,6
2024	220095	L27	L27	L27	PHY297	2024-07-08	08:19:00	53,531588	-73,985995	6,5	20	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Colonne	4,0	17,1	96,0	9,26	6,6	11,6
2024	220095	L27	L27	L27	PHY297	2024-07-08	08:19:00	53,531588	-73,985995	6,5	20	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Colonne	5,0	17,0	95,8	9,25	6,5	11,6
2024	220095	L27	L27	L27	PHY297	2024-07-08	08:19:00	53,531588	-73,985995	6,5	20	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Colonne	6,0	16,9	95,1	9,22	6,6	11,6
2024	220095	L27	L27	L27	PHY299	2024-07-08	09:34:00	53,523552	-73,980183	2	22	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Colonne	0,3	18,8	97,3	9,06	6,6	11,0
2024	220095	L27	L27	L27	PHY299	2024-07-08	09:34:00	53,523552	-73,980183	2	22	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Colonne	1,0	18,7	97,0	9,05	6,6	11,0
2024	220095	L27	L27	L27	PHY299	2024-07-08	09:34:00	53,523552	-73,980183	2	22	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Colonne	2,0	18,5	96,0	9,00	6,5	10,9
2024	220095	L27	L27	L27	PHY322	2024-07-14	10:22:00	53,537825	-73,96018	0,8	20	Claire	Non	Oui	ND	ND	ND	0,8	Surface	0,3	19,8	87,0	7,56	6,1	14,6
2024	220095	L27	L27	L27	PHY353	2024-08-17	10:47:00	53,5316	-73,986161	8	26	Claire	Oui	Non	2,5	2,5	2,5	6,25	Colonne	0,3	20,5	98,3	8,85	7,5	11,9
2024	220095	L27	L27	L27	PHY353	2024-08-17	10:47:00	53,5316	-73,986161	8	26	Claire	Oui	Non	2,5	2,5	2,5	6,25	Colonne	1,0	20,5	98,6	8,88	7,0	11,9
2024	220095	L27	L27	L27	PHY353	2024-08-17	10:47:00	53,5316	-73,986161	8	26	Claire	Oui	Non	2,5	2,5	2,5	6,25	Colonne	2,0	20,4	98,5	8,88	6,9	11,9
2024	220095	L27	L27	L27	PHY353	2024-08-17	10:47:00	53,5316	-73,986161	8	26	Claire	Oui	Non	2,5	2,5	2,5	6,25	Colonne	3,0	20,4	98,5	8,88	6,9	11,9
2024	220095	L27	L27	L27	PHY353	2024-08-17	10:47:00	53,5316	-73,986161	8	26	Claire	Oui	Non	2,5	2,5	2,5	6,25	Colonne	4,0	20,1	97,1	8,83	6,8	12,0
2024	220095	L27	L27	L27	PHY353	2024-08-17	10:47:00	53,5316	-73,986161	8	26	Claire	Oui	Non	2,5	2,5	2,5	6,25	Colonne	5,0	17,8	92,7	8,81	6,7	12,0
2024	220095	L27	L27	L27	PHY353	2024-08-17	10:47:00	53,5316	-73,986161	8	26	Claire	Oui	Non	2,5	2,5	2,5	6,25	Colonne	6,0	16,9	90,3	8,72	6,6	11,9
2024	220095	L27	L27	L27	PHY353	2024-08-17	10:47:00	53,5316	-73,986161	8	26	Claire	Oui	Non	2,5	2,5	2,5	6,25	Colonne	7,0	16,5	87,3	8,52	6,5	12,0
2024	220095	L27	L27	L27	PHY354	2024-08-17	12:00:00	53,523447	-73,980473	3	26	Claire	Oui	Non	2,7	2,5	2,6	3	Colonne	0,3	20,8	96,6	8,65	7,1	11,5
2024	220095	L27	L27	L27	PHY354	2024-08-17	12:00:00	53,523447	-73,980473	3	26	Claire	Oui	Non	2,7	2,5	2,6	3	Colonne	1,0	20,8	96,6	8,65	6,9	11,5
2024	220095	L27	L27	L27	PHY354	2024-08-17	12:00:00	53,523447	-73,980473	3	26	Claire	Oui	Non	2,7	2,5	2,6	3	Colonne	2,0	20,7	96,4	8,64	6,9	11,5
2024	220095	L27	L27	L27	PHY370	2024-08-24	12:51:00	53,537832	-73,959969	0,2	20	Claire	Non	Oui	ND	ND	ND	0,2	Surface	0,3	18,1	95,7	8,59	6,4	17,7
2024	220095	L27	L27	L27	PHY418	2024-09-23	09:23:00	53,531688	-73,986071	7,9	14	Claire	Oui	Non	3,45	3,2	3,3	7,9	Colonne	0,5	15,1	100,3	9,63	6,7	11,2
2024	220095	L27	L27	L27	PHY418	2024-09-23	09:23:00	53,531688	-73,986071	7,9	14	Claire	Oui	Non	3,45	3,2	3,3	7,9	Colonne	1,0	15,1	99,8	9,60	6,3	11,2
2024	220095	L27	L27	L27	PHY418	2024-09-23	09:23:00	53,531688	-73,986071	7,9	14	Claire	Oui	Non	3,45	3,2	3,3	7,9	Colonne	2,0	15,1	99,6	9,58	6,2	11,2
2024	220095	L27	L27	L27	PHY418	2024-09-23	09:23:00	53,531688	-73,986071	7,9	14	Claire	Oui	Non	3,45	3,2	3,3	7,9	Colonne	3,0	15,1	99,4	9,57	6,2	11,2
2024	220095	L27	L27	L27	PHY418	2024-09-23	09:23:00	53,531688	-73,986071	7,9	14	Claire	Oui	Non	3,45	3,2	3,3	7,9	Colonne	4,0	14,8	98,5	9,53	6,1	11,2
2024	220095	L27	L27	L27	PHY418	2024-09-23	09:23:00	53,531688	-73,986071	7,9	14	Claire	Oui	Non	3,45	3,2	3,3	7,9	Colonne	5,0	14,5	96,6	9,45	6,0	11,2
2024	220095	L27	L27	L27	PHY418	2024-09-23	09:23:00	53,531688	-73,986071	7,9	14	Claire	Oui	Non	3,45	3,2	3,3	7,9	Colonne	6,0	14,0	95,9	9,43	5,9	11,2
2024	220095	L27	L27	L27	PHY418	2024-09-23	09:23:00	53,531688	-73,986071	7,9	14	Claire	Oui	Non	3,45	3,2	3,3	7,9	Colonne	7,0	13,6	93,7	9,31	5,8	11,3
2024	220095	L27	L27	L27	PHY431	2024-10-24	11:39:00	53,537881	-73,95999	0,5	1	Claire	Non	Oui	ND	ND	ND	0,5	Surface	0,3	3,5	97,3	12,33	6,2	16,7
2024	220095	L27	L27	L27	PHY432	2024-10-21	11:40:00	53,531463	-73,986099	7,2	1	Claire	Oui	Non	4,2	3,9	4	7,2	Surface	0,3	7,6	96,9	11,05	6,3	11,4
2024	220095	L27	L27	L27	PHY433	2024-10-21	08:53:00	53,523562	-73,980389	2,9	2	ND	Oui	Non	2,6	2,8	2,7	2,9	Surface	0,3	6,2	98,0	11,57	6,4	11,4
2023	220095	L0300	LG B	L300	PHY132	2023-10-18	10:02:00	53,545179	-73,951436	2,3	6	Claire	Oui	Non	1,5	1,5	1,5	2,8	Colonne	0,3	7,3	91,1	10,98	6,7	66,5
2023	220095	L0300	LG B	L300	PHY132	2023-10-18	10:02:00	53,545179	-73,951436	2,3	6	Claire	Oui	Non	1,5	1,5	1,5	2,8	Colonne	1,0	7,2	90,9	10,97	6,6	22,6
2023	220095	L0300	LG B	L300	PHY132	2023-10-18	10:02:00	53,545179	-73,951436	2,3	6	Claire	Oui	Non	1,5	1,5	1,5	2,8	Colonne	2,0	7,2	90,8	10,96	6,5	18,3
2024	220095	L0300	LG B	L300	PHY240	2024-06-01	09:28:00	53,544537	-73,947019	1,8	20	Claire	Oui	Non	0,8	0,8	0,8	2,8	Surface	0,3	16,0	100,9	9,52	6,1	8,4
2024	220095	L0300	LG B	L300	PHY323	2024-07-14	12:08:00	53,544575	-73,947174	2	25	Claire	Non	Oui	ND	ND	ND	2,8	Surface	0,3	20,5	98,1	8,40	6,2	13,4
2024	220095	L0300	LG B	L300	PHY368	2024-08-24	10:10:00	53,544648	-73,947062	2	15	Claire	Oui	Non	1,5	1,3	1,4	2,8	Colonne	0,3	18,5	99,7	8,93	6,7	16,8
2024	220095	L0300	LG B	L300	PHY438	2024-10-24	08:51:00	53,544656	-73,947034	2,5	-2	Claire	Oui	Non	1,3	1	1,1	2,8	Surface	0,3	3,4	96,9	12,29	6,4	16,8
2023	220095	L0301	LG B	L301	PHY126	2023-10-17	10:39:00	53,543821	-73,943791	0	5	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	1,2	Surface	0,3	6,5	88,1	10,83	6,1	86,3
2023	220095	L0301	LG B	L301	PHY172	2023-10-21	14:59:00	53,543456	-73,942191	1,15	3	Turbide	Oui	Non	0,8	0,8	0,8	1,2	Colonne	0,3	6,0	90,9	10,72	6,0	16,2
2023	220095	L0301	LG B	L301	PHY172	2023-10-21	14:59:00	53,543456	-73,942191	1,15	3	Turbide	Oui	Non	0,8	0,8	0,8	1,2	Colonne	1,0	6,0	90,8	10,72	6,0	16,6
2023	220095	L0302	LG B	L302	PHY117	2023-10-05	11:00:00	53,54131	-73,943465	0,2	15	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	13,4	98,2	9,74	5,4	16,8
2023	220095	L0302	LG B	L302	PHY179	2023-10-21	16:16:00	53,541296	-73,94418	1	3	Turbide	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	6,4	97,3	11,34	6,1	39,8
2023	220095	L0303	LG B	L303	PHY177	2023-10-21	15:46:00	53,54109	-73,94184	0,4	3	Turbide	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	5,8	85,5	10,12	4,7	16,2
2023	220095	L0304	LG B	L304	PHY178	2023-10-21	15:57:00	53,540418	-73,941824	1	3	Turbide	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	7,8	86,7	9,76	4,8	55,3
2023	220095	L0305	LG B	L305	PHY134	2023-10-18	15:35:00	53,542658	-73,934956	0,8	7	Claire	Non	Oui	ND	ND	ND	1	Surface	0,3	8,2	102,1	12,03	6,7	23,2
2024	220095	L0305	LG B	L305	PHY242	2024-06-01	14:17:00	53,54254	-73,935153	0,5	21	Claire	Non	Oui	ND	ND	ND	1	Surface	0,3	19,8	101,7	8,85	6,3	11,2
2024	220095	L0305	LG B	L305	PHY325	2024-07-14	13:10:00	53,542447	-73,935338	1	25	Claire	Non	Oui	ND	ND	ND	1	Surface	0,3	21,5	102,1	8,55	6,4	16,2
2024	220095	L0305	LG B	L305	PHY369	2024-08-24	11:12:00	53,542471	-73,935397	0,6	15	Claire	Non	Oui	ND	ND	ND	1	Surface	0,3	18,3	92,9	8,36	6,7	19,1
2023	220095	L0306	LG B	L306	PHY153	2023-10-20	12:01:00	53,537734	-73,939138	2	7	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Colonne	0,3	6,5	96,0	11,79	6,7	30,5
2023	220095	L0306	LG B	L306	PHY153	2023-10-20	12:01:00	53,537734	-73,939138	2	7	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Colonne	1,0	6,5	95,2	11,69	6,6	23,0
2023	220095	L0307	LG B	L307	PHY148	2023-10-19	15:14:00	53,539412	-73,935826	3,4	3	Claire	Oui	Non	1,5	1,5	1,5	3,7	Colonne	0,3	5,6	79,6	10,02	6,4	36,8
2023	220095	L0307	LG B	L307	PHY148	2023-10-19	15:14:00	53,539412	-73,935826	3,4	3	Claire	Oui	Non	1,5	1,5	1,5	3,7	Colonne	1,0	5,5	80,0	10,07	6,3	29,3
2023	220095	L0307	LG B	L307	PHY148	2023-10-19	15:14:00	53,539412	-73,935826	3,4	3	Claire	Oui	Non	1,5	1,5	1,5	3,7	Colonne	2,0	5,5	79,1	9,98	6,2	27,8
2023	220095	L0307	LG B	L307	PHY148	2023-10-19	15:14:00	53,539412	-73,935826	3,4	3	Claire	Oui	Non	1,5	1,5	1,5	3,7	Colonne	3,0	5,1	65,5	8,37	6,2	27,8
2023	220095	L0308	LG B	L308	PHY193	2023-10-22	15:21:00	53,546784	-73,931692	3,5	5	Claire	Oui	Non	1	1	1	2,5	Colonne	0,3	5,5	91,6	11,53	6,3	31,5
2023	220095	L0308	LG B	L308	PHY193	2023-10-22	15:21:00	53,546784	-73,931692	3,5	5	Claire	Oui	Non	1	1	1	2,5	Colonne	1,0	5,5	90,8	11,46	6,2	22,4
2023	220095	L0308	LG B	L308	PHY193	2023-10-22	15:21:00	53,546784	-73,931692	3,5	5	Claire	Oui	Non	1	1	1	2,5	Colonne	2,0	5,3	90,3	11,44	6,2	19,0
2023	220095	L0308	LG B	L308	PHY193	2023-10-22	15:21:00	53,546784	-73,931692	3,5	5	Claire	Oui	Non	1	1	1	2,5	Colonne	2,5	5,4	90,1	11,42	6,2	17,7
2024	220095	L0308	LG B	L308	PHY437	2024-10-23	10:27:00	53,546504	-73,925756	0,9	5	Claire	Non	Oui	ND	ND	ND	2,5	Surface	0,3	5,3	99,1	11,74	6,8	17,9
2023	220095	L0309	LG B	L309	PHY180	2023-10-22	09:07:00	53,544004	-73,929448	2	1	Claire	Oui	Non	1,5	1,5	1,5	2,2	Colonne	0,3	3,7	90,1	11,89	6,6	29,5
2023	220095	L0309	LG B	L309	PHY180	2023-10-22	09:07:00	53,544004	-73,929448	2	1	Claire	Oui	Non	1,5	1,5	1,5	2,2	Colonne	1,0	3,7	90,6	11,96	6,6	22,2
2023	220095	L0309	LG B	L309	PHY180	2023-10-22	09:07:00	53,544004	-73,929448	2	1	Claire	Oui	Non	1,5	1,5	1,5	2,2	Colonne	1,5	3,7	89,5	11,83	6,6	20,6

Année	No projet	Nom CE PE	Secteur	Nom PE	No physico	Date	Heure	Coord physico y	Coord physico x	Profondeur totale station m	Température air C	Transparence	Disque secchi	Secchi visible jusqu'au fond	Profondeur secchi descente m	Profondeur secchi remontée m	Profondeur moy secchi m	Limite inférieure zone photique m	Type mesure	Profondeur mesure m	Température eau C	Dioxygène pourc	Dioxygène mg l	pH	Conductivité spécifique us cm
2023	220095	L0310	LG B	L310	PHY198	2023-10-23	11:08:00	53,547695	-73,922508	1,8	2	Moyennement	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Colonne	0,3	4,4	91,3	11,85	6,2	24,1
2023	220095	L0310	LG B	L310	PHY198	2023-10-23	11:08:00	53,547695	-73,922508	1,8	2	Moyennement	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Colonne	1,0	4,3	90,7	11,79	6,2	18,1
2023	220095	L0311	LG B	L311	PHY124	2023-10-16	15:16:00	53,54668	-73,917301	ND	8	Moyennement	Oui	ND	1,5	1,2	1,4	3,5	Colonne	0,3	7,8	83,2	9,46	6,0	20,0
2023	220095	L0311	LG B	L311	PHY124	2023-10-16	15:16:00	53,54668	-73,917301	ND	8	Moyennement	Oui	ND	1,5	1,2	1,4	3,5	Colonne	1,0	7,7	83,0	9,44	6,0	19,0
2023	220095	L0311	LG B	L311	PHY124	2023-10-16	15:16:00	53,54668	-73,917301	ND	8	Moyennement	Oui	ND	1,5	1,2	1,4	3,5	Colonne	2,0	7,7	84,4	9,52	5,8	17,1
2023	220095	L0311	LG B	L311	PHY124	2023-10-16	15:16:00	53,54668	-73,917301	ND	8	Moyennement	Oui	ND	1,5	1,2	1,4	3,5	Colonne	3,0	7,5	83,1	9,50	5,8	19,4
2023	220095	L0311	LG B	L311	PHY124	2023-10-16	15:16:00	53,54668	-73,917301	ND	8	Moyennement	Oui	ND	1,5	1,2	1,4	3,5	Colonne	4,0	7,3	82,4	9,47	5,9	18,3
2023	220095	L0311	LG B	L311	PHY124	2023-10-16	15:16:00	53,54668	-73,917301	ND	8	Moyennement	Oui	ND	1,5	1,2	1,4	3,5	Colonne	5,0	7,3	82,6	9,50	5,9	18,3
2023	220095	L0311	LG B	L311	PHY124	2023-10-16	15:16:00	53,54668	-73,917301	ND	8	Moyennement	Oui	ND	1,5	1,2	1,4	3,5	Colonne	6,0	7,2	82,2	9,46	5,9	23,8
2023	220095	L0313	LG B	L313	PHY152	2023-10-20	11:34:00	53,546677	-73,908197	0,85	6	Moyennement	Oui	Non	0,85	0,85	0,85	0,85	Colonne	0,3	6,0	84,7	9,92	5,8	17,6
2023	220095	L0314	LG B	L314	PHY135	2023-10-18	15:37:00	53,548216	-73,897193	4,7	10	Turbide	Oui	Non	0,4	0	0,2	5,2	Colonne	0,3	7,3	86,1	9,84	6,2	25,9
2023	220095	L0314	LG B	L314	PHY135	2023-10-18	15:37:00	53,548216	-73,897193	4,7	10	Turbide	Oui	Non	0,4	0	0,2	5,2	Colonne	1,0	7,3	85,9	9,79	5,8	18,3
2023	220095	L0314	LG B	L314	PHY135	2023-10-18	15:37:00	53,548216	-73,897193	4,7	10	Turbide	Oui	Non	0,4	0	0,2	5,2	Colonne	2,0	7,3	85,2	9,75	5,8	18,4
2023	220095	L0314	LG B	L314	PHY135	2023-10-18	15:37:00	53,548216	-73,897193	4,7	10	Turbide	Oui	Non	0,4	0	0,2	5,2	Colonne	3,0	7,3	81,8	9,39	5,8	33,7
2024	220095	L0314	LG B	L314	PHY233	2024-05-27	11:53:00	53,548134	-73,898016	2,4	20	Claire	Non	Oui	ND	ND	ND	5,2	Colonne	0,3	14,1	92,9	9,57	5,6	9,4
2024	220095	L0314	LG B	L314	PHY233	2024-05-27	11:53:00	53,548134	-73,898016	2,4	20	Claire	Non	Oui	ND	ND	ND	5,2	Colonne	1,0	13,8	91,6	9,59	5,6	9,5
2024	220095	L0314	LG B	L314	PHY291	2024-07-06	14:44:00	53,54829	-73,898009	2,6	18	Claire	Oui	Non	1,6	1,6	1,6	5,2	Surface	0,3	16,9	97,4	8,97	6,4	27,4
2024	220095	L0314	LG B	L314	PHY374	2024-08-25	12:47:00	53,547843	-73,900602	1,7	15	Claire	Oui	Non	1,1	1	1,1	5,2	Surface	0,3	17,4	92,1	8,50	6,5	18,3
2024	220095	L0314	LG B	L314	PHY436	2024-10-26	12:54:00	53,548074	-73,898104	1,2	2	Claire	Oui	Non	1	0,9	0,9	5,2	Surface	0,3	3,5	96,4	12,09	6,0	16,0
2023	220095	L0315	LG B	L315	PHY159	2023-10-20	15:57:00	53,550107	-73,894217	3,4	6	Turbide	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Colonne	0,3	8,1	88,6	9,86	4,4	11,3
2023	220095	L0315	LG B	L315	PHY159	2023-10-20	15:57:00	53,550107	-73,894217	3,4	6	Turbide	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Colonne	1,0	8,1	88,3	9,82	4,3	11,6
2023	220095	L0315	LG B	L315	PHY159	2023-10-20	15:57:00	53,550107	-73,894217	3,4	6	Turbide	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Colonne	2,0	8,1	87,8	9,80	2,5	11,7
2023	220095	L0315	LG B	L315	PHY159	2023-10-20	15:57:00	53,550107	-73,894217	3,4	6	Turbide	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Colonne	3,0	7,9	86,9	9,74	4,3	11,7
2023	220095	L0316	LG B	L316	PHY128	2023-10-17	13:14:00	53,550623	-73,889656	0,5	0	Turbide	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	5,7	86,9	10,40	5,6	36,8
2024	220095	L0317	LG B	L317	PHY472	2024-08-17	13:10:00	53,558003	-73,884056	0,3	28	Moyennement	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	24,1	97,2	7,74	6,2	18,9
2024	220095	L0318	LG B	L318	PHY236	2024-05-31	11:57:00	53,558612	-73,885279	1,2	22	Claire	Non	Oui	ND	ND	ND	1,5	Surface	0,3	16,8	100,1	9,33	5,3	10,4
2024	220095	L0318	LG B	L318	PHY375	2024-08-26	08:19:00	53,558615	-73,885162	1,5	15	Claire	Oui	Non	0,6	0,6	0,6	1,5	Surface	0,3	16,8	91,2	8,46	6,3	19,0
2024	220095	L0319	LG B	L319	PHY333	2024-08-14	09:31:00	53,54948	-73,885548	1,9	21	Claire	Non	Oui	ND	ND	ND	1,9	Surface	0,3	18,2	83,3	7,85	6,8	19,3
2024	220095	L0320	LG B	L320	PHY340	2024-08-14	13:27:00	53,550555	-73,876292	1,1	23	Claire	Non	Oui	ND	ND	ND	1,1	Surface	0,3	20,7	94,7	8,50	7,0	15,5
2024	220095	L0321	LG B	L321	PHY334	2024-08-14	10:46:00	53,549618	-73,876703	2,8	22	Claire	Non	Oui	ND	ND	ND	3,5	Colonne	0,3	19,1	93,2	8,62	7,2	14,8
2024	220095	L0321	LG B	L321	PHY334	2024-08-14	10:46:00	53,549618	-73,876703	2,8	22	Claire	Non	Oui	ND	ND	ND	3,5	Colonne	1,0	19,1	93,0	8,62	6,9	14,7
2024	220095	L0321	LG B	L321	PHY334	2024-08-14	10:46:00	53,549618	-73,876703	2,8	22	Claire	Non	Oui	ND	ND	ND	3,5	Colonne	2,0	14,8	91,6	9,28	6,8	14,0
2024	220095	L0322	LG B	L322	PHY357	2024-08-17	14:12:00	53,550309	-73,881477	0,3	28	Moyennement	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	22,2	113,2	9,40	4,5	15,7
2024	220095	L0323	LG B	L323	PHY234	2024-05-27	13:16:00	53,546901	-73,874849	2,7	20	Moyennement	Oui	Non	1,8	1,8	1,8	4,5	Colonne	0,3	14,5	97,0	9,89	6,6	8,9
2024	220095	L0323	LG B	L323	PHY234	2024-05-27	13:16:00	53,546901	-73,874849	2,7	20	Moyennement	Oui	Non	1,8	1,8	1,8	4,5	Colonne	1,0	14,4	97,3	9,92	6,6	8,9
2024	220095	L0323	LG B	L323	PHY234	2024-05-27	13:16:00	53,546901	-73,874849	2,7	20	Moyennement	Oui	Non	1,8	1,8	1,8	4,5	Colonne	2,0	12,4	95,2	10,16	6,6	9,0
2024	220095	L0323	LG B	L323	PHY290	2024-07-06	13:39:00	53,546919	-73,874712	3,4	18	Claire	Oui	Non	3	3	3	4,5	Surface	0,3	16,7	101,0	9,32	7,0	17,8
2024	220095	L0323	LG B	L323	PHY373	2024-08-25	11:57:00	53,546864	-73,874878	3,5	15	Claire	Oui	Non	3,3	3	3,1	4,5	Colonne	0,3	17,7	95,9	8,77	6,5	9,8
2024	220095	L0323	LG B	L323	PHY373	2024-08-25	11:57:00	53,546864	-73,874878	3,5	15	Claire	Oui	Non	3,3	3	3,1	4,5	Colonne	1,0	17,6	95,8	8,76	6,5	9,8
2024	220095	L0323	LG B	L323	PHY373	2024-08-25	11:57:00	53,546864	-73,874878	3,5	15	Claire	Oui	Non	3,3	3	3,1	4,5	Colonne	2,0	17,6	95,7	8,76	6,5	9,9
2024	220095	L0323	LG B	L323	PHY373	2024-08-25	11:57:00	53,546864	-73,874878	3,5	15	Claire	Oui	Non	3,3	3	3,1	4,5	Colonne	3,0	17,6	95,6	8,76	6,5	9,8
2024	220095	L0323	LG B	L323	PHY435	2024-10-27	08:50:00	53,546933	-73,874691	2,8	-3	Claire	Non	Oui	ND	ND	ND	4,5	Surface	0,3	1,9	96,7	12,72	6,8	9,8
2024	220095	L0328	LG B	L328	PHY421	2024-09-21	13:12:00	53,555731	-73,897145	1,8	22	Moyennement	Oui	Non	1,2	1	1,1	1,8	Colonne	0,3	18,3	94,4	8,48	6,1	19,0
2024	220095	L0328	LG B	L328	PHY421	2024-09-21	13:12:00	53,555731	-73,897145	1,8	22	Moyennement	Oui	Non	1,2	1	1,1	1,8	Colonne	1,0	12,9	75,5	7,56	5,8	18,4
2024	220095	L0329	LG B	L329	PHY420	2024-09-21	13:45:00	53,555484	-73,899086	0,3	22	Moyennement	Non	Oui	ND	ND	ND	0,3	Surface	0,3	18,6	96,8	8,60	6,1	20,8
2024	220095	L0330	LG B	L330	PHY330	2024-08-12	10:54:00	53,552412	-73,915666	0,6	25	Claire	Non	Oui	ND	ND	ND	0,6	Surface	0,3	19,0	89,9	8,35	8,0	23,1
2024	220095	L0331	LG B	L331	PHY329	2024-08-12	10:29:00	53,552874	-73,913303	1	25	Claire	Non	Oui	ND	ND	ND	1	Surface	0,3	18,7	86,6	8,10	7,6	22,0
2023	220095	L0332	LG B	L332	PHY218	2023-10-25	12:58:00	53,55749	-73,911469	0,8	1	Turbide	Non	Oui	ND	ND	ND	0,8	Colonne	0,3	2,8	93,5	12,09	5,9	16,9
2023	220095	L0333	LG B	L333	PHY216	2023-10-25	09:49:00	53,558165	-73,91314	0	1	Turbide	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Colonne	0,3	4,1	67,6	8,43	4,3	21,7
2023	220095	L0333	LG B	L333	PHY216	2023-10-25	09:49:00	53,558165	-73,91314	0	1	Turbide	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Colonne	1,0	4,1	67,2	8,38	4,2	22,1
2023	220095	L0333	LG B	L333	PHY216	2023-10-25	09:49:00	53,558165	-73,91314	0	1	Turbide	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Colonne	2,0	4,1	66,6	8,30	4,1	22,0
2023	220095	L0334	LG B	L334	PHY157	2023-10-20	14:26:00	53,546588	-73,939404	1,2	5	Turbide	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	6,8	90,6	11,07	6,1	21,8
2023	220095	L0335	LG B	L335	PHY149	2023-10-19	15:16:00	53,547765	-73,935748	1,3	5	Turbide	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	7,7	87,0	9,88	5,7	13,5
2023	220095	L0336	LG B	L336	PHY136	2023-10-19	12:34:34	53,548609	-73,938192	6	2	Turbide	Oui	Non	1,4	1,1	1,3	3,25	Colonne	0,3	8,0	84,9	9,39	5,6	14,3
2023	220095	L0336	LG B	L336	PHY136	2023-10-19	12:35:47	53,548609	-73,938192	6	2	Turbide	Oui	Non	1,4	1,1	1,3	3,25	Colonne	1,0	8,0	83,7	9,38	5,6	14,1
2023	220095	L0336	LG B	L336	PHY136	2023-10-19	12:36:49	53,548609	-73,938192	6	2	Turbide	Oui	Non	1,4	1,1	1,3	3,25	Colonne	2,0	8,0	83,7	9,37	5,6	14,1
2023	220095	L0336	LG B	L336	PHY136	2023-10-19	12:38:00	53,548609	-73,938192	6	2	Turbide	Oui	Non	1,4	1,1	1,3	3,25	Colonne	3,0	8,0	83,7	9,37	5,6	14,0
2023	220095	L0336	LG B	L336	PHY136	2023-10-19	12:39:09	53,548609	-73,938192	6	2	Turbide	Oui	Non	1,4	1,1	1,3	3,25	Colonne	4,0	8,0	83,7	9,38	5,6	14,7
2023	220095	L0336	LG B	L336	PHY136	2023-10-19	12:40:37	53,548609	-73,938192	6	2	Turbide	Oui	Non	1,4	1,1	1,3	3,25	Colonne	5,0	8,0	81,9	9,20	5,6	14,8
2023	220095	L0336	LG B	L336	PHY136	2023-10-19	12:41:50	53,548609	-73,938192	6	2	Turbide	Oui	Non	1,4	1,1	1,3	3,25	Colonne	6,0	8,0	83,0	9,29	5,7	17,0
2023	220095	L0336	LG B	L336	PHY141	2023-10-19	12:33:00	53,548609	-73,938192	6	2	Turbide	Oui	Non	1,4	1,1	1,3	3,25	Colonne	0,3	8,0	84,9	9,39	5,6	14,3
2023	220095	L0336	LG B	L336	PHY141	2023-10-19	12:33:00	53,548609	-73,938192	6	2	Turbide	Oui	Non	1,4	1,1	1,3	3,25	Colonne	1,0	8,0	83,7	9,38	5,6	14,1
2023	220095	L0336	LG B	L336	PHY141	2023-10-19	12:33:00	53,548609	-73,938192	6	2	Turbide	Oui	Non	1,4	1,1	1,3	3,25	Colonne	2,0	8,0	83,7	9,37	5,6	14,4
2023	220095	L0336	LG B	L336	PHY141	2023-10-19	12:33:00	53,548609	-73,938192	6	2	Turbide	Oui	Non	1,4	1,1	1,3	3,25	Colonne	3,0	8,0	83,7	9,37	5,6	14,0
2023	220095	L0336	LG B	L336	PHY141	2023-10-19	12:33:00	53,548609	-73,938192	6	2	Turbide	Oui	Non	1,4	1,1	1,3	3,25	Colonne	4,0	8,0	83,7	9,38	5,6	14,7
2023	220095	L0336	LG B	L336	PHY141	2023-10-19	12:33:00	53,548609	-73,938192	6	2	Turbide	Oui	Non	1,4	1,1	1,3	3,25	Colonne	5,0	8,0	81,9	9,20	5,7	14,8
2023	220095	L0336	LG B	L336	PHY141	2023-10-19	12:33:00	53,548609	-73,938192	6	2	Turbide	Oui	Non	1,4	1,1	1,3	3,25	Colonne	6,0	8,0	83,0	9,29	5,7	17,0
2023	220095	L0337	LG B	L337	PHY138	2023-10-19	09:42:00	53,551418	-73,932422	1	2	Turbide	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	6,5	87,9	10,19	5,2	22,5
2023	220095	L0338	LG B	L338	PHY161	2023-10-21	10:05:00	53,553399	-73,931875	1,2	0	Turbide	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	3,5	83,3	11,06	5,9	29,0
2024	220095	L0339	LG B	L339	PHY249	2024-06-03	10:42:00	53,551368	-73,926858	0,03	21	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	12,8	94,2	9,53	5,3	9,8
2023	220095	L0340	LG B	L340	PHY166	2023-10-21	11:37:00	53,553419	-73,918166	2,3	0	Turbide	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Colonne	0,3	5,2	83,3	10,55	5,1	7,7
2023	220095	L0340	LG B	L340	PHY166	2023-10-21	11:37:00	53,553419	-73,918166	2,3	0	Turbide	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Colonne	1,0	5,1	82,6	10,55	4,9	9,9
2023	220095	L0340	LG B	L340	PHY166	2023-10-21	11:37:00	53,553419	-73,918166	2,3	0	Turbide	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Colonne	2,0	5,1	79,5	10,01	4,8	10,0
2023	220095	L0341	LG B	L341	PHY169	2023-10-21	13:01:00	53,550159	-73,94501	1,6	0	Turbide	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Colonne	0,3	5,7	89,7	11,26	5,2	26,3
2023	220095	L0341	LG B	L341	PHY169	2023-10-21	13:01:00	53,550159	-73,94501	1,6	0	Turbide	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Colonne	1,0	5,7	89,1	11,10	5,1	24,6
2024	220095	L0341	Corvette	L341	PHY228	2024-05-26	13:32:00	53,50778	-73,905201	3,2	19	Moyennement	Oui	Non	2	2	2	3,2	Colonne	0,3	13,5	96,2	10,02	6,4	9,4
2024	220095	L0341	Corvette	L341	PHY228	2024-05-26	13:32:00	53,50778	-73,905201	3,2	19	Moyennement	Oui	Non	2	2	2	3,2	Colonne	1,0	12,8	95,3	10,10	6,4	9,5

Année	No projet	Nom CE PE	Secteur	Nom PE	No physico	Date	Heure	Coord physico y	Coord physico x	Profondeur totale station m	Température air C	Transparence	Disque secchi	Secchi visible jusqu'au fond	Profondeur secchi descente m	Profondeur secchi remontée m	Profondeur moy secchi m	Limite inférieure zone photique m	Type mesure	Profondeur mesure m	Température eau C	Dioxygène pourc	Dioxygène mg l	pH	Conductivité spécifique us cm
2024	220095	L0341	Corvette	L341	PHY228	2024-05-26	13:32:00	53,50778	-73,905201	3,2	19	Moyennement	Oui	Non	2	2	2	3,2	Colonne	2,0	11,3	93,4	10,23	6,4	9,5
2024	220095	L0341	Corvette	L341	PHY228	2024-05-26	13:32:00	53,50778	-73,905201	3,2	19	Moyennement	Oui	Non	2	2	2	3,2	Colonne	2,5	10,6	92,0	10,24	6,4	9,7
2023	220095	L0342	L27	L342	PHY171	2023-10-21	14:41:00	53,547732	-73,954388	1,4	0	Turbide	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	5,9	90,8	11,32	5,2	22,6
2023	220095	L0343	L27	L343	PHY201	2023-10-23	12:03:00	53,550077	-73,973582	0,3	1	Turbide	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Colonne	0,3	3,9	79,5	10,01	5,8	14,6
2023	220095	L0344	L27	L344	PHY196	2023-10-23	10:12:00	53,55299	-73,96321	0,3	1	Turbide	Non	Oui	ND	ND	ND	0,3	Colonne	0,3	3,2	81,7	10,47	5,9	15,6
2023	220095	L0345	L27	L345	PHY194	2023-10-23	09:39:00	53,552657	-73,958174	1,8	1	Turbide	Oui	Non	1,1	1,1	1,1	2,75	Colonne	0,3	4,5	86,6	10,73	5,9	14,9
2023	220095	L0345	L27	L345	PHY194	2023-10-23	09:39:00	53,552657	-73,958174	1,8	1	Turbide	Oui	Non	1,1	1,1	1,1	2,75	Colonne	1,0	4,4	86,4	10,71	5,9	14,9
2024	220095	L0345	L27	L345	PHY239	2024-06-01	08:01:00	53,552883	-73,956946	0,4	21	Claire	Non	Oui	ND	ND	ND	2,75	Surface	0,5	15,0	92,6	8,92	5,9	9,3
2024	220095	L0345	L27	L345	PHY292	2024-07-07	08:24:00	53,552954	-73,957166	0	18	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	2,75	Surface	0,3	16,7	92,1	8,96	6,1	13,1
2024	220095	L0345	L27	L345	PHY367	2024-08-24	08:54:00	53,552837	-73,957003	0,4	15	Claire	Non	Oui	ND	ND	ND	2,75	Surface	0,3	17,6	96,2	8,77	6,7	15,5
2023	220095	L0346	L27	L346	PHY189	2023-10-22	14:06:00	53,561583	-73,934595	2	0	Turbide	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Colonne	0,3	5,6	91,2	10,91	6,1	13,6
2023	220095	L0346	L27	L346	PHY189	2023-10-22	14:06:00	53,561583	-73,934595	2	0	Turbide	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Colonne	1,0	5,5	90,9	10,89	6,2	13,7
2023	220095	L0346	L27	L346	PHY189	2023-10-22	14:06:00	53,561583	-73,934595	2	0	Turbide	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Colonne	2,0	5,6	54,3	6,28	5,7	18,9
2023	220095	L0347	L27	L347	PHY208	2023-10-23	15:26:00	53,552503	-73,945355	1,8	1	Turbide	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	4,4	63,5	7,88	4,8	18,8
2023	220095	L0348	L27	L348	PHY214	2023-10-24	15:12:00	53,560117	-73,958868	0,5	3	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	3,3	98,4	13,13	6,6	16,0
2023	220095	L0349	L27	L349	PHY204	2023-10-23	13:59:00	53,563284	-73,939002	0,8	0	Turbide	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	4,2	90,9	11,90	6,1	20,5
2023	220095	L0350	L27	L350	PHY200	2023-10-23	11:59:00	53,565529	-73,932437	1,1	0	Turbide	Non	Oui	ND	ND	ND	1,1	Colonne	0,3	3,7	92,6	12,20	6,7	31,5
2023	220095	L0350	L27	L350	PHY200	2023-10-23	11:59:00	53,565529	-73,932437	1,1	0	Turbide	Non	Oui	ND	ND	ND	1,1	Colonne	1,0	3,6	92,6	12,25	6,8	26,2
2024	220095	L0350	L27	L350	PHY238	2024-05-31	15:55:00	53,564258	-73,933761	0,5	22	Claire	Non	Oui	ND	ND	ND	1,1	Surface	0,3	20,5	109,8	9,43	6,2	7,9
2024	220095	L0350	L27	L350	PHY377	2024-08-26	11:03:00	53,564317	-73,933799	0,8	20	Claire	Non	Oui	ND	ND	ND	1,1	Surface	0,3	17,7	98,6	9,00	6,5	11,8
2023	220095	L0351	L27	L351	PHY210	2023-10-24	13:21:00	53,554746	-73,9677	2,8	4	Turbide	Oui	Non	2,1	1,9	2	4,6	Colonne	0,3	4,8	92,3	11,28	5,9	6,0
2023	220095	L0351	L27	L351	PHY210	2023-10-24	13:21:00	53,554746	-73,9677	2,8	4	Turbide	Oui	Non	2,1	1,9	2	4,6	Colonne	1,0	4,8	92,2	11,28	5,9	5,9
2023	220095	L0351	L27	L351	PHY210	2023-10-24	13:21:00	53,554746	-73,9677	2,8	4	Turbide	Oui	Non	2,1	1,9	2	4,6	Colonne	2,0	4,8	92,2	11,28	5,8	5,9
2023	220095	L0352	LG B	L352	PHY164	2023-10-21	11:18:00	53,554397	-73,918663	1,5	0	Turbide	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	5,6	64,8	8,15	4,9	21,4
2023	220095	L0353	L27	L353	PHY217	2023-10-25	10:32:00	53,557424	-73,95934	0,2	3	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	2,8	93,0	12,68	5,5	9,0
2023	220095	L0354	L27	L354	PHY192	2023-10-22	14:44:00	53,55872	-73,93493	1,2	0	Turbide	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Colonne	0,3	5,0	87,6	10,63	5,1	14,0
2023	220095	L0354	L27	L354	PHY192	2023-10-22	14:44:00	53,55872	-73,93493	1,2	0	Turbide	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Colonne	1,0	4,8	85,9	10,53	5,7	13,7
2023	220095	L0355	L27	L355	PHY191	2023-10-22	14:27:00	53,561091	-73,937251	0,5	0	Turbide	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	7,0	100,4	12,41	4,8	9,9
2023	220095	L0356	L27	L356	PHY202	2023-10-23	13:07:00	53,565135	-73,936125	0,3	0	Turbide	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	3,8	94,4	12,41	4,4	22,3
2023	220095	L0357	L27	L357	PHY215	2023-10-25	09:15:00	53,564738	-73,942486	0,4	2	Moyennement	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	1,8	87,1	12,22	4,9	9,1
2022	220095	L0039	Corvette	L39	PHY014	2022-10-01	11:24:00	53,514912	-73,93957	1,2	0	Claire	Non	Oui	ND	ND	ND	1,2	Surface	0,5	5,9	100,0	12,44	6,4	6,0
2022	220095	L0040	Corvette	L40	PHY015	2022-10-02	10:51:00	53,51543	-73,934034	1	0	Moyennement turbide	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,5	4,7	95,0	12,20	5,8	9,0
2024	220095	L0409	LG C	L409	PHY350	2024-08-16	13:31:00	53,565869	-73,916709	0,3	22	Moyennement	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	20,8	92,4	8,28	5,1	8,2
2022	220095	L0410	LG C	L410	PHY027	2022-09-29	12:04:00	53,562398	-73,917259	2,5	ND	Moyennement	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Colonne	0,3	7,3	83,0	9,97	3,8	16,9
2022	220095	L0410	LG C	L410	PHY027	2022-09-29	12:04:00	53,562398	-73,917259	2,5	ND	Moyennement	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Colonne	1	7,3	82,2	9,90	3,9	16,8
2022	220095	L0410	LG C	L410	PHY027	2022-09-29	12:04:00	53,562398	-73,917259	2,5	ND	Moyennement	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Colonne	2	7,3	81,9	9,86	3,9	16,8
2022	220095	L0410	LG C	L410	PHY027	2022-09-29	12:04:00	53,562398	-73,917259	2,5	ND	Moyennement	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Colonne	2,5	7,3	81,4	9,82	3,9	16,9
2024	220095	L0410	LG C	L410	PHY351	2024-08-16	13:59:00	53,562585	-73,917371	0,3	25	Moyennement	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	22,2	83,5	7,26	5,0	13,5
2024	220095	L0413	LG C	L413	PHY237	2024-05-31	14:53:00	53,571061	-73,906858	1,2	22	Claire	Non	Oui	ND	ND	ND	1,2	Surface	0,3	19,6	107,1	9,30	5,3	8,9
2024	220095	L0413	LG C	L413	PHY376	2024-08-26	09:29:00	53,571073	-73,906933	1,2	16	Claire	Oui	Non	0,8	0,8	0,8	1,2	Surface	0,3	17,2	93,8	8,64	6,0	13,9
2024	220095	L0426	Chemin	L426	PHY387	2024-09-16	13:41:00	53,59508	-73,886614	0,2	19	Moyennement	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	19,9	113,9	9,90	4,8	9,3
2024	220095	L0045	Corvette	L45	PHY426	2024-09-20	13:37:00	53,5159	-73,916551	0,3	22	Claire	Non	Oui	ND	ND	ND	0,3	Surface	0,3	17,3	92,3	8,48	5,6	15,1
2022	220095	L0046	Corvette	L46	PHY016	2022-10-02	09:13:00	53,516963	-73,919191	1	0	Moyennement turbide	Non	ND	ND	ND	ND	1	Surface	0,5	4,5	95,0	12,29	5,9	9,0
2024	220095	L0046	Corvette	L46	PHY425	2024-09-20	13:59:00	53,51732	-73,918793	1	22	Moyennement	Non	Oui	ND	ND	ND	1	Surface	0,3	17,3	89,4	8,23	5,6	15,2
2022	220095	L0047	Corvette	L47	PHY017	2022-10-01	14:32:00	53,512636	-73,910788	3,5	ND	Claire	Non	Oui	ND	ND	ND	3,5	Colonne	0,5	8,9	99,0	11,14	6,6	8,0
2022	220095	L0047	Corvette	L47	PHY017	2022-10-01	14:32:00	53,512636	-73,910788	3,5	ND	Claire	Non	Oui	ND	ND	ND	3,5	Colonne	1	8,9	95,9	11,07	6,5	8,0
2022	220095	L0047	Corvette	L47	PHY017	2022-10-01	14:32:00	53,512636	-73,910788	3,5	ND	Claire	Non	Oui	ND	ND	ND	3,5	Colonne	2	8,9	95,8	11,09	6,6	8,0
2022	220095	L0047	Corvette	L47	PHY017	2022-10-01	14:32:00	53,512636	-73,910788	3,5	ND	Claire	Non	Oui	ND	ND	ND	3,5	Colonne	3	8,9	95,6	11,04	6,6	8,0
2022	220095	L0047	Corvette	L47	PHY017	2022-10-01	14:32:00	53,512636	-73,910788	3,5	ND	Claire	Non	Oui	ND	ND	ND	3,5	Colonne	3,5	8,9	95,3	11,05	6,5	8,0
2022	220095	L0048	L01	L48	PHY018	2022-10-02	11:36:00	53,51544	-73,89919	3,2	-1	Claire	Non	Oui	ND	ND	ND	3,2	Colonne	0,5	7,2	92,0	11,15	6,5	8,0
2022	220095	L0048	L01	L48	PHY018	2022-10-02	11:36:00	53,51544	-73,89919	3,2	-1	Claire	Non	Oui	ND	ND	ND	3,2	Colonne	1	7,2	94,0	11,36	6,5	8,0
2022	220095	L0048	L01	L48	PHY018	2022-10-02	11:36:00	53,51544	-73,89919	3,2	-1	Claire	Non	Oui	ND	ND	ND	3,2	Colonne	2	7,3	92,4	11,16	6,6	8,0
2022	220095	L0048	L01	L48	PHY018	2022-10-02	11:36:00	53,51544	-73,89919	3,2	-1	Claire	Non	Oui	ND	ND	ND	3,2	Colonne	3	7,4	92,8	10,40	6,5	10,0
2024	220095	L0501	Corvette	L501	PHY223	2024-05-25	13:16:00	53,497908	-73,984954	2,6	14	Claire	Oui	Non	1,3	1,3	1,3	3,25	Surface	0,3	12,0	98,4	10,57	6,0	8,3
2024	220095	L0501	Corvette	L501	PHY223	2024-05-25	13:16:00	53,497908	-73,984954	2,6	14	Claire	Oui	Non	1,3	1,3	1,3	3,25	Surface	1,0	11,6	97,4	10,59	6,0	8,3
2024	220095	L0501	Corvette	L501	PHY223	2024-05-25	13:16:00	53,497908	-73,984954	2,6	14	Claire	Oui	Non	1,3	1,3	1,3	3,25	Surface	2,0	11,4	97,0	10,59	6,0	8,3
2024	220095	L0501	Corvette	L501	PHY318	2024-07-13	12:14:00	53,497841	-73,985187	1,4	25	Claire	Non	Oui	ND	ND	ND	1,4	Surface	0,3	20,1	97,2	8,47	6,1	11,0
2024	220095	L0501	Corvette	L501	PHY364	2024-08-19	11:46:00	53,497877	-73,985096	2,3	14	Claire	Oui	Non	1,5	1,5	1,5	2,3	Surface	0,3	18,0	90,5	8,56	6,6	13,8
2024	220095	L0504	Corvette	L504	PHY315	2024-07-12	11:02:00	53,509361	-73,988626	1	20	Claire	Non	Oui	ND	ND	ND	1	Surface	0,3	19,8	94,1	8,18	6,0	13,4
2024	220095	L0505	Corvette	L505	PHY316	2024-07-12	13:07:00	53,503938	-73,984038	1,2	25	Moyennement	Non	Oui	ND	ND	ND	1,2	Surface	0,3	22,6	98,2	8,10	4,6	8,7
2024	220095	L0516	Corvette	L516	PHY419	2024-09-21	11:39:00	53,507851	-73,952095	3,1	20	Claire	Oui	Non	2	1,8	1,9	3,1	Colonne	0,5	17,1	97,0	8,98	6,2	15,5
2024	220095	L0516	Corvette	L516	PHY419	2024-09-21	11:39:00	53,507851	-73,952095	3,1	20	Claire	Oui	Non	2	1,8	1,9	3,1	Colonne	1,0	16,8	96,1	8,93	6,3	15,7
2024	220095	L0516	Corvette	L516	PHY419	2024-09-21	11:39:00	53,507851	-73,952095	3,1	20	Claire	Oui	Non	2	1,8	1,9	3,1	Colonne	2,0	13,9	91,1	9,08	6,2	15,6
2024	220095	L0517	Corvette	L517	PHY225	2024-05-25	16:23:00	53,509531	-73,944917	1,5	18	ND	Non	ND	ND	ND	ND	1,5	Surface	0,3	13,9	98,7	10,31	6,2	7,6
2024	220095	L0517	Corvette	L517	PHY225	2024-05-25	16:23:00	53,509531	-73,944917	1,5	18	ND	Non	ND	ND	ND	ND	1,5	Surface	1,0	13,9	98,1	10,27	6,2	7,6
2024	220095	L0517	Corvette	L517	PHY302	2024-07-08	12:06:00	53,50962	-73,944898	0,9	20	Claire	Non	Oui	ND	ND	ND	1,5	Surface	0,3	21,2	106,7	9,01	6,5	17,7
2024	220095	L0517	Corvette	L517	PHY317	2024-07-13	10:58:00	53,50953	-73,946548	1,7	21	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	1,5	Surface	0,3	19,6	95,7	8,77	6,6	8,6
2024	220095	L0517	Corvette	L517	PHY361	2024-08-18	14:30:00	53,509537	-73,9449	0,9	20	Claire	Non	Oui	ND	ND	ND	1,5	Surface	0,3	21,4	95,0	8,40	6,9	11,1
2024	220095	L0517	Corvette	L517	PHY434	2024-10-25	11:18:00	53,509481	-73,945032	1	5	Claire	Non	Oui	ND	ND	ND	1,5	Surface	0,3	3,0	95,7	12,31	6,5	14,6
2023	220095	L0522	Corvette	L522	PHY066	2023-06-04	01:43:00	53,507346	-73,962261	1,5	18	Claire	Non	Oui	ND	ND	ND	1,5	Surface	0,3	20,4	108,5	9,80	6,2	14,6
2024	220095	L0522	Corvette	L522	PHY224	2024-05-25	14:53:00	53,507529	-73,963902	1,4	18	Claire	Oui	Non	1,1	1,1	1,1	1,5	Surface	0,3	13,2	100,7	1,57	6,1	10,4
2024	220095	L0522	Corvette	L522	PHY224	2024-05-25	14:53:00	53,507529	-73,963902	1,4	18	Claire	Oui	Non	1,1	1,1	1,1	1,5	Surface	1,0	13,0	100,9	10,62	6,1	10,6
2024	220095	L0522	Corvette	L522	PHY303	2024-07-08	12:54:00	53,507542	-73,963714	1,1	20	Claire	Non	Oui	ND	ND	ND	1,5	Surface	0,3	22,3	104,0	8,59	6,7	29,6
2024	220095	L0522	Corvette	L522	PHY363	2024-08-19	10:27:00	53,507534	-73,963837	1,3	12	Claire	Non	Oui	ND	ND	ND	1,5	Surface	0,3	15,3	88,1	8,82	7,2	20,4
2024	220095	L0523	Corvette	L523	PHY324	2024-07-14	12:39:00	53,508929	-73,955816	2,5	25	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Colonne	0,3	21,0	95,3	8,49	6,7	14,2

Année	No projet	Nom CE PE	Secteur	Nom PE	No physico	Date	Heure	Coord physico y	Coord physico x	Profondeur totale station m	Température air C	Transparence	Disque secchi	Secchi visible jusqu'au fond	Profondeur secchi descente m	Profondeur secchi remontée m	Profondeur moy secchi m	Limite inférieure zone photique m	Type mesure	Profondeur mesure m	Température eau C	Dioxygène pourc	Dioxygène mg l	pH	Conductivité spécifique us cm
2024	220095	L0523	Corvette	L523	PHY324	2024-07-14	12:39:00	53,508929	-73,955816	2,5	25	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Colonne	1,0	20,3	93,7	8,47	6,6	14,1
2024	220095	L0523	Corvette	L523	PHY324	2024-07-14	12:39:00	53,508929	-73,955816	2,5	25	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Colonne	2,0	19,5	91,4	8,40	5,6	14,0
2024	220095	L0531	Corvette	L531	PHY227	2024-05-26	12:42:00	53,510279	-73,931706	0	20	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	13,8	96,2	10,09	6,3	9,7
2024	220095	L0531	Corvette	L531	PHY301	2024-07-08	10:48:00	53,510255	-73,931525	3,4	20	Claire	Oui	Non	3,1	2,5	2,8	7	Colonne	0,5	19,1	101,8	8,97	6,5	21,0
2024	220095	L0531	Corvette	L531	PHY301	2024-07-08	10:48:00	53,510255	-73,931525	3,4	20	Claire	Oui	Non	3,1	2,5	2,8	7	Colonne	1,0	19,1	101,8	8,97	6,5	21,0
2024	220095	L0531	Corvette	L531	PHY301	2024-07-08	10:48:00	53,510255	-73,931525	3,4	20	Claire	Oui	Non	3,1	2,5	2,8	7	Colonne	2,0	18,1	98,7	8,86	6,4	21,3
2024	220095	L0531	Corvette	L531	PHY360	2024-08-18	13:11:00	53,510248	-73,931558	3,2	20	ND	Oui	Non	3	2,7	2,9	3,2	Surface	0,3	20,2	95,9	8,68	7,6	12,1
2024	220095	L0531	Corvette	L531	PHY360	2024-08-18	13:11:00	53,510248	-73,931558	3,2	20	ND	Oui	Non	3	2,7	2,9	3,2	Surface	2,5	18,1	91,7	8,67	6,8	12,2
2024	220095	L0541	Corvette	L541	PHY295	2024-07-07	13:40:00	53,507688	-73,90516	3	20	Claire	Oui	Non	2,4	2,6	2,5	6,25	Colonne	0,3	19,3	97,8	9,02	6,8	11,1
2024	220095	L0541	Corvette	L541	PHY295	2024-07-07	13:40:00	53,507688	-73,90516	3	20	Claire	Oui	Non	2,4	2,6	2,5	6,25	Colonne	1,0	19,2	97,8	9,04	6,7	11,1
2024	220095	L0541	Corvette	L541	PHY295	2024-07-07	13:40:00	53,507688	-73,90516	3	20	Claire	Oui	Non	2,4	2,6	2,5	6,25	Colonne	2,0	18,5	96,5	9,04	6,6	11,1
2024	220095	L0541	Corvette	L541	PHY359	2024-08-18	11:53:00	53,5077	-73,905394	2,3	20	Claire	Non	Oui	ND	ND	ND	2,3	Surface	0,3	20,7	95,3	8,54	7,6	12,5
2024	220095	L0541	Corvette	L541	PHY359	2024-08-18	11:53:00	53,5077	-73,905394	2,3	20	Claire	Non	Oui	ND	ND	ND	2,3	Surface	2,0	19,7	94,2	8,62	7,0	12,7
2024	220095	L0559	Corvette	L559	PHY229	2024-05-26	15:03:00	53,503071	-73,894318	1,7	21	Claire	Non	Oui	ND	ND	ND	1,7	Surface	0,3	15,1	96,7	9,76	6,6	10,7
2024	220095	L0559	Corvette	L559	PHY298	2024-07-08	08:34:00	53,503066	-73,894337	2,3	15	Claire	Oui	Non	2,3	1,8	2	5	Surface	0,3	19,9	102,3	8,89	6,8	28,5
2024	220095	L0559	Corvette	L559	PHY358	2024-08-18	10:00:00	53,503009	-73,894108	2,4	20	Claire	Non	Oui	ND	ND	ND	2,4	Colonne	0,3	20,7	93,6	8,39	7,1	18,4
2024	220095	L0559	Corvette	L559	PHY358	2024-08-18	10:00:00	53,503009	-73,894108	2,4	20	Claire	Non	Oui	ND	ND	ND	2,4	Colonne	2,0	20,5	92,9	8,36	7,0	18,5
2024	220095	L0600	Corvette	L600	PHY222	2024-05-25	10:47:00	53,488713	-74,013834	1,6	12	Claire	Non	Oui	ND	ND	ND	1,6	Surface	0,3	11,1	97,8	10,77	5,8	7,8
2024	220095	L0600	Corvette	L600	PHY222	2024-05-25	10:47:00	53,488713	-74,013834	1,6	12	Claire	Non	Oui	ND	ND	ND	1,6	Surface	1,0	11,0	97,9	10,80	5,9	7,8
2024	220095	L0600	Corvette	L600	PHY319	2024-07-13	13:37:00	53,488732	-74,013725	1,2	25	Claire	Non	Oui	ND	ND	ND	1,2	Surface	0,3	21,1	100,3	8,56	6,2	9,3
2024	220095	L0600	Corvette	L600	PHY365	2024-08-19	13:47:00	53,488685	-74,013629	1,4	16	Claire	Non	Oui	ND	ND	ND	1,4	Surface	0,3	17,2	93,9	9,04	6,7	10,7
2024	220095	L0602	Corvette	L602	PHY226	2024-05-26	11:16:00	53,496172	-73,934228	2,1	19	Claire	Non	Oui	ND	ND	ND	2,1	Colonne	0,3	10,1	94,9	10,67	5,9	8,8
2024	220095	L0602	Corvette	L602	PHY226	2024-05-26	11:16:00	53,496172	-73,934228	2,1	19	Claire	Non	Oui	ND	ND	ND	2,1	Colonne	1,0	10,1	93,9	10,57	6,0	8,9
2024	220095	L0602	Corvette	L602	PHY300	2024-07-08	10:01:00	53,496185	-73,934346	0,8	15	Claire	Non	Oui	ND	ND	ND	0,8	Surface	0,3	18,7	94,2	8,38	6,2	20,3
2024	220095	L0602	Corvette	L602	PHY362	2024-08-19	09:16:00	53,496168	-73,934224	0,8	12	Claire	Non	Oui	ND	ND	ND	0,8	Surface	0,3	16,6	86,0	8,37	6,9	11,8
2022	220095	L0604	Corvette	L604	PHY028	2022-10-03	09:26:00	53,502218	-73,870845	ND	3	Moyennement turbide	Oui	ND	3,2	3	3,1	ND	Colonne	4	8,7	94,1	10,96	6,0	7,0
2022	220095	L0604	Corvette	L604	PHY028	2022-10-03	09:26:00	53,502218	-73,870845	ND	3	Moyennement turbide	Oui	ND	3,2	3	3,1	ND	Colonne	3	8,7	94,0	10,94	6,0	6,0
2022	220095	L0604	Corvette	L604	PHY028	2022-10-03	09:26:00	53,502218	-73,870845	ND	3	Moyennement turbide	Oui	ND	3,2	3	3,1	ND	Colonne	2	8,7	94,1	10,97	6,0	7,0
2022	220095	L0604	Corvette	L604	PHY028	2022-10-03	09:26:00	53,502218	-73,870845	ND	3	Moyennement turbide	Oui	ND	3,2	3	3,1	ND	Colonne	1	8,7	94,5	10,96	6,0	7,0
2022	220095	L0604	Corvette	L604	PHY028	2022-10-03	09:26:00	53,502218	-73,870845	ND	3	Moyennement turbide	Oui	ND	3,2	3	3,1	ND	Colonne	0,3	8,7	94,6	11,01	6,0	7,0
2024	220095	L0604	Corvette	L604	PHY230	2024-05-26	16:36:00	53,502089	-73,870789	4,8	21	Claire	Oui	Non	2,3	2,3	2,3	5,75	Colonne	0,3	10,4	94,3	10,55	6,1	8,3
2024	220095	L0604	Corvette	L604	PHY230	2024-05-26	16:36:00	53,502089	-73,870789	4,8	21	Claire	Oui	Non	2,3	2,3	2,3	5,75	Colonne	1,0	10,1	95,4	10,75	6,1	8,4
2024	220095	L0604	Corvette	L604	PHY230	2024-05-26	16:36:00	53,502089	-73,870789	4,8	21	Claire	Oui	Non	2,3	2,3	2,3	5,75	Colonne	2,0	9,6	94,3	10,77	6,1	8,4
2024	220095	L0604	Corvette	L604	PHY230	2024-05-26	16:36:00	53,502089	-73,870789	4,8	21	Claire	Oui	Non	2,3	2,3	2,3	5,75	Colonne	3,0	9,2	93,6	10,79	6,1	8,3
2024	220095	L0604	Corvette	L604	PHY230	2024-05-26	16:36:00	53,502089	-73,870789	4,8	21	Claire	Oui	Non	2,3	2,3	2,3	5,75	Colonne	4,0	8,6	92,9	10,82	6,0	8,4
2024	220095	L0604	Corvette	L604	PHY296	2024-07-07	15:01:00	53,501955	-73,870891	4,1	23	Claire	Oui	Non	3,3	3,2	3,3	8,25	Colonne	0,3	17,2	95,4	9,18	6,3	8,9
2024	220095	L0604	Corvette	L604	PHY296	2024-07-07	15:01:00	53,501955	-73,870891	4,1	23	Claire	Oui	Non	3,3	3,2	3,3	8,25	Colonne	1,0	17,1	95,4	9,19	6,3	9,0
2024	220095	L0604	Corvette	L604	PHY296	2024-07-07	15:01:00	53,501955	-73,870891	4,1	23	Claire	Oui	Non	3,3	3,2	3,3	8,25	Colonne	2,0	17,0	95,1	9,19	6,2	9,0
2024	220095	L0604	Corvette	L604	PHY296	2024-07-07	15:01:00	53,501955	-73,870891	4,1	23	Claire	Oui	Non	3,3	3,2	3,3	8,25	Colonne	3,0	16,9	94,8	9,19	6,2	8,9
2024	220095	L0604	Corvette	L604	PHY296	2024-07-07	15:01:00	53,501955	-73,870891	4,1	23	Claire	Oui	Non	3,3	3,2	3,3	8,25	Colonne	4,0	16,0	92,0	9,08	6,3	9,0
2024	220095	L0604	Corvette	L604	PHY356	2024-08-17	13:28:00	53,502077	-73,870859	4	26	Claire	Oui	Non	2,2	2,2	2,2	4	Colonne	0,3	20,1	97,7	8,86	6,7	9,3
2024	220095	L0604	Corvette	L604	PHY356	2024-08-17	13:28:00	53,502077	-73,870859	4	26	Claire	Oui	Non	2,2	2,2	2,2	4	Colonne	1,0	20,1	97,6	8,86	6,6	9,3
2024	220095	L0604	Corvette	L604	PHY356	2024-08-17	13:28:00	53,502077	-73,870859	4	26	Claire	Oui	Non	2,2	2,2	2,2	4	Colonne	2,0	19,7	97,1	8,88	6,5	9,3
2024	220095	L0604	Corvette	L604	PHY356	2024-08-17	13:28:00	53,502077	-73,870859	4	26	Claire	Oui	Non	2,2	2,2	2,2	4	Colonne	3,0	17,5	87,7	8,55	6,3	9,4
2024	220095	L0606	L27	L606	PHY417	2024-09-28	10:14:00	53,540721	-73,991869	0,3	15	Claire	Non	Oui	ND	ND	ND	0,3	Surface	0,3	14,1	88,0	8,64	5,1	8,9
2024	220095	L0607	L27	L607	PHY416	2024-09-27	10:41:00	53,551752	-74,006893	3,2	10	Claire	Non	Oui	ND	ND	ND	3,2	Colonne	0,5	13,8	96,2	9,58	6,7	14,8
2024	220095	L0607	L27	L607	PHY416	2024-09-27	10:41:00	53,551752	-74,006893	3,2	10	Claire	Non	Oui	ND	ND	ND	3,2	Colonne	1,0	13,6	95,4	9,52	6,6	14,8
2024	220095	L0607	L27	L607	PHY416	2024-09-27	10:41:00	53,551752	-74,006893	3,2	10	Claire	Non	Oui	ND	ND	ND	3,2	Colonne	2,0	13,5	93,6	9,36	6,5	14,8
2024	220095	L0607	L27	L607	PHY416	2024-09-27	10:41:00	53,551752	-74,006893	3,2	10	Claire	Non	Oui	ND	ND	ND	3,2	Colonne	3,0	13,4	93,4	9,36	6,4	14,8
2024	220095	L0608	L27	L608	PHY342	2024-08-14	14:59:00	53,5481	-74,00567	0,3	27	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	21,4	103,9	8,80	6,5	15,4
2024	220095	L0609	L27	L609	PHY415	2024-09-28	13:47:00	53,559221	-73,996714	1,6	15	Moyennement	Non	Oui	ND	ND	ND	1,6	Colonne	0,5	15,2	99,4	9,56	4,9	5,2
2024	220095	L0609	L27	L609	PHY415	2024-09-28	13:47:00	53,559221	-73,996714	1,6	15	Moyennement	Non	Oui	ND	ND	ND	1,6	Colonne	1,0	15,0	99,4	9,58	4,8	5,5
2022	220095	L0061	LG A	L61	PHY019	2022-10-02	10:36:00	53,533094	-73,927629	2,5	1	Claire	Oui	Non	2	1,8	1,9	3,2	Colonne	2	6,4	92,4	11,38	6,4	16,9
2022	220095	L0061	LG A	L61	PHY019	2022-10-02	10:36:00	53,533094	-73,927629	2,5	1	Claire	Oui	Non	2	1,8	1,9	3,2	Colonne	1	6,5	92,8	11,41	6,3	16,9
2022	220095	L0061	LG A	L61	PHY019	2022-10-02	10:36:00	53,533094	-73,927629	2,5	1	Claire	Oui	Non	2	1,8	1,9	3,2	Colonne	0,3	6,5	93,2	11,45	6,1	16,9
2022	220095	L0061	LG A	L61	PHY019	2022-10-02	10:36:00	53,533094	-73,927629	2,5	1	Claire	Oui	Non	2	1,8	1,9	3,2	Colonne	2,5	6,0	88,5	11,10	6,5	17,0
2023	220095	L0061	LG A	L61	PHY089	2023-09-24	10:56:00	53,533	-73,926855	2,5	10	Claire	Oui	Non	1,5	1,5	1,5	3,2	Colonne	0,3	12,2	82,9	8,90	6,4	15,4
2023	220095	L0061	LG A	L61	PHY089	2023-09-24	10:56:00	53,533	-73,926855	2,5	10	Claire	Oui	Non	1,5	1,5	1,5	3,2	Colonne	1,0	12,2	84,4	9,06	6,5	15,4
2023	220095	L0061	LG A	L61	PHY089	2023-09-24	10:56:00	53,533	-73,926855	2,5	10	Claire	Oui	Non	1,5	1,5	1,5	3,2	Colonne	2,0	12,1	84,6	9,09	6,5	15,4
2024	220095	L0610	L27	L610	PHY414	2024-09-27	13:05:00	53,545705	-74,01435	5,5	15	Claire	Oui	Non	5	4,7	4,8	5,5	Colonne	0,5	14,2	98,7	9,75	6,8	13,2
2024	220095	L0610	L27	L610	PHY414	2024-09-27	13:05:00	53,545705	-74,01435	5,5	15	Claire	Oui	Non	5	4,7	4,8	5,5	Colonne	1,0	14,0	99,0	9,79	6,7	13,2
2024	220095	L0610	L27	L610	PHY414	2024-09-27	13:05:00	53,545705	-74,01435	5,5	15	Claire	Oui	Non	5	4,7	4,8	5,5	Colonne	2,0	13,9	98,3	9,71	6,7	13,2
2024	220095	L0610	L27	L610	PHY414	2024-09-27	13:05:00	53,545705	-74,01435	5,5	15	Claire	Oui	Non	5	4,7	4,8	5,5	Colonne	3,0	13,6	96,9	9,66	6,7	13,3
2024	220095	L0610	L27	L610	PHY414	2024-09-27	13:05:00	53,545705	-74,01435	5,5	15	Claire	Oui	Non	5	4,7	4,8	5,5	Colonne	4,0	13,2	94,1	9,47	6,4	13,6
2024	220095	L0610	L27	L610	PHY414	2024-09-27	13:05:00	53,545705	-74,01435	5,5	15	Claire	Oui	Non	5	4,7	4,8	5,5	Colonne	5,0	12,2	73,8	7,59	6,1	14,3
2024	220095	L0611	L27	L611	PHY413	2024-09-29	12:05:00	53,547641	-74,014583	2,5	10	Claire	Non	Oui	ND	ND	ND	2,5	Colonne	0,5	14,5	96,4	9,40	4,9	5,4
2024	220095	L0611	L27	L611	PHY413	2024-09-29	12:05:00	53,547641	-74,014583	2,5	10	Claire	Non	Oui	ND	ND	ND	2,5	Colonne	1,0	14,5	96,3	9,39	4,8	5,5
2024	220095	L0611	L27	L611	PHY413	2024-09-29	12:05:00	53,547641	-74,014583	2,5	10	Claire	Non	Oui	ND	ND	ND	2,5	Colonne	2,0	14,5	96,2	9,39	4,8	5,7
2024	220095	L0612	L27	L612	PHY337	2024-08-14	11:20:00	53,550598	-74,007859	0,15	25	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	19,6	101,1	8,89	6,9	18,0
2024	220095	L0612	L27	L612	PHY412	2024-09-27	11:06:00	53,550311	-74,007525	1,5	15	Claire	Non	Oui	ND	ND	ND	1,9	Colonne	0,5	13,3	95,8	9,63	6,6	17,5
2024	220095	L0612	L27	L612	PHY412	2024-09-27	11:06:00	53,550311	-74,007525	1,5	15	Claire	Non	Oui	ND	ND	ND	1,9	Colonne	1,0	13,3	95,4	9,59	6,5	17,5
2024	220095	L0613	L27	L613	PHY411	2024-09-28	08:48:00	53,547705	-73,977251	0,15	15	Claire	Non	Oui	ND	ND	ND	0,15	Surface	0,3	13,7	87,3	8,67	4,3	23,3

Année	No projet	Nom CE PE	Secteur	Nom PE	No physico	Date	Heure	Coord physico y	Coord physico x	Profondeur totale station m	Température air C	Transparence	Disque secchi	Secchi visible jusqu'au fond	Profondeur secchi descente m	Profondeur secchi remontée m	Profondeur moy secchi m	Limite inférieure zone photique m	Type mesure	Profondeur mesure m	Température eau C	Dioxygène pourc	Dioxigène mg l	pH	Conductivité spécifique us cm
2024	220095	L0614	L27	L614	PHY410	2024-09-28	12:45:00	53,556934	-74,011611	7,2	14	Claire	Oui	Non	3,15	3	3,1	7,2	Colonne	0,5	14,4	98,2	9,59	6,2	6,0
2024	220095	L0614	L27	L614	PHY410	2024-09-28	12:45:00	53,556934	-74,011611	7,2	14	Claire	Oui	Non	3,15	3	3,1	7,2	Colonne	1,0	14,4	98,2	9,59	6,2	6,0
2024	220095	L0614	L27	L614	PHY410	2024-09-28	12:45:00	53,556934	-74,011611	7,2	14	Claire	Oui	Non	3,15	3	3,1	7,2	Colonne	2,0	14,4	98,1	9,59	6,2	6,0
2024	220095	L0614	L27	L614	PHY410	2024-09-28	12:45:00	53,556934	-74,011611	7,2	14	Claire	Oui	Non	3,15	3	3,1	7,2	Colonne	3,0	14,3	98,0	9,58	6,2	6,0
2024	220095	L0614	L27	L614	PHY410	2024-09-28	12:45:00	53,556934	-74,011611	7,2	14	Claire	Oui	Non	3,15	3	3,1	7,2	Colonne	4,0	14,3	97,6	9,55	6,2	6,0
2024	220095	L0614	L27	L614	PHY410	2024-09-28	12:45:00	53,556934	-74,011611	7,2	14	Claire	Oui	Non	3,15	3	3,1	7,2	Colonne	5,0	14,2	96,5	9,45	6,1	6,1
2024	220095	L0614	L27	L614	PHY410	2024-09-28	12:45:00	53,556934	-74,011611	7,2	14	Claire	Oui	Non	3,15	3	3,1	7,2	Colonne	6,0	14,2	96,3	9,44	6,1	6,1
2024	220095	L0615	L27	L615	PHY409	2024-09-28	09:20:00	53,54385	-74,021236	0,15	15	Moyennement	Non	Oui	ND	ND	ND	0,15	Surface	0,3	13,7	89,6	8,91	4,8	6,3
2024	220095	L0618	L27	L618	PHY408	2024-09-22	13:38:00	53,556095	-73,987205	7	15	Claire	Oui	Non	3,3	3	3,1	7	Colonne	0,5	17,2	100,1	9,23	6,8	11,2
2024	220095	L0618	L27	L618	PHY408	2024-09-22	13:38:00	53,556095	-73,987205	7	15	Claire	Oui	Non	3,3	3	3,1	7	Colonne	1,0	17,1	100,5	9,27	6,7	11,2
2024	220095	L0618	L27	L618	PHY408	2024-09-22	13:38:00	53,556095	-73,987205	7	15	Claire	Oui	Non	3,3	3	3,1	7	Colonne	2,0	17,2	100,4	9,25	6,7	11,2
2024	220095	L0618	L27	L618	PHY408	2024-09-22	13:38:00	53,556095	-73,987205	7	15	Claire	Oui	Non	3,3	3	3,1	7	Colonne	3,0	17,1	100,8	9,30	6,7	11,2
2024	220095	L0618	L27	L618	PHY408	2024-09-22	13:38:00	53,556095	-73,987205	7	15	Claire	Oui	Non	3,3	3	3,1	7	Colonne	4,0	16,8	100,2	9,30	6,6	11,1
2024	220095	L0618	L27	L618	PHY408	2024-09-22	13:38:00	53,556095	-73,987205	7	15	Claire	Oui	Non	3,3	3	3,1	7	Colonne	5,0	15,5	92,2	8,80	6,4	11,5
2024	220095	L0618	L27	L618	PHY408	2024-09-22	13:38:00	53,556095	-73,987205	7	15	Claire	Oui	Non	3,3	3	3,1	7	Colonne	6,0	11,5	76,4	7,71	6,2	12,6
2022	220095	L0072	L01	L72	PHY020	2022-10-01	10:01:00	53,516608	-73,945765	ND	ND	Moyennement turbide	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,5	6,3	85,6	10,73	6,0	10,0
2022	220095	L0072	L01	L72	PHY020	2022-10-01	10:01:00	53,516608	-73,945765	ND	ND	Moyennement turbide	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,5	5,9	100,0	12,34	5,7	9,0
2024	220095	L0750	L27	L750	PHY349	2024-08-16	12:42:00	53,552856	-74,013356	2	25	Claire	Non	Oui	ND	ND	ND	2	Surface	0,3	19,4	98,9	8,55	6,4	12,5
2024	220095	L0751	L27	L751	PHY345	2024-08-16	10:07:00	53,551309	-74,012883	0,3	26	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	17,7	88,8	8,10	6,2	13,0

Année	No projet	Nom CE PE	Secteur	Nom PE	No engin	Type engin	Date	Heure	Captures	Nom levée	Coord début y	Coord début x	Coords fin x	Coord fin y	Date pose	Heure pose	Date levée	Heure levée	Profondeur début station m	Profondeur fin m	Maille en rive	Filet	Effort [h]:mm	Effort h
2022	220095	L0001	L01	L01	BO001	Bourolle	2022-09-28	12:46:00	Non	Levée-1	53,5244436	-73,899243	NA	NA	2022-09-28	12:46	2022-09-29	10:43	ND	NA	NA	NA	21:57	21,95
2022	220095	L0001	L01	L01	BO002	Bourolle	2022-09-28	12:50:00	Non	Levée-1	53,5255741	-73,922392	NA	NA	2022-09-28	12:50	2022-09-29	10:47	ND	NA	NA	NA	21:57	21,95
2022	220095	L0001	L01	L01	BO003	Bourolle	2022-09-28	13:08:00	Oui	Levée-1	53,5235242	-73,9323926	NA	NA	2022-09-28	13:08	2022-09-29	10:23	ND	NA	NA	NA	21:15	21,25
2022	220095	L0001	L01	L01	BO004	Bourolle	2022-09-28	13:17:00	Non	Levée-1	53,5208413	-73,9235737	NA	NA	2022-09-28	13:17	2022-09-29	11:03	ND	NA	NA	NA	21:46	21,77
2022	220095	L0001	L01	L01	BO005	Bourolle	2022-09-28	13:38:00	Oui	Levée-1	53,5208255	-73,9233352	NA	NA	2022-09-28	13:38	2022-09-29	11:20	ND	NA	NA	NA	21:42	21,7
2022	220095	L0001	L01	L01	BO006	Bourolle	2022-09-28	13:43:00	Non	Levée-1	53,5302128	-73,8559201	NA	NA	2022-09-28	13:43	2022-09-29	11:12	ND	NA	NA	NA	21:29	21,48
2022	220095	L0001	L01	L01	BO007	Bourolle	2022-09-28	14:44:00	Non	Levée-1	53,5310865	-73,8544137	NA	NA	2022-09-28	14:44	2022-09-29	10:10	ND	NA	NA	NA	19:26	19,43
2022	220095	L0001	L01	L01	BO008	Bourolle	2022-09-28	14:45:00	Oui	Levée-1	53,5281487	-73,8770593	NA	NA	2022-09-28	14:45	2022-09-29	09:33	ND	NA	NA	NA	18:48	18,8
2022	220095	L0001	L01	L01	BO009	Bourolle	2022-09-28	14:55:00	Non	Levée-1	53,5239334	-73,9203074	NA	NA	2022-09-28	14:55	2022-09-29	09:45	ND	NA	NA	NA	18:50	18,83
2022	220095	L0001	L01	L01	BO010	Bourolle	2022-09-28	15:03:00	Non	Levée-1	53,5232247	-73,9261247	NA	NA	2022-09-28	15:03	2022-09-29	10:17	ND	NA	NA	NA	19:14	19,23
2022	220095	L0001	L01	L01	FA001	Filet-trappe	2022-09-28	12:23:00	Oui	Levée-1	53,5198459	-73,9457724	NA	NA	2022-09-28	12:23	2022-09-29	09:08	ND	NA	NA	NA	20:45	20,75
2022	220095	L0001	L01	L01	FA002	Filet-trappe	2022-09-28	13:07:00	Non	Levée-1	53,5241883	-73,900108	NA	NA	2022-09-28	13:07	2022-09-29	12:30	ND	NA	NA	NA	23:23	23,38
2022	220095	L0001	L01	L01	FA003	Filet-trappe	2022-09-28	13:18:00	Oui	Levée-1	53,5280889	-73,8761852	NA	NA	2022-09-28	13:18	2022-09-29	11:21	ND	NA	NA	NA	22:03	22,05
2022	220095	L0001	L01	L01	FA004	Filet-trappe	2022-09-28	14:38:00	Oui	Levée-1	53,5211795	-73,9263585	NA	NA	2022-09-28	14:38	2022-09-29	10:03	ND	NA	NA	NA	19:25	19,42
2022	220095	L0001	L01	L01	FX001	Filet Maillant	2022-10-05	12:03:00	Oui	Levée-1	53,52581	-73,901151	ND	ND	2022-10-05	12:03	2022-10-06	15:12	ND	ND	ND	ND	03:09	3,15
2022	220095	L0001	L01	L01	FX002	Filet Maillant	2022-10-05	12:37:00	Oui	Levée-1	53,52136	-73,885426	ND	ND	2022-10-05	12:37	2022-10-06	14:45	ND	ND	ND	ND	02:08	2,13
2022	220095	L0001	L01	L01	FX003	Filet Maillant	2022-10-06	08:46:00	Oui	Levée-1	53,524127	-73,893347	ND	ND	2022-10-06	08:46	2022-10-06	14:42	ND	ND	ND	ND	05:56	5,93
2022	220095	L0001	L01	L01	FX004	Filet Maillant	2022-10-06	09:18:00	Non	Levée-1	53,530846	-73,85533	ND	ND	2022-10-06	09:18	2022-10-06	14:36	ND	ND	ND	ND	05:18	5,3
2024	220095	L0001	L01	L01	FX567	Filet Maillant	2024-08-04	10:16:00	Oui	Levée-1	53,530955	-73,886522	-73,885684	53,530663	2024-08-04	10:16	2024-08-05	09:12	2,7	2,3	Petite	Maillant doré	22:56	22,93
2024	220095	L0001	L01	L01	FX568	Filet Maillant	2024-08-04	10:31:00	Oui	Levée-1	53,524102	-73,874902	-73,874611	53,524515	2024-08-04	10:31	2024-08-05	10:00	2,2	13	Petite	Maillant doré	23:29	23,48
2024	220095	L0001	L01	L01	FX569	Filet Maillant	2024-08-04	11:32:00	Oui	Levée-1	53,524869	-73,869656	-73,869368	53,524484	2024-08-04	11:32	2024-08-05	10:23	3,4	2,9	Grande	Maillant doré	22:51	22,85
2024	220095	L0001	L01	L01	FX570	Filet Maillant	2024-08-04	11:44:00	Oui	Levée-1	53,528572	-73,876659	-73,876472	53,527909	2024-08-04	11:44	2024-08-05	09:39	2,1	4,2	Petite	Maillant doré	21:55	21,92
2024	220095	L0001	L01	L01	FX571	Filet Maillant	2024-08-05	11:18:00	Oui	Levée-1	53,518576	-73,894628	-73,893801	53,518772	2024-08-05	11:18	2024-08-06	09:05	7	7,7	Petite	Maillant doré	21:47	21,78
2024	220095	L0001	L01	L01	FX573	Filet Maillant	2024-08-05	11:40:00	Oui	Levée-1	53,523525	-73,888563	-73,888386	53,52396	2024-08-05	11:40	2024-08-06	09:34	7,5	9	Petite	Maillant doré	21:54	21,9
2024	220095	L0001	L01	L01	FX574	Filet Maillant	2024-08-05	11:53:00	Oui	Levée-1	53,525775	-73,90111	-73,901581	53,526357	2024-08-05	11:53	2024-08-06	10:17	9,7	14	Petite	Maillant doré	22:24	22,4
2024	220095	L0001	L01	L01	FX575	Filet Maillant	2024-08-05	12:05:00	Oui	Levée-1	53,527843	-73,902602	-73,902387	53,527399	2024-08-05	12:05	2024-08-06	11:02	7,7	15,2	Petite	Maillant doré	22:57	22,95
2024	220095	L0001	L01	L01	FX577	Filet Maillant	2024-08-06	09:17:00	Oui	Levée-1	53,521865	-73,88627	-73,885532	53,522021	2024-08-06	09:17	2024-08-07	09:30	3,5	4,2	Petite	Maillant doré	24:13:00	24,22
2024	220095	L0001	L01	L01	FX578	Filet Maillant	2024-08-06	09:50:00	Oui	Levée-1	53,529633	-73,883374	-73,883858	53,529322	2024-08-06	09:50	2024-08-07	10:10	3,4	4,5	Petite	Maillant doré	24:20:00	24,33
2024	220095	L0001	L01	L01	FX579	Filet Maillant	2024-08-06	10:43:00	Oui	Levée-1	53,524107	-73,906882	-73,906705	53,524539	2024-08-06	10:43	2024-08-07	11:26	3,4	9	Petite	Maillant doré	24:43:00	24,72
2024	220095	L0001	L01	L01	FX580	Filet Maillant	2024-08-06	11:11:00	Oui	Levée-1	53,529656	-73,89832	-73,898016	53,529095	2024-08-06	11:11	2024-08-07	10:54	2,7	9	Petite	Maillant doré	23:43	23,72
2024	220095	L0001	L01	L01	FX585	Filet Maillant	2024-08-07	11:42:00	Oui	Levée-1	53,52531	-73,902094	-73,902531	53,525673	2024-08-07	11:42	2024-08-08	08:50	8	13	Petite	Maillant doré	21:08	21,13
2024	220095	L0001	L01	L01	FX586	Filet Maillant	2024-08-07	11:53:00	Oui	Levée-1	53,525692	-73,902387	-73,902842	53,526098	2024-08-07	11:53	2024-08-08	08:33	13	15	Petite	Maillant doré	20:40	20,67
2025	220095	L0001	L01	L01	FX644	Filet Maillant	2025-07-10	14:43:00	Oui	Levée-1	53,518906	-73,958556	53,518533	-73,95838	2025-07-10	14:43	2025-07-11	08:44	0,1	3,2	Petite	Expérimental	18:01	18,02
2025	220095	L0001	L01	L01	FX645	Filet Maillant	2025-07-10	14:35:00	Oui	Levée-1	53,517906	-73,962997	53,518211	-73,962326	2025-07-10	14:35	2025-07-11	08:23	0,15	1,3	Petite	Expérimental	17:48	17,8
2025	220095	L0001	L01	L01	FX646	Filet Maillant	2025-07-10	14:30:00	Oui	Levée-1	53,517646	-73,962335	53,517429	-73,962111	2025-07-10	14:30	2025-07-11	07:48	0,15	1,9	Petite	Maillant safo	17:18	17,3
2025	220095	L0001	L01	L01	FX647	Filet Maillant	2025-07-10	14:25:00	Oui	Levée-1	53,517731	-73,963381	53,517612	-73,963521	2025-07-10	14:25	2025-07-11	07:29	0,15	1,2	Petite	Maillant safo	17:04	17,07
2022	220095	L0001	L01	L01	LP001	Ligne à pêche	2022-10-05	13:19:13	Oui	Levée-1	53,5310022	-73,8879366	NA	NA	2022-10-05	13:19	2022-10-05	13:19	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L0001	L01	L01	LP504	Ligne à pêche	2024-08-09	09:28:00	Oui	Levée-1	53,526694	-73,868367	NA	NA	2024-08-08	01:00	2024-08-09	01:00	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2022	220095	L0001	L01	L01	LP511	Ligne à pêche	2022-07-05	10:31:50	Oui	Levée-1	53,5308477	-73,8884371	NA	NA	2022-07-05	10:31	2022-07-05	10:31	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2022	220095	L0001	L01	L01	LP512	Ligne à pêche	2022-07-11	13:31:40	Oui	Levée-1	53,5196232	-73,8946189	NA	NA	2022-07-11	13:31	2022-07-11	13:31	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Année	No projet	Nom CE PE	Secteur	Nom PE	No engin	Type engin	Date	Heure	Captures	Nom levée	Coord début y	Coord début x	Coords fin x	Coord fin y	Date pose	Heure pose	Date levée	Heure levée	Profondeur début station m	Profondeur fin m	Maille en rive	Filet	Effort [h]:mm	Effort h
2025	220095	L0001	L01	L01	LP517	Ligne à pêche	2025-07-11	10:05:00	Oui	Levée-1	53,519333	-73,951828	NA	NA	2025-07-11	10:05	2025-07-11	10:05	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	L0001	L01	L01	LP518	Ligne à pêche	2025-07-10	15:45:00	Oui	Levée-1	53,519023	-73,953527	NA	NA	2025-07-10	14:45	2025-07-10	14:45	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2022	220095	L0001	L01	L01	OV001	Observation visuelle	2022-07-05	13:54:41	Oui	Levée-1	53,5303295	-73,858543	NA	NA	2022-07-05	13:54	2022-07-05	13:54	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2022	220095	L0001	L01	L01	OV002	Observation visuelle	2022-07-05	19:22:05	Oui	Levée-1	53,53420801	-73,8742258	NA	NA	2022-07-05	19:22	2022-07-05	19:22	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2022	220095	L0002	LG A	L02	BO011	Bourolle	2022-09-24	14:01:00	Non	Levée-1	53,5320869	-73,9171946	NA	NA	2022-09-24	14:01	2022-09-25	11:17	ND	NA	NA	NA	21:16	21,27
2022	220095	L0002	LG A	L02	BO012	Bourolle	2022-09-24	13:53:00	Non	Levée-1	53,5296893	-73,9293705	NA	NA	2022-09-24	13:53	2022-09-25	11:13	ND	NA	NA	NA	21:20	21,33
2022	220095	L0002	LG A	L02	BO013	Bourolle	2022-09-24	13:49:00	Non	Levée-1	53,5266715	-73,9297441	NA	NA	2022-09-24	13:49	2022-09-25	12:04	ND	NA	NA	NA	22:15	22,25
2022	220095	L0002	LG A	L02	BO014	Bourolle	2022-09-24	13:44:00	Non	Levée-1	53,527229	-73,9264333	NA	NA	2022-09-24	13:44	2022-09-25	11:29	ND	NA	NA	NA	21:45	21,75
2022	220095	L0002	LG A	L02	FA005	Filet-trappe	2022-09-24	14:46:00	Non	Levée-1	53,5321217	-73,9169586	NA	NA	2022-09-24	14:46	2022-09-25	11:23	ND	NA	NA	NA	20:37	20,62
2022	220095	L0002	LG A	L02	FA006	Filet-trappe	2022-09-24	15:05:00	Non	Levée-1	53,5271482	-73,9272628	NA	NA	2022-09-24	15:05	2022-09-25	11:33	ND	NA	NA	NA	20:28	20,47
2022	220095	L0002	LG A	L02	FA007	Filet-trappe	2022-09-24	15:33:00	Non	Levée-1	53,5264819	-73,9295143	NA	NA	2022-09-24	15:33	2022-09-25	11:47	ND	NA	NA	NA	20:14	20,23
2022	220095	L0002	LG A	L02	FA008	Filet-trappe	2022-09-24	16:06:00	Non	Levée-1	53,5274224	-73,9277075	NA	NA	2022-09-24	16:06	2022-09-25	11:42	ND	NA	NA	NA	19:36	19,6
2022	220095	L0002	LG A	L02	LP002	Ligne à pêche	2022-09-25	16:35:21	Non	Levée-1	53,5313169	-73,9201911	NA	NA	2022-09-25	16:35	2022-09-25	16:35	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2022	220095	L0002	LG A	L02	OV003	Observation visuelle	2022-09-25	ND	Oui	Levée-1	53,5277104	-73,9263478	NA	NA	2022-09-25	ND	2022-09-25	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2022	220095	L0002	LG A	L02	OV004	Observation visuelle	2022-09-25	15:46:09	Oui	Levée-1	53,5327566	-73,9143303	NA	NA	2022-09-25	15:46	2022-09-25	15:46	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2022	220095	L0002	LG A	L02	OV005	Observation visuelle	2022-09-25	16:05:51	Oui	Levée-1	53,5325598	-73,9150311	NA	NA	2022-09-25	16:05	2022-09-25	16:05	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2022	220095	L0002	LG A	L02	OV006	Observation visuelle	2022-09-25	13:25:43	Oui	Levée-1	53,5323104	-73,9208347	NA	NA	2022-09-25	13:25	2022-09-25	13:25	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2022	220095	L0003	LG A	L03	BO015	Bourolle	2022-09-27	10:27:00	Oui	Levée-1	53,5259975	-73,9320351	NA	NA	2022-09-27	10:27	2022-09-28	08:07	ND	NA	NA	NA	21:40	21,67
2022	220095	L0003	LG A	L03	BO016	Bourolle	2022-09-27	10:23:00	Oui	Levée-1	53,5258174	-73,9329438	NA	NA	2022-09-27	10:23	2022-09-28	08:02	ND	NA	NA	NA	21:39	21,65
2022	220095	L0003	LG A	L03	BO017	Bourolle	2022-09-27	10:20:00	Non	Levée-1	53,5257224	-73,9338742	NA	NA	2022-09-27	10:20	2022-09-28	08:13	ND	NA	NA	NA	21:53	21,88
2022	220095	L0003	LG A	L03	BO018	Bourolle	2022-09-27	10:15:00	Oui	Levée-1	53,5260176	-73,9339674	NA	NA	2022-09-27	10:15	2022-09-28	08:15	ND	NA	NA	NA	22:00	22
2022	220095	L0003	LG A	L03	FA009	Filet-trappe	2022-09-27	12:37:00	Oui	Levée-1	53,526191	-73,93362948	NA	NA	2022-09-27	12:37	2022-09-28	08:34	ND	NA	NA	NA	19:57	19,95
2022	220095	L0003	LG A	L03	FA010	Filet-trappe	2022-09-27	12:50:00	Oui	Levée-1	53,525882	-73,9337972	NA	NA	2022-09-27	12:50	2022-09-28	08:22	ND	NA	NA	NA	19:32	19,53
2023	220095	L0004	LG A	L04	BO044	Bourolle	2023-08-20	14:15:00	Non	Levée-1	53,525367	-73,933346	NA	NA	2023-08-20	14:15	2023-08-21	11:55	0,4	NA	NA	NA	21:40	21,67
2023	220095	L0004	LG A	L04	BO045	Bourolle	2023-08-20	14:19:00	Oui	Levée-1	53,525259	-73,933983	NA	NA	2023-08-20	14:19	2023-08-21	11:55	0,3	NA	NA	NA	21:36	21,6
2023	220095	L0004	LG A	L04	BO046	Bourolle	2023-08-20	14:22:00	Non	Levée-1	53,525087	-73,934423	NA	NA	2023-08-20	14:22	2023-08-21	11:55	0,3	NA	NA	NA	21:33	21,55
2023	220095	L0004	LG A	L04	FA026	Filet-trappe	2023-08-20	14:03:00	Oui	Levée-1	53,525563	-73,932688	NA	NA	2023-08-20	14:03	2023-08-21	12:24	0,6	NA	NA	NA	22:21	22,35
2023	220095	L0004	LG A	L04	FX005	Filet Maillant	2023-08-20	14:40:00	Oui	Levée-1	53,525328	-73,933099	53,5254	-73,933099	2023-08-20	14:40	2023-08-21	12:00	0,2	2	Petite (P)	Maillant safo	21:20	21,33
2023	220095	L0005	LG A	L05	BO047	Bourolle	2023-09-24	16:20:00	Non	Levée-1	53,525413	-73,937064	NA	NA	2023-09-24	16:20	2023-09-25	10:48	0,3	NA	NA	NA	18:28	18,47
2023	220095	L0005	LG A	L05	BO048	Bourolle	2023-09-24	16:24:00	Non	Levée-1	53,525614	-73,937454	NA	NA	2023-09-24	16:24	2023-09-25	10:35	0,2	NA	NA	NA	18:11	18,18
2023	220095	L0005	LG A	L05	FA027	Filet-trappe	2023-09-24	16:17:00	Oui	Levée-1	53,525298	-73,937234	NA	NA	2023-09-24	16:17	2023-09-25	09:25	0,6	NA	NA	NA	17:08	17,13
2023	220095	L0005	LG A	L05	FX006	Filet Maillant	2023-09-24	16:26:00	Oui	Levée-1	53,525426	-73,936474	ND	ND	2023-09-24	16:26	2023-09-25	10:18	0,7	1,2	Petite (P)	Maillant safo	17:52	17,87
2022	220095	L0005	LG A	L05	LP509	Ligne à pêche	2022-07-12	11:03:15	Oui	Levée-1	53,5252844	-73,9367994	NA	NA	2022-07-12	11:03	2022-07-12	11:03	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2022	220095	L0005	LG A	L05	OV007	Observation visuelle	2022-09-28	15:55:36	Oui	Levée-1	53,52565815	-73,93806118	NA	NA	2022-09-28	15:55	2022-09-28	15:55	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2022	220095	L0006	LG A	L06	BO019	Bourolle	2022-09-29	12:27:00	Non	Levée-1	53,5249161	-73,9396749	NA	NA	2022-09-29	12:27	2022-09-30	09:38	ND	NA	NA	NA	21:11	21,18
2022	220095	L0006	LG A	L06	BO020	Bourolle	2022-09-29	12:26:00	Non	Levée-1	53,5250388	-73,939759	NA	NA	2022-09-29	12:26	2022-09-30	09:55	ND	NA	NA	NA	21:29	21,48
2022	220095	L0006	LG A	L06	BO021	Bourolle	2022-09-29	12:22:00	Non	Levée-1	53,5249631	-73,9399054	NA	NA	2022-09-29	12:22	2022-09-30	09:46	ND	NA	NA	NA	21:24	21,4
2022	220095	L0006	LG A	L06	BO022	Bourolle	2022-09-29	12:20:00	Non	Levée-1	53,524853	-73,9397416	NA	NA	2022-09-29	12:20	2022-09-30	09:45	ND	NA	NA	NA	21:25	21,42
2023	220095	L0006	LG A	L06	BO049	Bourolle	2023-09-24	14:47:00	Non	Levée-1	53,525175	-73,939589	NA	NA	2023-09-24	14:47	2023-09-25	08:36	0,8	NA	NA	NA	17:49	17,82
2023	220095	L0006	LG A	L06	BO050	Bourolle	2023-09-24	14:49:00	Non	Levée-1	53,525218	-73,939804	NA	NA	2023-09-24	14:49	2023-09-25	08:34	0,9	NA	NA	NA	17:45	17,75
2022	220095	L0006	LG A	L06	FA011	Filet-trappe	2022-09-29	12:44:00	Non	Levée-1	53,5249397	-73,9398398	NA	NA	2022-09-29	12:44	2022-09-30	09:48	ND	NA	NA	NA	21:04	21,07
2022	220095	L0006	LG A	L06	FA012	Filet-trappe	2022-09-29	12:55:00	Non	Levée-1	53,5251213	-73,939798	NA	NA	2022-09-29	12:55	2022-09-30	10:01	ND	NA	NA	NA	21:06	21,1
2023	220095	L0006	LG A	L06	FA028	Filet-trappe	2023-09-24	14:31:00	Non	Levée-1	53,524911	-73,93997	NA	NA	2023-09-24	14:31	2023-09-25	08:46	1,3	NA	NA	NA	18:15	18,25
2023	220095	L0006	LG A	L06	FX007	Filet Maillant	2023-09-24	14:44:00	Non	Levée-1	53,525094	-73,939859	ND	ND	2023-09-24	14:44	2023-09-25	08:49	1	1,6	Petite (P)	Maillant safo	18:05	18,08
2022	220095	L0007	LG A	L07	FA013	Filet-trappe	2022-09-30	16:21:00	Oui	Levée-1	53,5225372	-73,9511233	NA	NA	2022-09-30	16:21	2022-09-30	12:32	ND	NA	NA	NA	20:11	20,18
2022	220095	L0007	LG A	L07	OV008	Observation visuelle	2022-07-12	12:07:37	Oui	Levée-1	53,5240149	-73,9450826	NA	NA	2022-07-12	12:07	2022-07-12	12:07	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2022	220095	L0008	LG A	L08	BO023	Bourolle	2022-09-30	12:11:00	Non	Levée-1	53,5241498	-73,946161	NA	NA	2022-09-30	12:11	2022-10-01	09:21	ND	NA	NA	NA	21:10	21,17
2022	220095	L0008	LG A	L08	BO024	Bourolle	2022-09-30	11:29:00	Non	Levée-1	53,5237002	-73,9456987	NA	NA	2022-09-30	11:29	2022-10-01	09:18	ND	NA	NA	NA	21:49	21,82
2023	220095	L0008	LG A	L08	BO051	Bourolle	2023-08-23	13:17:00	Non	Levée-1	53,524091	-73,9459	NA	NA	2023-08-23	13:17	2023-08-24	08:39	0,4	NA	NA	NA	19:22	19,37
2023	220095	L0008	LG A	L08	BO052	Bourolle	2023-08-23	13:21:00	Non	Levée-1	53,524099	-73,946468	NA	NA	2023-08-23	13:21	2023-08-24	08:40	0,3	NA	NA	NA	19:19	19,32
2023	220095	L0008	LG A	L08	BO053	Bourolle	2023-08-23	13:24:00	Non	Levée-1	53,523647	-73,946524	NA	NA	2023-08-23	13:24	2023-08-24	08:35	0,3	NA	NA	NA	19:11	19,18
2022	220095	L0008	LG A	L08	FA014	Filet-trappe	2022-09-30	12:25:00	Non	Levée-1	53,5236599	-73,946243	NA	NA	2022-09-30	12:25	2022-10-01	09:15	ND	NA	NA	NA	20:50	20,83

Année	No projet	Nom CE PE	Secteur	Nom PE	No engin	Type engin	Date	Heure	Captures	Nom levée	Coord début y	Coord début x	Coords fin x	Coord fin y	Date pose	Heure pose	Date levée	Heure levée	Profondeur début station m	Profondeur fin m	Maille en rive	Filet	Effort [h]:mm	Effort h
2022	220095	L0008	LG A	L08	FA015	Filet-trappe	2022-09-30	12:43:00	Non	Levée-1	53,5241358	-73,9464043	NA	NA	2022-09-30	12:43	2022-10-01	09:28	ND	NA	NA	NA	20:45	20,75
2023	220095	L0008	LG A	L08	FA029	Filet-trappe	2023-08-23	13:35:00	Non	Levée-1	53,523847	-73,945998	NA	NA	2023-08-23	13:35	2023-08-24	08:37	0,8	NA	NA	NA	19:02	19,03
2023	220095	L0008	LG A	L08	FX008	Filet Maillant	2023-08-23	13:42:00	Non	Levée-1	53,523869	-73,946241	ND	ND	2023-08-23	13:42	2023-08-24	08:42	1	2		Maillant safo	19:00	19
2023	220095	L0009	LG A	L09	BO054	Bourolle	2023-08-22	13:27:00	Non	Levée-1	53,521177	-73,957648	NA	NA	2023-08-22	13:27	2023-08-23	08:55	0,25	NA	NA	NA	19:28	19,47
2023	220095	L0009	LG A	L09	BO055	Bourolle	2023-08-22	13:30:00	Non	Levée-1	53,520612	-73,958069	NA	NA	2023-08-22	13:30	2023-08-23	08:56	0,25	NA	NA	NA	19:26	19,43
2023	220095	L0009	LG A	L09	BO056	Bourolle	2023-08-22	13:32:00	Non	Levée-1	53,520629	-73,958994	NA	NA	2023-08-22	13:32	2023-08-23	08:56	0,2	NA	NA	NA	19:24	19,4
2023	220095	L0009	LG A	L09	FA030	Filet-trappe	2023-08-22	13:43:00	Non	Levée-1	53,521124	-73,961219	NA	NA	2023-08-22	13:43	2023-08-23	09:05	0,4	NA	NA	NA	19:22	19,37
2023	220095	L0009	LG A	L09	FX009	Filet Maillant	2023-08-22	13:52:00	Oui	Levée-1	53,520887	-73,957965	53,520629	-73,957973	2023-08-22	13:52	2023-08-23	08:40	0,2	1,5	Petite (P)	Maillant safo	18:48	18,8
2022	220095	L0009	LG A	L09	OV009	Observation visuelle	2022-10-03	13:18:51	Oui	Levée-1	53,52120275	-73,95854901	NA	NA	2022-10-03	13:18	2022-10-03	13:18	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2022	220095	L0010	LG A	L10	BO026	Bourolle	2022-10-04	11:48:00	Oui	Levée-1	53,5229438	-73,9650274	NA	NA	2022-10-04	11:48	2022-10-05	12:02	ND	NA	NA	NA	24:14:00	24,23
2022	220095	L0010	LG A	L10	BO027	Bourolle	2022-10-04	11:33:00	Non	Levée-1	53,5238678	-73,9654717	NA	NA	2022-10-04	11:33	2022-10-05	12:10	ND	NA	NA	NA	24:37:00	24,62
2022	220095	L0010	LG A	L10	FA019	Filet-trappe	2022-10-04	16:29:00	Oui	Levée-1	53,5224116	-73,9638351	NA	NA	2022-10-04	16:29	2022-10-05	11:42	ND	NA	NA	NA	19:13	19,22
2022	220095	L0010	LG A	L10	OV010	Observation visuelle	2022-10-04	12:43:20	Oui	Levée-1	53,5221138	-73,964705	NA	NA	2022-10-04	12:43	2022-10-04	12:43	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2022	220095	L0011	LG A	L11	BO025	Bourolle	2022-10-02	15:32:00	Non	Levée-1	53,52096	-73,956087	NA	NA	2022-10-02	15:32	2022-10-03	08:51	ND	NA	NA	NA	17:19	17,32
2022	220095	L0011	LG A	L11	FA016	Filet-trappe	2022-10-02	15:53:00	Oui	Levée-1	53,5210306	-73,9561555	NA	NA	2022-10-02	15:53	2022-10-02	NA	ND	NA	NA	NA	17:04	17,07
2023	220095	L0012	LG A	L12	BO057	Bourolle	2023-08-21	14:23:00	Oui	Levée-1	53,530867	-73,943366	NA	NA	2023-08-21	14:23	2023-08-22	09:15	0,2	NA	NA	NA	18:52	18,87
2023	220095	L0012	LG A	L12	BO058	Bourolle	2023-08-21	14:26:00	Oui	Levée-1	53,52974	-73,943126	NA	NA	2023-08-21	14:26	2023-08-22	09:20	0,25	NA	NA	NA	18:54	18,9
2023	220095	L0012	LG A	L12	BO059	Bourolle	2023-08-21	14:28:00	Non	Levée-1	53,530771	-73,942003	NA	NA	2023-08-21	14:28	2023-08-22	09:13	0,25	NA	NA	NA	18:45	18,75
2023	220095	L0012	LG A	L12	FA031	Filet-trappe	2023-08-21	14:39:00	Non	Levée-1	53,53006	-73,941962	NA	NA	2023-08-21	14:39	2023-08-22	09:24	0,5	NA	NA	NA	18:45	18,75
2023	220095	L0012	LG A	L12	FX010	Filet Maillant	2023-08-21	14:46:00	Oui	Levée-1	53,530482	-73,941133	ND	ND	2023-08-21	14:46	2023-08-22	08:51	0,3	0,7	Petite (P)	Maillant safo	18:05	18,08
2023	220095	L0018	LG A	L18	BO070	Bourolle	2023-09-27	14:04:00	Oui	Levée-1	53,534103	-73,902389	NA	NA	2023-09-27	14:04	2023-09-28	09:28	0,15	NA	NA	NA	19:24	19,4
2023	220095	L0018	LG A	L18	BO071	Bourolle	2023-09-27	14:30:00	Oui	Levée-1	53,536161	-73,902329	NA	NA	2023-09-27	14:30	2023-09-28	09:38	0,15	NA	NA	NA	19:08	19,13
2023	220095	L0018	LG A	L18	FA036	Filet-trappe	2023-09-27	14:15:00	Oui	Levée-1	53,534927	-73,903587	NA	NA	2023-09-27	14:15	2023-09-28	09:16	0,4	NA	NA	NA	19:01	19,02
2023	220095	L0018	LG A	L18	FX015	Filet Maillant	2023-09-27	14:23:00	Oui	Levée-1	53,535666	-73,901983	53,535666	-73,901983	2023-09-27	14:23	2023-09-28	09:43	0,15	1,5	Petite (P)	Maillant safo	19:20	19,33
2024	220095	L0027	L27	L27	FX550	Filet Maillant	2024-07-31	11:30:00	Oui	Levée-1	53,518185	-74,012178	-74,011319	53,51857	2024-07-31	11:30	2024-08-01	09:08	4,7	6,5	Petite	Maillant doré	21:38	21,63
2024	220095	L0027	L27	L27	FX551	Filet Maillant	2024-07-31	11:54:00	Oui	Levée-1	53,525652	-74,007902	-74,007138	53,525511	2024-07-31	11:54	2024-08-01	08:44	3,5	8	Petite	Maillant doré	20:50	20,83
2024	220095	L0027	L27	L27	FX552	Filet Maillant	2024-07-31	12:14:00	Oui	Levée-1	53,529614	-74,002528	-74,002797	53,529453	2024-07-31	12:14	2024-08-01	08:28	2	6,5	Petite	Maillant doré	20:14	20,23
2024	220095	L0027	L27	L27	FX554	Filet Maillant	2024-08-01	10:00:00	Oui	Levée-1	53,536014	-74,011833	-74,012804	53,535906	2024-08-01	10:00	2024-08-02	09:10	2	5	Petite	Maillant doré	23:10	23,17
2024	220095	L0027	L27	L27	FX555	Filet Maillant	2024-08-01	10:17:00	Oui	Levée-1	53,531406	-74,001859	-74,001923	53,53166	2024-08-01	10:17	2024-08-02	09:32	11	13	Petite	Maillant doré	23:15	23,25
2024	220095	L0027	L27	L27	FX556	Filet Maillant	2024-08-01	10:39:00	Oui	Levée-1	53,530035	-73,993086	-73,992579	53,530623	2024-08-01	10:39	2024-08-02	10:20	6,5	17	Petite	Maillant doré	23:41	23,68
2024	220095	L0027	L27	L27	FX558	Filet Maillant	2024-08-01	10:58:00	Oui	Levée-1	53,530167	-73,98653	-73,985589	53,530546	2024-08-01	10:58	2024-08-02	09:56	2	2	Petite	Maillant doré	22:58	22,97
2024	220095	L0027	L27	L27	FX560	Filet Maillant	2024-08-02	10:51:00	Oui	Levée-1	53,529039	-73,998085	-73,998459	53,529268	2024-08-02	10:51	2024-08-03	09:07	10	15	Petite	Maillant doré	22:16	22,27
2024	220095	L0027	L27	L27	FX561	Filet Maillant	2024-08-02	11:06:00	Oui	Levée-1	53,538456	-73,97809	-73,97757	53,538044	2024-08-02	11:06	2024-08-03	09:30	3,7	15,5	Grande	Maillant doré	22:24	22,4
2024	220095	L0027	L27	L27	FX562	Filet Maillant	2024-08-02	11:19:00	Oui	Levée-1	53,535502	-73,975101	-73,975985	53,535367	2024-08-02	11:19	2024-08-03	09:46	3,7	7,8	Petite	Maillant doré	22:27	22,45
2024	220095	L0027	L27	L27	FX565	Filet Maillant	2024-08-02	12:31:00	Oui	Levée-1	53,53584	-73,966073	-73,966458	53,5363	2024-08-02	12:31	2024-08-03	10:11	3	4,5	Petite	Maillant doré	21:40	21,67
2025	220095	L0027	L27	L27	FX640	Filet Maillant	2025-07-09	10:45:00	Oui	Levée-1	53,529205	-73,992754	53,529333	-73,991798	2025-07-09	10:45	2025-07-09	13:19	0,1	2	Petite	Expérimental	02:34	2,57
2025	220095	L0027	L27	L27	FX641	Filet Maillant	2025-07-09	10:16:00	Non	Levée-1	53,520515	-73,985144	53,520841	-73,98572	2025-07-09	10:16	2025-07-09	13:36	0,3	2,5	Petite	Expérimental	03:20	3,33
2025	220095	L0027	L27	L27	FX642	Filet Maillant	2025-07-09	10:02:00	Oui	Levée-1	53,522852	-73,978537	53,52283	-73,978544	2025-07-09	10:02	2025-07-10	07:53	0,1	1	Petite	Maillant safo	21:51	21,85
2025	220095	L0027	L27	L27	FX643	Filet Maillant	2025-07-09	09:42:00	Oui	Levée-1	53,522767	-73,976216	53,522699	-73,975935	2025-07-09	09:42	2025-07-10	07:29	0,15	0,8	Petite	Maillant safo	21:47	21,78
2024	220095	L0027	L27	L27	LP502	Ligne à pêche	2024-08-06	18:38:00	Oui	Levée-1	53,536725	-73,964319	NA	NA	2024-08-06	18:38	2024-08-06	18:38	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L0027	L27	L27	LP503	Ligne à pêche	2024-08-06	19:07:00	Oui	Levée-1	53,536842	-73,964141	NA	NA	2024-08-06	19:07	2024-08-06	19:07	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	L0027	L27	L27	LP513	Ligne à pêche	2025-07-10	12:50:00	Oui	Levée-1	53,524669	-73,976602	NA	NA	2025-07-10	12:50	2025-07-10	12:50	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Année	No projet	Nom CE PE	Secteur	Nom PE	No engin	Type engin	Date	Heure	Captures	Nom levée	Coord début y	Coord début x	Coords fin x	Coord fin y	Date pose	Heure pose	Date levée	Heure levée	Profondeur début station m	Profondeur fin m	Maille en rive	Filet	Effort [h]:mm	Effort h
2025	220095	L0027	L27	L27	LP514	Ligne à pêche	2025-07-09	12:02:00	Oui	Levée-1	53,523772	-73,987943	NA	NA	2025-07-09	11:50	2025-07-09	11:50	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	L0027	L27	L27	LP515	Ligne à pêche	2025-07-09	11:13:00	Oui	Levée-1	53,531257	-73,984752	NA	NA	2025-07-09	11:13	2025-07-09	11:13	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	L0027	L27	L27	LP516	Ligne à pêche	2025-07-09	10:56:00	Non	Levée-1	53,526557	-73,991549	NA	NA	2025-07-09	10:56	2025-07-09	10:56	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L0027	L27	L27	OV512	Observation visuelle	2024-07-07	10:00:00	Oui	Levée-1	53,532062	-73,9828	NA	NA	2024-07-15	17:41	2024-07-15	17:41	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L0027	L27	L27	OV513	Observation visuelle	2024-07-07	10:21:00	Oui	Levée-1	53,528566	-73,9861	NA	NA	2024-07-15	17:41	2024-07-15	17:41	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L0027	L27	L27	OV514	Observation visuelle	2024-07-09	09:20:00	Oui	Levée-1	53,521881	-73,992578	NA	NA	2024-07-15	17:44	2024-07-15	17:44	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L0027	L27	L27	OV515	Observation visuelle	2024-07-09	09:40:00	Oui	Levée-1	53,522393	-73,99035	NA	NA	2024-07-15	17:43	2024-07-15	17:43	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L0039	Corvette	L39	BO678	Bourolle	2024-09-03	12:41:00	Oui	Levée-1	53,513793	-73,94225	NA	NA	2024-09-03	12:41	2024-09-04	10:12	0,4	NA	NA	NA	21:31	21,52
2024	220095	L0039	Corvette	L39	BO679	Bourolle	2024-09-03	13:05:00	Oui	Levée-1	53,515058	-73,938537	NA	NA	2024-09-03	13:05	2024-09-04	10:57	0,7	NA	NA	NA	21:52	21,87
2024	220095	L0039	Corvette	L39	FX608	Filet Maillant	2024-09-03	13:01:00	Oui	Levée-1	53,51473	-73,93815	53,514394	-73,937908	2024-09-03	13:01	2024-09-04	10:48	1,5	2	Petite	Maillant safo	21:47	21,78
2024	220095	L0039	Corvette	L39	FX609	Filet Maillant	2024-09-03	13:09:00	Oui	Levée-1	53,515293	-73,939756	53,515686	-73,940458	2024-09-03	13:09	2024-09-04	11:02	1,5	1,5	Petite	Maillant safo	21:53	21,88
2024	220095	L0039	Corvette	L39	OV526	Observation visuelle	2024-09-03	13:14:00	Oui	Levée-1	53,513859	-73,942145	NA	NA	2024-09-03	13:14	2024-09-03	13:14	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L0039	Corvette	L39	V557	Filet-trappe	2024-09-03	12:49:00	Oui	Levée-1	53,513069	-73,941688	NA	NA	2024-09-03	12:49	2024-09-04	10:21	0,5	NA	NA	NA	21:32	21,53
2024	220095	L0039	Corvette	L39	V558	Filet-trappe	2024-09-03	12:55:00	Oui	Levée-1	53,514333	-73,939663	NA	NA	2024-09-03	12:55	2024-09-04	10:31	0,5	NA	NA	NA	21:36	21,6
2024	220095	L0040	Corvette	L40	BO682	Bourolle	2024-09-06	10:17:00	Non	Levée-1	53,515603	-73,935227	NA	NA	2024-09-06	10:17	2024-09-07	11:08	0,7	NA	NA	NA	24:51:00	24,85
2024	220095	L0040	Corvette	L40	BO683	Bourolle	2024-09-06	10:23:00	Non	Levée-1	53,51534	-73,93358	NA	NA	2024-09-06	10:23	2024-09-07	11:09	0,5	NA	NA	NA	24:46:00	24,77
2024	220095	L0040	Corvette	L40	FX610	Filet Maillant	2024-09-06	10:27:00	Non	Levée-1	53,515198	-73,934202	53,515389	-73,933976	2024-09-06	10:27	2024-09-07	11:13	1	1,5	Petite	Maillant safo	24:46:00	24,77
2024	220095	L0040	Corvette	L40	V559	Filet-trappe	2024-09-06	10:33:00	Non	Levée-1	53,515629	-73,934196	NA	NA	2024-09-06	10:33	2024-09-07	11:16	0,5	NA	NA	NA	24:43:00	24,72
2024	220095	L0045	Corvette	L45	BO671	Bourolle	2024-08-31	11:06:00	Non	Levée-1	53,515875	-73,916396	NA	NA	2024-08-31	11:06	2024-09-01	10:10	ND	NA	NA	NA	23:04	23,07
2024	220095	L0045	Corvette	L45	BO672	Bourolle	2024-08-31	11:09:00	Non	Levée-1	53,515968	-73,916933	NA	NA	2024-08-31	11:09	2024-09-01	10:11	0,4	NA	NA	NA	23:02	23,03
2024	220095	L0046	Corvette	L46	BO670	Bourolle	2024-08-31	10:55:00	Non	Levée-1	53,517132	-73,917228	NA	NA	2024-08-31	10:55	2024-09-01	10:04	0,3	NA	NA	NA	23:09	23,15
2024	220095	L0046	Corvette	L46	BO673	Bourolle	2024-08-31	11:25:00	Non	Levée-1	53,516878	-73,918942	NA	NA	2024-08-31	11:25	2024-09-01	10:04	0,3	NA	NA	NA	22:39	22,65
2024	220095	L0046	Corvette	L46	FX604	Filet Maillant	2024-08-31	11:19:00	Oui	Levée-1	53,51684	-73,919584	53,516637	-73,919692	2024-08-31	11:19	2024-09-01	09:55	0,5	0,65	Petite	Maillant safo	22:36	22,6
2024	220095	L0046	Corvette	L46	FX605	Filet Maillant	2024-08-31	11:29:00	Oui	Levée-1	53,517219	-73,918989	53,517303	-73,919255	2024-08-31	11:29	2024-09-01	10:45	0,6	1	Petite	Maillant safo	23:16	23,27
2023	220095	L0061	LG A	L61	BO072	Bourolle	2023-09-24	09:00:00	Non	Levée-1	53,53315	-73,928787	NA	NA	2023-09-24	09:00	2023-09-25	09:55	0,4	NA	NA	NA	24:55:00	24,92
2023	220095	L0061	LG A	L61	BO073	Bourolle	2023-09-24	09:25:00	Non	Levée-1	53,533711	-73,923964	NA	NA	2023-09-24	09:25	2023-09-25	10:23	2,5	NA	NA	NA	24:58:00	24,97
2023	220095	L0061	LG A	L61	FA037	Filet-trappe	2023-09-24	10:40:00	Oui	Levée-1	53,532662	-73,926387	NA	NA	2023-09-24	10:40	2023-09-25	09:58	0,8	NA	NA	NA	23:18	23,3
2023	220095	L0061	LG A	L61	FX016	Filet Maillant	2023-09-24	10:52:00	Oui	Levée-1	53,533815	-73,92606	53,533697	-73,925882	2023-09-24	10:52	2023-09-25	10:36	0,2	2,5	Petite (P)	Maillant safo	23:44	23,73
2023	220095	L0061	LG A	L61	S001	Seine	2023-09-24	09:05:39	Non	Levée-1	53,533945	-73,923768	NA	NA	2023-09-24	09:05	2023-09-24	09:23	0,3	NA	NA	NA	00:18	0,3
2022	220095	L0072	L01	L72	BO028	Bourolle	2022-09-30	10:42:00	Non	Levée-1	53,517552	-73,941078	NA	NA	2022-09-30	10:42	2022-10-01	09:39	ND	NA	NA	NA	22:57	22,95
2022	220095	L0072	L01	L72	BO029	Bourolle	2022-09-30	10:48:00	Non	Levée-1	53,5176022	-73,9425223	NA	NA	2022-09-30	10:48	2022-10-01	09:52	ND	NA	NA	NA	23:04	23,07
2022	220095	L0072	L01	L72	BO030	Bourolle	2022-09-30	11:04:00	Non	Levée-1	53,5170801	-73,9437794	NA	NA	2022-09-30	11:04	2022-10-01	09:31	ND	NA	NA	NA	22:27	22,45
2022	220095	L0072	L01	L72	BO031	Bourolle	2022-09-30	10:41:00	Oui	Levée-1	53,5170444	-73,9434444	NA	NA	2022-09-30	10:41	2022-10-01	09:34	ND	NA	NA	NA	22:53	22,88
2022	220095	L0072	L01	L72	FA017	Filet-trappe	2022-09-30	10:53:00	Oui	Levée-1	53,5170112	-73,9438425	NA	NA	2022-09-30	10:53	2022-10-01	09:40	ND	NA	NA	NA	22:47	22,78
2022	220095	L0072	L01	L72	FA018	Filet-trappe	2022-09-30	11:27:00	Oui	Levée-1	53,5175432	-73,94163	NA	NA	2022-09-30	11:27	2022-10-01	09:49	ND	NA	NA	NA	22:22	22,37
2024	220095	L0100	Corvette	L100	BO680	Bourolle	2024-09-03	14:03:00	Non	Levée-1	53,517593	-73,928258	NA	NA	2024-09-03	14:03	2024-09-04	13:16	0,5	NA	NA	NA	23:13	23,22
2024	220095	L0100	Corvette	L100	BO681	Bourolle	2024-09-03	14:07:00	Non	Levée-1	53,51723	-73,928935	NA	NA	2024-09-03	14:07	2024-09-04	13:07	0,2	NA	NA	NA	23:00	23
2024	220095	L0100	Corvette	L100	LP505	Ligne à pêche	2024-09-04	13:18:00	Non	Levée-1	53,516924	-73,928334	NA	NA	2024-09-04	13:05	2024-09-04	13:05	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L0101	L01	L101	BO688	Bourolle	2024-09-08	14:14:00	Non	Levée-1	53,520617	-73,915369	NA	NA	2024-09-08	14:14	2024-09-09	14:26	0,15	NA	NA	NA	24:12:00	24,2
2024	220095	L0101	L01	L101	BO689	Bourolle	2024-09-08	14:18:00	Non	Levée-1	53,520621	-73,915325	NA	NA	2024-09-08	14:18	2024-09-09	14:26	1,5	NA	NA	NA	24:08:00	24,13
2024	220095	L0102	L01	L102	BO686	Bourolle	2024-09-07	13:32:00	Oui	Levée-1	53,51914	-73,903983	NA	NA	2024-09-07	13:32	2024-09-08	12:14	0,6	NA	NA	NA	22:42	22,7
2024	220095	L0102	L01	L102	BO687	Bourolle	2024-09-07	13:37:00	Oui	Levée-1	53,51937	-73,908814	NA	NA	2024-09-07	13:37	2024-09-08	11:55	0,5	NA	NA	NA	22:18	22,3
2024	220095	L0102	L01	L102	FX611	Filet Maillant	2024-09-07	13:29:00	Oui	Levée-1	53,519004	-73,905745	53,519209	-73,905795	2024-09-07	13:29	2024-09-08	12:07	2,2	3	Petite	Maillant safo	22:38	22,63
2024	220095	L0102	L01	L102	LP507	Ligne à pêche	2024-09-07	12:59:00	Non	Levée-1	53,520131	-73,906111	NA	NA	2024-09-07	12:59	2024-09-07	12:59	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	L0102	L01	L102	OV528	Observation visuelle	2025-05-28	07:41:00	Oui	Levée-1	53,518817	-73,903746	NA	NA	2025-05-28	07:42	2025-05-28	07:42	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L0102	L01	L102	V560	Filet-trappe	2024-09-07	13:23:00	Oui	Levée-1	53,52028	-73,906457	NA	NA	2024-09-07	13:23	2024-09-08	11:47	0,5	NA	NA	NA	22:24	22,4
2024	220095	L0103	L01	L103	BO690	Bourolle	2024-09-14	11:29:00	Oui	Levée-1	53,519113	-73,899709	NA	NA	2024-09-14	11:29	2024-09-15	09:12	0,5	NA	NA	NA	21:43	21,72
2024	220095	L0103	L01	L103	BO691	Bourolle	2024-09-14	11:33:00	Non	Levée-1	53,519392	-73,899341	NA	NA	2024-09-14	11:33	2024-09-15	09:14	0,25	NA	NA	NA	21:41	21,68

Année	No projet	Nom CE PE	Secteur	Nom PE	No engin	Type engin	Date	Heure	Captures	Nom levée	Coord début y	Coord début x	Coords fin x	Coord fin y	Date pose	Heure pose	Date levée	Heure levée	Profondeur début station m	Profondeur fin m	Maille en rive	Filet	Effort [h]:mm	Effort h
2024	220095	L0103	L01	L103	FX612	Filet Maillant	2024-09-14	11:59:00	Oui	Levée-1	53,519463	-73,899635	53,519249	-73,899586	2024-09-14	11:59	2024-09-15	09:06	2	2,1	Petite	Maillant safo	21:07	21,12
2023	220095	L0106	L01	L106	BO074	Bourolle	2023-09-24	13:02:00	Oui	Levée-1	53,530972	-73,903614	NA	NA	2023-09-24	13:02	2023-09-25	08:42	0,2	NA	NA	NA	19:40	19,67
2023	220095	L0106	L01	L106	BO075	Bourolle	2023-09-24	13:04:00	Oui	Levée-1	53,531131	-73,902984	NA	NA	2023-09-24	13:04	2023-09-25	08:32	0,2	NA	NA	NA	19:28	19,47
2023	220095	L0106	L01	L106	FX017	Filet Maillant	2023-09-24	13:20:00	Oui	Levée-1	53,531135	-73,903402	53,531096	-73,90317	2023-09-24	13:20	2023-09-25	08:55	0,4	0,4	Petite (P)	Maillant safo	19:35	19,58
2023	220095	L0108	L01	L108	BO076	Bourolle	2023-09-25	13:26:00	Oui	Levée-1	53,532874	-73,891457	NA	NA	2023-09-25	13:26	2023-09-26	13:10	0,3	NA	NA	NA	23:44	23,73
2023	220095	L0108	L01	L108	BO077	Bourolle	2023-09-25	13:29:00	Oui	Levée-1	53,532951	-73,890301	NA	NA	2023-09-25	13:29	2023-09-26	13:16	0,6	NA	NA	NA	23:47	23,78
2023	220095	L0108	L01	L108	FA038	Filet-trappe	2023-09-25	13:23:00	Oui	Levée-1	53,532878	-73,891983	NA	NA	2023-09-25	13:23	2023-09-26	12:58	0,8	NA	NA	NA	23:35	23,58
2023	220095	L0108	L01	L108	FX018	Filet Maillant	2023-09-25	13:35:00	Oui	Levée-1	53,532838	-73,890196	53,532832	-73,889955	2023-09-25	13:35	2023-09-26	13:22	0	2	Petite (P)	Maillant safo	23:47	23,78
2022	220095	L0159	LG A	L159	BO034	Bourolle	2022-09-29	14:52:00	Non	Levée-1	53,5356113	-73,9496443	NA	NA	2022-09-29	14:52	2022-09-30	11:03	ND	NA	NA	NA	20:11	20,18
2022	220095	L0159	LG A	L159	BO035	Bourolle	2022-09-29	14:49:00	Non	Levée-1	53,5355373	-73,949645	NA	NA	2022-09-29	14:49	2022-09-30	11:02	ND	NA	NA	NA	20:13	20,22
2022	220095	L0159	LG A	L159	FA021	Filet-trappe	2022-09-29	14:41:00	Non	Levée-1	53,5354521	-73,9500814	NA	NA	2022-09-29	14:41	2022-09-30	11:15	ND	NA	NA	NA	20:34	20,57
2022	220095	L0160	L27	L160	BO032	Bourolle	2022-09-29	13:27:00	Non	Levée-1	53,53601474	-73,95846661	NA	NA	2022-09-29	13:27	2022-09-30	11:57	ND	NA	NA	NA	22:30	22,5
2022	220095	L0160	L27	L160	BO033	Bourolle	2022-09-29	13:25:00	Non	Levée-1	53,53607073	-73,95834155	NA	NA	2022-09-29	13:25	2022-09-30	11:59	ND	NA	NA	NA	22:34	22,57
2022	220095	L0160	L27	L160	FA020	Filet-trappe	2022-09-29	13:36:00	Non	Levée-1	53,5359125	-73,9585649	NA	NA	2022-09-29	13:36	2022-09-30	11:55	ND	NA	NA	NA	22:19	22,32
2022	220095	L0161	LG A	L161	BO036	Bourolle	2022-09-30	10:05:00	Non	Levée-1	53,5366505	-73,9447307	NA	NA	2022-09-30	10:05	2022-10-01	12:08	ND	NA	NA	NA	26:03:00	26,05
2022	220095	L0161	LG A	L161	BO037	Bourolle	2022-09-30	10:02:00	Non	Levée-1	53,5368134	-73,9446425	NA	NA	2022-09-30	10:02	2022-10-01	12:07	ND	NA	NA	NA	26:05:00	26,08
2022	220095	L0161	LG A	L161	FA022	Filet-trappe	2022-09-30	10:07:00	Non	Levée-1	53,5368449	-73,9446331	NA	NA	2022-09-30	10:07	2022-10-01	12:23	ND	NA	NA	NA	26:16:00	26,27
2022	220095	L0184	LG B	L184	BO038	Bourolle	2022-09-28	09:40:00	Non	Levée-1	53,55525494	-73,90414551	NA	NA	2022-09-28	09:40	2022-09-29	10:36	ND	NA	NA	NA	24:56:00	24,93
2022	220095	L0184	LG B	L184	BO039	Bourolle	2022-09-28	09:30:00	Non	Levée-1	53,55522228	-73,90383437	NA	NA	2022-09-28	09:30	2022-09-29	10:16	ND	NA	NA	NA	24:46:00	24,77
2022	220095	L0184	LG B	L184	FA023	Filet-trappe	2022-09-28	09:08:00	Oui	Levée-1	53,5550523	-73,904112	NA	NA	2022-09-28	09:08	2022-09-29	10:29	ND	NA	NA	NA	25:21:00	25,35
2022	220095	L0188	LG B	L188	BO040	Bourolle	2022-09-28	11:06:00	Non	Levée-1	53,55001864	-73,90034951	NA	NA	2022-09-28	11:06	2022-09-29	09:00	ND	NA	NA	NA	21:54	21,9
2022	220095	L0188	LG B	L188	BO041	Bourolle	2022-09-28	11:05:00	Non	Levée-1	53,5501268	-73,90065596	NA	NA	2022-09-28	11:05	2022-09-29	08:56	ND	NA	NA	NA	21:51	21,85
2022	220095	L0188	LG B	L188	FA024	Filet-trappe	2022-09-28	11:00:00	Non	Levée-1	53,5500091	-73,9004958	NA	NA	2022-09-28	11:00	2022-09-29	09:04	ND	NA	NA	NA	22:04	22,07
2025	220095	L0207	L27	L207	BO712	Bourolle	2025-06-25	11:26:00	Oui	Levée-1	53,517157	-73,976315	NA	NA	2025-06-25	11:26	2025-06-26	08:37	0,15	NA	NA	NA	21:11	21,18
2025	220095	L0207	L27	L207	BO713	Bourolle	2025-06-25	09:15:00	Oui	Levée-1	53,51571	-73,980898	NA	NA	2025-06-25	09:15	2025-06-26	08:49	0,3	NA	NA	NA	23:34	23,57
2025	220095	L0207	L27	L207	FX639	Filet Maillant	2025-06-25	11:07:00	Oui	Levée-1	53,516776	-73,978664	53,516706	-73,978337	2025-06-25	11:07	2025-06-26	07:48	0,2	0,75	Petite	Maillant safo	20:41	20,68
2025	220095	L0207	L27	L207	V566	Filet-trappe	2025-06-25	09:44:00	Oui	Levée-1	53,514862	-73,980689	NA	NA	2025-06-25	09:44	2025-06-26	08:56	ND	NA	NA	NA	23:12	23,2
2025	220095	L0208	L27	L208	BO710	Bourolle	2025-06-24	10:46:00	Oui	Levée-1	53,516315	-73,973851	NA	NA	2025-06-24	10:46	2025-06-25	13:28	0,4	NA	NA	NA	26:42:00	26,7
2025	220095	L0208	L27	L208	BO711	Bourolle	2025-06-24	10:34:00	Oui	Levée-1	53,516978	-73,971689	NA	NA	2025-06-24	10:34	2025-06-25	12:33	0,5	NA	NA	NA	25:59:00	25,98
2025	220095	L0208	L27	L208	FX638	Filet Maillant	2025-06-24	10:29:00	Oui	Levée-1	53,516659	-73,971764	53,516579	-73,97152	2025-06-24	10:29	2025-06-25	12:26	0,3	0,5	Petite	Maillant safo	25:57:00	25,95
2025	220095	L0208	L27	L208	V565	Filet-trappe	2025-06-24	10:26:00	Non	Levée-1	53,516444	-73,973244	NA	NA	2025-06-24	10:26	2025-06-25	12:14	ND	NA	NA	NA	25:48:00	25,8
2025	220095	L0209	L27	L209	BO708	Bourolle	2025-06-23	13:15:00	Non	Levée-1	53,518384	-73,97053	NA	NA	2025-06-23	13:15	2025-06-24	08:10	0,5	NA	NA	NA	18:55	18,92
2025	220095	L0209	L27	L209	BO709	Bourolle	2025-06-23	13:07:00	Non	Levée-1	53,518127	-73,971201	NA	NA	2025-06-23	13:07	2025-06-24	08:07	0,3	NA	NA	NA	19:00	19
2025	220095	L0209	L27	L209	FX637	Filet Maillant	2025-06-23	13:11:00	Non	Levée-1	53,518094	-73,970708	53,518254	-73,971037	2025-06-23	13:11	2025-06-24	07:59	0,5	0,8	Petite	Maillant safo	18:48	18,8
2025	220095	L0209	L27	L209	V563	Filet-trappe	2025-06-23	13:22:00	Non	Levée-1	53,518214	-73,970433	NA	NA	2025-06-23	13:22	2025-06-24	07:52	ND	NA	NA	NA	18:30	18,5
2025	220095	L0210	LG A	L210	BO706	Bourolle	2025-06-23	11:19:00	Oui	Levée-1	53,519413	-73,963319	NA	NA	2025-06-23	11:19	2025-06-24	09:35	0,4	NA	NA	NA	22:16	22,27
2025	220095	L0210	LG A	L210	BO707	Bourolle	2025-06-23	11:08:00	Oui	Levée-1	53,519804	-73,962422	NA	NA	2025-06-23	11:08	2025-06-24	09:20	0,4	NA	NA	NA	22:12	22,2
2025	220095	L0210	LG A	L210	FX636	Filet Maillant	2025-06-24	09:07:00	Oui	Levée-1	53,519141	-73,965691	53,518914	-73,96585	2025-06-23	10:41	2025-06-24	09:08	0,1	1,4	Petite	Maillant safo	22:27	22,45
2025	220095	L0210	LG A	L210	V564	Filet-trappe	2025-06-24	10:55:00	Oui	Levée-1	53,519128	-73,965105	NA	NA	2025-06-23	10:55	2025-06-24	08:51	ND	NA	NA	NA	21:56	21,93
2023	220095	L0211	LG A	L211	BO068	Bourolle	2023-09-25	15:29:00	Non	Levée-1	53,523057	-73,967568	NA	NA	2023-09-25	15:29	2023-09-26	10:14	0,7	NA	NA	NA	18:45	18,75
2023	220095	L0211	LG A	L211	BO069	Bourolle	2023-09-25	15:53:00	Non	Levée-1	53,52286	-73,969332	NA	NA	2023-09-25	15:53	2023-09-26	10:06	1	NA	NA	NA	18:13	18,22
2023	220095	L0211	LG A	L211	FA035	Filet-trappe	2023-09-25	15:44:00	Non	Levée-1	53,523082	-73,96833	NA	NA	2023-09-25	15:44	2023-09-26	10:20	2,5	NA	NA	NA	18:36	18,6
2023	220095	L0211	LG A	L211	FX014	Filet Maillant	2023-09-25	15:54:00	Oui	Levée-1	53,522842	-73,969132	ND	ND	2023-09-25	15:54	2023-09-26	10:31	2	2	Petite (P)	Maillant safo	18:37	18,62
2023	220095	L0212	LG A	L212	BO078	Bourolle	2023-09-26	14:12:00	Non	Levée-1	53,524076	-73,957736	NA	NA	2023-09-26	14:12	2023-09-27	09:44	0,4	NA	NA	NA	19:32	19,53
2023	220095	L0212	LG A	L212	BO079	Bourolle	2023-09-26	14:16:00	Non	Levée-1	53,523903	-73,958446	NA	NA	2023-09-26	14:16	2023-09-27	09:44	0,8	NA	NA	NA	19:28	19,47
2023	220095	L0212	LG A	L212	FA039	Filet-trappe	2023-09-26	14:41:00	Oui	Levée-1	53,524171	-73,959526	NA	NA	2023-09-26	14:41	2023-09-27	09:43	0,7	NA	NA	NA	19:02	19,03
2023	220095	L0212	LG A	L212	FX019	Filet Maillant	2023-09-26	14:24:00	Oui	Levée-1	53,523846	-73,958373	ND	ND	2023-09-26	14:24	2023-09-27	09:16	1,3		Petite (P)	Maillant safo	18:52	18,87
2023	220095	L0213	L27	L213	BO080	Bourolle	2023-09-27	12:37:00	Oui	Levée-1	53,525357	-73,97475	NA	NA	2023-09-27	12:37	2023-09-28	09:12	0,3	NA	NA	NA	20:35	20,58
2023	220095	L0213	L27	L213	BO081	Bourolle	2023-09-27	13:07:00	Oui	Levée-1	53,52569	-73,975115	NA	NA	2023-09-27	13:07	2023-09-28	09:17	0,2	NA	NA	NA	20:10	20,17
2023	220095	L0213	L27	L213	FA040	Filet-trappe	2023-09-27	13:38:00	Oui	Levée-1	53,525834	-73,97346	NA	NA	2023-09-27	13:38	2023-09-28	10:04	0,6	NA	NA	NA	20:26	20,43
2023	220095	L0213	L27	L213	FX020	Filet Maillant	2023-09-27	13:02:00	Oui	Levée-1	53,525959	-73,974193	ND	ND	2023-09-27	13:02	2023-09-28	09:44	0,5	0,9	Petite (P)	Maillant safo	20:42	20,7
2024	220095	L0213	L27	L213	OV509	Observation visuelle	2024-06-24	10:43:00	Oui	Levée-1	53,526388	-73,97391	NA	NA	2024-06-24	10:43	2024-06-24	10:43	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	L0214	L27	L214	BO082	Bourolle	2023-09-27	15:52:00	Non	Levée-1	53,526941	-73,969174	NA	NA	2023-09-27	15:52	2023-09-28	12:26	0,4	NA	NA	NA	20:34	20,57
2023	220095	L0214	L27	L214	BO083	Bourolle	2023-09-27	15:57:00	Non	Levée-1	53,526471	-73,971654	NA	NA	2023-09-27	15:57	2023-09-28	12:35	0,3	NA	NA	NA	20:38	20,63
2023	220095	L0214	L27	L214	FA041	Filet-trappe	2023-09-27	15:44:00	Oui	Levée-1	53,527306	-73,970927	NA	NA	2023-09-27	15:44	2023-09-28	12:15	0,8	NA	NA	NA	20:31	20,52

Année	No projet	Nom CE PE	Secteur	Nom PE	No engin	Type engin	Date	Heure	Captures	Nom levée	Coord début y	Coord début x	Coords fin x	Coord fin y	Date pose	Heure pose	Date levée	Heure levée	Profondeur début station m	Profondeur fin m	Maille en rive	Filet	Effort [h]:mm	Effort h
2023	220095	L0214	L27	L214	FX021	Filet Maillant	2023-09-27	15:20:00	Oui	Levée-1	53,526948	-73,970114	ND	ND	2023-09-27	15:20	2023-09-28	11:54	1	1	Petite (P)	Maillant safo	20:34	20,57
2024	220095	L0214	L27	L214	OV508	Observation visuelle	2024-06-24	10:11:00	Oui	Levée-1	53,526324	-73,972456	NA	NA	2024-06-24	10:11	2024-06-24	10:11	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	L0215	L27	L215	BO084	Bourolle	2023-09-28	16:12:00	Non	Levée-1	53,528447	-73,965154	NA	NA	2023-09-28	16:12	2023-09-29	09:29	0,4	NA	NA	NA	17:17	17,28
2023	220095	L0215	L27	L215	BO085	Bourolle	2023-09-28	16:31:00	Oui	Levée-1	53,528799	-73,964315	NA	NA	2023-09-28	16:31	2023-09-29	09:39	0,3	NA	NA	NA	17:08	17,13
2023	220095	L0215	L27	L215	FA042	Filet-trappe	2023-09-28	16:23:00	Oui	Levée-1	53,528669	-73,96385	NA	NA	2023-09-28	16:23	2023-09-29	09:53	0,5	NA	NA	NA	17:30	17,5
2023	220095	L0215	L27	L215	FX022	Filet Maillant	2023-09-28	16:08:00	Oui	Levée-1	53,528433	-73,964809	ND	ND	2023-09-28	16:08	2023-09-29	08:55	0,5	0,5	Petite (P)	Maillant safo	16:47	16,78
2023	220095	L0216	L27	L216	BO086	Bourolle	2023-09-28	15:15:00	Oui	Levée-1	53,530611	-73,964285	NA	NA	2023-09-28	15:15	2023-09-29	08:57	0,4	NA	NA	NA	17:42	17,7
2023	220095	L0216	L27	L216	BO087	Bourolle	2023-09-28	15:34:00	Oui	Levée-1	53,530627	-73,963202	NA	NA	2023-09-28	15:34	2023-09-29	09:03	0,3	NA	NA	NA	17:29	17,48
2023	220095	L0216	L27	L216	FA043	Filet-trappe	2023-09-28	15:32:00	Oui	Levée-1	53,53084	-73,963112	NA	NA	2023-09-28	15:32	2023-09-29	09:18	0,85	NA	NA	NA	17:46	17,77
2023	220095	L0216	L27	L216	FX023	Filet Maillant	2023-09-28	15:23:00	Oui	Levée-1	53,53087	-73,963912	53,530928	-73,96387	2023-09-28	15:23	2023-09-29	09:50	0,8	0,7		Maillant safo	18:27	18,45
2024	220095	L0217	L27	L217	BO508	Bourolle	2024-06-07	11:45:00	Oui	Levée-1	53,533317	-73,962122	NA	NA	2024-06-07	11:45	2024-06-08	09:10	0,3	NA	NA	NA	21:25	21,42
2024	220095	L0217	L27	L217	BO509	Bourolle	2024-06-07	09:33:00	Oui	Levée-1	53,531348	-73,962681	NA	NA	2024-06-07	12:02	2024-06-08	09:41	0,4	NA	NA	NA	21:39	21,65
2024	220095	L0217	L27	L217	BO510	Bourolle	2024-06-07	11:45:00	Non	Levée-1	53,533369	-73,962665	NA	NA	2024-06-07	11:45	2024-06-08	09:33	0,4	NA	NA	NA	21:48	21,8
2024	220095	L0217	L27	L217	BO511	Bourolle	2024-06-07	11:45:00	Oui	Levée-1	53,533232	-73,962135	NA	NA	2024-06-07	09:17	2024-06-08	09:21	0,3	NA	NA	NA	24:04:00	24,07
2024	220095	L0217	L27	L217	BO513	Bourolle	2024-06-07	12:02:00	Non	Levée-1	53,531339	-73,962757	NA	NA	2024-06-07	12:02	2024-06-08	10:28	0,6	NA	NA	NA	22:26	22,43
2024	220095	L0217	L27	L217	BO515	Bourolle	2024-06-08	09:14:00	Oui	Levée-1	53,531598	-73,962608	NA	NA	2024-06-08	09:14	2024-06-08	09:15	ND	NA	NA	NA	00:01	0,02
2024	220095	L0217	L27	L217	FX505	Filet Maillant	2024-06-07	11:54:00	Oui	Levée-1	53,531841	-73,962621	-73,962844	53,53196	2024-06-07	11:54	2024-06-08	11:00	1	2	Petite	Maillant safo	23:06	23,1
2024	220095	L0217	L27	L217	FX506	Filet Maillant	2024-06-07	11:54:00	Oui	Levée-1	53,531947	-73,962703	-73,962945	53,531941	2024-06-07	09:22	2024-06-08	09:23	0,1	0,2	Petite	Maillant safo	24:01:00	24,02
2024	220095	L0217	L27	L217	S501	Seine	2024-06-07	12:35:00	Pêche impossible	Levée-1	53,533198	-73,961819	NA	NA	2024-06-07	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L0217	L27	L217	V503	Filet-trappe	2024-06-07	09:33:00	Oui	Levée-1	53,531727	-73,962334	NA	NA	2024-06-07	00:14	2024-06-08	09:47	0,5	NA	NA	NA	33:33:00	33,55
2024	220095	L0217	L27	L217	V504	Filet-trappe	2024-06-07	12:14:00	Non	Levée-1	53,531658	-73,962192	NA	NA	2024-06-07	12:14	2024-06-08	09:11	1	NA	NA	NA	20:57	20,95
2023	220095	L0218	LG A	L218	BO060	Bourolle	2023-09-23	13:40:00	Oui	Levée-1	53,525677	-73,964099	NA	NA	2023-09-23	13:40	2023-09-24	08:56	0,5	NA	NA	NA	19:16	19,27
2023	220095	L0218	LG A	L218	BO061	Bourolle	2023-09-23	13:43:00	Non	Levée-1	53,526336	-73,963666	NA	NA	2023-09-23	13:43	2023-09-24	09:10	0,3	NA	NA	NA	19:27	19,45
2023	220095	L0218	LG A	L218	FA032	Filet-trappe	2023-09-23	12:56:00	Non	Levée-1	53,527314	-73,963009	NA	NA	2023-09-23	12:56	2023-09-24	11:00	0,7	NA	NA	NA	22:04	22,07
2023	220095	L0218	LG A	L218	FX011	Filet Maillant	2023-09-23	12:34:00	Oui	Levée-1	53,52702	-73,963382	ND	ND	2023-09-23	12:34	2023-09-24	09:59	1	1,5	Petite (P)	Maillant safo	21:25	21,42
2024	220095	L0218	LG A	L218	OV510	Observation visuelle	2024-06-24	14:10:00	Oui	Levée-1	53,527372	-73,962699	NA	NA	2024-06-24	14:10	2024-06-24	14:10	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L0219	LG A	L219	BO512	Bourolle	2024-06-07	11:49:00	Oui	Levée-1	53,533867	-73,946419	NA	NA	2024-06-07	11:49	2024-06-08	10:12	0,5	NA	NA	NA	22:23	22,38
2024	220095	L0219	LG A	L219	BO514	Bourolle	2024-06-07	12:26:00	Oui	Levée-1	53,535831	-73,938331	NA	NA	2024-06-07	12:26	2024-06-08	09:02	0,75	NA	NA	NA	20:36	20,6
2024	220095	L0219	LG A	L219	FX507	Filet Maillant	2024-06-07	12:10:00	Non	Levée-1	53,534702	-73,939644	-73,939852	53,534884	2024-06-07	12:10	2024-06-08	10:49	1	1,5	Petite	Maillant safo	22:39	22,65
2024	220095	L0219	LG A	L219	FX508	Filet Maillant	2024-06-07	12:32:00	Oui	Levée-1	53,534529	-73,943647	-73,943649	53,534432	2024-06-07	12:32	2024-06-08	11:52	0,8	1	Petite	Maillant safo	23:20	23,33
2024	220095	L0219	LG A	L219	V505	Filet-trappe	2024-06-07	13:19:00	Oui	Levée-1	53,535079	-73,94141	NA	NA	2024-06-07	13:19	2024-06-08	08:55	0,5	NA	NA	NA	19:36	19,6
2024	220095	L0219	LG A	L219	V506	Filet-trappe	2024-06-07	13:39:00	Oui	Levée-1	53,535907	-73,93651	NA	NA	2024-06-07	13:39	2024-06-08	09:15	0,5	NA	NA	NA	19:36	19,6
2023	220095	L0220	LG A	L220	BO062	Bourolle	2023-08-24	12:42:00	Oui	Levée-1	53,541444	-73,924615	NA	NA	2023-08-24	12:42	2023-08-25	08:41	0,2	NA	NA	NA	19:59	19,98
2023	220095	L0220	LG A	L220	BO063	Bourolle	2023-08-24	12:59:00	Oui	Levée-1	53,541031	-73,925005	NA	NA	2023-08-24	12:59	2023-08-25	08:28	0,2	NA	NA	NA	19:29	19,48
2023	220095	L0220	LG A	L220	BO064	Bourolle	2023-08-24	13:01:00	Oui	Levée-1	53,539955	-73,924004	NA	NA	2023-08-24	13:01	2023-08-25	08:34	0,25	NA	NA	NA	19:33	19,55
2023	220095	L0220	LG A	L220	FA033	Filet-trappe	2023-08-24	13:10:00	Non	Levée-1	53,54023	-73,922489	NA	NA	2023-08-24	13:10	2023-08-25	09:12	0,4	NA	NA	NA	20:02	20,03
2023	220095	L0220	LG A	L220	FX012	Filet Maillant	2023-08-24	13:17:00	Oui	Levée-1	53,54113	-73,922741	53,54141	-73,922647	2023-08-24	13:17	2023-08-25	08:55	0,6	1	Petite (P)	Maillant safo	19:38	19,63
2022	220095	L0220	LG A	L220	OV012	Observation visuelle	ND	ND	Oui	Levée-1	53,540899	-73,920939	NA	NA	ND	ND	ND	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	L0223	LG A	L223	BO065	Bourolle	2023-08-25	12:53:00	Oui	Levée-1	53,5362	-73,926224	NA	NA	2023-08-25	12:53	2023-08-26	09:32	0,2	NA	NA	NA	20:39	20,65
2023	220095	L0223	LG A	L223	BO066	Bourolle	2023-08-25	12:55:00	Oui	Levée-1	53,53603	-73,926345	NA	NA	2023-08-25	12:55	2023-08-26	09:35	0,2	NA	NA	NA	20:40	20,67
2023	220095	L0223	LG A	L223	BO067	Bourolle	2023-08-25	13:09:00	Oui	Levée-1	53,535221	-73,928372	NA	NA	2023-08-25	13:09	2023-08-26	09:43	0,2	NA	NA	NA	20:34	20,57
2023	220095	L0223	LG A	L223	FA034	Filet-trappe	2023-08-25	13:32:00	Non	Levée-1	53,535843	-73,927258	NA	NA	2023-08-25	13:32	2023-08-26	09:27	1	NA	NA	NA	19:55	19,92
2023	220095	L0223	LG A	L223	FX013	Filet Maillant	2023-08-25	13:16:00	Oui	Levée-1	53,535794	-73,927129	ND	ND	2023-08-25	13:16	2023-08-26	08:47	1	1	Petite (P)	Maillant safo	19:31	19,52
2023	220095	L0224	LG A	L224	BO088	Bourolle	2023-09-25	14:24:00	Oui	Levée-1	53,534867	-73,89565	NA	NA	2023-09-25	14:24	2023-09-26	09:59	0,45	NA	NA	NA	19:35	19,58
2023	220095	L0224	LG A	L224	BO089	Bourolle	2023-09-25	15:03:00	Oui	Levée-1	53,535336	-73,895109	NA	NA	2023-09-25	15:03	2023-09-26	10:06	0,35	NA	NA	NA	19:03	19,05
2023	220095	L0224	LG A	L224	FA044	Filet-trappe	2023-09-25	14:49:00	Oui	Levée-1	53,535051	-73,892643	NA	NA	2023-09-25	14:49	2023-09-26	10:17	1	NA	NA	NA	19:28	19,47
2023	220095	L0224	LG A	L224	FX024	Filet Maillant	2023-09-25	14:52:00	Oui	Levée-1	53,535261	-73,893785	53,535058	-73,893706	2023-09-25	14:52	2023-09-26	10:29	0,1	1,5	Petite (P)	Maillant safo	19:37	19,62
2023	220095	L0226	LG A	L226	BO090	Bourolle	2023-09-27	12:49:00	Oui	Levée-1	53,538864	-73,890418	NA	NA	2023-09-27	12:49	2023-09-28	11:30	0,4	NA	NA	NA	22:41	22,68
2023	220095	L0226	LG A	L226	BO091	Bourolle	2023-09-27	12:45:00	Oui	Levée-1	53,538152	-73,891197	NA	NA	2023-09-27	12:45	2023-09-28	11:33	0,4	NA	NA	NA	22:48	22,8
2023	220095	L0226	LG A	L226	FA045	Filet-trappe	2023-09-27	13:19:00	Oui	Levée-1	53,538394	-73,888909	NA	NA	2023-09-27	13:19	2023-09-28	11:23	0,6	NA	NA	NA	22:04	22,07
2023	220095	L0226	LG A	L226	FX025	Filet Maillant	2023-09-27	12:50:00	Oui	Levée-1	53,53814	-73,889581	53,53814	-73,889581	2023-09-27	12:50	2023-09-28	11:40	0,1	1,5	Petite (P)	Maillant safo	22:50	22,83

Année	No projet	Nom CE PE	Secteur	Nom PE	No engin	Type engin	Date	Heure	Captures	Nom levée	Coord début y	Coord début x	Coords fin x	Coord fin y	Date pose	Heure pose	Date levée	Heure levée	Profondeur début station m	Profondeur fin m	Maille en rive	Filet	Effort [h]:mm	Effort h
2023	220095	L0227	LG A	L227	BO092	Bourolle	2023-09-26	15:18:00	Oui	Levée-1	53,539027	-73,887349	NA	NA	2023-09-26	15:18	2023-09-27	09:20	0,2	NA	NA	NA	18:02	18,03
2023	220095	L0227	LG A	L227	BO093	Bourolle	2023-09-26	15:24:00	Oui	Levée-1	53,538437	-73,885599	NA	NA	2023-09-26	15:24	2023-09-27	09:27	0,2	NA	NA	NA	18:03	18,05
2023	220095	L0227	LG A	L227	FA046	Filet-trappe	2023-09-26	15:12:00	Oui	Levée-1	53,539007	-73,886072	NA	NA	2023-09-26	15:12	2023-09-27	09:08	0,5	NA	NA	NA	17:56	17,93
2023	220095	L0227	LG A	L227	FX026	Filet Maillant	2023-09-26	15:31:00	Oui	Levée-1	53,538559	-73,884228	53,538559	-73,884228	2023-09-26	15:31	2023-09-27	09:32	0,2	0,5	Petite (P)	Maillant safo	18:01	18,02
2023	220095	L0228	LG A	L228	BO094	Bourolle	2023-09-28	13:13:00	Non	Levée-1	53,538831	-73,892996	NA	NA	2023-09-28	13:13	2023-09-29	11:16	1,1	NA	NA	NA	22:03	22,05
2023	220095	L0228	LG A	L228	BO095	Bourolle	2023-09-28	13:15:00	Non	Levée-1	53,538881	-73,893504	NA	NA	2023-09-28	13:15	2023-09-29	11:17	1,1	NA	NA	NA	22:02	22,03
2023	220095	L0228	LG A	L228	FA047	Filet-trappe	2023-09-28	13:38:00	Non	Levée-1	53,538846	-73,893297	NA	NA	2023-09-28	13:38	2023-09-29	11:17	2	NA	NA	NA	21:39	21,65
2023	220095	L0228	LG A	L228	FX027	Filet Maillant	2023-09-28	13:42:00	Non	Levée-1	53,538797	-73,893254	53,538797	-73,893254	2023-09-28	13:42	2023-09-29	11:26	8	3,5	Petite (P)	Maillant safo	21:44	21,73
2024	220095	L0300	LG B	L300	BO502	Bourolle	2024-06-06	11:26:00	Non	Levée-1	53,544458	-73,945903	NA	NA	2024-06-06	11:26	2024-06-07	10:21	0,4	NA	NA	NA	22:55	22,92
2024	220095	L0300	LG B	L300	BO503	Bourolle	2024-06-06	11:30:00	Non	Levée-1	53,543933	-73,945578	NA	NA	2024-06-06	11:30	2024-06-07	10:31	0,7	NA	NA	NA	23:01	23,02
2024	220095	L0300	LG B	L300	BO504	Bourolle	2024-06-06	11:51:00	Non	Levée-1	53,542733	-73,950187	NA	NA	2024-06-06	11:51	2024-06-07	10:36	0,7	NA	NA	NA	22:45	22,75
2024	220095	L0300	LG B	L300	BO505	Bourolle	2024-06-06	11:57:00	Non	Levée-1	53,544208	-73,947555	NA	NA	2024-06-06	11:57	2024-06-07	10:40	0,7	NA	NA	NA	22:43	22,72
2024	220095	L0300	LG B	L300	BO506	Bourolle	2024-06-06	12:23:00	Non	Levée-1	53,544813	-73,953096	NA	NA	2024-06-06	12:23	2024-06-07	09:45	0,6	NA	NA	NA	21:22	21,37
2024	220095	L0300	LG B	L300	BO507	Bourolle	2024-06-06	12:26:00	Non	Levée-1	53,546027	-73,949912	NA	NA	2024-06-06	12:26	2024-06-07	09:49	0,7	NA	NA	NA	21:23	21,38
2024	220095	L0300	LG B	L300	FX501	Filet Maillant	2024-06-06	10:14:00	Oui	Levée-1	53,544718	-73,94797	-73,948199	53,544619	2024-06-06	10:14	2024-06-07	09:06	0,8	3	Petite	Maillant safo	22:52	22,87
2024	220095	L0300	LG B	L300	FX502	Filet Maillant	2024-06-06	10:28:00	Oui	Levée-1	53,54533	-73,946264	-73,946062	53,545402	2024-06-06	10:28	2024-06-07	08:37	0,4	3	Petite	Maillant safo	22:09	22,15
2024	220095	L0300	LG B	L300	FX503	Filet Maillant	2024-06-06	10:39:00	Oui	Levée-1	53,545375	-73,9503	-73,950404	53,545436	2024-06-06	10:39	2024-06-07	09:16	0,8	3	Petite	Maillant safo	22:37	22,62
2024	220095	L0300	LG B	L300	FX504	Filet Maillant	2024-06-06	10:49:00	Oui	Levée-1	53,545448	-73,952787	-73,952825	53,545566	2024-06-06	10:49	2024-06-07	09:34	4	2	Petite	Maillant safo	22:45	22,75
2024	220095	L0300	LG B	L300	LP500	Ligne à pêche	2024-06-06	14:07:00	Non	Levée-1	53,544949	-73,950859	NA	NA	2024-06-06	17:34	2024-06-06	17:34	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L0300	LG B	L300	S500	Seine	2024-06-06	12:39:00	Oui	Levée-1	53,545091	-73,945555	NA	NA	2024-06-06	12:39	2024-06-06	13:02	1	NA	NA	NA	00:23	0,38
2024	220095	L0300	LG B	L300	V501	Filet-trappe	2024-06-06	11:39:00	Oui	Levée-1	53,543892	-73,945632	NA	NA	2024-06-06	11:39	2024-06-07	10:24	1	NA	NA	NA	22:45	22,75
2024	220095	L0300	LG B	L300	V502	Filet-trappe	2024-06-06	12:03:00	Oui	Levée-1	53,544392	-73,951508	NA	NA	2024-06-06	12:03	2024-06-07	10:11	1	NA	NA	NA	22:08	22,13
2024	220095	L0301	LG B	L301	BO573	Bourolle	2024-06-13	11:12:00	Non	Levée-1	53,543721	-73,942148	NA	NA	2024-06-13	11:12	2024-06-14	08:58	0,3	NA	NA	NA	21:46	21,77
2024	220095	L0301	LG B	L301	BO574	Bourolle	2024-06-13	11:19:00	Non	Levée-1	53,543715	-73,943424	NA	NA	2024-06-13	11:19	2024-06-14	09:28	0,4	NA	NA	NA	22:09	22,15
2024	220095	L0301	LG B	L301	FX539	Filet Maillant	2024-06-13	11:14:00	Oui	Levée-1	53,543718	-73,941647	-73,941528	53,543847	2024-06-13	11:14	2024-06-14	09:03	0,8	0,6	Petite	Maillant safo	21:49	21,82
2024	220095	L0301	LG B	L301	V531	Filet-trappe	2024-06-13	11:28:00	Non	Levée-1	53,544143	-73,944054	NA	NA	2024-06-13	11:28	2024-06-14	09:30	0,5	NA	NA	NA	22:02	22,03
2024	220095	L0302	LG B	L302	BO516	Bourolle	2024-06-08	10:42:00	Non	Levée-1	53,541385	-73,944692	NA	NA	2024-06-08	10:42	2024-06-09	10:46	0,8	NA	NA	NA	24:04:00	24,07
2024	220095	L0302	LG B	L302	BO517	Bourolle	2024-06-08	10:57:00	Non	Levée-1	53,541122	-73,944259	NA	NA	2024-06-08	10:57	2024-06-09	10:47	1	NA	NA	NA	23:50	23,83
2024	220095	L0302	LG B	L302	FX509	Filet Maillant	2024-06-08	10:37:00	Oui	Levée-1	53,541407	-73,944193	-73,94367	53,541448	2024-06-08	10:37	2024-06-09	10:55	1	2	Petite	Maillant safo	24:18:00	24,3
2024	220095	L0302	LG B	L302	S503	Seine	2024-06-08	17:09:00	Pêche impossible	Levée-1	53,541119	-73,943937	NA	NA	2024-06-08	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L0302	LG B	L302	V507	Filet-trappe	2024-06-08	10:56:00	Oui	Levée-1	53,541649	-73,943848	NA	NA	2024-06-08	10:56	2024-06-09	10:52	0,5	NA	NA	NA	23:56	23,93
2024	220095	L0303	LG B	L303	BO519	Bourolle	2024-06-08	11:30:00	Non	Levée-1	53,541066	-73,941855	NA	NA	2024-06-08	11:30	2024-06-09	11:06	0,5	NA	NA	NA	23:36	23,6
2024	220095	L0303	LG B	L303	BO525	Bourolle	2024-06-08	18:47:00	Non	Levée-1	53,541006	-73,9419	NA	NA	2024-06-08	11:40	2024-06-09	11:05	0,2	NA	NA	NA	23:25	23,42
2024	220095	L0303	LG B	L303	FX511	Filet Maillant	2024-06-08	11:45:00	Non	Levée-1	53,541044	-73,941811	-73,941943	53,541037	2024-06-08	11:45	2024-06-09	11:08	1	0	Petite	Maillant safo	23:23	23,38
2024	220095	L0303	LG B	L303	S502	Seine	2024-06-08	11:50:00	Pêche impossible	Levée-1	53,54103	-73,941893	NA	NA	2024-06-08	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L0304	LG B	L304	BO518	Bourolle	2024-06-08	11:30:00	Non	Levée-1	53,540433	-73,941655	NA	NA	2024-06-08	18:59	2024-06-09	11:15	0,5	NA	NA	NA	16:16	16,27
2024	220095	L0304	LG B	L304	BO520	Bourolle	2024-06-08	11:37:00	Non	Levée-1	53,540332	-73,941867	NA	NA	2024-06-08	11:37	2024-06-09	11:15	0,4	NA	NA	NA	23:38	23,63
2024	220095	L0304	LG B	L304	FX510	Filet Maillant	2024-06-08	11:39:00	Non	Levée-1	53,540258	-73,941662	-73,941625	53,540433	2024-06-08	11:39	2024-06-09	11:16	0,1	0,1	Petite	Maillant safo	23:37	23,62
2024	220095	L0305	LG B	L305	BO528	Bourolle	2024-06-09	12:15:00	Non	Levée-1	53,542949	-73,934152	NA	NA	2024-06-09	12:15	2024-06-10	10:22	0,2	NA	NA	NA	22:07	22,12
2024	220095	L0305	LG B	L305	BO530	Bourolle	2024-06-09	12:39:00	Non	Levée-1	53,542332	-73,935486	NA	NA	2024-06-09	12:39	2024-06-10	10:14	0,5	NA	NA	NA	21:35	21,58
2024	220095	L0305	LG B	L305	FX516	Filet Maillant	2024-06-09	12:34:00	Oui	Levée-1	53,542491	-73,935466	-73,93545	53,542517	2024-06-09	12:34	2024-06-10	10:15	0,5	0,8	Petite	Maillant safo	21:41	21,68
2024	220095	L0305	LG B	L305	OV503	Observation visuelle	2024-06-01	14:03:00	Oui	Levée-1	53,543025	-73,935154	NA	NA	2024-06-01	14:03	2024-06-01	14:03	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L0305	LG B	L305	V512	Filet-trappe	2024-06-09	12:50:00	Oui	Levée-1	53,542683	-73,936679	NA	NA	2024-06-09	12:50	2024-06-10	09:55	1	NA	NA	NA	21:05	21,08
2024	220095	L0306	LG B	L306	BO523	Bourolle	2024-06-08	14:03:00	Non	Levée-1	53,538112	-73,939012	NA	NA	2024-06-08	14:03	2024-06-09	08:19	0,8	NA	NA	NA	18:16	18,27
2024	220095	L0306	LG B	L306	BO524	Bourolle	2024-06-08	14:06:00	Oui	Levée-1	53,537374	-73,941234	NA	NA	2024-06-08	14:06	2024-06-09	08:22	0,7	NA	NA	NA	18:16	18,27
2024	220095	L0306	LG B	L306	FX514	Filet Maillant	2024-06-08	14:15:00	Oui	Levée-1	53,537867	-73,939747	-73,939576	53,537729	2024-06-08	14:15	2024-06-09	08:09	1	1	Petite	Maillant safo	17:54	17,9
2024	220095	L0306	LG B	L306	V510	Filet-trappe	2024-06-08	14:37:00	Oui	Levée-1	53,537534	-73,941329	NA	NA	2024-06-08	14:37	2024-06-09	08:26	1	NA	NA	NA	17:49	17,82
2024	220095	L0307	LG B	L307	BO565	Bourolle	2024-06-12	15:27:00	Oui	Levée-1	53,539926	-73,934068	NA	NA	2024-06-12	15:27	2024-06-13	08:12	ND	NA	NA	NA	16:45	16,75
2024	220095	L0307	LG B	L307	BO566	Bourolle	2024-06-12	15:29:00	Oui	Levée-1	53,539743	-73,934909	NA	NA	2024-06-12	15:29	2024-06-13	08:08	ND	NA	NA	NA	16:39	16,65
2024	220095	L0307	LG B	L307	FX535	Filet Maillant	2024-06-12	15:31:00	Non	Levée-1	53,539932	-73,934284	-73,934809	53,539806	2024-06-12	15:31	2024-06-13	08:07	3	3	Petite	Maillant safo	16:36	16,6

Année	No projet	Nom CE PE	Secteur	Nom PE	No engin	Type engin	Date	Heure	Captures	Nom levée	Coord début y	Coord début x	Coords fin x	Coord fin y	Date pose	Heure pose	Date levée	Heure levée	Profondeur début station m	Profondeur fin m	Maille en rive	Filet	Effort [h]:mm	Effort h
2024	220095	L0307	LG B	L307	V527	Filet-trappe	2024-06-12	15:30:00	Oui	Levée-1	53,539773	-73,934897	NA	NA	2024-06-12	15:30	2024-06-13	08:07	0,5	NA	NA	NA	16:37	16,62
2024	220095	L0308	LG B	L308	BO521	Bourolle	2024-06-08	12:36:00	Non	Levée-1	53,547763	-73,923664	NA	NA	2024-06-08	12:36	2024-06-09	09:00	0,8	NA	NA	NA	20:24	20,4
2024	220095	L0308	LG B	L308	BO522	Bourolle	2024-06-08	12:50:00	Non	Levée-1	53,546454	-73,927362	NA	NA	2024-06-08	12:50	2024-06-09	08:45	0,8	NA	NA	NA	19:55	19,92
2024	220095	L0308	LG B	L308	BO526	Bourolle	2024-06-09	08:58:00	Non	Levée-1	53,547658	-73,92376	NA	NA	2024-06-08	12:40	2024-06-09	08:59	0,7	NA	NA	NA	20:19	20,32
2024	220095	L0308	LG B	L308	FX512	Filet Maillant	2024-06-08	12:31:00	Oui	Levée-1	53,546655	-73,924958	-73,924917	53,546354	2024-06-08	12:31	2024-06-09	08:56	0,1	1,5	Petite	Maillant safo	20:25	20,42
2024	220095	L0308	LG B	L308	FX513	Filet Maillant	2024-06-08	13:05:00	Oui	Levée-1	53,546843	-73,93107	-73,931692	53,546543	2024-06-08	13:05	2024-06-09	08:42	0,2	1,5	Petite	Maillant safo	19:37	19,62
2024	220095	L0308	LG B	L308	V508	Filet-trappe	2024-06-08	13:23:00	Non	Levée-1	53,547039	-73,931824	NA	NA	2024-06-08	13:23	2024-06-09	08:22	0,5	NA	NA	NA	18:59	18,98
2024	220095	L0308	LG B	L308	V509	Filet-trappe	2024-06-08	13:48:00	Oui	Levée-1	53,546365	-73,932702	NA	NA	2024-06-08	13:48	2024-06-09	08:27	0,5	NA	NA	NA	18:39	18,65
2024	220095	L0309	LG B	L309	BO539	Bourolle	2024-06-10	12:15:00	Non	Levée-1	53,544828	-73,927878	NA	NA	2024-06-10	12:15	2024-06-11	10:43	0,25	NA	NA	NA	22:28	22,47
2024	220095	L0309	LG B	L309	BO540	Bourolle	2024-06-10	12:23:00	Non	Levée-1	53,543785	-73,930326	NA	NA	2024-06-10	12:23	2024-06-11	10:40	0,6	NA	NA	NA	22:17	22,28
2024	220095	L0309	LG B	L309	FX523	Filet Maillant	2024-06-10	12:19:00	Oui	Levée-1	53,544659	-73,928266	-73,928543	53,54458	2024-06-10	12:19	2024-06-11	10:17	1	1,5	Petite	Maillant safo	21:58	21,97
2024	220095	L0309	LG B	L309	V519	Filet-trappe	2024-06-10	12:10:00	Oui	Levée-1	53,545466	-73,927074	NA	NA	2024-06-10	12:10	2024-06-11	10:44	0,5	NA	NA	NA	22:34	22,57
2024	220095	L0310	LG B	L310	BO557	Bourolle	2024-06-12	11:29:00	Non	Levée-1	53,547828	-73,922964	NA	NA	2024-06-12	11:29	2024-06-13	08:35	0,7	NA	NA	NA	21:06	21,1
2024	220095	L0310	LG B	L310	BO558	Bourolle	2024-06-12	11:31:00	Non	Levée-1	53,547795	-73,922483	NA	NA	2024-06-12	11:31	2024-06-13	08:29	ND	NA	NA	NA	20:58	20,97
2024	220095	L0310	LG B	L310	FX531	Filet Maillant	2024-06-12	11:38:00	Oui	Levée-1	53,54766	-73,922748	-73,922384	53,547714	2024-06-12	11:38	2024-06-13	08:27	1	1,2	Petite	Maillant safo	20:49	20,82
2024	220095	L0310	LG B	L310	V525	Filet-trappe	2024-06-12	11:37:00	Non	Levée-1	53,54769	-73,922336	NA	NA	2024-06-12	11:37	2024-06-13	08:33	0,5	NA	NA	NA	20:56	20,93
2024	220095	L0311	LG B	L311	BO533	Bourolle	2024-06-09	13:56:00	Non	Levée-1	53,547829	-73,919178	NA	NA	2024-06-09	13:56	2024-06-10	08:29	1	NA	NA	NA	18:33	18,55
2024	220095	L0311	LG B	L311	BO534	Bourolle	2024-06-09	14:07:00	Non	Levée-1	53,546831	-73,915602	NA	NA	2024-06-09	14:07	2024-06-10	08:39	0,3	NA	NA	NA	18:32	18,53
2024	220095	L0311	LG B	L311	FX518	Filet Maillant	2024-06-09	13:51:00	Oui	Levée-1	53,546976	-73,917447	-73,917379	53,546783	2024-06-09	13:51	2024-06-10	08:34	1,5	2	Petite	Maillant safo	18:43	18,72
2024	220095	L0311	LG B	L311	FX519	Filet Maillant	2024-06-09	14:03:00	Oui	Levée-1	53,546074	-73,915638	-73,915629	53,545993	2024-06-09	14:03	2024-06-10	08:58	0,5	2	Petite	Maillant safo	18:55	18,92
2024	220095	L0311	LG B	L311	V513	Filet-trappe	2024-06-09	13:35:00	Oui	Levée-1	53,546338	-73,912901	NA	NA	2024-06-09	13:35	2024-06-10	08:17	0,5	NA	NA	NA	18:42	18,7
2024	220095	L0311	LG B	L311	V514	Filet-trappe	2024-06-09	13:47:00	Non	Levée-1	53,546149	-73,917821	NA	NA	2024-06-09	13:47	2024-06-10	08:25	0,5	NA	NA	NA	18:38	18,63
2024	220095	L0313	LG B	L313	BO545	Bourolle	2024-06-11	09:30:00	Non	Levée-1	53,546943	-73,906365	NA	NA	2024-06-11	09:30	2024-06-12	08:18	0,4	NA	NA	NA	22:48	22,8
2024	220095	L0313	LG B	L313	BO546	Bourolle	2024-06-11	09:52:00	Non	Levée-1	53,546625	-73,907839	NA	NA	2024-06-11	09:52	2024-06-12	08:31	0,8	NA	NA	NA	22:39	22,65
2024	220095	L0313	LG B	L313	FX525	Filet Maillant	2024-06-11	09:49:00	Oui	Levée-1	53,546256	-73,907308	-73,907366	53,546209	2024-06-11	09:49	2024-06-12	08:19	0,3	0,9	Petite	Maillant safo	22:30	22,5
2024	220095	L0313	LG B	L313	V521	Filet-trappe	2024-06-11	09:41:00	Non	Levée-1	53,546379	-73,907314	NA	NA	2024-06-11	09:41	2024-06-12	08:29	0,5	NA	NA	NA	22:48	22,8
2024	220095	L0314	LG B	L314	BO537	Bourolle	2024-06-10	11:42:00	Non	Levée-1	53,549396	-73,89694	NA	NA	2024-06-10	11:42	2024-06-11	08:34	0,6	NA	NA	NA	20:52	20,87
2024	220095	L0314	LG B	L314	BO538	Bourolle	2024-06-10	11:48:00	Non	Levée-1	53,547314	-73,89925	NA	NA	2024-06-10	11:48	2024-06-11	08:31	1	NA	NA	NA	20:43	20,72
2024	220095	L0314	LG B	L314	FX520	Filet Maillant	2024-06-10	11:38:00	Oui	Levée-1	53,547975	-73,896012	-73,895959	53,548103	2024-06-10	11:38	2024-06-11	08:40	1,5	2	Petite	Maillant safo	21:02	21,03
2024	220095	L0314	LG B	L314	FX521	Filet Maillant	2024-06-10	11:45:00	Oui	Levée-1	53,548134	-73,899906	-73,900129	53,548094	2024-06-10	11:45	2024-06-11	08:20	1,2	2	Petite	Maillant safo	20:35	20,58
2024	220095	L0314	LG B	L314	V516	Filet-trappe	2024-06-10	11:25:00	Non	Levée-1	53,54807	-73,898322	NA	NA	2024-06-10	11:25	2024-06-11	08:59	0,5	NA	NA	NA	21:34	21,57
2024	220095	L0314	LG B	L314	V517	Filet-trappe	2024-06-10	11:34:00	Non	Levée-1	53,548301	-73,894328	NA	NA	2024-06-10	11:34	2024-06-11	08:54	0,5	NA	NA	NA	21:20	21,33
2024	220095	L0315	LG B	L315	BO555	Bourolle	2024-06-12	10:02:00	Non	Levée-1	53,550069	-73,894708	NA	NA	2024-06-12	10:02	2024-06-13	09:42	0,3	NA	NA	NA	23:40	23,67
2024	220095	L0315	LG B	L315	BO556	Bourolle	2024-06-12	10:06:00	Non	Levée-1	53,550065	-73,894445	NA	NA	2024-06-12	10:06	2024-06-13	09:42	ND	NA	NA	NA	23:36	23,6
2024	220095	L0315	LG B	L315	FX530	Filet Maillant	2024-06-12	10:25:00	Non	Levée-1	53,550178	-73,894459	-73,894485	53,55011	2024-06-12	10:25	2024-06-13	09:42	0,9	0,9	Petite	Maillant safo	23:17	23,28
2024	220095	L0316	LG B	L316	BO624	Bourolle	2024-08-09	08:55:00	Non	Levée-1	53,551454	-73,890451	NA	NA	2024-08-09	08:55	2024-08-10	11:13	0,15	NA	NA	NA	26:18:00	26,3
2024	220095	L0316	LG B	L316	BO625	Bourolle	2024-08-09	09:03:00	Non	Levée-1	53,551709	-73,889114	NA	NA	2024-08-09	09:03	2024-08-10	11:25	0,1	NA	NA	NA	26:22:00	26,37
2024	220095	L0316	LG B	L316	V545	Filet-trappe	2024-08-09	08:46:00	Non	Levée-1	53,551169	-73,890141	NA	NA	2024-08-09	08:46	2024-08-10	11:21	0,5	NA	NA	NA	26:35:00	26,58
2024	220095	L0317	LG B	L317	BO656	Bourolle	2024-08-17	13:06:00	Oui	Levée-1	53,558006	-73,884039	NA	NA	2024-08-17	13:06	2024-08-18	11:23	0,2	NA	NA	NA	22:17	22,28
2024	220095	L0317	LG B	L317	BO657	Bourolle	2024-08-17	13:08:00	Oui	Levée-1	53,557955	-73,884102	NA	NA	2024-08-17	13:08	2024-08-18	11:24	0,2	NA	NA	NA	22:16	22,27
2024	220095	L0318	LG B	L318	BO654	Bourolle	2024-08-17	12:32:00	Non	Levée-1	53,559245	-73,889112	NA	NA	2024-08-17	12:32	2024-08-18	10:30	0,5	NA	NA	NA	21:58	21,97
2024	220095	L0318	LG B	L318	BO655	Bourolle	2024-08-17	12:37:00	Oui	Levée-1	53,558886	-73,886246	NA	NA	2024-08-17	12:37	2024-08-18	11:08	0,5	NA	NA	NA	22:31	22,52
2024	220095	L0318	LG B	L318	FX593	Filet Maillant	2024-08-17	12:50:00	Oui	Levée-1	53,558645	-73,887454	-73,887253	53,558874	2024-08-17	12:50	2024-08-18	11:01	1	1	Petite	Maillant safo	22:11	22,18
2024	220095	L0318	LG B	L318	OV502	Observation visuelle	2024-05-31	13:34:00	Oui	Levée-1	53,557993	-73,884561	NA	NA	2024-05-31	13:34	2024-05-31	13:34	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L0318	LG B	L318	V555	Filet-trappe	2024-08-17	12:40:00	Oui	Levée-1	53,558245	-73,884398	NA	NA	2024-08-17	12:40	2024-08-18	11:16	0,5	NA	NA	NA	22:36	22,6
2024	220095	L0319	LG B	L319	BO640	Bourolle	2024-08-14	09:41:00	Oui	Levée-1	53,549272	-73,884737	NA	NA	2024-08-14	09:41	2024-08-15	10:37	0,3	NA	NA	NA	24:56:00	24,93
2024	220095	L0319	LG B	L319	BO641	Bourolle	2024-08-14	09:49:00	Oui	Levée-1	53,54939	-73,886871	NA	NA	2024-08-14	09:49	2024-08-15	10:27	0,2	NA	NA	NA	24:38:00	24,63
2024	220095	L0319	LG B	L319	V550	Filet-trappe	2024-08-14	10:01:00	Oui	Levée-1	53,549735	-73,885771	NA	NA	2024-08-14	10:01	2024-08-15	10:42	0,5	NA	NA	NA	24:41:00	24,68
2024	220095	L0320	LG B	L320	BO632	Bourolle	2024-08-10	13:08:00	Non	Levée-1	53,550611	-73,877619	NA	NA	2024-08-10	13:08	2024-08-11	10:05	0,2	NA	NA	NA	20:57	20,95
2024	220095	L0320	LG B	L320	BO633	Bourolle	2024-08-10	13:11:00	Oui	Levée-1	53,55054	-73,876982	NA	NA	2024-08-10	13:11	2024-08-11	10:04	0,15	NA	NA	NA	20:53	20,88
2024	220095	L0320	LG B	L320	V548	Filet-trappe	2024-08-10	13:23:00	Oui	Levée-1	53,551047	-73,878408	NA	NA	2024-08-10	13:23	2024-08-11	09:46	0,5	NA	NA	NA	20:23	20,38
2024	220095	L0321	LG B	L321	BO630	Bourolle	2024-08-10	12:45:00	Oui	Levée-1	53,549186	-73,876292	NA	NA	2024-08-10	12:45	2024-08-11	08:56	0,5	NA	NA	NA	20:11	20,18
2024	220095	L0321	LG B	L321	BO631	Bourolle	2024-08-10	13:02:00	Oui	Levée-1	53,550223	-73,877677	NA	NA	2024-08-10	13:02	2024-08-11	08:47	0,5	NA	NA	NA	19:45	19,75
2024	220095	L0321	LG B	L321	FX588	Filet Maillant	2024-08-10	12:53:00	Oui	Levée-1	53,549552	-73,876215	-73,876332	53,549224	2024-08-10	12:53	2024-08-11	09:14	1,5	1,5	Petite	Maillant safo	20:21	20,35

Année	No projet	Nom CE PE	Secteur	Nom PE	No engin	Type engin	Date	Heure	Captures	Nom levée	Coord début y	Coord début x	Coords fin x	Coord fin y	Date pose	Heure pose	Date levée	Heure levée	Profondeur début station m	Profondeur fin m	Maille en rive	Filet	Effort [h]:mm	Effort h
2024	220095	L0321	LG B	L321	V547	Filet-trappe	2024-08-10	12:40:00	Oui	Levée-1	53,549504	-73,875519	NA	NA	2024-08-10	12:40	2024-08-11	09:24	0,5	NA	NA	NA	20:44	20,73
2024	220095	L0322	LG B	L322	BO658	Bourolle	2024-08-17	14:08:00	Non	Levée-1	53,550301	-73,881513	NA	NA	2024-08-17	14:08	2024-08-18	09:50	0,7	NA	NA	NA	19:42	19,7
2024	220095	L0322	LG B	L322	BO659	Bourolle	2024-08-17	14:10:00	Non	Levée-1	53,550294	-73,881514	NA	NA	2024-08-17	14:10	2024-08-18	09:54	0,7	NA	NA	NA	19:44	19,73
2024	220095	L0323	LG B	L323	BO500	Bourolle	2024-05-30	14:28:00	Oui	Levée-1	53,546943	-73,870304	NA	NA	2024-05-30	14:28	2024-05-31	09:39	0,5	NA	NA	NA	19:11	19,18
2024	220095	L0323	LG B	L323	BO501	Bourolle	2024-05-30	15:03:00	Oui	Levée-1	53,548184	-73,877027	NA	NA	2024-05-30	15:03	2024-05-31	09:02	0,6	NA	NA	NA	17:59	17,98
2024	220095	L0323	LG B	L323	FX500	Filet Maillant	2024-05-30	14:55:00	Oui	Levée-1	53,54696	-73,873826	-73,873633	53,5472	2024-05-30	14:55	2024-05-31	10:06	0,5	1,5	Petite	Maillant safo	19:11	19,18
2024	220095	L0323	LG B	L323	OV501	Observation visuelle	2024-05-30	13:37:00	Oui	Levée-1	53,547001	-73,873359	NA	NA	2024-05-30	13:37	2024-05-30	13:37	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L0323	LG B	L323	V500	Filet-trappe	2024-05-30	14:40:00	Oui	Levée-1	53,54654	-73,871915	NA	NA	2024-05-30	14:40	2024-05-31	09:22	1	NA	NA	NA	18:42	18,7
2024	220095	L0324	LG B	L324	BO638	Bourolle	2024-08-11	13:58:00	Non	Levée-1	53,546383	-73,879871	NA	NA	2024-08-11	13:58	2024-08-12	08:29	0,4	NA	NA	NA	18:31	18,52
2024	220095	L0324	LG B	L324	BO639	Bourolle	2024-08-11	14:00:00	Non	Levée-1	53,546433	-73,879545	NA	NA	2024-08-11	14:00	2024-08-12	08:29	0,15	NA	NA	NA	18:29	18,48
2022	220095	L0325	L01	L325	LP003	Ligne à pêche	2022-10-05	10:45:16	Oui	Levée-1	53,5366677	-73,8318546	NA	NA	2022-10-05	10:45	2022-10-05	10:45	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L0328	LG B	L328	BO626	Bourolle	2024-08-09	10:58:00	Non	Levée-1	53,555468	-73,89735	NA	NA	2024-08-09	10:58	2024-08-10	09:05	0,4	NA	NA	NA	22:07	22,12
2024	220095	L0328	LG B	L328	BO627	Bourolle	2024-08-09	11:00:00	Non	Levée-1	53,555594	-73,896416	NA	NA	2024-08-09	11:00	2024-08-10	09:05	0,2	NA	NA	NA	22:05	22,08
2024	220095	L0328	LG B	L328	FX587	Filet Maillant	2024-08-09	11:05:00	Oui	Levée-1	53,55554	-73,897061	-73,89701	53,555761	2024-08-09	11:05	2024-08-10	09:09	0,7	0,7	Petite	Maillant safo	22:04	22,07
2024	220095	L0328	LG B	L328	V546	Filet-trappe	2024-08-09	10:51:00	Oui	Levée-1	53,555593	-73,89753	NA	NA	2024-08-09	10:51	2024-08-10	09:21	0,5	NA	NA	NA	22:30	22,5
2024	220095	L0329	LG B	L329	BO628	Bourolle	2024-08-09	11:13:00	Oui	Levée-1	53,555716	-73,898657	NA	NA	2024-08-09	11:13	2024-08-10	09:33	0,3	NA	NA	NA	22:20	22,33
2024	220095	L0329	LG B	L329	BO629	Bourolle	2024-08-09	11:18:00	Oui	Levée-1	53,555462	-73,899024	NA	NA	2024-08-09	11:18	2024-08-10	09:38	0,4	NA	NA	NA	22:20	22,33
2024	220095	L0330	LG B	L330	BO636	Bourolle	2024-08-11	12:59:00	Oui	Levée-1	53,553202	-73,915258	NA	NA	2024-08-11	12:59	2024-08-12	09:54	0,2	NA	NA	NA	20:55	20,92
2024	220095	L0330	LG B	L330	BO637	Bourolle	2024-08-11	13:03:00	Non	Levée-1	53,55254	-73,915532	NA	NA	2024-08-11	13:03	2024-08-12	09:57	0,15	NA	NA	NA	20:54	20,9
2024	220095	L0331	LG B	L331	BO634	Bourolle	2024-08-11	12:49:00	Non	Levée-1	53,552676	-73,912918	NA	NA	2024-08-11	12:49	2024-08-12	09:13	0,3	NA	NA	NA	20:24	20,4
2024	220095	L0331	LG B	L331	BO635	Bourolle	2024-08-11	12:51:00	Oui	Levée-1	53,553263	-73,913407	NA	NA	2024-08-11	12:51	2024-08-12	09:18	0,5	NA	NA	NA	20:27	20,45
2024	220095	L0331	LG B	L331	FX589	Filet Maillant	2024-08-11	12:45:00	Oui	Levée-1	53,552963	-73,913587	-73,913208	53,552901	2024-08-11	12:45	2024-08-12	08:46	1	1	Petite	Maillant safo	20:01	20,02
2024	220095	L0331	LG B	L331	V549	Filet-trappe	2024-08-11	12:33:00	Oui	Levée-1	53,553356	-73,913718	NA	NA	2024-08-11	12:33	2024-08-12	09:30	0,5	NA	NA	NA	20:57	20,95
2024	220095	L0332	LG B	L332	BO642	Bourolle	2024-08-15	12:33:00	Oui	Levée-1	53,556494	-73,911408	NA	NA	2024-08-15	12:33	2024-08-16	09:53	0,3	NA	NA	NA	21:20	21,33
2024	220095	L0332	LG B	L332	BO645	Bourolle	2024-08-15	13:14:00	Oui	Levée-1	53,559358	-73,907078	NA	NA	2024-08-15	13:14	2024-08-16	09:24	0,4	NA	NA	NA	20:10	20,17
2024	220095	L0332	LG B	L332	FX590	Filet Maillant	2024-08-15	12:42:00	Oui	Levée-1	53,557126	-73,912057	-73,911681	53,557072	2024-08-15	12:42	2024-08-16	10:32	0,8	0,85	Petite	Maillant safo	21:50	21,83
2024	220095	L0332	LG B	L332	S505	Seine	2024-08-16	09:18:00	Non	Levée-1	53,559261	-73,907819	NA	NA	2024-08-16	09:18	2024-08-16	09:20	0,07	NA	NA	NA	00:02	0,03
2024	220095	L0332	LG B	L332	V551	Filet-trappe	2024-08-15	12:13:00	Oui	Levée-1	53,558842	-73,911478	NA	NA	2024-08-15	12:13	2024-08-16	09:45	0,5	NA	NA	NA	21:32	21,53
2024	220095	L0332	LG B	L332	V552	Filet-trappe	2024-08-15	12:29:00	Oui	Levée-1	53,556185	-73,911814	NA	NA	2024-08-15	12:29	2024-08-16	09:56	0,5	NA	NA	NA	21:27	21,45
2024	220095	L0333	LG B	L333	BO643	Bourolle	2024-08-15	12:57:00	Non	Levée-1	53,558048	-73,913174	NA	NA	2024-08-15	12:57	2024-08-16	10:04	1,3	NA	NA	NA	21:07	21,12
2024	220095	L0333	LG B	L333	BO644	Bourolle	2024-08-15	13:01:00	Non	Levée-1	53,558235	-73,912979	NA	NA	2024-08-15	13:01	2024-08-16	10:03	1,3	NA	NA	NA	21:02	21,03
2024	220095	L0333	LG B	L333	FX591	Filet Maillant	2024-08-15	13:45:00	Non	Levée-1	53,558065	-73,91312	-73,913314	53,558156	2024-08-15	13:45	2024-08-16	10:08	1,3	1,3	Petite	Maillant safo	20:23	20,38
2024	220095	L0334	LG B	L334	BO547	Bourolle	2024-06-11	11:41:00	Non	Levée-1	53,546573	-73,939238	NA	NA	2024-06-11	11:41	2024-06-12	10:26	1	NA	NA	NA	22:45	22,75
2024	220095	L0334	LG B	L334	BO549	Bourolle	2024-06-11	11:45:00	Non	Levée-1	53,546924	-73,938549	NA	NA	2024-06-11	11:45	2024-06-12	10:27	0,5	NA	NA	NA	22:42	22,7
2024	220095	L0334	LG B	L334	FX526	Filet Maillant	2024-06-11	11:42:00	Oui	Levée-1	53,54671	-73,939306	-73,939452	53,546801	2024-06-11	11:42	2024-06-12	10:20	1	1,5	Petite	Maillant safo	22:38	22,63
2024	220095	L0334	LG B	L334	V522	Filet-trappe	2024-06-11	11:39:00	Non	Levée-1	53,546501	-73,939672	NA	NA	2024-06-11	11:39	2024-06-12	10:24	0,5	NA	NA	NA	22:45	22,75
2024	220095	L0335	LG B	L335	BO531	Bourolle	2024-06-09	13:41:00	Oui	Levée-1	53,548088	-73,935202	NA	NA	2024-06-09	13:41	2024-06-10	09:29	0,3	NA	NA	NA	19:48	19,8
2024	220095	L0335	LG B	L335	BO532	Bourolle	2024-06-09	13:44:00	Non	Levée-1	53,548144	-73,935302	NA	NA	2024-06-09	13:44	2024-06-10	09:26	0,6	NA	NA	NA	19:42	19,7
2024	220095	L0335	LG B	L335	FX517	Filet Maillant	2024-06-09	13:18:00	Oui	Levée-1	53,54777	-73,936557	-73,936562	53,547537	2024-06-09	13:18	2024-06-10	10:18	1	1	Petite	Maillant safo	21:00	21
2024	220095	L0335	LG B	L335	V515	Filet-trappe	2024-06-09	14:02:00	Oui	Levée-1	53,548059	-73,935083	NA	NA	2024-06-09	14:02	2024-06-10	09:36	0,5	NA	NA	NA	19:34	19,57
2024	220095	L0336	LG B	L336	BO527	Bourolle	2024-06-09	12:07:00	Non	Levée-1	53,549186	-73,938331	NA	NA	2024-06-09	12:07	2024-06-10	07:59	0,6	NA	NA	NA	19:52	19,87
2024	220095	L0336	LG B	L336	BO529	Bourolle	2024-06-09	12:27:00	Non	Levée-1	53,548259	-73,93894	NA	NA	2024-06-09	12:27	2024-06-10	08:02	0,5	NA	NA	NA	19:35	19,58
2024	220095	L0336	LG B	L336	FX515	Filet Maillant	2024-06-09	11:52:00	Non	Levée-1	53,548993	-73,937637	-73,937862	53,549094	2024-06-09	11:52	2024-06-10	08:15	2,4	4,2	Petite	Maillant safo	20:23	20,38
2024	220095	L0336	LG B	L336	V511	Filet-trappe	2024-06-09	12:25:00	Non	Levée-1	53,549424	-73,936567	NA	NA	2024-06-09	12:25	2024-06-10	08:07	0,7	NA	NA	NA	19:42	19,7
2024	220095	L0337	LG B	L337	BO535	Bourolle	2024-06-10	11:19:00	Oui	Levée-1	53,551449	-73,92892	NA	NA	2024-06-10	11:19	2024-06-11	09:29	0,3	NA	NA	NA	22:10	22,17
2024	220095	L0337	LG B	L337	BO536	Bourolle	2024-06-10	11:36:00	Non	Levée-1	53,551415	-73,930378	NA	NA	2024-06-10	11:36	2024-06-11	09:22	0,2	NA	NA	NA	21:46	21,77
2024	220095	L0337	LG B	L337	FX522	Filet Maillant	2024-06-10	12:13:00	Oui	Levée-1	53,551452	-73,93197	-73,931972	53,551538	2024-06-10	12:13	2024-06-11	09:03	0,9	0,9	Petite	Maillant safo	20:50	20,83
2024	220095	L0337	LG B	L337	V518	Filet-trappe	2024-06-10	12:09:00	Oui	Levée-1	53,551423	-73,932333	NA	NA	2024-06-10	12:09	2024-06-11	08:21	0,7	NA	NA	NA	20:12	20,2
2024	220095	L0338	LG B	L338	BO543	Bourolle	2024-06-10	14:08:00	Oui	Levée-1	53,553391	-73,932141	NA	NA	2024-06-10	14:08	2024-06-11	10:58	0,4	NA	NA	NA	20:50	20,83
2024	220095	L0338	LG B	L338	BO544	Bourolle	2024-06-10	14:12:00	Non	Levée-1	53,552549	-73,933123	NA	NA	2024-06-10	14:12	2024-06-11	11:14	0,3	NA	NA	NA	21:02	21,03
2024	220095	L0338	LG B	L338	FX524	Filet Maillant	2024-06-10	13:24:00	Oui	Levée-1	53,5537	-73,931767	-73,93168	53,55343	2024-06-10	13:24	2024-06-11	10:38	0,6	0,9	Grande	Maillant safo	21:14	21,23
2024	220095	L0338	LG B	L338	V520	Filet-trappe	2024-06-10	13:41:00	Oui	Levée-1	53,553592	-73,931428	NA	NA	2024-06-10	13:41	2024-06-11	10:41	0,4	NA	NA	NA	21:00	21
2024	220095	L0339	LG B	L339	BO541	Bourolle	2024-06-10	12:45:00	Oui	Levée-1	53,551202	-73,926534	NA	NA	2024-06-10	12:45	2024-06-11	09:47	0,2	NA	NA	NA	21:02	21,03
2024	220095	L0339	LG B	L339	BO542	Bourolle	2024-06-10	12:47:00	Oui	Levée-1	53,55127	-73,926766	NA	NA	2024-06-10	12:47	2024-06-11	09:45	0,3	NA	NA	NA	20:58	20,97
2024	220095	L0340	LG B	L340	BO561	Bourolle	2024-06-12	14:13:00	Non	Levée-1	53,553366	-73,918125	NA	NA	2024-06-12	14:13	2024-06-13	08:14	0,6	NA	NA	NA	18:01	18,02

Année	No projet	Nom CE PE	Secteur	Nom PE	No engin	Type engin	Date	Heure	Captures	Nom levée	Coord début y	Coord début x	Coords fin x	Coord fin y	Date pose	Heure pose	Date levée	Heure levée	Profondeur début station m	Profondeur fin m	Maille en rive	Filet	Effort [h]:mm	Effort h
2024	220095	L0340	LG B	L340	BO562	Bourolle	2024-06-12	14:14:00	Non	Levée-1	53,553503	-73,918206	NA	NA	2024-06-12	14:14	2024-06-13	08:20	0,7	NA	NA	NA	18:06	18,1
2024	220095	L0340	LG B	L340	FX533	Filet Maillant	2024-06-12	14:10:00	Non	Levée-1	53,553454	-73,918166	-73,918322	53,553453	2024-06-12	14:10	2024-06-13	08:15	0,4	0,4	Petite	Maillant safo	18:05	18,08
2024	220095	L0341	LG B	L341	BO553	Bourolle	2024-06-11	13:35:00	Non	Levée-1	53,550599	-73,944798	NA	NA	2024-06-11	13:35	2024-06-12	13:35	0,3	NA	NA	NA	24:00:00	24
2024	220095	L0341	LG B	L341	BO554	Bourolle	2024-06-11	13:46:00	Non	Levée-1	53,550247	-73,944711	NA	NA	2024-06-11	13:46	2024-06-12	13:31	0,15	NA	NA	NA	23:45	23,75
2024	220095	L0341	LG B	L341	FX528	Filet Maillant	2024-06-11	13:41:00	Non	Levée-1	53,550451	-73,945048	-73,944908	53,550344	2024-06-11	13:41	2024-06-12	13:15	1	0	Petite	Maillant safo	23:34	23,57
2024	220095	L0341	LG B	L341	V524	Filet-trappe	2024-06-11	13:54:00	Pêche impossible	Levée-1	53,550364	-73,944791	NA	NA	2024-06-11	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L0342	L27	L342	BO563	Bourolle	2024-06-12	15:24:00	Non	Levée-1	53,547758	-73,954504	NA	NA	2024-06-12	15:24	2024-06-13	11:07	ND	NA	NA	NA	19:43	19,72
2024	220095	L0342	L27	L342	BO564	Bourolle	2024-06-12	15:25:00	Non	Levée-1	53,547733	-73,954473	NA	NA	2024-06-12	15:25	2024-06-13	11:23	ND	NA	NA	NA	19:58	19,97
2024	220095	L0342	L27	L342	FX534	Filet Maillant	2024-06-12	15:17:00	Non	Levée-1	53,547689	-73,954521	-73,954474	53,54775	2024-06-12	14:00	2024-06-13	10:54	1,5	0	Petite	Maillant safo	20:54	20,9
2024	220095	L0342	L27	L342	V526	Filet-trappe	2024-06-12	15:21:00	Pêche impossible	Levée-1	53,547782	-73,954481	NA	NA	2024-06-12	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L0343	L27	L343	BO575	Bourolle	2024-06-13	11:24:00	Non	Levée-1	53,550638	-73,973623	NA	NA	2024-06-13	11:24	2024-06-14	08:27	0,4	NA	NA	NA	21:03	21,05
2024	220095	L0343	L27	L343	BO576	Bourolle	2024-06-13	11:28:00	Non	Levée-1	53,550224	-73,97395	NA	NA	2024-06-13	11:28	2024-06-14	08:22	0,2	NA	NA	NA	20:54	20,9
2024	220095	L0343	L27	L343	FX540	Filet Maillant	2024-06-13	11:25:00	Oui	Levée-1	53,550412	-73,973692	-73,973898	53,550356	2024-06-13	11:25	2024-06-14	08:45	0,4	0,3	Petite	Maillant safo	21:20	21,33
2024	220095	L0344	L27	L344	BO567	Bourolle	2024-06-13	09:30:00	Non	Levée-1	53,553216	-73,96355	NA	NA	2024-06-13	09:30	2024-06-14	10:18	0,3	NA	NA	NA	24:48:00	24,8
2024	220095	L0344	L27	L344	BO568	Bourolle	2024-06-13	09:32:00	Non	Levée-1	53,552882	-73,962667	NA	NA	2024-06-13	09:32	2024-06-14	10:20	0,3	NA	NA	NA	24:48:00	24,8
2024	220095	L0344	L27	L344	FX536	Filet Maillant	2024-06-13	09:26:00	Oui	Levée-1	53,553187	-73,963125	-73,963119	53,552895	2024-06-13	09:26	2024-06-14	10:10	0,4	0,4	Petite	Maillant safo	24:44:00	24,73
2024	220095	L0344	L27	L344	V528	Filet-trappe	2024-06-13	09:34:00	Pêche impossible	Levée-1	53,552947	-73,962701	NA	NA	2024-06-13	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L0345	L27	L345	BO569	Bourolle	2024-06-13	10:09:00	Non	Levée-1	53,552228	-73,957795	NA	NA	2024-06-13	10:09	2024-06-14	09:41	1	NA	NA	NA	23:32	23,53
2024	220095	L0345	L27	L345	BO570	Bourolle	2024-06-13	10:12:00	Non	Levée-1	53,551844	-73,960809	NA	NA	2024-06-13	10:12	2024-06-14	09:30	0,8	NA	NA	NA	23:18	23,3
2024	220095	L0345	L27	L345	FX537	Filet Maillant	2024-06-13	09:58:00	Oui	Levée-1	53,552031	-73,958931	-73,958915	53,551837	2024-06-13	09:58	2024-06-14	09:38	1,5	2,5	Petite	Maillant safo	23:40	23,67
2024	220095	L0345	L27	L345	FX538	Filet Maillant	2024-06-13	10:01:00	Oui	Levée-1	53,55285	-73,958385	-73,958336	53,553005	2024-06-13	10:01	2024-06-14	09:51	1,5	1,5	Petite	Maillant safo	23:50	23,83
2024	220095	L0345	L27	L345	S504	Seine	2024-06-14	13:19:00	Non	Levée-1	53,553002	-73,95664	NA	NA	2024-06-14	13:19	2024-06-14	13:42	0,3	NA	NA	NA	00:23	0,38
2024	220095	L0345	L27	L345	V529	Filet-trappe	2024-06-13	09:52:00	Non	Levée-1	53,552732	-73,961084	NA	NA	2024-06-13	09:52	2024-06-14	09:28	0,5	NA	NA	NA	23:36	23,6
2024	220095	L0345	L27	L345	V530	Filet-trappe	2024-06-13	10:20:00	Oui	Levée-1	53,553084	-73,956729	NA	NA	2024-06-13	10:20	2024-06-14	09:57	0,5	NA	NA	NA	23:37	23,62
2024	220095	L0346	L27	L346	BO579	Bourolle	2024-06-14	10:58:00	Non	Levée-1	53,559989	-73,937112	NA	NA	2024-06-14	10:58	2024-06-15	08:33	ND	NA	NA	NA	21:35	21,58
2024	220095	L0346	L27	L346	BO580	Bourolle	2024-06-14	11:02:00	Non	Levée-1	53,560413	-73,935583	NA	NA	2024-06-14	11:02	2024-06-15	08:48	1,5	NA	NA	NA	21:46	21,77
2024	220095	L0346	L27	L346	FX541	Filet Maillant	2024-06-14	11:11:00	Oui	Levée-1	53,561908	-73,935332	-73,934785	53,561597	2024-06-14	11:11	2024-06-15	09:04	2	3	Petite	Maillant safo	21:53	21,88
2024	220095	L0346	L27	L346	FX542	Filet Maillant	2024-06-14	11:16:00	Oui	Levée-1	53,560811	-73,935387	-73,934829	53,560939	2024-06-14	11:16	2024-06-15	09:38	1	2	Petite	Maillant safo	22:22	22,37
2024	220095	L0346	L27	L346	V532	Filet-trappe	2024-06-14	11:08:00	Oui	Levée-1	53,561096	-73,933221	NA	NA	2024-06-14	11:08	2024-06-15	08:54	1	NA	NA	NA	21:46	21,77
2024	220095	L0346	L27	L346	V533	Filet-trappe	2024-06-14	11:23:00	Oui	Levée-1	53,560381	-73,935927	NA	NA	2024-06-14	11:23	2024-06-15	08:40	1	NA	NA	NA	21:17	21,28
2024	220095	L0347	L27	L347	BO577	Bourolle	2024-06-13	11:43:00	Non	Levée-1	53,552531	-73,945475	NA	NA	2024-06-13	11:43	2024-06-14	12:52	ND	NA	NA	NA	25:09:00	25,15
2024	220095	L0347	L27	L347	BO578	Bourolle	2024-06-13	11:44:00	Non	Levée-1	53,552544	-73,94553	NA	NA	2024-06-13	11:44	2024-06-14	12:56	ND	NA	NA	NA	25:12:00	25,2
2024	220095	L0348	L27	L348	BO583	Bourolle	2024-06-14	11:58:00	Non	Levée-1	53,559694	-73,958488	NA	NA	2024-06-14	11:58	2024-06-15	10:31	0,2	NA	NA	NA	22:33	22,55
2024	220095	L0348	L27	L348	BO586	Bourolle	2024-06-14	12:38:00	Non	Levée-1	53,560516	-73,954849	NA	NA	2024-06-14	12:38	2024-06-15	09:38	0,4	NA	NA	NA	21:00	21
2024	220095	L0348	L27	L348	FX543	Filet Maillant	2024-06-14	12:26:00	Oui	Levée-1	53,560331	-73,956982	-73,957247	53,560927	2024-06-14	12:26	2024-06-15	09:31	0,6	0,6	Petite	Maillant safo	21:05	21,08
2024	220095	L0348	L27	L348	FX545	Filet Maillant	2024-06-14	12:39:00	Oui	Levée-1	53,560713	-73,953851	-73,953922	53,561179	2024-06-14	12:39	2024-06-15	09:39	0,4	0,4	Petite	Maillant safo	21:00	21
2024	220095	L0348	L27	L348	V534	Filet-trappe	2024-06-14	11:45:00	Oui	Levée-1	53,561006	-73,952259	NA	NA	2024-06-14	11:45	2024-06-15	09:55	0,5	NA	NA	NA	22:10	22,17
2024	220095	L0348	L27	L348	V535	Filet-trappe	2024-06-14	13:05:00	Pêche impossible	Levée-1	53,559963	-73,959308	NA	NA	2024-06-14	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L0349	L27	L349	BO551	Bourolle	2024-06-11	13:14:00	Oui	Levée-1	53,563321	-73,938896	NA	NA	2024-06-11	13:14	2024-06-12	13:00	0,3	NA	NA	NA	23:46	23,77
2024	220095	L0349	L27	L349	BO552	Bourolle	2024-06-11	13:17:00	Oui	Levée-1	53,563418	-73,938483	NA	NA	2024-06-11	13:17	2024-06-12	12:57	0,2	NA	NA	NA	23:40	23,67
2024	220095	L0349	L27	L349	FX529	Filet Maillant	2024-06-11	13:49:00	Oui	Levée-1	53,562045	-73,944814	-73,944737	53,561979	2024-06-11	13:49	2024-06-12	13:30	0,1	0,3	Petite	Maillant safo	23:41	23,68
2024	220095	L0350	L27	L350	BO587	Bourolle	2024-06-14	14:34:00	Oui	Levée-1	53,564977	-73,934046	NA	NA	2024-06-14	14:34	2024-06-15	08:19	0,6	NA	NA	NA	17:45	17,75
2024	220095	L0350	L27	L350	BO588	Bourolle	2024-06-14	14:37:00	Non	Levée-1	53,564597	-73,934608	NA	NA	2024-06-14	14:37	2024-06-15	08:17	0,3	NA	NA	NA	17:40	17,67
2024	220095	L0350	L27	L350	FX546	Filet Maillant	2024-06-14	14:19:00	Oui	Levée-1	53,565582	-73,932671	-73,932913	53,565748	2024-06-14	14:19	2024-06-15	08:13	0,5	0,8	Grande	Maillant safo	17:54	17,9
2024	220095	L0351	L27	L351	BO548	Bourolle	2024-06-11	11:45:00	Non	Levée-1	53,554313	-73,968659	NA	NA	2024-06-11	11:45	2024-06-12	08:12	0,4	NA	NA	NA	20:27	20,45
2024	220095	L0351	L27	L351	BO550	Bourolle	2024-06-11	11:48:00	Non	Levée-1	53,55412	-73,96766	NA	NA	2024-06-11	11:48	2024-06-12	08:15	ND	NA	NA	NA	20:27	20,45
2024	220095	L0351	L27	L351	FX527	Filet Maillant	2024-06-11	12:26:00	Non	Levée-1	53,554477	-73,967859	-73,968095	53,554489	2024-06-11	12:26	2024-06-12	08:21	2,5	3,5	Petite	Maillant safo	19:55	19,92
2024	220095	L0351	L27	L351	V523	Filet-trappe	2024-06-11	12:22:00	Non	Levée-1	53,554673	-73,968031	NA	NA	2024-06-11	12:22	2024-06-12	08:08	0,5	NA	NA	NA	19:46	19,77
2024	220095	L0352	LG B	L352	BO559	Bourolle	2024-06-12	11:43:00	Non	Levée-1	53,554362	-73,9187	NA	NA	2024-06-12	11:43	2024-06-13	08:02	0,3	NA	NA	NA	20:19	20,32

Année	No projet	Nom CE PE	Secteur	Nom PE	No engin	Type engin	Date	Heure	Captures	Nom levée	Coord début y	Coord début x	Coords fin x	Coord fin y	Date pose	Heure pose	Date levée	Heure levée	Profondeur début station m	Profondeur fin m	Maille en rive	Filet	Effort [h]:mm	Effort h
2024	220095	L0352	LG B	L352	BO560	Bourolle	2024-06-12	11:45:00	Non	Levée-1	53,554281	-73,91867	NA	NA	2024-06-12	11:45	2024-06-13	08:00	0,3	NA	NA	NA	20:15	20,25
2024	220095	L0352	LG B	L352	FX532	Filet Maillant	2024-06-12	11:59:00	Non	Levée-1	53,554265	-73,91843	-73,918674	53,554371	2024-06-12	11:59	2024-06-13	08:06	1	1	Petite	Maillant safo	20:07	20,12
2024	220095	L0353	L27	L353	BO584	Bourolle	2024-06-14	12:26:00	Non	Levée-1	53,557332	-73,959469	NA	NA	2024-06-14	12:26	2024-06-15	07:54	ND	NA	NA	NA	19:28	19,47
2024	220095	L0353	L27	L353	BO585	Bourolle	2024-06-14	12:28:00	Non	Levée-1	53,55743	-73,959401	NA	NA	2024-06-14	12:28	2024-06-15	07:56	0,3	NA	NA	NA	19:28	19,47
2024	220095	L0353	L27	L353	FX544	Filet Maillant	2024-06-14	12:29:00	Non	Levée-1	53,55749	-73,959107	-73,959407	53,557503	2024-06-14	12:29	2024-06-15	08:00	0,5	0,5	Petite	Maillant safo	19:31	19,52
2024	220095	L0354	L27	L354	BO571	Bourolle	2024-06-13	11:05:00	Non	Levée-1	53,558893	-73,934757	NA	NA	2024-06-13	11:05	2024-06-14	08:49	ND	NA	NA	NA	21:44	21,73
2024	220095	L0354	L27	L354	BO572	Bourolle	2024-06-13	11:08:00	Non	Levée-1	53,558813	-73,934859	NA	NA	2024-06-13	11:08	2024-06-14	08:50	0,2	NA	NA	NA	21:42	21,7
2024	220095	L0355	L27	L355	BO581	Bourolle	2024-06-14	11:50:00	Non	Levée-1	53,56101	-73,937233	NA	NA	2024-06-14	11:50	2024-06-15	08:22	0,5	NA	NA	NA	20:32	20,53
2024	220095	L0355	L27	L355	BO582	Bourolle	2024-06-14	11:55:00	Non	Levée-1	53,560988	-73,937238	NA	NA	2024-06-14	11:55	2024-06-15	08:23	0,5	NA	NA	NA	20:28	20,47
2024	220095	L0409	LG C	L409	BO648	Bourolle	2024-08-16	13:23:00	Non	Levée-1	53,565833	-73,91668	NA	NA	2024-08-16	13:23	2024-08-17	09:52	0,35	NA	NA	NA	20:29	20,48
2024	220095	L0409	LG C	L409	BO649	Bourolle	2024-08-16	13:27:00	Non	Levée-1	53,566095	-73,916467	NA	NA	2024-08-16	13:27	2024-08-17	09:54	0,3	NA	NA	NA	20:27	20,45
2022	220095	L0410	LG C	L410	BO042	Bourolle	2022-09-29	11:39:00	Non	Levée-1	53,5625287	-73,9174303	NA	NA	2022-09-29	11:39	2022-09-30	09:18	ND	NA	NA	NA	21:39	21,65
2022	220095	L0410	LG C	L410	BO043	Bourolle	2022-09-29	11:42:00	Non	Levée-1	53,5623319	-73,9173811	NA	NA	2022-09-29	11:42	2022-09-30	09:12	ND	NA	NA	NA	21:30	21,5
2024	220095	L0410	LG C	L410	BO652	Bourolle	2024-08-16	13:50:00	Non	Levée-1	53,562459	-73,917219	NA	NA	2024-08-16	13:50	2024-08-17	09:06	0,5	NA	NA	NA	19:16	19,27
2024	220095	L0410	LG C	L410	BO653	Bourolle	2024-08-16	13:53:00	Non	Levée-1	53,562299	-73,917556	NA	NA	2024-08-16	13:53	2024-08-17	09:09	0,3	NA	NA	NA	19:16	19,27
2022	220095	L0410	LG C	L410	FA025	Filet-trappe	2022-09-29	09:28:00	Non	Levée-1	53,5624693	-73,9173335	NA	NA	2022-09-29	09:28	2022-09-30	09:14	ND	NA	NA	NA	23:46	23,77
2024	220095	L0414	LG C	L414	OV523	Observation visuelle	2024-08-29	11:30:00	Oui	Levée-1	53,572385	-73,887432	NA	NA	2024-08-29	11:30	2024-08-29	11:30	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L0504	Corvette	L504	BO589	Bourolle	2024-07-12	12:16:00	Non	Levée-1	53,508528	-73,988699	NA	NA	2024-07-12	12:16	2024-07-13	09:54	0,6	NA	NA	NA	21:38	21,63
2024	220095	L0504	Corvette	L504	BO593	Bourolle	2024-07-12	12:36:00	Non	Levée-1	53,510855	-73,986119	NA	NA	2024-07-12	12:36	2024-07-13	10:38	0,4	NA	NA	NA	22:02	22,03
2024	220095	L0504	Corvette	L504	FX547	Filet Maillant	2024-07-12	12:03:00	Non	Levée-1	53,509866	-73,988114	53,509741	-73,98788	2024-07-12	12:03	2024-07-13	09:51	0,3	1	Petite	Maillant safo	21:48	21,8
2024	220095	L0504	Corvette	L504	V536	Filet-trappe	2024-07-12	12:27:00	Non	Levée-1	53,509035	-73,989722	NA	NA	2024-07-12	12:27	2024-07-13	10:03	0,8	NA	NA	NA	21:36	21,6
2024	220095	L0505	Corvette	L505	BO597	Bourolle	2024-07-12	13:03:00	Non	Levée-1	53,503757	-73,983819	NA	NA	2024-07-12	13:03	2024-07-13	11:15	0,5	NA	NA	NA	22:12	22,2
2024	220095	L0505	Corvette	L505	BO598	Bourolle	2024-07-12	13:05:00	Non	Levée-1	53,50366	-73,984248	NA	NA	2024-07-12	13:05	2024-07-13	11:17	0,5	NA	NA	NA	22:12	22,2
2024	220095	L0505	Corvette	L505	FX549	Filet Maillant	2024-07-12	13:16:00	Non	Levée-1	53,503687	-73,983972	53,503924	-73,984096	2024-07-12	13:16	2024-07-13	11:23	0,5	1,5	Petite	Maillant safo	22:07	22,12
2024	220095	L0515	Corvette	L515	BO599	Bourolle	2024-07-13	13:39:00	Oui	Levée-1	53,505996	-73,945651	NA	NA	2024-07-13	13:39	2024-07-14	09:36	0,4	NA	NA	NA	19:57	19,95
2024	220095	L0515	Corvette	L515	BO600	Bourolle	2024-07-13	13:45:00	Oui	Levée-1	53,506113	-73,944444	NA	NA	2024-07-13	13:45	2024-07-14	09:45	0,3	NA	NA	NA	20:00	20
2024	220095	L0516	Corvette	L516	BO676	Bourolle	2024-09-02	09:14:00	Oui	Levée-1	53,50922	-73,951675	NA	NA	2024-09-02	09:14	2024-09-03	11:20	0,2	NA	NA	NA	26:06:00	26,1
2024	220095	L0516	Corvette	L516	BO677	Bourolle	2024-09-02	10:43:00	Oui	Levée-1	53,50747	-73,952706	NA	NA	2024-09-02	10:43	2024-09-03	10:59	0,4	NA	NA	NA	24:16:00	24,27
2024	220095	L0516	Corvette	L516	FX607	Filet Maillant	2024-09-02	10:40:00	Oui	Levée-1	53,507603	-73,951428	53,507593	-73,951733	2024-09-02	10:40	2024-09-03	11:07	2,5	3	Petite	Maillant safo	24:27:00	24,45
2024	220095	L0516	Corvette	L516	V556	Filet-trappe	2024-09-02	11:03:00	Oui	Levée-1	53,508113	-73,951919	NA	NA	2024-09-02	11:03	2024-09-03	11:13	0,5	NA	NA	NA	24:10:00	24,17
2024	220095	L0517	Corvette	L517	BO590	Bourolle	2024-07-12	12:21:00	Oui	Levée-1	53,509365	-73,949021	NA	NA	2024-07-12	12:21	2024-07-13	09:15	0,6	NA	NA	NA	20:54	20,9
2024	220095	L0517	Corvette	L517	BO591	Bourolle	2024-07-12	12:26:00	Oui	Levée-1	53,510077	-73,947273	NA	NA	2024-07-12	12:26	2024-07-13	10:30	ND	NA	NA	NA	22:04	22,07
2024	220095	L0517	Corvette	L517	BO592	Bourolle	2024-07-12	12:29:00	Oui	Levée-1	53,509797	-73,945784	NA	NA	2024-07-12	12:29	2024-07-13	09:32	ND	NA	NA	NA	21:03	21,05
2024	220095	L0517	Corvette	L517	BO594	Bourolle	2024-07-12	12:37:00	Oui	Levée-1	53,510122	-73,941031	NA	NA	2024-07-12	12:37	2024-07-13	10:02	0,4	NA	NA	NA	21:25	21,42
2024	220095	L0517	Corvette	L517	BO595	Bourolle	2024-07-12	12:40:00	Oui	Levée-1	53,510795	-73,94051	NA	NA	2024-07-12	12:40	2024-07-13	09:47	0,3	NA	NA	NA	21:07	21,12
2024	220095	L0517	Corvette	L517	BO596	Bourolle	2024-07-12	12:44:00	Oui	Levée-1	53,510538	-73,938557	NA	NA	2024-07-12	12:44	2024-07-13	10:06	0,45	NA	NA	NA	21:22	21,37
2024	220095	L0517	Corvette	L517	FX548	Filet Maillant	2024-07-12	12:57:00	Oui	Levée-1	53,510635	-73,940089	53,510771	-73,940252	2024-07-12	12:57	2024-07-13	09:45	1	0,75	Petite	Maillant safo	20:48	20,8
2024	220095	L0517	Corvette	L517	V537	Filet-trappe	2024-07-12	13:35:00	Oui	Levée-1	53,510383	-73,940785	NA	NA	2024-07-12	13:35	2024-07-13	09:54	1	NA	NA	NA	20:19	20,32
2024	220095	L0517	Corvette	L517	V538	Filet-trappe	2024-07-12	14:20:00	Oui	Levée-1	53,509413	-73,941613	NA	NA	2024-07-12	14:20	2024-07-13	10:14	1	NA	NA	NA	19:54	19,9
2025	220095	L0522	Corvette	L522	BO702	Bourolle	2025-06-26	12:27:00	Oui	Levée-1	53,507177	-73,966449	NA	NA	2025-06-26	12:27	2025-06-27	10:01	0,3	NA	NA	NA	21:34	21,57
2025	220095	L0522	Corvette	L522	BO703	Bourolle	2025-06-26	11:55:00	Non	Levée-1	53,506901	-73,964318	NA	NA	2025-06-26	11:55	2025-06-27	09:37	0,35	NA	NA	NA	21:42	21,7
2025	220095	L0522	Corvette	L522	BO704	Bourolle	2025-06-26	11:24:00	Non	Levée-1	53,507224	-73,961252	NA	NA	2025-06-26	11:24	2025-06-27	08:56	0,4	NA	NA	NA	21:32	21,53
2025	220095	L0522	Corvette	L522	BO705	Bourolle	2025-06-26	10:57:00	Non	Levée-1	53,507871	-73,967437	NA	NA	2025-06-26	10:57	2025-06-27	08:12	0,4	NA	NA	NA	21:15	21,25
2025	220095	L0522	Corvette	L522	FX634	Filet Maillant	2025-06-26	11:48:00	Oui	Levée-1	53,507047	-73,964474	53,507244	-73,964502	2025-06-26	11:48	2025-06-27	08:59	0,2	0,6	Petite	Maillant safo	21:11	21,18
2025	220095	L0522	Corvette	L522	FX635	Filet Maillant	2025-06-26	11:43:00	Oui	Levée-1	53,507633	-73,962394	53,507485	-73,962614	2025-06-26	11:43	2025-06-27	08:27	0,3	0,6	Petite	Maillant safo	20:44	20,73
2024	220095	L0522	Corvette	L522	OV525	Observation visuelle	2024-08-31	14:20:00	Oui	Levée-1	53,507165	-73,961835	NA	NA	2024-08-31	14:20	2024-08-31	14:20	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	L0522	Corvette	L522	V561	Filet-trappe	2025-06-26	11:28:00	Oui	Levée-1	53,507528	-73,961604	NA	NA	2025-06-26	11:28	2025-06-27	08:19	ND	NA	NA	NA	20:51	20,85
2025	220095	L0522	Corvette	L522	V562	Filet-trappe	2025-06-26	11:02:00	Oui	Levée-1	53,507915	-73,966178	NA	NA	2025-06-26	11:02	2025-06-27	07:56	ND	NA	NA	NA	20:54	20,9
2024	220095	L0523	Corvette	L523	BO674	Bourolle	2024-09-01	13:14:00	Non	Levée-1	53,509057	-73,95722	NA	NA	2024-09-01	13:14	2024-09-02	10:34	0,3	NA	NA	NA	21:20	21,33
2024	220095	L0523	Corvette	L523	BO675	Bourolle	2024-09-01	13:21:00	Non	Levée-1	53,507943	-73,957578	NA	NA	2024-09-01	13:21	2024-09-02	10:34	0,3	NA	NA	NA	21:13	21,22
2024	220095	L0523	Corvette	L523	FX606	Filet Maillant	2024-09-01	13:37:00	Non	Levée-1	53,509454	-73,956231	53,509141	-73,955609	2024-09-01	13:37	2024-09-02	10:32	2,5	3	Petite	Maillant safo	20:55	20,92
2024	220095	L0523	Corvette	L523	LP501	Ligne à pêche	2024-07-15	11:09:00	Oui	Levée-1	53,509861	-73,955893	NA	NA	2024-07-15	11:09	2024-07-15	11:09	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L0606	L27	L606	BO620	Bourolle	2024-08-06	13:55:00	Non	Levée-1	53,540972	-73,992293	NA	NA	2024-08-06	13:55	2024-08-07	12:48	0,2	NA	NA	NA	22:53	22,88
2024	220095	L0606	L27	L606	BO621	Bourolle	2024-08-06	14:03:00	Non	Levée-1	53,540864	-73,9917	NA	NA	2024-08-06	14:03	2024-08-07	12:47	0,3	NA	NA	NA	22:44	22,73
2024	220095	L0607	L27	L607	BO607	Bourolle	2024-08-02	11:38:00	Non	Levée-1	53,550952	-74,007483	NA	NA	2024-08-02	11:38	2024-08-03	09:50	0,4	NA	NA	NA	22:12	22,2

Année	No projet	Nom CE PE	Secteur	Nom PE	No engin	Type engin	Date	Heure	Captures	Nom levée	Coord début y	Coord début x	Coords fin x	Coord fin y	Date pose	Heure pose	Date levée	Heure levée	Profondeur début station m	Profondeur fin m	Maille en rive	Filet	Effort [h]:mm	Effort h
2024	220095	L0607	L27	L607	BO608	Bourolle	2024-08-02	11:42:00	Non	Levée-1	53,551477	-74,005517	NA	NA	2024-08-02	11:42	2024-08-03	09:53	0,5	NA	NA	NA	22:11	22,18
2024	220095	L0607	L27	L607	FX563	Filet Maillant	2024-08-02	11:47:00	Oui	Levée-1	53,55208	-74,005699	-74,005882	53,552058	2024-08-02	11:47	2024-08-03	10:15	0,6	1,5	Grande	Maillant safo	22:28	22,47
2024	220095	L0607	L27	L607	FX564	Filet Maillant	2024-08-02	12:02:00	Oui	Levée-1	53,55244	-74,007357	-74,007249	53,552615	2024-08-02	12:02	2024-08-03	10:32	0,6	1,5	Petite	Maillant safo	22:30	22,5
2024	220095	L0607	L27	L607	V540	Filet-trappe	2024-08-02	11:25:00	Oui	Levée-1	53,551929	-74,009624	NA	NA	2024-08-02	11:25	2024-08-03	10:48	0,5	NA	NA	NA	23:23	23,38
2024	220095	L0608	L27	L608	BO611	Bourolle	2024-08-05	09:56:00	Non	Levée-1	53,547656	-74,006849	NA	NA	2024-08-05	09:56	2024-08-06	13:11	0,4	NA	NA	NA	27:15:00	27,25
2024	220095	L0608	L27	L608	BO612	Bourolle	2024-08-05	10:00:00	Non	Levée-1	53,548062	-74,005504	NA	NA	2024-08-05	10:00	2024-08-06	12:43	0,4	NA	NA	NA	26:43:00	26,72
2024	220095	L0608	L27	L608	FX572	Filet Maillant	2024-08-05	11:26:00	Oui	Levée-1	53,547571	-74,006231	-74,006324	53,547415	2024-08-05	11:26	2024-08-06	13:08	1	1,5	Petite	Maillant safo	25:42:00	25,7
2024	220095	L0609	L27	L609	BO613	Bourolle	2024-08-05	13:22:00	Non	Levée-1	53,559459	-73,99724	NA	NA	2024-08-05	13:22	2024-08-06	09:23	0,6	NA	NA	NA	20:01	20,02
2024	220095	L0609	L27	L609	BO614	Bourolle	2024-08-05	13:26:00	Non	Levée-1	53,558727	-73,996536	NA	NA	2024-08-05	13:26	2024-08-06	09:22	1	NA	NA	NA	19:56	19,93
2024	220095	L0609	L27	L609	FX576	Filet Maillant	2024-08-05	13:31:00	Non	Levée-1	53,559145	-73,996291	-73,996544	53,559168	2024-08-05	13:31	2024-08-06	09:30	1,2	1,5	Petite	Maillant safo	19:59	19,98
2024	220095	L0609	L27	L609	V542	Filet-trappe	2024-08-05	13:41:00	Non	Levée-1	53,559705	-73,996138	NA	NA	2024-08-05	13:41	2024-08-06	09:35	1	NA	NA	NA	19:54	19,9
2024	220095	L0610	L27	L610	BO605	Bourolle	2024-08-01	13:16:00	Non	Levée-1	53,547423	-74,011332	NA	NA	2024-08-01	13:16	2024-08-02	09:48	0,7	NA	NA	NA	20:32	20,53
2024	220095	L0610	L27	L610	BO606	Bourolle	2024-08-01	13:38:00	Non	Levée-1	53,545302	-74,014591	NA	NA	2024-08-01	13:38	2024-08-02	09:51	0,7	NA	NA	NA	20:13	20,22
2024	220095	L0610	L27	L610	FX559	Filet Maillant	2024-08-01	13:46:00	Oui	Levée-1	53,546817	-74,011903	-74,012079	53,547044	2024-08-01	13:46	2024-08-02	09:34	0,6	2	Grande	Maillant safo	19:48	19,8
2024	220095	L0610	L27	L610	V539	Filet-trappe	2024-08-01	13:33:00	Non	Levée-1	53,546193	-74,015165	NA	NA	2024-08-01	13:33	2024-08-02	09:55	0,5	NA	NA	NA	20:22	20,37
2024	220095	L0611	L27	L611	BO603	Bourolle	2024-08-01	10:21:00	Non	Levée-1	53,547736	-74,014447	NA	NA	2024-08-01	10:21	2024-08-02	10:03	0,6	NA	NA	NA	23:42	23,7
2024	220095	L0611	L27	L611	BO604	Bourolle	2024-08-01	10:24:00	Non	Levée-1	53,547443	-74,014385	NA	NA	2024-08-01	10:24	2024-08-02	10:03	0,6	NA	NA	NA	23:39	23,65
2024	220095	L0611	L27	L611	FX557	Filet Maillant	2024-08-01	10:49:00	Non	Levée-1	53,547461	-74,015063	-74,014895	53,547656	2024-08-01	10:49	2024-08-02	10:04	0,9	0,9	Petite	Maillant safo	23:15	23,25
2024	220095	L0612	L27	L612	BO609	Bourolle	2024-08-02	12:38:00	Non	Levée-1	53,549861	-74,007027	NA	NA	2024-08-02	12:38	2024-08-03	09:18	0,5	NA	NA	NA	20:40	20,67
2024	220095	L0612	L27	L612	BO610	Bourolle	2024-08-02	12:41:00	Non	Levée-1	53,549584	-74,007641	NA	NA	2024-08-02	12:41	2024-08-03	09:18	0,6	NA	NA	NA	20:37	20,62
2024	220095	L0612	L27	L612	FX566	Filet Maillant	2024-08-02	12:48:00	Oui	Levée-1	53,549986	-74,007425	-74,007344	53,550285	2024-08-02	12:48	2024-08-03	09:23	1	1,3	Petite	Maillant safo	20:35	20,58
2024	220095	L0612	L27	L612	OV518	Observation visuelle	2024-08-14	11:47:00	Oui	Levée-1	53,549469	-74,007131	NA	NA	2024-08-14	11:57	2024-08-14	11:57	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L0612	L27	L612	V541	Filet-trappe	2024-08-02	12:35:00	Oui	Levée-1	53,550333	-74,007708	NA	NA	2024-08-02	12:35	2024-08-03	09:38	1	NA	NA	NA	21:03	21,05
2024	220095	L0613	L27	L613	BO622	Bourolle	2024-08-07	14:01:00	Non	Levée-1	53,54801	-73,977632	NA	NA	2024-08-07	14:01	2024-08-08	09:29	0,2	NA	NA	NA	19:28	19,47
2024	220095	L0613	L27	L613	BO623	Bourolle	2024-08-07	14:03:00	Non	Levée-1	53,547889	-73,977484	NA	NA	2024-08-07	14:03	2024-08-08	09:28	0,3	NA	NA	NA	19:25	19,42
2024	220095	L0614	L27	L614	BO615	Bourolle	2024-08-06	10:46:00	Non	Levée-1	53,555348	-74,006374	NA	NA	2024-08-06	10:46	2024-08-07	10:52	0,6	NA	NA	NA	24:06:00	24,1
2024	220095	L0614	L27	L614	BO616	Bourolle	2024-08-06	10:50:00	Non	Levée-1	53,555811	-74,00903	NA	NA	2024-08-06	10:50	2024-08-07	10:45	0,6	NA	NA	NA	23:55	23,92
2024	220095	L0614	L27	L614	BO617	Bourolle	2024-08-06	10:56:00	Non	Levée-1	53,556638	-74,01252	NA	NA	2024-08-06	10:56	2024-08-07	11:25	0,8	NA	NA	NA	24:29:00	24,48
2024	220095	L0614	L27	L614	BO618	Bourolle	2024-08-06	11:00:00	Non	Levée-1	53,558679	-74,012897	NA	NA	2024-08-06	11:00	2024-08-07	11:34	0,75	NA	NA	NA	24:34:00	24,57
2024	220095	L0614	L27	L614	BO619	Bourolle	2024-08-06	11:06:00	Non	Levée-1	53,557841	-74,009211	NA	NA	2024-08-06	11:06	2024-08-07	11:10	0,3	NA	NA	NA	24:04:00	24,07
2024	220095	L0614	L27	L614	FX581	Filet Maillant	2024-08-06	11:19:00	Non	Levée-1	53,557203	-74,009587	-74,00965	53,557381	2024-08-06	11:19	2024-08-07	11:16	2	3	Petite	Maillant safo	23:57	23,95
2024	220095	L0614	L27	L614	FX582	Filet Maillant	2024-08-06	11:43:00	Non	Levée-1	53,556553	-74,010142	-74,010136	53,556275	2024-08-06	11:43	2024-08-07	11:22	2,5	5	Grande	Maillant safo	23:39	23,65
2024	220095	L0614	L27	L614	FX583	Filet Maillant	2024-08-06	11:52:00	Non	Levée-1	53,55711	-74,012994	-74,013332	53,557052	2024-08-06	11:52	2024-08-07	11:31	0,5	2,5	Petite	Maillant safo	23:39	23,65
2024	220095	L0614	L27	L614	FX584	Filet Maillant	2024-08-06	12:01:00	Non	Levée-1	53,558402	-74,010019	-74,010205	53,558327	2024-08-06	12:01	2024-08-07	11:39	0,5	2	Petite	Maillant safo	23:38	23,63
2024	220095	L0614	L27	L614	V543	Filet-trappe	2024-08-06	10:32:00	Non	Levée-1	53,555021	-74,008234	NA	NA	2024-08-06	10:32	2024-08-07	10:49	1	NA	NA	NA	24:17:00	24,28
2024	220095	L0614	L27	L614	V544	Filet-trappe	2024-08-06	10:43:00	Oui	Levée-1	53,555655	-74,005748	NA	NA	2024-08-06	10:43	2024-08-07	10:56	1	NA	NA	NA	24:13:00	24,22
2024	220095	L0615	L27	L615	BO601	Bourolle	2024-08-01	09:26:00	Non	Levée-1	53,544273	-74,021333	NA	NA	2024-08-01	09:26	2024-08-02	08:52	0,3	NA	NA	NA	23:26	23,43
2024	220095	L0615	L27	L615	BO602	Bourolle	2024-08-01	09:31:00	Non	Levée-1	53,543969	-74,021301	NA	NA	2024-08-01	09:31	2024-08-02	08:55	0,2	NA	NA	NA	23:24	23,4
2024	220095	L0615	L27	L615	FX553	Filet Maillant	2024-08-01	09:53:00	Non	Levée-1	53,543827	-74,021169	-74,021121	53,543948	2024-08-01	09:53	2024-08-02	08:57	0,4	0,4	Petite	Maillant safo	23:04	23,07
2024	220095	L0618	L27	L618	BO660	Bourolle	2024-08-20	10:04:00	Non	Levée-1	53,558975	-73,985639	NA	NA	2024-08-20	10:04	2024-08-21	08:40	0,5	NA	NA	NA	22:36	22,6
2024	220095	L0618	L27	L618	BO661	Bourolle	2024-08-20	10:07:00	Non	Levée-1	53,559112	-73,985389	NA	NA	2024-08-20	10:07	2024-08-21	08:41	0,5	NA	NA	NA	22:34	22,57
2024	220095	L0618	L27	L618	BO662	Bourolle	2024-08-20	10:12:00	Non	Levée-1	53,559022	-73,982711	NA	NA	2024-08-20	10:12	2024-08-21	08:46	0,3	NA	NA	NA	22:34	22,57
2024	220095	L0618	L27	L618	BO663	Bourolle	2024-08-20	10:21:00	Non	Levée-1	53,555382	-73,985019	NA	NA	2024-08-20	10:21	2024-08-21	08:51	0,3	NA	NA	NA	22:30	22,5
2024	220095	L0618	L27	L618	BO664	Bourolle	2024-08-20	10:34:00	Non	Levée-1	53,553926	-73,979293	NA	NA	2024-08-20	10:34	2024-08-21	09:00	0,3	NA	NA	NA	22:26	22,43
2024	220095	L0618	L27	L618	BO665	Bourolle	2024-08-20	10:49:00	Non	Levée-1	53,548663	-73,979706	NA	NA	2024-08-20	10:49	2024-08-21	09:07	0,25	NA	NA	NA	22:18	22,3
2024	220095	L0618	L27	L618	BO666	Bourolle	2024-08-20	11:01:00	Non	Levée-1	53,548271	-73,985522	NA	NA	2024-08-20	11:01	2024-08-21	09:36	0,35	NA	NA	NA	22:35	22,58
2024	220095	L0618	L27	L618	BO667	Bourolle	2024-08-20	11:09:00	Non	Levée-1	53,551565	-73,990661	NA	NA	2024-08-20	11:09	2024-08-21	09:54	0,4	NA	NA	NA	22:45	22,75
2024	220095	L0618	L27	L618	BO668	Bourolle	2024-08-21	09:58:00	Non	Levée-1	53,553056	-73,992854	NA	NA	2024-08-21	09:58	2024-08-22	11:02	0,3	NA	NA	NA	25:04:00	25,07
2024	220095	L0618	L27	L618	BO669	Bourolle	2024-08-21	10:12:00	Non	Levée-1	53,558323	-73,994176	NA	NA	2024-08-21	10:12	2024-08-22	08:48	0,25	NA	NA	NA	22:36	22,6
2024	220095	L0618	L27	L618	FX594	Filet Maillant	2024-08-20	11:14:00	Oui	Levée-1	53,55127	-73,98966	-73,989011	53,551428	2024-08-20	11:14	2024-08-21	09:41	0,3	1,3	Petite	Maillant doré	22:27	22,45
2024	220095	L0618	L27	L618	FX595	Filet Maillant	2024-08-20	11:29:00	Oui	Levée-1	53,550445	-73,984038	-73,984342	53,550954	2024-08-20	11:29	2024-08-21	09:12	0,6	1,6	Petite	Maillant doré	21:43	21,72

Année	No projet	Nom CE PE	Secteur	Nom PE	No engin	Type engin	Date	Heure	Captures	Nom levée	Coord début y	Coord début x	Coords fin x	Coord fin y	Date pose	Heure pose	Date levée	Heure levée	Profondeur début station m	Profondeur fin m	Maille en rive	Filet	Effort [h]:mm	Effort h
2024	220095	L0618	L27	L618	FX596	Filet Maillant	2024-08-20	12:03:00	Oui	Levée-1	53,552534	-73,995708	-73,996039	53,552722	2024-08-20	12:03	2024-08-21	10:50	0,4	1,2	Petite	Maillant safo	22:47	22,78
2024	220095	L0618	L27	L618	FX597	Filet Maillant	2024-08-20	12:32:00	Oui	Levée-1	53,555365	-73,99647	-73,995867	53,554896	2024-08-20	12:32	2024-08-21	11:18	0,5	2	Petite	Maillant doré	22:46	22,77
2024	220095	L0618	L27	L618	FX598	Filet Maillant	2024-08-20	12:53:00	Oui	Levée-1	53,560056	-73,99141	-73,991325	53,559756	2024-08-20	12:53	2024-08-21	11:49	0,4	1	Petite	Maillant safo	22:56	22,93
2024	220095	L0618	L27	L618	FX599	Filet Maillant	2024-08-21	10:27:00	Oui	Levée-1	53,558105	-73,986484	-73,986506	53,55847	2024-08-21	10:27	2024-08-22	08:59	0,2	1,4	Petite	Maillant doré	22:32	22,53
2024	220095	L0618	L27	L618	FX600	Filet Maillant	2024-08-21	10:37:00	Oui	Levée-1	53,555106	-73,986647	-73,987262	53,555441	2024-08-21	10:37	2024-08-22	09:53	0,2	1,4	Petite	Maillant doré	23:16	23,27
2024	220095	L0618	L27	L618	FX601	Filet Maillant	2024-08-21	12:24:00	Oui	Levée-1	53,558816	-73,983839	-73,983609	53,558536	2024-08-21	12:24	2024-08-22	09:26	0,2	1,4	Petite	Maillant safo	21:02	21,03
2024	220095	L0618	L27	L618	FX602	Filet Maillant	2024-08-21	12:35:00	Oui	Levée-1	53,553814	-73,978568	-73,979233	53,553269	2024-08-21	12:35	2024-08-22	10:26	0,3	1	Petite	Maillant doré	21:51	21,85
2024	220095	L0618	L27	L618	FX603	Filet Maillant	2024-08-21	12:53:00	Oui	Levée-1	53,548711	-73,979709	-73,979542	53,548982	2024-08-21	12:53	2024-08-22	10:41	0,2	0,6	Petite	Maillant safo	21:48	21,8
2024	220095	L0618	L27	L618	S506	Seine	2024-08-22	11:45:00	Oui	Levée-1	53,5603	-73,98884	NA	NA	2024-08-22	11:45	2024-08-22	11:47	0,15	NA	NA	NA	00:02	0,03
2024	220095	L0618	L27	L618	S507	Seine	2024-08-22	12:06:00	Non	Levée-1	53,558665	-73,982736	NA	NA	2024-08-22	12:06	2024-08-22	12:14	0,3	NA	NA	NA	00:08	0,13
2024	220095	L0618	L27	L618	S508	Seine	2024-08-22	12:21:00	Non	Levée-1	53,556765	-73,981124	NA	NA	2024-08-22	12:21	2024-08-22	12:31	0,2	NA	NA	NA	00:10	0,17
2024	220095	L0618	L27	L618	S509	Seine	2024-08-22	12:44:00	Non	Levée-1	53,549787	-73,976479	NA	NA	2024-08-22	12:44	2024-08-22	12:55	0,15	NA	NA	NA	00:11	0,18
2024	220095	L0618	L27	L618	S510	Seine	2024-08-22	13:07:00	Oui	Levée-1	53,551408	-73,9908	NA	NA	2024-08-22	13:07	2024-08-22	13:18	0,3	NA	NA	NA	00:11	0,18
2024	220095	L0618	L27	L618	S511	Seine	2024-08-22	13:27:00	Oui	Levée-1	53,553809	-73,998652	NA	NA	2024-08-22	13:27	2024-08-22	13:37	0,4	NA	NA	NA	00:10	0,17
2024	220095	L0750	L27	L750	BO646	Bourolle	2024-08-16	12:35:00	Non	Levée-1	53,553303	-74,013733	NA	NA	2024-08-16	12:35	2024-08-17	10:12	0,4	NA	NA	NA	21:37	21,62
2024	220095	L0750	L27	L750	BO647	Bourolle	2024-08-16	12:48:00	Non	Levée-1	53,552326	-74,013152	NA	NA	2024-08-16	12:48	2024-08-17	10:38	0,8	NA	NA	NA	21:50	21,83
2024	220095	L0750	L27	L750	FX592	Filet Maillant	2024-08-16	13:01:00	Oui	Levée-1	53,552847	-74,013505	-74,013287	53,553074	2024-08-16	13:01	2024-08-17	10:31	0,15	2	Petite	Maillant safo	21:30	21,5
2024	220095	L0750	L27	L750	OV519	Observation visuelle	2024-08-16	09:11:00	Oui	Levée-1	53,55235	-74,013288	NA	NA	2024-08-16	09:11	2024-08-16	09:11	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L0750	L27	L750	V553	Filet-trappe	2024-08-16	12:51:00	Oui	Levée-1	53,551974	-74,012649	NA	NA	2024-08-16	12:51	2024-08-17	10:43	0,5	NA	NA	NA	21:52	21,87
2024	220095	L0751	L27	L751	BO650	Bourolle	2024-08-16	13:31:00	Non	Levée-1	53,551458	-74,012879	NA	NA	2024-08-16	13:31	2024-08-17	10:54	0,4	NA	NA	NA	21:23	21,38
2024	220095	L0751	L27	L751	BO651	Bourolle	2024-08-16	13:44:00	Non	Levée-1	53,551336	-74,012882	NA	NA	2024-08-16	13:44	2024-08-17	10:55	0,3	NA	NA	NA	21:11	21,18
2024	220095	L0751	L27	L751	OV521	Observation visuelle	2024-08-16	09:51:00	Oui	Levée-1	53,55147	-74,01287	NA	NA	2024-08-16	09:51	2024-08-16	09:51	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L0751	L27	L751	V554	Filet-trappe	2024-08-16	13:42:00	Oui	Levée-1	53,551432	-74,012753	NA	NA	2024-08-16	13:42	2024-08-17	11:00	0,5	NA	NA	NA	21:18	21,3
2025	220095	L0752	NA	L752	BO692	Bourolle	2025-07-12	15:45:00	Non	Levée-1	53,606092	-74,061981	NA	NA	2025-07-12	15:45	2025-07-13	13:41	0,3	NA	NA	NA	21:56	21,93
2025	220095	L0752	NA	L752	BO693	Bourolle	2025-07-12	15:40:00	Non	Levée-1	53,60687	-74,064855	NA	NA	2025-07-12	15:40	2025-07-13	13:30	0,4	NA	NA	NA	21:50	21,83
2025	220095	L0752	NA	L752	BO694	Bourolle	2025-07-12	15:03:00	Non	Levée-1	53,619172	-74,020815	NA	NA	2025-07-12	15:03	2025-07-13	11:00	0,3	NA	NA	NA	19:57	19,95
2025	220095	L0752	NA	L752	BO695	Bourolle	2025-07-12	14:59:00	Non	Levée-1	53,618299	-74,022651	NA	NA	2025-07-12	14:59	2025-07-13	10:55	0,3	NA	NA	NA	19:56	19,93
2025	220095	L0752	NA	L752	BO696	Bourolle	2025-07-11	13:18:00	Non	Levée-1	53,608384	-74,004718	NA	NA	2025-07-11	13:18	2025-07-12	08:50	0,5	NA	NA	NA	19:32	19,53
2025	220095	L0752	NA	L752	BO697	Bourolle	2025-07-11	13:12:00	Non	Levée-1	53,608894	-74,000648	NA	NA	2025-07-11	13:12	2025-07-12	08:45	0,8	NA	NA	NA	19:33	19,55
2025	220095	L0752	NA	L752	BO698	Bourolle	2025-07-11	13:03:00	Non	Levée-1	53,613967	-73,987753	NA	NA	2025-07-11	13:03	2025-07-12	08:15	0,3	NA	NA	NA	19:12	19,2
2025	220095	L0752	NA	L752	BO699	Bourolle	2025-07-11	12:51:00	Non	Levée-1	53,613319	-73,995771	NA	NA	2025-07-11	12:51	2025-07-12	08:06	0,4	NA	NA	NA	19:15	19,25
2025	220095	L0752	NA	L752	BO700	Bourolle	2025-07-11	12:38:00	Non	Levée-1	53,615479	-73,993748	NA	NA	2025-07-11	12:38	2025-07-12	07:35	0,61	NA	NA	NA	18:57	18,95
2025	220095	L0752	NA	L752	BO701	Bourolle	2025-07-11	12:31:00	Non	Levée-1	53,616388	-74,000407	NA	NA	2025-07-11	12:31	2025-07-12	07:29	0,3	NA	NA	NA	18:58	18,97
2025	220095	L0752	NA	L752	FX613	Filet Maillant	2025-07-16	12:30:00	Oui	Levée-1	53,606901	-74,025107	53,606913	-74,025179	2025-07-16	12:30	2025-07-17	10:59	0,2	1,2	Petite	Expérimental	22:29	22,48
2025	220095	L0752	NA	L752	FX614	Filet Maillant	2025-07-16	12:23:00	Oui	Levée-1	53,603229	-74,022641	53,603663	-74,022743	2025-07-16	12:23	2025-07-17	10:29	0,4	1	Petite	Expérimental	22:06	22,1
2025	220095	L0752	NA	L752	FX615	Filet Maillant	2025-07-16	12:09:00	Oui	Levée-1	53,609566	-74,056865	53,60926	-74,056603	2025-07-16	12:09	2025-07-17	10:08	0,25	1,4	Petite	Maillant safo	21:59	21,98
2025	220095	L0752	NA	L752	FX616	Filet Maillant	2025-07-16	11:57:00	Oui	Levée-1	53,61063	-74,04005	53,610277	-74,039812	2025-07-16	11:57	2025-07-17	09:36	0,5	12	Petite	Expérimental	21:39	21,65
2025	220095	L0752	NA	L752	FX617	Filet Maillant	2025-07-16	11:04:00	Oui	Levée-1	53,615185	-74,013583	53,614824	-74,013455	2025-07-16	11:04	2025-07-17	08:49	0,3	1,5	Petite	Maillant safo	21:45	21,75
2025	220095	L0752	NA	L752	FX618	Filet Maillant	2025-07-14	13:25:00	Oui	Levée-1	53,60008	-74,032048	53,600374	-74,032383	2025-07-14	13:25	2025-07-15	10:11	0,6	1	Petite	Expérimental	20:46	20,77
2025	220095	L0752	NA	L752	FX619	Filet Maillant	2025-07-14	13:14:00	Oui	Levée-1	53,59746	-74,036101	53,597674	-74,035977	2025-07-14	13:14	2025-07-15	09:57	0,3	1,2	Petite	Maillant safo	20:43	20,72
2025	220095	L0752	NA	L752	FX620	Filet Maillant	2025-07-14	13:05:00	Oui	Levée-1	53,597456	-74,042711	53,597845	-74,042818	2025-07-14	13:05	2025-07-15	09:34	1	1,3	Petite	Expérimental	20:29	20,48
2025	220095	L0752	NA	L752	FX621	Filet Maillant	2025-07-14	12:57:00	Oui	Levée-1	53,597309	-74,045878	53,597537	-74,045796	2025-07-14	12:57	2025-07-15	09:19	0,1	0,6	Petite	Maillant safo	20:22	20,37
2025	220095	L0752	NA	L752	FX622	Filet Maillant	2025-07-14	12:48:00	Oui	Levée-1	53,600162	-74,051564	53,600418	-74,051092	2025-07-14	12:48	2025-07-15	08:57	0,15	1,2	Petite	Expérimental	20:09	20,15
2025	220095	L0752	NA	L752	FX623	Filet Maillant	2025-07-14	12:39:00	Oui	Levée-1	53,60081	-74,060539	53,601024	-74,060739	2025-07-14	12:39	2025-07-15	08:45	0,2	1	Petite	Maillant safo	20:06	20,1

Année	No projet	Nom CE PE	Secteur	Nom PE	No engin	Type engin	Date	Heure	Captures	Nom levée	Coord début y	Coord début x	Coords fin x	Coord fin y	Date pose	Heure pose	Date levée	Heure levée	Profondeur début station m	Profondeur fin m	Maille en rive	Filet	Effort [h]:mm	Effort h
2025	220095	L0752	NA	L752	FX624	Filet Maillant	2025-07-12	15:49:00	Oui	Levée-1	53,605826	-74,061809	53,605798	-74,06139	2025-07-12	15:49	2025-07-13	13:47	0,5	2	Grande	Maillant safo	21:58	21,97
2025	220095	L0752	NA	L752	FX625	Filet Maillant	2025-07-12	15:35:00	Oui	Levée-1	53,608662	-74,063636	53,608707	-74,062663	2025-07-12	15:35	2025-07-13	13:26	0,15	2,5	Petite	Maillant safo	21:51	21,85
2025	220095	L0752	NA	L752	FX626	Filet Maillant	2025-07-12	15:24:00	Oui	Levée-1	53,608989	-74,051489	53,608741	-74,051526	2025-07-12	15:24	2025-07-13	12:41	0,3	3,5	Petite	Expérimental	21:17	21,28
2025	220095	L0752	NA	L752	FX627	Filet Maillant	2025-07-12	15:12:00	Oui	Levée-1	53,613656	-74,030993	53,613182	-74,030889	2025-07-12	15:12	2025-07-13	11:28	0,5	15	Petite	Expérimental	20:16	20,27
2025	220095	L0752	NA	L752	FX628	Filet Maillant	2025-07-12	14:56:00	Oui	Levée-1	53,618559	-74,022933	53,618437	-74,022175	2025-07-12	14:56	2025-07-13	10:42	0,15	5,3	Petite	Maillant safo	19:46	19,77
2025	220095	L0752	NA	L752	FX629	Filet Maillant	2025-07-12	14:47:00	Oui	Levée-1	53,611846	-74,020458	53,611301	-74,020489	2025-07-12	14:47	2025-07-13	09:58	0,15	2,6	Petite	Expérimental	19:11	19,18
2025	220095	L0752	NA	L752	FX630	Filet Maillant	2025-07-11	13:30:00	Oui	Levée-1	53,613101	-74,016865	53,612984	-74,01768	2025-07-11	13:30	2025-07-12	09:28	0,15	1,8	Petite	Expérimental	19:58	19,97
2025	220095	L0752	NA	L752	FX631	Filet Maillant	2025-07-11	13:23:00	Oui	Levée-1	53,609166	-74,011006	53,609671	-74,011112	2025-07-11	13:23	2025-07-12	08:57	0,15	13,8	Petite	Expérimental	19:34	19,57
2025	220095	L0752	NA	L752	FX632	Filet Maillant	2025-07-11	12:58:00	Oui	Levée-1	53,612354	-73,986546	53,612721	-73,986807	2025-07-11	12:58	2025-07-12	08:18	0,15	1,2	Petite	Maillant safo	19:20	19,33
2025	220095	L0752	NA	L752	FX633	Filet Maillant	2025-07-11	12:41:00	Oui	Levée-1	53,613888	-73,994548	53,614309	-73,994865	2025-07-11	12:41	2025-07-12	07:40	0,1	1,9	Petite	Maillant safo	18:59	18,98
2025	220095	L0752	NA	L752	OV529	Observation visuelle	2025-07-17	08:34:00	Oui	Levée-1	53,606836	-74,022448	NA	NA	2025-07-17	08:34	2025-07-17	08:34	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	L0752	NA	L752	S513	Seine	2025-07-17	08:15:00	Oui	Levée-1	53,60679	-74,022344	NA	NA	2025-07-17	08:15	2025-07-17	08:21	0,4	NA	NA	NA	00:06	0,1
2025	220095	L0752	NA	L752	S514	Seine	2025-07-17	07:47:00	Non	Levée-1	53,614636	-74,01881	NA	NA	2025-07-17	07:47	2025-07-17	08:03	0,3	NA	NA	NA	00:16	0,27
2024	220095	L1200	L27	L1200	BO684	Bourolle	2024-09-06	11:40:00	Non	Levée-1	53,529388	-73,978328	NA	NA	2024-09-06	11:40	2024-09-07	10:36	0,4	NA	NA	NA	22:56	22,93
2024	220095	L1200	L27	L1200	BO685	Bourolle	2024-09-06	11:49:00	Non	Levée-1	53,529253	-73,978234	NA	NA	2024-09-06	11:49	2024-09-07	10:37	0,5	NA	NA	NA	22:48	22,8
2024	220095	L1200	L27	L1200	LP506	Ligne à pêche	2024-09-06	11:39:00	Non	Levée-1	53,529413	-73,978021	NA	NA	2024-09-06	11:39	2024-09-06	11:39	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Année	No projet	Nom CE PE	Nom PE	No engin	Type engin	Date	Heure	Nom leve	Captures	Mesure poids	Mesure en labo	Code espece	Nom espece	Quantite	Longueur min mm	Longueur max mm	Poids total g
2022	220095	L0001	L01	BO001	Bourolle	2022-09-28	12:46:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2022	220095	L0001	L01	BO002	Bourolle	2022-09-28	12:50:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2022	220095	L0001	L01	BO003	Bourolle	2022-09-28	13:08:00	Levée-1	Oui	Non	Non	LOLO	Lotte	1	NA	NA	NA
2022	220095	L0001	L01	BO004	Bourolle	2022-09-28	13:17:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2022	220095	L0001	L01	BO005	Bourolle	2022-09-28	13:38:00	Levée-1	Oui	Non	Non	MAMA	Mulet perlé	3	NA	NA	NA
2022	220095	L0001	L01	BO006	Bourolle	2022-09-28	13:43:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2022	220095	L0001	L01	BO007	Bourolle	2022-09-28	14:44:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2022	220095	L0001	L01	BO008	Bourolle	2022-09-28	14:45:00	Levée-1	Oui	Non	Non	MAMA	Mulet perlé	1	NA	NA	NA
2022	220095	L0001	L01	BO009	Bourolle	2022-09-28	14:55:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2022	220095	L0001	L01	BO010	Bourolle	2022-09-28	15:03:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2022	220095	L0001	L01	FA001	Filet-trappe	2022-09-28	12:23:00	Levée-1	Oui	Non	Non	CACO	Meunier noir	4	NA	NA	NA
2022	220095	L0001	L01	FA001	Filet-trappe	2022-09-28	12:23:00	Levée-1	Oui	Non	Non	MAMA	Mulet perlé	5	NA	NA	NA
2022	220095	L0001	L01	FA001	Filet-trappe	2022-09-28	12:23:00	Levée-1	Oui	Non	Non	LOLO	Lotte	1	NA	NA	NA
2022	220095	L0001	L01	FA002	Filet-trappe	2022-09-28	13:07:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2022	220095	L0001	L01	FA003	Filet-trappe	2022-09-28	13:18:00	Levée-1	Oui	Non	Non	LOLO	Lotte	1	NA	NA	NA
2022	220095	L0001	L01	FA003	Filet-trappe	2022-09-28	13:18:00	Levée-1	Oui	Non	Non	CACO	Meunier noir	1	NA	NA	NA
2022	220095	L0001	L01	FA003	Filet-trappe	2022-09-28	13:18:00	Levée-1	Oui	Non	Non	MAMA	Mulet perlé	2	NA	NA	NA
2022	220095	L0001	L01	FA004	Filet-trappe	2022-09-28	14:38:00	Levée-1	Oui	Non	Non	MAMA	Mulet perlé	1	NA	NA	NA
2022	220095	L0001	L01	FX001	Filet Maillant	2022-10-05	12:03:00	Levée-1	Oui	Oui	Non	CACO	Meunier noir	2	NA	NA	200
2022	220095	L0001	L01	FX002	Filet Maillant	2022-10-05	12:37:00	Levée-1	Oui	Oui	Non	SANA	Touladi	1	NA	NA	800
2022	220095	L0001	L01	FX003	Filet Maillant	2022-10-06	08:46:00	Levée-1	Oui	Non	Non	CACO	Meunier noir	2	NA	NA	NA
2022	220095	L0001	L01	FX003	Filet Maillant	2022-10-06	08:46:00	Levée-1	Oui	Non	Non	SANA	Touladi	1	NA	NA	NA
2022	220095	L0001	L01	FX004	Filet Maillant	2022-10-06	09:18:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L0001	L01	FX567	Filet Maillant	2024-08-04	10:16:00	Levée-1	Oui	Non	Oui	COCL	Grand corégone	1	NA	NA	NA
2024	220095	L0001	L01	FX567	Filet Maillant	2024-08-04	10:16:00	Levée-1	Oui	Non	Oui	CACO	Meunier noir	6	NA	NA	NA
2024	220095	L0001	L01	FX567	Filet Maillant	2024-08-04	10:16:00	Levée-1	Oui	Non	Oui	ESLU	Grand brochet	1	NA	NA	NA
2024	220095	L0001	L01	FX567	Filet Maillant	2024-08-04	10:16:00	Levée-1	Oui	Non	Oui	LOLO	Lotte	1	NA	NA	NA
2024	220095	L0001	L01	FX568	Filet Maillant	2024-08-04	10:31:00	Levée-1	Oui	Non	Oui	ESLU	Grand brochet	4	NA	NA	NA
2024	220095	L0001	L01	FX569	Filet Maillant	2024-08-04	11:32:00	Levée-1	Oui	Non	Oui	SANA	Touladi	1	NA	NA	NA
2024	220095	L0001	L01	FX569	Filet Maillant	2024-08-04	11:32:00	Levée-1	Oui	Non	Oui	ESLU	Grand brochet	2	NA	NA	NA
2024	220095	L0001	L01	FX569	Filet Maillant	2024-08-04	11:32:00	Levée-1	Oui	Non	Oui	COCL	Grand corégone	1	NA	NA	NA
2024	220095	L0001	L01	FX569	Filet Maillant	2024-08-04	11:32:00	Levée-1	Oui	Non	Oui	CACO	Meunier noir	9	NA	NA	NA
2024	220095	L0001	L01	FX570	Filet Maillant	2024-08-04	11:44:00	Levée-1	Oui	Non	Oui	ESLU	Grand brochet	2	NA	NA	NA
2024	220095	L0001	L01	FX570	Filet Maillant	2024-08-04	11:44:00	Levée-1	Oui	Non	Oui	CACO	Meunier noir	3	NA	NA	NA
2024	220095	L0001	L01	FX571	Filet Maillant	2024-08-05	11:18:00	Levée-1	Oui	Non	Oui	CACO	Meunier noir	1	NA	NA	NA
2024	220095	L0001	L01	FX571	Filet Maillant	2024-08-05	11:18:00	Levée-1	Oui	Non	Oui	ESLU	Grand brochet	1	NA	NA	NA

Année	No projet	Nom CE PE	Nom PE	No engin	Type engin	Date	Heure	Nom leve	Captures	Mesure poids	Mesure en labo	Code espece	Nom espece	Quantite	Longueur min mm	Longueur max mm	Poids total g
2024	220095	L0001	L01	FX573	Filet Maillant	2024-08-05	11:40:00	Levée-1	Oui	Non	Oui	ESLU	Grand brochet	1	NA	NA	NA
2024	220095	L0001	L01	FX573	Filet Maillant	2024-08-05	11:40:00	Levée-1	Oui	Non	Oui	CACA	Meunier rouge	1	NA	NA	NA
2024	220095	L0001	L01	FX573	Filet Maillant	2024-08-05	11:40:00	Levée-1	Oui	Non	Oui	SANA	Touladi	1	NA	NA	NA
2024	220095	L0001	L01	FX573	Filet Maillant	2024-08-05	11:40:00	Levée-1	Oui	Non	Oui	CACO	Meunier noir	1	NA	NA	NA
2024	220095	L0001	L01	FX574	Filet Maillant	2024-08-05	11:53:00	Levée-1	Oui	Non	Oui	SANA	Touladi	3	NA	NA	NA
2024	220095	L0001	L01	FX574	Filet Maillant	2024-08-05	11:53:00	Levée-1	Oui	Non	Oui	CACO	Meunier noir	2	NA	NA	NA
2024	220095	L0001	L01	FX574	Filet Maillant	2024-08-05	11:53:00	Levée-1	Oui	Non	Oui	CACA	Meunier rouge	1	NA	NA	NA
2024	220095	L0001	L01	FX575	Filet Maillant	2024-08-05	12:05:00	Levée-1	Oui	Non	Oui	CACA	Meunier rouge	1	NA	NA	NA
2024	220095	L0001	L01	FX575	Filet Maillant	2024-08-05	12:05:00	Levée-1	Oui	Non	Oui	LOLO	Lotte	1	NA	NA	NA
2024	220095	L0001	L01	FX575	Filet Maillant	2024-08-05	12:05:00	Levée-1	Oui	Non	Oui	SANA	Touladi	1	NA	NA	NA
2024	220095	L0001	L01	FX575	Filet Maillant	2024-08-05	12:05:00	Levée-1	Oui	Non	Oui	ESLU	Grand brochet	3	NA	NA	NA
2024	220095	L0001	L01	FX577	Filet Maillant	2024-08-06	09:17:00	Levée-1	Oui	Non	Oui	CACA	Meunier rouge	1	NA	NA	NA
2024	220095	L0001	L01	FX577	Filet Maillant	2024-08-06	09:17:00	Levée-1	Oui	Non	Oui	CACO	Meunier noir	3	NA	NA	NA
2024	220095	L0001	L01	FX577	Filet Maillant	2024-08-06	09:17:00	Levée-1	Oui	Non	Oui	SANA	Touladi	1	NA	NA	NA
2024	220095	L0001	L01	FX577	Filet Maillant	2024-08-06	09:17:00	Levée-1	Oui	Non	Oui	ESLU	Grand brochet	3	NA	NA	NA
2024	220095	L0001	L01	FX578	Filet Maillant	2024-08-06	09:50:00	Levée-1	Oui	Non	Oui	SANA	Touladi	1	NA	NA	NA
2024	220095	L0001	L01	FX578	Filet Maillant	2024-08-06	09:50:00	Levée-1	Oui	Non	Oui	ESLU	Grand brochet	2	NA	NA	NA
2024	220095	L0001	L01	FX578	Filet Maillant	2024-08-06	09:50:00	Levée-1	Oui	Non	Oui	CACO	Meunier noir	9	NA	NA	NA
2024	220095	L0001	L01	FX579	Filet Maillant	2024-08-06	10:43:00	Levée-1	Oui	Non	Oui	CACO	Meunier noir	2	NA	NA	NA
2024	220095	L0001	L01	FX579	Filet Maillant	2024-08-06	10:43:00	Levée-1	Oui	Non	Oui	LOLO	Lotte	1	NA	NA	NA
2024	220095	L0001	L01	FX579	Filet Maillant	2024-08-06	10:43:00	Levée-1	Oui	Non	Oui	SANA	Touladi	4	NA	NA	NA
2024	220095	L0001	L01	FX579	Filet Maillant	2024-08-06	10:43:00	Levée-1	Oui	Non	Oui	ESLU	Grand brochet	2	NA	NA	NA
2024	220095	L0001	L01	FX580	Filet Maillant	2024-08-06	11:11:00	Levée-1	Oui	Non	Oui	COCL	Grand corégone	1	NA	NA	NA
2024	220095	L0001	L01	FX580	Filet Maillant	2024-08-06	11:11:00	Levée-1	Oui	Non	Oui	CACO	Meunier noir	3	NA	NA	NA
2024	220095	L0001	L01	FX580	Filet Maillant	2024-08-06	11:11:00	Levée-1	Oui	Non	Oui	ESLU	Grand brochet	2	NA	NA	NA
2024	220095	L0001	L01	FX580	Filet Maillant	2024-08-06	11:11:00	Levée-1	Oui	Non	Oui	SANA	Touladi	1	NA	NA	NA
2024	220095	L0001	L01	FX585	Filet Maillant	2024-08-07	11:42:00	Levée-1	Oui	Non	Oui	SANA	Touladi	2	NA	NA	NA
2024	220095	L0001	L01	FX585	Filet Maillant	2024-08-07	11:42:00	Levée-1	Oui	Non	Oui	ESLU	Grand brochet	1	NA	NA	NA

Année	No projet	Nom CE PE	Nom PE	No engin	Type engin	Date	Heure	Nom leve	Captures	Mesure poids	Mesure en labo	Code espece	Nom espece	Quantite	Longueur min mm	Longueur max mm	Poids total g
2024	220095	L0001	L01	FX585	Filet Maillant	2024-08-07	11:42:00	Levée-1	Oui	Non	Oui	COCL	Grand corégone	1	NA	NA	NA
2024	220095	L0001	L01	FX586	Filet Maillant	2024-08-07	11:53:00	Levée-1	Oui	Non	Oui	CACA	Meunier rouge	1	NA	NA	NA
2024	220095	L0001	L01	FX586	Filet Maillant	2024-08-07	11:53:00	Levée-1	Oui	Non	Oui	SANA	Touladi	2	NA	NA	NA
2025	220095	L0001	L01	FX644	Filet Maillant	2025-07-10	14:43:00	Levée-1	Oui	Non	Non	CACO	Meunier noir	1	NA	NA	NA
2025	220095	L0001	L01	FX644	Filet Maillant	2025-07-10	14:43:00	Levée-1	Oui	Non	Non	ESLU	Grand brochet	1	NA	NA	NA
2025	220095	L0001	L01	FX644	Filet Maillant	2025-07-10	14:43:00	Levée-1	Oui	Non	Non	CACO	Meunier noir	1	NA	NA	NA
2025	220095	L0001	L01	FX644	Filet Maillant	2025-07-10	14:43:00	Levée-1	Oui	Non	Non	ESLU	Grand brochet	1	NA	NA	NA
2025	220095	L0001	L01	FX644	Filet Maillant	2025-07-10	14:43:00	Levée-1	Oui	Non	Non	CACO	Meunier noir	1	NA	NA	NA
2025	220095	L0001	L01	FX644	Filet Maillant	2025-07-10	14:43:00	Levée-1	Oui	Non	Non	MAMA	Mulet perlé	1	NA	NA	NA
2025	220095	L0001	L01	FX644	Filet Maillant	2025-07-10	14:43:00	Levée-1	Oui	Non	Non	ESLU	Grand brochet	1	NA	NA	NA
2025	220095	L0001	L01	FX644	Filet Maillant	2025-07-10	14:43:00	Levée-1	Oui	Non	Non	CACO	Meunier noir	1	NA	NA	NA
2025	220095	L0001	L01	FX644	Filet Maillant	2025-07-10	14:43:00	Levée-1	Oui	Oui	Oui	CACO	Meunier noir	1	570	NA	1250
2025	220095	L0001	L01	FX644	Filet Maillant	2025-07-10	14:43:00	Levée-1	Oui	Non	Non	CACO	Meunier noir	1	NA	NA	NA
2025	220095	L0001	L01	FX644	Filet Maillant	2025-07-10	14:43:00	Levée-1	Oui	Non	Non	CACO	Meunier noir	1	NA	NA	NA
2025	220095	L0001	L01	FX644	Filet Maillant	2025-07-10	14:43:00	Levée-1	Oui	Non	Non	ESLU	Grand brochet	1	NA	NA	NA
2025	220095	L0001	L01	FX644	Filet Maillant	2025-07-10	14:43:00	Levée-1	Oui	Non	Non	CACO	Meunier noir	1	NA	NA	NA
2025	220095	L0001	L01	FX644	Filet Maillant	2025-07-10	14:43:00	Levée-1	Oui	Non	Non	ESLU	Grand brochet	1	NA	NA	NA
2025	220095	L0001	L01	FX645	Filet Maillant	2025-07-10	14:35:00	Levée-1	Oui	Oui	Oui	MAMA	Mulet perlé	1	125	NA	ND
2025	220095	L0001	L01	FX645	Filet Maillant	2025-07-10	14:35:00	Levée-1	Oui	Non	Non	CACO	Meunier noir	1	NA	NA	NA
2025	220095	L0001	L01	FX645	Filet Maillant	2025-07-10	14:35:00	Levée-1	Oui	Non	Non	ESLU	Grand brochet	1	NA	NA	NA
2025	220095	L0001	L01	FX645	Filet Maillant	2025-07-10	14:35:00	Levée-1	Oui	Non	Non	CACO	Meunier noir	1	NA	NA	NA
2025	220095	L0001	L01	FX646	Filet Maillant	2025-07-10	14:30:00	Levée-1	Oui	Non	Non	CACO	Meunier noir	1	NA	NA	NA
2025	220095	L0001	L01	FX646	Filet Maillant	2025-07-10	14:30:00	Levée-1	Oui	Non	Non	ESLU	Grand brochet	1	NA	NA	NA
2025	220095	L0001	L01	FX646	Filet Maillant	2025-07-10	14:30:00	Levée-1	Oui	Non	Non	CACO	Meunier noir	1	NA	NA	NA
2025	220095	L0001	L01	FX646	Filet Maillant	2025-07-10	14:30:00	Levée-1	Oui	Non	Non	ESLU	Grand brochet	1	NA	NA	NA
2025	220095	L0001	L01	FX646	Filet Maillant	2025-07-10	14:30:00	Levée-1	Oui	Non	Non	CACO	Meunier noir	1	NA	NA	NA
2025	220095	L0001	L01	FX646	Filet Maillant	2025-07-10	14:30:00	Levée-1	Oui	Oui	Oui	CACO	Meunier noir	1	470	NA	1305
2025	220095	L0001	L01	FX646	Filet Maillant	2025-07-10	14:30:00	Levée-1	Oui	Non	Non	ESLU	Grand brochet	1	NA	NA	NA

Année	No projet	Nom CE PE	Nom PE	No engin	Type engin	Date	Heure	Nom leve	Captures	Mesure poids	Mesure en labo	Code espece	Nom espece	Quantite	Longueur min mm	Longueur max mm	Poids total g
2025	220095	L0001	L01	FX646	Filet Maillant	2025-07-10	14:30:00	Levée-1	Oui	Non	Non	CACO	Meunier noir	1	NA	NA	NA
2025	220095	L0001	L01	FX646	Filet Maillant	2025-07-10	14:30:00	Levée-1	Oui	Oui	Oui	CACO	Meunier noir	1	280	NA	238
2025	220095	L0001	L01	FX646	Filet Maillant	2025-07-10	14:30:00	Levée-1	Oui	Non	Non	CACO	Meunier noir	1	NA	NA	NA
2025	220095	L0001	L01	FX646	Filet Maillant	2025-07-10	14:30:00	Levée-1	Oui	Non	Non	ESLU	Grand brochet	1	NA	NA	NA
2025	220095	L0001	L01	FX646	Filet Maillant	2025-07-10	14:30:00	Levée-1	Oui	Non	Non	ESLU	Grand brochet	1	NA	NA	NA
2025	220095	L0001	L01	FX646	Filet Maillant	2025-07-10	14:30:00	Levée-1	Oui	Non	Non	ESLU	Grand brochet		NA	NA	NA
2025	220095	L0001	L01	FX646	Filet Maillant	2025-07-10	14:30:00	Levée-1	Oui	Non	Non	CACO	Meunier noir	1	NA	NA	NA
2025	220095	L0001	L01	FX646	Filet Maillant	2025-07-10	14:30:00	Levée-1	Oui	Non	Non	CACO	Meunier noir	1	NA	NA	NA
2025	220095	L0001	L01	FX646	Filet Maillant	2025-07-10	14:30:00	Levée-1	Oui	Non	Non	CACO	Meunier noir	1	NA	NA	NA
2025	220095	L0001	L01	FX646	Filet Maillant	2025-07-10	14:30:00	Levée-1	Oui	Non	Non	CACO	Meunier noir	1	NA	NA	NA
2025	220095	L0001	L01	FX646	Filet Maillant	2025-07-10	14:30:00	Levée-1	Oui	Non	Non	CACO	Meunier noir	1	NA	NA	NA
2025	220095	L0001	L01	FX646	Filet Maillant	2025-07-10	14:30:00	Levée-1	Oui	Non	Non	CACO	Meunier noir	1	NA	NA	NA
2025	220095	L0001	L01	FX646	Filet Maillant	2025-07-10	14:30:00	Levée-1	Oui	Non	Non	ESLU	Grand brochet	1	NA	NA	NA
2025	220095	L0001	L01	FX646	Filet Maillant	2025-07-10	14:30:00	Levée-1	Oui	Non	Non	CACO	Meunier noir	1	NA	NA	NA
2025	220095	L0001	L01	FX646	Filet Maillant	2025-07-10	14:30:00	Levée-1	Oui	Non	Non	ESLU	Grand brochet	1	NA	NA	NA
2025	220095	L0001	L01	FX646	Filet Maillant	2025-07-10	14:30:00	Levée-1	Oui	Non	Non	CACO	Meunier noir	1	NA	NA	NA
2025	220095	L0001	L01	FX646	Filet Maillant	2025-07-10	14:30:00	Levée-1	Oui	Non	Non	ESLU	Grand brochet	1	NA	NA	NA
2025	220095	L0001	L01	FX646	Filet Maillant	2025-07-10	14:30:00	Levée-1	Oui	Non	Non	CACO	Meunier noir	1	NA	NA	NA
2025	220095	L0001	L01	FX646	Filet Maillant	2025-07-10	14:30:00	Levée-1	Oui	Non	Non	ESLU	Grand brochet	1	NA	NA	NA
2025	220095	L0001	L01	FX646	Filet Maillant	2025-07-10	14:30:00	Levée-1	Oui	Non	Non	CACO	Meunier noir	1	NA	NA	NA
2025	220095	L0001	L01	FX646	Filet Maillant	2025-07-10	14:30:00	Levée-1	Oui	Non	Non	ESLU	Grand brochet	1	NA	NA	NA
2025	220095	L0001	L01	FX646	Filet Maillant	2025-07-10	14:30:00	Levée-1	Oui	Non	Non	CACO	Meunier noir	1	NA	NA	NA
2025	220095	L0001	L01	FX646	Filet Maillant	2025-07-10	14:30:00	Levée-1	Oui	Non	Non	ESLU	Grand brochet	1	NA	NA	NA
2025	220095	L0001	L01	FX646	Filet Maillant	2025-07-10	14:30:00	Levée-1	Oui	Non	Non	CACO	Meunier noir	1	NA	NA	NA

Année	No projet	Nom CE PE	Nom PE	No engin	Type engin	Date	Heure	Nom leve	Captures	Mesure poids	Mesure en labo	Code espece	Nom espece	Quantite	Longueur min mm	Longueur max mm	Poids total g
2025	220095	L0001	L01	FX646	Filet Maillant	2025-07-10	14:30:00	Levée-1	Oui	Non	Non	ESLU	Grand brochet	1	NA	NA	NA
2025	220095	L0001	L01	FX646	Filet Maillant	2025-07-10	14:30:00	Levée-1	Oui	Non	Non	CACO	Meunier noir	1	NA	NA	NA
2025	220095	L0001	L01	FX646	Filet Maillant	2025-07-10	14:30:00	Levée-1	Oui	Non	Non	ESLU	Grand brochet	1	NA	NA	NA
2025	220095	L0001	L01	FX647	Filet Maillant	2025-07-10	14:25:00	Levée-1	Oui	Oui	Oui	ESLU	Grand brochet	6	205	713	ND
2025	220095	L0001	L01	FX647	Filet Maillant	2025-07-10	14:30:00	Levée-1	Oui	Non	Non	ESLU	Grand brochet	1	NA	NA	NA
2022	220095	L0001	L01	LP001	Ligne à pêche	2022-10-05	13:19:00	Levée-1	Oui	Non	Non	ESLU	Grand brochet	2	NA	NA	NA
2024	220095	L0001	L01	LP504	Ligne à pêche	2024-08-09	09:28:00	Levée-1	Oui	Non	Oui	ESLU	Grand brochet	7	NA	NA	NA
2022	220095	L0001	L01	LP511	Ligne à pêche	2022-07-05	10:31:00	Levée-1	Oui	Non	Non	ESLU	Grand brochet	2	NA	NA	NA
2022	220095	L0001	L01	LP512	Ligne à pêche	2022-07-11	13:31:00	Levée-1	Oui	Non	Non	SANA	Touladi	1	NA	NA	NA
2025	220095	L0001	L01	LP517	Ligne à pêche	2025-07-11	10:05:00	Levée-1	Oui	Oui	Oui	ESLU	Grand brochet	1	465	NA	590
2025	220095	L0001	L01	LP517	Ligne à pêche	2025-07-11	10:05:00	Levée-1	Oui	Oui	Oui	COCL	Grand corégone	1	361	NA	460
2025	220095	L0001	L01	LP517	Ligne à pêche	2025-07-11	10:05:00	Levée-1	Oui	Oui	Oui	ESLU	Grand brochet	1	579	NA	1015
2025	220095	L0001	L01	LP518	Ligne à pêche	2025-07-10	15:45:00	Levée-1	Oui	Oui	Oui	ESLU	Grand brochet	1	455	NA	500
2022	220095	L0001	L01	OV001	Observation visuelle	2022-07-05	13:54:00	Levée-1	Oui	NA	NA	ESLU	Grand brochet	1	NA	NA	NA
2022	220095	L0001	L01	OV002	Observation visuelle	2022-07-05	19:22:00	Levée-1	Oui	NA	NA	ESLU	Grand brochet	1	NA	NA	NA
2022	220095	L0002	L02	BO011	Bourolle	2022-09-24	14:01:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2022	220095	L0002	L02	BO012	Bourolle	2022-09-24	13:53:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2022	220095	L0002	L02	BO013	Bourolle	2022-09-24	13:49:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2022	220095	L0002	L02	BO014	Bourolle	2022-09-24	13:44:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2022	220095	L0002	L02	FA005	Filet-trappe	2022-09-24	14:46:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2022	220095	L0002	L02	FA006	Filet-trappe	2022-09-24	15:05:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2022	220095	L0002	L02	FA007	Filet-trappe	2022-09-24	15:33:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2022	220095	L0002	L02	FA008	Filet-trappe	2022-09-24	16:06:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2022	220095	L0002	L02	LP002	Ligne à pêche	2022-09-25	16:35:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2022	220095	L0002	L02	OV003	Observation visuelle	2022-09-25	ND	Levée-1	Oui	NA	NA	ESLU	Grand brochet	1	NA	NA	NA
2022	220095	L0002	L02	OV004	Observation visuelle	2022-09-25	15:46:00	Levée-1	Oui	NA	NA	ESLU	Grand brochet	1	NA	NA	NA
2022	220095	L0002	L02	OV005	Observation visuelle	2022-09-25	16:05:00	Levée-1	Oui	NA	NA	ESLU	Grand brochet	1	NA	NA	NA
2022	220095	L0002	L02	OV006	Observation visuelle	2022-09-25	13:25:00	Levée-1	Oui	NA	NA	ESLU	Grand brochet	2	NA	NA	NA
2022	220095	L0003	L03	BO015	Bourolle	2022-09-27	10:27:00	Levée-1	Oui	Non	Non	MAMA	Mulet perlé	1	NA	NA	NA
2022	220095	L0003	L03	BO016	Bourolle	2022-09-27	10:23:00	Levée-1	Oui	Non	Non	MAMA	Mulet perlé	1	NA	NA	NA
2022	220095	L0003	L03	BO017	Bourolle	2022-09-27	10:20:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2022	220095	L0003	L03	BO018	Bourolle	2022-09-27	10:15:00	Levée-1	Oui	Non	Non	MAMA	Mulet perlé	1	NA	NA	NA
2022	220095	L0003	L03	FA009	Filet-trappe	2022-09-27	12:37:00	Levée-1	Oui	Non	Non	CACO	Meunier noir	78	NA	NA	NA
2022	220095	L0003	L03	FA010	Filet-trappe	2022-09-27	12:50:00	Levée-1	Oui	Non	Non	CACO	Meunier noir	4	NA	NA	NA
2023	220095	L0004	L04	BO044	Bourolle	2023-08-20	14:15:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Année	No projet	Nom CE PE	Nom PE	No engin	Type engin	Date	Heure	Nom leve	Captures	Mesure poids	Mesure en labo	Code espece	Nom espece	Quantite	Longueur min mm	Longueur max mm	Poids total g
2023	220095	L0004	L04	BO045	Bourolle	2023-08-20	14:19:00	Levée-1	Oui	Non	Non	CACA	Meunier rouge	1	NA	NA	NA
2023	220095	L0004	L04	BO046	Bourolle	2023-08-20	14:22:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	L0004	L04	FA026	Filet-trappe	2023-08-20	14:03:00	Levée-1	Oui	Non	Non	CACA	Meunier rouge	1	NA	NA	NA
2023	220095	L0004	L04	FX005	Filet Maillant	2023-08-20	14:40:00	Levée-1	Oui	Non	Non	CACA	Meunier rouge	13	NA	NA	NA
2023	220095	L0004	L04	FX005	Filet Maillant	2023-08-20	14:40:00	Levée-1	Oui	Non	Non	SAFO	Omble de fontaine	2	NA	NA	NA
2023	220095	L0004	L04	FX005	Filet Maillant	2023-08-20	14:40:00	Levée-1	Oui	Non	Non	ESLU	Grand brochet	1	NA	NA	NA
2023	220095	L0005	L05	BO047	Bourolle	2023-09-24	16:20:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	L0005	L05	BO048	Bourolle	2023-09-24	16:24:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	L0005	L05	FA027	Filet-trappe	2023-09-24	16:17:00	Levée-1	Oui	Oui	Oui	CACO	Meunier noir	24	215	373	5605
2023	220095	L0005	L05	FA027	Filet-trappe	2023-09-24	16:17:00	Levée-1	Oui	Oui	Oui	ESLU	Grand brochet	8	270	380	2510
2023	220095	L0005	L05	FX006	Filet Maillant	2023-09-24	16:26:00	Levée-1	Oui	Oui	Oui	CACO	Meunier noir	9	140	300	1310
2022	220095	L0005	L05	LP509	Ligne à pêche	2022-07-12	11:03:00	Levée-1	Oui	Non	Non	ESLU	Grand brochet	1	NA	NA	NA
2022	220095	L0005	L05	OV007	Observation visuelle	2022-09-28	15:55:00	Levée-1	Oui	NA	NA	ESLU	Grand brochet	1	NA	NA	NA
2022	220095	L0006	L06	BO019	Bourolle	2022-09-29	12:27:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2022	220095	L0006	L06	BO020	Bourolle	2022-09-29	12:26:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2022	220095	L0006	L06	BO021	Bourolle	2022-09-29	12:22:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2022	220095	L0006	L06	BO022	Bourolle	2022-09-29	12:20:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	L0006	L06	BO049	Bourolle	2023-09-24	14:47:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	L0006	L06	BO050	Bourolle	2023-09-24	14:49:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2022	220095	L0006	L06	FA011	Filet-trappe	2022-09-29	12:44:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2022	220095	L0006	L06	FA012	Filet-trappe	2022-09-29	12:55:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	L0006	L06	FA028	Filet-trappe	2023-09-24	14:31:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	L0006	L06	FX007	Filet Maillant	2023-09-24	14:44:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2022	220095	L0007	L07	FA013	Filet-trappe	2022-09-30	16:21:00	Levée-1	Oui	Non	Non	LOLO	Lotte	2	NA	NA	NA
2022	220095	L0007	L07	OV008	Observation visuelle	2022-07-12	12:07:00	Levée-1	Oui	NA	NA	ESLU	Grand brochet	1	NA	NA	NA
2022	220095	L0008	L08	BO023	Bourolle	2022-09-30	12:11:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2022	220095	L0008	L08	BO024	Bourolle	2022-09-30	11:29:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	L0008	L08	BO051	Bourolle	2023-08-23	13:17:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	L0008	L08	BO052	Bourolle	2023-08-23	13:21:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	L0008	L08	BO053	Bourolle	2023-08-23	13:24:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2022	220095	L0008	L08	FA014	Filet-trappe	2022-09-30	12:25:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2022	220095	L0008	L08	FA015	Filet-trappe	2022-09-30	12:43:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	L0008	L08	FA029	Filet-trappe	2023-08-23	13:35:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	L0008	L08	FX008	Filet Maillant	2023-08-23	13:42:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	L0009	L09	BO054	Bourolle	2023-08-22	13:27:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	L0009	L09	BO055	Bourolle	2023-08-22	13:30:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	L0009	L09	BO056	Bourolle	2023-08-22	13:32:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	L0009	L09	FA030	Filet-trappe	2023-08-22	13:43:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	L0009	L09	FX009	Filet Maillant	2023-08-22	13:52:00	Levée-1	Oui	Non	Non	CACA	Meunier rouge	1	NA	NA	NA
2023	220095	L0009	L09	FX009	Filet Maillant	2023-08-22	13:52:00	Levée-1	Oui	Non	Non	ESLU	Grand brochet	2	NA	NA	NA
2022	220095	L0009	L09	OV009	Observation visuelle	2022-10-03	13:18:00	Levée-1	Oui	NA	NA	ESLU	Grand brochet	1	NA	NA	NA

Année	No projet	Nom CE PE	Nom PE	No engin	Type engin	Date	Heure	Nom leve	Captures	Mesure poids	Mesure en labo	Code espece	Nom espece	Quantite	Longueur min mm	Longueur max mm	Poids total g
2022	220095	L0010	L10	BO026	Bourolle	2022-10-04	11:48:00	Levée-1	Oui	Non	Non				NA	NA	NA
2022	220095	L0010	L10	BO027	Bourolle	2022-10-04	11:33:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2022	220095	L0010	L10	FA019	Filet-trappe	2022-10-04	16:29:00	Levée-1	Oui	Non	Non	COCL	Grand corégone	1	NA	NA	NA
2022	220095	L0010	L10	FA019	Filet-trappe	2022-10-04	16:29:00	Levée-1	Oui	Non	Non	CACO	Meunier noir	1	NA	NA	NA
2022	220095	L0010	L10	FA019	Filet-trappe	2022-10-04	16:29:00	Levée-1	Oui	Non	Non	UNKN	Inconnue	1	NA	NA	NA
2022	220095	L0010	L10	OV010	Observation visuelle	2022-10-04	12:43:00	Levée-1	Oui	NA	NA	ESLU	Grand brochet	1	NA	NA	NA
2022	220095	L0011	L11	BO025	Bourolle	2022-10-02	15:32:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2022	220095	L0011	L11	FA016	Filet-trappe	2022-10-02	15:53:00	Levée-1	Oui	Non	Non	CACO	Meunier noir	6	NA	NA	NA
2023	220095	L0012	L12	BO057	Bourolle	2023-08-21	14:23:00	Levée-1	Oui	Non	Non	MAMA	Mulet perlé	1	NA	NA	NA
2023	220095	L0012	L12	BO058	Bourolle	2023-08-21	14:26:00	Levée-1	Oui	Non	Non	MAMA	Mulet perlé	6	NA	NA	NA
2023	220095	L0012	L12	BO059	Bourolle	2023-08-21	14:28:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	L0012	L12	FA031	Filet-trappe	2023-08-21	14:39:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	L0012	L12	FX010	Filet Maillant	2023-08-21	14:46:00	Levée-1	Oui	Non	Non	SAFO	Omble de fontaine	10	NA	NA	NA
2023	220095	L0012	L12	FX010	Filet Maillant	2023-08-21	14:46:00	Levée-1	Oui	Non	Non	MAMA	Mulet perlé	19	NA	NA	NA
2023	220095	L0018	L18	BO070	Bourolle	2023-09-27	14:04:00	Levée-1	Oui	Non	Non	MAMA	Mulet perlé	6	NA	NA	NA
2023	220095	L0018	L18	BO071	Bourolle	2023-09-27	14:30:00	Levée-1	Oui	Non	Non	MAMA	Mulet perlé	16	NA	NA	NA
2023	220095	L0018	L18	FA036	Filet-trappe	2023-09-27	14:15:00	Levée-1	Oui	Non	Non	MAMA	Mulet perlé	550	NA	NA	NA
2023	220095	L0018	L18	FX015	Filet Maillant	2023-09-27	14:23:00	Levée-1	Oui	Oui	Oui	CACO	Meunier noir	9	260	340	6500
2023	220095	L0018	L18	FX015	Filet Maillant	2023-09-27	14:23:00	Levée-1	Oui	Oui	Oui	MAMA	Mulet perlé	49	100	140	900
2024	220095	L0027	L27	FX550	Filet Maillant	2024-07-31	11:30:00	Levée-1	Oui	Non	Oui	CACO	Meunier noir	2	NA	NA	NA
2024	220095	L0027	L27	FX550	Filet Maillant	2024-07-31	11:30:00	Levée-1	Oui	Non	Oui	MAMA	Mulet perlé	2	NA	NA	NA
2024	220095	L0027	L27	FX550	Filet Maillant	2024-07-31	11:30:00	Levée-1	Oui	Non	Oui	ESLU	Grand brochet	2	NA	NA	NA
2024	220095	L0027	L27	FX551	Filet Maillant	2024-07-31	11:54:00	Levée-1	Oui	Non	Oui	CACO	Meunier noir	6	NA	NA	NA
2024	220095	L0027	L27	FX551	Filet Maillant	2024-07-31	11:54:00	Levée-1	Oui	Non	Oui	ESLU	Grand brochet	2	NA	NA	NA
2024	220095	L0027	L27	FX551	Filet Maillant	2024-07-31	11:54:00	Levée-1	Oui	Non	Oui	COCL	Grand corégone	2	NA	NA	NA
2024	220095	L0027	L27	FX551	Filet Maillant	2024-07-31	11:54:00	Levée-1	Oui	Non	Oui	MAMA	Mulet perlé	1	NA	NA	NA
2024	220095	L0027	L27	FX552	Filet Maillant	2024-07-31	12:14:00	Levée-1	Oui	Non	Oui	CACO	Meunier noir	1	NA	NA	NA
2024	220095	L0027	L27	FX552	Filet Maillant	2024-07-31	12:14:00	Levée-1	Oui	Non	Oui	SAFO	Omble de fontaine	1	NA	NA	NA
2024	220095	L0027	L27	FX554	Filet Maillant	2024-08-01	10:00:00	Levée-1	Oui	Non	Oui	CACO	Meunier noir	8	NA	NA	NA
2024	220095	L0027	L27	FX554	Filet Maillant	2024-08-01	10:00:00	Levée-1	Oui	Non	Oui	ESLU	Grand brochet	2	NA	NA	NA
2024	220095	L0027	L27	FX554	Filet Maillant	2024-08-01	10:00:00	Levée-1	Oui	Non	Oui	COCL	Grand corégone	2	NA	NA	NA
2024	220095	L0027	L27	FX555	Filet Maillant	2024-08-01	10:17:00	Levée-1	Oui	Non	Oui	ESLU	Grand brochet	1	NA	NA	NA
2024	220095	L0027	L27	FX555	Filet Maillant	2024-08-01	10:17:00	Levée-1	Oui	Non	Oui	SANA	Touladi	2	NA	NA	NA
2024	220095	L0027	L27	FX555	Filet Maillant	2024-08-01	10:17:00	Levée-1	Oui	Non	Oui	CACA	Meunier rouge	1	NA	NA	NA

Année	No projet	Nom CE PE	Nom PE	No engin	Type engin	Date	Heure	Nom leve	Captures	Mesure poids	Mesure en labo	Code espece	Nom espece	Quantite	Longueur min mm	Longueur max mm	Poids total g
2024	220095	L0027	L27	FX555	Filet Maillant	2024-08-01	10:17:00	Levée-1	Oui	Non	Oui	CACO	Meunier noir	1	NA	NA	NA
2024	220095	L0027	L27	FX556	Filet Maillant	2024-08-01	10:39:00	Levée-1	Oui	Non	Oui	MAMA	Mulet perlé	1	NA	NA	NA
2024	220095	L0027	L27	FX556	Filet Maillant	2024-08-01	10:39:00	Levée-1	Oui	Non	Oui	CACA	Meunier rouge	2	NA	NA	NA
2024	220095	L0027	L27	FX556	Filet Maillant	2024-08-01	10:39:00	Levée-1	Oui	Non	Oui	SANA	Touladi	1	NA	NA	NA
2024	220095	L0027	L27	FX556	Filet Maillant	2024-08-01	10:39:00	Levée-1	Oui	Non	Oui	ESLU	Grand brochet	5	NA	NA	NA
2024	220095	L0027	L27	FX558	Filet Maillant	2024-08-01	10:58:00	Levée-1	Oui	Non	Oui	CACA	Meunier rouge	5	NA	NA	NA
2024	220095	L0027	L27	FX558	Filet Maillant	2024-08-01	10:58:00	Levée-1	Oui	Non	Oui	COCL	Grand corégone	4	NA	NA	NA
2024	220095	L0027	L27	FX558	Filet Maillant	2024-08-01	10:58:00	Levée-1	Oui	Non	Oui	ESLU	Grand brochet	3	NA	NA	NA
2024	220095	L0027	L27	FX558	Filet Maillant	2024-08-01	10:58:00	Levée-1	Oui	Non	Oui	CACO	Meunier noir	5	NA	NA	NA
2024	220095	L0027	L27	FX560	Filet Maillant	2024-08-02	10:51:00	Levée-1	Oui	Non	Oui	COCL	Grand corégone	1	NA	NA	NA
2024	220095	L0027	L27	FX560	Filet Maillant	2024-08-02	10:51:00	Levée-1	Oui	Non	Oui	SANA	Touladi	1	NA	NA	NA
2024	220095	L0027	L27	FX560	Filet Maillant	2024-08-02	10:51:00	Levée-1	Oui	Non	Oui	CACO	Meunier noir	1	NA	NA	NA
2024	220095	L0027	L27	FX561	Filet Maillant	2024-08-02	11:06:00	Levée-1	Oui	Non	Oui	ESLU	Grand brochet	1	NA	NA	NA
2024	220095	L0027	L27	FX561	Filet Maillant	2024-08-02	11:06:00	Levée-1	Oui	Non	Oui	CACA	Meunier rouge	1	NA	NA	NA
2024	220095	L0027	L27	FX561	Filet Maillant	2024-08-02	11:06:00	Levée-1	Oui	Non	Oui	SANA	Touladi	6	NA	NA	NA
2024	220095	L0027	L27	FX562	Filet Maillant	2024-08-02	11:19:00	Levée-1	Oui	Non	Oui	ESLU	Grand brochet	2	NA	NA	NA
2024	220095	L0027	L27	FX562	Filet Maillant	2024-08-02	11:19:00	Levée-1	Oui	Non	Oui	COPL	Mulet de lac	1	NA	NA	NA
2024	220095	L0027	L27	FX562	Filet Maillant	2024-08-02	11:19:00	Levée-1	Oui	Non	Oui	CACO	Meunier noir	3	NA	NA	NA
2024	220095	L0027	L27	FX562	Filet Maillant	2024-08-02	11:19:00	Levée-1	Oui	Non	Oui	COCL	Grand corégone	1	NA	NA	NA
2024	220095	L0027	L27	FX565	Filet Maillant	2024-08-02	12:31:00	Levée-1	Oui	Non	Oui	CACO	Meunier noir	11	NA	NA	NA
2024	220095	L0027	L27	FX565	Filet Maillant	2024-08-02	12:31:00	Levée-1	Oui	Non	Oui	COCL	Grand corégone	1	NA	NA	NA
2024	220095	L0027	L27	FX565	Filet Maillant	2024-08-02	12:31:00	Levée-1	Oui	Non	Oui	ESLU	Grand brochet	2	NA	NA	NA
2025	220095	L0027	L27	FX640	Filet Maillant	2025-07-09	10:45:00	Levée-1	Oui	Non	Non	ESLU	Grand brochet	1	NA	NA	NA
2025	220095	L0027	L27	FX641	Filet Maillant	2025-07-09	10:16:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	L0027	L27	FX642	Filet Maillant	2025-07-09	10:02:00	Levée-1	Oui	Oui	Oui	CACO	Meunier noir	1	325	NA	415
2025	220095	L0027	L27	FX642	Filet Maillant	2025-07-09	10:02:00	Levée-1	Oui	Oui	Oui	ESLU	Grand brochet	1	663	NA	1764
2025	220095	L0027	L27	FX642	Filet Maillant	2025-07-09	10:02:00	Levée-1	Oui	Oui	Oui	ESLU	Grand brochet	1	712	NA	2104
2025	220095	L0027	L27	FX642	Filet Maillant	2025-07-09	10:02:00	Levée-1	Oui	Oui	Oui	ESLU	Grand brochet	1	655	NA	1653

Année	No projet	Nom CE PE	Nom PE	No engin	Type engin	Date	Heure	Nom leve	Captures	Mesure poids	Mesure en labo	Code espece	Nom espece	Quantite	Longueur min mm	Longueur max mm	Poids total g
2025	220095	L0027	L27	FX642	Filet Maillant	2025-07-09	10:02:00	Levée-1	Oui	Oui	Oui	ESLU	Grand brochet	1	668	NA	1711
2025	220095	L0027	L27	FX642	Filet Maillant	2025-07-09	10:02:00	Levée-1	Oui	Oui	Oui	ESLU	Grand brochet	1	638	NA	1611
2025	220095	L0027	L27	FX642	Filet Maillant	2025-07-09	10:02:00	Levée-1	Oui	Oui	Oui	ESLU	Grand brochet	1	668	NA	1664
2025	220095	L0027	L27	FX643	Filet Maillant	2025-07-09	09:42:00	Levée-1	Oui	Oui	Oui	CACO	Meunier noir	1	141	NA	23
2025	220095	L0027	L27	FX643	Filet Maillant	2025-07-09	09:42:00	Levée-1	Oui	Oui	Oui	ESLU	Grand brochet	1	544	NA	928
2024	220095	L0027	L27	LP502	Ligne à pêche	2024-08-06	18:38:00	Levée-1	Oui	Non	Oui	ESLU	Grand brochet	12	NA	NA	NA
2024	220095	L0027	L27	LP503	Ligne à pêche	2024-08-06	19:07:00	Levée-1	Oui	Non	Oui	ESLU	Grand brochet	4	NA	NA	NA
2025	220095	L0027	L27	LP513	Ligne à pêche	2025-07-10	12:50:00	Levée-1	Oui	Oui	Oui	ESLU	Grand brochet	1	518	NA	ND
2025	220095	L0027	L27	LP513	Ligne à pêche	2025-07-10	12:50:00	Levée-1	Oui	Oui	Oui	ESLU	Grand brochet	1	520	NA	ND
2025	220095	L0027	L27	LP513	Ligne à pêche	2025-07-10	12:50:00	Levée-1	Oui	Oui	Oui	ESLU	Grand brochet	1	739	NA	ND
2025	220095	L0027	L27	LP513	Ligne à pêche	2025-07-10	12:50:00	Levée-1	Oui	Oui	Oui	ESLU	Grand brochet	1	442	NA	ND
2025	220095	L0027	L27	LP514	Ligne à pêche	2025-07-09	12:02:00	Levée-1	Oui	Non	Non	ESLU	Grand brochet	1	NA	NA	NA
2025	220095	L0027	L27	LP514	Ligne à pêche	2025-07-09	12:02:00	Levée-1	Oui	Oui	Oui	ESLU	Grand brochet	1	677	NA	ND
2025	220095	L0027	L27	LP515	Ligne à pêche	2025-07-09	11:13:00	Levée-1	Oui	Oui	Oui	ESLU	Grand brochet	1	638	NA	NA
2025	220095	L0027	L27	LP515	Ligne à pêche	2025-07-09	11:13:00	Levée-1	Oui	Oui	Oui	ESLU	Grand brochet	1	2100	NA	NA
2025	220095	L0027	L27	LP516	Ligne à pêche	2025-07-09	10:56:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L0027	L27	OV512	Observation visuelle	2024-07-07	10:00:00	Levée-1	Oui	NA	NA	UNKN	Inconnue	50	NA	NA	NA
2024	220095	L0027	L27	OV513	Observation visuelle	2024-07-07	10:21:00	Levée-1	Oui	NA	NA	ESLU	Grand brochet	1	NA	NA	NA
2024	220095	L0027	L27	OV514	Observation visuelle	2024-07-09	09:20:00	Levée-1	Oui	NA	NA	UNKN	Inconnue	10	NA	NA	NA
2024	220095	L0027	L27	OV515	Observation visuelle	2024-07-09	09:40:00	Levée-1	Oui	NA	NA	UNKN	Inconnue	50	NA	NA	NA
2024	220095	L0039	L39	BO678	Bourolle	2024-09-03	12:41:00	Levée-1	Oui	Non	Non	MAMA	Mulet perlé	1	NA	NA	NA
2024	220095	L0039	L39	BO679	Bourolle	2024-09-03	13:05:00	Levée-1	Oui	Non	Non	MAMA	Mulet perlé	25	NA	NA	NA
2024	220095	L0039	L39	FX608	Filet Maillant	2024-09-03	13:01:00	Levée-1	Oui	Non	Non	LOLO	Lotte	2	NA	NA	NA
2024	220095	L0039	L39	FX608	Filet Maillant	2024-09-03	13:01:00	Levée-1	Oui	Non	Non	MAMA	Mulet perlé	18	NA	NA	NA
2024	220095	L0039	L39	FX609	Filet Maillant	2024-09-03	13:09:00	Levée-1	Oui	Non	Non	MAMA	Mulet perlé	3	NA	NA	NA
2024	220095	L0039	L39	OV526	Observation visuelle	2024-09-03	13:14:00	Levée-1	Oui	NA	NA	MAMA	Mulet perlé	10	NA	NA	NA
2024	220095	L0039	L39	V557	Filet-trappe	2024-09-03	12:49:00	Levée-1	Oui	Non	Non	MAMA	Mulet perlé	96	NA	NA	NA
2024	220095	L0039	L39	V557	Filet-trappe	2024-09-03	12:49:00	Levée-1	Oui	Non	Non	LOLO	Lotte	4	NA	NA	NA
2024	220095	L0039	L39	V558	Filet-trappe	2024-09-03	12:55:00	Levée-1	Oui	Non	Non	LOLO	Lotte	4	NA	NA	NA
2024	220095	L0039	L39	V558	Filet-trappe	2024-09-03	12:55:00	Levée-1	Oui	Non	Non	MAMA	Mulet perlé	18	NA	NA	NA
2024	220095	L0040	L40	BO682	Bourolle	2024-09-06	10:17:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L0040	L40	BO683	Bourolle	2024-09-06	10:23:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Année	No projet	Nom CE PE	Nom PE	No engin	Type engin	Date	Heure	Nom leve	Captures	Mesure poids	Mesure en labo	Code espece	Nom espece	Quantite	Longueur min mm	Longueur max mm	Poids total g
2024	220095	L0040	L40	FX610	Filet Maillant	2024-09-06	10:27:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L0040	L40	V559	Filet-trappe	2024-09-06	10:33:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L0045	L45	BO671	Bourolle	2024-08-31	11:06:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L0045	L45	BO672	Bourolle	2024-08-31	11:09:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L0046	L46	BO670	Bourolle	2024-08-31	10:55:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L0046	L46	BO673	Bourolle	2024-08-31	11:25:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L0046	L46	FX604	Filet Maillant	2024-08-31	11:19:00	Levée-1	Oui	Non	Non	ESLU	Grand brochet	1	NA	NA	NA
2024	220095	L0046	L46	FX604	Filet Maillant	2024-08-31	11:19:00	Levée-1	Oui	Non	Non	CACO	Meunier noir	32	NA	NA	NA
2024	220095	L0046	L46	FX605	Filet Maillant	2024-08-31	11:29:00	Levée-1	Oui	Non	Non	CACO	Meunier noir	42	NA	NA	NA
2024	220095	L0046	L46	FX605	Filet Maillant	2024-08-31	11:29:00	Levée-1	Oui	Non	Non	ESLU	Grand brochet	2	NA	NA	NA
2023	220095	L0061	L61	BO072	Bourolle	2023-09-24	09:00:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	L0061	L61	BO073	Bourolle	2023-09-24	09:25:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	L0061	L61	FA037	Filet-trappe	2023-09-24	10:40:00	Levée-1	Oui	Non	Non	ESLU	Grand brochet	1	NA	NA	NA
2023	220095	L0061	L61	FX016	Filet Maillant	2023-09-24	10:52:00	Levée-1	Oui	Oui	Oui	ESLU	Grand brochet	4	500	570	3600
2023	220095	L0061	L61	FX016	Filet Maillant	2023-09-24	10:52:00	Levée-1	Oui	Oui	Oui	CACO	Meunier noir	1	170	170	5
2023	220095	L0061	L61	S001	Seine	2023-09-24	09:05:00	Levée-1	Non	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2022	220095	L0063	L63	EF004	Pêche électrique	2022-09-25	11:21:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2022	220095	L0072	L72	BO028	Bourolle	2022-09-30	10:42:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2022	220095	L0072	L72	BO029	Bourolle	2022-09-30	10:48:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2022	220095	L0072	L72	BO030	Bourolle	2022-09-30	11:04:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2022	220095	L0072	L72	BO031	Bourolle	2022-09-30	10:41:00	Levée-1	Oui	Non	Non	MAMA	Mulet perlé	1	NA	NA	NA
2022	220095	L0072	L72	FA017	Filet-trappe	2022-09-30	10:53:00	Levée-1	Oui	Non	Non	LOLO	Lotte	1	NA	NA	NA
2022	220095	L0072	L72	FA017	Filet-trappe	2022-09-30	10:53:00	Levée-1	Oui	Non	Non	CACO	Meunier noir	1	NA	NA	NA
2022	220095	L0072	L72	FA018	Filet-trappe	2022-09-30	11:27:00	Levée-1	Oui	Oui	Oui	LOLO	Lotte	6	200	400	ND
2022	220095	L0072	L72	FA018	Filet-trappe	2022-09-30	11:27:00	Levée-1	Oui	Oui	Oui	MAMA	Mulet perlé	7	30	160	ND
2024	220095	L0100	L100	BO680	Bourolle	2024-09-03	14:03:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L0100	L100	BO681	Bourolle	2024-09-03	14:07:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L0100	L100	LP505	Ligne à pêche	2024-09-04	13:18:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L0101	L101	BO688	Bourolle	2024-09-08	14:14:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L0101	L101	BO689	Bourolle	2024-09-08	14:18:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L0102	L102	BO686	Bourolle	2024-09-07	13:32:00	Levée-1	Oui	Non	Non	MAMA	Mulet perlé	201	NA	NA	NA
2024	220095	L0102	L102	BO687	Bourolle	2024-09-07	13:37:00	Levée-1	Oui	Non	Non	MAMA	Mulet perlé	193	NA	NA	NA
2024	220095	L0102	L102	FX611	Filet Maillant	2024-09-07	13:29:00	Levée-1	Oui	Non	Non	MAMA	Mulet perlé	1	NA	NA	NA
2024	220095	L0102	L102	LP507	Ligne à pêche	2024-09-07	12:59:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L0102	L102	V560	Filet-trappe	2024-09-07	13:23:00	Levée-1	Oui	Non	Non	MAMA	Mulet perlé	12	NA	NA	NA
2024	220095	L0103	L103	BO690	Bourolle	2024-09-14	11:29:00	Levée-1	Oui	Non	Non	MAMA	Mulet perlé	9	NA	NA	NA
2024	220095	L0103	L103	BO691	Bourolle	2024-09-14	11:33:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L0103	L103	FX612	Filet Maillant	2024-09-14	11:59:00	Levée-1	Oui	Non	Non	MAMA	Mulet perlé	4	NA	NA	NA
2023	220095	L0106	L106	BO074	Bourolle	2023-09-24	13:02:00	Levée-1	Oui	Non	Non	MAMA	Mulet perlé	23	NA	NA	NA
2023	220095	L0106	L106	BO075	Bourolle	2023-09-24	13:04:00	Levée-1	Oui	Non	Non	MAMA	Mulet perlé	31	NA	NA	NA
2023	220095	L0106	L106	FX017	Filet Maillant	2023-09-24	13:20:00	Levée-1	Oui	Non	Non	MAMA	Mulet perlé	1	NA	NA	NA
2023	220095	L0108	L108	BO076	Bourolle	2023-09-25	13:26:00	Levée-1	Oui	Non	Non	LOLO	Lotte	3	NA	NA	NA

Année	No projet	Nom CE PE	Nom PE	No engin	Type engin	Date	Heure	Nom leve	Captures	Mesure poids	Mesure en labo	Code espece	Nom espece	Quantite	Longueur min mm	Longueur max mm	Poids total g
2023	220095	L0108	L108	BO077	Bourolle	2023-09-25	13:29:00	Levée-1	Oui	Non	Non	LOLO	Lotte	2	NA	NA	NA
2023	220095	L0108	L108	FA038	Filet-trappe	2023-09-25	13:23:00	Levée-1	Oui	Non	Non	CACO	Meunier noir	6	NA	NA	NA
2023	220095	L0108	L108	FA038	Filet-trappe	2023-09-25	13:23:00	Levée-1	Oui	Non	Non	MAMA	Mulet perlé	2	NA	NA	NA
2023	220095	L0108	L108	FA038	Filet-trappe	2023-09-25	13:23:00	Levée-1	Oui	Non	Non	LOLO	Lotte	2	NA	NA	NA
2023	220095	L0108	L108	FX018	Filet Maillant	2023-09-25	13:35:00	Levée-1	Oui	Oui	Oui	SAFO	Omble de fontaine	1	280	280	120
2023	220095	L0108	L108	FX018	Filet Maillant	2023-09-25	13:35:00	Levée-1	Oui	Oui	Oui	CACO	Meunier noir	13	130	220	500
2023	220095	L0108	L108	FX018	Filet Maillant	2023-09-25	13:35:00	Levée-1	Oui	Oui	Oui	PRCY	Ménomini rond	2	240	270	300
2023	220095	L0108	L108	FX018	Filet Maillant	2023-09-25	13:35:00	Levée-1	Oui	Oui	Oui	CACA	Meunier rouge	1	180	180	25
2023	220095	L0108	L108	FX018	Filet Maillant	2023-09-25	13:35:00	Levée-1	Oui	Oui	Oui	LOLO	Lotte	1	160	160	15
2023	220095	L0108	L108	FX018	Filet Maillant	2023-09-25	13:35:00	Levée-1	Oui	Oui	Oui	MAMA	Mulet perlé	1	110	110	10
2022	220095	L0159	L159	BO034	Bourolle	2022-09-29	14:52:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2022	220095	L0159	L159	BO035	Bourolle	2022-09-29	14:49:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2022	220095	L0159	L159	FA021	Filet-trappe	2022-09-29	14:41:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2022	220095	L0160	L160	BO032	Bourolle	2022-09-29	13:27:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2022	220095	L0160	L160	BO033	Bourolle	2022-09-29	13:25:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2022	220095	L0160	L160	FA020	Filet-trappe	2022-09-29	13:36:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2022	220095	L0161	L161	BO036	Bourolle	2022-09-30	10:05:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2022	220095	L0161	L161	BO037	Bourolle	2022-09-30	10:02:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2022	220095	L0161	L161	FA022	Filet-trappe	2022-09-30	10:07:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2022	220095	L0184	L184	BO038	Bourolle	2022-09-28	09:40:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2022	220095	L0184	L184	BO039	Bourolle	2022-09-28	09:30:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2022	220095	L0184	L184	FA023	Filet-trappe	2022-09-28	09:08:00	Levée-1	Oui	Non	Non	SAFO	Omble de fontaine	4	NA	NA	NA
2022	220095	L0186	L186	EF014	Pêche électrique	2022-09-27	10:23:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2022	220095	L0188	L188	BO040	Bourolle	2022-09-28	11:06:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2022	220095	L0188	L188	BO041	Bourolle	2022-09-28	11:05:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2022	220095	L0188	L188	FA024	Filet-trappe	2022-09-28	11:00:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	L0207	L207	BO712	Bourolle	2025-06-25	11:26:00	Levée-1	Oui	Non	Non	MAMA	Mulet perlé	3	NA	NA	NA
2025	220095	L0207	L207	BO713	Bourolle	2025-06-25	09:15:00	Levée-1	Oui	Non	Non	MAMA	Mulet perlé	1	NA	NA	NA
2025	220095	L0207	L207	FX639	Filet Maillant	2025-06-25	11:07:00	Levée-1	Oui	Non	Non	CACA	Meunier rouge	25	NA	NA	NA
2025	220095	L0207	L207	FX639	Filet Maillant	2025-06-25	11:07:00	Levée-1	Oui	Non	Non	MAMA	Mulet perlé	6	NA	NA	NA
2025	220095	L0207	L207	FX639	Filet Maillant	2025-06-25	11:07:00	Levée-1	Oui	Non	Non	SAFO	Omble de fontaine	7	NA	NA	NA
2025	220095	L0207	L207	V566	Filet-trappe	2025-06-25	09:44:00	Levée-1	Oui	Non	Non	CACA	Meunier rouge	7	NA	NA	NA
2025	220095	L0207	L207	V566	Filet-trappe	2025-06-25	09:44:00	Levée-1	Oui	Non	Non	SAFO	Omble de fontaine	5	NA	NA	NA
2025	220095	L0207	L207	V566	Filet-trappe	2025-06-25	09:44:00	Levée-1	Oui	Non	Non	MAMA	Mulet perlé	9	NA	NA	NA
2025	220095	L0208	L208	BO710	Bourolle	2025-06-24	10:46:00	Levée-1	Oui	Non	Non	MAMA	Mulet perlé	2	NA	NA	NA
2025	220095	L0208	L208	BO711	Bourolle	2025-06-24	10:34:00	Levée-1	Oui	Non	Non	MAMA	Mulet perlé	12	NA	NA	NA
2025	220095	L0208	L208	FX638	Filet Maillant	2025-06-24	10:29:00	Levée-1	Oui	Non	Non	MAMA	Mulet perlé	1	NA	NA	NA
2025	220095	L0208	L208	V565	Filet-trappe	2025-06-24	10:26:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	L0209	L209	BO708	Bourolle	2025-06-23	13:15:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	L0209	L209	BO709	Bourolle	2025-06-23	13:07:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	L0209	L209	FX637	Filet Maillant	2025-06-23	13:11:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Année	No projet	Nom CE PE	Nom PE	No engin	Type engin	Date	Heure	Nom leve	Captures	Mesure poids	Mesure en labo	Code espece	Nom espece	Quantite	Longueur min mm	Longueur max mm	Poids total g
2025	220095	L0209	L209	V563	Filet-trappe	2025-06-23	13:22:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	L0210	L210	BO706	Bourolle	2025-06-23	11:19:00	Levée-1	Oui	Non	Non	MAMA	Mulet perlé	29	NA	NA	NA
2025	220095	L0210	L210	BO707	Bourolle	2025-06-23	11:08:00	Levée-1	Oui	Non	Non	MAMA	Mulet perlé	9	NA	NA	NA
2025	220095	L0210	L210	FX636	Filet Maillant	2025-06-24	09:07:00	Levée-1	Oui	Non	NA	MAMA	Mulet perlé	1	NA	NA	NA
2025	220095	L0210	L210	V564	Filet-trappe	2025-06-24	10:55:00	Levée-1	Oui	Non	NA	MAMA	Mulet perlé	11	NA	NA	NA
2023	220095	L0211	L211	BO068	Bourolle	2023-09-25	15:29:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	L0211	L211	BO069	Bourolle	2023-09-25	15:53:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	L0211	L211	FA035	Filet-trappe	2023-09-25	15:44:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	L0211	L211	FX014	Filet Maillant	2023-09-25	15:54:00	Levée-1	Oui	Non	Non	SAFO	Omble de fontaine	1	NA	NA	NA
2023	220095	L0212	L212	BO078	Bourolle	2023-09-26	14:12:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	L0212	L212	BO079	Bourolle	2023-09-26	14:16:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	L0212	L212	FA039	Filet-trappe	2023-09-26	14:41:00	Levée-1	Oui	Oui	Oui	CACO	Meunier noir	4	52	54	4
2023	220095	L0212	L212	FX019	Filet Maillant	2023-09-26	14:24:00	Levée-1	Oui	Oui	Oui	SAFO	Omble de fontaine	3	230	275	550
2023	220095	L0213	L213	BO080	Bourolle	2023-09-27	12:37:00	Levée-1	Oui	Oui	Oui	CASP	Meunier sp.	4	46	60	5
2023	220095	L0213	L213	BO081	Bourolle	2023-09-27	13:07:00	Levée-1	Oui	Oui	Oui	CACO	Meunier noir	2	45	100	12
2023	220095	L0213	L213	FA040	Filet-trappe	2023-09-27	13:38:00	Levée-1	Oui	Oui	Oui	LOLO	Lotte	1	157	NA	20
2023	220095	L0213	L213	FA040	Filet-trappe	2023-09-27	13:38:00	Levée-1	Oui	Oui	Oui	CACO	Meunier noir	8	130	265	460
2023	220095	L0213	L213	FX020	Filet Maillant	2023-09-27	13:02:00	Levée-1	Oui	Oui	Oui	ESLU	Grand brochet	1	200	NA	45
2023	220095	L0213	L213	FX020	Filet Maillant	2023-09-27	13:02:00	Levée-1	Oui	Oui	Oui	CACO	Meunier noir	28	120	310	2180
2024	220095	L0213	L213	OV509	Observation visuelle	2024-06-24	10:43:00	Levée-1	Oui	NA	NA	UNKN	Inconnue	3	NA	NA	NA
2023	220095	L0214	L214	BO082	Bourolle	2023-09-27	15:52:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	L0214	L214	BO083	Bourolle	2023-09-27	15:57:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	L0214	L214	FA041	Filet-trappe	2023-09-27	15:44:00	Levée-1	Oui	Oui	Oui	CACO	Meunier noir	7	125	200	250
2023	220095	L0214	L214	FX021	Filet Maillant	2023-09-27	15:20:00	Levée-1	Oui	Oui	Oui	ESLU	Grand brochet	2	420	560	1260
2023	220095	L0214	L214	FX021	Filet Maillant	2023-09-27	15:20:00	Levée-1	Oui	Oui	Oui	MAMA	Mulet perlé	1	160	NA	40
2023	220095	L0214	L214	FX021	Filet Maillant	2023-09-27	15:20:00	Levée-1	Oui	Oui	Oui	CACO	Meunier noir	18	125	250	1490
2024	220095	L0214	L214	OV508	Observation visuelle	2024-06-24	10:11:00	Levée-1	Oui	NA	NA	ESLU	Grand brochet	1	NA	NA	NA
2023	220095	L0215	L215	BO084	Bourolle	2023-09-28	16:12:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	L0215	L215	BO085	Bourolle	2023-09-28	16:31:00	Levée-1	Oui	Oui	Oui	LOLO	Lotte	2	160	180	40
2023	220095	L0215	L215	BO085	Bourolle	2023-09-28	16:31:00	Levée-1	Oui	Oui	Oui	MAMA	Mulet perlé	4	60	100	40
2023	220095	L0215	L215	BO085	Bourolle	2023-09-28	16:31:00	Levée-1	Oui	Oui	Oui	CASP	Meunier sp.	1	80	NA	4
2023	220095	L0215	L215	FA042	Filet-trappe	2023-09-28	16:23:00	Levée-1	Oui	Oui	Oui	MAMA	Mulet perlé	1	12	NA	6
2023	220095	L0215	L215	FA042	Filet-trappe	2023-09-28	16:23:00	Levée-1	Oui	Oui	Oui	UNKN	Inconnue	2	8	10	30
2023	220095	L0215	L215	FX022	Filet Maillant	2023-09-28	16:08:00	Levée-1	Oui	Oui	Oui	CACO	Meunier noir	9	150	370	1192
2023	220095	L0215	L215	FX022	Filet Maillant	2023-09-28	16:08:00	Levée-1	Oui	Oui	Oui	LOLO	Lotte	2	200	200	60
2023	220095	L0215	L215	FX022	Filet Maillant	2023-09-28	16:08:00	Levée-1	Oui	Oui	Oui	MAMA	Mulet perlé	1	120	120	20
2023	220095	L0215	L215	FX022	Filet Maillant	2023-09-28	16:08:00	Levée-1	Oui	Oui	Oui	SAFO	Omble de fontaine	7	140	240	625
2023	220095	L0216	L216	BO086	Bourolle	2023-09-28	15:15:00	Levée-1	Oui	Non	Non	MAMA	Mulet perlé	16	NA	NA	NA
2023	220095	L0216	L216	BO087	Bourolle	2023-09-28	15:34:00	Levée-1	Oui	Non	Non	MAMA	Mulet perlé	8	NA	NA	NA

Année	No projet	Nom CE PE	Nom PE	No engin	Type engin	Date	Heure	Nom leve	Captures	Mesure poids	Mesure en labo	Code espece	Nom espece	Quantite	Longueur min mm	Longueur max mm	Poids total g
2023	220095	L0216	L216	FA043	Filet-trappe	2023-09-28	15:32:00	Levée-1	Oui	Non	Non	MAMA	Mulet perlé	320	NA	NA	NA
2023	220095	L0216	L216	FX023	Filet Maillant	2023-09-28	15:23:00	Levée-1	Oui	Oui	Oui	MAMA	Mulet perlé	9	100	120	200
2024	220095	L0217	L217	BO508	Bourolle	2024-06-07	11:45:00	Levée-1	Oui	Non	Non	MAMA	Mulet perlé	1	NA	NA	NA
2024	220095	L0217	L217	BO509	Bourolle	2024-06-07	09:33:00	Levée-1	Oui	Non	Non	MAMA	Mulet perlé	25	NA	NA	NA
2024	220095	L0217	L217	BO510	Bourolle	2024-06-07	11:45:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L0217	L217	BO511	Bourolle	2024-06-07	11:45:00	Levée-1	Oui	Non	Non	MAMA	Mulet perlé	1	NA	NA	NA
2024	220095	L0217	L217	BO513	Bourolle	2024-06-07	12:02:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L0217	L217	BO515	Bourolle	2024-06-08	09:14:00	Levée-1	Oui	Non	Non				NA	NA	NA
2024	220095	L0217	L217	FX505	Filet Maillant	2024-06-07	11:54:00	Levée-1	Oui	Non	Non	COSP	Chabot sp.	2	NA	NA	NA
2024	220095	L0217	L217	FX505	Filet Maillant	2024-06-07	11:54:00	Levée-1	Oui	Non	Non	MAMA	Mulet perlé	3	NA	NA	NA
2024	220095	L0217	L217	FX505	Filet Maillant	2024-06-07	11:54:00	Levée-1	Oui	Non	Non	CACO	Meunier noir	37	NA	NA	NA
2024	220095	L0217	L217	FX506	Filet Maillant	2024-06-07	11:54:00	Levée-1	Oui	Non	Non	MAMA	Mulet perlé	23	NA	NA	NA
2024	220095	L0217	L217	FX506	Filet Maillant	2024-06-07	11:54:00	Levée-1	Oui	Non	Non	CACO	Meunier noir	11	NA	NA	NA
2024	220095	L0217	L217	FX506	Filet Maillant	2024-06-07	11:54:00	Levée-1	Oui	Non	Non	SAFO	Omble de fontaine	3	NA	NA	NA
2024	220095	L0217	L217	V503	Filet-trappe	2024-06-07	09:33:00	Levée-1	Oui	Non	Non	MAMA	Mulet perlé	20	NA	NA	NA
2024	220095	L0217	L217	V504	Filet-trappe	2024-06-07	12:14:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	L0218	L218	BO060	Bourolle	2023-09-23	13:40:00	Levée-1	Oui	Oui	Oui	CASP	Meunier sp.	7	45	52	32
2023	220095	L0218	L218	BO061	Bourolle	2023-09-23	13:43:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	L0218	L218	FA032	Filet-trappe	2023-09-23	12:56:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	L0218	L218	FX011	Filet Maillant	2023-09-23	12:34:00	Levée-1	Oui	Oui	Oui	ESLU	Grand brochet	1	550	NA	394
2023	220095	L0218	L218	FX011	Filet Maillant	2023-09-23	12:34:00	Levée-1	Oui	Oui	Oui	CACA	Meunier rouge	1	224	NA	210
2023	220095	L0218	L218	FX011	Filet Maillant	2023-09-23	12:34:00	Levée-1	Oui	Oui	Oui	CACO	Meunier noir	9	142	263	460
2023	220095	L0218	L218	FX011	Filet Maillant	2023-09-23	12:34:00	Levée-1	Oui	Oui	Oui	SAFO	Omble de fontaine	6	141	257	547
2024	220095	L0218	L218	OV510	Observation visuelle	2024-06-24	14:10:00	Levée-1	Oui	NA	NA	ESLU	Grand brochet	1	NA	NA	NA
2024	220095	L0219	L219	BO512	Bourolle	2024-06-07	11:49:00	Levée-1	Oui	Non	Non	MAMA	Mulet perlé	15	NA	NA	NA
2024	220095	L0219	L219	BO514	Bourolle	2024-06-07	12:26:00	Levée-1	Oui	Non	Non	MAMA	Mulet perlé	14	NA	NA	NA
2024	220095	L0219	L219	FX507	Filet Maillant	2024-06-07	12:10:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L0219	L219	FX508	Filet Maillant	2024-06-07	12:32:00	Levée-1	Oui	Non	Non	CACA	Meunier rouge	1	NA	NA	NA
2024	220095	L0219	L219	FX508	Filet Maillant	2024-06-07	12:32:00	Levée-1	Oui	Non	Non	CACO	Meunier noir	45	NA	NA	NA
2024	220095	L0219	L219	FX508	Filet Maillant	2024-06-07	12:32:00	Levée-1	Oui	Non	Non	MAMA	Mulet perlé	11	NA	NA	NA
2024	220095	L0219	L219	V505	Filet-trappe	2024-06-07	13:19:00	Levée-1	Oui	Non	Non	MAMA	Mulet perlé	15	NA	NA	NA
2024	220095	L0219	L219	V505	Filet-trappe	2024-06-07	13:19:00	Levée-1	Oui	Non	Non	CACO	Meunier noir	2	NA	NA	NA
2024	220095	L0219	L219	V506	Filet-trappe	2024-06-07	13:39:00	Levée-1	Oui	Non	Non	CACO	Meunier noir	40	NA	NA	NA
2024	220095	L0219	L219	V506	Filet-trappe	2024-06-07	13:39:00	Levée-1	Oui	Non	Non	MAMA	Mulet perlé	515	NA	NA	NA
2023	220095	L0220	L220	BO062	Bourolle	2023-08-24	12:42:00	Levée-1	Oui	Non	Non	MAMA	Mulet perlé	38	NA	NA	NA
2023	220095	L0220	L220	BO063	Bourolle	2023-08-24	12:59:00	Levée-1	Oui	Non	Non	MAMA	Mulet perlé	20	NA	NA	NA
2023	220095	L0220	L220	BO064	Bourolle	2023-08-24	13:01:00	Levée-1	Oui	Non	Non	MAMA	Mulet perlé	91	NA	NA	NA
2023	220095	L0220	L220	FA033	Filet-trappe	2023-08-24	13:10:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Année	No projet	Nom CE PE	Nom PE	No engin	Type engin	Date	Heure	Nom leve	Captures	Mesure poids	Mesure en labo	Code espece	Nom espece	Quantite	Longueur min mm	Longueur max mm	Poids total g
2023	220095	L0220	L220	FX012	Filet Maillant	2023-08-24	13:17:00	Levée-1	Oui	Non	Non	SAFO	Omble de fontaine	2	NA	NA	NA
2023	220095	L0220	L220	FX012	Filet Maillant	2023-08-24	13:17:00	Levée-1	Oui	Non	Non	MAMA	Mulet perlé	17	NA	NA	NA
2022	220095	L0220	L220	OV012	Observation visuelle	ND	ND	Levée-1	Oui	NA	NA	CYPR	Cyprinidés sp.	1	NA	NA	NA
2023	220095	L0223	L223	BO065	Bourolle	2023-08-25	12:53:00	Levée-1	Oui	Non	Non	MAMA	Mulet perlé	26	NA	NA	NA
2023	220095	L0223	L223	BO066	Bourolle	2023-08-25	12:55:00	Levée-1	Oui	Non	Non	MAMA	Mulet perlé	25	NA	NA	NA
2023	220095	L0223	L223	BO067	Bourolle	2023-08-25	13:09:00	Levée-1	Oui	Non	Non	MAMA	Mulet perlé	6	NA	NA	NA
2023	220095	L0223	L223	FA034	Filet-trappe	2023-08-25	13:32:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	L0223	L223	FX013	Filet Maillant	2023-08-25	13:16:00	Levée-1	Oui	Non	Non	MAMA	Mulet perlé	78	NA	NA	NA
2023	220095	L0224	L224	BO088	Bourolle	2023-09-25	14:24:00	Levée-1	Oui	Non	Non	MAMA	Mulet perlé	18	NA	NA	NA
2023	220095	L0224	L224	BO089	Bourolle	2023-09-25	15:03:00	Levée-1	Oui	Non	Non	MAMA	Mulet perlé	11	NA	NA	NA
2023	220095	L0224	L224	FA044	Filet-trappe	2023-09-25	14:49:00	Levée-1	Oui	Non	Non	MAMA	Mulet perlé	84	NA	NA	NA
2023	220095	L0224	L224	FX024	Filet Maillant	2023-09-25	14:52:00	Levée-1	Oui	Oui	Oui	MAMA	Mulet perlé	29	8	14	600
2023	220095	L0226	L226	BO090	Bourolle	2023-09-27	12:49:00	Levée-1	Oui	Non	Non	MAMA	Mulet perlé	2	NA	NA	NA
2023	220095	L0226	L226	BO091	Bourolle	2023-09-27	12:45:00	Levée-1	Oui	Non	Non	MAMA	Mulet perlé	14	NA	NA	NA
2023	220095	L0226	L226	FA045	Filet-trappe	2023-09-27	13:19:00	Levée-1	Oui	Non	Non	MAMA	Mulet perlé	23	NA	NA	NA
2023	220095	L0226	L226	FX025	Filet Maillant	2023-09-27	12:50:00	Levée-1	Oui	Oui	Oui	MAMA	Mulet perlé	32	90	130	550
2023	220095	L0227	L227	BO092	Bourolle	2023-09-26	15:18:00	Levée-1	Oui	Non	Non	MAMA	Mulet perlé	20	NA	NA	NA
2023	220095	L0227	L227	BO093	Bourolle	2023-09-26	15:24:00	Levée-1	Oui	Non	Non	MAMA	Mulet perlé	20	NA	NA	NA
2023	220095	L0227	L227	FA046	Filet-trappe	2023-09-26	15:12:00	Levée-1	Oui	Non	Non	MAMA	Mulet perlé	108	NA	NA	NA
2023	220095	L0227	L227	FX026	Filet Maillant	2023-09-26	15:31:00	Levée-1	Oui	Oui	Oui	MAMA	Mulet perlé	27	100	130	350
2023	220095	L0228	L228	BO094	Bourolle	2023-09-28	13:13:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	L0228	L228	BO095	Bourolle	2023-09-28	13:15:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	L0228	L228	FA047	Filet-trappe	2023-09-28	13:38:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	L0228	L228	FX027	Filet Maillant	2023-09-28	13:42:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L0300	L300	BO502	Bourolle	2024-06-06	11:26:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L0300	L300	BO503	Bourolle	2024-06-06	11:30:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L0300	L300	BO504	Bourolle	2024-06-06	11:51:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L0300	L300	BO505	Bourolle	2024-06-06	11:57:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L0300	L300	BO506	Bourolle	2024-06-06	12:23:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L0300	L300	BO507	Bourolle	2024-06-06	12:26:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L0300	L300	FX501	Filet Maillant	2024-06-06	10:14:00	Levée-1	Oui	Non	Non	CACA	Meunier rouge	1	NA	NA	NA
2024	220095	L0300	L300	FX501	Filet Maillant	2024-06-06	10:14:00	Levée-1	Oui	Non	Non	ESLU	Grand brochet	4	NA	NA	NA
2024	220095	L0300	L300	FX501	Filet Maillant	2024-06-06	10:14:00	Levée-1	Oui	Non	Non	CACO	Meunier noir	2	NA	NA	NA
2024	220095	L0300	L300	FX502	Filet Maillant	2024-06-06	10:28:00	Levée-1	Oui	Non	Non	ESLU	Grand brochet	5	NA	NA	NA
2024	220095	L0300	L300	FX502	Filet Maillant	2024-06-06	10:28:00	Levée-1	Oui	Non	Non	CACO	Meunier noir	6	NA	NA	NA
2024	220095	L0300	L300	FX503	Filet Maillant	2024-06-06	10:39:00	Levée-1	Oui	Non	Non	CACO	Meunier noir	3	NA	NA	NA
2024	220095	L0300	L300	FX503	Filet Maillant	2024-06-06	10:39:00	Levée-1	Oui	Non	Non	MAMA	Mulet perlé	1	NA	NA	NA
2024	220095	L0300	L300	FX503	Filet Maillant	2024-06-06	10:39:00	Levée-1	Oui	Non	Non	ESLU	Grand brochet	1	NA	NA	NA
2024	220095	L0300	L300	FX504	Filet Maillant	2024-06-06	10:49:00	Levée-1	Oui	Non	Non	ESLU	Grand brochet	5	NA	NA	NA

Année	No projet	Nom CE PE	Nom PE	No engin	Type engin	Date	Heure	Nom leve	Captures	Mesure poids	Mesure en labo	Code espece	Nom espece	Quantite	Longueur min mm	Longueur max mm	Poids total g
2024	220095	L0300	L300	FX504	Filet Maillant	2024-06-06	10:49:00	Levée-1	Oui	Non	Non	MAMA	Mulet perlé	1	NA	NA	NA
2024	220095	L0300	L300	FX504	Filet Maillant	2024-06-06	10:49:00	Levée-1	Oui	Non	Non	CACA	Meunier rouge	3	NA	NA	NA
2024	220095	L0300	L300	LP500	Ligne à pêche	2024-06-06	14:07:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L0300	L300	S500	Seine	2024-06-06	12:39:00	Levée-1	Oui	Non	Non	CACO	Meunier noir	1	NA	NA	NA
2024	220095	L0300	L300	V501	Filet-trappe	2024-06-06	11:39:00	Levée-1	Oui	Non	Non	ESLU	Grand brochet	1	NA	NA	NA
2024	220095	L0300	L300	V501	Filet-trappe	2024-06-06	11:39:00	Levée-1	Oui	Non	Non	CASP	Meunier sp.	3	NA	NA	NA
2024	220095	L0300	L300	V502	Filet-trappe	2024-06-06	12:03:00	Levée-1	Oui	Non	Non	CASP	Meunier sp.	4	NA	NA	NA
2024	220095	L0301	L301	BO573	Bourolle	2024-06-13	11:12:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L0301	L301	BO574	Bourolle	2024-06-13	11:19:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L0301	L301	FX539	Filet Maillant	2024-06-13	11:14:00	Levée-1	Oui	Non	Non	ESLU	Grand brochet	3	NA	NA	NA
2024	220095	L0301	L301	FX539	Filet Maillant	2024-06-13	11:14:00	Levée-1	Oui	Non	Non	CACO	Meunier noir	1	NA	NA	NA
2024	220095	L0301	L301	FX539	Filet Maillant	2024-06-13	11:14:00	Levée-1	Oui	Non	Non	SAFO	Omble de fontaine	1	NA	NA	NA
2024	220095	L0301	L301	V531	Filet-trappe	2024-06-13	11:28:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L0302	L302	BO516	Bourolle	2024-06-08	10:42:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L0302	L302	BO517	Bourolle	2024-06-08	10:57:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L0302	L302	FX509	Filet Maillant	2024-06-08	10:37:00	Levée-1	Oui	Non	Non	MAMA	Mulet perlé	12	NA	NA	NA
2024	220095	L0302	L302	V507	Filet-trappe	2024-06-08	10:56:00	Levée-1	Oui	Non	Non	MAMA	Mulet perlé	40	NA	NA	NA
2024	220095	L0303	L303	BO519	Bourolle	2024-06-08	11:30:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L0303	L303	BO525	Bourolle	2024-06-08	18:47:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L0303	L303	FX511	Filet Maillant	2024-06-08	11:45:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L0304	L304	BO518	Bourolle	2024-06-08	11:30:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L0304	L304	BO520	Bourolle	2024-06-08	11:37:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L0304	L304	FX510	Filet Maillant	2024-06-08	11:39:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L0305	L305	BO528	Bourolle	2024-06-09	12:15:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L0305	L305	BO530	Bourolle	2024-06-09	12:39:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L0305	L305	FX516	Filet Maillant	2024-06-09	12:34:00	Levée-1	Oui	Non	Non	CACO	Meunier noir	22	NA	NA	NA
2024	220095	L0305	L305	FX516	Filet Maillant	2024-06-09	12:34:00	Levée-1	Oui	Non	Non	SAFO	Omble de fontaine	13	NA	NA	NA
2024	220095	L0305	L305	FX516	Filet Maillant	2024-06-09	12:34:00	Levée-1	Oui	Non	Non	MAMA	Mulet perlé	2	NA	NA	NA
2024	220095	L0305	L305	OV503	Observation visuelle	2024-06-01	14:03:00	Levée-1	Oui	NA	NA	LOLO	Lotte	1	NA	NA	NA
2024	220095	L0305	L305	V512	Filet-trappe	2024-06-09	12:50:00	Levée-1	Oui	Non	Non	MAMA	Mulet perlé	18	NA	NA	NA
2024	220095	L0305	L305	V512	Filet-trappe	2024-06-09	12:50:00	Levée-1	Oui	Non	Non	CACO	Meunier noir	92	NA	NA	NA
2024	220095	L0305	L305	V512	Filet-trappe	2024-06-09	12:50:00	Levée-1	Oui	Non	Non	SAFO	Omble de fontaine	1	NA	NA	NA
2024	220095	L0306	L306	BO523	Bourolle	2024-06-08	14:03:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L0306	L306	BO524	Bourolle	2024-06-08	14:06:00	Levée-1	Oui	Non	Non	MAMA	Mulet perlé	14	NA	NA	NA
2024	220095	L0306	L306	FX514	Filet Maillant	2024-06-08	14:15:00	Levée-1	Oui	Non	Non	UNKN	Inconnue	1	NA	NA	NA
2024	220095	L0306	L306	FX514	Filet Maillant	2024-06-08	14:15:00	Levée-1	Oui	Non	Non	MAMA	Mulet perlé	4	NA	NA	NA
2024	220095	L0306	L306	V510	Filet-trappe	2024-06-08	14:37:00	Levée-1	Oui	Non	Non	MAMA	Mulet perlé	37	NA	NA	NA
2024	220095	L0307	L307	BO565	Bourolle	2024-06-12	15:27:00	Levée-1	Oui	Non	Non	MAMA	Mulet perlé	12	NA	NA	NA

Année	No projet	Nom CE PE	Nom PE	No engin	Type engin	Date	Heure	Nom leve	Captures	Mesure poids	Mesure en labo	Code espece	Nom espece	Quantite	Longueur min mm	Longueur max mm	Poids total g
2024	220095	L0307	L307	BO566	Bourolle	2024-06-12	15:29:00	Levée-1	Oui	Non	Non	MAMA	Mulet perlé	32	NA	NA	NA
2024	220095	L0307	L307	FX535	Filet Maillant	2024-06-12	15:31:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L0307	L307	V527	Filet-trappe	2024-06-12	15:30:00	Levée-1	Oui	Non	Non	MAMA	Mulet perlé	3	NA	NA	NA
2024	220095	L0308	L308	BO521	Bourolle	2024-06-08	12:36:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L0308	L308	BO522	Bourolle	2024-06-08	12:50:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L0308	L308	BO526	Bourolle	2024-06-09	08:58:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L0308	L308	FX512	Filet Maillant	2024-06-08	12:31:00	Levée-1	Oui	Non	Non	ESLU	Grand brochet	3	NA	NA	NA
2024	220095	L0308	L308	FX512	Filet Maillant	2024-06-08	12:31:00	Levée-1	Oui	Non	Non	CACO	Meunier noir	7	NA	NA	NA
2024	220095	L0308	L308	FX513	Filet Maillant	2024-06-08	13:05:00	Levée-1	Oui	Non	Non	ESLU	Grand brochet	3	NA	NA	NA
2024	220095	L0308	L308	FX513	Filet Maillant	2024-06-08	13:05:00	Levée-1	Oui	Non	Non	CACO	Meunier noir	3	NA	NA	NA
2024	220095	L0308	L308	V508	Filet-trappe	2024-06-08	13:23:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L0308	L308	V509	Filet-trappe	2024-06-08	13:48:00	Levée-1	Oui	Non	Non	CACO	Meunier noir	1	NA	NA	NA
2024	220095	L0309	L309	BO539	Bourolle	2024-06-10	12:15:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L0309	L309	BO540	Bourolle	2024-06-10	12:23:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L0309	L309	FX523	Filet Maillant	2024-06-10	12:19:00	Levée-1	Oui	Non	Non	MAMA	Mulet perlé	1	NA	NA	NA
2024	220095	L0309	L309	FX523	Filet Maillant	2024-06-10	12:19:00	Levée-1	Oui	Non	Non	LOLO	Lotte	2	NA	NA	NA
2024	220095	L0309	L309	FX523	Filet Maillant	2024-06-10	12:19:00	Levée-1	Oui	Non	Non	CACO	Meunier noir	28	NA	NA	NA
2024	220095	L0309	L309	V519	Filet-trappe	2024-06-10	12:10:00	Levée-1	Oui	Non	Non	LOLO	Lotte	1	NA	NA	NA
2024	220095	L0309	L309	V519	Filet-trappe	2024-06-10	12:10:00	Levée-1	Oui	Non	Non	MAMA	Mulet perlé	43	NA	NA	NA
2024	220095	L0310	L310	BO557	Bourolle	2024-06-12	11:29:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L0310	L310	BO558	Bourolle	2024-06-12	11:31:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L0310	L310	FX531	Filet Maillant	2024-06-12	11:38:00	Levée-1	Oui	Non	Non	ESLU	Grand brochet	2	NA	NA	NA
2024	220095	L0310	L310	FX531	Filet Maillant	2024-06-12	11:38:00	Levée-1	Oui	Non	Non	CACO	Meunier noir	1	NA	NA	NA
2024	220095	L0310	L310	V525	Filet-trappe	2024-06-12	11:37:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L0311	L311	BO533	Bourolle	2024-06-09	13:56:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L0311	L311	BO534	Bourolle	2024-06-09	14:07:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L0311	L311	FX518	Filet Maillant	2024-06-09	13:51:00	Levée-1	Oui	Non	Non	CACO	Meunier noir	2	NA	NA	NA
2024	220095	L0311	L311	FX519	Filet Maillant	2024-06-09	14:03:00	Levée-1	Oui	Non	Non	ESLU	Grand brochet	5	NA	NA	NA
2024	220095	L0311	L311	FX519	Filet Maillant	2024-06-09	14:03:00	Levée-1	Oui	Non	Non	CACO	Meunier noir	9	NA	NA	NA
2024	220095	L0311	L311	V513	Filet-trappe	2024-06-09	13:35:00	Levée-1	Oui	Non	Non	ESLU	Grand brochet	1	NA	NA	NA
2024	220095	L0311	L311	V514	Filet-trappe	2024-06-09	13:47:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L0313	L313	BO545	Bourolle	2024-06-11	09:30:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L0313	L313	BO546	Bourolle	2024-06-11	09:52:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L0313	L313	FX525	Filet Maillant	2024-06-11	09:49:00	Levée-1	Oui	Non	Non	ESLU	Grand brochet	3	NA	NA	NA
2024	220095	L0313	L313	FX525	Filet Maillant	2024-06-11	09:49:00	Levée-1	Oui	Non	Non	CACO	Meunier noir	5	NA	NA	NA
2024	220095	L0313	L313	FX525	Filet Maillant	2024-06-11	09:49:00	Levée-1	Oui	Non	Non	LOLO	Lotte	1	NA	NA	NA
2024	220095	L0313	L313	V521	Filet-trappe	2024-06-11	09:41:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L0314	L314	BO537	Bourolle	2024-06-10	11:42:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L0314	L314	BO538	Bourolle	2024-06-10	11:48:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Année	No projet	Nom CE PE	Nom PE	No engin	Type engin	Date	Heure	Nom leve	Captures	Mesure poids	Mesure en labo	Code espece	Nom espece	Quantite	Longueur min mm	Longueur max mm	Poids total g
2024	220095	L0314	L314	FX520	Filet Maillant	2024-06-10	11:38:00	Levée-1	Oui	Non	Non	ESLU	Grand brochet	2	NA	NA	NA
2024	220095	L0314	L314	FX520	Filet Maillant	2024-06-10	11:38:00	Levée-1	Oui	Non	Non	CACO	Meunier noir	2	NA	NA	NA
2024	220095	L0314	L314	FX521	Filet Maillant	2024-06-10	11:45:00	Levée-1	Oui	Non	Non	ESLU	Grand brochet	7	NA	NA	NA
2024	220095	L0314	L314	FX521	Filet Maillant	2024-06-10	11:45:00	Levée-1	Oui	Non	Non	CACO	Meunier noir	8	NA	NA	NA
2024	220095	L0314	L314	V516	Filet-trappe	2024-06-10	11:25:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L0314	L314	V517	Filet-trappe	2024-06-10	11:34:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L0315	L315	BO555	Bourolle	2024-06-12	10:02:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L0315	L315	BO556	Bourolle	2024-06-12	10:06:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L0315	L315	FX530	Filet Maillant	2024-06-12	10:25:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L0317	L317	BO656	Bourolle	2024-08-17	13:06:00	Levée-1	Oui	Non	Non	MAMA	Mulet perlé	5	NA	NA	NA
2024	220095	L0317	L317	BO657	Bourolle	2024-08-17	13:08:00	Levée-1	Oui	Non	Non	MAMA	Mulet perlé	38	NA	NA	NA
2024	220095	L0318	L318	BO654	Bourolle	2024-08-17	12:32:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L0318	L318	BO655	Bourolle	2024-08-17	12:37:00	Levée-1	Oui	Non	Non	MAMA	Mulet perlé	7	NA	NA	NA
2024	220095	L0318	L318	FX593	Filet Maillant	2024-08-17	12:50:00	Levée-1	Oui	Non	Non	MAMA	Mulet perlé	13	NA	NA	NA
2024	220095	L0318	L318	FX593	Filet Maillant	2024-08-17	12:50:00	Levée-1	Oui	Non	Non	CACO	Meunier noir	1	NA	NA	NA
2024	220095	L0318	L318	FX593	Filet Maillant	2024-08-17	12:50:00	Levée-1	Oui	Non	Non	SAFO	Omble de fontaine	35	NA	NA	NA
2024	220095	L0318	L318	OV502	Observation visuelle	2024-05-31	13:34:00	Levée-1	Oui	NA	NA	CYPR	Cyprinidés sp.	30	NA	NA	NA
2024	220095	L0318	L318	V555	Filet-trappe	2024-08-17	12:40:00	Levée-1	Oui	Non	Non	LOLO	Lotte	1	NA	NA	NA
2024	220095	L0318	L318	V555	Filet-trappe	2024-08-17	12:40:00	Levée-1	Oui	Non	Non	MAMA	Mulet perlé	47	NA	NA	NA
2024	220095	L0318	L318	V555	Filet-trappe	2024-08-17	12:40:00	Levée-1	Oui	Non	Non	CACO	Meunier noir	2	NA	NA	NA
2024	220095	L0318	L318	V555	Filet-trappe	2024-08-17	12:40:00	Levée-1	Oui	Non	Non	SAFO	Omble de fontaine	5	NA	NA	NA
2024	220095	L0319	L319	BO640	Bourolle	2024-08-14	09:41:00	Levée-1	Oui	Non	Non	MAMA	Mulet perlé	7	NA	NA	NA
2024	220095	L0319	L319	BO641	Bourolle	2024-08-14	09:49:00	Levée-1	Oui	Non	Non	MAMA	Mulet perlé	3	NA	NA	NA
2024	220095	L0319	L319	V550	Filet-trappe	2024-08-14	10:01:00	Levée-1	Oui	Non	Non	MAMA	Mulet perlé	131	NA	NA	NA
2024	220095	L0319	L319	V550	Filet-trappe	2024-08-14	10:01:00	Levée-1	Oui	Non	Non	SAFO	Omble de fontaine	2	NA	NA	NA
2024	220095	L0319	L319	V550	Filet-trappe	2024-08-14	10:01:00	Levée-1	Oui	Non	Non	LOLO	Lotte	1	NA	NA	NA
2024	220095	L0319	L319	V550	Filet-trappe	2024-08-14	10:01:00	Levée-1	Oui	Non	Non	CACO	Meunier noir	28	NA	NA	NA
2024	220095	L0320	L320	BO632	Bourolle	2024-08-10	13:08:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L0320	L320	BO633	Bourolle	2024-08-10	13:11:00	Levée-1	Oui	Non	Non	MAMA	Mulet perlé	2	NA	NA	NA
2024	220095	L0320	L320	V548	Filet-trappe	2024-08-10	13:23:00	Levée-1	Oui	Non	Non	CACO	Meunier noir	1	NA	NA	NA
2024	220095	L0320	L320	V548	Filet-trappe	2024-08-10	13:23:00	Levée-1	Oui	Non	Non	SAFO	Omble de fontaine	6	NA	NA	NA
2024	220095	L0320	L320	V548	Filet-trappe	2024-08-10	13:23:00	Levée-1	Oui	Non	Non	MAMA	Mulet perlé	97	NA	NA	NA
2024	220095	L0321	L321	BO630	Bourolle	2024-08-10	12:45:00	Levée-1	Oui	Non	Non	MAMA	Mulet perlé	40	NA	NA	NA
2024	220095	L0321	L321	BO631	Bourolle	2024-08-10	13:02:00	Levée-1	Oui	Non	Non	MAMA	Mulet perlé	32	NA	NA	NA
2024	220095	L0321	L321	FX588	Filet Maillant	2024-08-10	12:53:00	Levée-1	Oui	Non	Non	MAMA	Mulet perlé	1	NA	NA	NA
2024	220095	L0321	L321	FX588	Filet Maillant	2024-08-10	12:53:00	Levée-1	Oui	Non	Non	SAFO	Omble de fontaine	11	NA	NA	NA
2024	220095	L0321	L321	V547	Filet-trappe	2024-08-10	12:40:00	Levée-1	Oui	Non	Non	MAMA	Mulet perlé	31	NA	NA	NA
2024	220095	L0321	L321	V547	Filet-trappe	2024-08-10	12:40:00	Levée-1	Oui	Non	Non	SAFO	Omble de fontaine	22	NA	NA	NA
2024	220095	L0322	L322	BO658	Bourolle	2024-08-17	14:08:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Année	No projet	Nom CE PE	Nom PE	No engin	Type engin	Date	Heure	Nom leve	Captures	Mesure poids	Mesure en labo	Code espece	Nom espece	Quantite	Longueur min mm	Longueur max mm	Poids total g
2024	220095	L0322	L322	BO659	Bourolle	2024-08-17	14:10:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L0323	L323	BO500	Bourolle	2024-05-30	14:28:00	Levée-1	Oui	Non	Non	MAMA	Mulet perlé	20	NA	NA	NA
2024	220095	L0323	L323	BO501	Bourolle	2024-05-30	15:03:00	Levée-1	Oui	Non	Non	MAMA	Mulet perlé	22	NA	NA	NA
2024	220095	L0323	L323	BO624	Bourolle	2024-08-09	08:55:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L0323	L323	BO625	Bourolle	2024-08-09	09:03:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L0323	L323	FX500	Filet Maillant	2024-05-30	14:55:00	Levée-1	Oui	Non	Non	SAFO	Omble de fontaine	6	NA	NA	NA
2024	220095	L0323	L323	FX500	Filet Maillant	2024-05-30	14:55:00	Levée-1	Oui	Non	Non	MAMA	Mulet perlé	1	NA	NA	NA
2024	220095	L0323	L323	OV501	Observation visuelle	2024-05-30	13:37:00	Levée-1	Oui	NA	NA	CYPR	Cyprinidés sp.	1	NA	NA	NA
2024	220095	L0323	L323	V500	Filet-trappe	2024-05-30	14:40:00	Levée-1	Oui	Non	Non	MAMA	Mulet perlé	24	NA	NA	NA
2024	220095	L0323	L323	V500	Filet-trappe	2024-05-30	14:40:00	Levée-1	Oui	Non	Non	LOLO	Lotte	15	NA	NA	NA
2024	220095	L0323	L323	V500	Filet-trappe	2024-05-30	14:40:00	Levée-1	Oui	Non	Non	SAFO	Omble de fontaine	1	NA	NA	NA
2024	220095	L0323	L323	V545	Filet-trappe	2024-08-09	08:46:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L0324	L324	BO638	Bourolle	2024-08-11	13:58:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L0324	L324	BO639	Bourolle	2024-08-11	14:00:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2022	220095	L0325	L325	LP003	Ligne à pêche	2022-10-05	10:45:00	Levée-1	Oui	Non	Non	ESLU	Grand brochet	1	NA	NA	NA
2022	220095	L0325	L325	LP510	Ligne à pêche	2022-09-25	16:35:00	Levée-1	Oui	Non	Non	ESLU	Grand brochet	1	NA	NA	NA
2024	220095	L0328	L328	BO626	Bourolle	2024-08-09	10:58:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L0328	L328	BO627	Bourolle	2024-08-09	11:00:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L0328	L328	FX587	Filet Maillant	2024-08-09	11:05:00	Levée-1	Oui	Non	Non	SAFO	Omble de fontaine	23	NA	NA	NA
2024	220095	L0328	L328	FX587	Filet Maillant	2024-08-09	11:05:00	Levée-1	Oui	Non	Non	MAMA	Mulet perlé	4	NA	NA	NA
2024	220095	L0328	L328	V546	Filet-trappe	2024-08-09	10:51:00	Levée-1	Oui	Non	Non	MAMA	Mulet perlé	112	NA	NA	NA
2024	220095	L0328	L328	V546	Filet-trappe	2024-08-09	10:51:00	Levée-1	Oui	Non	Non	SAFO	Omble de fontaine	13	NA	NA	NA
2024	220095	L0329	L329	BO628	Bourolle	2024-08-09	11:13:00	Levée-1	Oui	Non	Non	MAMA	Mulet perlé	12	NA	NA	NA
2024	220095	L0329	L329	BO629	Bourolle	2024-08-09	11:18:00	Levée-1	Oui	Non	Non	MAMA	Mulet perlé	22	NA	NA	NA
2024	220095	L0330	L330	BO636	Bourolle	2024-08-11	12:59:00	Levée-1	Oui	Non	Non	SAFO	Omble de fontaine	1	NA	NA	NA
2024	220095	L0330	L330	BO637	Bourolle	2024-08-11	13:03:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L0331	L331	BO634	Bourolle	2024-08-11	12:49:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L0331	L331	BO635	Bourolle	2024-08-11	12:51:00	Levée-1	Oui	Non	Non	MAMA	Mulet perlé	2	NA	NA	NA
2024	220095	L0331	L331	FX589	Filet Maillant	2024-08-11	12:45:00	Levée-1	Oui	Non	Non	CACO	Meunier noir	31	NA	NA	NA
2024	220095	L0331	L331	FX589	Filet Maillant	2024-08-11	12:45:00	Levée-1	Oui	Non	Non	SAFO	Omble de fontaine	7	NA	NA	NA
2024	220095	L0331	L331	V549	Filet-trappe	2024-08-11	12:33:00	Levée-1	Oui	Non	Non	MAMA	Mulet perlé	173	NA	NA	NA
2024	220095	L0331	L331	V549	Filet-trappe	2024-08-11	12:33:00	Levée-1	Oui	Non	Non	SAFO	Omble de fontaine	4	NA	NA	NA
2024	220095	L0331	L331	V549	Filet-trappe	2024-08-11	12:33:00	Levée-1	Oui	Non	Non	LOLO	Lotte	7	NA	NA	NA
2024	220095	L0331	L331	V549	Filet-trappe	2024-08-11	12:33:00	Levée-1	Oui	Non	Non	CACO	Meunier noir	107	NA	NA	NA
2024	220095	L0332	L332	BO642	Bourolle	2024-08-15	12:33:00	Levée-1	Oui	Non	Non	MAMA	Mulet perlé	1	NA	NA	NA
2024	220095	L0332	L332	BO645	Bourolle	2024-08-15	13:14:00	Levée-1	Oui	Non	Non	SAFO	Omble de fontaine	1	NA	NA	NA
2024	220095	L0332	L332	FX590	Filet Maillant	2024-08-15	12:42:00	Levée-1	Oui	Non	Non	MAMA	Mulet perlé	10	NA	NA	NA
2024	220095	L0332	L332	FX590	Filet Maillant	2024-08-15	12:42:00	Levée-1	Oui	Non	Non	CACO	Meunier noir	24	NA	NA	NA
2024	220095	L0332	L332	FX590	Filet Maillant	2024-08-15	12:42:00	Levée-1	Oui	Non	Non	SAFO	Omble de fontaine	1	NA	NA	NA

Année	No projet	Nom CE PE	Nom PE	No engin	Type engin	Date	Heure	Nom leve	Captures	Mesure poids	Mesure en labo	Code espece	Nom espece	Quantite	Longueur min mm	Longueur max mm	Poids total g
2024	220095	L0332	L332	S505	Seine	2024-08-16	09:18:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L0332	L332	V551	Filet-trappe	2024-08-15	12:13:00	Levée-1	Oui	Non	Non	CACO	Meunier noir	1	NA	NA	NA
2024	220095	L0332	L332	V551	Filet-trappe	2024-08-15	12:13:00	Levée-1	Oui	Non	Non	MAMA	Mulet perlé	5	NA	NA	NA
2024	220095	L0332	L332	V551	Filet-trappe	2024-08-15	12:13:00	Levée-1	Oui	Non	Non	LOLO	Lotte	4	NA	NA	NA
2024	220095	L0332	L332	V552	Filet-trappe	2024-08-15	12:29:00	Levée-1	Oui	Non	Non	LOLO	Lotte	2	NA	NA	NA
2024	220095	L0332	L332	V552	Filet-trappe	2024-08-15	12:29:00	Levée-1	Oui	Non	Non	MAMA	Mulet perlé	9	NA	NA	NA
2024	220095	L0332	L332	V552	Filet-trappe	2024-08-15	12:29:00	Levée-1	Oui	Non	Non	CACO	Meunier noir	1	NA	NA	NA
2024	220095	L0333	L333	BO643	Bourolle	2024-08-15	12:57:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L0333	L333	BO644	Bourolle	2024-08-15	13:01:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L0333	L333	FX591	Filet Maillant	2024-08-15	13:45:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L0334	L334	BO547	Bourolle	2024-06-11	11:41:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L0334	L334	BO549	Bourolle	2024-06-11	11:45:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L0334	L334	FX526	Filet Maillant	2024-06-11	11:42:00	Levée-1	Oui	Non	Non	ESLU	Grand brochet	4	NA	NA	NA
2024	220095	L0334	L334	FX526	Filet Maillant	2024-06-11	11:42:00	Levée-1	Oui	Non	Non	CACO	Meunier noir	2	NA	NA	NA
2024	220095	L0334	L334	V522	Filet-trappe	2024-06-11	11:39:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L0335	L335	BO531	Bourolle	2024-06-09	13:41:00	Levée-1	Oui	Non	Non	CASP	Meunier sp.	1	NA	NA	NA
2024	220095	L0335	L335	BO532	Bourolle	2024-06-09	13:44:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L0335	L335	FX517	Filet Maillant	2024-06-09	13:18:00	Levée-1	Oui	Non	Non	ESLU	Grand brochet	3	NA	NA	NA
2024	220095	L0335	L335	FX517	Filet Maillant	2024-06-09	13:18:00	Levée-1	Oui	Non	Non	CACO	Meunier noir	8	NA	NA	NA
2024	220095	L0335	L335	V515	Filet-trappe	2024-06-09	14:02:00	Levée-1	Oui	Non	Non	ESLU	Grand brochet	2	NA	NA	NA
2024	220095	L0335	L335	V515	Filet-trappe	2024-06-09	14:02:00	Levée-1	Oui	Non	Non	CACO	Meunier noir	2	NA	NA	NA
2024	220095	L0336	L336	BO527	Bourolle	2024-06-09	12:07:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L0336	L336	BO529	Bourolle	2024-06-09	12:27:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L0336	L336	FX515	Filet Maillant	2024-06-09	11:52:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L0336	L336	V511	Filet-trappe	2024-06-09	12:25:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L0337	L337	BO535	Bourolle	2024-06-10	11:19:00	Levée-1	Oui	Non	Non	MAMA	Mulet perlé	12	NA	NA	NA
2024	220095	L0337	L337	BO536	Bourolle	2024-06-10	11:36:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L0337	L337	FX522	Filet Maillant	2024-06-10	12:13:00	Levée-1	Oui	Non	Non	CACO	Meunier noir	19	NA	NA	NA
2024	220095	L0337	L337	FX522	Filet Maillant	2024-06-10	12:13:00	Levée-1	Oui	Non	Non	MAMA	Mulet perlé	8	NA	NA	NA
2024	220095	L0337	L337	V518	Filet-trappe	2024-06-10	12:09:00	Levée-1	Oui	Non	Non	MAMA	Mulet perlé	100	NA	NA	NA
2024	220095	L0337	L337	V518	Filet-trappe	2024-06-10	12:09:00	Levée-1	Oui	Non	Non	CACO	Meunier noir	80	NA	NA	NA
2024	220095	L0338	L338	BO543	Bourolle	2024-06-10	14:08:00	Levée-1	Oui	Non	Non	MAMA	Mulet perlé	2	NA	NA	NA
2024	220095	L0338	L338	BO544	Bourolle	2024-06-10	14:12:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L0338	L338	FX524	Filet Maillant	2024-06-10	13:24:00	Levée-1	Oui	Non	Non	MAMA	Mulet perlé	1	NA	NA	NA
2024	220095	L0338	L338	V520	Filet-trappe	2024-06-10	13:41:00	Levée-1	Oui	Non	Non	MAMA	Mulet perlé	48	NA	NA	NA
2024	220095	L0339	L339	BO541	Bourolle	2024-06-10	12:45:00	Levée-1	Oui	Non	Non	MAMA	Mulet perlé	2	NA	NA	NA
2024	220095	L0339	L339	BO542	Bourolle	2024-06-10	12:47:00	Levée-1	Oui	Non	Non	MAMA	Mulet perlé	4	NA	NA	NA
2024	220095	L0340	L340	BO561	Bourolle	2024-06-12	14:13:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L0340	L340	BO562	Bourolle	2024-06-12	14:14:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L0340	L340	FX533	Filet Maillant	2024-06-12	14:10:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L0341	L341	BO553	Bourolle	2024-06-11	13:35:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L0341	L341	BO554	Bourolle	2024-06-11	13:46:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Année	No projet	Nom CE PE	Nom PE	No engin	Type engin	Date	Heure	Nom leve	Captures	Mesure poids	Mesure en labo	Code espece	Nom espece	Quantite	Longueur min mm	Longueur max mm	Poids total g
2024	220095	L0341	L341	FX528	Filet Maillant	2024-06-11	13:41:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L0342	L342	BO563	Bourolle	2024-06-12	15:24:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L0342	L342	BO564	Bourolle	2024-06-12	15:25:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L0342	L342	FX534	Filet Maillant	2024-06-12	15:17:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L0343	L343	BO575	Bourolle	2024-06-13	11:24:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L0343	L343	BO576	Bourolle	2024-06-13	11:28:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L0343	L343	FX540	Filet Maillant	2024-06-13	11:25:00	Levée-1	Oui	Non	Non	ESLU	Grand brochet	3	NA	NA	NA
2024	220095	L0343	L343	FX540	Filet Maillant	2024-06-13	11:25:00	Levée-1	Oui	Non	Non	CACO	Meunier noir	4	NA	NA	NA
2024	220095	L0344	L344	BO567	Bourolle	2024-06-13	09:30:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L0344	L344	BO568	Bourolle	2024-06-13	09:32:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L0344	L344	FX536	Filet Maillant	2024-06-13	09:26:00	Levée-1	Oui	Non	Non	ESLU	Grand brochet	2	NA	NA	NA
2024	220095	L0345	L345	BO569	Bourolle	2024-06-13	10:09:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L0345	L345	BO570	Bourolle	2024-06-13	10:12:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L0345	L345	FX537	Filet Maillant	2024-06-13	09:58:00	Levée-1	Oui	Non	Non	ESLU	Grand brochet	2	NA	NA	NA
2024	220095	L0345	L345	FX538	Filet Maillant	2024-06-13	10:01:00	Levée-1	Oui	Non	Non	ESLU	Grand brochet	2	NA	NA	NA
2024	220095	L0345	L345	S504	Seine	2024-06-14	13:19:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L0345	L345	V529	Filet-trappe	2024-06-13	09:52:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L0345	L345	V530	Filet-trappe	2024-06-13	10:20:00	Levée-1	Oui	Non	Non	CACO	Meunier noir	3	NA	NA	NA
2024	220095	L0346	L346	BO579	Bourolle	2024-06-14	10:58:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L0346	L346	BO580	Bourolle	2024-06-14	11:02:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L0346	L346	FX541	Filet Maillant	2024-06-14	11:11:00	Levée-1	Oui	Non	Non	LOLO	Lotte	1	NA	NA	NA
2024	220095	L0346	L346	FX541	Filet Maillant	2024-06-14	11:11:00	Levée-1	Oui	Non	Non	CACO	Meunier noir	21	NA	NA	NA
2024	220095	L0346	L346	FX541	Filet Maillant	2024-06-14	11:11:00	Levée-1	Oui	Non	Non	SAFO	Omble de fontaine	8	NA	NA	NA
2024	220095	L0346	L346	FX542	Filet Maillant	2024-06-14	11:16:00	Levée-1	Oui	Non	Non	CACO	Meunier noir	26	NA	NA	NA
2024	220095	L0346	L346	FX542	Filet Maillant	2024-06-14	11:16:00	Levée-1	Oui	Non	Non	SAFO	Omble de fontaine	14	NA	NA	NA
2024	220095	L0346	L346	V532	Filet-trappe	2024-06-14	11:08:00	Levée-1	Oui	Non	Non	CACO	Meunier noir	3	NA	NA	NA
2024	220095	L0346	L346	V533	Filet-trappe	2024-06-14	11:23:00	Levée-1	Oui	Non	Non	LOLO	Lotte	1	NA	NA	NA
2024	220095	L0346	L346	V533	Filet-trappe	2024-06-14	11:23:00	Levée-1	Oui	Non	Non	CACO	Meunier noir	5	NA	NA	NA
2024	220095	L0346	L346	V533	Filet-trappe	2024-06-14	11:23:00	Levée-1	Oui	Non	Non	MAMA	Mulet perlé	15	NA	NA	NA
2024	220095	L0347	L347	BO577	Bourolle	2024-06-13	11:43:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L0347	L347	BO578	Bourolle	2024-06-13	11:44:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L0348	L348	BO583	Bourolle	2024-06-14	11:58:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L0348	L348	BO586	Bourolle	2024-06-14	12:38:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L0348	L348	FX543	Filet Maillant	2024-06-14	12:26:00	Levée-1	Oui	Non	Non	MAMA	Mulet perlé	3	NA	NA	NA
2024	220095	L0348	L348	FX545	Filet Maillant	2024-06-14	12:39:00	Levée-1	Oui	Non	Non	MAMA	Mulet perlé	6	NA	NA	NA
2024	220095	L0348	L348	V534	Filet-trappe	2024-06-14	11:45:00	Levée-1	Oui	Non	Non	MAMA	Mulet perlé	14	NA	NA	NA
2024	220095	L0349	L349	BO551	Bourolle	2024-06-11	13:14:00	Levée-1	Oui	Non	Non	MAMA	Mulet perlé	5	NA	NA	NA
2024	220095	L0349	L349	BO552	Bourolle	2024-06-11	13:17:00	Levée-1	Oui	Non	Non	MAMA	Mulet perlé	1	NA	NA	NA
2024	220095	L0349	L349	FX529	Filet Maillant	2024-06-11	13:49:00	Levée-1	Oui	Non	Non	MAMA	Mulet perlé	10	NA	NA	NA

Année	No projet	Nom CE PE	Nom PE	No engin	Type engin	Date	Heure	Nom leve	Captures	Mesure poids	Mesure en labo	Code espece	Nom espece	Quantite	Longueur min mm	Longueur max mm	Poids total g
2024	220095	L0350	L350	BO587	Bourolle	2024-06-14	14:34:00	Levée-1	Oui	Non	Non	LOLO	Lotte	3	NA	NA	NA
2024	220095	L0350	L350	BO588	Bourolle	2024-06-14	14:37:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L0350	L350	FX546	Filet Maillant	2024-06-14	14:19:00	Levée-1	Oui	Non	Non	LOLO	Lotte	8	NA	NA	NA
2024	220095	L0350	L350	FX546	Filet Maillant	2024-06-14	14:19:00	Levée-1	Oui	Non	Non	MAMA	Mulet perlé	9	NA	NA	NA
2024	220095	L0351	L351	BO548	Bourolle	2024-06-11	11:45:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L0351	L351	BO550	Bourolle	2024-06-11	11:48:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L0351	L351	FX527	Filet Maillant	2024-06-11	12:26:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L0351	L351	V523	Filet-trappe	2024-06-11	12:22:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L0352	L352	BO559	Bourolle	2024-06-12	11:43:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L0352	L352	BO560	Bourolle	2024-06-12	11:45:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L0352	L352	FX532	Filet Maillant	2024-06-12	11:59:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L0353	L353	BO584	Bourolle	2024-06-14	12:26:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L0353	L353	BO585	Bourolle	2024-06-14	12:28:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L0353	L353	FX544	Filet Maillant	2024-06-14	12:29:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L0354	L354	BO571	Bourolle	2024-06-13	11:05:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L0354	L354	BO572	Bourolle	2024-06-13	11:08:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L0355	L355	BO581	Bourolle	2024-06-14	11:50:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L0355	L355	BO582	Bourolle	2024-06-14	11:55:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L0409	L409	BO648	Bourolle	2024-08-16	13:23:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L0409	L409	BO649	Bourolle	2024-08-16	13:27:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2022	220095	L0410	L410	BO042	Bourolle	2022-09-29	11:39:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2022	220095	L0410	L410	BO043	Bourolle	2022-09-29	11:42:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L0410	L410	BO652	Bourolle	2024-08-16	13:50:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L0410	L410	BO653	Bourolle	2024-08-16	13:53:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2022	220095	L0410	L410	FA025	Filet-trappe	2022-09-29	09:28:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L0414	L414	OV523	Observation visuelle	2024-08-29	11:30:00	Levée-1	Oui	NA	NA	UNKN	Inconnue	1	NA	NA	NA
2024	220095	L0504	L504	BO589	Bourolle	2024-07-12	12:16:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L0504	L504	BO593	Bourolle	2024-07-12	12:36:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L0504	L504	FX547	Filet Maillant	2024-07-12	12:03:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L0504	L504	V536	Filet-trappe	2024-07-12	12:27:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L0505	L505	BO597	Bourolle	2024-07-12	13:03:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L0505	L505	BO598	Bourolle	2024-07-12	13:05:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L0505	L505	FX549	Filet Maillant	2024-07-12	13:16:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L0515	L515	BO599	Bourolle	2024-07-13	13:39:00	Levée-1	Oui	Non	Non	MAMA	Mulet perlé	17	NA	NA	NA
2024	220095	L0515	L515	BO600	Bourolle	2024-07-13	13:45:00	Levée-1	Oui	Non	Non	MAMA	Mulet perlé	48	NA	NA	NA
2024	220095	L0515	L515	BO600	Bourolle	2024-07-13	13:45:00	Levée-1	Oui	Non	Non	LOLO	Lotte	1	NA	NA	NA
2024	220095	L0516	L516	BO676	Bourolle	2024-09-02	09:14:00	Levée-1	Oui	Non	Non	MAMA	Mulet perlé	59	NA	NA	NA
2024	220095	L0516	L516	BO677	Bourolle	2024-09-02	10:43:00	Levée-1	Oui	Non	Non	MAMA	Mulet perlé	86	NA	NA	NA
2024	220095	L0516	L516	FX607	Filet Maillant	2024-09-02	10:40:00	Levée-1	Oui	Non	Non	MAMA	Mulet perlé	1	NA	NA	NA
2024	220095	L0516	L516	V556	Filet-trappe	2024-09-02	11:03:00	Levée-1	Oui	Non	Non	MAMA	Mulet perlé	60	NA	NA	NA
2024	220095	L0517	L517	BO590	Bourolle	2024-07-12	12:21:00	Levée-1	Oui	Non	Non	MAMA	Mulet perlé	11	NA	NA	NA
2024	220095	L0517	L517	BO591	Bourolle	2024-07-12	12:26:00	Levée-1	Oui	Non	Non	MAMA	Mulet perlé	2	NA	NA	NA
2024	220095	L0517	L517	BO592	Bourolle	2024-07-12	12:29:00	Levée-1	Oui	Non	Non	MAMA	Mulet perlé	29	NA	NA	NA
2024	220095	L0517	L517	BO594	Bourolle	2024-07-12	12:37:00	Levée-1	Oui	Non	Non	MAMA	Mulet perlé	7	NA	NA	NA
2024	220095	L0517	L517	BO595	Bourolle	2024-07-12	12:40:00	Levée-1	Oui	Non	Non	MAMA	Mulet perlé	8	NA	NA	NA
2024	220095	L0517	L517	BO596	Bourolle	2024-07-12	12:44:00	Levée-1	Oui	Non	Non	MAMA	Mulet perlé	89	NA	NA	NA
2024	220095	L0517	L517	FX548	Filet Maillant	2024-07-12	12:57:00	Levée-1	Oui	Non	Non	LOLO	Lotte	1	NA	NA	NA

Année	No projet	Nom CE PE	Nom PE	No engin	Type engin	Date	Heure	Nom leve	Captures	Mesure poids	Mesure en labo	Code espece	Nom espece	Quantite	Longueur min mm	Longueur max mm	Poids total g
2024	220095	L0517	L517	V537	Filet-trappe	2024-07-12	13:35:00	Levée-1	Oui	Non	Non	MAMA	Mulet perlé	600	NA	NA	NA
2024	220095	L0517	L517	V537	Filet-trappe	2024-07-12	13:35:00	Levée-1	Oui	Non	Non	LOLO	Lotte	4	NA	NA	NA
2024	220095	L0517	L517	V538	Filet-trappe	2024-07-12	14:20:00	Levée-1	Oui	Non	Non	MAMA	Mulet perlé	1000	NA	NA	NA
2024	220095	L0517	L517	V538	Filet-trappe	2024-07-12	14:20:00	Levée-1	Oui	Non	Non	LOLO	Lotte	8	NA	NA	NA
2025	220095	L0522	L522	BO702	Bourolle	2025-06-26	12:27:00	Levée-1	Oui	Non	Non	LOLO	Lotte	1	NA	NA	NA
2025	220095	L0522	L522	BO703	Bourolle	2025-06-26	11:55:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	L0522	L522	BO704	Bourolle	2025-06-26	11:24:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	L0522	L522	BO705	Bourolle	2025-06-26	10:57:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	L0522	L522	FX634	Filet Maillant	2025-06-26	11:48:00	Levée-1	Oui	Non	NA	ESLU	Grand brochet	4	NA	NA	NA
2025	220095	L0522	L522	FX634	Filet Maillant	2025-06-26	11:48:00	Levée-1	Oui	Non	NA	CACO	Meunier noir	5	NA	NA	NA
2025	220095	L0522	L522	FX635	Filet Maillant	2025-06-26	11:43:00	Levée-1	Oui	Non	NA	CACO	Meunier noir	10	NA	NA	NA
2025	220095	L0522	L522	FX635	Filet Maillant	2025-06-26	11:43:00	Levée-1	Oui	Non	NA	ESLU	Grand brochet	3	NA	NA	NA
2024	220095	L0522	L522	OV525	Observation visuelle	2024-08-31	14:20:00	Levée-1	Oui	NA	NA	ESLU	Grand brochet	1	NA	NA	NA
2025	220095	L0522	L522	V561	Filet-trappe	2025-06-26	11:28:00	Levée-1	Oui	Non	NA	LOLO	Lotte	2	NA	NA	NA
2025	220095	L0522	L522	V562	Filet-trappe	2025-06-26	11:02:00	Levée-1	Oui	Non	NA	LOLO	Lotte	1	NA	NA	NA
2025	220095	L0522	L522	V562	Filet-trappe	2025-06-26	11:02:00	Levée-1	Oui	Non	NA	COSP	Chabot sp.	1	NA	NA	NA
2024	220095	L0523	L523	BO674	Bourolle	2024-09-01	13:14:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L0523	L523	BO675	Bourolle	2024-09-01	13:21:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L0523	L523	FX606	Filet Maillant	2024-09-01	13:37:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L0523	L523	LP501	Ligne à pêche	2024-07-15	11:09:00	Levée-1	Oui	Non	Non	ESLU	Grand brochet	7	NA	NA	NA
2024	220095	L0606	L606	BO620	Bourolle	2024-08-06	13:55:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L0606	L606	BO621	Bourolle	2024-08-06	14:03:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L0607	L607	BO607	Bourolle	2024-08-02	11:38:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L0607	L607	BO608	Bourolle	2024-08-02	11:42:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L0607	L607	FX563	Filet Maillant	2024-08-02	11:47:00	Levée-1	Oui	Non	Non	CACO	Meunier noir	1	NA	NA	NA
2024	220095	L0607	L607	FX563	Filet Maillant	2024-08-02	11:47:00	Levée-1	Oui	Non	Non	ESLU	Grand brochet	6	NA	NA	NA
2024	220095	L0607	L607	FX564	Filet Maillant	2024-08-02	12:02:00	Levée-1	Oui	Non	Non	ESLU	Grand brochet	3	NA	NA	NA
2024	220095	L0607	L607	V540	Filet-trappe	2024-08-02	11:25:00	Levée-1	Oui	Non	Non	CACO	Meunier noir	1	NA	NA	NA
2024	220095	L0607	L607	V540	Filet-trappe	2024-08-02	11:25:00	Levée-1	Oui	Non	Non	UNKN	Inconnue	1	NA	NA	NA
2024	220095	L0608	L608	BO611	Bourolle	2024-08-05	09:56:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L0608	L608	BO612	Bourolle	2024-08-05	10:00:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L0608	L608	FX572	Filet Maillant	2024-08-05	11:26:00	Levée-1	Oui	Non	Non	CACO	Meunier noir	10	NA	NA	NA
2024	220095	L0608	L608	FX572	Filet Maillant	2024-08-05	11:26:00	Levée-1	Oui	Non	Non	ESLU	Grand brochet	1	NA	NA	NA
2024	220095	L0609	L609	BO613	Bourolle	2024-08-05	13:22:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L0609	L609	BO614	Bourolle	2024-08-05	13:26:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L0609	L609	FX576	Filet Maillant	2024-08-05	13:31:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L0609	L609	V542	Filet-trappe	2024-08-05	13:41:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L0610	L610	BO605	Bourolle	2024-08-01	13:16:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L0610	L610	BO606	Bourolle	2024-08-01	13:38:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L0610	L610	FX559	Filet Maillant	2024-08-01	13:46:00	Levée-1	Oui	Non	Non	CACO	Meunier noir	2	NA	NA	NA
2024	220095	L0610	L610	FX559	Filet Maillant	2024-08-01	13:46:00	Levée-1	Oui	Non	Non	ESLU	Grand brochet	2	NA	NA	NA

Année	No projet	Nom CE PE	Nom PE	No engin	Type engin	Date	Heure	Nom leve	Captures	Mesure poids	Mesure en labo	Code espece	Nom espece	Quantite	Longueur min mm	Longueur max mm	Poids total g
2024	220095	L0610	L610	V539	Filet-trappe	2024-08-01	13:33:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L0611	L611	BO603	Bourolle	2024-08-01	10:21:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L0611	L611	BO604	Bourolle	2024-08-01	10:24:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L0611	L611	FX557	Filet Maillant	2024-08-01	10:49:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L0612	L612	BO609	Bourolle	2024-08-02	12:38:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L0612	L612	BO610	Bourolle	2024-08-02	12:41:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L0612	L612	FX566	Filet Maillant	2024-08-02	12:48:00	Levée-1	Oui	Non	Non	CACO	Meunier noir	5	NA	NA	NA
2024	220095	L0612	L612	FX566	Filet Maillant	2024-08-02	12:48:00	Levée-1	Oui	Non	Non	ESLU	Grand brochet	5	NA	NA	NA
2024	220095	L0612	L612	OV518	Observation visuelle	2024-08-14	11:47:00	Levée-1	Oui	NA	NA	ESLU	Grand brochet	2	NA	NA	NA
2024	220095	L0612	L612	V541	Filet-trappe	2024-08-02	12:35:00	Levée-1	Oui	Non	Non	CACO	Meunier noir	9	NA	NA	NA
2024	220095	L0613	L613	BO622	Bourolle	2024-08-07	14:01:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L0613	L613	BO623	Bourolle	2024-08-07	14:03:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L0614	L614	BO615	Bourolle	2024-08-06	10:46:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L0614	L614	BO616	Bourolle	2024-08-06	10:50:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L0614	L614	BO617	Bourolle	2024-08-06	10:56:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L0614	L614	BO618	Bourolle	2024-08-06	11:00:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L0614	L614	BO619	Bourolle	2024-08-06	11:06:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L0614	L614	FX581	Filet Maillant	2024-08-06	11:19:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L0614	L614	FX582	Filet Maillant	2024-08-06	11:43:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L0614	L614	FX583	Filet Maillant	2024-08-06	11:52:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L0614	L614	FX584	Filet Maillant	2024-08-06	12:01:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L0614	L614	V543	Filet-trappe	2024-08-06	10:32:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L0614	L614	V544	Filet-trappe	2024-08-06	10:43:00	Levée-1	Oui	Non	Non	CACO	Meunier noir	1	NA	NA	NA
2024	220095	L0615	L615	BO601	Bourolle	2024-08-01	09:26:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L0615	L615	BO602	Bourolle	2024-08-01	09:31:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L0615	L615	FX553	Filet Maillant	2024-08-01	09:53:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L0618	L618	BO660	Bourolle	2024-08-20	10:04:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L0618	L618	BO661	Bourolle	2024-08-20	10:07:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L0618	L618	BO662	Bourolle	2024-08-20	10:12:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L0618	L618	BO663	Bourolle	2024-08-20	10:21:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L0618	L618	BO664	Bourolle	2024-08-20	10:34:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L0618	L618	BO665	Bourolle	2024-08-20	10:49:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L0618	L618	BO666	Bourolle	2024-08-20	11:01:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L0618	L618	BO667	Bourolle	2024-08-20	11:09:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L0618	L618	BO668	Bourolle	2024-08-21	09:58:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L0618	L618	BO669	Bourolle	2024-08-21	10:12:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L0618	L618	FX594	Filet Maillant	2024-08-20	11:14:00	Levée-1	Oui	Non	Non	CACO	Meunier noir	2	NA	NA	NA
2024	220095	L0618	L618	FX594	Filet Maillant	2024-08-20	11:14:00	Levée-1	Oui	Non	Non	ESLU	Grand brochet	3	NA	NA	NA
2024	220095	L0618	L618	FX595	Filet Maillant	2024-08-20	11:29:00	Levée-1	Oui	Non	Non	ESLU	Grand brochet	14	NA	NA	NA
2024	220095	L0618	L618	FX595	Filet Maillant	2024-08-20	11:29:00	Levée-1	Oui	Non	Non	CACO	Meunier noir	1	NA	NA	NA
2024	220095	L0618	L618	FX596	Filet Maillant	2024-08-20	12:03:00	Levée-1	Oui	Non	Non	ESLU	Grand brochet	7	NA	NA	NA

Année	No projet	Nom CE PE	Nom PE	No engin	Type engin	Date	Heure	Nom leve	Captures	Mesure poids	Mesure en labo	Code espece	Nom espece	Quantite	Longueur min mm	Longueur max mm	Poids total g
2024	220095	L0618	L618	FX596	Filet Maillant	2024-08-20	12:03:00	Levée-1	Oui	Non	Non	MAMA	Mulet perlé	1	NA	NA	NA
2024	220095	L0618	L618	FX596	Filet Maillant	2024-08-20	12:03:00	Levée-1	Oui	Non	Non	CACO	Meunier noir	2	NA	NA	NA
2024	220095	L0618	L618	FX597	Filet Maillant	2024-08-20	12:32:00	Levée-1	Oui	Non	Non	ESLU	Grand brochet	5	NA	NA	NA
2024	220095	L0618	L618	FX597	Filet Maillant	2024-08-20	12:32:00	Levée-1	Oui	Non	Non	CACO	Meunier noir	4	NA	NA	NA
2024	220095	L0618	L618	FX598	Filet Maillant	2024-08-20	12:53:00	Levée-1	Oui	Non	Non	CACO	Meunier noir	8	NA	NA	NA
2024	220095	L0618	L618	FX599	Filet Maillant	2024-08-21	10:27:00	Levée-1	Oui	Non	Non	ESLU	Grand brochet	14	NA	NA	NA
2024	220095	L0618	L618	FX599	Filet Maillant	2024-08-21	10:27:00	Levée-1	Oui	Non	Non	COCL	Grand corégone	2	NA	NA	NA
2024	220095	L0618	L618	FX599	Filet Maillant	2024-08-21	10:27:00	Levée-1	Oui	Non	Non	CACO	Meunier noir	2	NA	NA	NA
2024	220095	L0618	L618	FX600	Filet Maillant	2024-08-21	10:37:00	Levée-1	Oui	Non	Non	MAMA	Mulet perlé	3	NA	NA	NA
2024	220095	L0618	L618	FX600	Filet Maillant	2024-08-21	10:37:00	Levée-1	Oui	Non	Non	ESLU	Grand brochet	8	NA	NA	NA
2024	220095	L0618	L618	FX600	Filet Maillant	2024-08-21	10:37:00	Levée-1	Oui	Non	Non	CACO	Meunier noir	5	NA	NA	NA
2024	220095	L0618	L618	FX601	Filet Maillant	2024-08-21	12:24:00	Levée-1	Oui	Non	Non	UNKN	Inconnue	1	NA	NA	NA
2024	220095	L0618	L618	FX601	Filet Maillant	2024-08-21	12:24:00	Levée-1	Oui	Non	Non	ESLU	Grand brochet	5	NA	NA	NA
2024	220095	L0618	L618	FX601	Filet Maillant	2024-08-21	12:24:00	Levée-1	Oui	Non	Non	CACO	Meunier noir	5	NA	NA	NA
2024	220095	L0618	L618	FX602	Filet Maillant	2024-08-21	12:35:00	Levée-1	Oui	Non	Non	ESLU	Grand brochet	1	NA	NA	NA
2024	220095	L0618	L618	FX603	Filet Maillant	2024-08-21	12:53:00	Levée-1	Oui	Non	Non	ESLU	Grand brochet	4	NA	NA	NA
2024	220095	L0618	L618	FX603	Filet Maillant	2024-08-21	12:53:00	Levée-1	Oui	Non	Non	MAMA	Mulet perlé	1	NA	NA	NA
2024	220095	L0618	L618	FX603	Filet Maillant	2024-08-21	12:53:00	Levée-1	Oui	Non	Non	SANA	Touladi	1	NA	NA	NA
2024	220095	L0618	L618	S506	Seine	2024-08-22	11:45:00	Levée-1	Oui	Non	Non	LOLO	Lotte	1	NA	NA	NA
2024	220095	L0618	L618	S507	Seine	2024-08-22	12:06:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L0618	L618	S508	Seine	2024-08-22	12:21:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L0618	L618	S509	Seine	2024-08-22	12:44:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L0618	L618	S510	Seine	2024-08-22	13:07:00	Levée-1	Oui	Non	Non	ESLU	Grand brochet	5	NA	NA	NA
2024	220095	L0618	L618	S511	Seine	2024-08-22	13:27:00	Levée-1	Oui	Non	Non	ESLU	Grand brochet	2	NA	NA	NA
2024	220095	L0750	L750	BO646	Bourolle	2024-08-16	12:35:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L0750	L750	BO647	Bourolle	2024-08-16	12:48:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L0750	L750	FX592	Filet Maillant	2024-08-16	13:01:00	Levée-1	Oui	Non	Non	MAMA	Mulet perlé	1	NA	NA	NA
2024	220095	L0750	L750	FX592	Filet Maillant	2024-08-16	13:01:00	Levée-1	Oui	Non	Non	SAFO	Omble de fontaine	2	NA	NA	NA
2024	220095	L0750	L750	FX592	Filet Maillant	2024-08-16	13:01:00	Levée-1	Oui	Non	Non	CACO	Meunier noir	21	NA	NA	NA
2024	220095	L0750	L750	FX592	Filet Maillant	2024-08-16	13:01:00	Levée-1	Oui	Non	Non	ESLU	Grand brochet	1	NA	NA	NA
2024	220095	L0750	L750	OV519	Observation visuelle	2024-08-16	09:11:00	Levée-1	Oui	NA	NA	ESLU	Grand brochet	1	NA	NA	NA
2024	220095	L0750	L750	V553	Filet-trappe	2024-08-16	12:51:00	Levée-1	Oui	Non	Non	MAMA	Mulet perlé	1	NA	NA	NA

Année	No projet	Nom CE PE	Nom PE	No engin	Type engin	Date	Heure	Nom leve	Captures	Mesure poids	Mesure en labo	Code espece	Nom espece	Quantite	Longueur min mm	Longueur max mm	Poids total g
2024	220095	L0750	L750	V553	Filet-trappe	2024-08-16	12:51:00	Levée-1	Oui	Non	Non	ESLU	Grand brochet	1	NA	NA	NA
2024	220095	L0750	L750	V553	Filet-trappe	2024-08-16	12:51:00	Levée-1	Oui	Non	Non	CACO	Meunier noir	46	NA	NA	NA
2024	220095	L0751	L751	BO650	Bourolle	2024-08-16	13:31:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L0751	L751	BO651	Bourolle	2024-08-16	13:44:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L0751	L751	OV521	Observation visuelle	2024-08-16	09:51:00	Levée-1	Oui	NA	NA	ESLU	Grand brochet	1	NA	NA	NA
2024	220095	L0751	L751	V554	Filet-trappe	2024-08-16	13:42:00	Levée-1	Oui	Non	Non	ESLU	Grand brochet	1	NA	NA	NA
2024	220095	L0751	L751	V554	Filet-trappe	2024-08-16	13:42:00	Levée-1	Oui	Non	Non	SAFO	Omble de fontaine	2	NA	NA	NA
2024	220095	L0751	L751	V554	Filet-trappe	2024-08-16	13:42:00	Levée-1	Oui	Non	Non	CACO	Meunier noir	8	NA	NA	NA
2024	220095	L0751	L751	V554	Filet-trappe	2024-08-16	13:42:00	Levée-1	Oui	Non	Non	MAMA	Mulet perlé	4	NA	NA	NA
2025	220095	L0752	L752	BO692	Bourolle	2025-07-12	15:45:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	L0752	L752	BO693	Bourolle	2025-07-12	15:40:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	L0752	L752	BO694	Bourolle	2025-07-12	15:03:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	L0752	L752	BO695	Bourolle	2025-07-12	14:59:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	L0752	L752	BO696	Bourolle	2025-07-11	13:18:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	L0752	L752	BO697	Bourolle	2025-07-11	13:12:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	L0752	L752	BO698	Bourolle	2025-07-11	13:03:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	L0752	L752	BO699	Bourolle	2025-07-11	12:51:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	L0752	L752	BO700	Bourolle	2025-07-11	12:38:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	L0752	L752	BO701	Bourolle	2025-07-11	12:31:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	L0752	L752	FX613	Filet Maillant	2025-07-16	12:30:00	Levée-1	Oui	Non	Non	ESLU	Grand brochet	2	NA	NA	NA
2025	220095	L0752	L752	FX613	Filet Maillant	2025-07-16	12:30:00	Levée-1	Oui	Non	Non	CACO	Meunier noir	3	NA	NA	NA
2025	220095	L0752	L752	FX613	Filet Maillant	2025-07-16	12:30:00	Levée-1	Oui	Non	Non	SANA	Touladi	1	NA	NA	NA
2025	220095	L0752	L752	FX614	Filet Maillant	2025-07-16	12:23:00	Levée-1	Oui	Non	Non	ESLU	Grand brochet	5	NA	NA	NA
2025	220095	L0752	L752	FX614	Filet Maillant	2025-07-16	12:23:00	Levée-1	Oui	Non	Non	CACO	Meunier noir	4	NA	NA	NA
2025	220095	L0752	L752	FX614	Filet Maillant	2025-07-16	12:23:00	Levée-1	Oui	Non	Non	ESLU	Grand brochet	5	NA	NA	NA
2025	220095	L0752	L752	FX614	Filet Maillant	2025-07-16	12:23:00	Levée-1	Oui	Non	Non	COCL	Grand corégone	1	NA	NA	NA
2025	220095	L0752	L752	FX614	Filet Maillant	2025-07-16	12:23:00	Levée-1	Oui	Non	Non	SANA	Touladi	1	NA	NA	NA
2025	220095	L0752	L752	FX614	Filet Maillant	2025-07-16	12:23:00	Levée-1	Oui	Non	Non	MAMA	Mulet perlé	2	NA	NA	NA
2025	220095	L0752	L752	FX614	Filet Maillant	2025-07-16	12:23:00	Levée-1	Oui	Non	Non	CACO	Meunier noir	4	NA	NA	NA
2025	220095	L0752	L752	FX614	Filet Maillant	2025-07-16	12:23:00	Levée-1	Oui	Non	Non	COCL	Grand corégone	1	NA	NA	NA
2025	220095	L0752	L752	FX614	Filet Maillant	2025-07-16	12:23:00	Levée-1	Oui	Non	Non	ESLU	Grand brochet	5	NA	NA	NA
2025	220095	L0752	L752	FX614	Filet Maillant	2025-07-16	12:23:00	Levée-1	Oui	Non	Non	SANA	Touladi	1	NA	NA	NA
2025	220095	L0752	L752	FX614	Filet Maillant	2025-07-16	12:23:00	Levée-1	Oui	Non	Non	MAMA	Mulet perlé	2	NA	NA	NA
2025	220095	L0752	L752	FX614	Filet Maillant	2025-07-16	12:23:00	Levée-1	Oui	Non	Non	CACO	Meunier noir	4	NA	NA	NA
2025	220095	L0752	L752	FX614	Filet Maillant	2025-07-16	12:23:00	Levée-1	Oui	Non	Non	CACO	Meunier noir	4	NA	NA	NA

Année	No projet	Nom CE PE	Nom PE	No engin	Type engin	Date	Heure	Nom leve	Captures	Mesure poids	Mesure en labo	Code espece	Nom espece	Quantite	Longueur min mm	Longueur max mm	Poids total g
2025	220095	L0752	L752	FX614	Filet Maillant	2025-07-16	12:23:00	Levée-1	Oui	Non	Non	COCL	Grand corégone	1	NA	NA	NA
2025	220095	L0752	L752	FX614	Filet Maillant	2025-07-16	12:23:00	Levée-1	Oui	Non	Non	ESLU	Grand brochet	5	NA	NA	NA
2025	220095	L0752	L752	FX614	Filet Maillant	2025-07-16	12:23:00	Levée-1	Oui	Non	Non	SANA	Touladi	1	NA	NA	NA
2025	220095	L0752	L752	FX614	Filet Maillant	2025-07-16	12:23:00	Levée-1	Oui	Non	Non	MAMA	Mulet perlé	2	NA	NA	NA
2025	220095	L0752	L752	FX614	Filet Maillant	2025-07-16	12:23:00	Levée-1	Oui	Non	Non	CACO	Meunier noir	4	NA	NA	NA
2025	220095	L0752	L752	FX614	Filet Maillant	2025-07-16	12:23:00	Levée-1	Oui	Oui	Oui	CACO	Meunier noir	1	197	NA	115
2025	220095	L0752	L752	FX614	Filet Maillant	2025-07-16	12:23:00	Levée-1	Oui	Oui	Oui	CACO	Meunier noir	1	184	NA	70
2025	220095	L0752	L752	FX614	Filet Maillant	2025-07-16	12:23:00	Levée-1	Oui	Non	Non	COCL	Grand corégone	1	NA	NA	NA
2025	220095	L0752	L752	FX614	Filet Maillant	2025-07-16	12:23:00	Levée-1	Oui	Non	Non	ESLU	Grand brochet	5	NA	NA	NA
2025	220095	L0752	L752	FX614	Filet Maillant	2025-07-16	12:23:00	Levée-1	Oui	Non	Non	SANA	Touladi	1	NA	NA	NA
2025	220095	L0752	L752	FX614	Filet Maillant	2025-07-16	12:23:00	Levée-1	Oui	Non	Non	MAMA	Mulet perlé	2	NA	NA	NA
2025	220095	L0752	L752	FX614	Filet Maillant	2025-07-16	12:23:00	Levée-1	Oui	Non	Non	CACO	Meunier noir	4	NA	NA	NA
2025	220095	L0752	L752	FX614	Filet Maillant	2025-07-16	12:23:00	Levée-1	Oui	Non	Non	COCL	Grand corégone	1	NA	NA	NA
2025	220095	L0752	L752	FX614	Filet Maillant	2025-07-16	12:23:00	Levée-1	Oui	Non	Non	ESLU	Grand brochet	5	NA	NA	NA
2025	220095	L0752	L752	FX614	Filet Maillant	2025-07-16	12:23:00	Levée-1	Oui	Oui	Oui	CACO	Meunier noir	1	237	NA	190
2025	220095	L0752	L752	FX614	Filet Maillant	2025-07-16	12:23:00	Levée-1	Oui	Non	Non	MAMA	Mulet perlé	2	NA	NA	NA
2025	220095	L0752	L752	FX614	Filet Maillant	2025-07-16	12:23:00	Levée-1	Oui	Oui	Oui	CACO	Meunier noir	1	223	NA	145
2025	220095	L0752	L752	FX614	Filet Maillant	2025-07-16	12:23:00	Levée-1	Oui	Non	Non	SANA	Touladi	1	NA	NA	NA
2025	220095	L0752	L752	FX614	Filet Maillant	2025-07-16	12:23:00	Levée-1	Oui	Oui	Oui	CACO	Meunier noir	1	505	NA	1655
2025	220095	L0752	L752	FX614	Filet Maillant	2025-07-16	12:23:00	Levée-1	Oui	Oui	Oui	CACO	Meunier noir	1	523	NA	1825
2025	220095	L0752	L752	FX614	Filet Maillant	2025-07-16	12:23:00	Levée-1	Oui	Non	Non	SANA	Touladi	1	NA	NA	NA
2025	220095	L0752	L752	FX614	Filet Maillant	2025-07-16	12:23:00	Levée-1	Oui	Non	Non	COCL	Grand corégone	1	NA	NA	NA
2025	220095	L0752	L752	FX614	Filet Maillant	2025-07-16	12:23:00	Levée-1	Oui	Non	Non	MAMA	Mulet perlé	2	NA	NA	NA
2025	220095	L0752	L752	FX615	Filet Maillant	2025-07-16	12:09:00	Levée-1	Oui	Non	Non	CACO	Meunier noir	6	NA	NA	NA
2025	220095	L0752	L752	FX615	Filet Maillant	2025-07-16	12:09:00	Levée-1	Oui	Non	Non	ESLU	Grand brochet	2	NA	NA	NA
2025	220095	L0752	L752	FX615	Filet Maillant	2025-07-16	12:09:00	Levée-1	Oui	Non	Non	LOLO	Lotte	1	NA	NA	NA
2025	220095	L0752	L752	FX615	Filet Maillant	2025-07-16	12:09:00	Levée-1	Oui	Non	Non	MAMA	Mulet perlé	1	NA	NA	NA
2025	220095	L0752	L752	FX616	Filet Maillant	2025-07-16	11:57:00	Levée-1	Oui	Non	Non	CACA	Meunier rouge	1	NA	NA	NA

Année	No projet	Nom CE PE	Nom PE	No engin	Type engin	Date	Heure	Nom leve	Captures	Mesure poids	Mesure en labo	Code espece	Nom espece	Quantite	Longueur min mm	Longueur max mm	Poids total g
2025	220095	L0752	L752	FX616	Filet Maillant	2025-07-16	11:57:00	Levée-1	Oui	Non	Non	ESLU	Grand brochet	1	NA	NA	NA
2025	220095	L0752	L752	FX616	Filet Maillant	2025-07-16	11:57:00	Levée-1	Oui	Non	Non	COCL	Grand corégone	1	NA	NA	NA
2025	220095	L0752	L752	FX616	Filet Maillant	2025-07-16	11:57:00	Levée-1	Oui	Non	Non	SANA	Touladi	2	NA	NA	NA
2025	220095	L0752	L752	FX616	Filet Maillant	2025-07-16	11:57:00	Levée-1	Oui	Non	Non	CACO	Meunier noir	9	NA	NA	NA
2025	220095	L0752	L752	FX617	Filet Maillant	2025-07-16	11:04:00	Levée-1	Oui	Non	Non	ESLU	Grand brochet	6	NA	NA	NA
2025	220095	L0752	L752	FX617	Filet Maillant	2025-07-16	11:04:00	Levée-1	Oui	Non	Non	CACO	Meunier noir	5	NA	NA	NA
2025	220095	L0752	L752	FX617	Filet Maillant	2025-07-16	11:04:00	Levée-1	Oui	Non	Non	CACA	Meunier rouge	1	NA	NA	NA
2025	220095	L0752	L752	FX617	Filet Maillant	2025-07-16	11:04:00	Levée-1	Oui	Non	Non	CACA	Meunier rouge	1	NA	NA	NA
2025	220095	L0752	L752	FX617	Filet Maillant	2025-07-16	11:04:00	Levée-1	Oui	Non	Non	CACO	Meunier noir	5	NA	NA	NA
2025	220095	L0752	L752	FX617	Filet Maillant	2025-07-16	11:04:00	Levée-1	Oui	Non	Non	ESLU	Grand brochet	6	NA	NA	NA
2025	220095	L0752	L752	FX617	Filet Maillant	2025-07-16	11:04:00	Levée-1	Oui	Non	Non	CACO	Meunier noir	5	NA	NA	NA
2025	220095	L0752	L752	FX617	Filet Maillant	2025-07-16	11:04:00	Levée-1	Oui	Non	Non	CACA	Meunier rouge	1	NA	NA	NA
2025	220095	L0752	L752	FX617	Filet Maillant	2025-07-16	11:04:00	Levée-1	Oui	Non	Non	ESLU	Grand brochet	6	NA	NA	NA
2025	220095	L0752	L752	FX617	Filet Maillant	2025-07-16	11:04:00	Levée-1	Oui	Non	Non	CACA	Meunier rouge	1	NA	NA	NA
2025	220095	L0752	L752	FX617	Filet Maillant	2025-07-16	11:04:00	Levée-1	Oui	Oui	Oui	CACO	Meunier noir	1	155	NA	90
2025	220095	L0752	L752	FX617	Filet Maillant	2025-07-16	11:04:00	Levée-1	Oui	Non	Non	CACO	Meunier noir	5	NA	NA	NA
2025	220095	L0752	L752	FX617	Filet Maillant	2025-07-16	11:04:00	Levée-1	Oui	Non	Non	ESLU	Grand brochet	6	NA	NA	NA
2025	220095	L0752	L752	FX617	Filet Maillant	2025-07-16	11:04:00	Levée-1	Oui	Oui	Oui	CACA	Meunier rouge	1	125	NA	15
2025	220095	L0752	L752	FX617	Filet Maillant	2025-07-16	11:04:00	Levée-1	Oui	Oui	Oui	CACO	Meunier noir	1	147	NA	30
2025	220095	L0752	L752	FX617	Filet Maillant	2025-07-16	11:04:00	Levée-1	Oui	Oui	Oui	CACO	Meunier noir	1	165	NA	40
2025	220095	L0752	L752	FX618	Filet Maillant	2025-07-14	13:25:00	Levée-1	Oui	Non	Non	COCL	Grand corégone	1	NA	NA	NA
2025	220095	L0752	L752	FX618	Filet Maillant	2025-07-14	13:25:00	Levée-1	Oui	Non	Non	CACO	Meunier noir	24	NA	NA	NA
2025	220095	L0752	L752	FX618	Filet Maillant	2025-07-14	13:25:00	Levée-1	Oui	Non	Non	SANA	Touladi	1	NA	NA	NA
2025	220095	L0752	L752	FX619	Filet Maillant	2025-07-14	13:14:00	Levée-1	Oui	Non	Non	CACO	Meunier noir	6	NA	NA	NA
2025	220095	L0752	L752	FX620	Filet Maillant	2025-07-14	13:05:00	Levée-1	Oui	Non	Non	CACO	Meunier noir	5	NA	NA	NA
2025	220095	L0752	L752	FX620	Filet Maillant	2025-07-14	13:05:00	Levée-1	Oui	Non	Non	MAMA	Mulet perlé	2	NA	NA	NA
2025	220095	L0752	L752	FX620	Filet Maillant	2025-07-14	13:05:00	Levée-1	Oui	Non	Non	ESLU	Grand brochet	3	NA	NA	NA
2025	220095	L0752	L752	FX620	Filet Maillant	2025-07-14	13:05:00	Levée-1	Oui	Non	Non	SANA	Touladi	2	NA	NA	NA

Année	No projet	Nom CE PE	Nom PE	No engin	Type engin	Date	Heure	Nom leve	Captures	Mesure poids	Mesure en labo	Code espece	Nom espece	Quantite	Longueur min mm	Longueur max mm	Poids total g
2025	220095	L0752	L752	FX621	Filet Maillant	2025-07-14	12:57:00	Levée-1	Oui	Non	Non	ESLU	Grand brochet	1	NA	NA	NA
2025	220095	L0752	L752	FX621	Filet Maillant	2025-07-14	12:57:00	Levée-1	Oui	Non	Non	CACO	Meunier noir	4	NA	NA	NA
2025	220095	L0752	L752	FX622	Filet Maillant	2025-07-14	12:48:00	Levée-1	Oui	Non	Non	COCL	Grand corégone	1	NA	NA	NA
2025	220095	L0752	L752	FX622	Filet Maillant	2025-07-14	12:48:00	Levée-1	Oui	Non	Non	SANA	Touladi	1	NA	NA	NA
2025	220095	L0752	L752	FX622	Filet Maillant	2025-07-14	12:48:00	Levée-1	Oui	Non	Non	CACO	Meunier noir	8	NA	NA	NA
2025	220095	L0752	L752	FX623	Filet Maillant	2025-07-14	12:39:00	Levée-1	Oui	Non	Non	CACO	Meunier noir	6	NA	NA	NA
2025	220095	L0752	L752	FX623	Filet Maillant	2025-07-14	12:39:00	Levée-1	Oui	Non	Non	ESLU	Grand brochet	1	NA	NA	NA
2025	220095	L0752	L752	FX624	Filet Maillant	2025-07-12	15:49:00	Levée-1	Oui	Non	Non	CACA	Meunier rouge	1	NA	NA	NA
2025	220095	L0752	L752	FX624	Filet Maillant	2025-07-12	15:49:00	Levée-1	Oui	Non	Non	ESLU	Grand brochet	2	NA	NA	NA
2025	220095	L0752	L752	FX624	Filet Maillant	2025-07-12	15:49:00	Levée-1	Oui	Non	Non	CACO	Meunier noir	4	NA	NA	NA
2025	220095	L0752	L752	FX625	Filet Maillant	2025-07-12	15:35:00	Levée-1	Oui	Non	Non	ESLU	Grand brochet	1	NA	NA	NA
2025	220095	L0752	L752	FX625	Filet Maillant	2025-07-12	15:35:00	Levée-1	Oui	Non	Non	CACA	Meunier rouge	1	NA	NA	NA
2025	220095	L0752	L752	FX625	Filet Maillant	2025-07-12	15:35:00	Levée-1	Oui	Non	Non	CACO	Meunier noir	1	NA	NA	NA
2025	220095	L0752	L752	FX626	Filet Maillant	2025-07-12	15:24:00	Levée-1	Oui	Non	Non	SANA	Touladi	1	NA	NA	NA
2025	220095	L0752	L752	FX626	Filet Maillant	2025-07-12	15:24:00	Levée-1	Oui	Oui	Oui	CACO	Meunier noir	1	NA	430	930
2025	220095	L0752	L752	FX626	Filet Maillant	2025-07-12	15:24:00	Levée-1	Oui	Non	Non	CACO	Meunier noir	1	NA	NA	NA
2025	220095	L0752	L752	FX626	Filet Maillant	2025-07-12	15:24:00	Levée-1	Oui	Oui	Oui	ESLU	Grand brochet	1	NA	820	2880
2025	220095	L0752	L752	FX626	Filet Maillant	2025-07-12	15:24:00	Levée-1	Oui	Oui	Oui	ESLU	Grand brochet	1	NA	738	2115
2025	220095	L0752	L752	FX626	Filet Maillant	2025-07-12	15:24:00	Levée-1	Oui	Non	Non	CACO	Meunier noir	17	NA	NA	NA
2025	220095	L0752	L752	FX626	Filet Maillant	2025-07-12	15:24:00	Levée-1	Oui	Non	Non	ESLU	Grand brochet	4	NA	NA	NA
2025	220095	L0752	L752	FX626	Filet Maillant	2025-07-12	15:24:00	Levée-1	Oui	Non	Non	COCL	Grand corégone	1	NA	NA	NA
2025	220095	L0752	L752	FX626	Filet Maillant	2025-07-12	15:24:00	Levée-1	Oui	Oui	Oui	CACO	Meunier noir	1	NA	430	970
2025	220095	L0752	L752	FX627	Filet Maillant	2025-07-12	15:12:00	Levée-1	Oui	Oui	Oui	CACO	Meunier noir	1	NA	330	415
2025	220095	L0752	L752	FX627	Filet Maillant	2025-07-12	15:12:00	Levée-1	Oui	Non	Non	CACO	Meunier noir	16	NA	NA	NA
2025	220095	L0752	L752	FX627	Filet Maillant	2025-07-12	15:12:00	Levée-1	Oui	Non	Non	MAMA	Mulet perlé	1	NA	NA	NA
2025	220095	L0752	L752	FX627	Filet Maillant	2025-07-12	15:12:00	Levée-1	Oui	Oui	Oui	SANA	Touladi	1	NA	490	1200
2025	220095	L0752	L752	FX627	Filet Maillant	2025-07-12	15:12:00	Levée-1	Oui	Non	Non	SANA	Touladi	6	NA	NA	NA
2025	220095	L0752	L752	FX627	Filet Maillant	2025-07-12	15:12:00	Levée-1	Oui	Non	Non	ESLU	Grand brochet	1	NA	NA	NA

Année	No projet	Nom CE PE	Nom PE	No engin	Type engin	Date	Heure	Nom leve	Captures	Mesure poids	Mesure en labo	Code espece	Nom espece	Quantite	Longueur min mm	Longueur max mm	Poids total g
2025	220095	L0752	L752	FX627	Filet Maillant	2025-07-12	15:12:00	Levée-1	Oui	Non	Non	COCL	Grand corégone	4	NA	NA	NA
2025	220095	L0752	L752	FX628	Filet Maillant	2025-07-12	14:56:00	Levée-1	Oui	Non	Non	ESLU	Grand brochet	4	NA	NA	NA
2025	220095	L0752	L752	FX628	Filet Maillant	2025-07-12	14:56:00	Levée-1	Oui	Non	Non	CACO	Meunier noir	18	NA	NA	NA
2025	220095	L0752	L752	FX629	Filet Maillant	2025-07-12	14:47:00	Levée-1	Oui	Non	Non	CACO	Meunier noir	13	NA	NA	NA
2025	220095	L0752	L752	FX629	Filet Maillant	2025-07-12	14:47:00	Levée-1	Oui	Non	Non	SANA	Touladi	1	NA	NA	NA
2025	220095	L0752	L752	FX629	Filet Maillant	2025-07-12	14:47:00	Levée-1	Oui	Oui	Oui	CACO	Meunier noir	1	NA	425	775
2025	220095	L0752	L752	FX629	Filet Maillant	2025-07-12	14:47:00	Levée-1	Oui	Oui	Oui	CACO	Meunier noir	1	NA	46	1065
2025	220095	L0752	L752	FX629	Filet Maillant	2025-07-12	14:47:00	Levée-1	Oui	Non	Non	COCL	Grand corégone	1	NA	NA	NA
2025	220095	L0752	L752	FX629	Filet Maillant	2025-07-12	14:47:00	Levée-1	Oui	Non	Non	ESLU	Grand brochet	4	NA	NA	NA
2025	220095	L0752	L752	FX629	Filet Maillant	2025-07-12	14:47:00	Levée-1	Oui	Non	Non	ESLU	Grand brochet	1	NA	NA	NA
2025	220095	L0752	L752	FX630	Filet Maillant	2025-07-11	13:30:00	Levée-1	Oui	Non	Non	SANA	Touladi	1	NA	NA	NA
2025	220095	L0752	L752	FX630	Filet Maillant	2025-07-11	13:30:00	Levée-1	Oui	Non	Non	CACA	Meunier rouge	1	NA	NA	NA
2025	220095	L0752	L752	FX630	Filet Maillant	2025-07-11	13:30:00	Levée-1	Oui	Non	Non	ESLU	Grand brochet	3	NA	NA	NA
2025	220095	L0752	L752	FX630	Filet Maillant	2025-07-11	13:30:00	Levée-1	Oui	Oui	Oui	CACO	Meunier noir	1	NA	200	95
2025	220095	L0752	L752	FX630	Filet Maillant	2025-07-11	13:30:00	Levée-1	Oui	Non	Non	CACO	Meunier noir	5	NA	NA	NA
2025	220095	L0752	L752	FX631	Filet Maillant	2025-07-11	13:23:00	Levée-1	Oui	Non	Non	ESLU	Grand brochet	3	NA	NA	NA
2025	220095	L0752	L752	FX631	Filet Maillant	2025-07-11	13:23:00	Levée-1	Oui	Non	Non	CACO	Meunier noir	15	NA	NA	NA
2025	220095	L0752	L752	FX631	Filet Maillant	2025-07-11	13:23:00	Levée-1	Oui	Non	Non	COCL	Grand corégone	3	NA	NA	NA
2025	220095	L0752	L752	FX631	Filet Maillant	2025-07-11	13:23:00	Levée-1	Oui	Non	Non	SANA	Touladi	2	NA	NA	NA
2025	220095	L0752	L752	FX632	Filet Maillant	2025-07-11	12:58:00	Levée-1	Oui	Non	Non	CACO	Meunier noir	12	NA	NA	NA
2025	220095	L0752	L752	FX632	Filet Maillant	2025-07-11	12:58:00	Levée-1	Oui	Non	Non	ESLU	Grand brochet	5	NA	NA	NA
2025	220095	L0752	L752	FX632	Filet Maillant	2025-07-11	12:58:00	Levée-1	Oui	Oui	Oui	CACO	Meunier noir	1	NA	200	90
2025	220095	L0752	L752	FX632	Filet Maillant	2025-07-11	12:58:00	Levée-1	Oui	Non	Non	MAMA	Mulet perlé	1	NA	NA	NA
2025	220095	L0752	L752	FX633	Filet Maillant	2025-07-11	12:41:00	Levée-1	Oui	Non	Non	CACO	Meunier noir	9	NA	NA	NA
2025	220095	L0752	L752	FX633	Filet Maillant	2025-07-11	12:41:00	Levée-1	Oui	Non	Non	MAMA	Mulet perlé	1	NA	NA	NA
2025	220095	L0752	L752	FX633	Filet Maillant	2025-07-11	12:41:00	Levée-1	Oui	Non	Non	ESLU	Grand brochet	6	NA	NA	NA
2025	220095	L0752	L752	FX633	Filet Maillant	2025-07-11	12:41:00	Levée-1	Oui	Oui	Oui	CACO	Meunier noir	1	NA	580	2325
2025	220095	L0752	L752	OV529	Observation visuelle	2025-07-17	08:34:00	Levée-1	Oui	NA	NA	COPL	Mulet de lac	1	NA	NA	NA

Année	No projet	Nom CE PE	Nom PE	No engin	Type engin	Date	Heure	Nom leve	Captures	Mesure poids	Mesure en labo	Code espece	Nom espece	Quantite	Longueur min mm	Longueur max mm	Poids total g
2025	220095	L0752	L752	S513	Seine	2025-07-17	08:15:00	Levée-1	Oui	Non	NA	ESLU	Grand brochet	1	NA	NA	NA
2025	220095	L0752	L752	S514	Seine	2025-07-17	07:47:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L1200	L1200	BO684	Bourolle	2024-09-06	11:40:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L1200	L1200	BO685	Bourolle	2024-09-06	11:49:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L1200	L1200	LP506	Ligne à pêche	2024-09-06	11:39:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Année	No projet	Secteur	Nom CE PE	Nom PE	ID habitat	Type habitat	Date	Heure	Coord y	Coord x	Type herbier	Superficie m^2	Largeur moy m	Profondeur min_m	Profondeur max m	Profondeur moy m	Matiere organique pourc	Limon pourc
2022	220095	L01	L0001	L01	H001	Herbier aquatique	2022-09-26	11:19:00	53,528544	-73,913667	Semi aquatique	150	5	0	0,6	0,4	NA	NA
2022	220095	L01	L0001	L01	H002	Frayère potentielle	2022-09-27	14:25:00	53,518756	-73,890238	NA	400	5	0,3	2	1	0	0
2022	220095	L01	L0001	L01	H003	Herbier aquatique	2022-09-27	15:11:00	53,521652	-73,895055	Semi aquatique	100	1	ND	ND	ND	NA	NA
2022	220095	L01	L0001	L01	H004	Herbier aquatique	2022-09-27	15:28:00	53,521462	-73,894026	Semi aquatique	30	3	ND	ND	ND	NA	NA
2022	220095	L01	L0001	L01	H005	Herbier aquatique	2022-09-28	09:47:00	53,520414	-73,899635	Semi aquatique	100	8	ND	ND	ND	NA	NA
2022	220095	L01	L0001	L01	H006	Herbier aquatique	2022-09-28	11:00:00	53,522062	-73,919721	Semi aquatique	100	4	ND	ND	ND	NA	NA
2022	220095	L01	L0001	L01	H007	Frayère potentielle	2022-09-29	12:33:00	53,525963	-73,900148	NA	ND	5	0,3	2	ND	0	0
2022	220095	L01	L0001	L01	H008	Frayère potentielle	2022-09-29	12:46:00	53,523877	-73,907048	NA	250	5	0,3	2	ND	0	0
2022	220095	L01	L0001	L01	H009	Herbier aquatique	2022-07-04	12:32:00	53,517498	-73,96376	Semi aquatique	250	50	ND	ND	1	NA	NA
2022	220095	L01	L0001	L01	H010	Haut-fond	2022-07-04	13:08:00	53,519565	-73,947314	NA	18000	75	ND	ND	1	0	0
2022	220095	L01	L0001	L01	H011	Haut-fond	2022-07-04	13:21:00	53,522548	-73,93248	NA	250	50	ND	ND	0,5	0	0
2022	220095	L01	L0001	L01	H012	Haut-fond	2022-07-06	14:24:00	53,52139	-73,898841	NA	ND	ND	ND	ND	ND	0	0
2022	220095	L01	L0001	L01	H013	Haut-fond	2022-07-06	14:25:00	53,524626	-73,90217	NA	ND	ND	ND	ND	ND	0	0
2022	220095	L01	L0001	L01	H014	Herbier aquatique	2022-07-06	13:47:00	53,531046	-73,855122	ND	ND	ND	ND	ND	ND	NA	NA
2022	220095	L01	L0001	L01	H015	Haut-fond	2022-07-06	14:28:00	53,522884	-73,908569	NA	ND	ND	ND	ND	ND	0	0
2022	220095	L01	L0001	L01	H016	Haut-fond	2022-07-06	14:30:00	53,523281	-73,917059	NA	ND	ND	ND	ND	ND	0	0
2022	220095	L01	L0001	L01	H017	Haut-fond	2022-07-06	14:31:00	53,523816	-73,918244	NA	ND	ND	ND	ND	ND	0	0
2022	220095	L01	L0001	L01	H019	Haut-fond	2022-07-06	13:54:00	53,528137	-73,866132	NA	ND	ND	ND	ND	ND	0	0
2022	220095	L01	L0001	L01	H020	Haut-fond	2022-07-06	13:55:00	53,525394	-73,867827	NA	ND	ND	ND	ND	ND	0	0
2022	220095	L01	L0001	L01	H021	Haut-fond	2022-07-06	13:57:00	53,527135	-73,861748	NA	ND	ND	ND	ND	ND	0	0
2022	220095	L01	L0001	L01	H022	Haut-fond	2022-07-06	13:58:00	53,525846	-73,86227	NA	ND	ND	ND	ND	ND	0	0
2022	220095	L01	L0001	L01	H023	Haut-fond	2022-07-06	14:32:00	53,52429	-73,919224	NA	ND	ND	ND	ND	ND	0	0
2022	220095	L01	L0001	L01	H024	Haut-fond	2022-07-06	14:03:00	53,53366	-73,869413	NA	ND	ND	ND	ND	ND	0	0
2022	220095	L01	L0001	L01	H025	Haut-fond	2022-07-06	14:36:00	53,531472	-73,886203	NA	ND	ND	ND	ND	ND	0	0
2022	220095	L01	L0001	L01	H026	Haut-fond	2022-07-06	14:05:00	53,53368	-73,872316	NA	ND	ND	ND	ND	ND	0	0
2022	220095	L01	L0001	L01	H027	Haut-fond	2022-07-06	14:37:00	53,53179	-73,885118	NA	ND	ND	ND	ND	ND	0	0
2022	220095	L01	L0001	L01	H028	Haut-fond	2022-07-06	14:43:00	53,526319	-73,915546	NA	1000	20	ND	ND	ND	0	0
2022	220095	L01	L0001	L01	H029	Haut-fond	2022-07-06	14:09:00	53,529581	-73,870963	NA	ND	ND	ND	ND	ND	0	0
2022	220095	L01	L0001	L01	H030	Haut-fond	2022-07-06	14:54:00	53,51931	-73,930307	NA	1000	ND	ND	ND	ND	0	0
2022	220095	L01	L0001	L01	H031	Haut-fond	2022-07-06	15:13:00	53,5229	-73,935073	NA	ND	ND	ND	ND	ND	0	0
2022	220095	L01	L0001	L01	H032	Haut-fond	2022-07-06	14:09:00	53,529189	-73,871452	NA	ND	ND	ND	ND	ND	0	0
2022	220095	L01	L0001	L01	H033	Haut-fond	2022-07-06	14:11:00	53,527165	-73,870964	NA	ND	ND	ND	ND	ND	0	0
2022	220095	L01	L0001	L01	H034	Haut-fond	2022-07-06	14:13:00	53,519343	-73,885617	NA	ND	ND	ND	ND	ND	0	0
2022	220095	L01	L0001	L01	H035	Haut-fond	2022-07-06	14:14:00	53,518201	-73,877647	NA	ND	ND	ND	ND	ND	0	0
2022	220095	L01	L0001	L01	H036	Haut-fond	2022-07-06	14:16:00	53,520782	-73,894333	NA	ND	ND	ND	ND	ND	0	0
2022	220095	L01	L0001	L01	H037	Haut-fond	2022-07-06	14:19:00	53,51887	-73,891738	NA	ND	ND	ND	ND	ND	0	0
2022	220095	L01	L0001	L01	H038	Haut-fond	2022-07-06	15:07:00	53,52321	-73,928263	NA	5000	30	ND	ND	ND	0	0
2022	220095	LG A	L0002	L02	H042	Haut-fond	2022-07-06	10:37:00	53,53039	-73,921868	NA	1500	20	ND	ND	ND	0	0
2022	220095	LG A	L0002	L02	H043	Haut-fond	2022-07-06	10:38:00	53,531306	-73,918826	NA	100	10	ND	ND	ND	0	0
2022	220095	LG A	L0002	L02	H045	Haut-fond	2022-07-06	10:41:00	53,529076	-73,925553	NA	7500	100	ND	ND	ND	0	0
2022	220095	LG A	L0002	L02	H046	Herbier aquatique	2022-09-26	12:44:00	53,532012	-73,924939	Semi aquatique	50	15	0,05	0,3	0,15	NA	NA
2022	220095	LG A	L0003	L03	H047	Herbier aquatique	2022-09-27	10:30:00	53,526223	-73,933823	Aquatique	500	3	0,45	0,5	0,45	NA	NA
2022	220095	LG A	L0003	L03	H048	Herbier aquatique	2022-09-27	10:47:00	53,526092	-73,934041	Aquatique	640	2	0,45	0,45	0,45	NA	NA
2022	220095	LG A	L0003	L03	H049	Herbier aquatique	2022-09-27	11:01:00	53,525939	-73,934219	Semi aquatique	140	5	0	0	0	NA	NA
2022	220095	LG A	L0004	L04	H050	Herbier aquatique	2022-09-27	15:29:00	53,525289	-73,933196	Semi aquatique	130	2	ND	ND	ND	NA	NA

Nom PE	ID habitat	Sable pourc	Gravier pourc	Caillou pourc	Galet pourc	Bloc pourc	Gros bloc pourc	Roc pourc	Etat du substrat	Presence de nid	Quantite de nid	Presence oeuf	Quantite oeuf	Especes des oeufs	Presence alevin	Quantite alevin	Espece alevin	Presence geniteur	Quantite geniteur
L01	H001	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L01	H002	0	0	10	80	10	0	0	Propre	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L01	H003	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L01	H004	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L01	H005	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L01	H006	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L01	H007	0	10	0	40	40	10	0	Propre	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L01	H008	0	0	0	40	60	0	0	Propre	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L01	H009	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L01	H010	0	0	0	0	0	0	0	Propre	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L01	H011	0	0	0	0	0	0	0	ND	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L01	H012	0	0	0	0	0	0	0	ND	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L01	H013	0	0	0	0	0	0	0	ND	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L01	H014	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L01	H015	0	0	0	0	0	0	0	ND	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L01	H016	0	0	0	0	0	0	0	ND	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L01	H017	0	0	0	0	0	0	0	ND	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L01	H019	0	0	0	0	0	0	0	ND	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L01	H020	0	0	0	0	0	0	0	ND	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L01	H021	0	0	0	0	0	0	0	ND	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L01	H022	0	0	0	0	0	0	0	ND	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L01	H023	0	0	0	0	0	0	0	ND	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L01	H024	0	0	0	0	0	0	0	ND	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L01	H025	0	0	0	0	0	0	0	ND	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L01	H026	0	0	0	0	0	0	0	ND	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L01	H027	0	0	0	0	0	0	0	ND	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L01	H028	0	0	0	0	0	0	0	ND	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L01	H029	0	0	0	0	0	0	0	ND	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L01	H030	0	0	0	0	0	0	0	ND	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L01	H031	0	0	0	0	0	0	0	ND	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L01	H032	0	0	0	0	0	0	0	ND	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L01	H033	0	0	0	0	0	0	0	ND	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L01	H034	0	0	0	0	0	0	0	ND	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L01	H035	0	0	0	0	0	0	0	ND	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L01	H036	0	0	0	0	0	0	0	ND	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L01	H037	0	0	0	0	0	0	0	ND	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L01	H038	0	0	0	0	0	0	0	ND	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L02	H042	0	0	0	0	0	0	0	ND	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L02	H043	0	0	0	0	0	0	0	ND	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L02	H045	0	0	0	0	0	0	0	ND	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L02	H046	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L03	H047	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L03	H048	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L03	H049	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L04	H050	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA

Nom PE	ID habitat	Espece geniteur	Presence vegetation aquatique	Emergente pourc	Espece emergente dominante	Espece emergente sous dominante	Submergee pourc	Espece submergee dominante	Espece submergee sous dominante	Flottante pourc	Espece flottante dominante	Espece flottante sous dominante
L01	H001	NA	Oui	100	Inconnue	ND	0	NA	NA	0	NA	NA
L01	H002	NA	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
L01	H003	NA	Oui	100	Inconnue	ND	0	NA	NA	0	NA	NA
L01	H004	NA	Oui	100	Inconnue	ND	0	NA	NA	0	NA	NA
L01	H005	NA	Oui	80	Inconnue	ND	20	Mriophylle sp.	ND	0	NA	NA
L01	H006	NA	Oui	100	Inconnue	ND	0	NA	NA	0	NA	NA
L01	H007	NA	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
L01	H008	NA	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
L01	H009	NA	Oui	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0	NA	NA
L01	H010	NA	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
L01	H011	NA	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
L01	H012	NA	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
L01	H013	NA	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
L01	H014	NA	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
L01	H015	NA	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
L01	H016	NA	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
L01	H017	NA	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
L01	H019	NA	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
L01	H020	NA	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
L01	H021	NA	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
L01	H022	NA	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
L01	H023	NA	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
L01	H024	NA	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
L01	H025	NA	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
L01	H026	NA	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
L01	H027	NA	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
L01	H028	NA	Oui	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0	NA	NA
L01	H029	NA	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
L01	H030	NA	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
L01	H031	NA	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
L01	H032	NA	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
L01	H033	NA	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
L01	H034	NA	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
L01	H035	NA	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
L01	H036	NA	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
L01	H037	NA	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
L01	H038	NA	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
L02	H042	NA	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
L02	H043	NA	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
L02	H045	NA	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
L02	H046	NA	Oui	80	Carex	ND	0	NA	NA	0	NA	NA
L03	H047	NA	Oui	40	ND	ND	0	NA	NA	5	ND	ND
L03	H048	NA	Oui	35	ND	ND	0	NA	NA	10	ND	ND
L03	H049	NA	Oui	80	Carex	Jonc	0	NA	NA	0	NA	NA
L04	H050	NA	Oui	80	Carex	Myrique baumier	0	NA	NA	0	NA	NA

Année	No projet	Secteur	Nom CE PE	Nom PE	ID habitat	Type habitat	Date	Heure	Coord y	Coord x	Type herbier	Superficie m^2	Largeur moy m	Profondeur min_m	Profondeur max m	Profondeur moy m	Matiere organique pourc	Limon pourc
2022	220095	LG A	L0004	L04	H051	Herbier aquatique	2022-09-27	15:46:00	53,524868	-73,935064	Semi aquatique	350	5	ND	ND	ND	NA	NA
2022	220095	LG A	L0004	L04	H052	Herbier aquatique	2022-09-27	15:59:00	53,5252	-73,934897	Semi aquatique	40	2	ND	ND	ND	NA	NA
2022	220095	LG A	L0004	L04	H053	Herbier aquatique	2022-09-27	16:02:00	53,525242	-73,934577	Semi aquatique	800	3	ND	ND	ND	NA	NA
2022	220095	LG A	L0005	L05	H055	Herbier aquatique	2022-09-28	15:35:00	53,525386	-73,936874	Semi aquatique	ND	5	ND	ND	ND	NA	NA
2022	220095	LG A	L0007	L07	H058	Frayère potentielle	2022-10-01	15:29:00	53,523221	-73,950783	NA	25	2,5	0,1	0,4	0,25	30	0
2022	220095	LG A	L0007	L07	H059	Herbier aquatique	2022-10-01	10:08:00	53,524017	-73,944361	Semi aquatique	1500	2,5	ND	ND	ND	NA	NA
2022	220095	LG A	L0009	L09	H063	Herbier aquatique	2022-10-03	13:11:00	53,521185	-73,958158	Semi aquatique	660	7	0,05	0,05	0,05	NA	NA
2022	220095	LG A	L0010	L10	H064	Herbier aquatique	2022-10-04	12:13:00	53,523009	-73,964894	Aquatique	350	3	0,15	0,45	0,3	NA	NA
2022	220095	LG A	L0012	L12	H065	Herbier aquatique	2022-10-01	14:11:00	53,529478	-73,943789	Semi aquatique	2500	ND	0,05	0,1	0,05	NA	NA
2022	220095	LG A	L0012	L12	H066	Herbier aquatique	2022-10-01	13:57:00	53,530659	-73,939781	Semi aquatique	750	35	0,1	0,15	0,05	NA	NA
2022	220095	Corvette	L0039	L39	H067	Herbier aquatique	2022-10-01	11:07:00	53,515729	-73,940374	Aquatique	40	4	ND	ND	ND	NA	NA
2022	220095	Corvette	L0046	L46	H069	Herbier aquatique	2022-10-02	09:09:00	53,516934	-73,919596	Semi aquatique	3000	5	ND	ND	ND	NA	NA
2022	220095	Corvette	L0045	L45	H070	Herbier aquatique	2022-10-01	15:36:00	53,51569	-73,916182	Semi aquatique	2000	10	ND	ND	ND	NA	NA
2022	220095	LG A	L0061	L61	H071	Herbier aquatique	2022-10-02	10:21:00	53,533472	-73,927838	Aquatique	50	5	0,1	0,5	0,3	NA	NA
2022	220095	L01	L0325	L325	H073	Haut-fond	2022-07-06	13:34:00	53,543386	-73,824413	NA	ND	ND	ND	ND	ND	0	0
2022	220095	L01	L0325	L325	H074	Frayère potentielle	2022-07-07	16:05:00	53,539504	-73,800096	NA	100	2	ND	ND	1	0	0
2022	220095	L01	L0325	L325	H075	Haut-fond	2022-07-06	13:36:00	53,54024	-73,825362	NA	ND	ND	ND	ND	ND	0	0
2022	220095	L01	L0325	L325	H076	Frayère potentielle	2022-07-08	15:25:00	53,543899	-73,813578	NA	100	10	ND	ND	1	5	5
2022	220095	L01	L0325	L325	H077	Haut-fond	2022-07-06	13:39:00	53,536493	-73,820863	NA	ND	ND	ND	ND	ND	0	0
2022	220095	L01	L0325	L325	H078	Haut-fond	2022-07-06	13:41:00	53,537864	-73,829948	NA	ND	ND	ND	ND	ND	0	0
2022	220095	L01	L0325	L325	H079	Haut-fond	2022-07-06	13:43:00	53,536601	-73,840155	NA	ND	ND	ND	ND	ND	0	0
2022	220095	L01	L0325	L325	H081	Haut-fond	2022-07-06	13:43:00	53,535972	-73,842601	NA	ND	ND	ND	ND	ND	0	0
2022	220095	L01	L0325	L325	H082	Haut-fond	2022-07-06	13:44:00	53,533494	-73,84532	NA	ND	ND	ND	ND	ND	0	0
2022	220095	L01	L0325	L325	H083	Haut-fond	2022-07-06	13:45:00	53,531539	-73,852451	NA	ND	ND	ND	ND	ND	0	0
2022	220095	L01	L0325	L325	H084	Haut-fond	2022-07-06	13:51:00	53,537828	-73,849034	NA	ND	ND	ND	ND	ND	0	0
2023	220095	LG B	L0305	L305	H103	Herbier aquatique	2023-10-19	09:25:00	53,540707	-73,939855	Semi aquatique	500	10	0	ND	0	NA	NA
2023	220095	Corvette	L0522	L522	H104	Herbier aquatique	2023-06-04	01:36:00	53,507295	-73,962073	Semi aquatique	320	20	0	0,3	0,1	NA	NA
2023	220095	Corvette	L0522	L522	H105	Herbier aquatique	2023-06-03	22:53:00	53,50768	-73,961098	Aquatique	12	1	0	0,25	0,1	NA	NA
2023	220095	Corvette	L0522	L522	H106	Herbier aquatique	2023-06-03	22:12:00	53,508305	-73,968155	Aquatique	60	2	0	0,1	0,5	NA	NA
2023	220095	Corvette	L0522	L522	H107	Herbier aquatique	2023-06-03	21:42:00	53,506701	-73,968243	Aquatique	120	5	0	0,3	0,1	NA	NA
2023	220095	Corvette	L0522	L522	H108	Herbier aquatique	2023-06-03	22:20:00	53,508454	-73,968117	ND	178	1,5	0	0,15	0,08	NA	NA
2023	220095	Corvette	L0522	L522	H109	Herbier aquatique	2023-06-03	20:57:00	53,506939	-73,964306	Aquatique	150	5	0	0,3	0,15	NA	NA
2023	220095	L27	L0349	L349	H110	Herbier aquatique	2023-10-24	10:34:00	53,562351	-73,945071	Semi aquatique	3756	3	0,1	0,2	0,15	NA	NA
2023	220095	L27	L0349	L349	H111	Herbier aquatique	2023-10-24	10:26:00	53,561905	-73,945523	Semi aquatique	196	4	0,1	0,2	0,15	NA	NA

Nom PE	ID habitat	Sable pourc	Gravier pourc	Caillou pourc	Galet pourc	Bloc pourc	Gros bloc pourc	Roc pourc	Etat du substrat	Presence de nid	Quantite de nid	Presence oeuf	Quantite oeuf	Especes des oeufs	Presence alevin	Quantite alevin	Espece alevin	Presence geniteur	Quantite geniteur
L04	H051	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L04	H052	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L04	H053	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L05	H055	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L07	H058	10	60	0	0	0	0	0	Moyennement colmaté	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L07	H059	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L09	H063	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L10	H064	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L12	H065	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L12	H066	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L39	H067	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L46	H069	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L45	H070	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L61	H071	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L325	H073	0	0	0	0	0	0	0	ND	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L325	H074	5	50	25	15	5	0	0	Propre	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L325	H075	0	0	0	0	0	0	0	ND	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L325	H076	5	30	30	10	15	0	0	Moyennement colmaté	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L325	H077	0	0	0	0	0	0	0	ND	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L325	H078	0	0	0	0	0	0	0	ND	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L325	H079	0	0	0	0	0	0	0	ND	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L325	H081	0	0	0	0	0	0	0	ND	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L325	H082	0	0	0	0	0	0	0	ND	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L325	H083	0	0	0	0	0	0	0	ND	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L325	H084	0	0	0	0	0	0	0	ND	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L305	H103	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L522	H104	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L522	H105	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L522	H106	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L522	H107	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L522	H108	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L522	H109	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L349	H110	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L349	H111	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA

Nom PE	ID habitat	Espece geniteur	Presence vegetation aquatique	Emergente pourc	Espece emergente dominante	Espece emergente sous dominante	Submergee pourc	Espece submergee dominante	Espece submergee sous dominante	Flottante pourc	Espece flottante dominante	Espece flottante sous dominante
L04	H051	NA	Oui	70	Carex	ND	0	NA	NA	0	NA	NA
L04	H052	NA	Oui	60	ND	ND	0	NA	NA	0	NA	NA
L04	H053	NA	Oui	50	Carex	ND	0	NA	NA	0	NA	NA
L05	H055	NA	Oui	90	Carex	ND	0	NA	NA	0	NA	NA
L07	H058	NA	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
L07	H059	NA	Oui	80	Carex	ND	0	NA	NA	0	NA	NA
L09	H063	NA	Oui	60	Carex	ND	0	NA	NA	0	NA	NA
L10	H064	NA	Oui	ND	ND	ND	75	Rubanier	Potamot	0	NA	NA
L12	H065	NA	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
L12	H066	NA	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
L39	H067	NA	Oui	ND	ND	ND	ND	ND	ND	100	Petit rubanier	ND
L46	H069	NA	Oui	100	Carex	ND	0	NA	NA	0	NA	NA
L45	H070	NA	Oui	100	Carex	ND	0	NA	NA	0	NA	NA
L61	H071	NA	Oui	30	Prêle	ND	0	NA		20	Nénuphar sp.	ND
L325	H073	NA	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
L325	H074	NA	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
L325	H075	NA	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
L325	H076	NA	Oui	ND	ND	ND	90	ND	ND	10	Nénuphars	ND
L325	H077	NA	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
L325	H078	NA	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
L325	H079	NA	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
L325	H081	NA	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
L325	H082	NA	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
L325	H083	NA	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
L325	H084	NA	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
L305	H103	NA	Oui	80	ND	ND	0	NA	NA	0	NA	NA
L522	H104	NA	Oui	100	ND	ND	0	NA	NA	0	NA	NA
L522	H105	NA	Oui	100	ND	ND	0	NA	NA	0	NA	NA
L522	H106	NA	Oui	100	ND	ND	0	NA	NA	0	NA	NA
L522	H107	NA	Oui	100	ND	ND	0	NA	NA	0	NA	NA
L522	H108	NA	Oui	100	ND	ND	0	NA	NA	0	NA	NA
L522	H109	NA	Oui	100	ND	ND	0	NA	NA	0	NA	NA
L349	H110	NA	Oui	75	ND	ND	0	NA	NA	0	NA	NA
L349	H111	NA	Oui	70	ND	ND	0	NA	NA	0	NA	NA

Année	No projet	Secteur	Nom CE PE	Nom PE	ID habitat	Type habitat	Date	Heure	Coord y	Coord x	Type herbier	Superficie m^2	Largeur moy m	Profondeur min_m	Profondeur max m	Profondeur moy m	Matiere organique pourc	Limon pourc
2023	220095	L27	L0349	L349	H112	Herbier aquatique	2023-10-24	10:07:00	53,562272	-73,943154	Semi aquatique	1192	4	0,1	0,2	0,15	NA	NA
2023	220095	L27	L0349	L349	H113	Herbier aquatique	2023-10-24	09:38:00	53,563356	-73,938359	Semi aquatique	1000	5	0,05	0,2	0,1	NA	NA
2023	220095	L27	L0357	L357	H114	Herbier aquatique	2023-10-24	11:28:00	53,564828	-73,942594	NA	40	ND	1,5	ND	ND	0	0
2023	220095	L27	L0350	L350	H115	Herbier aquatique	2023-10-23	13:17:00	53,564033	-73,935634	Semi aquatique	750	25	0	0,25	0,05	NA	NA
2023	220095	L27	L0350	L350	H116	Herbier aquatique	2023-10-23	12:03:00	53,565583	-73,93239	Semi aquatique	160	8	0	0,05	0,02	NA	NA
2023	220095	L27	L0348	L348	H117	Herbier aquatique	2023-10-24	14:54:00	53,561064	-73,955226	ND	1020	8	0,1	0,2	0,15	NA	NA
2023	220095	L27	L0348	L348	H118	Herbier aquatique	2023-10-24	14:25:00	53,561074	-73,951009	Semi aquatique	185	10	0,05	0,2	0,15	NA	NA
2023	220095	L27	L0345	L345	H120	Herbier aquatique	2023-10-22	13:48:00	53,553008	-73,956474	Semi aquatique	754	10	0	0,15	0,05	NA	NA
2023	220095	L27	L0344	L344	H121	Herbier aquatique	2023-10-23	10:35:00	53,552796	-73,962732	Semi aquatique	33	1,5	0	0,2	0,1	NA	NA
2023	220095	L27	L0344	L344	H122	Herbier aquatique	2023-10-23	10:24:00	53,553216	-73,963576	Semi aquatique	97	2,5	0	0,1	0,01	NA	NA
2023	220095	LG B	L0338	L338	H123	Herbier aquatique	2023-10-21	09:22:00	53,553282	-73,932551	Semi aquatique	455	3	0	0,25	0,05	NA	NA
2023	220095	LG B	L0337	L337	H124	Herbier aquatique	2023-10-18	12:28:00	53,551617	-73,929873	ND	1200	15	0	0,2	0,15	NA	NA
2023	220095	LG B	L0337	L337	H125	Herbier aquatique	2023-10-18	11:53:00	53,55141	-73,928418	Semi aquatique	1500	30	0	0,15	0,02	NA	NA
2023	220095	LG B	L0337	L337	H126	Herbier aquatique	2023-10-18	11:39:00	53,55133	-73,930066	Semi aquatique	460	ND	ND	ND	0,01	NA	NA
2023	220095	LG B	L0337	L337	H127	Herbier aquatique	2023-10-18	10:53:00	53,551105	-73,934006	Semi aquatique	556	8	0	0,3	0,15	NA	NA
2023	220095	LG B	L0335	L335	H128	Herbier aquatique	2023-10-20	10:54:00	53,547855	-73,935297	Semi aquatique	200	6	0	0,3	0,25	NA	NA
2023	220095	LG B	L0334	L334	H129	Herbier aquatique	2023-10-20	11:37:00	53,545934	-73,939955	Semi aquatique	200	4	0	0,3	0,15	NA	NA
2023	220095	LG B	L0334	L334	H130	Herbier aquatique	2023-10-20	11:24:00	53,546879	-73,938424	Semi aquatique	60	3	0	0,25	0,1	NA	NA
2023	220095	LG B	L0332	L332	H131	Herbier aquatique	2023-10-25	12:44:00	53,559233	-73,91095	ND	137	3	0,01	0,25	0,1	NA	NA
2023	220095	LG B	L0332	L332	H132	Herbier aquatique	2023-10-25	12:12:00	53,557265	-73,910958	Semi aquatique	171	2	0,01	0,2	0,05	NA	NA
2023	220095	LG B	L0332	L332	H133	Herbier aquatique	2023-10-25	11:54:00	53,556874	-73,912581	Semi aquatique	530	3	0	0,5	0,3	NA	NA
2023	220095	LG B	L0332	L332	H134	Herbier aquatique	2023-10-25	12:00:00	53,555974	-73,912557	Semi aquatique	2501	3,5	0	0,35	0,15	NA	NA
2023	220095	LG B	L0313	L313	H136	Frayère potentielle	2023-10-20	10:54:00	53,54631	-73,906541	NA	6	0,3	0,2	0,4	0,3	5	0
2023	220095	LG B	L0313	L313	H137	Herbier aquatique	2023-10-20	10:48:00	53,546374	-73,906972	Semi aquatique	2	3	0	0	0	NA	NA
2023	220095	LG B	L0313	L313	H138	Herbier aquatique	2023-10-20	10:42:00	53,54624	-73,907456	Semi aquatique	18	3	0	0,1	0,05	NA	NA
2023	220095	LG B	L0313	L313	H139	Herbier aquatique	2023-10-20	10:18:00	53,546751	-73,907453	Semi aquatique	137	6	0	0,2	0,02	NA	NA
2023	220095	LG B	L0313	L313	H140	Herbier aquatique	2023-10-20	10:15:00	53,546748	-73,907397	Semi aquatique	29	2,5	0	0,25	0,15	NA	NA
2023	220095	LG B	L0313	L313	H141	Herbier aquatique	2023-10-20	10:10:00	53,546494	-73,907123	Semi aquatique	73	4	0	0,15	0,01	NA	NA
2023	220095	LG B	L0313	L313	H142	Herbier aquatique	2023-10-20	10:03:00	53,54663	-73,906803	Semi aquatique	456	4	0	0,2	0	NA	NA

Nom PE	ID habitat	Sable pourc	Gravier pourc	Caillou pourc	Galet pourc	Bloc pourc	Gros bloc pourc	Roc pourc	Etat du substrat	Presence de nid	Quantite de nid	Presence oeuf	Quantite oeuf	Especes des oeufs	Presence alevin	Quantite alevin	Espece alevin	Presence geniteur	Quantite geniteur
L349	H112	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L349	H113	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L357	H114	0	0	0	0	0	0	0	ND	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L350	H115	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L350	H116	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L348	H117	NA	NA	NA	NA	10	20	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L348	H118	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L345	H120	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L344	H121	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L344	H122	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L338	H123	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L337	H124	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L337	H125	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L337	H126	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L337	H127	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L335	H128	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L334	H129	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L334	H130	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L332	H131	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L332	H132	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L332	H133	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L332	H134	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L313	H136	75	20	0	0	0	0	0	Moyennement colmaté	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L313	H137	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L313	H138	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L313	H139	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L313	H140	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L313	H141	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L313	H142	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA

Nom PE	ID habitat	Espece geniteur	Presence vegetation aquatique	Emergente pourc	Espece emergente dominante	Espece emergente sous dominante	Submergee pourc	Espece submergee dominante	Espece submergee sous dominante	Flottante pourc	Espece flottante dominante	Espece flottante sous dominante
L349	H112	NA	Oui	75	ND	ND	0	NA	NA	0	NA	NA
L349	H113	NA	Oui	80	ND	ND	0	NA	NA	0	NA	NA
L357	H114	NA	Oui	80	ND	ND	70	ND	ND	0	NA	NA
L350	H115	NA	Oui	100	ND	ND	0	NA	NA	0	NA	NA
L350	H116	NA	Oui	100	ND	ND	0	NA	NA	0	NA	NA
L348	H117	NA	Oui	75	ND	ND	0	NA	NA	0	NA	NA
L348	H118	NA	Oui	75	ND	ND	0	NA	NA	0	NA	NA
L345	H120	NA	Oui	100	ND	ND	0	NA	NA	0	NA	NA
L344	H121	NA	Oui	100	ND	ND	0	NA	NA	0	NA	NA
L344	H122	NA	Oui	100	ND	ND	0	NA	NA	0	NA	NA
L338	H123	NA	Oui	100	ND	ND	0	NA	NA	0	NA	NA
L337	H124	NA	Oui	100	ND	ND	0	NA	NA	0	NA	NA
L337	H125	NA	Oui	100	ND	ND	0	NA	NA	0	NA	NA
L337	H126	NA	Oui	100	ND	ND	0	NA	NA	0	NA	NA
L337	H127	NA	Oui	100	ND	ND	0	NA	NA	0	NA	NA
L335	H128	NA	Oui	100	ND	ND	0	NA	NA	0	NA	NA
L334	H129	NA	Oui	100	ND	ND	0	NA	NA	0	NA	NA
L334	H130	NA	Oui	100	ND	ND	0	NA	NA	0	NA	NA
L332	H131	NA	Oui	100	ND	ND	0	NA	NA	0	NA	NA
L332	H132	NA	Oui	100	ND	ND	0	NA	NA	0	NA	NA
L332	H133	NA	Oui	100	ND	ND	0	NA	NA	0	NA	NA
L332	H134	NA	Oui	100	ND	ND	0	NA	NA	0	NA	NA
L313	H136	NA	Oui	0	ND	ND	100	ND	ND	0	NA	NA
L313	H137	NA	Oui	100	ND	ND	0	NA	NA	0	NA	NA
L313	H138	NA	Oui	100	ND	ND	0	NA	NA	0	NA	NA
L313	H139	NA	Oui	100	ND	ND	0	NA	NA	0	NA	NA
L313	H140	NA	Oui	100	ND	ND	0	NA	NA	0	NA	NA
L313	H141	NA	Oui	100	ND	ND	0	NA	NA	0	NA	NA
L313	H142	NA	Oui	100	ND	ND	0	NA	NA	0	NA	NA

Année	No projet	Secteur	Nom CE PE	Nom PE	ID habitat	Type habitat	Date	Heure	Coord y	Coord x	Type herbier	Superficie m^2	Largeur moy m	Profondeur min_m	Profondeur max m	Profondeur moy m	Matiere organique pourc	Limon pourc
2023	220095	LG B	L0313	L313	H143	Herbier aquatique	2023-10-20	10:28:00	53,546716	-73,90819	Semi aquatique	238	2	0	0,4	0,1	NA	NA
2023	220095	LG B	L0313	L313	H144	Herbier aquatique	2023-10-20	10:23:00	53,546889	-73,907751	Semi aquatique	56	4	0	0,3	0,15	NA	NA
2023	220095	LG B	L0313	L313	H145	Herbier aquatique	2023-10-20	10:34:00	53,546516	-73,908275	Semi aquatique	70	3	0	0,2	0,1	NA	NA
2023	220095	LG B	L0313	L313	H146	Herbier aquatique	2023-10-20	11:05:00	53,546783	-73,906331	Semi aquatique	142	3,5	0	0,2	0,05	NA	NA
2023	220095	LG B	L0313	L313	H147	Frayère potentielle	2023-10-20	11:54:00	53,546391	-73,906177	NA	3	0,5	0,2	0,4	0,25	5	0
2023	220095	LG B	L0313	L313	H148	Herbier aquatique	2023-10-20	10:51:00	53,54626	-73,907028	Semi aquatique	368	6	0	0,2	0,05	NA	NA
2023	220095	LG B	L0310	L310	H149	Herbier aquatique	2023-10-23	10:49:00	53,548049	-73,922317	Semi aquatique	40	1,5	0	0,15	0,1	NA	NA
2023	220095	LG B	L0308	L308	H150	Herbier aquatique	2023-10-23	10:02:00	53,547122	-73,926115	Semi aquatique	136	3	0,1	0,3	0,2	NA	NA
2023	220095	LG B	L0308	L308	H151	Herbier aquatique	2023-10-23	09:43:00	53,547629	-73,927676	Semi aquatique	755	3	0,2	0,3	0,25	NA	NA
2023	220095	LG B	L0308	L308	H152	Herbier aquatique	2023-10-22	14:38:00	53,546356	-73,926984	Semi aquatique	20	3	0,15	0,25	0,2	NA	NA
2023	220095	LG B	L0306	L306	H153	Herbier aquatique	2023-10-20	14:09:00	53,537642	-73,941838	Semi aquatique	1500	40	0	0,4	0,2	NA	NA
2023	220095	LG B	L0305	L305	H154	Herbier aquatique	2023-10-18	15:21:00	53,542043	-73,934366	Aquatique	118	3	0,1	0,5	0,3	NA	NA
2023	220095	LG B	L0302	L302	H155	Herbier aquatique	2023-10-22	11:17:00	53,541046	-73,944705	Semi aquatique	57	2,5	0	0,1	0,01	NA	NA
2023	220095	LG B	L0302	L302	H156	Herbier aquatique	2023-10-22	11:13:00	53,540875	-73,94415	Semi aquatique	92	1	0	0,15	0,05	NA	NA
2023	220095	LG A	L0226	L226	H157	Herbier aquatique	2023-09-27	12:21:00	53,538665	-73,889025	Semi aquatique	754	20	0,1	0,2	0,1	NA	NA
2023	220095	LG A	L0224	L224	H158	Herbier aquatique	2023-09-26	11:45:00	53,534581	-73,897351	Semi aquatique	264	10	0	0	0	NA	NA
2023	220095	LG A	L0223	L223	H159	Herbier aquatique	2023-08-25	12:46:00	53,536136	-73,926304	Semi aquatique	560	40	0,1	0,25	0	NA	NA
2023	220095	LG A	L0223	L223	H160	Herbier aquatique	2023-08-25	12:27:00	53,535315	-73,927405	Semi aquatique	1307	5	0,1	0	0,05	NA	NA
2023	220095	LG A	L0220	L220	H161	Herbier aquatique	2023-08-24	12:37:00	53,539981	-73,924008	Semi aquatique	76	15	0,2	0,2	0,2	NA	NA
2023	220095	LG A	L0220	L220	H162	Herbier aquatique	2023-08-24	11:37:00	53,541494	-73,924296	Semi aquatique	1142	10	0,1	0,25	0,15	NA	NA
2023	220095	LG A	L0219	L219	H163	Herbier aquatique	2023-10-02	13:14:00	53,533962	-73,945992	ND	1296	20	0,01	0,01	0,01	NA	NA
2023	220095	LG A	L0219	L219	H164	Herbier aquatique	2023-10-02	12:59:00	53,534156	-73,944847	Semi aquatique	288	10	0,01	0,01	0,01	NA	NA
2023	220095	LG A	L0219	L219	H165	Herbier aquatique	2023-10-02	12:30:00	53,537376	-73,931696	Semi aquatique	88	5	0,1	0,1	0,1	NA	NA
2023	220095	LG A	L0219	L219	H166	Herbier aquatique	2023-10-02	12:11:00	53,537149	-73,935434	Semi aquatique	157	10	0,1	0,1	0,1	NA	NA
2023	220095	LG A	L0218	L218	H167	Herbier aquatique	2023-08-26	12:41:00	53,526993	-73,962615	Semi aquatique	43	10	0,1	0,15	0,1	NA	NA
2023	220095	LG A	L0218	L218	H168	Herbier aquatique	2023-08-26	12:53:00	53,52608	-73,963025	Aquatique	1094	4	0,1	0,15	0,1	NA	NA
2023	220095	L27	L0217	L217	H169	Haut-fond	2023-10-03	11:29:00	53,533057	-73,963165	NA	654	20	0,1	0,2	0,2	40	0
2023	220095	L27	L0217	L217	H170	Herbier aquatique	2023-10-03	11:45:00	53,533391	-73,962877	Semi aquatique	113	6	0,1	0,2	0,2	NA	NA
2023	220095	L27	L0217	L217	H171	Haut-fond	2023-10-03	11:14:00	53,532479	-73,96236	NA	27	5	0,2	0,4	0,3	0	0
2023	220095	L27	L0217	L217	H172	Herbier aquatique	2023-10-03	10:57:00	53,532416	-73,961744	Semi aquatique	193	3	0,1	0,1	0,1	NA	NA

Nom PE	ID habitat	Sable pourc	Gravier pourc	Caillou pourc	Galet pourc	Bloc pourc	Gros bloc pourc	Roc pourc	Etat du substrat	Presence de nid	Quantite de nid	Presence oeuf	Quantite oeuf	Especes des oeufs	Presence alevin	Quantite alevin	Espece alevin	Presence geniteur	Quantite geniteur
L313	H143	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L313	H144	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L313	H145	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L313	H146	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L313	H147	80	15	0	0	0	0	0	Colmaté	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L313	H148	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L310	H149	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L308	H150	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L308	H151	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L308	H152	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L306	H153	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L305	H154	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L302	H155	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L302	H156	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L226	H157	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L224	H158	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L223	H159	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L223	H160	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L220	H161	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L220	H162	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L219	H163	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L219	H164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L219	H165	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L219	H166	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L218	H167	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L218	H168	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L217	H169	0	0	0	50	5	5	0	Colmaté	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L217	H170	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L217	H171	0	0	0	0	0	0	0	ND	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L217	H172	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA

Nom PE	ID habitat	Espece geniteur	Presence vegetation aquatique	Emergente pourc	Espece emergente dominante	Espece emergente sous dominante	Submergee pourc	Espece submergee dominante	Espece submergee sous dominante	Flottante pourc	Espece flottante dominante	Espece flottante sous dominante
L313	H143	NA	Oui	100	ND	ND	0	NA	NA	0	NA	NA
L313	H144	NA	Oui	100	ND	ND	0	NA	NA	0	NA	NA
L313	H145	NA	Oui	100	ND	ND	0	NA	NA	0	NA	NA
L313	H146	NA	Oui	100	ND	ND	0	NA	NA	0	NA	NA
L313	H147	NA	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
L313	H148	NA	Oui	100	ND	ND	0	NA	NA	0	NA	NA
L310	H149	NA	Oui	15	ND	ND	0	NA	NA	0	NA	NA
L308	H150	NA	Oui	30	ND	ND	0	NA	NA	0	NA	NA
L308	H151	NA	Oui	55	ND	ND	0	NA	NA	0	NA	NA
L308	H152	NA	Oui	60	ND	ND	0	NA	NA	0	NA	NA
L306	H153	NA	Oui	80	ND	ND	0	NA	NA	10	Nénuphar	ND
L305	H154	NA	Oui	60	ND	ND	0	NA	NA	10	Nénuphar	ND
L302	H155	NA	Oui	100	ND	ND	0	NA	NA	0	NA	NA
L302	H156	NA	Oui	100	ND	ND	0	NA	NA	0	NA	NA
L226	H157	NA	Oui	80	Éricacée	Carex	0	NA	NA	0	NA	NA
L224	H158	NA	Oui	100	Carex	Ericacea	0	NA	NA	0	NA	NA
L223	H159	NA	Oui	75	ND	ND	0	NA	NA	5	ND	ND
L223	H160	NA	Oui	60	ND	ND	0	NA	NA	0	NA	NA
L220	H161	NA	Oui	70	ND	ND	0	NA	NA	5	ND	ND
L220	H162	NA	Oui	70	ND	ND	0	NA	NA	0	NA	NA
L219	H163	NA	Oui	95	Carex	Myrique baumier	0	NA	NA	0	NA	NA
L219	H164	NA	Oui	80	Carex	ND	0	NA	NA	0	NA	NA
L219	H165	NA	Oui	45	Carex	ND	0	NA	NA	0	NA	NA
L219	H166	NA	Oui	70	Graminées	ND	0	NA	NA	0	NA	NA
L218	H167	NA	Oui	80	Éricacée	Graminées	0	NA	NA	0	NA	NA
L218	H168	NA	Oui	80	Éricacée	Graminées	0	NA	NA	0	NA	NA
L217	H169	NA	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
L217	H170	NA	Oui	90	Carex	ND	0	NA	NA	0	NA	NA
L217	H171	NA	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
L217	H172	NA	Oui	55	Carex	ND	0	NA	NA	0	NA	NA

Année	No projet	Secteur	Nom CE PE	Nom PE	ID habitat	Type habitat	Date	Heure	Coord y	Coord x	Type herbier	Superficie m^2	Largeur moy m	Profondeur min_m	Profondeur max m	Profondeur moy m	Matiere organique pourc	Limon pourc
2023	220095	L27	L0217	L217	H173	Haut-fond	2023-10-03	12:31:00	53,532979	-73,962292	NA	290	20	0,1	0,3	0,2	5	0
2023	220095	L27	L0216	L216	H174	Herbier aquatique	2023-09-28	15:58:00	53,530536	-73,964254	Semi aquatique	152	8	0	0,45	0,25	NA	NA
2023	220095	L27	L0216	L216	H175	Herbier aquatique	2023-09-28	15:49:00	53,530466	-73,964258	Semi aquatique	392	30	0	0,35	0,2	NA	NA
2023	220095	L27	L0216	L216	H176	Herbier aquatique	2023-09-28	15:37:00	53,530581	-73,963463	Aquatique	349	5	0,05	0,25	0,1	NA	NA
2023	220095	L27	L0214	L214	H177	Haut-fond	2023-09-28	14:29:00	53,52674	-73,970887	NA	984	20	0,2	0,5	0,3	30	0
2023	220095	L27	L0214	L214	H178	Herbier aquatique	2023-09-28	13:57:00	53,527305	-73,9699	Semi aquatique	1418	7	0	0,3	0,1	NA	NA
2023	220095	L27	L0214	L214	H179	Herbier aquatique	2023-09-28	13:45:00	53,526981	-73,969051	Semi aquatique	30	3	0	0,3	0,1	NA	NA
2023	220095	L27	L0214	L214	H180	Haut-fond	2023-09-28	14:40:00	53,527538	-73,970084	NA	ND	ND	0,2	0,7	0,5	30	0
2023	220095	L27	L0214	L214	H181	Herbier aquatique	2023-09-28	14:24:00	53,526637	-73,971541	Semi aquatique	741	3	0	0,4	0,2	NA	NA
2023	220095	L27	L0213	L213	H182	Herbier aquatique	2023-09-27	12:12:00	53,52581	-73,97366	Semi aquatique	50	2	0	0,3	0,2	NA	NA
2023	220095	L01	L0108	L108	H184	Herbier aquatique	2023-09-24	15:33:00	53,532671	-73,891981	Semi aquatique	263	15	0,1	0,1	0,1	NA	NA
2023	220095	L01	L0108	L108	H185	Frayère potentielle	2023-09-24	14:45:00	53,532986	-73,889995	NA	474	3	0,1	0,3	0,2	30	0
2023	220095	L01	L0106	L106	H186	Herbier aquatique	2023-09-24	12:26:00	53,531204	-73,901905	Semi aquatique	1204	30	0,1	0,1	0,1	NA	NA
2023	220095	LG A	L0061	L61	H187	Herbier aquatique	2023-09-23	13:09:00	53,532428	-73,926381	Semi aquatique	113	15	0,1	0,1	0,1	NA	NA
2023	220095	LG A	L0018	L18	H188	Herbier aquatique	2023-09-27	15:51:00	53,534775	-73,90344	Semi aquatique	941	70	0	0,6	0,3	NA	NA
2023	220095	LG A	L0018	L18	H189	Herbier aquatique	2023-09-27	15:23:00	53,536202	-73,902161	Semi aquatique	1755	60	0	0,1	0,05	NA	NA
2023	220095	LG A	L0005	L05	H190	Herbier aquatique	2023-09-25	13:00:00	53,525573	-73,936356	Semi aquatique	15	3	0,1	0,4	0,2	NA	NA
2023	220095	LG A	L0005	L05	H191	Herbier aquatique	2023-09-25	13:17:00	53,525357	-73,937781	Semi aquatique	1066	ND	0	0,2	0	NA	NA
2023	220095	L01	L0001	L01	H192	Frayère à touladi non potentielle	2023-10-25	12:43:00	53,525999	-73,899967	NA	ND	ND	ND	ND	ND	0	0
2023	220095	L01	L0001	L01	H193	Frayère à touladi non potentielle	2023-10-25	12:54:00	53,528101	-73,903022	NA	ND	ND	ND	ND	ND	0	0
2023	220095	L01	L0001	L01	H194	Frayère à touladi non potentielle	2023-10-25	13:09:00	53,526654	-73,910184	NA	ND	ND	ND	ND	ND	0	0
2023	220095	L01	L0001	L01	H195	Frayère à touladi non potentielle	2023-10-25	12:24:00	53,523864	-73,907086	NA	ND	ND	ND	ND	ND	0	0
2024	220095	L27	L0618	L618	H223	Herbier aquatique	2024-08-21	13:30:00	53,54938278	-73,98393248	Semi aquatique	517	1	0	0,05	0,05	NA	NA
2024	220095	L27	L0618	L618	H224	Herbier aquatique	2024-08-21	13:18:00	53,54924874	-73,97729004	Semi aquatique	165	4	0	0,05	0,05	NA	NA
2024	220095	L27	L0618	L618	H225	Herbier aquatique	2024-08-21	13:14:00	53,54914036	-73,9778559	Semi aquatique	162	3	0	0,05	0,05	NA	NA
2024	220095	L27	L0618	L618	H226	Herbier aquatique	2024-08-20	13:48:00	53,55004291	-73,98939439	Aquatique	626	6	0	0,3	0,15	NA	NA

Nom PE	ID habitat	Sable pourc	Gravier pourc	Caillou pourc	Galet pourc	Bloc pourc	Gros bloc pourc	Roc pourc	Etat du substrat	Presence de nid	Quantite de nid	Presence oeuf	Quantite oeuf	Especes des oeufs	Presence alevin	Quantite alevin	Espece alevin	Presence geniteur	Quantite geniteur
L217	H173	0	5	5	50	30	5	0	Colmaté	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L216	H174	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L216	H175	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L216	H176	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L214	H177	0	0	20	30	0	20	0	Moyennement colmaté	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L214	H178	NA	5	10	30	15	10	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L214	H179	NA	NA	10	30	30	10	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L214	H180	0	5	5	20	30	10	0	Colmaté	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L214	H181	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L213	H182	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L108	H184	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L108	H185	45	10	10	5	0	0	0	Moyennement colmaté	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L106	H186	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L61	H187	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L18	H188	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L18	H189	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L05	H190	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L05	H191	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L01	H192	0	0	0	20	60	20	0	Moyennement colmaté	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L01	H193	0	0	0	50	50	0	0	Moyennement colmaté	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L01	H194	0	0	0	60	30	10	0	Moyennement colmaté	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L01	H195	0	0	0	0	65	35	0	Moyennement colmaté	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L618	H223	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L618	H224	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L618	H225	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L618	H226	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA

Nom PE	ID habitat	Espece geniteur	Presence vegetation aquatique	Emergente pourc	Espece emergente dominante	Espece emergente sous dominante	Submergee pourc	Espece submergee dominante	Espece submergee sous dominante	Flottante pourc	Espece flottante dominante	Espece flottante sous dominante
L217	H173	NA	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
L216	H174	NA	Oui	80	Carex	ND	0	NA	NA	10	Grand nénuphar jaunes	ND
L216	H175	NA	Oui	65	Carex	Myrique baumier	0	NA	NA	0	NA	NA
L216	H176	NA	Oui	60	Carex	ND	0	NA	NA	0	NA	NA
L214	H177	NA	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
L214	H178	NA	Oui	80	ND	ND	0	NA	NA	0	NA	NA
L214	H179	NA	Oui	30	ND	ND	0	NA	NA	0	NA	NA
L214	H180	NA	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
L214	H181	NA	Oui	80	ND	ND	0	NA	NA	0	NA	NA
L213	H182	NA	Oui	70	ND	ND	0	NA	NA	10	ND	ND
L108	H184	NA	Oui	80	Carex	Ericacea	0	NA	NA	0	NA	NA
L108	H185	NA	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
L106	H186	NA	Oui	95	Carex	ND	0	NA	NA	0	NA	NA
L61	H187	NA	Oui	85	Carex	Ericacea	0	NA	NA	0	NA	NA
L18	H188	NA	Oui	95	Éricacée	Carex	0	NA	NA	0	NA	NA
L18	H189	NA	Oui	95	Éricacée	Carex	0	NA	NA	0	NA	NA
L05	H190	NA	Oui	80	ND	ND	0	NA	NA	0	NA	NA
L05	H191	NA	Oui	80	ND	ND	0	NA	NA	0	NA	NA
L01	H192	NA	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
L01	H193	NA	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
L01	H194	NA	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
L01	H195	NA	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
L618	H223	NA	Oui	70	Carex	Cassandre caliculé	0	NA	NA	0	NA	NA
L618	H224	NA	Oui	75	Carex	ND	0	NA	NA	0	NA	NA
L618	H225	NA	Oui	80	Carex	ND	0	NA	NA	0	NA	NA
L618	H226	NA	Oui	70	Carex	ND	0	NA	NA	0	NA	NA

Année	No projet	Secteur	Nom CE PE	Nom PE	ID habitat	Type habitat	Date	Heure	Coord y	Coord x	Type herbier	Superficie m^2	Largeur moy m	Profondeur min_m	Profondeur max m	Profondeur moy m	Matiere organique pourc	Limon pourc
2024	220095	LG B	L0331	L331	H227	Herbier aquatique	2024-08-12	10:35:00	53,5529378	-73,912513	Semi aquatique	4607	100	0	0,3	0,2	NA	NA
2024	220095	LG B	L0330	L330	H228	Herbier aquatique	2024-08-12	11:17:00	53,5527203	-73,9158707	Semi aquatique	1008	50	0	0,7	0,6	NA	NA
2024	220095	L27	L0027	L27	H229	Herbier aquatique	2024-07-07	12:03:00	53,52328274	-73,97745127	ND	1162	10	0	0,5	0,3	NA	NA
2024	220095	L27	L0027	L27	H230	Herbier aquatique	2024-07-06	14:11:00	53,53105349	-73,97261227	ND	150	5	0	0	0	NA	NA
2024	220095	Corvette	L0517	L517	H231	Herbier aquatique	2024-07-13	11:32:00	53,511134	-73,9388248	Aquatique	100	10	1	1,3	1,2	NA	NA
2024	220095	L27	L0027	L27	H232	Herbier aquatique	2024-07-05	13:51:00	53,54264218	-73,97241627	Semi aquatique	1000	10	0	0,15	0,1	NA	NA
2024	220095	Corvette	L0523	L523	H233	Herbier aquatique	2024-07-14	13:22:00	53,5105579	-73,9542175	Aquatique	6000	100	0	1	0,8	NA	NA
2024	220095	Corvette	L0523	L523	H234	Herbier aquatique	2024-07-14	13:12:00	53,5079325	-73,9575864	Semi aquatique	120	10	0	0,4	0,2	NA	NA
2024	220095	Corvette	L0515	L515	H235	Herbier aquatique	2024-07-14	09:56:00	53,5050524	-73,9456649	Semi aquatique	1200	20	0	0,3	0,2	NA	NA
2024	220095	Corvette	L0515	L515	H236	Herbier aquatique	2024-07-14	09:47:00	53,5060925	-73,9445671	Aquatique	842	10	0	0,3	0,15	NA	NA
2024	220095	LG B	L0323	L323	H238	Herbier aquatique	2024-05-30	13:03:00	53,54724111	-73,87086768	ND	1586	5	0	0	0	NA	NA
2024	220095	Corvette	L0516	L516	H240	Herbier aquatique	2024-09-21	11:56:00	53,5091069	-73,9513646	Semi aquatique	508	2	0	1	0,3	NA	NA
2024	220095	LG B	L0328	L328	H241	Herbier aquatique	2024-09-21	13:30:00	53,5555477	-73,8979157	Semi aquatique	584	30	0	1	0,3	NA	NA
2024	220095	LG B	L0329	L329	H242	Herbier aquatique	2024-09-21	13:51:00	53,5555097	-73,8983068	Semi aquatique	422	5	0	0,3	0,15	NA	NA
2024	220095	L27	L0618	L618	H243	Herbier aquatique	2024-09-25	12:15:00	53,55931267	-73,98570622	Semi aquatique	54	2	0	0,3	0,15	NA	NA
2024	220095	L27	L0607	L607	H246	Herbier aquatique	2024-09-27	10:36:00	53,55095763	-74,00813174	Semi aquatique	417	5	0	0,2	0,15	NA	NA
2025	220095	L01	L0072	L72	H252	Herbier aquatique	2025-06-27	11:27:00	53,51684543	-73,94610603	Semi aquatique	2400	20	0,05	0,15	0,1	NA	NA
2025	220095	L27	L0207	L207	H253	Herbier aquatique	2025-06-25	09:29:00	53,5151695	-73,9799037	Aquatique	20	2	0,05	0,15	0	NA	NA
2025	220095	L27	L0207	L207	H254	Herbier aquatique	2025-06-25	09:20:00	53,5150699	-73,9813964	Semi aquatique	40	20	0,05	0,1	0	NA	NA
2025	220095	L27	L0207	L207	H255	Herbier aquatique	2025-06-25	09:57:00	53,5142906	-73,9818297	Aquatique	40	4	0,05	0,15	0	NA	NA
2025	220095	L27	L0207	L207	H256	Herbier aquatique	2025-06-25	10:28:00	53,51564154	-73,98174455	Semi aquatique	730	8	0,05	0,5	0	NA	NA
2025	220095	L27	L0207	L207	H257	Herbier aquatique	2025-06-25	10:46:00	53,5163723	-73,98026003	Aquatique	123	3	0,05	0,3	0	NA	NA
2025	220095	L27	L0207	L207	H258	Herbier aquatique	2025-06-25	10:56:00	53,51641329	-73,97889665	Aquatique	25	5	0,05	0,2	0	NA	NA

Nom PE	ID habitat	Sable pourc	Gravier pourc	Caillou pourc	Galet pourc	Bloc pourc	Gros bloc pourc	Roc pourc	Etat du substrat	Presence de nid	Quantite de nid	Presence oeuf	Quantite oeuf	Especes des oeufs	Presence alevin	Quantite alevin	Espece alevin	Presence geniteur	Quantite geniteur
L331	H227	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L330	H228	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L27	H229	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L27	H230	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L517	H231	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L27	H232	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L523	H233	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L523	H234	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L515	H235	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L515	H236	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L323	H238	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L516	H240	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L328	H241	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L329	H242	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L618	H243	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L607	H246	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L72	H252	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L207	H253	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L207	H254	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L207	H255	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L207	H256	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L207	H257	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA
L207	H258	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA

Nom PE	ID habitat	Espece geniteur	Presence vegetation aquatique	Emergente pourc	Espece emergente dominante	Espece emergente sous dominante	Submergee pourc	Espece submergee dominante	Espece submergee sous dominante	Flottante pourc	Espece flottante dominante	Espece flottante sous dominante
L331	H227	NA	Oui	60	Carex	ND	0	NA	NA	40	Grand nénuphar jaune	NA
L330	H228	NA	Oui	95	Carex	ND	0	NA	NA	10	Grand nénuphar jaune	NA
L27	H229	NA	Oui	20	Scirpe	ND	0	NA	NA	10	Nénuphars jaune	NA
L27	H230	NA	Oui	75	ND	ND	0	NA	NA	0	NA	NA
L517	H231	NA	Oui	0	ND	ND	0	NA	NA	70	Rubanier	NA
L27	H232	NA	Oui	80	Carex	ND	0	NA	NA	0	NA	NA
L523	H233	NA	Oui	10	ND	ND	20	ND	ND	40	ND	ND
L523	H234	NA	Oui	70	ND	ND	0	NA	NA	0	NA	NA
L515	H235	NA	Oui	60	ND	ND	0	NA	NA	10	ND	ND
L515	H236	NA	Oui	65	Carex	ND	0	NA	NA	0	NA	NA
L323	H238	NA	Oui	90	Éricacée	Graminées	0	NA	NA	0	NA	NA
L516	H240	NA	Oui	40	Scirpe	Carex	0	NA	NA	5	Nénuphars jaune	NA
L328	H241	NA	Oui	75	Scirpe	Carex	0	NA	NA	5	Nénuphar jaune	NA
L329	H242	NA	Oui	30	Scirpe	Carex	0	NA	NA	0	NA	NA
L618	H243	NA	Oui	80	Scirpe	ND	0	NA	NA	0	NA	NA
L607	H246	NA	Oui	60	Scirpe	ND	0	NA	NA	0	NA	NA
L72	H252	NA	Oui	60	Eleocharide	Carex	0	NA	NA	10	Nénuphar jaune	ND
L207	H253	NA	Oui	80	Eleocharide	ND	0	NA	NA	10	Nénuphar jaune	ND
L207	H254	NA	Oui	75	Eleocharide	ND	0	NA	NA	5	Nénuphar jaune	ND
L207	H255	NA	Oui	50	Eleocharide	ND	0	NA	NA	0	NA	NA
L207	H256	NA	Oui	80	Eleocharide	ND	0	NA	NA	5	Grand nénuphar jaune	ND
L207	H257	NA	Oui	60	Eleocharide	ND	0	NA	NA	0	NA	NA
L207	H258	NA	Oui	75	Eleocharide	ND	0	NA	NA	0	NA	NA

Année	Date caract	No projet	Type	Secteur	Nom CE PE	Nom CE	No segment	Type d'écoulement	Facies	Berge	Coord debut y	Coord debut x	Coord fin y	Coord fin x	Largeur mouille m	Largeur debit plein bord m	Largeur du littoral m	Profondeur moy m	Profondeur max m	Vitesse moy courant ms	Matiere organique pourc	Argile pourc	Limon pourc	Sable pourc	Gravier pourc	Caillou pourc	Galet pourc	Bloc pourc	Gros bloc pourc	Roc pourc	Potentiel habitat
2022	2022-10-01	220095	Cours d'eau	L01	CE0001	CE1	SH1	Permanent	Chenal lentique	NA	53,52013	-73,95068	53,5205252	-73,9509423	15	15,4	17	0,8	0,8	0	10	0	0	0	0	0	15	40	35	0	Présence d'habitat
2022	2022-10-01	220095	Cours d'eau	LG A	CE0001	CE1	SH2	Permanent	Plat courant	NA	53,52053	-73,95094	53,5206576	-73,9509141	7	7,2	9,2	0,5	0,6	0,5	10	0	0	0	0	15	20	30	25	0	Présence d'habitat
2022	2022-10-01	220095	Cours d'eau	LG A	CE0001	CE1	SH3	Permanent	Fosse	NA	53,52066	-73,95091	53,5212494	-73,9505406	35	37	>30	ND	ND	0,1	20	0	0	0	10	10	25	20	15	0	Présence d'habitat
2022	2022-10-01	220095	Cours d'eau	LG A	CE0001	CE1	SH4	Permanent	Plat courant	NA	53,52125	-73,95054	53,5219046	-73,9506118	7	8	9	0,4	0,6	0,6	10	0	0	0	0	10	15	50	15	0	Présence d'habitat
2022	2022-10-01	220095	Cours d'eau	LG A	CE0001	CE1	SH5	Permanent	Cascade	NA	53,5219	-73,95061	53,5222506	-73,9514091	5	6	7	0,28	0,3	1	0	0	0	0	0	0	10	25	40	25	Présence d'habitat
2024	2024-09-18	220095	Cours d'eau	Corvette	CE0001-01	CE1-1	SH1	Souterrain	NA	NA	53,51745	-73,92186	53,5178687	-73,9225488	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence d'habitat
2024	2024-09-18	220095	Cours d'eau	Corvette	CE0001-01	CE1-1	SH2	Inexistant	NA	NA	53,51787	-73,92255	53,5191079	-73,9226371	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-09-20	220095	Cours d'eau	L01	CE0001-02	CE1-2	SH1	Permanent	Plat lentique	NA	53,51698	-73,89928	53,516341	-73,8993645	1,5	1,5	1,5	0,15	0,3	0,05	10	0	0	0	0	0	0	20	40	30	Habitat potentiel
2025	2025-05-28	220095	Cours d'eau	L01	CE0001-04	CE1-4	SH1	Intermittent	NA	NA	53,52214	-73,89657	53,5221978	-73,8968811	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Habitat potentiel
2024	2024-08-28	220095	Cours d'eau	L01	CE0001-05	CE1-5	SH1	Permanent	Plat lentique	NA	53,52777	-73,91401	53,5277682	-73,9140072	0,4	0,5	5	0,2	0,03	0,05	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Habitat potentiel
2024	2024-08-28	220095	Cours d'eau	L01	CE0001-05	CE1-5	SH2	Inexistant	NA	NA	53,52769	-73,9142	53,5262275	-73,919962	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-08-28	220095	Cours d'eau	L01	CE0001-05	CE1-5	SH3	Permanent	Plat lentique	NA	53,52623	-73,91996	53,5260765	-73,9204794	0,5	0,6	15	0,1	0,15	0,01	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Habitat potentiel
2024	2024-06-20	220095	Cours d'eau	L01	CE0001-07	CE1-7	SH1	Inexistant	NA	NA	53,53285	-73,8866	53,5330834	-73,8855836	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-06-20	220095	Cours d'eau	L01	CE0001-07	CE1-7	SH2	Souterrain	NA	NA	53,53308	-73,88558	53,5328377	-73,8842299	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Habitat potentiel
2024	2024-06-21	220095	Cours d'eau	L01	CE0001-08	CE1-8	SH1	Inexistant	NA	NA	53,53159	-73,89221	53,5306894	-73,8923075	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-06-21	220095	Cours d'eau	L01	CE0001-09	CE1-9	SH1	Inexistant	NA	NA	53,53134	-73,89307	53,5305406	-73,8943387	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-06-21	220095	Cours d'eau	L01	CE0001-09-1	CE1-9-1	SH1	Inexistant	NA	NA	53,53152	-73,89312	53,5311209	-73,8939423	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-06-21	220095	Cours d'eau	L01	CE0001-10	CE1-10	SH1	Souterrain	NA	NA	53,53092	-73,89535	53,5305709	-73,8951364	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence d'habitat
2024	2024-06-21	220095	Cours d'eau	L01	CE0001-10	CE1-10	SH2	Inexistant	NA	NA	53,53117	-73,89581	53,5309194	-73,8953479	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	2025-08-24	220095	Cours d'eau	L01	CE0001-100	CE1-100	SH1	Souterrain	NA	NA	53,517302	-73,964613	53,516374	-73,965775	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence d'habitat
2025	2025-08-24	220095	Cours d'eau	L01	CE0001-100	CE1-100	SH2	Inexistant	NA	NA	53,516374	-73,965775	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	2025-06-20	220095	Cours d'eau	L01	CE0001-101	CE1-101	SH1	Inexistant	NA	NA	53,51687	-73,96362	53,5172836	-73,9629904	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	2025-06-20	220095	Cours d'eau	L01	CE0001-101	CE1-101	SH2	Inexistant	NA	NA	53,5166	-73,96425	53,516872	-73,9636226	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	2025-06-20	220095	Cours d'eau	L01	CE0001-102	CE1-102	SH1	Inexistant	NA	NA	53,51627	-73,96297	53,5164269	-73,9625811	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	2025-06-20	220095	Cours d'eau	L01	CE0001-102	CE1-102	SH2	Inexistant	NA	NA	53,51643	-73,96258	53,5166794	-73,9620442	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	2025-06-20	220095	Cours d'eau	L01	CE0001-102	CE1-102	SH4	Souterrain	NA	NA	53,51668	-73,96206	53,517306	-73,961663	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence d'habitat
2025	2025-05-27	220095	Cours d'eau	L01	CE0001-103	CE1-103	SH1	Inexistant	NA	NA	53,51981	-73,94182	53,5200667	-73,9431039	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	2025-05-27	220095	Cours d'eau	L01	CE0001-104	CE1-104	SH1	Inexistant	NA	NA	53,51781	-73,9493	53,5191718	-73,9471583	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	2025-05-27	220095	Cours d'eau	L01	CE0001-105	CE1-105	SH1	Inexistant	NA	NA	53,51994	-73,93938	53,5208474	-73,936311	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	2025-05-27	220095	Cours d'eau	L01	CE0001-106	CE1-106	SH1	Inexistant	NA	NA	53,52011	-73,92021	53,5206223	-73,9226202	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	2025-05-23	220095	Cours d'eau	L01	CE0001-107	CE1-107	SH1	Inexistant	NA	NA	53,5214	-73,91609	53,520689	-73,915528	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	2025-05-23	220095	Cours d'eau	L01	CE0001-108	CE1-108	SH1	Inexistant	NA	NA	53,52051	-73,91602	53,5206367	-73,9154058	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	2025-05-23	220095	Cours d'eau	L01	CE0001-109	CE1-109	SH1	Inexistant	NA	NA	53,52119	-73,91227	53,5219759	-73,9131473	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-06-21	220095	Cours d'eau	L01	CE0001-11	CE1-11	SH1	Souterrain	NA	NA	53,53047	-73,89655	53,530074	-73,8964593	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence d'habitat
2024	2024-06-21	220095	Cours d'eau	L01	CE0001-11	CE1-11	SH2	Inexistant	NA	NA	53,53047	-73,89655	53,5317329	-73,8956988	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	2025-06-27	220095	Cours d'eau	L01	CE0001-110	CE1-110	SH1	Inexistant	NA	NA	53,52161	-73,90428	53,521855	-73,905601	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	2025-05-28	220095	Cours d'eau	L01	CE0001-111	CE1-111	SH1	Inexistant	NA	NA	53,51648	-73,89864	53,5167828	-73,8983772	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	2025-05-28	220095	Cours d'eau	L01	CE0001-112	CE1-112	SH1	Inexistant	NA	NA	53,51596	-73,89561	53,516412	-73,8960686	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-06-21	220095	Cours d'eau	L01	CE0001-12	CE1-12	SH1	Inexistant	NA	NA	53,52983	-73,90187	53,5310104	-73,8989994	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-06-21	220095	Cours d'eau	L01	CE0001-12	CE1-12	SH2	Souterrain	NA	NA	53,52983	-73,90187	53,5295711	-73,9026143	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence d'habitat
2024	2024-06-22	220095	Cours d'eau	L01	CE0001-13	CE1-13	SH1	Inexistant	NA	NA	53,53162	-73,90875	53,5300515	-73,9142303	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-06-22	220095	Cours d'eau	L01	CE0001-13	CE1-13	SH2	Souterrain	NA	NA	53,53005	-73,91423	53,5284775	-73,9161708	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence d'habitat
2024	2024-06-22	220095	Cours d'eau	L01	CE0001-13	CE1-13	SH3	Inexistant	NA	NA	53,52848	-73,91617	53,528293	-73,914827	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-06-22	220095	Cours d'eau	L01	CE0001-13-1	CE1-13-1	SH1	Inexistant	NA	NA	53,52874	-73,91838	53,5289174	-73,917063	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-06-22	220095	Cours d'eau	L01	CE0001-13-2	CE1-13-2	SH1	Inexistant	NA	NA	53,5275	-73,91688	53,5282231	-73,9155703	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-06-22	220095	Cours d'eau	L01	CE0001-14	CE1-14	SH1	Inexistant	NA	NA	53,52201	-73,94228	53,5203467	-73,9453513	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-06-22	220095	Cours d'eau	L01	CE0001-15	CE1-15	SH1	Inexistant	NA	NA	53,52114	-73,94633	53,5204516	-73,9487085	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-06-23	220095	Cours d'eau	LG A	CE0001-16	CE1-16	SH1	Inexistant	NA	NA	53,5211	-73,95247	53,5210095	-73,9512272	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-06-23	220095	Cours d'eau	L01	CE0001-17	CE1-17	SH1	Inexistant	NA	NA	53,51981	-73,95948	53,5190847	-73,9577884	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-06-21	220095	Cours d'eau	L01	CE0001-18	CE1-18	SH1	Inexistant	NA	NA	53,52937	-73,90383	53,5293218	-73,9029993	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-06-21	220095	Cours d'eau	L01	CE0001-19	CE1-19	SH1	Inexistant	NA	NA	53,53137	-73,88974	53,5315635	-73,8912561	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	2025-07-16	220095	Cours d'eau	L01	CE0001-51	CE1-51	SH1	Intermittent	Plat lentique	NA	53,51751	-73,9656	53,5178219	-73,9643076	0,5	0,5	0,5	0,1	0,15	0,01	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Habitat potentiel
2025	2025-07-16	220095	Cours d'eau	L01	CE0001-51	CE1-51	SH2	Inexistant	NA	NA	53,51762	-73,96648	53,5175105	-73,9656016	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	2025-07-16	220095	Cours d'eau	L01	CE0001-51	CE1-51	SH3	Souterrain	NA	NA	53,51757	-73,96765	53,5176237	-73,9664849	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence d'habitat
2025	2025-07-16	220095	Cours d'eau	L01	CE0001-51	CE1-51	SH4	Inexistant	NA	NA	53,51718	-73,9694	53,5175659	-73,9676536	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	2025-07-16	220095	Cours d'eau	L01	CE0001-51	CE1-51	SH5	Inexistant	NA	NA	53,51681	-73,96995	53,5171794	-73,9693996	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	2025-07-16	220095	Cours d'eau	L01	CE0001-51	CE1-51	SH6	Inexistant	NA	NA	53,51567	-73,96972	53,5168133	-73,9699531	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	2023-08-13	220095	Cours d'eau	LG A	CE0002	CE2	SH1	Permanent	Chenal lentique	NA	53,52392	-73,96538	53,5245993	-73,9647667	2,5	3,5	5	0,35	0,8	0,1	90	0	0	0	0	0	0	5	5	0	Présence d'habitat
2023	2023-08-13	220095	Cours d'eau	LG A	CE0002	CE2	SH2	Permanent	Plat courant	NA	53,52468	-73,9643	53,5245993	-73,9647667	0,75	1	1	0,25	0,3	0,1	50	0	0	0	0	15	10	15	10	0	Présence d'habitat
2023	2023-08-13	220095	Cours d'eau	LG A	CE0002	CE2	SH3	Permanent	Plat lentique	NA	53,52595	-73,96368	53,5246844	-73,9643007	15	17	25	0,5	0,6	0	75	0	0	0	5	5	5	5	5	0	Présence d'habitat
2024	2024-06-22	220095	Cours d'eau	LG A	CE0002-01	CE2-1	SH1	Inexistant	NA	NA	53,52781	-73,92107	53,5271746	-73,925751	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-06-22	220095	Cours d'eau	LG A	CE0002-01	CE2-1	SH2	Permanent	Plat lentique	NA	53,52717	-73,92575	53,5271752	-73,9260413	0,4	0,4	>30	0,15	0,3	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Habitat potentiel
2024	2024-06-22	220095	Cours d'eau	LG A	CE0002-01-1	CE2-1-1	SH1	Inexistant	NA	NA	53,52713	-73,9252	53,5266543	-73,9241358	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-06-22	220095	Cours d'eau	LG A	CE0002-02	CE2-2	SH1	Inexistant	NA	NA	53,52949	-73,91861	53,5277647	-73,9257979	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-06-22	220095	Cours d'eau	LG A	CE0002-03	CE2-3	SH1	Inexistant	NA	NA	53,52987	-73,91892	53,5304871	-73,9199925	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-06-22	220095	Cours d'eau	LG A	CE0002-04	CE2-4	SH1	Inexistant	NA	NA	53,53046	-73,91797	53,5306861	-73,9197617	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-06-22	220095	Cours d'eau	LG A	CE0002-04-1	CE2-4-1	SH1	Inexistant	NA	NA	53,5307	-73,91807	53,5306848	-73,9188603	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-06-22	220095	Cours d'eau	LG A	CE0002-05	CE2-5	SH1	Inexistant	NA	NA	53,53151	-73,91714	53,5307227	-73,916929	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-06-22	220095	Cours d'eau	LG A	CE0002-06	CE2-6	SH1	Inexistant	NA	NA	53,53161	-73,91698	53,5313658	-73,9149936	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-06-22	220095	Cours d'eau	LG A	CE0002-07	CE2-7	SH1	Inexistant	NA	NA	53,53284	-73,91401	53,5314361	-73,9123646	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	2023-08-13	220095	Cours d'eau	LG A	CE0003	CE3	SH1	Permanent	Plat lentique	NA	53,52966	-73,94431	53,5292882	-73,9468703	0,6	0,75	>30	0,2	0,2	0,1	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Présence d'habitat
2023	2023-08-13	220095	Cours d'eau	LG A	CE0003	CE3	SH10	Permanent	Plat lentique	NA	53,52477	-73,962	53,5245163	-73,962286	1	1,5	6	0,15	0,3	0,3	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Présence d'habitat
2023	2023-08-13	220095	Cours d'eau	LG A	CE0003	CE3	SH11	Souterrain	NA	NA	53,52452	-73,96229	53,5234666	-73,9639553	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Habitat potentiel
2023	2023-08-13	220095	Cours d'eau	LG A	CE0003	CE3	SH13	Permanent	Plat lentique	NA	53,52347	-73,96396	53,5233846	-73,9639397	0,6	0,6	0,6	0,07	0,1	0,2	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Présence d'habitat
2023	2023-08-13	220095	Cours d'eau	LG A	CE0003	CE3	SH2	Souterrain	NA	NA	53,52929	-73,94687	53,5274645	-73,9509703	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Habitat potentiel
2023	2023-08-13	220095	Cours d'eau	LG A	CE0003	CE3	SH4	Permanent	Plat lentique	NA	53,52746	-73,95097	53,5260395	-73,9547692	1,75	1,95	20	0,3	0,4	0,15	85	0	0	10	0	0	0	5	0	0	Présence d'habitat
2023	2023-08-13	220095	Cours d'eau	LG A	CE0003	CE3	SH5	Permanent	Plat lentique	NA	53,52604	-73,95477	53,5253319	-73,9582272	1	1,2	6	0,4	0,6	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Présence d'habitat
2023	2023-08-13	220095	Cours d'eau	LG A	CE0003	CE3	SH6	Permanent	Plat lentique	NA	53,52533	-73,95823	53,5252092	-73,9588702	2	2,1	11	0,2	0,3	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Présence d'habitat
2023	2023-08-13	220095	Cours d'eau	LG A	CE0003	CE3	SH7	Souterrain	NA	NA	53,52521	-73,95887	53,5251394	-73,9591895	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Habitat potentiel
2023	2023-08-13	220095	Cours d'eau	LG A	CE0003	CE3	SH8	Permanent	Plat lentique	NA	53,52514	-73,95919	53,5248141	-73,9603367	1	1,35	10	0,15	0,1	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Présence d'habitat
2023	2023-08-13	220095	Cours d'eau	LG A	CE0003	CE3	SH9	Souterrain	NA	NA	53,52481	-73,96034	53,5246906	-73,9613211	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Habitat potentiel
2023	2023-08-13	220095	Cours d'eau	LG A	CE0004	CE4	SH1	Permanent	Chenal lentique	NA	53,52421	-73,95966	53,5244113	-73,9599512	3,5	4	10	0,5	1	0,1	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Présence d'habitat
2023	2023-08-13	220095	Cours d'eau	LG A	CE0004	CE4	SH2	Permanent	Plat lentique	NA	53,52441	-73,95995	53,5245739	-73,9601231	0,3	0,4	2,5	0,15	0,2	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Présence d'habitat
2023	2023-08-13	220095	Cours d'eau	LG A	CE0004	CE4	SH3	Souterrain	NA	NA	53,52457	-73,96012	53,5248141	-73,9603367	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Habitat potentiel
2024	2024-06-22	220095	Cours d'eau	LG A	CE0004-01	CE4-1	SH1	Inexistant	NA	NA	53,52523	-73,93164	53,5252739	-73,9321307	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-06-22	220095	Cours d'eau	LG A	CE0004-01	CE4-1	SH2	Permanent	Plat lentique	NA	53,52527	-73,93213	53,5254462	-73,9326092	2	2	10	0,1	0,3	0,1	5	0	5	15	20	30	20	5	0	0	Présence d'habitat
2022	2022-09-27	220095	Cours d'eau	LG A	CE0005	CE5	SH1	Permanent	Rapide	NA	53,52623	-73,92967	53,5261061	-73,9296542	1,5	2	2,5	0,15	0,3	0,6	5	0	0	0	0	5	15	30	20	25	Présence d'habitat
2022	2022-09-27	220095	Cours d'eau	LG A	CE0005	CE5	SH2	Permanent	Plat lentique	NA	53,52611	-73,92965	53,5258149	-73,9313816	5,75	6,8	6,9	0,3	0,25	0,1	10	0	0	0	0	5	10	40	35	0	Présence d'habitat
2022	2022-09-27	220095	Cours d'eau	LG A	CE0005	CE5	SH3	Souterrain	NA	NA	53,52579	-73,93131	53,5258104	-73,9319063	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Habitat potentiel
2022	2022-09-27	220095	Cours d'eau	LG A	CE0005	CE5	SH4	Permanent	Plat lentique	NA	53,52581	-73,93138	53,5258677	-73,9317198	2	2,2	2,6	0,1	0,1	0,1	10	0	0	0	0	30	40	20	0	0	Présence d'habitat
2022	2022-09-27	220095	Cours d'eau	LG A	CE0005	CE5	SH5	Permanent	Fosse	NA	53,52587	-73,93172	53,5258104	-73,9319063	5	6	7	0,9	1,1	0	30	0	0	0	0	15	0	40	15	0	Présence d'habitat
2022	2022-09-27	220095	Cours d'eau	LG A	CE0005	CE5	SH6	Permanent	Plat lentique	NA	53,52581	-73,93191	53,5257039	-73,9322866	5	5,4	5,8	0,25	0,3	0,1	15	0	0	0	10	20	30	20	5	0	Présence d'habitat
2022	2022-09-27	220095	Cours d'eau	LG A	CE0005	CE5	SH7	Permanent	Plat courant	NA	53,5257	-73,93229	53,5256303	-73,9327219	1,2	1,4	2,2	0,1	0,1	0,3	10	0	0	0	0	0	50	40	0	0	Présence d'habitat
2022	2022-09-27	220095	Cours d'eau	LG A	CE0005	CE5	SH8	Permanent	Plat lentique	NA	53,5254	-73,93267	53,5257564	-73,932126	1,2	3	4	0,25	0,25	0,1	15	0	0	15	15	15	30	10	0	0	Présence d'habitat
2024	2024-06-22	220095	Cours d'eau	LG A	CE0005-01	CE5-1	SH1	Inexistant	NA	NA	53,52531	-73,93649	53,5247218	-73,9368732	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2022	2022-09-28	220095	Cours d'eau	LG A	CE0006	CE6	SH1	Permanent	Plat lentique	NA	53,5258	-73,933	53,5255995	-73,932994	1	1,4	3	0,1	0,2	0,1	15	0	0	0	15	0	35	25	10	0	Présence d'habitat
2024	2024-06-23	220095	Cours d'eau	LG A	CE0006-01	CE6-1	SH1	Inexistant	NA	NA	53,52638	-73,94092	53,5252032	-73,9397647	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-06-23	220095	Cours d'eau	LG A	CE0006-02	CE6-2	SH1	Inexistant	NA	NA	53,52552	-73,9408	53,5249669	-73,9400883	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2022	2022-09-28	220095	Cours d'eau	LG A	CE0007	CE7	SH1	Permanent	Plat courant	NA	53,52516	-73,9349	53,5253325	-73,9361139	2,5	8	9	0,2	0,4	0,5	10	0	0	0	5	10	30	20	5	20	Présence d'habitat
2022	2022-09-28	220095	Cours d'eau	LG A	CE0007	CE7	SH2	Permanent	Seuil-Radier	NA	53,52533	-73,93611	53,5253805	-73,9362932	2	2,4	5	0,1	0,1	0,6	10	0	0	0	0	0	25	50	15	0	Présence d'habitat
2022	2022-09-28	220095	Cours d'eau	LG A	CE0007	CE7	SH3	Permanent	Seuil-Radier	NA	53,52535	-73,9358	53,5255112	-73,9362343	2	2,2	3,2	0,1	0,2	0,5	15	0	0	0	0	0	10	65	10	0	Présence d'habitat
2024	2024-06-22	220095	Cours d'eau	LG A	CE0007-01	CE7-1	SH1	Inexistant	NA	NA	53,52254	-73,95066	53,522142	-73,9486135	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-06-22	220095	Cours d'eau	LG A	CE0007-02	CE7-2	SH1	Inexistant	NA	NA	53,52233	-73,94587	53,523286	-73,9456387	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-06-22	220095	Cours d'eau	LG A	CE0007-03	CE7-3	SH1	Souterrain	NA	NA	53,52382	-73,94561	53,523872	-73,945191	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence d'habitat

Année	Date caract	No projet	Type	Secteur	Nom CE PE	Nom CE	No segment	Type d'écoulement	Facies	Berge	Coord debut y	Coord debut x	Coord fin y	Coord fin x	Largeur mouille m	Largeur debit plein bord m	Largeur du littoral m	Profondeur moy m	Profondeur max m	Vitesse moy courant ms	Matiere organique pourc	Argile pourc	Limon pourc	Sable pourc	Gravier pourc	Caillou pourc	Galet pourc	Bloc pourc	Gros bloc pourc	Roc pourc	Potentiel habitat
2024	2024-06-23	220095	Cours d'eau	LG A	CE0007-04	CE7-4	SH1	Souterrain	NA	NA	53,52532	-73,94762	53,5237818	-73,948395	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence d'habitat
2024	2024-06-23	220095	Cours d'eau	LG A	CE0007-05	CE7-5	SH1	Inexistant	NA	NA	53,52144	-73,9533	53,5216065	-73,9530709	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2022	2022-09-29	220095	Cours d'eau	LG A	CE0008	CE8	SH1	Permanent	Plat courant	NA	53,5251	-73,93747	53,5249882	-73,9378757	1,2	2	2,2	0,2	0,3	0,3	15	0	0	0	15	20	30	20	0	0	Présence d'habitat
2022	2022-09-29	220095	Cours d'eau	LG A	CE0008	CE8	SH2	Permanent	Chenal lentique	NA	53,52499	-73,93788	53,5244431	-73,939751	5,5	7,6	9	0,65	0,8	0	66	0	0	0	0	0	12	20	2	0	Présence d'habitat
2022	2022-09-29	220095	Cours d'eau	LG A	CE0008	CE8	SH3	Permanent	Plat courant	NA	53,52444	-73,93975	53,5242776	-73,941378	2	2,2	4	0,15	0,3	0,3	15	0	0	10	20	20	20	10	5	0	Présence d'habitat
2022	2022-09-29	220095	Cours d'eau	LG A	CE0008	CE8	SH4	Permanent	Plat lentique	NA	53,52428	-73,94138	53,5243284	-73,9427815	4	4,4	8	0,4	0,6	0,1	20	0	0	25	15	5	20	10	0	5	Présence d'habitat
2022	2022-09-29	220095	Cours d'eau	LG A	CE0008	CE8	SH5	Permanent	Plat lentique	NA	53,52433	-73,94278	53,5239874	-73,944793	5,5	5,7	10	0,4	0,6	0	80	0	0	0	0	0	5	5	10	0	Présence d'habitat
2024	2024-06-22	220095	Cours d'eau	LG A	CE0008-01	CE8-1	SH1	Inexistant	NA	NA	53,52348	-73,93975	53,5246007	-73,939284	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-06-22	220095	Cours d'eau	LG A	CE0008-02	CE8-2	SH1	Inexistant	NA	NA	53,523	-73,9409	53,5241553	-73,9409434	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2022	2022-09-29	220095	Cours d'eau	LG A	CE0009	CE9	SH1	Inexistant	NA	NA	53,52482	-73,93995	53,5243973	-73,9402384	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-06-23	220095	Cours d'eau	LG A	CE0009-01	CE9-1	SH1	Permanent	Cascade	NA	53,52032	-73,95932	53,5206346	-73,9590789	0,2	0,3	1,5	0,05	0,1	0,35	10	0	0	0	0	15	70	5	0	0	Présence d'habitat
2024	2024-06-23	220095	Cours d'eau	LG A	CE0009-01	CE9-1	SH2	Permanent	Plat lentique	NA	53,52019	-73,96024	53,5203203	-73,9593178	1	1	15	0,1	0,15	0,1	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Présence d'habitat
2024	2024-06-23	220095	Cours d'eau	LG A	CE0009-01	CE9-1	SH3	Souterrain	NA	NA	53,52018	-73,96029	53,5201891	-73,9602449	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Habitat potentiel
2024	2024-06-23	220095	Cours d'eau	LG A	CE0009-01	CE9-1	SH4	Permanent	Plat lentique	NA	53,51986	-73,96229	53,5201821	-73,960287	0,4	0,45	7	0,05	0,1	0,1	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Présence d'habitat
2024	2024-06-23	220095	Cours d'eau	LG A	CE0009-02	CE9-2	SH1	Permanent	Plat lentique	NA	53,52076	-73,96211	53,5208064	-73,9618656	1	1	>30	0,02	0,02	0,05	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Présence d'habitat
2024	2024-06-23	220095	Cours d'eau	LG A	CE0009-02	CE9-2	SH2	Souterrain	NA	NA	53,52087	-73,96275	53,5207634	-73,9621079	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Habitat potentiel
2024	2024-06-23	220095	Cours d'eau	LG A	CE0009-02	CE9-2	SH3	Inexistant	NA	NA	53,52069	-73,96395	53,5208732	-73,9627457	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	2023-08-14	220095	Cours d'eau	LG A	CE0010	CE10	SH1	Permanent	Plat lentique	NA	53,53224	-73,92546	53,5320266	-73,9249747	2	4	4	0,15	0,2	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Présence d'habitat
2023	2023-08-14	220095	Cours d'eau	LG A	CE0010	CE10	SH2	Permanent	Plat lentique	NA	53,53231	-73,92566	53,5322384	-73,9254552	0,5	0,6	2	0,1	0,15	0,1	0	0	0	10	0	0	0	60	30	0	Présence d'habitat
2023	2023-08-14	220095	Cours d'eau	LG A	CE0010	CE10	SH3	Souterrain	NA	NA	53,53245	-73,9262	53,5323107	-73,9256604	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Habitat potentiel
2023	2023-08-14	220095	Cours d'eau	LG A	CE0010	CE10	SH4	Permanent	Plat lentique	NA	53,53249	-73,92642	53,5324532	-73,9261982	1,5	7	8	0,01	0,1	0,1	70	0	0	0	0	0	0	0	30	0	Présence d'habitat
2022	2022-10-03	220095	Cours d'eau	LG A	CE0011	CE11	SH1	Permanent	Chenal lentique	NA	53,52261	-73,96284	53,5219866	-73,9618013	28,5	28,85	>30	0,6	1,35	0,1	20	0	0	46	5	5	12	10	2	0	Présence d'habitat
2022	2022-10-03	220095	Cours d'eau	LG A	CE0011	CE11	SH10	Permanent	Plat courant	NA	53,52255	-73,95521	53,5225028	-73,9546533	15	17	17,5	0,5	0,7	0,4	5	0	0	5	5	10	25	35	15	0	Présence d'habitat
2022	2022-10-03	220095	Cours d'eau	LG A	CE0011	CE11	SH11	Permanent	Chenal lotique	NA	53,5225	-73,95465	53,5222064	-73,9528897	28	28,6	29	0,5	1	0,1	15	0	0	40	20	10	0	5	10	0	Présence d'habitat
2022	2022-10-03	220095	Cours d'eau	LG A	CE0011	CE11	SH2	Permanent	Plat courant	NA	53,52199	-73,9618	53,522084	-73,9615609	12	12,8	13	0,2	0,5	0,5	5	0	0	15	10	30	20	15	5	0	Présence d'habitat
2022	2022-10-03	220095	Cours d'eau	LG A	CE0011	CE11	SH3	Permanent	Plat lentique	NA	53,52208	-73,96156	53,5222185	-73,9604626	15	15,6	17	0,7	1	0,3	20	0	0	50	0	0	10	5	15	0	Présence d'habitat
2022	2022-10-03	220095	Cours d'eau	LG A	CE0011	CE11	SH4	Permanent	Plat courant	NA	53,52222	-73,96046	53,5222267	-73,9600215	15	15,6	16	0,35	0,6	0,3	5	0	0	10	5	30	25	15	10	0	Présence d'habitat
2022	2022-10-03	220095	Cours d'eau	LG A	CE0011	CE11	SH5	Permanent	Plat lentique	NA	53,52223	-73,96002	53,5222864	-73,9582668	15	15,5	17	0,75	1,2	0,1	22	0	0	41	5	5	7	10	10	0	Présence d'habitat
2022	2022-10-03	220095	Cours d'eau	LG A	CE0011	CE11	SH6	Permanent	Chenal lentique	NA	53,52229	-73,95827	53,522087	-73,9572093	10	12	14	0,6	0,8	0,1	20	0	0	38	28	5	3	3	3	0	Présence d'habitat
2022	2022-10-03	220095	Cours d'eau	LG A	CE0011	CE11	SH7	Permanent	Chenal lentique	NA	53,52209	-73,95721	53,5224465	-73,9563076	10	12	14	0,75	0,9	0,1	26	0	0	25	22	5	10	7	5	0	Présence d'habitat
2022	2022-10-03	220095	Cours d'eau	LG A	CE0011	CE11	SH8	Permanent	Plat courant	NA	53,52245	-73,95631	53,5224592	-73,9559545	10	10,4	11	0,5	0,6	0,4	5	0	0	5	5	15	30	30	10	0	Présence d'habitat
2022	2022-10-03	220095	Cours d'eau	LG A	CE0011	CE11	SH9	Permanent	Chenal lentique	NA	53,52246	-73,95595	53,5225453	-73,9552123	18	18,6	19	0,7	1	0,3	5	0	0	29	20	2	12	22	10	0	Présence d'habitat
2024	2024-06-23	220095	Cours d'eau	LG A	CE0011-01	CE11-1	SH1	Inexistant	NA	NA	53,52106	-73,9546	53,5208777	-73,95615	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2022	2022-09-30	220095	Cours d'eau	LG A	CE0012	CE12	SH1	Inexistant	NA	NA	53,52346	-73,94631	53,5235889	-73,9464143	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2022	2022-10-03	220095	Cours d'eau	LG A	CE0013	CE13	SH1	Permanent	Plat lentique	NA	53,52181	-73,95906	53,5219062	-73,9590506	1	2	2,4	0,4	0,1	0,1	15	0	0	10	15	35	15	5	5	0	Présence d'habitat
2022	2022-10-03	220095	Cours d'eau	LG A	CE0014	CE14	SH1	Permanent	Plat lentique	NA	53,52098	-73,95667	53,5209749	-73,9568755	0,3	0,5	1	0,2	0,4	0	90	0	0	0	0	5	5	0	0	0	Présence d'habitat
2022	2022-10-05	220095	Cours d'eau	LG A	CE0015	CE15	SH1	Permanent	Chenal lentique	NA	53,52395	-73,96585	53,5245163	-73,9661469	20	25,3	28	1,3	1,6	0	30	0	0	35	0	5	10	10	10	0	Présence d'habitat
2022	2022-10-05	220095	Cours d'eau	LG A	CE0015	CE15	SH2	Permanent	Plat courant	NA	53,52452	-73,96615	53,5248688	-73,967223	1	12	14	0,6	0,6	0,3	0	0	0	10	5	20	25	25	15	0	Présence d'habitat
2022	2022-10-05	220095	Cours d'eau	LG A	CE0015	CE15	SH3	Permanent	Chenal lentique	NA	53,52487	-73,96722	53,5239578	-73,968365	15	15	16	1	1	0,1	30	0	0	30	25	0	10	0	5	0	Présence d'habitat
2022	2022-10-05	220095	Cours d'eau	LG A	CE0015	CE15	SH4	Permanent	Plat courant	NA	53,52396	-73,96837	53,5237063	-73,9703771	13	13,5	14	0,4	0,6	0,5	0	0	0	10	0	0	15	65	10	0	Présence d'habitat
2022	2022-10-05	220095	Cours d'eau	L27	CE0015	CE15	SH5	Permanent	Chenal lentique	NA	53,52371	-73,97038	53,5238066	-73,9712959	45	47	>30	0,7	1	0,1	25	0	0	40	0	0	10	20	5	0	Présence d'habitat
2022	2022-10-05	220095	Cours d'eau	L27	CE0015	CE15	SH6	Permanent	Plat courant	NA	53,52381	-73,9713	53,5238562	-73,9715309	25	26,5	27	0,48	0,6	0,4	10	0	0	25	0	10	35	15	5	0	Présence d'habitat
2022	2022-10-05	220095	Cours d'eau	L27	CE0015	CE15	SH7	Permanent	Chenal lentique	NA	53,52386	-73,97153	53,5235317	-73,9724399	45	47	>30	0,9	1,2	0,1	30	0	0	60	0	0	0	5	5	0	Présence d'habitat
2022	2022-10-05	220095	Cours d'eau	L27	CE0015	CE15	SH8	Permanent	Chenal lotique	NA	53,52353	-73,97244	53,5233496	-73,9726374	21	21	21,2	0,45	0,8	0,3	10	0	0	10	0	30	30	15	5	0	Présence d'habitat
2022	2022-10-05	220095	Cours d'eau	L27	CE0015	CE15	SH9	Permanent	Chenal lentique	NA	53,52335	-73,97264	53,5231482	-73,9739618	30	30	>30	0,8	1,3	0,1	5	0	0	25	0	20	20	25	5	0	Présence d'habitat
2024	2024-06-25	220095	Cours d'eau	L27	CE0015-01	CE15-1	SH1	Inexistant	NA	NA	53,52414	-73,97317	53,5238193	-73,9724347	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	2025-05-26	220095	Cours d'eau	Corvette	CE0016	CE16	SH1	Souterrain	NA	NA	53,51243	-73,94231	53,5115207	-73,9422208	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence d'habitat
2025	2025-05-26	220095	Cours d'eau	Corvette	CE0016	CE16	SH2	Inexistant	NA	NA	53,51152	-73,94222	53,5113035	-73,9421596	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2022	2022-10-02	220095	Cours d'eau	Corvette	CE0017	CE17	SH1	Souterrain	NA	NA	53,51476	-73,93334	53,5136794	-73,9330223	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence d'habitat
2025	2025-06-27	220095	Cours d'eau	Corvette	CE0017	CE17	SH2	Inexistant	NA	NA	53,51429	-73,93241	53,5124171	-73,9319157	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-09-30	220095	Cours d'eau	Corvette	CE0017-01	CE17-1	SH1	Inexistant	NA	NA	53,51552	-73,92823	53,5143948	-73,932787	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2022	2022-10-01	220095	Cours d'eau	Corvette	CE0018	CE18	SH1	Permanent	Plat courant	NA	53,50943	-73,91109	53,5095935	-73,9113602	1,5	1,5	1,5	0,2	0,3	0,5	0	0	0	0	0	0	0	30	70	0	Présence d'habitat
2022	2022-09-30	220095	Cours d'eau	L01	CE0019	CE19	SH1	Souterrain	NA	NA	53,51817	-73,93857	53,5184686	-73,9372918	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Habitat potentiel
2022	2022-09-30	220095	Cours d'eau	L01	CE0019	CE19	SH2	Permanent	Plat lentique	NA	53,51801	-73,93897	53,5181698	-73,9385741	0,5	0,7	0,7	0,05	0,1	0,1	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Habitat potentiel
2022	2022-09-30	220095	Cours d'eau	L01	CE0019	CE19	SH3	Souterrain	NA	NA	53,51789	-73,94039	53,5180117	-73,9389693	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Habitat potentiel
2023	2023-08-16	220095	Cours d'eau	LG A	CE0020	CE20	SH1	Permanent	Plat lentique	NA	53,53488	-73,90401	53,5346442	-73,905101	3	3,4	14,75	0,35	0,5	0,1	75	0	0	0	5	5	5	5	5	0	Présence d'habitat
2023	2023-08-16	220095	Cours d'eau	LG A	CE0020	CE20	SH2	Permanent	Plat lentique	NA	53,53464	-73,9051	53,5342257	-73,9068026	1,5	2	3,5	0,2	0,3	0	95	0	0	0	0	0	0	5	0	0	Présence d'habitat
2023	2023-08-16	220095	Cours d'eau	LG A	CE0020	CE20	SH3	Souterrain	NA	NA	53,53423	-73,9068	53,5340775	-73,907505	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Habitat potentiel
2023	2023-08-16	220095	Cours d'eau	LG A	CE0020	CE20	SH4	Souterrain	NA	NA	53,53408	-73,90751	53,5332797	-73,9110903	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Habitat potentiel
2023	2023-08-16	220095	Cours d'eau	LG A	CE0020	CE20	SH5	Permanent	Plat lentique	NA	53,53327	-73,91108	53,5328554	-73,9137031	3,5	4	>30	0,3	0,5	0,1	85	0	0	0	0	0	0	5	10	0	Présence d'habitat
2022	2022-10-02	220095	Cours d'eau	Corvette	CE0021	CE21	SH1	Permanent	Plat lentique	NA	53,51745	-73,92186	53,5170257	-73,9203102	1,5	1,5	>30	0,4	0,5	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Habitat potentiel
2022	2022-10-02	220095	Cours d'eau	Corvette	CE0021	CE21	SH2	Souterrain	NA	NA	53,51724	-73,92256	53,5174518	-73,9218587	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence d'habitat
2022	2022-10-01	220095	Cours d'eau	Corvette	CE0022	CE22	SH1	Permanent	Plat lentique	NA	53,51547	-73,91613	53,5156599	-73,9162211	1	1	20	0,2	0,3	0,1	90	0	0	0	0	0	0	10	0	0	Présence d'habitat
2022	2022-10-01	220095	Cours d'eau	Corvette	CE0023	CE23	SH1	Permanent	Chenal lentique	NA	53,51604	-73,91674	53,5166999	-73,917154	2	2	>30	0,5	1	0,1	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Présence d'habitat
2022	2022-10-02	220095	Cours d'eau	Corvette	CE0024	CE24	SH1	Souterrain	NA	NA	53,51542	-73,90437	53,5155931	-73,9038312	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Présence d'habitat
2022	2022-10-02	220095	Cours d'eau	L01	CE0024	CE24	SH3	Souterrain	NA	NA	53,51539	-73,90249	53,5151675	-73,902055	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Présence d'habitat
2022	2022-09-30	220095	Cours d'eau	L01	CE0026	CE26	SH1	Permanent	Plat lentique	NA	53,51662	-73,94789	53,5165644	-73,9466932	2,5	2,7	>30	ND	ND	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Habitat potentiel
2024	2024-09-30	220095	Cours d'eau	L01	CE0026	CE26	SH2	Inexistant	NA	NA	53,51334	-73,9563	53,5166224	-73,9478851	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-09-30	220095	Cours d'eau	L01	CE0026-01	CE26-1	SH1	Permanent	Plat lentique	NA					ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	Habitat potentiel
2024	2024-09-30	220095	Cours d'eau	L01	CE0026-02	CE26-2	SH1	Permanent	Plat lentique	NA					ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	Habitat potentiel
2022	2022-09-27	220095	Cours d'eau	L01	CE0027	CE27	SH1	Permanent (surfacique)	Chenal lentique	NA	53,5311	-73,85468	53,531253	-73,8534205	25	26	26	1,8	2,15	0,5	0	0	0	2	5	12	31	25	25	0	Présence d'habitat
2022	2022-09-27	220095	Cours d'eau	L01	CE0027	CE27	SH2	Permanent (surfacique)	Chenal lotique	NA	53,53125	-73,85342	53,5312592	-73,8529252	25	26	26	0,8	1	0,5	0	0	0	0	0	10	30	30	30	0	Présence d'habitat
2022	2022-09-27	220095	Cours d'eau	L01	CE0027	CE27	SH3	Permanent (surfacique)	Plat courant	NA	53,53126	-73,85293	53,5313418	-73,8525304	10	11	11	0,5	0,6	0,7	0	0	0	0	0	0	20	40	40	0	Présence d'habitat
2023	2023-08-13	220095	Cours d'eau	LG A	CE0028	CE28	SH1	Permanent	Plat lentique	NA	53,53152	-73,94158	53,5310419	-73,9421599	1,1	1,25	2	0,13	0,1	0,1	80	0	0	0	10	0	0	5	5	0	Présence d'habitat
2025	2025-05-26	220095	Cours d'eau	LG A	CE0028	CE28	SH2	Inexistant	NA	NA	53,5338	-73,93882	53,5315152	-73,9415752	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	2025-05-26	220095	Cours d'eau	LG A	CE0028-01	CE28-1	SH1	Inexistant	NA	NA	53,53355	-73,94175	53,5313764	-73,941703	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	2023-08-13	220095	Cours d'eau	LG A	CE0029	CE29	SH1	Permanent	Plat lentique	NA	53,53109	-73,9392	53,530944	-73,9395636	0,75	1	3	0,15	0,1	0,2	90	0	0	0	0	0	0	0	10	0	Habitat potentiel
2023	2023-08-13	220095	Cours d'eau	LG A	CE0029	CE29	SH2	Souterrain	NA	NA	53,53109	-73,93889	53,5310856	-73,9392001	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence d'habitat
2025	2025-05-26	220095	Cours d'eau	LG A	CE0030	CE30	SH1	Intermittent	Plat lentique	NA	53,53077	-73,93392	53,530541	-73,9340073	0,2	1	3	0,04	0,1	0,05	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Habitat potentiel
2025	2025-05-26	220095	Cours d'eau	LG A	CE0030	CE30	SH2	Souterrain	NA	NA	53,53127	-73,93361	53,530771	-73,9339161	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Habitat potentiel
2025	2025-05-26	220095	Cours d'eau	LG A	CE0030	CE30	SH3	Inexistant	NA	NA	53,53185	-73,93101	53,5312703	-73,9336142	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	2023-08-16	220095	Cours d'eau	LG A	CE0031	CE31	SH1	Permanent	Plat lentique	NA	53,53325	-73,91255	53,5330216	-73,9125051	4	5	7	0,22	0,3	0	90	0	0	5	5	0	0	0	0	0	Présence d'habitat
2023	2023-08-16	220095	Cours d'eau	LG A	CE0031	CE31	SH2	Souterrain	NA	NA	53,53392	-73,91367	53,53325	-73,912549	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence d'habitat
2023	2023-08-16	220095	Cours d'eau	LG A	CE0031	CE31	SH3	Souterrain	NA	NA	53,53524	-73,91285	53,533924	-73,9136651	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence d'habitat
2023	2023-08-16	220095	Cours d'eau	LG A	CE0031	CE31	SH4	Permanent	Plat lentique	NA	53,53661	-73,90909	53,5352448	-73,9128541	0,8	1	8	0,05	0,1	0,1	90	0	0	0	0	0	0	10	0	0	Absence d'habitat
2023	2023-10-01	220095	Cours d'eau	LG A	CE0031-01	CE31-1	SH1	Souterrain	NA	NA	53,53353	-73,9133	53,5330083	-73,9141436	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Habitat potentiel
2023	2023-10-01	220095	Cours d'eau	LG A	CE0032	CE32	SH1	Souterrain	NA	NA	53,53591	-73,91585	53,5326355	-73,9214306	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence d'habitat
2023	2023-08-14	220095	Cours d'eau	LG A	CE0033	CE33	SH1	Permanent	Plat lentique	NA	53,5339	-73,9234	53,5338115	-73,9236285	1	1,4	6	0,1	0,1	0,1	80	0	0	5	0	0	5	5	5	0	Habitat potentiel
2023	2023-08-14	220095	Cours d'eau	LG A	CE0033	CE33	SH2	Souterrain	NA	NA	53,53484	-73,92185	53,5339033	-73,9233971	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence d'habitat
2023	2023-08-14	220095	Cours d'eau	LG A	CE0033	CE33	SH3	Inexistant	NA	NA	53,53584	-73,91717	53,5348406	-73,9218474	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-06-25	220095	Cours d'eau	LG A	CE0033-01	CE33-1	SH1	Inexistant	NA	NA	53,53787	-73,91825	53,5344592	-73,9229533	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	2023-08-25	220095	Cours d'eau	LG A	CE0034	CE34	SH1	Permanent	Plat lentique	NA	53,53629	-73,92596	53,5362794	-73,9263776	0,5	1	10	0,05	0,1	0,1	25	0	0	75	0	0	0	0	0	0	Présence d'habitat
2023	2023-08-25	220095	Cours d'eau	LG A	CE0034	CE34	SH2	Souterrain	NA	NA	53,53693	-73,92472	53,5362936	-73,9259622	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Habitat potentiel
2023	2023-08-25	220095	Cours d'eau	LG A	CE0034	CE34	SH3	Inexistant	NA	NA	53,53677	-73,92428	53,5372077	-73,9237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	2025-05-25	220095	Cours d'eau	LG A	CE0034-01	CE34-1	SH1	Inexistant	NA	NA	53,53819	-73,92418	53,5369277	-73,9247241	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	2023-08-24	220095	Cours d'eau	LG A	CE0035	CE35	SH1	Souterrain	NA	NA	53,54112	-73,91901	53,5408062	-73,9203623	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence d'habitat
2023	2023-08-24	220095	Cours d'eau	LG A	CE0035	CE35	SH2	Permanent	Plat lentique	NA	53,54081	-73,92036	53,5407494	-73,920546	0,8	1	2	0,05	0,05	0,1	40	0	0	45	0	0	10	5	0	0	Habitat potentiel
2025	2025-05-26	220095	Cours d'eau	LG A	CE0035	CE35	SH3	Inexistant	NA	NA	53,54195	-73,91566	53,5411175	-73,9190099	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-06-27	220095	Cours d'eau	LG A	CE0035-01	CE35-1	SH1	Inexistant	NA	NA	53,54229	-73,91647	53,5413541	-73,918196	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	2023-08-24	220095	Cours d'eau	LG A	CE0036	CE36	SH1	Permanent	Plat lentique	NA	53,54126	-73,92111	53,5412656	-73,9212138	0,7	1	3	0,1	0,1	0,2	70	0	0	5	0	0	0	15	10	0	Habitat potentiel
2023	2023-08-24	220095	Cours d'eau	LG A	CE0036	CE36	SH2	Souterrain	NA	NA	53,54324	-73,91374	53,5412636	-73,9211071	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence d'habitat
2023	2023-08-24	220095	Cours d'eau	LG A	CE0036	CE36	SH3	Inexistant	NA	NA	53,54343	-73,91192	53,5434309	-73,9119201	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	2025-05-26	220095	Cours d'eau	LG A	CE0036	CE36	SH4	Inexistant	NA	NA	53,5441	-73,91173	53,5437864	-73,9117046	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-06-27	220095	Cours d'eau	LG A	CE0036-01	CE36-1	SH1	Inexistant	NA	NA	53,54226	-73,91287	53,5432448	-73,9137429	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Année	Date caract	No projet	Type	Secteur	Nom CE PE	Nom CE	No segment	Type d'écoulement	Facies	Berge	Coord debut y	Coord debut x	Coord fin y	Coord fin x	Largeur mouille m	Largeur debit plein bord m	Largeur du littoral m	Profondeur moy m	Profondeur max m	Vitesse moy courant ms	Matiere organique pourc	Argile pourc	Limon pourc	Sable pourc	Gravier pourc	Caillou pourc	Galet pourc	Bloc pourc	Gros bloc pourc	Roc pourc	Potentiel habitat
2023	2023-10-21	220095	Cours d'eau	L27	CE0037	CE37	SH1	Souterrain	NA	NA	53,53608	-73,95836	53,5381018	-73,9578632	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence d'habitat
2024	2024-07-03	220095	Cours d'eau	L27	CE0037-01	CE37-1	SH1	Inexistant	NA	NA	53,53457	-73,95594	53,5361204	-73,9580503	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-07-03	220095	Cours d'eau	L27	CE0037-02	CE37-2	SH1	Inexistant	NA	NA	53,53497	-73,9554	53,5351001	-73,956178	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	2025-05-25	220095	Cours d'eau	L27	CE0037-03	CE37-3	SH1	Inexistant	NA	NA	53,53716	-73,95837	53,5379694	-73,9586742	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	2023-09-30	220095	Cours d'eau	L27	CE0038	CE38	SH1	Inexistant	NA	NA	53,535568	-73,949461	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	2023-09-30	220095	Cours d'eau	L27	CE0038	CE38	SH2	Souterrain	NA	NA	53,53487	-73,95079	53,5333519	-73,960364	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence d'habitat
2025	2025-05-25	220095	Cours d'eau	L27	CE0038	CE38	SH3	Intermittent	Plat lentique	NA	53,53534	-73,94999	53,5348728	-73,9507919	0,3	0,3	1	0,05	0,05	0,01	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Absence d'habitat
2024	2024-07-03	220095	Cours d'eau	L27	CE0038-01	CE38-1	SH1	Inexistant	NA	NA	53,53467	-73,95319	53,5339145	-73,9555898	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	2023-10-21	220095	Cours d'eau	LG B	CE0039	CE39	SH1	Souterrain	NA	NA	53,53882	-73,95411	53,5393325	-73,956865	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence d'habitat
2023	2023-10-21	220095	Cours d'eau	LG B	CE0039	CE39	SH2	Intermittent	Plat lentique	NA	53,53901	-73,95331	53,5388198	-73,9541063	0,4	0,5	5	0,15	0,3	0,1	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Absence d'habitat
2023	2023-10-21	220095	Cours d'eau	LG B	CE0039	CE39	SH3	Souterrain	NA	NA	53,53908	-73,95217	53,5390096	-73,9533081	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence d'habitat
2023	2023-10-21	220095	Cours d'eau	LG B	CE0039	CE39	SH4	Intermittent	Plat lentique	NA	53,53927	-73,95177	53,539083	-73,952171	0,3	0,4	4	0,02	0,1	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Absence d'habitat
2023	2023-10-21	220095	Cours d'eau	LG B	CE0039	CE39	SH5	Souterrain	NA	NA	53,53969	-73,95038	53,5392712	-73,9517743	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence d'habitat
2024	2024-10-24	220095	Cours d'eau	LG B	CE0039	CE39	SH6	Souterrain	NA	NA	53,53965	-73,94821	53,5396907	-73,950378	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence d'habitat
2024	2024-10-24	220095	Cours d'eau	LG B	CE0039	CE39	SH7	Intermittent	Plat lentique	NA	53,54024	-73,94689	53,5396544	-73,9482076	0,6	0,8	0,8	0,1	0,15	0,01	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Absence d'habitat
2024	2024-06-28	220095	Cours d'eau	LG B	CE0039-01	CE39-1	SH1	Inexistant	NA	NA	53,53841	-73,9507	53,5394354	-73,9510283	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-06-28	220095	Cours d'eau	LG B	CE0039-02	CE39-2	SH1	Souterrain	NA	NA	53,53896	-73,94955	53,5396523	-73,9491157	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence d'habitat
2024	2024-06-28	220095	Cours d'eau	LG B	CE0039-03	CE39-3	SH1	Inexistant	NA	NA	53,54078	-73,94657	53,540206	-73,9473356	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-06-28	220095	Cours d'eau	LG B	CE0039-04	CE39-4	SH1	Inexistant	NA	NA	53,5405	-73,94671	53,540241	-73,9468899	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-06-28	220095	Cours d'eau	LG B	CE0039-05	CE39-5	SH1	Souterrain	NA	NA	53,5401	-73,94638	53,540241	-73,9468899	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence d'habitat
2024	2024-06-28	220095	Cours d'eau	LG B	CE0039-05	CE39-5	SH2	Inexistant	NA	NA	53,53903	-73,9469	53,5401049	-73,9463846	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	2025-05-26	220095	Cours d'eau	Corvette	CE0039-100	CE39-100	SH1	Intermittent	Plat lentique	NA	53,51337	-73,94326	53,513228	-73,9425738	0,5	1	10	0,08	0,3	0,01	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Habitat potentiel
2022	2022-09-27	220095	Cours d'eau	LG B	CE0040	CE40	SH1	Permanent	Plat lentique	NA	53,55335	-73,91178	53,5533707	-73,9110835	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	Habitat potentiel
2022	2022-09-27	220095	Cours d'eau	LG B	CE0040	CE40	SH2	Souterrain	NA	NA	53,55511	-73,90429	53,5533707	-73,9110835	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Habitat potentiel
2023	2023-10-21	220095	Cours d'eau	LG B	CE0042	CE42	SH1	Permanent	Plat lentique	NA	53,54706	-73,90517	53,5467488	-73,9053654	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	Présence d'habitat
2023	2023-10-21	220095	Cours d'eau	LG B	CE0042	CE42	SH2	Permanent	Plat lentique	NA	53,5481	-73,9042	53,5470613	-73,9051671	0,55	0,75	1,5	0,3	0,5	0,3	80	0	0	15	5	0	0	0	0	0	Présence d'habitat
2023	2023-10-21	220095	Cours d'eau	LG B	CE0042	CE42	SH3	Souterrain	NA	NA	53,54856	-73,90483	53,5480998	-73,9041951	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Habitat potentiel
2023	2023-10-21	220095	Cours d'eau	LG B	CE0042	CE42	SH4	Permanent	Plat lentique	NA	53,55086	-73,90419	53,5485604	-73,9048334	1,75	2	4	0,2	0,3	0,3	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Présence d'habitat
2023	2023-10-21	220095	Cours d'eau	LG B	CE0042	CE42	SH5	Souterrain	NA	NA	53,55086	-73,90419	53,5508136	-73,9050867	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Habitat potentiel
2023	2023-10-21	220095	Cours d'eau	LG B	CE0043	CE43	SH1	Souterrain	NA	NA	53,55183	-73,90432	53,5510666	-73,9036949	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence d'habitat
2023	2023-10-21	220095	Cours d'eau	LG B	CE0043	CE43	SH2	Permanent	Plat lentique	NA	53,55107	-73,90369	53,5506474	-73,9037445	0,75	1	10	0,07	0,1	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Présence d'habitat
2024	2024-06-30	220095	Cours d'eau	LG B	CE0043-01	CE43-1	SH1	Souterrain	NA	NA	53,55327	-73,90179	53,5509304	-73,9035732	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence d'habitat
2024	2024-06-30	220095	Cours d'eau	LG B	CE0043-01	CE43-1	SH2	Inexistant	NA	NA	53,55327	-73,90179	53,5532184	-73,9012245	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-06-30	220095	Cours d'eau	LG B	CE0043-01-1	CE43-1-1	SH1	Inexistant	NA	NA	53,55134	-73,90301	53,5521564	-73,9021187	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	2023-10-19	220095	Cours d'eau	LG B	CE0044	CE44	SH1	Inexistant	NA	NA	53,54999	-73,9005	53,5485702	-73,9004057	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	2023-10-19	220095	Cours d'eau	LG B	CE0045	CE45	SH1	Inexistant	NA	NA	53,54917	-73,89951	53,5486444	-73,8995553	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	2023-10-19	220095	Cours d'eau	LG B	CE0045	CE45	SH2	Permanent	Plat lentique	NA	53,54998	-73,89898	53,5491701	-73,8995143	0,4	0,5	0,55	0,8	0,1	0,1	98	0	0	0	0	0	0	1	1	0	Absence d'habitat
2023	2023-10-20	220095	Cours d'eau	LG B	CE0046	CE46	SH1	Souterrain	NA	NA	53,54768	-73,90818	53,5467597	-73,9081819	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence d'habitat
2024	2024-07-01	220095	Cours d'eau	LG B	CE0046	CE46	SH2	Inexistant	NA	NA	53,54834	-73,9079	53,5476796	-73,908178	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-09-30	220095	Cours d'eau	Corvette	CE0046-01	CE46-1	SH1	Inexistant	NA	NA	53,51935	-73,91202	53,5172942	-73,9171944	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	2025-05-27	220095	Cours d'eau	Corvette	CE0046-02	CE46-2	SH1	Inexistant	NA	NA	53,51817	-73,91802	53,5176179	-73,9184715	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	2025-05-27	220095	Cours d'eau	Corvette	CE0046-02	CE46-2	SH2	Inexistant	NA	NA	53,51925	-73,92265	53,5181748	-73,918017	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	2025-05-27	220095	Cours d'eau	L01	CE0046-02	CE46-2	SH3	Inexistant	NA	NA	53,51926	-73,92454	53,5192498	-73,9226471	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	2025-05-27	220095	Cours d'eau	L01	CE0046-52	CE46-52	SH1	Inexistant	NA	NA	53,51834	-73,92303	53,5186621	-73,9224166	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	2025-05-27	220095	Cours d'eau	L01	CE0046-52	CE46-52	SH2	Inexistant	NA	NA	53,51866	-73,92242	53,5188004	-73,922122	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	2023-10-20	220095	Cours d'eau	LG B	CE0047	CE47	SH1	Permanent	Plat lentique	NA	53,54937	-73,91047	53,546789	-73,9113026	0,45	0,6	1,5	0,07	0,1	0	5	0	5	80	10	0	0	0	0	0	Présence d'habitat
2024	2024-07-01	220095	Cours d'eau	LG B	CE0047-01	CE47-1	SH1	Souterrain	NA	NA	53,55095	-73,90742	53,5490596	-73,9108132	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Habitat potentiel
2024	2024-07-01	220095	Cours d'eau	LG B	CE0047-01	CE47-1	SH2	Inexistant	NA	NA	53,55131	-73,90744	53,5509451	-73,9074154	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-07-01	220095	Cours d'eau	LG B	CE0047-01	CE47-1	SH3	Inexistant	NA	NA	53,55147	-73,90748	53,5513093	-73,9074366	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-07-01	220095	Cours d'eau	LG B	CE0047-01-1	CE47-1-1	SH1	Inexistant	NA	NA	53,55124	-73,90839	53,5506008	-73,9082479	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-09-30	220095	Cours d'eau	Corvette	CE0047-01-9	CE47-1-9	SH1	Inexistant	NA	NA	53,51619	-73,90979	53,5150291	-73,9103492	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-07-01	220095	Cours d'eau	LG B	CE0047-02	CE47-2	SH1	Inexistant	NA	NA	53,54879	-73,91268	53,5485535	-73,9113227	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-09-30	220095	Cours d'eau	Corvette	CE0047-02-9	CE47-2-9	SH1	Inexistant	NA	NA	53,51672	-73,90558	53,5152149	-73,9071241	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	2023-10-16	220095	Cours d'eau	LG B	CE0048	CE48	SH1	Souterrain	NA	NA	53,54699	-73,91379	53,546717	-73,9139675	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Habitat potentiel
2022	2022-09-27	220095	Cours d'eau	LG B	CE0049	CE49	SH1	Souterrain	NA	NA	53,55569	-73,90787	53,5538599	-73,9113203	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	TBD
2022	2022-09-27	220095	Cours d'eau	LG B	CE0049	CE49	SH2	Permanent	Plat courant	NA	53,55386	-73,91132	53,5536251	-73,9116703	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	Habitat potentiel
2024	2024-09-11	220095	Cours d'eau	LG B	CE0050	CE50	SH1	Permanent	Plat lentique	NA	53,55552	-73,89971	53,5554067	-73,8993185	1,3	1,5	>30	0,05	0,2	0,01	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Habitat potentiel
2024	2024-09-11	220095	Cours d'eau	LG B	CE0050	CE50	SH2	Souterrain	NA	NA	53,55489	-73,90117	53,5555224	-73,8997122	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Habitat potentiel
2024	2024-06-11	220095	Cours d'eau	LG B	CE0051	CE51	SH1	Souterrain	NA	NA	53,55435	-73,93124	53,5536646	-73,9323319	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Habitat potentiel
2024	2024-06-11	220095	Cours d'eau	LG B	CE0051	CE51	SH2	Inexistant	NA	NA	53,55435	-73,93124	53,5562571	-73,9261801	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	2023-08-12	220095	Cours d'eau	LG A	CE0053	CE53	SH1	Souterrain	NA	NA					NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence d'habitat
2023	2023-08-12	220095	Cours d'eau	LG A	CE0053	CE53	SH5	Souterrain	NA	NA					NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Habitat potentiel
2023	2023-08-12	220095	Cours d'eau	LG A	CE0053	CE53	SH2	Intermittent	Plat lentique	NA	53,52758	-73,93742	53,5274072	-73,9372649	0,3	0,5	0,6	0,02	0,02	0,1	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Absence d'habitat
2024	2024-06-23	220095	Cours d'eau	LG A	CE0053	CE53	SH3	Inexistant	NA	NA	53,52833	-73,93779	53,5275831	-73,93742	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-06-23	220095	Cours d'eau	LG A	CE0053	CE53	SH4	Inexistant	NA	NA	53,52927	-73,93903	53,5283282	-73,9377928	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	2023-08-04	220095	Cours d'eau	LG A	CE0054	CE54	SH1	Intermittent	Plat lentique	NA	53,53082	-73,93477	53,5307073	-73,9345957	0,3	0,3	0,3	0,01	0,01	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Présence d'habitat
2023	2023-08-04	220095	Cours d'eau	LG A	CE0054	CE54	SH2	Permanent	Plat lentique	NA	53,53071	-73,9346	53,5295962	-73,9305455	0,7	1	1,7	0,13	0,17	0,03	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Présence d'habitat
2023	2023-08-04	220095	Cours d'eau	LG A	CE0054	CE54	SH3	Souterrain	NA	NA	53,5296	-73,93055	53,5297331	-73,9296957	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Habitat potentiel
2023	2023-08-04	220095	Cours d'eau	LG A	CE0054	CE54	SH4	Permanent	Plat lentique	NA	53,52973	-73,9297	53,5297278	-73,9295339	1,5	2	4	0,3	0,4	0,1	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Présence d'habitat
2023	2023-10-01	220095	Cours d'eau	LG A	CE0055	CE55	SH1	Permanent	Plat courant	NA	53,52484	-73,96348	53,5247156	-73,9626275	0,5	1	10	0,1	0,1	0,3	15	0	0	0	0	20	50	15	0	0	Présence d'habitat
2023	2023-10-01	220095	Cours d'eau	LG A	CE0055	CE55	SH2	Souterrain	NA	NA	53,52472	-73,96263	53,5247744	-73,9619995	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Habitat potentiel
2024	2024-09-18	220095	Cours d'eau	L01	CE0102	CE102	SH1	Permanent	Plat lentique	NA	53,51946	-73,89981	53,5200034	-73,900296	1	1	1	0,15	0,3	0,1	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Présence d'habitat
2025	2025-05-28	220095	Cours d'eau	L01	CE0103	CE103	SH1	Inexistant	NA	NA	53,51895	-73,90301	53,519084	-73,8995761	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	2025-05-28	220095	Cours d'eau	L01	CE0103	CE103	SH2	Intermittent	Plat lentique	NA	53,51895	-73,90301	53,5188474	-73,9036917	0,3	0,5	10	0,05	0,15	0,1	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Habitat potentiel
2025	2025-05-28	220095	Cours d'eau	L01	CE0104	CE104	SH1	Permanent	Plat lentique	NA	53,51839	-73,88923	53,5185838	-73,8892147	1,5	2	8	0,05	0,15	0,1	70	0	0	0	0	0	10	10	10	0	Habitat potentiel
2025	2025-05-29	220095	Cours d'eau	L01	CE0105	CE105	SH1	Intermittent	Plat lentique	NA	53,51988	-73,87989	53,5199048	-73,8796963	0,6	1	10	0,1	0,2	0,01	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Présence d'habitat
2025	2025-05-29	220095	Cours d'eau	L01	CE0105	CE105	SH2	Souterrain	NA	NA	53,5199	-73,8797	53,5200568	-73,8781167	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	TBD
2023	2023-08-16	220095	Cours d'eau	L01	CE0106	CE106	SH1	Permanent	Plat lentique	NA	53,53088	-73,90417	53,5307154	-73,9048232	0,25	0,3	6	0,8	0,1	0,01	85	0	0	0	0	0	5	10	0	0	Présence d'habitat
2023	2023-08-16	220095	Cours d'eau	L01	CE0106	CE106	SH2	Souterrain	NA	NA	53,53072	-73,90482	53,5306842	-73,9049517	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Habitat potentiel
2023	2023-08-16	220095	Cours d'eau	L01	CE0106	CE106	SH3	Permanent	Plat lentique	NA	53,53068	-73,90495	53,5298423	-73,9068517	0,25	0,25	5	0,06	0,06	0,1	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Présence d'habitat
2024	2024-06-21	220095	Cours d'eau	L01	CE0106-01	CE106-1	SH1	Souterrain	NA	NA	53,53064	-73,90611	53,5302928	-73,9057057	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence d'habitat
2024	2024-06-21	220095	Cours d'eau	L01	CE0106-01	CE106-1	SH2	Inexistant	NA	NA	53,53064	-73,90611	53,5314308	-73,9080617	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-06-21	220095	Cours d'eau	L01	CE0106-02	CE106-2	SH1	Inexistant	NA	NA	53,53152	-73,90559	53,5309141	-73,9039795	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-06-21	220095	Cours d'eau	L01	CE0106-03	CE106-3	SH1	Intermittent	Plat lentique	NA	53,53159	-73,90228	53,5313891	-73,9023545	0,2	0,8	>30	0,01	0,01	0,01	90	0	0	0	0	5	5	0	0	0	Habitat potentiel
2024	2024-06-21	220095	Cours d'eau	L01	CE0106-03	CE106-3	SH2	Inexistant	NA	NA	53,53159	-73,90228	53,5325811	-73,9046267	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	2023-08-16	220095	Cours d'eau	L01	CE0107	CE107	SH1	Inexistant	NA	NA	53,53172	-73,89956	53,5314862	-73,9003104	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	2023-08-16	220095	Cours d'eau	L01	CE0107	CE107	SH2	Permanent	Plat lentique	NA	53,53149	-73,90031	53,5312659	-73,9013687	0,25	3	>30	0,5	0,5	0,1	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Habitat potentiel
2023	2023-08-16	220095	Cours d'eau	L01	CE0107	CE107	SH3	Permanent	Plat lentique	NA	53,53127	-73,90137	53,5312706	-73,9018785	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Habitat potentiel
2024	2024-06-20	220095	Cours d'eau	L01	CE0108	CE108	SH1	Permanent	Plat lentique	NA	53,53225	-73,89004	53,5322271	-73,8899398	2	2	10	0,1	0,15	0,3	5	0	5	0	0	15	50	20	5	0	Présence d'habitat
2023	2023-08-17	220095	Cours d'eau	L01	CE0108-01	CE108-1	SH1	Permanent	Plat lentique	NA	53,5328	-73,89254	53,5328103	-73,8920261	3,5	5	15	0,4	0,6	0,2	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Présence d'habitat
2023	2023-08-17	220095	Cours d'eau	L01	CE0108-01	CE108-1	SH2	Permanent	Plat lentique	NA	53,53279	-73,89298	53,5328028	-73,8925424	1	1,2	3,5	0,04	0,1	0,1	60	0	0	30	10	0	0	0	0	0	Présence d'habitat
2023	2023-08-17	220095	Cours d'eau	L01	CE0108-01	CE108-1	SH3	Souterrain	NA	NA	53,53269	-73,89376	53,5327864	-73,8929789	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence d'habitat
2023	2023-08-17	220095	Cours d'eau	L01	CE0108-01	CE108-1	SH4	Permanent	Plat lentique	NA	53,53266	-73,89386	53,5326928	-73,8937583	0,5	0,5	0,75	0,01	0,1	0,1	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Absence d'habitat
2023	2023-08-17	220095	Cours d'eau	L01	CE0108-01	CE108-1	SH5	Souterrain	NA	NA	53,53248	-73,89487	53,5326575	-73,8938552	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence d'habitat
2024	2024-06-21	220095	Cours d'eau	L01	CE0108-01	CE108-1	SH6	Permanent	Plat lentique	NA	53,53251	-73,89571	53,5324848	-73,8948745	0,3	0,3	25	0,05	0,05	0,05	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Habitat potentiel
2024	2024-06-21	220095	Cours d'eau	L01	CE0108-01	CE108-1	SH7	Inexistant	NA	NA	53,53197	-73,89904	53,5325087	-73,8957133	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-06-21	220095	Cours d'eau	L01	CE0108-01-1	CE108-1-1	SH1	Inexistant	NA	NA	53,53275	-73,89232	53,532738	-73,892317	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	2023-08-22	220095	Cours d'eau	L01	CE0108-02	CE108-2	SH1	Permanent	Plat lentique	NA	53,53288	-73,88946	53,5327616	-73,8896521	2	2,5	2,6	0,14	0,2	0,1	0	0	0	0	0	0	45	50	5	0	Présence d'habitat
2023	2023-08-22	220095	Cours d'eau	L01	CE0108-02	CE108-2	SH10	Inexistant	NA	NA	53,53631	-73,87974	53,5351085	-73,8823763	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	2023-08-22	220095	Cours d'eau	L01	CE0108-02	CE108-2	SH2	Souterrain	NA	NA	53,53301	-73,88916	53,5328759	-73,8894628	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Habitat potentiel
2023	2023-08-22	220095	Cours d'eau	L01	CE0108-02	CE108-2	SH3	Permanent	Plat lentique	NA	53,53312	-73,88868	53,5330119	-73,8891591	1,5	1,5	6	0,3	0,3	0,3	95	0	0	0	0	0	0	0	5	0	Présence d'habitat
2023	2023-08-22	220095	Cours d'eau	L01	CE0108-02	CE108-2	SH4	Souterrain	NA	NA	53,53316	-73,88858	53,5331236	-73,8886803	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Habitat potentiel
2023	2023-08-22	220095	Cours d'eau	L01	CE0108-02	CE108-2	SH5	Permanent	Plat lentique	NA	53,53328	-73,88807	53,5331569	-73,8885772	0,5	1	1,5	0,15	0,15	0,2	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Présence d'habitat
2023	2023-08-22	220095	Cours d'eau	L01	CE0108-02	CE108-2	SH6	Souterrain	NA	NA	53,53338	-73,88784	53,5332759	-73,8880727	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Habitat potentiel

Année	Date caract	No projet	Type	Secteur	Nom CE PE	Nom CE	No segment	Type d'écoulement	Facies	Berge	Coord debut y	Coord debut x	Coord fin y	Coord fin x	Largeur mouille m	Largeur debit plein bord m	Largeur du littoral m	Profondeur moy m	Profondeur max m	Vitesse moy courant ms	Matiere organique pourc	Argile pourc	Limon pourc	Sable pourc	Gravier pourc	Caillou pourc	Galet pourc	Bloc pourc	Gros bloc pourc	Roc pourc	Potentiel habitat
2023	2023-08-22	220095	Cours d'eau	L01	CE0108-02	CE108-2	SH7	Permanent	Plat lentique	NA	53,53338	-73,88767	53,5333818	-73,88784	0,3	1	3	0,05	0,05	0,3	0	0	0	0	0	0	10	80	10	0	Habitat potentiel
2023	2023-08-22	220095	Cours d'eau	L01	CE0108-02	CE108-2	SH8	Souterrain	NA	NA	53,53386	-73,88669	53,5333784	-73,8876708	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence d'habitat
2023	2023-08-22	220095	Cours d'eau	L01	CE0108-02	CE108-2	SH9	Permanent	Plat lentique	NA	53,53511	-73,88238	53,533862	-73,8866936	0,8	0,9	3,5	0,1	0,1	0,2	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Absence d'habitat
2024	2024-06-20	220095	Cours d'eau	L01	CE0108-02-1	CE108-2-1	SH1	Souterrain	NA	NA	53,53502	-73,88454	53,5348672	-73,8833794	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence d'habitat
2024	2024-06-21	220095	Cours d'eau	L01	CE0108-02-2	CE108-2-2	SH1	Inexistant	NA	NA	53,53495	-73,88626	53,5349041	-73,8853306	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-06-21	220095	Cours d'eau	L01	CE0108-02-2	CE108-2-2	SH2	Souterrain	NA	NA	53,5349	-73,88533	53,5342742	-73,8848401	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence d'habitat
2024	2024-06-21	220095	Cours d'eau	L01	CE0108-02-3	CE108-2-3	SH1	Inexistant	NA	NA	53,53598	-73,88168	53,5353236	-73,8822632	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-06-20	220095	Cours d'eau	L01	CE0108-03	CE108-3	SH1	Permanent	Plat lentique	NA	53,53524	-73,88818	53,5351583	-73,888119	0,6	0,6	1	0,1	0,1	0,01	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Habitat potentiel
2024	2024-06-20	220095	Cours d'eau	L01	CE0108-03	CE108-3	SH2	Souterrain	NA	NA	53,53516	-73,88812	53,5330299	-73,8906351	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence d'habitat
2024	2024-06-20	220095	Cours d'eau	L01	CE0108-03-1	CE108-3-1	SH1	Inexistant	NA	NA	53,53454	-73,88768	53,5344706	-73,8884314	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-06-20	220095	Cours d'eau	L01	CE0108-04	CE108-4	SH1	Intermittent	Plat lentique	NA	53,53306	-73,88959	53,5329336	-73,8897414	0,1	0,1	10	0,01	0,02	0,01	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Habitat potentiel
2024	2024-06-29	220095	Cours d'eau	L01	CE0108-04	CE108-4	SH2	Inexistant	NA	NA	53,53351	-73,88825	53,5330608	-73,8895908	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-06-20	220095	Cours d'eau	L01	CE0108-05	CE108-5	SH1	Inexistant	NA	NA	53,53268	-73,88791	53,5324629	-73,8897503	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-06-21	220095	Cours d'eau	L01	CE0110-01	CE110-1	SH1	Inexistant	NA	NA	53,53696	-73,88785	53,5368843	-73,8870423	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-09-30	220095	Cours d'eau	L01	CE0111-02	CE111-2	SH1	Inexistant	NA	NA	53,54067	-73,86687	53,5370789	-73,8741532	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	2025-06-28	220095	Cours d'eau	L01	CE0112-01	CE112-1	SH1	Permanent	Plat lentique	NA	53,53992	-73,87835	53,5398558	-73,878125	0,3	0,3	0,3	0,05	0,1	0,01	60	0	0	10	0	0	10	20	0	0	Habitat potentiel
2025	2025-06-28	220095	Cours d'eau	L01	CE0112-01	CE112-1	SH2	Souterrain	NA	NA	53,53846	-73,88052	53,5399151	-73,8783477	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence d'habitat
2025	2025-06-28	220095	Cours d'eau	L01	CE0113	CE113	SH1	Permanent	Plat lentique	NA	53,54044	-73,8757	53,5400208	-73,8768143	2,75	2,75	2,75	0,15	0,3	0,1	80	0	0	0	0	0	10	10	0	0	Habitat potentiel
2025	2025-06-28	220095	Cours d'eau	LG B	CE0113-01	CE113-1	SH1	Souterrain	NA	NA	53,5448	-73,87538	53,5432773	-73,8722722	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence d'habitat
2025	2025-06-28	220095	Cours d'eau	L01	CE0113-01	CE113-1	SH2	Permanent	Plat lentique	NA	53,54328	-73,87227	53,5432127	-73,8720498	0,4	0,6	10	0,05	0,1	0,01	80	0	0	10	0	0	10	0	0	0	Habitat potentiel
2024	2024-09-30	220095	Cours d'eau	L01	CE0113-04	CE113-4	SH1	Inexistant	NA	NA	53,54051	-73,87072	53,5406249	-73,872762	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-09-30	220095	Cours d'eau	L01	CE0113-05	CE113-5	SH1	Inexistant	NA	NA	53,54234	-73,8767	53,5422327	-73,8748815	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-07-01	220095	Cours d'eau	LG B	CE0113-06	CE113-6	SH1	Inexistant	NA	NA	53,54495	-73,90692	53,545178	-73,9073498	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-07-01	220095	Cours d'eau	LG B	CE0113-06	CE113-6	SH2	Souterrain	NA	NA	53,54518	-73,90735	53,5462107	-73,9080887	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence d'habitat
2024	2024-06-30	220095	Cours d'eau	LG B	CE0188-01	CE188-1	SH1	Inexistant	NA	NA	53,55081	-73,90066	53,550173	-73,9006148	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-09-30	220095	Cours d'eau	L27	CE0203-02	CE203-2	SH1	Inexistant	NA	NA	53,5122	-74,01499	53,5148433	-74,0010887	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-09-30	220095	Cours d'eau	L27	CE0204-01-1	CE204-1-1	SH1	Inexistant	NA	NA	53,51028	-74,01001	53,5110815	-74,0069565	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	2025-06-20	220095	Cours d'eau	L27	CE0207-03	CE207-3	SH1	Inexistant	NA	NA	53,51359	-73,97663	53,5143747	-73,9802103	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	2025-06-20	220095	Cours d'eau	L27	CE0207-03	CE207-3	SH2	Permanent	Plat lentique	NA	53,51437	-73,98021	53,5144126	-73,980648	0,6	0,7	0,7	0,1	0,1	0,01	70	0	0	10	0	0	10	10	0	0	Habitat potentiel
2025	2025-06-20	220095	Cours d'eau	L27	CE0208	CE208	SH1	Permanent	Seuil-Radier	NA	53,51514	-73,97924	53,5150905	-73,9795979	0,6	0,7	0,7	0,05	0,1	0,1	30	0	0	15	0	25	20	10	0	0	Présence d'habitat
2025	2025-06-20	220095	Cours d'eau	L27	CE0208	CE208	SH2	Permanent	Plat lentique	NA	53,51632	-73,97389	53,51514	-73,9792397	0,35	0,42	0,42	0,05	0,08	0,01	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Présence d'habitat
2025	2025-06-20	220095	Cours d'eau	L27	CE0208-02	CE208-2	SH1	Souterrain	NA	NA	53,5151	-73,9711	53,5157571	-73,9754689	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence d'habitat
2025	2025-06-20	220095	Cours d'eau	L27	CE0208-02	CE208-2	SH2	Inexistant	NA	NA	53,51511	-73,96983	53,5150971	-73,9710953	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	2025-05-29	220095	Cours d'eau	L27	CE0209	CE209	SH1	Inexistant	NA	NA	53,51983	-73,97046	53,5224375	-73,9744937	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	2025-05-29	220095	Cours d'eau	L27	CE0209-01-1	CE209-1-1	SH1	Inexistant	NA	NA	53,52055	-73,96918	53,5197253	-73,9693088	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	2025-06-20	220095	Cours d'eau	L27	CE0209-100	CE209-100	SH1	Inexistant	NA	NA	53,51714	-73,97517	53,517766	-73,973954	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	2025-06-20	220095	Cours d'eau	L27	CE0209-100	CE209-100	SH2	Inexistant	NA	NA	53,51777	-73,97396	53,518193	-73,971629	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	2025-06-20	220095	Cours d'eau	L27	CE0209-100	CE209-100	SH3	Inexistant	NA	NA	53,5182	-73,97162	53,518205	-73,971104	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	2025-05-27	220095	Cours d'eau	LG A	CE0210-01	CE210-1	SH1	Inexistant	NA	NA	53,51896	-73,96644	53,519006	-73,9659078	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	2025-05-27	220095	Cours d'eau	LG A	CE0210-02	CE210-2	SH1	Inexistant	NA	NA	53,51967	-73,96712	53,5191204	-73,9659096	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	2023-08-12	220095	Cours d'eau	LG A	CE0211	CE211	SH1	Inexistant	NA	NA	53,52328	-73,96831	53,5238904	-73,968457	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	2023-08-12	220095	Cours d'eau	LG A	CE0211	CE211	SH2	Intermittent	Plat lentique	NA	53,52318	-73,96826	53,5232785	-73,9683135	0,3	0,5	>30	0,15	0,3	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Présence d'habitat
2024	2024-06-24	220095	Cours d'eau	LG A	CE0211-01	CE211-1	SH1	Inexistant	NA	NA	53,52268	-73,96919	53,5219192	-73,9694732	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-06-23	220095	Cours d'eau	LG A	CE0212-01	CE212-1	SH1	Permanent	Plat lentique	NA	53,52416	-73,95693	53,5240879	-73,957737	2	2	>30	0,25	0,4	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Présence d'habitat
2024	2024-06-23	220095	Cours d'eau	LG A	CE0212-01	CE212-1	SH2	Inexistant	NA	NA	53,52448	-73,95466	53,5241649	-73,9569322	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	2023-09-30	220095	Cours d'eau	L27	CE0213	CE213	SH1	Permanent	Plat lentique	NA	53,52568	-73,9751	53,5260527	-73,9768457	0,6	0,8	20	0,1	0,3	0	30	0	0	70	0	0	0	0	0	0	Présence d'habitat
2024	2024-06-24	220095	Cours d'eau	L27	CE0213-01	CE213-1	SH1	Inexistant	NA	NA	53,52632	-73,97393	53,526974	-73,9743419	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	2023-09-30	220095	Cours d'eau	L27	CE0214	CE214	SH1	Permanent	Plat lentique	NA	53,52624	-73,97236	53,525757	-73,9734494	0,8	1	>30	0,1	0,1	0,3	30	0	0	70	0	0	0	0	0	0	Présence d'habitat
2024	2024-06-24	220095	Cours d'eau	L27	CE0214-01	CE214-1	SH1	Inexistant	NA	NA	53,52583	-73,97027	53,5264155	-73,9707628	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-06-24	220095	Cours d'eau	L27	CE0214-02	CE214-2	SH1	Inexistant	NA	NA	53,52774	-73,97079	53,5284682	-73,9709739	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	2023-09-30	220095	Cours d'eau	L27	CE0215	CE215	SH1	Permanent	Plat lentique	NA	53,52849	-73,96525	53,5270776	-73,9678813	1	1	30	0,1	0,2	0,3	85	0	0	0	0	10	5	0	0	0	Présence d'habitat
2024	2024-06-24	220095	Cours d'eau	L27	CE0215-01	CE215-1	SH1	Permanent	Plat lentique	NA	53,52889	-73,96424	53,5287768	-73,964378	0,4	0,5	3	0,05	0,05	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Présence d'habitat
2024	2024-06-24	220095	Cours d'eau	L27	CE0215-01	CE215-1	SH2	Inexistant	NA	NA	53,52889	-73,96424	53,5297359	-73,9647072	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-06-24	220095	Cours d'eau	L27	CE0215-02	CE215-2	SH1	Inexistant	NA	NA	53,5288	-73,96384	53,5292975	-73,9633668	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-06-24	220095	Cours d'eau	L27	CE0215-03	CE215-3	SH1	Inexistant	NA	NA	53,52862	-73,96299	53,5287353	-73,9634954	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-06-24	220095	Cours d'eau	L27	CE0215-03	CE215-3	SH2	Intermittent	Plat lentique	NA	53,52874	-73,9635	53,5287204	-73,9636365	0,1	1	6	0,05	0,05	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Habitat potentiel
2024	2024-06-24	220095	Cours d'eau	L27	CE0215-04	CE215-4	SH1	Inexistant	NA	NA	53,52823	-73,9667	53,5292002	-73,9673685	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	2023-09-28	220095	Cours d'eau	L27	CE0216	CE216	SH1	Permanent	Plat lentique	NA	53,5303	-73,96337	53,528694	-73,9641245	1	1	>30	0,1	0,1	0,1	80	0	0	0	0	0	5	15	0	0	Présence d'habitat
2024	2024-06-24	220095	Cours d'eau	L27	CE0216-01	CE216-1	SH1	Inexistant	NA	NA	53,53106	-73,96505	53,5309744	-73,9644242	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-06-25	220095	Cours d'eau	L27	CE0216-02	CE216-2	SH1	Inexistant	NA	NA	53,53073	-73,96312	53,5307506	-73,9618332	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	2023-09-29	220095	Cours d'eau	L27	CE0217	CE217	SH1	Permanent	Plat lentique	NA	53,53108	-73,96287	53,5308574	-73,9631628	5	10	26	0,3	0,5	0	60	0	0	0	0	15	10	15	0	0	Présence d'habitat
2024	2024-06-07	220095	Cours d'eau	L27	CE0217-01	CE217-1	SH1	Inexistant	NA	NA	53,53116	-73,96039	53,5314447	-73,9622003	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-06-24	220095	Cours d'eau	LG A	CE0218-01	CE218-1	SH1	Inexistant	NA	NA	53,52743	-73,96432	53,5269984	-73,9637631	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-06-24	220095	Cours d'eau	LG A	CE0218-02	CE218-2	SH1	Intermittent	Plat lentique	NA	53,52759	-73,96283	53,5274592	-73,9629058	1	1,1	20	0,02	0,05	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Présence d'habitat
2024	2024-06-24	220095	Cours d'eau	LG A	CE0218-02	CE218-2	SH2	Souterrain	NA	NA	53,52783	-73,96267	53,5275863	-73,9628307	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence d'habitat
2024	2024-06-24	220095	Cours d'eau	LG A	CE0218-02	CE218-2	SH3	Inexistant	NA	NA	53,52791	-73,96236	53,5278316	-73,9626702	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	2023-08-17	220095	Cours d'eau	LG A	CE0219	CE219	SH1	Permanent	Plat lentique	NA	53,53392	-73,94638	53,5333138	-73,946953	2	3	15	0,4	0,5	0	80	0	0	0	0	0	5	10	5	0	Présence d'habitat
2023	2023-08-17	220095	Cours d'eau	LG A	CE0219	CE219	SH10	Permanent	Plat lentique	NA	53,52717	-73,96134	53,5270472	-73,9617135	0,6	1	6	0,04	0,04	1,3	0	0	0	0	0	0	50	50	0	0	Présence d'habitat
2023	2023-08-17	220095	Cours d'eau	LG A	CE0219	CE219	SH11	Souterrain	NA	NA	53,52705	-73,96171	53,5269974	-73,96188	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Habitat potentiel
2023	2023-08-17	220095	Cours d'eau	LG A	CE0219	CE219	SH2	Permanent	Plat lentique	NA	53,53331	-73,94695	53,5328131	-73,9492989	1	1,17	10	0,09	0,03	0,1	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Présence d'habitat
2023	2023-08-17	220095	Cours d'eau	LG A	CE0219	CE219	SH3	Permanent	Plat courant	NA	53,53281	-73,9493	53,5324307	-73,9510349	0,4	0,8	3	0,1	0,1	0,1	30	0	0	5	0	5	30	30	0	0	Présence d'habitat
2023	2023-08-17	220095	Cours d'eau	LG A	CE0219	CE219	SH4	Permanent	Plat lentique	NA	53,53243	-73,95103	53,53036	-73,953594	1,3	1,5	8	0,15	0,15	0,1	60	0	0	30	0	0	0	5	5	0	Présence d'habitat
2023	2023-08-17	220095	Cours d'eau	LG A	CE0219	CE219	SH5	Permanent	Plat courant	NA	53,53036	-73,95359	53,5292683	-73,9545923	0,8	1	4	0,05	0,05	0	45	0	0	0	0	10	35	10	0	0	Présence d'habitat
2023	2023-08-17	220095	Cours d'eau	LG A	CE0219	CE219	SH6	Permanent	Plat lentique	NA	53,52927	-73,95459	53,5289775	-73,9556723	1	1,1	7	0,15	0,15	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Présence d'habitat
2023	2023-08-17	220095	Cours d'eau	LG A	CE0219	CE219	SH7	Permanent	Plat courant	NA	53,52898	-73,95567	53,5287224	-73,9567889	0,45	0,8	4	0,05	0,05	0,1	30	0	0	0	0	10	45	10	5	0	Présence d'habitat
2023	2023-08-17	220095	Cours d'eau	LG A	CE0219	CE219	SH8	Permanent	Plat lentique	NA	53,52872	-73,95679	53,5275761	-73,9603525	1	1,5	6	0,1	0,1	0,1	90	0	0	0	0	0	0	5	5	0	Présence d'habitat
2023	2023-08-17	220095	Cours d'eau	LG A	CE0219	CE219	SH9	Permanent	Plat lentique	NA	53,52758	-73,96035	53,5271664	-73,9613408	2	2,5	7	0,4	0,4	0,1	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Présence d'habitat
2024	2024-06-08	220095	Cours d'eau	LG A	CE0219-01	CE219-1	SH1	Inexistant	NA	NA	53,5379	-73,93338	53,5388379	-73,9332682	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-06-08	220095	Cours d'eau	LG A	CE0219-02	CE219-2	SH1	Inexistant	NA	NA	53,53654	-73,93399	53,5361833	-73,9320914	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-06-08	220095	Cours d'eau	LG A	CE0219-03	CE219-3	SH1	Souterrain	NA	NA	53,5361	-73,93943	53,5356517	-73,9394616	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Habitat potentiel
2024	2024-06-08	220095	Cours d'eau	LG A	CE0219-03	CE219-3	SH2	Inexistant	NA	NA	53,53681	-73,93896	53,536099	-73,9394316	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-06-08	220095	Cours d'eau	LG A	CE0219-04	CE219-4	SH1	Inexistant	NA	NA	53,53663	-73,94464	53,5351944	-73,9433384	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-06-08	220095	Cours d'eau	LG A	CE0219-05	CE219-5	SH1	Permanent	Plat lentique	NA	53,53493	-73,9452	53,5348446	-73,9450375	0,1	0,2	1	0,05	0,03	0,1	80	0	0	20	0	0	0	0	0	0	Habitat potentiel
2024	2024-06-08	220095	Cours d'eau	LG A	CE0219-05	CE219-5	SH2	Inexistant	NA	NA	53,53496	-73,94566	53,5349347	-73,9452027	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-06-08	220095	Cours d'eau	LG A	CE0219-06	CE219-6	SH1	Permanent	Plat lentique	NA	53,53457	-73,94617	53,5345418	-73,946114	0,03	0,04	0,04	0,01	0,01	0,01	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Présence d'habitat
2024	2024-06-08	220095	Cours d'eau	LG A	CE0219-06	CE219-6	SH2	Inexistant	NA	NA	53,5353	-73,94706	53,534575	-73,9461672	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-06-24	220095	Cours d'eau	LG A	CE0219-51	CE219-51	SH1	Inexistant	NA	NA	53,52988	-73,96068	53,5279228	-73,9609204	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-06-24	220095	Cours d'eau	LG A	CE0219-52	CE219-52	SH1	Inexistant	NA	NA	53,53113	-73,9588	53,5284288	-73,9602457	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-06-24	220095	Cours d'eau	LG A	CE0219-53	CE219-53	SH1	Inexistant	NA	NA	53,53056	-73,95814	53,5284185	-73,9594348	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-06-25	220095	Cours d'eau	LG A	CE0219-54	CE219-54	SH1	Inexistant	NA	NA	53,53401	-73,94772	53,5334342	-73,9484786	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-06-25	220095	Cours d'eau	LG A	CE0219-55	CE219-55	SH1	Inexistant	NA	NA	53,53395	-73,94966	53,5326616	-73,9507413	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-06-25	220095	Cours d'eau	LG A	CE0219-56	CE219-56	SH1	Inexistant	NA	NA	53,53187	-73,95337	53,5318768	-73,9522565	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-06-25	220095	Cours d'eau	LG A	CE0219-57	CE219-57	SH1	Inexistant	NA	NA	53,53069	-73,95091	53,5296212	-73,9535663	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-06-25	220095	Cours d'eau	LG A	CE0219-58	CE219-58	SH1	Inexistant	NA	NA	53,5306	-73,9544	53,5289775	-73,9556723	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-06-25	220095	Cours d'eau	LG A	CE0219-59	CE219-59	SH1	Inexistant	NA	NA	53,53048	-73,95648	53,5286923	-73,9570478	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	2023-10-01	220095	Cours d'eau	LG A	CE0220	CE220	SH1	Permanent	Plat courant	NA	53,53832	-73,93086	53,5377872	-73,9316351	0,7	0,7	6	0,1	0,2	0,1	55	0	0	0	0	0	45	0	0	0	Présence d'habitat
2023	2023-10-01	220095	Cours d'eau	LG A	CE0220	CE220	SH2	Souterrain	NA	NA	53,53913	-73,92863	53,5383217	-73,9308644	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Habitat potentiel
2023	2023-10-01	220095	Cours d'eau	LG A	CE0220	CE220	SH3	Permanent	Plat lentique	NA	53,53996	-73,92405	53,5391294	-73,9286327	1	1	>30	0,1	0,2	0,2	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Présence d'habitat
2024	2024-06-27	220095	Cours d'eau	LG A	CE0220-01	CE220-1	SH1	Permanent	Plat lentique	NA	53,54084	-73,92567	53,5408276	-73,9255784	1	1	4	0,1	0,15	0,01	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Présence d'habitat
2024	2024-06-27	220095	Cours d'eau	LG A	CE0220-01	CE220-1	SH2	Inexistant	NA	NA	53,54084	-73,92567	53,5412955	-73,9275198	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	2023-08-24	220095	Cours d'eau	LG A	CE0220-51	CE220-51	SH1	Inexistant	NA	NA	53,53849	-73,93245	53,5377317	-73,9317321	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	2023-08-25	220095	Cours d'eau	LG A	CE0223	CE223	SH1	Permanent	Plat lentique	NA	53,53525	-73,92839	53,5351094	-73,9286113	1	1,5	3	0,05	0,1	0,1	70	0	0	0	0	0	10	10	10	0	Présence d'habitat
2023	2023-08-25	220095	Cours d'eau	LG A	CE0223	CE223	SH2	Permanent	Plat lentique	NA	53,53511	-73,92861	53,5347305	-73,9286998	0,3	0,4	5	0,1	0,1	0,7	80	0	0	0	0	0	20	0	0	0	Présence d'habitat
2023	2023-08-25	220095	Cours d'eau	LG A	CE0223	CE223	SH3	Souterrain	NA	NA	53,53473	-73,9287	53,5337555	-73,9285024	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Habitat potentiel

Année	Date caract	No projet	Type	Secteur	Nom CE PE	Nom CE	No segment	Type d'écoulement	Facies	Berge	Coord debut y	Coord debut x	Coord fin y	Coord fin x	Largeur mouille m	Largeur debit plein bord m	Largeur du littoral m	Profondeur moy m	Profondeur max m	Vitesse moy courant ms	Matiere organique pourc	Argile pourc	Limon pourc	Sable pourc	Gravier pourc	Caillou pourc	Galet pourc	Bloc pourc	Gros bloc pourc	Roc pourc	Potentiel habitat
2023	2023-08-25	220095	Cours d'eau	LG A	CE0223	CE223	SH4	Permanent	Chenal lentique	NA	53,53376	-73,9285	53,5332446	-73,9283021	1	1,5	1,5	0,2	0,2	0,6	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Présence d'habitat
2024	2024-06-25	220095	Cours d'eau	LG A	CE0223-01	CE223-1	SH1	Intermittent	Plat lentique	NA	53,53549	-73,92828	53,5354562	-73,9281825	0,4	1	3	0,01	0,02	0,01	95	0	0	5	0	0	0	0	0	0	Présence d'habitat
2024	2024-06-25	220095	Cours d'eau	LG A	CE0223-01	CE223-1	SH2	Inexistant	NA	NA	53,53549	-73,92828	53,5375664	-73,9264762	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	2023-08-22	220095	Cours d'eau	LG A	CE0224	CE224	SH1	Souterrain	NA	NA	53,53464	-73,89768	53,5352171	-73,9008805	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Habitat potentiel
2023	2023-08-22	220095	Cours d'eau	LG A	CE0224	CE224	SH2	Intermittent	Plat lentique	NA	53,53464	-73,89748	53,5346401	-73,8976762	0,4	0,5	0,6	0,03	0,03	0,1	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Présence d'habitat
2024	2024-06-21	220095	Cours d'eau	LG A	CE0224-01	CE224-1	SH1	Souterrain	NA	NA	53,53522	-73,89121	53,5350966	-73,892468	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Habitat potentiel
2024	2024-06-29	220095	Cours d'eau	L01	CE0224-01	CE224-1	SH2	Inexistant	NA	NA	53,53492	-73,89025	53,5352159	-73,8912138	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	2023-08-23	220095	Cours d'eau	LG A	CE0226	CE226	SH1	Souterrain	NA	NA	53,53683	-73,89746	53,5363095	-73,8996753	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Habitat potentiel
2023	2023-08-23	220095	Cours d'eau	LG A	CE0226	CE226	SH2	Permanent	Plat lentique	NA	53,53691	-73,8943	53,5368315	-73,8974598	0,5	0,55	7	0,19	0,19	0,1	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Présence d'habitat
2023	2023-08-23	220095	Cours d'eau	LG A	CE0226	CE226	SH3	Souterrain	NA	NA	53,5372	-73,89342	53,5369109	-73,8943038	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Habitat potentiel
2023	2023-08-23	220095	Cours d'eau	LG A	CE0226	CE226	SH4	Permanent	Plat lentique	NA	53,53785	-73,89184	53,5372005	-73,8934243	0,14	0,5	3	0,05	0,05	0,1	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Présence d'habitat
2023	2023-08-23	220095	Cours d'eau	LG A	CE0226	CE226	SH5	Souterrain	NA	NA	53,53805	-73,89147	53,5378499	-73,8918439	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Habitat potentiel
2023	2023-08-23	220095	Cours d'eau	LG A	CE0226	CE226	SH6	Permanent	Plat lentique	NA	53,53809	-73,89136	53,53805	-73,8914697	0,2	0,5	6	0,05	0,05	0,1	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Présence d'habitat
2024	2024-06-26	220095	Cours d'eau	LG A	CE0226-01	CE226-1	SH1	Inexistant	NA	NA	53,5399	-73,88919	53,5386573	-73,8888785	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-06-28	220095	Cours d'eau	LG A	CE0226-01-2	CE226-1-2	SH1	Permanent	Plat lentique	NA	53,5376	-73,90265	53,537503	-73,9025772	1,5	1,5	>30	0,3	0,4	0,01	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Présence d'habitat
2024	2024-06-28	220095	Cours d'eau	LG A	CE0226-01-2	CE226-1-2	SH2	Souterrain	NA	NA	53,53779	-73,90273	53,5375996	-73,9026511	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Habitat potentiel
2024	2024-06-28	220095	Cours d'eau	LG A	CE0226-01-2	CE226-1-2	SH3	Inexistant	NA	NA	53,53779	-73,90273	53,5379384	-73,9028625	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-06-27	220095	Cours d'eau	LG A	CE0226-02	CE226-2	SH1	Souterrain	NA	NA	53,53689	-73,89565	53,5381364	-73,8946825	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Habitat potentiel
2024	2024-06-28	220095	Cours d'eau	LG A	CE0226-02	CE226-2	SH2	Souterrain	NA	NA	53,53814	-73,89468	53,5408872	-73,8964413	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence d'habitat
2024	2024-06-28	220095	Cours d'eau	LG A	CE0226-02	CE226-2	SH2	Inexistant	NA	NA	53,54089	-73,89644	53,5410541	-73,8961092	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-06-27	220095	Cours d'eau	LG A	CE0226-02-1	CE226-2-1	SH1	Souterrain	NA	NA	53,5386	-73,89346	53,5383169	-73,8941006	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Habitat potentiel
2024	2024-06-27	220095	Cours d'eau	LG A	CE0226-02-1	CE226-2-1	SH2	Inexistant	NA	NA	53,53832	-73,8941	53,5381468	-73,8946848	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-06-27	220095	Cours d'eau	LG A	CE0226-02-2	CE226-2-2	SH1	Souterrain	NA	NA	53,54081	-73,89278	53,5396893	-73,8946471	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence d'habitat
2023	2023-08-20	220095	Cours d'eau	LG A	CE0226-51	CE226-51	SH1	Permanent	Plat lentique	NA	53,53765	-73,90234	53,5369627	-73,9020909	1,75	2,1	>30	0,48	0,48	0,25	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Présence d'habitat
2023	2023-08-20	220095	Cours d'eau	LG A	CE0226-51	CE226-51	SH2	Permanent	Plat lentique	NA	53,53696	-73,90209	53,5367725	-73,9017794	0,6	0,7	1	0,2	0,2	0,1	0	0	0	0	0	10	60	30	0	0	Présence d'habitat
2025	2025-05-24	220095	Cours d'eau	LG A	CE0226-51	CE226-51	SH3	Inexistant	NA	NA	53,54103	-73,89859	53,5376531	-73,9023441	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	2025-05-24	220095	Cours d'eau	LG A	CE0226-52	CE226-52	SH1	Inexistant	NA	NA	53,53886	-73,8971	53,5375854	-73,9022741	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	2023-08-23	220095	Cours d'eau	LG A	CE0227	CE227	SH1	Permanent	Plat lentique	NA	53,53902	-73,88745	53,5385019	-73,888592	0,8	1	1,2	0,04	0,04	0,1	80	0	0	5	0	0	5	5	5	0	Présence d'habitat
2024	2024-06-28	220095	Cours d'eau	LG A	CE0228	CE228	SH1	Inexistant	NA	NA	53,53985	-73,89026	53,5392225	-73,8920372	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-06-28	220095	Cours d'eau	LG A	CE0229	CE229	SH1	Souterrain	NA	NA	53,53917	-73,91354	53,5363023	-73,9099271	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence d'habitat
2023	2023-08-23	220095	Cours d'eau	LG A	CE0229	CE229	SH2	Inexistant	NA	NA	53,54234	-73,90865	53,5391724	-73,9135414	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	2023-08-23	220095	Cours d'eau	LG A	CE0229-01	CE229-1	SH1	Inexistant	NA	NA	53,53991	-73,91207	53,5395121	-73,9127635	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	2023-08-27	220095	Cours d'eau	LG A	CE0230	CE230	SH1	Inexistant	NA	NA	53,53645	-73,949	53,5360088	-73,9479863	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-06-28	220095	Cours d'eau	LG A	CE0231	CE231	SH1	Inexistant	NA	NA	53,53677	-73,90626	53,5366072	-73,9090883	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	2025-05-29	220095	Cours d'eau	L27	CE0232	CE232	SH1	Intermittent	Plat lentique	NA	53,52246	-73,97376	53,5225002	-73,9740522	0,5	1	5	0,1	0,3	0,05	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Habitat potentiel
2025	2025-05-29	220095	Cours d'eau	L27	CE0232	CE232	SH2	Souterrain	NA	NA	53,52228	-73,97298	53,5224586	-73,9737634	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence d'habitat
2025	2025-05-29	220095	Cours d'eau	L27	CE0232	CE232	SH3	Intermittent	Plat lentique	NA	53,52218	-73,97226	53,5222811	-73,9729842	0,9	1	10	0,1	0,2	0,05	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Absence d'habitat
2025	2025-05-29	220095	Cours d'eau	L27	CE0232	CE232	SH4	Inexistant	NA	NA	53,52221	-73,97197	53,52218	-73,9722635	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	2025-05-29	220095	Cours d'eau	L27	CE0232	CE232	SH5	Inexistant	NA	NA	53,52221	-73,97189	53,5222073	-73,9719742	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	2025-05-29	220095	Cours d'eau	L27	CE0232-01-1	CE232-1-1	SH1	Inexistant	NA	NA	53,52095	-73,97145	53,5218959	-73,9722931	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	2023-10-16	220095	Cours d'eau	L27	CE0300	CE300	SH1	Permanent	Chenal lentique	NA	53,53802	-73,95855	53,5389047	-73,9577181	10	15	15	0,8	1,5	0,1	60	2	5	1	3	5	10	8	6	0	Présence d'habitat
2023	2023-10-16	220095	Cours d'eau	L27	CE0300	CE300	SH2	Permanent	Rapide	NA	53,5389	-73,95772	53,5391794	-73,9574616	2,75	4	4	0,25	0,3	0,2	1	0	0	0	0	2	15	60	22	0	Présence d'habitat
2023	2023-10-16	220095	Cours d'eau	L27	CE0300	CE300	SH3	Permanent	Chenal lentique	NA	53,53918	-73,95746	53,540657	-73,9554659	15	30	30	1	1,2	0	90	0	0	0	0	0	0	5	5	0	Présence d'habitat
2023	2023-10-16	220095	Cours d'eau	LG B	CE0300	CE300	SH4	Permanent	Plat lentique	NA	53,54066	-73,95547	53,5408907	-73,9556906	4	4,5	4,5	0,42	0,5	0,1	5	0	5	15	45	20	10	0	0	0	Présence d'habitat
2023	2023-10-16	220095	Cours d'eau	LG B	CE0300	CE300	SH5	Permanent	Chenal lentique	NA	53,54089	-73,95569	53,5410786	-73,9553374	12	13	13	0,5	1	0	85	0	5	0	0	0	0	5	5	0	Présence d'habitat
2023	2023-10-16	220095	Cours d'eau	LG B	CE0300	CE300	SH6	Permanent	Rapide	NA	53,54108	-73,95534	53,5426505	-73,9502826	6	8	8	0,25	0,4	0,4	1	0	0	0	0	9	10	40	40	0	Présence d'habitat
2023	2023-10-03	220095	Cours d'eau	LG B	CE0300-01	CE300-1	SH1	Inexistant	NA	NA	53,54293	-73,94533	53,5431476	-73,9475019	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	2023-10-03	220095	Cours d'eau	LG B	CE0300-02	CE300-2	SH1	Inexistant	NA	NA	53,5441	-73,9528	53,5433446	-73,9552946	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	2023-10-03	220095	Cours d'eau	LG B	CE0300-03	CE300-3	SH1	Inexistant	NA	NA	53,54427	-73,95633	53,5447333	-73,9532288	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-06-06	220095	Cours d'eau	LG B	CE0300-05	CE300-5	SH1	Inexistant	NA	NA	53,546	-73,9462	53,547145	-73,9426303	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-06-06	220095	Cours d'eau	LG B	CE0300-06	CE300-6	SH1	Permanent	Plat lentique	NA	53,54518	-73,94542	53,5451711	-73,9455449	0,2	0,25	1	0,03	0,1	0,01	20	0	10	70	0	0	0	0	0	0	Habitat potentiel
2024	2024-06-06	220095	Cours d'eau	LG B	CE0300-06	CE300-6	SH2	Souterrain	NA	NA	53,54574	-73,94404	53,5451792	-73,9454229	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Habitat potentiel
2024	2024-06-06	220095	Cours d'eau	LG B	CE0300-06	CE300-6	SH3	Inexistant	NA	NA	53,54574	-73,94404	53,5457226	-73,9425163	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-06-28	220095	Cours d'eau	LG B	CE0300-07	CE300-7	SH1	Intermittent	Plat lentique	NA	53,54056	-73,95513	53,5405281	-73,9553182	0,2	1	3	0,01	0,02	0,01	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Habitat potentiel
2024	2024-06-28	220095	Cours d'eau	LG B	CE0300-07	CE300-7	SH2	Inexistant	NA	NA	53,54226	-73,94912	53,5405634	-73,9551338	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	2023-10-17	220095	Cours d'eau	LG B	CE0301	CE301	SH1	Permanent	Rapide	NA	53,54396	-73,94553	53,5440254	-73,9449013	4,75	4,75	4,75	0,16	0,2	0	0	0	0	0	0	5	15	60	20	0	Présence d'habitat
2023	2023-10-17	220095	Cours d'eau	LG B	CE0301	CE301	SH2	Permanent	Plat lentique	NA	53,54403	-73,9449	53,5441339	-73,9440978	4	4,2	5	0,43	0,5	0,2	13	0	0	7	0	0	0	60	20	0	Présence d'habitat
2023	2023-10-05	220095	Cours d'eau	LG B	CE0302	CE302	SH1	Inexistant	NA	NA	53,54167	-73,94373	53,5433076	-73,9428816	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	2023-10-05	220095	Cours d'eau	LG B	CE0302-01	CE302-1	SH1	Permanent	Plat lentique	NA	53,54172	-73,94367	53,5421403	-73,9426135	0,3	0,3	>30	0,1	0,1	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Habitat potentiel
2023	2023-10-05	220095	Cours d'eau	LG B	CE0302-01	CE302-1	SH2	Souterrain	NA	NA	53,54213	-73,94261	53,5423234	-73,9418204	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Habitat potentiel
2024	2024-06-08	220095	Cours d'eau	LG B	CE0302-02	CE302-2	SH1	Inexistant	NA	NA	53,54119	-73,94178	53,5414388	-73,9435095	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-06-08	220095	Cours d'eau	LG B	CE0302-02	CE302-2	SH2	Souterrain	NA	NA	53,54106	-73,94186	53,5411885	-73,9417809	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence d'habitat
2024	2024-06-09	220095	Cours d'eau	LG B	CE0304-01	CE304-1	SH1	Inexistant	NA	NA	53,54027	-73,94183	53,5401049	-73,9463846	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	2023-10-21	220095	Cours d'eau	LG B	CE0305	CE305	SH1	Permanent	Plat lentique	NA	53,54282	-73,93761	53,5432543	-73,9419857	1	1,5	2,5	0,2	0,3	0	65	0	0	15	10	10	0	0	0	0	Présence d'habitat
2023	2023-10-18	220095	Cours d'eau	LG B	CE0305-01	CE305-1	SH1	Permanent	Plat lentique	NA	53,54298	-73,93368	53,5429606	-73,9340178	0,5	0,5	0,5	0,1	0,1	0,1	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Présence d'habitat
2023	2023-10-18	220095	Cours d'eau	LG B	CE0305-01	CE305-1	SH2	Permanent	Plat lentique	NA	53,54298	-73,93317	53,5429819	-73,9336835	1,5	4	4	0,05	0,1	0,4	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Présence d'habitat
2023	2023-10-18	220095	Cours d'eau	LG B	CE0305-01	CE305-1	SH3	Permanent	Plat lentique	NA	53,54256	-73,93191	53,5429845	-73,9331744	0,3	0,3	0,3	0,1	0,1	0,3	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Présence d'habitat
2023	2023-10-19	220095	Cours d'eau	LG B	CE0306	CE306	SH1	Permanent	Plat lentique	NA	53,54043	-73,94023	53,5407095	-73,9398195	0,4	0,4	4	0,2	0,3	0,1	65	0	0	18	0	0	15	2	0	0	Présence d'habitat
2023	2023-10-05	220095	Cours d'eau	LG B	CE0306	CE306	SH2	Souterrain	NA	NA	53,53912	-73,93909	53,5404332	-73,9402328	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Présence d'habitat
2023	2023-10-05	220095	Cours d'eau	LG B	CE0306	CE306	SH3	Permanent	Plat lentique	NA	53,53868	-73,93929	53,5391159	-73,9390929	0,65	0,75	>30	0,1	0,1	0,15	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Présence d'habitat
2023	2023-10-05	220095	Cours d'eau	LG B	CE0306	CE306	SH4	Souterrain	NA	NA	53,53812	-73,93989	53,5386763	-73,9392929	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Habitat potentiel
2024	2024-06-09	220095	Cours d'eau	LG B	CE0306-01	CE306-1	SH1	Inexistant	NA	NA	53,53872	-73,93683	53,5382375	-73,938964	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-06-09	220095	Cours d'eau	LG B	CE0306-02	CE306-2	SH1	Inexistant	NA	NA	53,53785	-73,93781	53,5385687	-73,9357118	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-06-09	220095	Cours d'eau	LG B	CE0306-03	CE306-3	SH1	Permanent	NA	NA	53,5374	-73,94236	53,5374054	-73,9417845	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Habitat potentiel
2024	2024-06-09	220095	Cours d'eau	LG B	CE0306-03	CE306-3	SH2	Permanent	Plat lentique	NA	53,53738	-73,94257	53,5374027	-73,9423635	1	0,8	>30	0,06	0,1	0,01	90	0	0	10	0	0	0	0	0	0	Habitat potentiel
2024	2024-06-09	220095	Cours d'eau	LG B	CE0306-03	CE306-3	SH3	Inexistant	NA	NA	53,53733	-73,94277	53,5373833	-73,9425653	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-06-28	220095	Cours d'eau	LG B	CE0306-51	CE306-51	SH1	Intermittent	Plat lentique	NA	53,54035	-73,94049	53,54045	-73,9403681	0,4	0,5	6	0,02	0,05	0,05	15	0	0	75	0	5	5	0	0	0	Présence d'habitat
2024	2024-06-28	220095	Cours d'eau	LG B	CE0306-51	CE306-51	SH2	Souterrain	NA	NA	53,54013	-73,9408	53,5403454	-73,9404856	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence d'habitat
2024	2024-06-28	220095	Cours d'eau	LG B	CE0306-51	CE306-51	SH3	Inexistant	NA	NA	53,53868	-73,94127	53,5401268	-73,9407999	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-06-29	220095	Cours d'eau	LG B	CE0306-52	CE306-52	SH1	Inexistant	NA	NA	53,54169	-73,9368	53,540356	-73,9356427	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	2023-10-05	220095	Cours d'eau	LG B	CE0307	CE307	SH1	Permanent	Plat lentique	NA	53,53879	-73,93882	53,538849	-73,9390363	1	1	>30	0,1	0,1	0,1	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Présence d'habitat
2023	2023-10-05	220095	Cours d'eau	LG B	CE0307	CE307	SH2	Souterrain	NA	NA	53,53894	-73,93823	53,5387863	-73,9388238	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Habitat potentiel
2023	2023-10-05	220095	Cours d'eau	LG B	CE0307	CE307	SH3	Permanent	Plat lentique	NA	53,53914	-73,93738	53,538937	-73,9382324	0,5	0,5	>30	0,1	0,1	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Présence d'habitat
2023	2023-10-05	220095	Cours d'eau	LG B	CE0307	CE307	SH4	Souterrain	NA	NA	53,53929	-73,93678	53,5391387	-73,9373777	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Habitat potentiel
2023	2023-10-05	220095	Cours d'eau	LG B	CE0307	CE307	SH5	Permanent	Plat lentique	NA	53,53944	-73,93594	53,5392894	-73,9367799	0,5	0,5	20	0,1	0,1	0,1	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Présence d'habitat
2024	2024-06-29	220095	Cours d'eau	LG B	CE0307-01	CE307-1	SH1	Permanent	NA	NA	53,53984	-73,93365	53,539787	-73,933912	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Habitat potentiel
2024	2024-06-29	220095	Cours d'eau	LG B	CE0307-01	CE307-1	SH2	Permanent	Plat lentique	NA	53,53989	-73,93328	53,5398441	-73,9336513	1	1	2	0,1	0,15	0,01	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Habitat potentiel
2024	2024-06-29	220095	Cours d'eau	LG B	CE0307-01	CE307-1	SH3	Souterrain	NA	NA	53,5402	-73,93072	53,5398915	-73,9332793	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Habitat potentiel
2024	2024-06-29	220095	Cours d'eau	LG B	CE0307-01	CE307-1	SH4	Inexistant	NA	NA	53,5402	-73,93072	53,5405834	-73,9288307	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-06-29	220095	Cours d'eau	LG B	CE0307-01-1	CE307-1-1	SH1	Inexistant	NA	NA	53,54012	-73,93159	53,5409699	-73,9293116	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	2023-10-21	220095	Cours d'eau	LG B	CE0308	CE308	SH1	Permanent	Plat courant	NA	53,54409	-73,94033	53,544231	-73,9397611	4	5,5	7	0,2	0,3	0,1	0	0	0	0	0	0	15	30	45	10	Présence d'habitat
2023	2023-10-21	220095	Cours d'eau	LG B	CE0308	CE308	SH2	Permanent	Chenal lentique	NA	53,54423	-73,93976	53,5447884	-73,9371851	5,5	6,75	9	0,6	0,9	0,25	41	0	0	0	0	2	10	35	12	0	Présence d'habitat
2023	2023-10-21	220095	Cours d'eau	LG B	CE0308	CE308	SH3	Permanent	Plat courant	NA	53,54479	-73,93719	53,5450648	-73,9368481	4	4,5	11	0,15	0,3	0,3	0	0	0	0	0	0	10	45	45	0	Présence d'habitat
2023	2023-10-21	220095	Cours d'eau	LG B	CE0308	CE308	SH4	Permanent	Chenal lentique	NA	53,54506	-73,93685	53,5454876	-73,9356634	6	7	9	1,3	1,7	0,1	0	0	0	0	0	0	0	45	55	0	Présence d'habitat
2023	2023-10-21	220095	Cours d'eau	LG B	CE0308	CE308	SH5	Permanent	Plat lentique	NA	53,54549	-73,93566	53,5462945	-73,9332216	6	8	12	0,3	0,6	0,2	5	0	0	0	10	10	20	40	15	0	Présence d'habitat
2025	2025-05-25	220095	Cours d'eau	LG B	CE0308-01	CE308-1	SH1	Intermittent	Plat lentique	NA	53,54605	-73,92507	53,5462631	-73,9251433	0,15	0,2	0,5	0,06	0,07	0,2	80	0	0	15	0	0	5	0	0	0	Absence d'habitat
2024	2024-06-30	220095	Cours d'eau	LG B	CE0308-02	CE308-2	SH1	Souterrain	NA	NA	53,54377	-73,93743	53,5442927	-73,9387237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence d'habitat
2024	2024-06-30	220095	Cours d'eau	LG B	CE0308-02	CE308-2	SH2	Inexistant	NA	NA	53,54414	-73,93441	53,5437702	-73,9374337	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	2023-10-21	220095	Cours d'eau	LG B	CE0309	CE309	SH1	Permanent	Plat lentique	NA	53,54581	-73,92627	53,5460523	-73,9261802	0,6	0,6	15	0,1	0,3	0,1	75	0	0	0	0	0	0	5	20	0	Présence d'habitat
2023	2023-10-21	220095	Cours d'eau	LG B	CE0309	CE309	SH2	Permanent	Plat lentique	NA	53,54578	-73,92627	53,5458054	-73,9262703	2,5	2,5	2,5	0,4	0,5	0,4	80	0	0	0	0	0	5	5	10	0	Présence d'habitat
2023	2023-10-21	220095	Cours d'eau	LG B	CE0309-01	CE309-1	SH1	Permanent	Plat lentique	NA	53,54371	-73,93047	53,5438568	-73,9321327	0,45	0,45	0,45	0,2	0,2	0,1	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Habitat potentiel
2023	2023-10-21	220095	Cours d'eau	LG B	CE0309-02	CE309-2	SH1	Permanent	Plat lentique	NA	53,54564	-73,92831	53,545527	-73,9281484	0,4	0,4	0,4	0,1	0,1	0,5	98	0	0	0	0	0	0	2	0	0	Habitat potentiel
2023	2023-10-21	220095	Cours d'eau	LG B	CE0309-03	CE309-3	SH1	Permanent	Plat courant	NA	53,54468	-73,92741	53,5447786	-73,9276087	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	90	0	0	10	0	0	0	0	0	0	Absence d'habitat
2023	2023-10-21	220095	Cours d'eau	LG B	CE0309-03	CE309-3	SH2	Inexistant	NA	NA	53,54447	-73,92724	53,5446825	-73,9274055	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Année	Date caract	No projet	Type	Secteur	Nom CE PE	Nom CE	No segment	Type d'écoulement	Facies	Berge	Coord debut y	Coord debut x	Coord fin y	Coord fin x	Largeur mouille m	Largeur debit plein bord m	Largeur du littoral m	Profondeur moy m	Profondeur max m	Vitesse moy courant ms	Matiere organique pourc	Argile pourc	Limon pourc	Sable pourc	Gravier pourc	Caillou pourc	Galet pourc	Bloc pourc	Gros bloc pourc	Roc pourc	Potentiel habitat
2023	2023-10-21	220095	Cours d'eau	LG B	CE0309-03	CE309-3	SH3	Permanent	Plat lentique	NA	53,54385	-73,92673	53,5444688	-73,9272354	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,8	89	0	0	10	0	0	0	1	0	0	Absence d'habitat
2025	2025-05-27	220095	Cours d'eau	LG B	CE0309-03-1	CE309-3-1	SH1	Inexistant	NA	NA	53,54489	-73,92639	53,5445837	-73,9271828	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	2023-10-21	220095	Cours d'eau	LG B	CE0309-04	CE309-4	SH1	Permanent	Plat lentique	NA	53,54394	-73,9285	53,5440328	-73,9285942	0,4	0,45	0,45	0,2	0,2	0,1	45	0	0	20	0	0	0	25	10	0	Habitat potentiel
2023	2023-10-22	220095	Cours d'eau	LG B	CE0310	CE310	SH1	Permanent	Rapide	NA	53,54784	-73,92355	53,5478188	-73,9229796	5	5	5	0,3	0,4	0,1	5	0	0	10	0	15	30	30	10	0	Présence d'habitat
2024	2024-06-12	220095	Cours d'eau	LG B	CE0310-01	CE310-1	SH1	Souterrain	NA	NA	53,54818	-73,92212	53,5482274	-73,9221245	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Habitat potentiel
2024	2024-06-12	220095	Cours d'eau	LG B	CE0310-01	CE310-1	SH2	Inexistant	NA	NA	53,54823	-73,92212	53,5482483	-73,9221475	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	2023-10-16	220095	Cours d'eau	LG B	CE0311	CE311	SH1	Permanent	Rapide	NA	53,54769	-73,92216	53,5477357	-73,9214687	1,8	2,5	4	0,35	0,5	1,2	0	0	0	0	0	0	15	60	25	0	Présence d'habitat
2023	2023-10-16	220095	Cours d'eau	LG B	CE0311	CE311	SH2	Permanent	Fosse	NA	53,54774	-73,92147	53,5478214	-73,9211775	10	12	14	1,2	1,5	0,8	75	0	0	0	0	0	5	15	5	0	Présence d'habitat
2023	2023-10-16	220095	Cours d'eau	LG B	CE0311	CE311	SH3	Permanent	Rapide	NA	53,54782	-73,92118	53,5478709	-73,9208272	2,5	3	5	0,25	0,3	0,1	0	0	0	0	0	10	35	40	15	0	Présence d'habitat
2023	2023-10-16	220095	Cours d'eau	LG B	CE0311	CE311	SH4	Permanent	Fosse	NA	53,54787	-73,92083	53,5479161	-73,919714	30	31	>30	1,2	1,5	0,9	95	0	0	0	0	0	0	0	5	0	Présence d'habitat
2023	2023-10-16	220095	Cours d'eau	LG B	CE0311-01	CE311-1	SH1	Inexistant	NA	NA	53,54912	-73,91464	53,547853	-73,9161137	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-06-03	220095	Cours d'eau	LG B	CE0311-02	CE311-2	SH1	Intermittent	Plat lentique	NA	53,54719	-73,91305	53,5474	-73,9129392	0,5	0,5	1,5	0,1	0,1	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Présence d'habitat
2024	2024-06-03	220095	Cours d'eau	LG B	CE0311-02	CE311-2	SH2	Souterrain	NA	NA	53,54719	-73,91305	53,5467944	-73,9138649	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Habitat potentiel
2023	2023-10-22	220095	Cours d'eau	LG B	CE0312	CE312	SH1	Intermittent	Plat lentique	NA	53,54707	-73,92296	53,5470384	-73,9222575	0,4	0,5	0,5	0,1	0,1	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Habitat potentiel
2023	2023-10-16	220095	Cours d'eau	LG B	CE0313	CE313	SH1	Permanent	Rapide	NA	53,54635	-73,9126	53,5462602	-73,9119574	2,5	2,5	2,6	0,25	0,5	0,4	0	0	0	0	0	5	30	40	25	0	Présence d'habitat
2023	2023-10-16	220095	Cours d'eau	LG B	CE0313	CE313	SH2	Permanent	Chenal lentique	NA	53,54626	-73,91196	53,5463607	-73,9112565	3	3,1	3,1	1,2	1,4	0,5	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Présence d'habitat
2023	2023-10-16	220095	Cours d'eau	LG B	CE0313	CE313	SH3	Permanent	Chenal lentique	NA	53,54636	-73,91126	53,5465165	-73,9108193	8	8	10	1,5	2	0,4	90	0	0	0	0	0	0	5	5	0	Présence d'habitat
2023	2023-10-16	220095	Cours d'eau	LG B	CE0313	CE313	SH4	Permanent	Rapide	NA	53,54652	-73,91082	53,5464794	-73,9106615	2	2,1	2,1	0,25	0,4	0,1	0	0	0	0	0	0	10	60	30	0	Présence d'habitat
2023	2023-10-16	220095	Cours d'eau	LG B	CE0313	CE313	SH5	Permanent	Chenal lentique	NA	53,54648	-73,91066	53,5463319	-73,9093039	3	3	6	1,4	1,6	0,1	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Présence d'habitat
2023	2023-10-16	220095	Cours d'eau	LG B	CE0313	CE313	SH6	Permanent	Rapide	NA	53,54633	-73,9093	53,5463454	-73,9087054	2,5	2,5	10	0,25	0,4	0,9	0	0	0	0	0	25	45	25	5	0	Présence d'habitat
2023	2023-10-20	220095	Cours d'eau	LG B	CE0313-01	CE313-1	SH1	Permanent	Plat lentique	NA	53,54623	-73,90659	53,5463239	-73,9064901	0,25	0,3	0,35	0,15	0,2	0,2	10	0	5	75	10	0	0	0	0	0	Habitat potentiel
2023	2023-10-20	220095	Cours d'eau	LG B	CE0313-01	CE313-1	SH2	Souterrain	NA	NA	53,54369	-73,90154	53,546234	-73,9065905	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence d'habitat
2023	2023-10-20	220095	Cours d'eau	LG B	CE0313-02	CE313-2	SH1	Intermittent	Plat lentique	NA	53,54915	-73,90869	53,549073	-73,9088415	0,3	0,45	25	0,15	0,2	0,8	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Absence d'habitat
2023	2023-10-20	220095	Cours d'eau	LG B	CE0313-02	CE313-2	SH2	Souterrain	NA	NA	53,54907	-73,90884	53,5484173	-73,911234	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence d'habitat
2024	2024-07-01	220095	Cours d'eau	LG B	CE0313-03	CE313-3	SH1	Inexistant	NA	NA	53,54628	-73,91039	53,5456503	-73,9105815	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-07-01	220095	Cours d'eau	LG B	CE0313-04	CE313-4	SH1	Inexistant	NA	NA	53,54629	-73,9121	53,5444001	-73,9122343	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-07-01	220095	Cours d'eau	LG B	CE0313-05	CE313-5	SH1	Permanent	Plat lentique	NA	53,54621	-73,90926	53,546268	-73,9093795	0,7	0,8	10	0,05	0,2	0,25	30	0	0	70	0	0	0	0	0	0	Habitat potentiel
2024	2024-07-01	220095	Cours d'eau	LG B	CE0313-05	CE313-5	SH2	Souterrain	NA	NA	53,54366	-73,90772	53,5462077	-73,9092598	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence d'habitat
2024	2024-07-01	220095	Cours d'eau	LG B	CE0313-05	CE313-5	SH3	Inexistant	NA	NA	53,54344	-73,90771	53,543664	-73,907718	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	2023-10-19	220095	Cours d'eau	LG B	CE0314	CE314	SH1	Permanent	Chenal lentique	NA	53,54757	-73,90241	53,5478649	-73,9015074	5	6,5	12	0,8	1,5	0,2	25	0	0	0	0	5	25	30	0	15	Présence d'habitat
2023	2023-10-19	220095	Cours d'eau	LG B	CE0314	CE314	SH2	Permanent	Plat courant	NA	53,54725	-73,90319	53,5475652	-73,9024108	3,5	4,5	10	0,2	0,4	0,4	0	0	0	0	0	0	25	50	15	10	Présence d'habitat
2023	2023-10-19	220095	Cours d'eau	LG B	CE0314	CE314	SH3	Permanent	Chenal lentique	NA	53,5469	-73,90402	53,5472518	-73,9031894	4	4,5	6	0,65	1	0,2	90	0	0	0	0	0	0	0	5	5	Présence d'habitat
2023	2023-10-19	220095	Cours d'eau	LG B	CE0314	CE314	SH4	Permanent	Plat courant	NA	53,5468	-73,90441	53,5469006	-73,9040196	2	2,5	4	0,3	0,5	0,5	0	0	0	0	0	0	0	30	55	15	Présence d'habitat
2023	2023-10-19	220095	Cours d'eau	LG B	CE0314	CE314	SH5	Permanent	Chenal lentique	NA	53,54688	-73,90633	53,5467968	-73,9044098	10	12	17	1,1	2	0,1	95	0	0	0	0	0	0	0	5	0	Présence d'habitat
2024	2024-06-11	220095	Cours d'eau	LG B	CE0314-01	CE314-1	SH1	Inexistant	NA	NA	53,55119	-73,89807	53,5495847	-73,8968514	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	2023-10-19	220095	Cours d'eau	LG B	CE0315	CE315	SH1	Souterrain	NA	NA	53,55002	-73,89416	53,5492536	-73,8947255	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence d'habitat
2023	2023-10-19	220095	Cours d'eau	LG B	CE0316	CE316	SH1	Permanent	Cascade	NA	53,54848	-73,8935	53,5482781	-73,8941779	2,5	3	5,5	0,15	0,3	0,4	0	0	0	0	0	0	10	15	75	0	Présence d'habitat
2023	2023-10-19	220095	Cours d'eau	LG B	CE0316	CE316	SH2	Permanent	Plat courant	NA	53,54858	-73,89331	53,5484773	-73,8934989	3	4	6	0,25	0,5	0,3	0	0	0	0	5	10	15	45	25	0	Présence d'habitat
2023	2023-10-19	220095	Cours d'eau	LG B	CE0316	CE316	SH3	Permanent	Chenal lentique	NA	53,54894	-73,89204	53,5485826	-73,8933068	3	4,25	15	0,8	1,3	0,1	85	0	0	5	10	0	0	0	0	0	Présence d'habitat
2023	2023-10-19	220095	Cours d'eau	LG B	CE0316	CE316	SH4	Permanent	Plat courant	NA	53,54975	-73,89017	53,5489405	-73,8920419	3	4	5	0,3	0,5	0,5	0	0	0	0	10	5	15	40	30	0	Présence d'habitat
2024	2024-07-05	220095	Cours d'eau	LG B	CE0316-01	CE316-1	SH1	Permanent	Chenal lentique	NA	53,54908	-73,893	53,5487198	-73,8931007	2	2	30	0,5	0,7	0,01	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Présence d'habitat
2024	2024-07-05	220095	Cours d'eau	LG B	CE0316-01	CE316-1	SH2	Inexistant	NA	NA	53,5493	-73,89291	53,5490801	-73,8929959	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-07-05	220095	Cours d'eau	LG B	CE0316-02	CE316-2	SH1	Souterrain	NA	NA	53,54511	-73,89065	53,5484497	-73,8924384	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence d'habitat
2024	2024-07-05	220095	Cours d'eau	LG B	CE0316-03	CE316-3	SH1	Inexistant	NA	NA	53,5473	-73,88717	53,5480136	-73,8883659	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	2023-10-17	220095	Cours d'eau	LG B	CE0317	CE317	SH1	Permanent	Rapide	NA	53,55164	-73,88595	53,5515372	-73,8872205	1,5	2	4	0,2	0,4	0,8	0	0	0	0	0	15	40	35	10	0	Présence d'habitat
2023	2023-10-17	220095	Cours d'eau	LG B	CE0317	CE317	SH2	Permanent	Chenal lentique	NA	53,5518	-73,88413	53,5516416	-73,8859471	2	3	3,5	0,8	1	0	95	0	0	0	0	0	0	0	5	0	Présence d'habitat
2023	2023-10-17	220095	Cours d'eau	LG B	CE0317	CE317	SH3	Permanent	Rapide	NA	53,55202	-73,88365	53,551804	-73,8841315	1,5	1,75	2	0,25	0,3	0,8	0	0	0	0	0	0	15	65	20	0	Présence d'habitat
2023	2023-10-17	220095	Cours d'eau	LG B	CE0317	CE317	SH4	Permanent	Chenal lentique	NA	53,55237	-73,88352	53,5520247	-73,8836468	2,5	2,75	3,5	0,8	1	0,1	95	0	0	0	0	0	0	0	5	0	Présence d'habitat
2023	2023-10-17	220095	Cours d'eau	LG B	CE0317	CE317	SH5	Permanent	Rapide	NA	53,55262	-73,88353	53,5523723	-73,8835242	1,5	1,75	2	0,15	0,2	1	0	0	0	0	0	0	20	60	20	0	Présence d'habitat
2023	2023-10-17	220095	Cours d'eau	LG B	CE0317	CE317	SH6	Permanent	Plat courant	NA	53,55296	-73,88348	53,5526182	-73,8835264	2,5	3	4	0,9	1	0,1	90	0	0	0	0	0	0	5	5	0	Présence d'habitat
2023	2023-10-17	220095	Cours d'eau	LG B	CE0317	CE317	SH7	Permanent	Rapide	NA	53,55798	-73,88406	53,5529646	-73,8834793	1,5	1,75	2	0,3	0,3	0,5	0	0	0	0	0	0	10	80	10	0	Présence d'habitat
2024	2024-09-23	220095	Cours d'eau	LG B	CE0317-01	CE317-1	SH1	Permanent	Plat lentique	NA	53,55965	-73,87654	53,5570235	-73,8835119	2	3	5	0,3	0,4	0,01	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Habitat potentiel
2024	2024-09-23	220095	Cours d'eau	LG B	CE0317-01	CE317-1	SH2	Souterrain	NA	NA	53,56024	-73,87158	53,559647	-73,8765376	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence d'habitat
2024	2024-09-23	220095	Cours d'eau	LG B	CE0317-02	CE317-2	SH1	Souterrain	NA	NA	53,5552037	-73,8829246	53,554805	-73,8838992	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Habitat potentiel
2024	2024-09-23	220095	Cours d'eau	LG B	CE0317-02	CE317-2	SH2	Permanent	Plat lentique	NA	53,55521	-73,88227	53,5552037	-73,8829246	0,4	0,5	10	0,1	0,15	0,1	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Habitat potentiel
2024	2024-09-23	220095	Cours d'eau	LG B	CE0317-02	CE317-2	SH3	Souterrain	NA	NA	53,55513	-73,88135	53,5552061	-73,8822688	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence d'habitat
2024	2024-09-23	220095	Cours d'eau	LG B	CE0317-02	CE317-2	SH4	Permanent	Plat lentique	NA	53,55494	-73,87961	53,555134	-73,881351	1	1,2	15	0,1	0,15	0,01	60	0	0	0	0	0	0	0	40	0	Absence d'habitat
2024	2024-09-23	220095	Cours d'eau	LG B	CE0317-02	CE317-2	SH5	Souterrain	NA	NA	53,55635	-73,87289	53,5549401	-73,8796102	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence d'habitat
2024	2024-09-23	220095	Cours d'eau	LG B	CE0317-02-1	CE317-2-1	SH1	Inexistant	NA	NA	53,55519	-73,88114	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-09-23	220095	Cours d'eau	LG B	CE0317-02-2	CE317-2-2	SH1	Inexistant	NA	NA	53,55584	-73,87479	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-09-25	220095	Cours d'eau	LG B	CE0317-03	CE317-3	SH1	Permanent	Plat lentique	NA	53,55296	-73,88348	53,5528743	-73,8826025	0,6	0,6	1,2	0,15	0,3	0,01	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Présence d'habitat
2024	2024-09-25	220095	Cours d'eau	LG B	CE0317-03	CE317-3	SH2	Souterrain	NA	NA	53,55325	-73,87813	53,5528743	-73,8826025	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Habitat potentiel
2024	2024-09-25	220095	Cours d'eau	LG B	CE0317-03	CE317-3	SH3	Inexistant	NA	NA	53,55325	-73,87813	53,5546884	-73,8728237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-09-23	220095	Cours d'eau	LG B	CE0317-04	CE317-4	SH1	Inexistant	NA	NA	53,55472	-73,88425	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-09-12	220095	Cours d'eau	LG B	CE0318	CE318	SH1	Intermittent	Plat courant	NA	53,55811	-73,88415	53,558086	-73,8841364	1,5	5	20	0,2	0,5	1	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Présence d'habitat
2024	2024-09-29	220095	Cours d'eau	LG B	CE0318-01	CE318-1	SH1	Permanent	Plat lentique	NA	53,56011	-73,89019	53,5595579	-73,8901313	1,2	1,2	10	0,15	0,4	0,01	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Habitat potentiel
2024	2024-09-29	220095	Cours d'eau	LG B	CE0318-01	CE318-1	SH2	Souterrain	NA	NA	53,56453	-73,87513	53,5601084	-73,8901936	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Habitat potentiel
2024	2024-09-29	220095	Cours d'eau	LG B	CE0318-01	CE318-1	SH3	Inexistant	NA	NA	53,5658	-73,86917	53,5645313	-73,875129	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-09-29	220095	Cours d'eau	LG B	CE0318-02	CE318-2	SH1	Inexistant	NA	NA	53,56561	-73,8769	53,5643142	-73,8779292	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-09-29	220095	Cours d'eau	LG B	CE0318-02	CE318-2	SH2	Souterrain	NA	NA	53,56431	-73,87793	53,563584	-73,8791989	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Habitat potentiel
2024	2024-09-29	220095	Cours d'eau	LG B	CE0318-03	CE318-3	SH1	Inexistant	NA	NA	53,56567	-73,87966	53,5630654	-73,8801953	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-09-29	220095	Cours d'eau	LG B	CE0318-04	CE318-4	SH1	Inexistant	NA	NA	53,56131	-73,8979	53,5613997	-73,8970894	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Habitat potentiel
2024	2024-09-29	220095	Cours d'eau	LG B	CE0318-04	CE318-4	SH2	Souterrain	NA	NA	53,5614	-73,89709	53,5616314	-73,8949524	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence d'habitat
2024	2024-09-29	220095	Cours d'eau	LG B	CE0318-04	CE318-4	SH3	Permanent	Plat lentique	NA	53,56163	-73,89495	53,5615102	-73,893649	1	1,2	1,2	0,15	0,2	0,01	60	0	0	0	0	15	20	5	0	0	Présence d'habitat
2023	2023-10-27	220095	Cours d'eau	LG B	CE0318-04	CE318-4	SH4	Permanent	Plat lentique	NA	53,56151	-73,89365	53,560931	-73,8930664	0,55	0,6	>30	0,25	0,4	0,1	95	0	0	5	0	0	0	0	0	0	Présence d'habitat
2023	2023-10-27	220095	Cours d'eau	LG B	CE0318-04	CE318-4	SH5	Permanent	Plat lentique	NA	53,56093	-73,89307	53,560753	-73,8931789	1	1,5	>30	0,2	0,3	0,1	30	0	0	0	0	10	30	30	0	0	Présence d'habitat
2023	2023-10-27	220095	Cours d'eau	LG B	CE0318-04	CE318-4	SH6	Permanent	Plat lentique	NA	53,56075	-73,89318	53,5603576	-73,8922956	0,85	1	10	0,06	0,1	0,3	25	0	0	5	10	10	25	25	0	0	Présence d'habitat
2023	2023-10-27	220095	Cours d'eau	LG B	CE0318-04	CE318-4	SH7	Souterrain	NA	NA	53,56036	-73,8923	53,5599959	-73,8915717	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Habitat potentiel
2024	2024-09-29	220095	Cours d'eau	LG B	CE0318-04-1	CE318-4-1	SH1	Inexistant	NA	NA	53,5618	-73,89334	53,5614283	-73,8934471	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-09-29	220095	Cours d'eau	LG B	CE0318-04-2	CE318-4-2	SH1	Inexistant	NA	NA	53,56545	-73,8921	53,5615233	-73,8960895	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-09-30	220095	Cours d'eau	LG B	CE0318-04-3	CE318-4-3	SH1	Permanent	Plat lentique	NA	53,56178	-73,89385	53,5615361	-73,8938273	0,8	1	1	0,1	0,15	0,01	80	0	0	10	5	5	0	0	0	0	Présence d'habitat
2024	2024-09-30	220095	Cours d'eau	LG B	CE0318-04-3	CE318-4-3	SH2	Souterrain	NA	NA	53,5626	-73,89396	53,5617759	-73,8938513	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence d'habitat
2024	2024-09-30	220095	Cours d'eau	LG B	CE0318-04-3	CE318-4-3	SH3	Inexistant	NA	NA	53,5626	-73,89396	53,5663043	-73,8889427	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-09-29	220095	Cours d'eau	LG B	CE0318-05	CE318-5	SH1	Inexistant	NA	NA	53,55955	-73,88078	53,5583023	-73,8841174	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-09-29	220095	Cours d'eau	LG B	CE0318-06	CE318-6	SH1	Inexistant	NA	NA	53,55798	-73,89165	53,5588773	-73,8901188	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	2023-10-17	220095	Cours d'eau	LG B	CE0319	CE319	SH1	Permanent	Plat courant	NA	53,54961	-73,88905	53,550182	-73,8893192	0,8	1	1,5	0,2	0,3	0,1	5	0	0	10	5	5	30	35	10	0	Présence d'habitat
2023	2023-10-17	220095	Cours d'eau	LG B	CE0319	CE319	SH2	Souterrain	NA	NA	53,54934	-73,88712	53,5496143	-73,8890459	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Habitat potentiel
2024	2024-08-14	220095	Cours d'eau	LG B	CE0320	CE320	SH1	Permanent	Plat lentique	NA	53,55106	-73,87837	53,5506857	-73,8853897	0,85	1,12	5	0,04	0,08	0,04	71	0	0	0	2	1	21	5	0	0	Présence d'habitat
2024	2024-08-14	220095	Cours d'eau	LG B	CE0320	CE320	SH2	Permanent	Chenal lentique	NA	53,55069	-73,88539	53,5497562	-73,8857132	1,7	1,7	23	0,6	0,7	0,01	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Présence d'habitat
2024	2024-08-14	220095	Cours d'eau	LG B	CE0321	CE321	SH1	Permanent	Plat lentique	NA	53,55024	-73,87773	53,5505901	-73,877923	0,55	0,56	12,5	0,22	0,32	0,01	90	0	0	0	0	2	0	5	3	0	Présence d'habitat
2024	2024-08-14	220095	Cours d'eau	LG B	CE0321-01	CE321-1	SH1	Permanent	Plat lentique	NA	53,55011	-73,87373	53,5496078	-73,8751731	0,78	0,82	13	0,06	0,02	0,01	96	0	0	0	0	2	2	0	0	0	Présence d'habitat
2025	2025-06-28	220095	Cours d'eau	LG B	CE0324	CE324	SH1	Inexistant	NA	NA	53,54644	-73,87693	53,546571	-73,8763411	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	2025-06-28	220095	Cours d'eau	LG B	CE0324	CE324	SH2	Souterrain	NA	NA	53,54652	-73,87942	53,5464366	-73,8769323	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Habitat potentiel
2024	2024-09-29	220095	Cours d'eau	LG B	CE0328-01	CE328-1	SH1	Inexistant	NA	NA	53,55619	-73,88883	53,5543569	-73,8904008	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	2023-10-23	220095	Cours d'eau	LG B	CE0330	CE330	SH1	Permanent	Rapide	NA	53,54938	-73,91831	53,5482289	-73,9219229	1	1	6	0,16	0,3	0,55	50	0	0	7	2	7	7	22	5	0	Présence d'habitat
2023	2023-10-23	220095	Cours d'eau	LG B	CE0330	CE330	SH2	Permanent	Plat lentique	NA	53,54978	-73,91698	53,5493806	-73,9183062	1	1	8	0,15	0,2	0,2	60	0	0	0	0	0	0	40	0	0	Présence d'habitat
2023	2023-10-23	220095	Cours d'eau	LG B	CE0330	CE330	SH3	Permanent	Rapide	NA	53,55084	-73,91627	53,549778	-73,9169792	1	1	5	0,1	0,1	0,4	50	0	0	0	0	0	0	50	0	0	Présence d'habitat
2023	2023-10-23	220095	Cours d'eau	LG B	CE0330	CE330	SH4	Permanent	Plat lentique	NA	53,55129	-73,91606	53,5508384	-73,9162657	1,5	2	8	0,2	0,4	0,1	75	0	0	0	0	0	0	25	0	0	Présence d'habitat
2023	2023-10-23	220095	Cours d'eau	LG B	CE0330	CE330	SH5	Permanent	Rapide	NA	53,55173	-73,91579	53,5512882	-73,9160646	1	1	8	0,12	0,2	0,4	30	0	0	0	0	0	0	60	10	0	Présence d'habitat
2023	2023-10-23	220095	Cours d'eau	LG B	CE0330	CE330	SH6	Permanent	Plat lentique	NA	53,55199	-73,91577	53,5517346	-73,9157886	2	2	4	0,15	0,3	0,2	15	0	0	5	5	0	0	60	15	0	Présence d'habitat
2024	2024-07-05	220095	Cours d'eau	LG B	CE0330-01	CE330-1	SH1	Inexistant	NA	NA	53,55021	-73,92278	53,5483869	-73,921778	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-07-05	220095	Cours d'eau	LG B	CE0330-02	CE330-2	SH1	Souterrain	NA	NA	53,55084	-73,91745	53,549358	-73,9189657	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Habitat potentiel
2024	2024-07-05	220095	Cours d'eau	LG B	CE0330-03	CE330-3	SH1	Souterrain	NA	NA	53,55103	-73,91737	53,5496769	-73,9175398	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence d'habitat
2024	2024-07-05	220095	Cours d'eau	LG B	CE0330-03	CE330-3	SH2	Inexistant	NA	NA	53,55162	-73,91691	53,5510348	-73,9173658	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Année	Date caract	No projet	Type	Secteur	Nom CE PE	Nom CE	No segment	Type d'écoulement	Facies	Berge	Coord debut y	Coord debut x	Coord fin y	Coord fin x	Largeur mouille m	Largeur debit plein bord m	Largeur du littoral m	Profondeur moy m	Profondeur max m	Vitesse moy courant ms	Matiere organique pourc	Argile pourc	Limon pourc	Sable pourc	Gravier pourc	Caillou pourc	Galet pourc	Bloc pourc	Gros bloc pourc	Roc pourc	Potentiel habitat
2024	2024-07-05	220095	Cours d'eau	LG B	CE0330-04	CE330-4	SH1	Inexistant	NA	NA	53,55155	-73,92083	53,5502146	-73,9227825	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-07-10	220095	Cours d'eau	LG B	CE0331	CE331	SH1	Permanent	Plat lentique	NA	53,55367	-73,91463	53,5531994	-73,915088	1	1	15	0,4	0,6	0,01	70	0	0	20	0	0	0	5	5	0	Présence d'habitat
2024	2024-07-10	220095	Cours d'eau	LG B	CE0331	CE331	SH2	Permanent	Plat courant	NA	53,55368	-73,91425	53,5536651	-73,9146273	1	1	10	0,1	0,1	0,3	30	0	0	15	5	10	15	15	10	0	Présence d'habitat
2023	2023-10-27	220095	Cours d'eau	LG B	CE0332	CE332	SH1	Permanent	Chenal lentique	NA	53,55335	-73,91178	53,553163	-73,9129942	1,5	50	>30	0,6	0,7	0,1	90	0	0	5	0	0	0	5	0	0	Présence d'habitat
2023	2023-10-27	220095	Cours d'eau	LG B	CE0332	CE332	SH2	Permanent	Plat lentique	NA	53,55348	-73,91188	53,5533483	-73,9117847	0,6	0,65	>30	0,4	0,5	0,1	60	0	15	10	15	0	0	0	0	0	Présence d'habitat
2023	2023-10-27	220095	Cours d'eau	LG B	CE0332	CE332	SH3	Permanent	Plat courant	NA	53,55509	-73,91186	53,5534816	-73,9118787	0,8	0,8	6	0,05	0,1	0,3	10	0	5	10	30	15	15	15	0	0	Présence d'habitat
2023	2023-10-27	220095	Cours d'eau	LG B	CE0332	CE332	SH4	Permanent	Plat lentique	NA	53,55571	-73,91169	53,5550896	-73,9118625	0,8	0,9	20	0,03	0,1	0,1	55	0	0	5	0	0	15	15	10	0	Présence d'habitat
2023	2023-10-25	220095	Cours d'eau	LG B	CE0332-01	CE332-1	SH1	Permanent	Plat lentique	NA	53,55955	-73,90658	53,5594363	-73,9068515	0,75	1	2,5	0,15	0,3	0,3	0	0	0	5	5	15	25	40	10	0	Présence d'habitat
2023	2023-10-25	220095	Cours d'eau	LG B	CE0332-01	CE332-1	SH2	Souterrain	NA	NA	53,56235	-73,89876	53,5595518	-73,9065778	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Présence d'habitat
2023	2023-10-25	220095	Cours d'eau	LG B	CE0332-02	CE332-2	SH1	Souterrain	NA	NA	53,55699	-73,90918	53,5566929	-73,9107859	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Habitat potentiel
2023	2023-10-25	220095	Cours d'eau	LG B	CE0332-02	CE332-2	SH2	Permanent	Plat lentique	NA	53,55669	-73,91079	53,5566161	-73,9111019	0,4	0,75	1,5	0,07	0,1	0,01	25	0	0	75	0	0	0	0	0	0	Habitat potentiel
2023	2023-10-25	220095	Cours d'eau	LG B	CE0333	CE333	SH1	Souterrain	NA	NA	53,55831	-73,91294	53,5589083	-73,9121031	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Habitat potentiel
2023	2023-10-19	220095	Cours d'eau	LG B	CE0334	CE334	SH1	Permanent	Plat courant	NA	53,54465	-73,94036	53,5442422	-73,9405899	1,5	2	4	0,4	0,6	0,5	10	0	0	0	0	0	15	25	50	0	Présence d'habitat
2023	2023-10-19	220095	Cours d'eau	LG B	CE0334	CE334	SH2	Permanent	Chenal lentique	NA	53,54529	-73,9399	53,5446486	-73,9403582	2	2,5	6	1,5	2	0,1	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Présence d'habitat
2023	2023-10-19	220095	Cours d'eau	LG B	CE0334	CE334	SH3	Permanent	Plat lentique	NA	53,54594	-73,94002	53,5452887	-73,9399012	0,75	1	10	0,35	0,6	0,3	25	0	0	0	0	0	5	30	40	0	Présence d'habitat
2023	2023-10-19	220095	Cours d'eau	LG B	CE0335	CE335	SH1	Permanent	Plat courant	NA	53,54756	-73,93705	53,547121	-73,9380642	1,2	2	5	0,25	0,4	0,4	15	0	0	10	0	0	15	50	10	0	Présence d'habitat
2023	2023-10-19	220095	Cours d'eau	LG B	CE0335-02	CE335-2	SH1	Intermittent	Plat lentique	NA	53,54766	-73,9346	53,5477954	-73,9351903	0,6	1	2,5	0,1	0,2	0,01	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Habitat potentiel
2023	2023-10-19	220095	Cours d'eau	LG B	CE0336	CE336	SH1	Permanent	Chenal lentique	NA	53,54859	-73,93522	53,5480416	-73,9351417	1,25	1,5	10	1	1,2	0,1	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Présence d'habitat
2023	2023-10-19	220095	Cours d'eau	LG B	CE0336	CE336	SH2	Permanent	Plat courant	NA	53,54884	-73,93555	53,5485875	-73,9352233	1	1,5	3	0,25	0,5	0,3	15	0	0	10	5	10	45	15	0	0	Présence d'habitat
2023	2023-10-18	220095	Cours d'eau	LG B	CE0337	CE337	SH1	Permanent	Plat courant	NA	53,5503	-73,9367	53,5498056	-73,9365636	1	1,1	1,5	0,2	0,3	0,8	10	0	0	25	0	0	15	40	10	0	Présence d'habitat
2023	2023-10-18	220095	Cours d'eau	LG B	CE0337	CE337	SH2	Permanent	Rapide	NA	53,55099	-73,93497	53,5502967	-73,9367019	0,8	1,12	1,43	0,17	0,35	0,8	0	0	0	10	0	10	0	60	20	0	Présence d'habitat
2024	2024-06-10	220095	Cours d'eau	LG B	CE0337-02	CE337-2	SH1	Souterrain	NA	NA	53,55198	-73,92782	53,5517652	-73,9279255	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Habitat potentiel
2024	2024-06-10	220095	Cours d'eau	LG B	CE0337-02	CE337-2	SH2	Inexistant	NA	NA	53,55198	-73,92782	53,5535112	-73,9226948	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-06-10	220095	Cours d'eau	LG B	CE0337-03	CE337-3	SH1	Inexistant	NA	NA	53,54999	-73,93671	53,5524842	-73,9395513	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-06-10	220095	Cours d'eau	LG B	CE0337-04	CE337-4	SH1	Inexistant	NA	NA	53,55171	-73,93045	53,5536282	-73,9264163	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-06-03	220095	Cours d'eau	LG B	CE0338	CE338	SH1	Permanent	Plat lentique	NA	53,5516	-73,93388	53,5514389	-73,9334788	1	1	1	0,5	0,6	0,05	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Présence d'habitat
2024	2024-06-03	220095	Cours d'eau	LG B	CE0338	CE338	SH2	Permanent	Cascade	NA	53,55191	-73,93385	53,5515967	-73,9338764	1	1	1	0,1	0,15	0,4	10	0	0	5	45	30	10	0	0	0	Présence d'habitat
2024	2024-06-03	220095	Cours d'eau	LG B	CE0338	CE338	SH3	Permanent	Plat courant	NA	53,55202	-73,93377	53,5519056	-73,9338507	1	1	6	0,1	0,15	0,4	10	0	0	0	40	30	15	5	0	0	Présence d'habitat
2024	2024-06-10	220095	Cours d'eau	LG B	CE0338-01	CE338-1	SH1	Inexistant	NA	NA	53,55222	-73,93278	53,5540679	-73,9263317	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-06-03	220095	Cours d'eau	LG B	CE0339	CE339	SH1	Permanent	Plat lentique	NA	53,55133	-73,92688	53,5515344	-73,9274293	1,5	1,5	9	0,25	0,25	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Présence d'habitat
2024	2024-06-03	220095	Cours d'eau	LG B	CE0339-01	CE339-1	SH1	Permanent	Plat lentique	NA	53,55157	-73,92589	53,5513983	-73,9264881	0,75	0,75	27,5	0,2	0,2	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Habitat potentiel
2024	2024-07-03	220095	Cours d'eau	LG B	CE0339-01	CE339-1	SH2	Souterrain	NA	NA	53,55166	-73,92447	53,5515735	-73,9258871	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence d'habitat
2024	2024-07-03	220095	Cours d'eau	LG B	CE0339-01	CE339-1	SH3	Inexistant	NA	NA	53,55166	-73,92447	53,5533502	-73,9182616	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-06-03	220095	Cours d'eau	LG B	CE0339-02	CE339-2	SH1	Permanent	Plat lentique	NA	53,55147	-73,92599	53,5515231	-73,9260836	0,7	0,7	>30	0,1	0,1	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Habitat potentiel
2024	2024-06-03	220095	Cours d'eau	LG B	CE0339-03	CE339-3	SH1	Intermittent	Plat lentique	NA	53,55143	-73,92646	53,551458	-73,9264639	1,8	1,8	28	0,08	0,08	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Habitat potentiel
2023	2023-10-19	220095	Cours d'eau	LG B	CE0341	CE341	SH1	Permanent	Plat lentique	NA	53,54802	-73,94034	53,5482533	-73,9394263	0,6	0,9	1	0,15	0,3	0,1	90	0	5	5	0	0	0	0	0	0	Habitat potentiel
2023	2023-10-19	220095	Cours d'eau	LG B	CE0341	CE341	SH2	Souterrain	NA	NA	53,54901	-73,94205	53,5480163	-73,9403404	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Habitat potentiel
2023	2023-10-19	220095	Cours d'eau	LG B	CE0341	CE341	SH3	Intermittent	Plat lentique	NA	53,54954	-73,94391	53,5490118	-73,9420476	1	1	3	0,08	0,1	0,1	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Habitat potentiel
2023	2023-10-19	220095	Cours d'eau	LG B	CE0341	CE341	SH4	Souterrain	NA	NA	53,54963	-73,94458	53,5495368	-73,9439124	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence d'habitat
2023	2023-10-21	220095	Cours d'eau	LG B	CE0341-01	CE341-1	SH1	Inexistant	NA	NA	53,55099	-73,94513	53,5506266	-73,9450975	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	2023-10-21	220095	Cours d'eau	LG B	CE0341-02	CE341-2	SH1	Inexistant	NA	NA	53,54963	-73,94458	53,5484819	-73,9572509	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-09-11	220095	Cours d'eau	LG B	CE0341-03	CE341-3	SH1	Inexistant	NA	NA	53,54782	-73,9416	53,5479513	-73,9430433	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	2023-10-21	220095	Cours d'eau	L27	CE0342	CE342	SH1	Inexistant	NA	NA	53,54766	-73,95468	53,5473342	-73,9573483	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	2023-10-21	220095	Cours d'eau	L27	CE0342-01	CE342-1	SH1	Souterrain	NA	NA	53,54786	-73,95742	53,5473342	-73,9573483	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence d'habitat
2023	2023-10-21	220095	Cours d'eau	L27	CE0342-01	CE342-1	SH2	Intermittent	Plat lentique	NA	53,54846	-73,95793	53,5478569	-73,9574169	0,6	0,8	10	0,22	0,35	0,1	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Absence d'habitat
2023	2023-10-21	220095	Cours d'eau	L27	CE0342-02	CE342-2	SH1	Intermittent	Plat lentique	NA	53,54848	-73,95725	53,5483692	-73,9576627	0,4	0,5	1,5	0,25	0,4	0,3	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Absence d'habitat
2023	2023-10-23	220095	Cours d'eau	L27	CE0344	CE344	SH1	Permanent	Plat lentique	NA	53,55306	-73,96371	53,552978	-73,9643943	4,5	7	11	0,5	0,6	0,1	15	0	0	0	20	0	20	20	25	0	Présence d'habitat
2023	2023-10-23	220095	Cours d'eau	L27	CE0344	CE344	SH2	Permanent	Plat lentique	NA	53,55298	-73,96439	53,5516137	-73,9677942	4	7,5	12	0,45	0,6	0,2	10	0	0	0	0	0	15	60	15	0	Présence d'habitat
2023	2023-10-23	220095	Cours d'eau	L27	CE0344	CE344	SH3	Permanent	Plat lentique	NA	53,55161	-73,96779	53,550698	-73,9736889	2,5	3,5	10	0,25	0,5	0,2	60	0	0	0	0	0	0	15	25	0	Présence d'habitat
2023	2023-10-23	220095	Cours d'eau	L27	CE0345	CE345	SH1	Permanent	Plat lentique	NA	53,55262	-73,96178	53,5528129	-73,9623601	3	4,5	6	0,2	0,3	0,1	30	0	0	10	15	15	15	15	0	0	Présence d'habitat
2023	2023-10-22	220095	Cours d'eau	L27	CE0346	CE346	SH1	Permanent	Chenal lentique	NA	53,55429	-73,95358	53,5531723	-73,9563151	4	6	15	0,75	1	0,1	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Présence d'habitat
2023	2023-10-22	220095	Cours d'eau	L27	CE0346	CE346	SH2	Permanent	Plat lentique	NA	53,55523	-73,95061	53,5542947	-73,9535809	1	1,25	2	0,25	0,5	0,1	55	0	0	45	0	0	0	0	0	0	Présence d'habitat
2023	2023-10-22	220095	Cours d'eau	L27	CE0346	CE346	SH3	Souterrain	NA	NA	53,55523	-73,95061	53,5569131	-73,9444493	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Habitat potentiel
2023	2023-10-22	220095	Cours d'eau	L27	CE0346	CE346	SH4	Permanent	Plat lentique	NA	53,55692	-73,94444	53,5599322	-73,9376223	1,2	1,5	4	0,2	0,3	0,1	50	0	0	50	0	0	0	0	0	0	Présence d'habitat
2024	2024-06-16	220095	Cours d'eau	L27	CE0346-01	CE346-1	SH1	Permanent	Plat lentique	NA	53,56131	-73,93234	53,5612979	-73,9323899	0,8	1	>30	0,05	0,1	0,01	90	0	10	0	0	0	0	0	0	0	Présence d'habitat
2024	2024-06-16	220095	Cours d'eau	L27	CE0346-01	CE346-1	SH2	Souterrain	NA	NA	53,56128	-73,93158	53,5613119	-73,9323403	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Présence d'habitat
2024	2024-06-16	220095	Cours d'eau	L27	CE0346-01	CE346-1	SH3	Inexistant	NA	NA	53,56128	-73,93158	53,5607586	-73,9249936	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-06-16	220095	Cours d'eau	L27	CE0346-02	CE346-2	SH1	Souterrain	NA	NA	53,56258	-73,93199	53,5624088	-73,932236	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence d'habitat
2024	2024-06-16	220095	Cours d'eau	L27	CE0346-02	CE346-2	SH2	Inexistant	NA	NA	53,56258	-73,93199	53,5627423	-73,9241537	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	2023-10-23	220095	Cours d'eau	L27	CE0347	CE347	SH1	Permanent	Plat lentique	NA	53,5548	-73,94094	53,5554771	-73,9445516	1,25	1,5	2,5	0,15	0,3	0,1	55	0	0	25	5	0	0	10	5	0	Présence d'habitat
2023	2023-10-23	220095	Cours d'eau	L27	CE0347	CE347	SH2	Souterrain	NA	NA	53,55548	-73,94455	53,555177	-73,9472257	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Habitat potentiel
2023	2023-10-23	220095	Cours d'eau	L27	CE0347	CE347	SH3	Permanent	Plat lentique	NA	53,55518	-73,94723	53,554959	-73,9485466	1,5	2	8	0,2	0,3	0,1	75	0	0	0	0	0	0	20	5	0	Présence d'habitat
2023	2023-10-23	220095	Cours d'eau	L27	CE0347	CE347	SH4	Souterrain	NA	NA	53,55496	-73,94855	53,5554656	-73,949769	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Habitat potentiel
2023	2023-10-23	220095	Cours d'eau	L27	CE0347-01	CE347-1	SH1	Inexistant	NA	NA	53,55255	-73,94546	53,5552626	-73,9429417	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	2023-10-23	220095	Cours d'eau	L27	CE0347-03	CE347-3	SH1	Permanent	Plat lentique	NA	53,55497	-73,93898	53,555653	-73,9397549	0,6	0,75	2,5	0,1	0,3	0,1	30	0	0	50	10	0	0	10	0	0	Présence d'habitat
2024	2024-09-24	220095	Cours d'eau	L27	CE0347-03	CE347-3	SH2	Souterrain	NA	NA	53,56049	-73,91745	53,5550927	-73,9390233	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence d'habitat
2024	2024-09-24	220095	Cours d'eau	L27	CE0347-03	CE347-3	SH3	Inexistant	NA	NA	53,56087	-73,91636	53,5604904	-73,9174488	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-07-03	220095	Cours d'eau	L27	CE0347-03-1	CE347-3-1	SH1	Inexistant	NA	NA	53,55538	-73,93924	53,5570297	-73,9331238	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-09-24	220095	Cours d'eau	L27	CE0347-03-2	CE347-3-2	SH1	Inexistant	NA	NA	53,55437	-73,93479	53,5549638	-73,9362645	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-09-24	220095	Cours d'eau	L27	CE0347-03-3	CE347-3-3	SH1	Inexistant	NA	NA	53,55349	-73,9366	53,554806	-73,9375697	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-09-24	220095	Cours d'eau	L27	CE0347-03-4	CE347-3-4	SH1	Inexistant	NA	NA	53,56083	-73,92347	53,5590305	-73,9241528	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-09-24	220095	Cours d'eau	L27	CE0347-03-5	CE347-3-5	SH1	Inexistant	NA	NA	53,5619	-73,92003	53,5592932	-73,9224565	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-09-24	220095	Cours d'eau	L27	CE0347-04	CE347-4	SH1	Permanent	Plat lentique	NA	53,55867	-73,93534	53,5582813	-73,93634	0,5	0,6	1	0,1	0,1	0,01	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Absence d'habitat
2024	2024-09-24	220095	Cours d'eau	L27	CE0347-04	CE347-4	SH2	Souterrain	NA	NA	53,55828	-73,93634	53,5558974	-73,9397633	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence d'habitat
2023	2023-10-23	220095	Cours d'eau	L27	CE0347-04	CE347-4	SH3	Permanent	Plat lentique	NA	53,5559	-73,93976	53,5553325	-73,9403458	1	1,5	4,5	0,2	0,3	0,2	25	0	0	55	15	0	0	5	0	0	Présence d'habitat
2023	2023-10-23	220095	Cours d'eau	L27	CE0347-04	CE347-4	SH4	Permanent	Plat lentique	NA	53,55533	-73,94035	53,5550992	-73,9409434	1	1	10	0,1	0,1	0,1	35	0	0	40	0	0	0	15	10	0	Présence d'habitat
2023	2023-10-24	220095	Cours d'eau	L27	CE0348	CE348	SH1	Permanent	Cascade	NA	53,55476	-73,97623	53,5543375	-73,9768091	0,4	0,6	1,5	0,2	0,3	0,3	0	0	0	0	0	0	0	40	60	0	Présence d'habitat
2023	2023-10-24	220095	Cours d'eau	L27	CE0348	CE348	SH2	Permanent	Plat lentique	NA	53,55581	-73,9722	53,5547562	-73,9762259	2,5	3,5	6	0,3	0,5	0,1	20	0	35	30	0	0	0	15	0	0	Présence d'habitat
2023	2023-10-25	220095	Cours d'eau	L27	CE0348	CE348	SH3	Permanent	Plat lentique	NA	53,55867	-73,96964	53,5558077	-73,9722037	3	3	15	0,3	0,3	0,1	30	0	0	10	0	0	0	0	60	0	Présence d'habitat
2023	2023-10-25	220095	Cours d'eau	L27	CE0348	CE348	SH4	Permanent	Plat lentique	NA	53,55963	-73,96594	53,5586743	-73,969643	2,25	2,25	6	0,3	0,4	0,1	70	0	0	15	0	0	0	10	5	0	Présence d'habitat
2023	2023-10-25	220095	Cours d'eau	L27	CE0348	CE348	SH5	Permanent	Plat lentique	NA	53,55967	-73,96369	53,5596299	-73,9659363	1,5	1,5	5	0,3	0,4	0,2	40	0	0	0	0	0	0	0	60	0	Présence d'habitat
2023	2023-10-25	220095	Cours d'eau	L27	CE0348	CE348	SH6	Permanent	Plat lentique	NA	53,55935	-73,96274	53,5596721	-73,9636905	1,5	1,5	5	0,3	0,4	0,2	60	0	0	0	0	0	0	0	40	0	Présence d'habitat
2023	2023-10-25	220095	Cours d'eau	L27	CE0348	CE348	SH7	Permanent	Plat lentique	NA	53,55933	-73,96138	53,5593466	-73,9627353	1,5	1,5	4	0,25	0,3	0,1	70	0	0	0	0	0	0	15	15	0	Présence d'habitat
2023	2023-10-25	220095	Cours d'eau	L27	CE0348	CE348	SH8	Permanent	Plat lentique	NA	53,55967	-73,95966	53,5593259	-73,961382	1,25	1,25	2,5	0,33	0,5	0,1	80	0	0	0	0	0	0	0	20	0	Présence d'habitat
2023	2023-10-24	220095	Cours d'eau	L27	CE0349	CE349	SH1	Souterrain	NA	NA	53,56147	-73,94913	53,5613145	-73,9506132	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Habitat potentiel
2023	2023-10-24	220095	Cours d'eau	L27	CE0349	CE349	SH2	Souterrain	NA	NA	53,56221	-73,94721	53,5614715	-73,9491269	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Habitat potentiel
2023	2023-10-24	220095	Cours d'eau	L27	CE0349	CE349	SH3	Permanent	Plat lentique	NA	53,56209	-73,94563	53,5622139	-73,9472133	1,5	1,5	10	0,4	0,6	0,1	90	0	0	0	0	0	0	0	10	0	Présence d'habitat
2023	2023-10-23	220095	Cours d'eau	L27	CE0350	CE350	SH1	Permanent	Plat lentique	NA	53,56389	-73,93568	53,5634683	-73,9383657	1,5	2	8	0,4	0,4	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Présence d'habitat
2024	2024-06-15	220095	Cours d'eau	L27	CE0350-01	CE350-1	SH1	Permanent	Plat lentique	NA	53,56576	-73,93233	53,5660464	-73,9307355	0,45	0,5	4,5	0,25	0,4	0,1	80	0	0	0	0	0	10	10	0	0	Présence d'habitat
2024	2024-06-15	220095	Cours d'eau	L27	CE0350-01	CE350-1	SH2	Souterrain	NA	NA	53,56643	-73,93045	53,5660464	-73,9307355	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence d'habitat
2024	2024-06-15	220095	Cours d'eau	L27	CE0350-01	CE350-1	SH3	Inexistant	NA	NA	53,56643	-73,93045	53,5662004	-73,9282129	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	2023-10-23	220095	Cours d'eau	L27	CE0350-02	CE350-2	SH1	Souterrain	NA	NA	53,5659	-73,93109	53,5657581	-73,930885	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence d'habitat
2024	2024-06-15	220095	Cours d'eau	L27	CE0350-02	CE350-2	SH2	Inexistant	NA	NA	53,56576	-73,93089	53,5665796	-73,9252634	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	2023-10-24	220095	Cours d'eau	L27	CE0351	CE351	SH1	Inexistant	NA	NA	53,55498	-73,96811	53,5558077	-73,9722037	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	2023-10-17	220095	Cours d'eau	LG B	CE0352	CE352	SH1	Souterrain	NA	NA	53,55429	-73,92952	53,5542548	-73,9298409	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Habitat potentiel
2023	2023-10-17	220095	Cours d'eau	LG B	CE0352	CE352	SH2	Permanent	Plat lentique	NA	53,55507	-73,92514	53,5542854	-73,9295225	0,35	0,4	2	0,15	0,2	0,1	90	0	0	5	0	0	0	5	0	0	Habitat potentiel
2023	2023-10-17	220095	Cours d'eau	LG B	CE0352	CE352	SH3	Souterrain	NA	NA	53,55471	-73,91918	53,5550661	-73,9251447	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Habitat potentiel
2023	2023-10-17	220095	Cours d'eau	LG B	CE0352	CE352	SH4	Permanent	Plat lentique	NA	53,55433	-73,9187	53,5547083	-73,9191789	0,4	0,5	1	0,05	0,1	0,4	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Habitat potentiel
2024	2024-06-12	220095	Cours d'eau	LG B	CE0352-01	CE352-1	SH1	Permanent	Plat lentique	NA	53,55448	-73,91819	53,554356	-73,9184553	0,3	0,8	>30	0,03	0,05	0,01	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Absence d'habitat
2024	2024-06-12	220095	Cours d'eau	LG B	CE0352-01	CE352-1	SH2	Souterrain	NA	NA	53,55476	-73,91807	53,554479	-73,9181854	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence d'habitat
2024	2024-06-12	220095	Cours d'eau	LG B	CE0352-01	CE352-1	SH3	Inexistant	NA	NA	53,55476	-73,91807	53,5561857	-73,9161841	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-07-09	220095	Cours d'eau	LG B	CE0352-02	CE352-2	SH1	Inexistant	NA	NA	53,55489	-73,92412	53,5568011	-73,9189073	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-07-09	220095	Cours d'eau	LG B	CE0352-03	CE352-3	SH1	Inexistant	NA	NA	53,55506	-73,92485	53,5575471	-73,9187525	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-07-09	220095	Cours d'eau	LG B	CE0352-04	CE352-4	SH1	Inexistant	NA	NA	53,55558	-73,9239	53,5591242	-73,9160921	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Année	Date caract	No projet	Type	Secteur	Nom CE PE	Nom CE	No segment	Type d'écoulement	Facies	Berge	Coord debut y	Coord debut x	Coord fin y	Coord fin x	Largeur mouille m	Largeur debit plein bord m	Largeur du littoral m	Profondeur moy m	Profondeur max m	Vitesse moy courant ms	Matiere organique pourc	Argile pourc	Limon pourc	Sable pourc	Gravier pourc	Caillou pourc	Galet pourc	Bloc pourc	Gros bloc pourc	Roc pourc	Potentiel habitat
2024	2024-07-09	220095	Cours d'eau	LG B	CE0352-05	CE352-5	SH1	Inexistant	NA	NA	53,55641	-73,92506	53,5559878	-73,9239768	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-06-12	220095	Cours d'eau	LG B	CE0352-52	CE352-52	SH1	Inexistant	NA	NA	53,55472	-73,91943	53,5578109	-73,9163034	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	2025-06-28	220095	Cours d'eau	LG B	CE0365-50	CE365-50	SH1	Intermittent	ND	NA	53,54595	-73,87593	53,5450703	-73,8763831	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Habitat potentiel
2025	2025-06-28	220095	Cours d'eau	LG B	CE0365-51	CE365-51	SH1	Intermittent	ND	NA	53,54501	-73,87702	53,5450472	-73,8764159	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Habitat potentiel
2023	2023-10-01	220095	Cours d'eau	LG A	CE0366	CE366	SH1	Souterrain	NA	NA	53,54279	-73,91979	53,5420323	-73,9195831	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence d'habitat
2024	2024-09-30	220095	Cours d'eau	LG C	CE0411-01	CE411-1	SH1	Inexistant	NA	NA	53,57313	-73,90682	53,5740195	-73,9071947	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-09-16	220095	Cours d'eau	LG C	CE0412	CE412	SH1	Permanent	Plat courant	NA	53,57817	-73,90273	53,5784786	-73,902612	1,5	2,5	5	0,2	0,5	0,6	0	0	0	0	0	0	25	45	30	0	Habitat potentiel
2024	2024-09-16	220095	Cours d'eau	LG C	CE0412	CE412	SH2	Permanent	Plat lentique	NA	53,5781	-73,9028	53,5781733	-73,9027296	3,75	9	15	0,5	0,6	0,25	5	0	0	0	0	0	10	85	0	0	Habitat potentiel
2024	2024-09-16	220095	Cours d'eau	LG C	CE0412	CE412	SH3	Permanent	Plat courant	NA	53,57759	-73,90268	53,5780955	-73,9027975	1,5	2,5	11,5	0,2	0,5	0,4	0	0	0	0	0	0	10	65	25	0	Habitat potentiel
2024	2024-09-16	220095	Cours d'eau	LG C	CE0412	CE412	SH4	Permanent	Chenal lentique	NA	53,57759	-73,90268	53,5767238	-73,9027533	20	22	29	0,7	1	0,01	55	0	0	0	0	0	15	15	15	0	Habitat potentiel
2024	2024-09-16	220095	Cours d'eau	LG C	CE0412	CE412	SH5	Permanent	Plat lentique	NA	53,57672	-73,90275	53,576235	-73,9034442	10,5	14	18	0,35	0,55	0,2	35	0	0	0	0	0	10	20	35	0	Habitat potentiel
2024	2024-07-10	220095	Cours d'eau	LG C	CE0412-01	CE412-1	SH1	Inexistant	NA	NA	53,57639	-73,89885	53,5768057	-73,9024748	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-09-16	220095	Cours d'eau	LG C	CE0413	CE413	SH1	Permanent	Plat courant	NA	53,57237	-73,90543	53,572608	-73,9053398	2,25	3,5	7	0,2	0,5	1	5	0	0	0	0	0	15	65	15	0	Habitat potentiel
2024	2024-09-16	220095	Cours d'eau	LG C	CE0413	CE413	SH2	Permanent	Chenal lentique	NA	53,57261	-73,90534	53,5728546	-73,9051622	3	5	7	0,75	1,2	0,2	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Habitat potentiel
2024	2024-09-16	220095	Cours d'eau	LG C	CE0413	CE413	SH3	Permanent	Plat lentique	NA	53,57285	-73,90516	53,5730271	-73,9051306	2	2,5	3,5	0,3	0,5	0,2	25	0	0	0	0	0	25	35	15	0	Habitat potentiel
2024	2024-09-16	220095	Cours d'eau	LG C	CE0413	CE413	SH4	Permanent	Plat courant	NA	53,57303	-73,90513	53,5738538	-73,9051238	1,75	2,75	3,5	0,15	0,25	0,4	5	0	0	0	0	0	10	35	50	0	Habitat potentiel
2024	2024-09-30	220095	Cours d'eau	LG C	CE0413-01	CE413-1	SH1	Inexistant	NA	NA	53,56934	-73,91647	53,5709461	-73,914425	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-09-30	220095	Cours d'eau	LG C	CE0413-02	CE413-2	SH1	Inexistant	NA	NA	53,56954	-73,91575	53,5702711	-73,9130797	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-07-10	220095	Cours d'eau	LG C	CE0414	CE414	SH1	Permanent	Plat lentique	NA	53,57174	-73,90353	53,5718794	-73,9047528	1,2	1,5	8	0,3	0,5	0,2	20	0	0	0	0	10	40	25	5	0	Présence d'habitat
2024	2024-07-10	220095	Cours d'eau	LG C	CE0414	CE414	SH2	Permanent	Plat lentique	NA	53,57181	-73,90315	53,5717393	-73,9035275	0,7	4	10	0,2	0,3	0,1	5	0	5	70	20	0	0	0	0	0	Présence d'habitat
2024	2024-07-10	220095	Cours d'eau	LG C	CE0414	CE414	SH3	Permanent	Plat lentique	NA	53,57284	-73,90131	53,5718076	-73,9031455	3	3,4	>30	0,22	0,28	0,01	92	0	0	0	0	0	0	3	5	0	Présence d'habitat
2024	2024-07-10	220095	Cours d'eau	LG C	CE0414	CE414	SH4	Inexistant	NA	NA	53,57441	-73,9002	53,5728449	-73,9013077	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-09-26	220095	Cours d'eau	LG C	CE0414-03	CE414-3	SH1	Souterrain	NA	NA	53,57133	-73,88629	53,5722944	-73,8865205	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Habitat potentiel
2024	2024-09-26	220095	Cours d'eau	LG C	CE0414-03	CE414-3	SH2	Inexistant	NA	NA	53,57133	-73,88629	53,5679179	-73,8861489	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-09-26	220095	Cours d'eau	LG C	CE0414-04	CE414-4	SH1	Permanent	Plat lentique	NA	53,57224	-73,89279	53,5723159	-73,8923097	0,3	0,5	10	0,1	0,15	0,1	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Habitat potentiel
2024	2024-09-26	220095	Cours d'eau	LG C	CE0414-04	CE414-4	SH2	Souterrain	NA	NA	53,57208	-73,89327	53,57224	-73,8927921	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	TBD
2024	2024-09-26	220095	Cours d'eau	LG C	CE0414-04	CE414-4	SH3	Inexistant	NA	NA	53,5714	-73,8942	53,572081	-73,8932665	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-09-26	220095	Cours d'eau	LG C	CE0414-05	CE414-5	SH1	Inexistant	NA	NA	53,57161	-73,8761	53,5733901	-73,8780556	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-07-10	220095	Cours d'eau	LG C	CE0414-51	CE414-51	SH1	Permanent	Plat lentique	NA	53,57195	-73,90081	53,572341	-73,9023804	1	1,5	>30	0,07	0,15	0,1	20	0	0	5	0	5	45	25	0	0	Présence d'habitat
2024	2024-07-10	220095	Cours d'eau	LG C	CE0414-51	CE414-51	SH2	Souterrain	NA	NA	53,57219	-73,89974	53,5719476	-73,9008088	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Habitat potentiel
2024	2024-07-10	220095	Cours d'eau	LG C	CE0414-52	CE414-52	SH1	Inexistant	NA	NA	53,57019	-73,89376	53,5714447	-73,9027336	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-07-10	220095	Cours d'eau	LG C	CE0414-52	CE414-52	SH2	Souterrain	NA	NA	53,57144	-73,90273	53,5717327	-73,9033569	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence d'habitat
2024	2024-07-10	220095	Cours d'eau	Chemin	CE0417-01	CE417-1	SH1	Permanent	Plat lentique	NA	53,57944	-73,8973	53,5794725	-73,897803	1,5	2	20	0,1	0,15	0,01	40	0	0	0	10	20	25	5	0	0	Présence d'habitat
2024	2024-07-10	220095	Cours d'eau	Chemin	CE0417-01	CE417-1	SH2	Souterrain	NA	NA	53,57947	-73,8978	53,5795524	-73,8987198	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Présence d'habitat
2024	2024-07-10	220095	Cours d'eau	Chemin	CE0417-01	CE417-1	SH3	Permanent	Plat lentique	NA	53,57955	-73,89872	53,5798148	-73,8985451	2	2,5	15	0,08	0,15	0,01	80	0	5	5	0	0	5	5	0	0	Présence d'habitat
2024	2024-07-10	220095	Cours d'eau	Chemin	CE0417-01	CE417-1	SH4	Souterrain	NA	NA	53,57981	-73,89855	53,582078	-73,9007684	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence d'habitat
2024	2024-07-11	220095	Cours d'eau	Chemin	CE0417-01	CE417-1	SH6	Permanent	Plat lentique	NA	53,58208	-73,90077	53,5827031	-73,9014032	1,2	1,5	5	0,15	0,3	0,1	70	0	0	20	0	0	0	10	0	0	Présence d'habitat
2024	2024-07-11	220095	Cours d'eau	Chemin	CE0417-02	CE417-2	SH1	Permanent	Plat lentique	NA	53,5862	-73,8921	53,5862253	-73,8923424	0,5	0,8	15	0,05	0,1	0,1	5	0	0	50	40	5	0	0	0	0	Absence d'habitat
2024	2024-07-11	220095	Cours d'eau	Chemin	CE0417-02	CE417-2	SH2	Souterrain	NA	NA	53,58412	-73,88957	53,586202	-73,8920985	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence d'habitat
2025	2025-05-27	220095	Cours d'eau	Chemin	CE0417-02-1	CE417-2-1	SH1	Inexistant	NA	NA	53,58535	-73,89216	53,5857996	-73,8913526	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	2025-05-27	220095	Cours d'eau	Chemin	CE0417-02-2	CE417-2-2	SH1	Inexistant	NA	NA	53,58477	-73,89128	53,5857083	-73,8911153	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-07-15	220095	Cours d'eau	Chemin	CE0417-03	CE417-3	SH1	Permanent	Plat lentique	NA	53,58872	-73,89063	53,5886143	-73,8909327	1,2	1,2	1,5	0,2	0,4	0,1	25	0	0	0	0	5	60	10	0	0	Présence d'habitat
2024	2024-07-15	220095	Cours d'eau	Chemin	CE0417-03	CE417-3	SH2	Souterrain	NA	NA	53,58904	-73,88964	53,5887168	-73,8906279	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Habitat potentiel
2024	2024-07-15	220095	Cours d'eau	Chemin	CE0417-03	CE417-3	SH4	Permanent	Plat courant	NA	53,58956	-73,88951	53,589044	-73,8896412	0,8	1	1	0,1	0,15	0,1	80	0	0	5	10	0	5	0	0	0	Habitat potentiel
2024	2024-07-15	220095	Cours d'eau	Chemin	CE0417-03	CE417-3	SH5	Permanent	Plat lentique	NA	53,59068	-73,88845	53,5905482	-73,8886528	0,4	0,4	1	0,25	0,3	0,01	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Habitat potentiel
2024	2024-07-15	220095	Cours d'eau	Chemin	CE0417-03	CE417-3	SH6	Souterrain	NA	NA	53,59091	-73,88776	53,5906756	-73,8884524	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence d'habitat
2024	2024-07-15	220095	Cours d'eau	Chemin	CE0417-03	CE417-3	SH7	Inexistant	NA	NA	53,5911	-73,88706	53,5909083	-73,8877611	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-07-11	220095	Cours d'eau	Chemin	CE0418	CE418	SH1	Permanent	Plat courant	NA	53,58853	-73,88997	53,5881453	-73,8903575	5	5	5	0,13	0,3	0,35	0	0	0	0	5	10	60	25	0	0	Présence d'habitat
2024	2024-07-11	220095	Cours d'eau	Chemin	CE0418	CE418	SH2	Permanent	Plat lentique	NA	53,58889	-73,88878	53,5885303	-73,8899674	5	10	10	0,1	0,2	0,21	0	0	0	0	0	0	20	60	20	0	Présence d'habitat
2024	2024-07-11	220095	Cours d'eau	Chemin	CE0418	CE418	SH3	Permanent	Cascade	NA	53,58876	-73,8884	53,5888884	-73,8887797	5	6	6	0,2	0,32	0,34	0	0	0	0	0	0	35	40	20	5	Présence d'habitat
2024	2024-07-09	220095	Cours d'eau	Chemin	CE0421-02	CE421-2	SH1	Permanent	Plat lentique	NA	53,59958	-73,87577	53,5993009	-73,8755989	3,5	3,75	5	0,3	0,55	0,01	65	10	10	10	0	0	0	5	0	0	Présence d'habitat
2024	2024-07-09	220095	Cours d'eau	Chemin	CE0421-02	CE421-2	SH2	Permanent	Plat lentique	NA	53,5997	-73,87583	53,5995823	-73,8757665	0,9	1	1	0,1	0,2	0,15	10	0	0	0	0	0	40	45	5	0	Présence d'habitat
2024	2024-07-09	220095	Cours d'eau	Chemin	CE0421-02	CE421-2	SH3	Souterrain	NA	NA	53,6012	-73,87701	53,5997045	-73,8758271	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence d'habitat
2024	2024-07-09	220095	Cours d'eau	Chemin	CE0421-02	CE421-2	SH4	Inexistant	NA	NA	53,6041	-73,87485	53,6012049	-73,8770058	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-07-09	220095	Cours d'eau	Chemin	CE0427-01	CE427-1	SH1	Souterrain	NA	NA	53,62546	-73,87221	53,6288155	-73,8662174	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence d'habitat
2024	2024-07-09	220095	Cours d'eau	Chemin	CE0428	CE428	SH1	Inexistant	NA	NA	53,63278	-73,87178	53,6336819	-73,8770362	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-07-09	220095	Cours d'eau	Chemin	CE0429	CE429	SH1	Inexistant	NA	NA	53,62912	-73,88444	53,6310275	-73,8905871	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-05-29	220095	Cours d'eau	Chemin	CE0431	CE431	SH1	Permanent	Plat lentique	NA	53,64176	-73,8966	53,641571	-73,8973474	0,42	0,45	>30	0,2	0,27	0,05	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Habitat potentiel
2024	2024-05-29	220095	Cours d'eau	Chemin	CE0431	CE431	SH2	Souterrain	NA	NA	53,64157	-73,89735	53,641405	-73,89792	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Habitat potentiel
2024	2024-05-29	220095	Cours d'eau	Chemin	CE0431	CE431	SH3	Permanent	Plat lentique	NA	53,6414	-73,89792	53,6405905	-73,9003907	0,52	0,52	>30	0,17	0,31	0,04	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Présence d'habitat
2025	2025-05-28	220095	Cours d'eau	Chemin	CE0433	CE433	SH1	Souterrain	NA	NA	53,64473	-73,91531	53,6451779	-73,9147941	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence d'habitat
2025	2025-05-28	220095	Cours d'eau	Chemin	CE0433	CE433	SH2	Souterrain	NA	NA	53,64436	-73,91524	53,6447259	-73,915311	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence d'habitat
2025	2025-05-28	220095	Cours d'eau	Chemin	CE0433	CE433	SH3	Inexistant	NA	NA	53,64352	-73,91514	53,6443571	-73,9152389	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-05-29	220095	Cours d'eau	Chemin	CE0434	CE434	SH1	Milieu humide	NA	NA	53,64341	-73,91582	53,6442149	-73,91532	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence d'habitat
2024	2024-05-29	220095	Cours d'eau	Chemin	CE0434	CE434	SH2	Souterrain	NA	NA	53,64309	-73,91478	53,6434101	-73,9158198	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence d'habitat
2024	2024-09-30	220095	Cours d'eau	Corvette	CE0500-02-1	CE500-2-1	SH1	Inexistant	NA	NA	53,49995	-74,03155	53,4997789	-74,0286952	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-09-30	220095	Cours d'eau	Corvette	CE0500-03	CE500-3	SH1	Inexistant	NA	NA	53,49268	-74,02197	53,4909611	-74,0281933	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-09-30	220095	Cours d'eau	Corvette	CE0501-03-1	CE501-3-1	SH1	Inexistant	NA	NA	53,50748	-73,99717	53,5053048	-74,0004555	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-09-30	220095	Cours d'eau	Corvette	CE0501-03-2	CE501-3-2	SH1	Inexistant	NA	NA	53,50667	-74,01075	53,5052656	-74,0006506	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-09-30	220095	Cours d'eau	Corvette	CE0501-03-3	CE501-3-3	SH1	Inexistant	NA	NA	53,50642	-74,01337	53,5053048	-74,0004555	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	2025-06-20	220095	Cours d'eau	Corvette	CE0501-07	CE501-7	SH1	Inexistant	NA	NA	53,51345	-73,97455	53,5079522	-73,9739617	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-09-30	220095	Cours d'eau	Corvette	CE0502-01	CE502-1	SH1	Inexistant	NA	NA	53,49929	-73,99647	53,5002215	-73,9954125	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-07-12	220095	Cours d'eau	Corvette	CE0504	CE504	SH1	Permanent	Plat lentique	NA	53,50266	-73,98608	53,5029716	-73,9864373	1,2	1,3	9	0,22	0,4	0,01	95	0	0	0	0	0	0	5	0	0	TBD
2024	2024-07-12	220095	Cours d'eau	Corvette	CE0504	CE504	SH2	Souterrain	NA	NA	53,5032	-73,98683	53,5029716	-73,9864373	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	TBD
2024	2024-07-12	220095	Cours d'eau	Corvette	CE0504	CE504	SH3	Inexistant	NA	NA	53,50844	-73,98866	53,5031974	-73,9868277	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-07-12	220095	Cours d'eau	Corvette	CE0504-01	CE504-1	SH1	Souterrain	NA	NA	53,51099	-73,98519	53,5108637	-73,9859897	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence d'habitat
2024	2024-07-12	220095	Cours d'eau	Corvette	CE0504-01	CE504-1	SH2	Inexistant	NA	NA	53,51036	-73,98416	53,5109891	-73,98519	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-07-12	220095	Cours d'eau	Corvette	CE0504-02	CE504-2	SH1	Inexistant	NA	NA	53,51173	-73,98212	53,5113619	-73,9834694	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-07-13	220095	Cours d'eau	Corvette	CE0504-03	CE504-3	SH1	Inexistant	NA	NA	53,50869	-73,99343	53,5088755	-73,9910736	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-07-12	220095	Cours d'eau	Corvette	CE0505	CE505	SH1	Inexistant	NA	NA	53,50381	-73,98429	53,5033695	-73,9853829	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-07-12	220095	Cours d'eau	Corvette	CE0505	CE505	SH2	Souterrain	NA	NA	53,50337	-73,98538	53,5027155	-73,9859948	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	TBD
2024	2024-09-20	220095	Cours d'eau	Corvette	CE0515-01	CE515-1	SH1	Permanent	Plat lentique	NA	53,50623	-73,9456	53,5059683	-73,9456195	2,5	2,5	3,5	0,2	0,3	0,01	90	0	0	0	0	0	0	0	10	0	Présence d'habitat
2024	2024-09-20	220095	Cours d'eau	Corvette	CE0515-01	CE515-1	SH2	Souterrain	NA	NA	53,50853	-73,94472	53,5062297	-73,9455981	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence d'habitat
2024	2024-09-18	220095	Cours d'eau	Corvette	CE0516	CE516	SH1	Permanent	Plat lentique	NA	53,50396	-73,95311	53,5035751	-73,9528428	1,5	1,5	6	0,28	0,5	0,01	55	0	0	0	0	0	0	10	35	0	Habitat potentiel
2024	2024-09-18	220095	Cours d'eau	Corvette	CE0516	CE516	SH2	Souterrain	NA	NA	53,50494	-73,95378	53,503964	-73,9531074	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence d'habitat
2024	2024-09-18	220095	Cours d'eau	Corvette	CE0516	CE516	SH3	Permanent	Plat lentique	NA	53,50571	-73,95356	53,504939	-73,9537766	1	1	1	0,1	0,15	0,01	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Absence d'habitat
2024	2024-09-18	220095	Cours d'eau	Corvette	CE0516	CE516	SH4	Souterrain	NA	NA	53,50658	-73,95269	53,5057071	-73,9535632	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence d'habitat
2024	2024-09-18	220095	Cours d'eau	Corvette	CE0516	CE516	SH5	Permanent	Plat lentique	NA	53,50686	-73,95257	53,5065766	-73,9526939	1	1	1	0,3	0,4	0,01	90	0	0	0	0	0	0	10	0	0	Présence d'habitat
2024	2024-09-02	220095	Cours d'eau	Corvette	CE0517	CE517	SH1	Inexistant	NA	NA	53,50955	-73,94902	53,5092028	-73,9513852	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-09-30	220095	Cours d'eau	Corvette	CE0517-01	CE517-1	SH1	Inexistant	NA	NA	53,51293	-73,93642	53,5113316	-73,9385286	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	2025-05-29	220095	Cours d'eau	Corvette	CE0522-01	CE522-1	SH1	Inexistant	NA	NA	53,51108	-73,96285	53,5113622	-73,9631513	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	2025-05-29	220095	Cours d'eau	Corvette	CE0522-01	CE522-1	SH2	Permanent	Plat lentique	NA	53,51096	-73,96556	53,5113622	-73,9631513	0,5	0,7	10	0,2	0,5	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Absence d'habitat
2025	2025-05-29	220095	Cours d'eau	Corvette	CE0522-01	CE522-1	SH3	Souterrain	NA	NA	53,51064	-73,96586	53,5109649	-73,9655617	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence d'habitat
2025	2025-05-29	220095	Cours d'eau	Corvette	CE0522-01	CE522-1	SH4	Permanent	Plat lentique	NA	53,51	-73,96734	53,510641	-73,9658644	0,7	1	10	0,3	0,5	0,05	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Absence d'habitat
2025	2025-05-29	220095	Cours d'eau	Corvette	CE0522-01	CE522-1	SH5	Souterrain	NA	NA	53,50905	-73,96766	53,5100014	-73,9673426	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence d'habitat
2025	2025-05-29	220095	Cours d'eau	Corvette	CE0522-01	CE522-1	SH6	Permanent	Plat lentique	NA	53,5088	-73,9677	53,5090535	-73,967665	1	1,2	10	0,4	0,7	0,05	80	0	0	5	5	5	5	0	0	0	Habitat potentiel
2024	2024-09-30	220095	Cours d'eau	Corvette	CE0522-02	CE522-2	SH1	Inexistant	NA	NA	53,51187	-73,97034	53,5086505	-73,9682066	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	2025-05-28	220095	Cours d'eau	Corvette	CE0522-03	CE522-3	SH1	Intermittent	Plat lentique	NA	53,50672	-73,9644	53,5068174	-73,9642946	0,3	0,3	0,5	0,05	0,15	0,01	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Habitat potentiel
2025	2025-05-28	220095	Cours d'eau	Corvette	CE0522-03	CE522-3	SH2	Inexistant	NA	NA	53,50658	-73,9655	53,5067209	-73,9643967	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	2025-06-23	220095	Cours d'eau	Corvette	CE0522-04	CE522-4	SH1	Inexistant	NA	NA	53,51017	-73,96395	53,5101328	-73,9665182	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	2025-05-26	220095	Cours d'eau	Corvette	CE0522-05	CE522-5	SH1	Intermittent	Plat lentique	NA	53,51127	-73,96485	53,5110691	-73,9647179	0,4	0,5	5	0,05	0,2	0,05	95	0	0	5	0	0	0	0	0	0	Absence d'habitat
2025	2025-05-26	220095	Cours d'eau	Corvette	CE0522-05	CE522-5	SH2	Souterrain	NA	NA	53,5119	-73,96569	53,5112723	-73,9648459	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence d'habitat
2025	2025-05-26	220095	Cours d'eau	Corvette	CE0522-05	CE522-5	SH3	Inexistant	NA	NA	53,51265	-73,96607	53,5118982	-73,9656884	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	2025-05-26	220095	Cours d'eau	Corvette	CE0522-06	CE522-6	SH1	Souterrain	NA	NA	53,51487	-73,96514	53,5113622	-73,9631513	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence d'habitat

Année	Date caract	No projet	Type	Secteur	Nom CE PE	Nom CE	No segment	Type d'écoulement	Facies	Berge	Coord debut y	Coord debut x	Coord fin y	Coord fin x	Largeur mouille m	Largeur debit plein bord m	Largeur du littoral m	Profondeur moy m	Profondeur max m	Vitesse moy courant ms	Matiere organique pourc	Argile pourc	Limon pourc	Sable pourc	Gravier pourc	Caillou pourc	Galet pourc	Bloc pourc	Gros bloc pourc	Roc pourc	Potentiel habitat
2025	2025-05-28	220095	Cours d'eau	Corvette	CE0522-53	CE522-53	SH1	Inexistant	NA	NA	53,513	-73,96908	53,509995	-73,9675451	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	2023-06-03	220095	Cours d'eau	Corvette	CE0523	CE523	SH1	Permanent	Plat lentique	NA	53,5078	-73,95794	53,5077898	-73,9601968	0,6	0,75	1	0,3	0,5	0,1	70	0	0	0	0	0	15	15	0	0	Présence d'habitat
2024	2024-07-14	220095	Cours d'eau	Corvette	CE0523-01	CE523-1	SH1	Permanent	Plat lentique	NA	53,51081	-73,9529	53,5108634	-73,9532925	1,5	1,5	1,5	0,15	0,3	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Habitat potentiel
2024	2024-07-14	220095	Cours d'eau	Corvette	CE0523-01	CE523-1	SH2	Inexistant	NA	NA	53,51412	-73,9455	53,510809	-73,9529048	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-09-30	220095	Cours d'eau	Corvette	CE0524-01	CE524-1	SH1	Inexistant	NA	NA	53,50606	-73,95828	53,5023269	-73,9619448	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-09-30	220095	Cours d'eau	Corvette	CE0524-02	CE524-2	SH1	Inexistant	NA	NA	53,50641	-73,95867	53,5078652	-73,9577245	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-09-30	220095	Cours d'eau	Corvette	CE0526-01	CE526-1	SH1	Inexistant	NA	NA	53,50637	-73,94066	53,5082522	-73,9391292	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-09-30	220095	Cours d'eau	Corvette	CE0531-01	CE531-1	SH1	Inexistant	NA	NA	53,51347	-73,92084	53,5118774	-73,9288112	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-09-30	220095	Cours d'eau	Corvette	CE0531-02	CE531-2	SH1	Inexistant	NA	NA	53,51035	-73,93544	53,5106811	-73,9343503	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-09-26	220095	Cours d'eau	Corvette	CE0563-01	CE563-1	SH1	Permanent	Plat lentique	NA	53,51715	-73,90365	53,515863	-73,9031435	2,5	2,6	15	0,15	0,22	0,01	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Présence d'habitat
2024	2024-09-26	220095	Cours d'eau	Corvette	CE0565	CE565	SH1	Permanent	Plat lentique	NA	53,51527	-73,933	53,5149684	-73,9334399	0,6	0,6	30	0,1	0,15	0,01	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Absence d'habitat
2024	2024-09-30	220095	Cours d'eau	Corvette	CE0575-01	CE575-1	SH1	Inexistant	NA	NA	53,49297	-74,01828	53,4915061	-74,0177555	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-09-30	220095	Cours d'eau	Corvette	CE0575-02	CE575-2	SH1	Inexistant	NA	NA	53,49178	-74,02001	53,4874077	-74,0196935	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-09-26	220095	Cours d'eau	L27	CE0576	CE576	SH1	Permanent	Plat lentique	NA	53,54946	-73,97635	53,5436633	-73,9714446	4,25	4,3	>30	0,29	0,48	0,17	32	0	0	52	0	0	2	7	7	0	Présence d'habitat
2024	2024-09-26	220095	Cours d'eau	L27	CE0577	CE577	SH1	Permanent	Plat lentique	NA	53,54926	-73,97449	53,5486629	-73,9747178	4	4	>30	0,2	0,4	0,01	60	0	0	40	0	0	0	0	0	0	Présence d'habitat
2024	2024-08-14	220095	Cours d'eau	L27	CE0578	CE578	SH1	Permanent	Plat lentique	NA	53,55058	-74,00762	53,550998	-74,0077871	2,5	2,5	2,7	0,1	0,2	0,01	40	0	0	60	0	0	0	0	0	0	Présence d'habitat
2024	2024-08-14	220095	Cours d'eau	L27	CE0579	CE579	SH1	Permanent	Plat lentique	NA	53,551	-74,01096	53,5495268	-74,0125359	2,35	2,6	2,6	0,15	0,3	0,1	53	0	0	47	0	0	0	0	0	0	Présence d'habitat
2024	2024-09-26	220095	Cours d'eau	L27	CE0580	CE580	SH1	Permanent	Plat lentique	NA	53,54625	-74,01539	53,5462764	-74,0174974	1	1,2	1,2	0,15	0,3	0,1	20	0	0	40	15	15	10	0	0	0	Présence d'habitat
2024	2024-09-26	220095	Cours d'eau	L27	CE0581	CE581	SH1	Inexistant	NA	NA	53,54471	-74,02173	53,5454708	-74,0221538	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-09-12	220095	Cours d'eau	L01	CE0582	CE582	SH1	Inexistant	NA	NA	53,52938	-73,90421	53,5291541	-73,9049802	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-09-12	220095	Cours d'eau	L27	CE0583	CE583	SH1	Inexistant	NA	NA	53,53872	-73,96329	53,5388713	-73,9654371	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-09-19	220095	Cours d'eau	L27	CE0585	CE585	SH1	Inexistant	NA	NA	53,53604	-73,96079	53,5369076	-73,9620059	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-09-19	220095	Cours d'eau	L27	CE0586	CE586	SH1	Inexistant	NA	NA	53,53462	-73,96365	53,5364035	-73,9637953	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-09-19	220095	Cours d'eau	L27	CE0588	CE588	SH1	Inexistant	NA	NA	53,53287	-73,96552	53,5330319	-73,9685421	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-09-19	220095	Cours d'eau	L27	CE0589	CE589	SH1	Inexistant	NA	NA	53,53142	-73,96675	53,5299824	-73,9692343	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-09-19	220095	Cours d'eau	L27	CE0590	CE590	SH1	Inexistant	NA	NA	53,53054	-73,96608	53,5299556	-73,9692407	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-09-19	220095	Cours d'eau	L27	CE0591	CE591	SH1	Inexistant	NA	NA	53,52926	-73,97043	53,529646	-73,9723363	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	2025-06-21	220095	Cours d'eau	L27	CE0605-04	CE605-4	SH1	Inexistant	NA	NA	53,51707	-73,98436	53,51741	-73,9845569	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	2025-06-21	220095	Cours d'eau	L27	CE0605-04	CE605-4	SH2	Inexistant	NA	NA	53,51741	-73,98456	53,5177166	-73,9847076	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	2025-06-21	220095	Cours d'eau	L27	CE0605-04	CE605-4	SH3	Souterrain	NA	NA	53,51772	-73,98471	53,5188722	-73,9853609	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence d'habitat
2025	2025-06-21	220095	Cours d'eau	L27	CE0605-04-1	CE605-4-1	SH1	Inexistant	NA	NA	53,51776	-73,98169	53,518756	-73,985211	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	2025-06-21	220095	Cours d'eau	L27	CE0605-04-2	CE605-4-2	SH1	Inexistant	NA	NA	53,51731	-73,98399	53,5175696	-73,9846611	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	2025-06-21	220095	Cours d'eau	L27	CE0605-04-2	CE605-4-2	SH2	Inexistant	NA	NA	53,51671	-73,98379	53,5173149	-73,9839906	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	2025-06-21	220095	Cours d'eau	L27	CE0605-06	CE605-6	SH1	Inexistant	NA	NA	53,52176	-73,97915	53,518359	-73,979925	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	2025-06-21	220095	Cours d'eau	L27	CE0605-06-1	CE605-6-1	SH1	Inexistant	NA	NA	53,52018	-73,98014	53,519417	-73,981933	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	2025-05-29	220095	Cours d'eau	L27	CE0605-08	CE605-8	SH1	Inexistant	NA	NA	53,52143	-73,97481	53,5219756	-73,9759148	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	2025-05-29	220095	Cours d'eau	L27	CE0605-08	CE605-8	SH2	Inexistant	NA	NA	53,5206	-73,97451	53,5214255	-73,9748068	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-10-22	220095	Cours d'eau	L27	CE0607-01	CE607-1	SH1	Souterrain	NA	NA	53,55427	-74,00397	53,5538049	-74,0053324	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Habitat potentiel
2024	2024-10-22	220095	Cours d'eau	L27	CE0607-01	CE607-1	SH2	Permanent	Plat lentique	NA	53,5538	-74,00533	53,5535618	-74,0057056	1	1,2	1,2	0,1	0,15	0,01	80	0	0	20	0	0	0	0	0	0	Présence d'habitat
2024	2024-10-22	220095	Cours d'eau	L27	CE0607-02	CE607-2	SH1	Permanent	Plat lentique	NA	53,55178	-74,00479	53,5520384	-74,0036316	0,8	1	1	0,1	0,15	0,01	80	0	0	20	0	0	0	0	0	0	Habitat potentiel
2024	2024-10-22	220095	Cours d'eau	L27	CE0607-02	CE607-2	SH2	Souterrain	NA	NA	53,55204	-74,00363	53,55207	-74,0028921	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Habitat potentiel
2024	2024-10-22	220095	Cours d'eau	L27	CE0607-02	CE607-2	SH3	Inexistant	NA	NA	53,55207	-74,00289	53,551636	-74,002523	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-08-16	220095	Cours d'eau	L27	CE0607-52	CE607-52	SH1	Permanent	Plat lentique	NA	53,55165	-74,01216	53,5514872	-74,012703	0,5	0,5	0,5	0,25	0,5	0,1	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Présence d'habitat
2024	2024-08-16	220095	Cours d'eau	L27	CE0607-52	CE607-52	SH2	Permanent	Plat lentique	NA	53,55147	-74,01151	53,5516549	-74,0121645	1	1	1	0,1	0,15	0,2	25	0	0	50	5	10	10	0	0	0	Présence d'habitat
2024	2024-08-16	220095	Cours d'eau	L27	CE0607-52	CE607-52	SH3	Permanent	Plat courant	NA	53,55134	-74,01132	53,551473	-74,0115082	1	1	1	0,1	0,15	0,3	15	0	0	40	20	15	10	0	0	0	Présence d'habitat
2024	2024-08-14	220095	Cours d'eau	L27	CE0612-02	CE612-2	SH1	Permanent	Plat lentique	NA	53,54977	-74,00688	53,5491698	-74,005017	0,4	0,4	0,4	0,1	0,15	0,1	40	0	0	50	0	10	0	0	0	0	Présence d'habitat
2024	2024-08-14	220095	Cours d'eau	L27	CE0612-02	CE612-2	SH2	Souterrain	NA	NA	53,54917	-74,00502	53,5492587	-74,0046485	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Présence d'habitat
2024	2024-08-14	220095	Cours d'eau	L27	CE0612-02	CE612-2	SH3	Permanent	Plat lentique	NA	53,54926	-74,00465	53,5479872	-74,0056971	0,75	0,85	0,85	0,1	0,15	0,06	80	0	0	20	0	0	0	0	0	0	Présence d'habitat
2024	2024-08-16	220095	Cours d'eau	L27	CE0751	CE751	SH1	Permanent	Plat lentique	NA	53,55197	-74,01283	53,5515215	-74,0127657	0,5	0,5	0,5	0,15	0,25	0,2	10	0	0	40	15	20	10	5	0	0	Présence d'habitat
2024	2024-08-16	220095	Cours d'eau	L27	CE0751-01	CE751-1	SH1	Permanent	Plat lentique	NA	53,55137	-74,01304	53,5513	-74,0134261	0,7	0,7	0,7	0,15	0,3	0,01	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Présence d'habitat
2024	2024-08-16	220095	Cours d'eau	L27	CE0751-01	CE751-1	SH2	Souterrain	NA	NA	53,5513	-74,01343	53,551246	-74,0137112	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Habitat potentiel
2024	2024-06-20	220095	Cours d'eau	L01	CE1000	CE1000	SH1	Inexistant	NA	NA	53,53349	-73,88781	53,5333818	-73,88784	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-06-22	220095	Cours d'eau	LG A	CE1001	CE1001	SH1	Inexistant	NA	NA	53,52193	-73,94795	53,5223005	-73,9459705	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-06-22	220095	Cours d'eau	LG A	CE1002	CE1002	SH1	Inexistant	NA	NA	53,52188	-73,94601	53,5222657	-73,9459601	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-06-22	220095	Cours d'eau	LG A	CE1002	CE1002	SH2	Inexistant	NA	NA	53,52155	-73,94596	53,5218833	-73,9460135	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-06-30	220095	Cours d'eau	LG B	CE1003	CE1003	SH1	Inexistant	NA	NA	53,55101	-73,90543	53,5508506	-73,9051586	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-07-10	220095	Cours d'eau	Chemin	CE1004	CE1004	SH1	Inexistant	NA	NA	53,63368	-73,89131	53,6339345	-73,8926063	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-07-10	220095	Cours d'eau	Chemin	CE1004	CE1004	SH2	Souterrain	NA	NA	53,63393	-73,89261	53,6348366	-73,8929155	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence d'habitat
2024	2024-07-10	220095	Cours d'eau	Chemin	CE1004	CE1004	SH3	Permanent	Plat lentique	NA	53,63484	-73,89292	53,635669	-73,8956022	1	1	1	0,07	0,2	0,01	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Absence d'habitat
2024	2024-07-11	220095	Cours d'eau	Chemin	CE1004	CE1004	SH5	Souterrain	NA	NA	53,63567	-73,8956	53,6366621	-73,8998436	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence d'habitat
2025	2025-05-27	220095	Cours d'eau	Chemin	CE1004-02	CE1004-2	SH1	Inexistant	NA	NA	53,63901	-73,90294	53,6379195	-73,9068254	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-07-10	220095	Cours d'eau	Chemin	CE1005	CE1005	SH1	Souterrain	NA	NA	53,63541	-73,89221	53,6353288	-73,8930379	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence d'habitat
2024	2024-07-10	220095	Cours d'eau	Chemin	CE1005	CE1005	SH2	Inexistant	NA	NA	53,63541	-73,89221	53,6330711	-73,8860994	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-07-10	220095	Cours d'eau	Chemin	CE1006	CE1006	SH1	Inexistant	NA	NA	53,63131	-73,88151	53,6299884	-73,8830428	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-07-10	220095	Cours d'eau	Chemin	CE1007	CE1007	SH1	Inexistant	NA	NA	53,63129	-73,87794	53,6307626	-73,877262	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-07-10	220095	Cours d'eau	Chemin	CE1008	CE1008	SH1	Inexistant	NA	NA	53,63014	-73,8794	53,6309839	-73,8748184	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-07-10	220095	Cours d'eau	Chemin	CE1009	CE1009	SH1	Inexistant	NA	NA	53,63098	-73,87482	53,6300946	-73,8755669	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-07-10	220095	Cours d'eau	Chemin	CE1010	CE1010	SH1	Inexistant	NA	NA	53,62879	-73,8771	53,6300667	-73,8726372	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-07-10	220095	Cours d'eau	Chemin	CE1011	CE1011	SH1	Inexistant	NA	NA	53,62797	-73,87595	53,6300482	-73,8725196	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	2025-05-25	220095	Cours d'eau	Chemin	CE1012	CE1012	SH1	Inexistant	NA	NA	53,62789	-73,87363	53,6299666	-73,8725741	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-07-10	220095	Cours d'eau	Chemin	CE1013	CE1013	SH1	Inexistant	NA	NA	53,62107	-73,86348	53,6203093	-73,8676228	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-07-10	220095	Cours d'eau	Chemin	CE1014	CE1014	SH1	Inexistant	NA	NA	53,62016	-73,85974	53,6203093	-73,8676228	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	2025-05-25	220095	Cours d'eau	Chemin	CE1015	CE1015	SH1	Inexistant	NA	NA	53,6201	-73,86434	53,6186468	-73,8607953	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-07-30	220095	Cours d'eau	Chemin	CE1016	CE1016	SH1	Inexistant	NA	NA	53,61069	-73,86088	53,6095554	-73,8621799	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-07-30	220095	Cours d'eau	Chemin	CE1016	CE1016	SH2	Inexistant	NA	NA	53,60956	-73,86218	53,6092436	-73,8621866	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-07-30	220095	Cours d'eau	Chemin	CE1016	CE1016	SH3	Inexistant	NA	NA	53,60924	-73,86219	53,607981	-73,8637071	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-07-30	220095	Cours d'eau	Chemin	CE1016	CE1016	SH4	Souterrain	NA	NA	53,60798	-73,86371	53,6052394	-73,868241	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence d'habitat
2024	2024-07-10	220095	Cours d'eau	Chemin	CE1017	CE1017	SH1	Inexistant	NA	NA	53,60664	-73,86196	53,6052394	-73,868241	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-07-10	220095	Cours d'eau	Chemin	CE1018	CE1018	SH1	Inexistant	NA	NA	53,60349	-73,86603	53,6026729	-73,8649141	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-07-10	220095	Cours d'eau	Chemin	CE1019	CE1019	SH1	Inexistant	NA	NA	53,6021	-73,86874	53,6008311	-73,8690584	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-07-10	220095	Cours d'eau	Chemin	CE1020	CE1020	SH1	Souterrain	NA	NA	53,60059	-73,87218	53,5996106	-73,8721215	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence d'habitat
2024	2024-07-10	220095	Cours d'eau	Chemin	CE1020	CE1020	SH2	Inexistant	NA	NA	53,60059	-73,87218	53,6052394	-73,868241	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	2025-05-27	220095	Cours d'eau	Chemin	CE1021	CE1021	SH1	Souterrain	NA	NA	53,60048	-73,8733	53,5998066	-73,8741634	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence d'habitat
2024	2024-07-10	220095	Cours d'eau	Chemin	CE1021	CE1021	SH2	Inexistant	NA	NA	53,60096	-73,87306	53,6004845	-73,8733046	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-07-10	220095	Cours d'eau	Chemin	CE1022	CE1022	SH1	Souterrain	NA	NA	53,60065	-73,87767	53,6002601	-73,8766264	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence d'habitat
2024	2024-07-10	220095	Cours d'eau	Chemin	CE1022	CE1022	SH2	Inexistant	NA	NA	53,60065	-73,87767	53,6018653	-73,8805066	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	2025-06-28	220095	Cours d'eau	Chemin	CE1023	CE1023	SH1	Inexistant	NA	NA	53,60044	-73,87866	53,5990418	-73,8769326	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	2025-06-28	220095	Cours d'eau	Chemin	CE1024	CE1024	SH1	Inexistant	NA	NA	53,60019	-73,87957	53,5986677	-73,8778761	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	2025-05-27	220095	Cours d'eau	Chemin	CE1025	CE1025	SH1	Inexistant	NA	NA	53,63796	-73,90054	53,6396251	-73,9003212	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-07-11	220095	Cours d'eau	Chemin	CE1026	CE1026	SH1	Inexistant	NA	NA	53,59874	-73,882	53,5983142	-73,8818671	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-07-11	220095	Cours d'eau	Chemin	CE1027	CE1027	SH1	Inexistant	NA	NA	53,59898	-73,88114	53,5983944	-73,8808401	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-07-11	220095	Cours d'eau	Chemin	CE1028	CE1028	SH1	Inexistant	NA	NA	53,59555	-73,88763	53,5952413	-73,8885896	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-07-11	220095	Cours d'eau	Chemin	CE1029	CE1029	SH1	Inexistant	NA	NA	53,59287	-73,88899	53,5912219	-73,8915627	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-07-11	220095	Cours d'eau	Chemin	CE1030	CE1030	SH1	Souterrain	NA	NA	53,58717	-73,88891	53,5875972	-73,890085	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence d'habitat
2024	2024-07-11	220095	Cours d'eau	Chemin	CE1030	CE1030	SH2	Permanent	Plat lentique	NA	53,5876	-73,89008	53,5877556	-73,8907813	0,3	0,3	0,3	0,05	0,1	0,07	40	0	0	60	0	0	0	0	0	0	Absence d'habitat
2024	2024-07-11	220095	Cours d'eau	Chemin	CE1031	CE1031	SH1	Inexistant	NA	NA	53,58665	-73,88885	53,5870426	-73,8893156	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-07-10	220095	Cours d'eau	LG C	CE1040	CE1040	SH1	Inexistant	NA	NA	53,5624	-73,91711	53,565367	-73,9024041	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-07-10	220095	Cours d'eau	LG C	CE1041	CE1041	SH1	Inexistant	NA	NA	53,56792	-73,90324	53,5687382	-73,904953	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-07-10	220095	Cours d'eau	LG C	CE1041	CE1041	SH2	Inexistant	NA	NA	53,56874	-73,90495	53,5693796	-73,905752	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-07-10	220095	Cours d'eau	LG C	CE1041	CE1041	SH3	Inexistant	NA	NA	53,56938	-73,90575	53,5705817	-73,9065739	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-07-10	220095	Cours d'eau	LG C	CE1042	CE1042	SH1	Inexistant	NA	NA	53,57313	-73,90405	53,5738073	-73,9051392	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-07-11	220095	Cours d'eau	Chemin	CE1050	CE1050	SH1	Inexistant	NA	NA	53,58155	-73,89758	53,5836155	-73,9017271	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-07-11	220095	Cours d'eau	Chemin	CE1051	CE1051	SH1	Inexistant	NA	NA	53,5816	-73,89587	53,5853801	-73,8950745	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-07-11	220095	Cours d'eau	Chemin	CE1052	CE1052	SH1	Inexistant	NA	NA	53,58148	-73,89482	53,5835712	-73,8956982	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Année	Date caract	No projet	Type	Secteur	Nom CE PE	Nom CE	No segment	Type d'écoulement	Facies	Berge	Coord debut y	Coord debut x	Coord fin y	Coord fin x	Largeur mouille m	Largeur debit plein bord m	Largeur du littoral m	Profondeur moy m	Profondeur max m	Vitesse moy courant ms	Matiere organique pourc	Argile pourc	Limon pourc	Sable pourc	Gravier pourc	Caillou pourc	Galet pourc	Bloc pourc	Gros bloc pourc	Roc pourc	Potentiel habitat
2024	2024-07-11	220095	Cours d'eau	Chemin	CE1053	CE1053	SH1	Inexistant	NA	NA	53,58379	-73,89545	53,584457	-73,8921609	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-07-11	220095	Cours d'eau	Chemin	CE1054	CE1054	SH1	Inexistant	NA	NA	53,58448	-73,89308	53,5856055	-73,8945039	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-07-29	220095	Cours d'eau	L01	CE1100	CE1100	SH1	Inexistant	NA	NA	53,57529	-73,90017	53,5759494	-73,8980411	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-07-29	220095	Cours d'eau	Chemin	CE1101	CE1101	SH1	Inexistant	NA	NA	53,57999	-73,90134	53,580346	-73,9014693	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-07-29	220095	Cours d'eau	Chemin	CE1101	CE1101	SH2	Inexistant	NA	NA	53,58035	-73,90147	53,58043	-73,9015771	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-07-29	220095	Cours d'eau	Chemin	CE1101	CE1101	SH3	Inexistant	NA	NA	53,58043	-73,90158	53,5806514	-73,904254	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-07-29	220095	Cours d'eau	Chemin	CE1102	CE1102	SH1	Inexistant	NA	NA	53,57917	-73,90277	53,5806514	-73,904254	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-07-29	220095	Cours d'eau	Chemin	CE1102	CE1102	SH2	Intermittent	Plat lentique	NA	53,5789	-73,90303	53,579172	-73,9027656	0,5	0,5	30	0,02	0,02	0	90	0	0	0	0	0	5	5	0	0	Habitat potentiel
2024	2024-07-29	220095	Cours d'eau	Chemin	CE1103	CE1103	SH1	Inexistant	NA	NA	53,58087	-73,90063	53,5819464	-73,9004617	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-07-29	220095	Cours d'eau	Chemin	CE1104	CE1104	SH1	Inexistant	NA	NA	53,58072	-73,90077	53,5821639	-73,9008686	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-07-29	220095	Cours d'eau	Chemin	CE1105	CE1105	SH1	Souterrain	NA	NA	53,58551	-73,88952	53,5855119	-73,8901457	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence d'habitat
2024	2024-07-29	220095	Cours d'eau	Chemin	CE1105	CE1105	SH2	Inexistant	NA	NA	53,58532	-73,88676	53,5855058	-73,8895224	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-07-29	220095	Cours d'eau	Chemin	CE1106	CE1106	SH1	Inexistant	NA	NA	53,58445	-73,88844	53,5848066	-73,8887276	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-07-29	220095	Cours d'eau	Chemin	CE1106	CE1106	SH2	Souterrain	NA	NA	53,58481	-73,88873	53,5850814	-73,8895799	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence d'habitat
2024	2024-08-28	220095	Cours d'eau	L01	CE1200-01	CE1200-1	SH1	Inexistant	NA	NA	53,51752	-73,93834	53,5182606	-73,9382781	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-08-28	220095	Cours d'eau	L01	CE1201	CE1201	SH1	Inexistant	NA	NA	53,51845	-73,94302	53,5190339	-73,9468382	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-08-28	220095	Cours d'eau	NA	CE1203	CE1203	SH1	Inexistant	NA	NA	53,57132	-73,87183	53,5705004	-73,8734432	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-09-24	220095	Cours d'eau	LG C	CE1206	CE1206	SH1	Inexistant	NA	NA	53,56414	-73,92018	53,5659254	-73,9168029	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-09-24	220095	Cours d'eau	LG B	CE1207	CE1207	SH1	Inexistant	NA	NA	53,55229	-73,87544	53,5516644	-73,8790966	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-09-26	220095	Cours d'eau	LG B	CE1207-01	CE1207-1	SH1	Inexistant	NA	NA	53,55233	-73,87802	53,5515524	-73,8792994	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-10-11	220095	Cours d'eau	L01	CE1208	CE1208	SH1	Permanent	Plat lentique	NA	53,54025	-73,87852	53,5403853	-73,8778771	2,25	3,25	10	0,25	0,35	0,01	76	0	0	5	0	0	7	12	0	0	Présence d'habitat
2024	2024-10-11	220095	Cours d'eau	L01	CE1208	CE1208	SH2	Souterrain	NA	NA	53,54049	-73,8814	53,5402529	-73,8785223	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence d'habitat
2024	2024-10-11	220095	Cours d'eau	L01	CE1208	CE1208	SH3	Permanent	Chenal lentique	NA	53,54106	-73,88217	53,5404879	-73,8813996	1	1	2	0,5	0,7	0,01	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Absence d'habitat
2024	2024-10-11	220095	Cours d'eau	L01	CE1208	CE1208	SH4	Souterrain	NA	NA	53,5416	-73,88481	53,5410571	-73,8821698	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence d'habitat
2024	2024-10-11	220095	Cours d'eau	L01	CE1208	CE1208	SH5	Inexistant	NA	NA	53,54201	-73,887	53,5416019	-73,8848117	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-09-24	220095	Cours d'eau	L01	CE1208-01	CE1208-1	SH1	Inexistant	NA	NA	53,54464	-73,88479	53,5433752	-73,8832607	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-10-11	220095	Cours d'eau	L01	CE1208-02	CE1208-2	SH1	Inexistant	NA	NA	53,54167	-73,88215	53,5414797	-73,8808454	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-10-11	220095	Cours d'eau	L01	CE1208-02	CE1208-2	SH2	Souterrain	NA	NA	53,54148	-73,88085	53,5404707	-73,8789102	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence d'habitat
2024	2024-10-11	220095	Cours d'eau	L01	CE1208-03	CE1208-3	SH1	Souterrain	NA	NA	53,54273	-73,88393	53,5419124	-73,8832956	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence d'habitat
2024	2024-10-11	220095	Cours d'eau	L01	CE1208-03	CE1208-3	SH2	Permanent	Plat lentique	NA	53,54322	-73,88366	53,5427324	-73,8839318	1	1	1	0,3	0,2	0,01	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Absence d'habitat
2024	2024-10-11	220095	Cours d'eau	L01	CE1208-03	CE1208-3	SH3	Souterrain	NA	NA	53,543	-73,88264	53,5432203	-73,8836606	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence d'habitat
2024	2024-10-11	220095	Cours d'eau	L01	CE1208-03	CE1208-3	SH4	Inexistant	NA	NA	53,54382	-73,88109	53,5429993	-73,8826356	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-10-11	220095	Cours d'eau	L01	CE1208-04	CE1208-4	SH1	Souterrain	NA	NA	53,5425	-73,88556	53,5417682	-73,8843243	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence d'habitat
2024	2024-10-11	220095	Cours d'eau	L01	CE1208-04	CE1208-4	SH2	Inexistant	NA	NA	53,54264	-73,88577	53,5425034	-73,8855606	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-09-26	220095	Cours d'eau	LG B	CE1209	CE1209	SH1	Inexistant	NA	NA	53,54405	-73,87841	53,5446329	-73,8760229	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	2024-09-24	220095	Cours d'eau	LG C	CE1210	CE1210	SH1	Inexistant	NA	NA	53,56251	-73,91741	53,5661698	-73,9165239	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	2025-06-24	220095	Cours d'eau	Chemin	CE2003-01	CE2003-1	SH1	Inexistant	NA	NA	53,59319	-73,88998	53,5952002	-73,8943843	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	2025-06-24	220095	Cours d'eau	Chemin	CE2003-01-1	CE2003-1-1	SH1	Inexistant	NA	NA	53,59515	-73,89127	53,5939458	-73,8911234	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	2025-05-28	220095	Cours d'eau	Chemin	CE2006	CE2006	SH1	Inexistant	NA	NA	53,6409	-73,90688	53,642704	-73,9142035	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	2025-05-28	220095	Cours d'eau	Chemin	CE2007	CE2007	SH1	Inexistant	NA	NA	53,64259	-73,91014	53,6457777	-73,9120229	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	2025-05-28	220095	Cours d'eau	Chemin	CE2008	CE2008	SH1	Inexistant	NA	NA	53,64618	-73,90909	53,6461181	-73,9082109	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	2025-05-28	220095	Cours d'eau	Chemin	CE2008	CE2008	SH2	Inexistant	NA	NA	53,64591	-73,91017	53,6461815	-73,9090902	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	2025-05-28	220095	Cours d'eau	Chemin	CE2008	CE2008	SH3	Inexistant	NA	NA	53,64569	-73,91066	53,6459139	-73,9101683	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	2025-05-28	220095	Cours d'eau	Chemin	CE2008	CE2008	SH4	Inexistant	NA	NA	53,64473	-73,91046	53,6456874	-73,9106618	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	2025-06-28	220095	Cours d'eau	LG B	CE3004	CE3004	SH1	Inexistant	NA	NA	53,5469	-73,87925	53,547302	-73,877246	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	2025-06-24	220095	Cours d'eau	Chemin	CE3011	CE3011	SH1	Inexistant	NA	NA	53,59193	-73,89128	53,5916721	-73,8906021	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	2025-06-24	220095	Cours d'eau	Chemin	CE3011	CE3011	SH2	Inexistant	NA	NA	53,59264	-73,89114	53,5919255	-73,8912767	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	2025-05-24	220095	Cours d'eau	L01	CE3014	CE3014	SH1	Inexistant	NA	NA	53,5171	-73,94699	53,516653	-73,9459608	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Année	No projet	Type	Secteur	Nom CE PE	Nom CE	No segment	Colonne_jointure	Berge	Coord transect y	Coord transect x	Végétation aquatique CE sous dpb pourc	Végétation aquatique CE dpb II pourc	Hauteur talus rive droite m	Hauteur talus rive gauche m	Pente talus rive droite pourc	Pente talus rive gauche pourc	Présence érosion	Présence végétation aquatique PE	Émergente PE pourc	Flottante PE pourc	Submergee PE pourc	Végétation riveraine PE herbacée pourc	Végétation riveraine PE arbustive pourc	Végétation riveraine PE arboree pourc
2022	220095	Cours d'eau	L01	CE0001	CE1	SH1	CE1-SH1	NA	53,520333	-73,950934	0	80	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2022	220095	Cours d'eau	LG A	CE0001	CE1	SH2	CE1-SH2	NA	53,520508	-73,950922	0	80	< 5	< 5	<15	<15	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2022	220095	Cours d'eau	LG A	CE0001	CE1	SH3	CE1-SH3	NA	53,520696	-73,950659	10	90	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2022	220095	Cours d'eau	LG A	CE0001	CE1	SH4	CE1-SH4	NA	53,52187	-73,950365	0	80	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2022	220095	Cours d'eau	LG A	CE0001	CE1	SH5	CE1-SH5	NA	53,522136	-73,951376	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	Corvette	CE0001-01	CE1-1	SH1	CE1-1-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	Corvette	CE0001-01	CE1-1	SH2	CE1-1-SH2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	L01	CE0001-02	CE1-2	SH1	CE1-2-SH1	NA	53,516809	-73,899433	0	0	< 5	< 5	<15	<15	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	Cours d'eau	L01	CE0001-04	CE1-4	SH1	CE1-4-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	L01	CE0001-05	CE1-5	SH1	CE1-5-SH1	NA	53,527884	-73,913825	0	40	< 5	< 5	<15	<15	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	L01	CE0001-05	CE1-5	SH2	CE1-5-SH2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	L01	CE0001-05	CE1-5	SH3	CE1-5-SH3	NA	53,5261	-73,920324	0	95	> 5	< 5	>30	15-30	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	L01	CE0001-07	CE1-7	SH1	CE1-7-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	L01	CE0001-07	CE1-7	SH2	CE1-7-SH2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	L01	CE0001-08	CE1-8	SH1	CE1-8-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	L01	CE0001-09	CE1-9	SH1	CE1-9-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	L01	CE0001-09-1	CE1-9-1	SH1	CE1-9-1-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	L01	CE0001-10	CE1-10	SH1	CE1-10-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	L01	CE0001-10	CE1-10	SH2	CE1-10-SH2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	Cours d'eau	L01	CE0001-101	CE1-101	SH1	CE1-101-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	Cours d'eau	L01	CE0001-101	CE1-101	SH2	CE1-101-SH2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	Cours d'eau	L01	CE0001-102	CE1-102	SH1	CE1-102-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	Cours d'eau	L01	CE0001-102	CE1-102	SH2	CE1-102-SH2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	Cours d'eau	L01	CE0001-102	CE1-102	SH4	CE1-102-SH4	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	Cours d'eau	L01	CE0001-103	CE1-103	SH1	CE1-103-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	Cours d'eau	L01	CE0001-104	CE1-104	SH1	CE1-104-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	Cours d'eau	L01	CE0001-105	CE1-105	SH1	CE1-105-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	Cours d'eau	L01	CE0001-106	CE1-106	SH1	CE1-106-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	Cours d'eau	L01	CE0001-107	CE1-107	SH1	CE1-107-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	Cours d'eau	L01	CE0001-108	CE1-108	SH1	CE1-108-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	Cours d'eau	L01	CE0001-109	CE1-109	SH1	CE1-109-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	L01	CE0001-11	CE1-11	SH1	CE1-11-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	L01	CE0001-11	CE1-11	SH2	CE1-11-SH2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	Cours d'eau	L01	CE0001-110	CE1-110	SH1	CE1-110-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	Cours d'eau	L01	CE0001-111	CE1-111	SH1	CE1-111-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	Cours d'eau	L01	CE0001-112	CE1-112	SH1	CE1-112-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	L01	CE0001-12	CE1-12	SH1	CE1-12-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	L01	CE0001-12	CE1-12	SH2	CE1-12-SH2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	L01	CE0001-13	CE1-13	SH1	CE1-13-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	L01	CE0001-13	CE1-13	SH2	CE1-13-SH2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	L01	CE0001-13	CE1-13	SH3	CE1-13-SH3	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	L01	CE0001-13-1	CE1-13-1	SH1	CE1-13-1-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	L01	CE0001-13-2	CE1-13-2	SH1	CE1-13-2-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	L01	CE0001-14	CE1-14	SH1	CE1-14-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	L01	CE0001-15	CE1-15	SH1	CE1-15-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG A	CE0001-16	CE1-16	SH1	CE1-16-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	L01	CE0001-17	CE1-17	SH1	CE1-17-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	L01	CE0001-18	CE1-18	SH1	CE1-18-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	L01	CE0001-19	CE1-19	SH1	CE1-19-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	Cours d'eau	L01	CE0001-51	CE1-51	SH1	CE1-51-SH1	NA	53,51773	-73,964608	1	ND	< 5	< 5	<15	<15	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	Cours d'eau	L01	CE0001-51	CE1-51	SH2	CE1-51-SH2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	Cours d'eau	L01	CE0001-51	CE1-51	SH3	CE1-51-SH3	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	Cours d'eau	L01	CE0001-51	CE1-51	SH4	CE1-51-SH4	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	Cours d'eau	L01	CE0001-51	CE1-51	SH5	CE1-51-SH5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	Cours d'eau	L01	CE0001-51	CE1-51	SH6	CE1-51-SH6	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG A	CE0002	CE2	SH1	CE2-SH1	NA	53,5245	-73,96488	10	80	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG A	CE0002	CE2	SH2	CE2-SH2	NA	53,524632	-73,964303	0	80	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG A	CE0002	CE2	SH3	CE2-SH3	NA	53,525652	-73,964097	0	90	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG A	CE0002-01	CE2-1	SH1	CE2-1-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG A	CE0002-01	CE2-1	SH2	CE2-1-SH2	NA	53,527187	-73,925743	0	90	< 5	< 5	<15	<15	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG A	CE0002-01-1	CE2-1-1	SH1	CE2-1-1-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG A	CE0002-02	CE2-2	SH1	CE2-2-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG A	CE0002-03	CE2-3	SH1	CE2-3-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG A	CE0002-04	CE2-4	SH1	CE2-4-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG A	CE0002-04-1	CE2-4-1	SH1	CE2-4-1-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG A	CE0002-05	CE2-5	SH1	CE2-5-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG A	CE0002-06	CE2-6	SH1	CE2-6-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG A	CE0002-07	CE2-7	SH1	CE2-7-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG A	CE0003	CE3	SH1	CE3-SH1	NA	53,529268	-73,945431	0	80	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG A	CE0003	CE3	SH10	CE3-SH10	NA	53,524723	-73,961456	20	90	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG A	CE0003	CE3	SH11	CE3-SH11	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG A	CE0003	CE3	SH13	CE3-SH13	NA	53,523408	-73,96397	0	80	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG A	CE0003	CE3	SH2	CE3-SH2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG A	CE0003	CE3	SH4	CE3-SH4	NA	53,527256	-73,951471	10	80	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG A	CE0003	CE3	SH5	CE3-SH5	NA	53,525263	-73,958178	20	90	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG A	CE0003	CE3	SH6	CE3-SH6	NA	53,525246	-73,958825	10	80	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG A	CE0003	CE3	SH7	CE3-SH7	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG A	CE0003	CE3	SH8	CE3-SH8	NA	53,524984	-73,959502	20	70	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG A	CE0003	CE3	SH9	CE3-SH9	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG A	CE0004	CE4	SH1	CE4-SH1	NA	53,524319	-73,959784	10	60	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG A	CE0004	CE4	SH2	CE4-SH2	NA	53,524434	-73,960001	0	100	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG A	CE0004	CE4	SH3	CE4-SH3	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG A	CE0004-01	CE4-1	SH1	CE4-1-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG A	CE0004-01	CE4-1	SH2	CE4-1-SH2	NA	53,525276	-73,932355	0	85	< 5	< 5	<15	<15	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2022	220095	Cours d'eau	LG A	CE0005	CE5	SH1	CE5-SH1	NA	53,526155	-73,929568	0	80	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2022	220095	Cours d'eau	LG A	CE0005	CE5	SH2	CE5-SH2	NA	53,526033	-73,930012	15	95	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2022	220095	Cours d'eau	LG A	CE0005	CE5	SH3	CE5-SH3	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Année	No projet	Type	Secteur	Nom CE PE	Nom CE	No segment	Colonne_jointure	Berge	Coord transect y	Coord transect x	Végétation aquatique CE sous dpb pourc	Végétation aquatique CE dpb II pourc	Hauteur talus rive droite m	Hauteur talus rive gauche m	Pente talus rive droite pourc	Pente talus rive gauche pourc	Présence érosion	Présence végétation aquatique PE	Émergente PE pourc	Flottante PE pourc	Submergee PE pourc	Végétation riveraine PE herbacée pourc	Végétation riveraine PE arbustive pourc	Végétation riveraine PE arboree pourc
2022	220095	Cours d'eau	LG A	CE0005	CE5	SH4	CE5-SH4	NA	53,525881	-73,931651	5	90	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2022	220095	Cours d'eau	LG A	CE0005	CE5	SH5	CE5-SH5	NA	53,52582	-73,931898	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2022	220095	Cours d'eau	LG A	CE0005	CE5	SH6	CE5-SH6	NA	53,525737	-73,932115	40	ND	ND	ND	ND	ND	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2022	220095	Cours d'eau	LG A	CE0005	CE5	SH7	CE5-SH7	NA	53,525668	-73,932452	0	85	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2022	220095	Cours d'eau	LG A	CE0005	CE5	SH8	CE5-SH8	NA	53,525276	-73,932413	0	90	< 5	< 5	<15	<15	Oui	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG A	CE0005-01	CE5-1	SH1	CE5-1-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2022	220095	Cours d'eau	LG A	CE0006	CE6	SH1	CE6-SH1	NA	53,525699	-73,932947	5	80	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG A	CE0006-01	CE6-1	SH1	CE6-1-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG A	CE0006-02	CE6-2	SH1	CE6-2-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2022	220095	Cours d'eau	LG A	CE0007	CE7	SH1	CE7-SH1	NA	53,525306	-73,935483	0	80	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2022	220095	Cours d'eau	LG A	CE0007	CE7	SH2	CE7-SH2	NA	53,525322	-73,936098	0	90	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2022	220095	Cours d'eau	LG A	CE0007	CE7	SH3	CE7-SH3	NA	53,52547	-73,935988	0	80	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG A	CE0007-01	CE7-1	SH1	CE7-1-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG A	CE0007-02	CE7-2	SH1	CE7-2-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG A	CE0007-03	CE7-3	SH1	CE7-3-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG A	CE0007-04	CE7-4	SH1	CE7-4-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG A	CE0007-05	CE7-5	SH1	CE7-5-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2022	220095	Cours d'eau	LG A	CE0008	CE8	SH1	CE8-SH1	NA	53,525051	-73,937623	5	80	< 5	< 5	15-30	15-30	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2022	220095	Cours d'eau	LG A	CE0008	CE8	SH2	CE8-SH2	NA	53,524601	-73,939413	15	85	< 5	< 5	15-30	15-30	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2022	220095	Cours d'eau	LG A	CE0008	CE8	SH3	CE8-SH3	NA	53,524221	-73,940849	10	80	< 5	< 5	<15	<15	Oui	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2022	220095	Cours d'eau	LG A	CE0008	CE8	SH4	CE8-SH4	NA	53,524239	-73,942189	15	60	< 5	< 5	<15	<15	Oui	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2022	220095	Cours d'eau	LG A	CE0008	CE8	SH5	CE8-SH5	NA	53,524226	-73,943296	15	80	< 5	< 5	<15	<15	Oui	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG A	CE0008-01	CE8-1	SH1	CE8-1-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG A	CE0008-02	CE8-2	SH1	CE8-2-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2022	220095	Cours d'eau	LG A	CE0009	CE9	SH1	CE9-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG A	CE0009-01	CE9-1	SH1	CE9-1-SH1	NA	53,520479	-73,959223	0	95	< 5	< 5	>30	>30	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG A	CE0009-01	CE9-1	SH2	CE9-1-SH2	NA	53,520286	-73,959459	0	95	> 5	> 5	>30	>30	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG A	CE0009-01	CE9-1	SH3	CE9-1-SH3	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG A	CE0009-01	CE9-1	SH4	CE9-1-SH4	NA	53,520192	-73,960442	90	ND	> 5	< 5	>30	<15	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG A	CE0009-02	CE9-2	SH1	CE9-2-SH1	NA	53,520789	-73,962035	0	90	> 5	> 5	>30	>30	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG A	CE0009-02	CE9-2	SH2	CE9-2-SH2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG A	CE0009-02	CE9-2	SH3	CE9-2-SH3	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG A	CE0010	CE10	SH1	CE10-SH1	NA	53,532149	-73,925174	30	80	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG A	CE0010	CE10	SH2	CE10-SH2	NA	53,53226	-73,925434	ND	ND	< 5	< 5	<15	<15	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG A	CE0010	CE10	SH3	CE10-SH3	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG A	CE0010	CE10	SH4	CE10-SH4	NA	53,532482	-73,926224	30	80	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2022	220095	Cours d'eau	LG A	CE0011	CE11	SH1	CE11-SH1	NA	53,522059	-73,962598	15	90	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2022	220095	Cours d'eau	LG A	CE0011	CE11	SH10	CE11-SH10	NA	53,52251	-73,95474	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2022	220095	Cours d'eau	LG A	CE0011	CE11	SH11	CE11-SH11	NA	53,522262	-73,953667	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2022	220095	Cours d'eau	LG A	CE0011	CE11	SH2	CE11-SH2	NA	53,522068	-73,961591	0	90	< 5	< 5	15-30	15-30	Oui	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2022	220095	Cours d'eau	LG A	CE0011	CE11	SH3	CE11-SH3	NA	53,522182	-73,960463	10	85	< 5	< 5	15-30	15-30	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2022	220095	Cours d'eau	LG A	CE0011	CE11	SH4	CE11-SH4	NA	53,5222	-73,960281	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2022	220095	Cours d'eau	LG A	CE0011	CE11	SH5	CE11-SH5	NA	53,522101	-73,9597	10	90	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2022	220095	Cours d'eau	LG A	CE0011	CE11	SH6	CE11-SH6	NA	53,522289	-73,956652	5	85	< 5	< 5	15-30	15-30	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2022	220095	Cours d'eau	LG A	CE0011	CE11	SH7	CE11-SH7	NA	53,522221	-73,95669	0	85	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2022	220095	Cours d'eau	LG A	CE0011	CE11	SH8	CE11-SH8	NA	53,522464	-73,956088	0	80	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2022	220095	Cours d'eau	LG A	CE0011	CE11	SH9	CE11-SH9	NA	53,522502	-73,955321	0	80	< 5	< 5	15-30	15-30	Oui	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG A	CE0011-01	CE11-1	SH1	CE11-1-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2022	220095	Cours d'eau	LG A	CE0012	CE12	SH1	CE12-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2022	220095	Cours d'eau	LG A	CE0013	CE13	SH1	CE13-SH1	NA	53,521852	-73,959053	10	95	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2022	220095	Cours d'eau	LG A	CE0014	CE14	SH1	CE14-SH1	NA	53,520972	-73,956866	0	80	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2022	220095	Cours d'eau	LG A	CE0015	CE15	SH1	CE15-SH1	NA	53,524257	-73,965985	5	80	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2022	220095	Cours d'eau	LG A	CE0015	CE15	SH2	CE15-SH2	NA	53,524487	-73,966208	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2022	220095	Cours d'eau	LG A	CE0015	CE15	SH3	CE15-SH3	NA	53,524129	-73,967976	0	90	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2022	220095	Cours d'eau	LG A	CE0015	CE15	SH4	CE15-SH4	NA	53,52393	-73,969706	5	90	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2022	220095	Cours d'eau	L27	CE0015	CE15	SH5	CE15-SH5	NA	53,523883	-73,970774	5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2022	220095	Cours d'eau	L27	CE0015	CE15	SH6	CE15-SH6	NA	53,523836	-73,971227	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2022	220095	Cours d'eau	L27	CE0015	CE15	SH7	CE15-SH7	NA	53,523569	-73,972237	5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2022	220095	Cours d'eau	L27	CE0015	CE15	SH8	CE15-SH8	NA	53,523413	-73,972645	5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2022	220095	Cours d'eau	L27	CE0015	CE15	SH9	CE15-SH9	NA	53,523204	-73,97322	5	90	< 5	< 5	<15	<15	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	L27	CE0015-01	CE15-1	SH1	CE15-1-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	Cours d'eau	Corvette	CE0016	CE16	SH1	CE16-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	Cours d'eau	Corvette	CE0016	CE16	SH2	CE16-SH2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2022	220095	Cours d'eau	Corvette	CE0017	CE17	SH1	CE17-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	Cours d'eau	Corvette	CE0017	CE17	SH2	CE17-SH2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	Corvette	CE0017-01	CE17-1	SH1	CE17-1-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2022	220095	Cours d'eau	Corvette	CE0018	CE18	SH1	CE18-SH1	NA	53,509452	-73,911103	0	90	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2022	220095	Cours d'eau	L01	CE0019	CE19	SH1	CE19-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2022	220095	Cours d'eau	L01	CE0019	CE19	SH2	CE19-SH2	NA	53,518194	-73,938748	0	90	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2022	220095	Cours d'eau	L01	CE0019	CE19	SH3	CE19-SH3	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG A	CE0020	CE20	SH1	CE20-SH1	NA	53,534785	-73,904189	40	100	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG A	CE0020	CE20	SH2	CE20-SH2	NA	53,534296	-73,906733	0	90	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG A	CE0020	CE20	SH3	CE20-SH3	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG A	CE0020	CE20	SH4	CE20-SH4	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG A	CE0020	CE20	SH5	CE20-SH5	NA	53,53321	-73,911624	10	80	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2022	220095	Cours d'eau	Corvette	CE0021	CE21	SH1	CE21-SH1	NA	53,517042	-73,920393	100	90	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2022	220095	Cours d'eau	Corvette	CE0021	CE21	SH2	CE21-SH2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2022	220095	Cours d'eau	Corvette	CE0022	CE22	SH1	CE22-SH1	NA	53,515501	-73,916117	0	60	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2022	220095	Cours d'eau	Corvette	CE0023	CE23	SH1	CE23-SH1	NA	53,516114	-73,916744	0	80	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2022	220095	Cours d'eau	Corvette	CE0024	CE24	SH1	CE24-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2022	220095	Cours d'eau	L01	CE0024	CE24	SH3	CE24-SH3	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2022	220095	Cours d'eau	L01	CE0026	CE26	SH1	CE26-SH1	NA	53,516724	-73,947181	80	60	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	L01	CE0026	CE26	SH2	CE26-SH2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2022	220095	Cours d'eau	L01	CE0027	CE27	SH1	CE27-SH1	NA	53,531405	-73,853719	5	100	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2022	220095	Cours d'eau	L01	CE0027	CE27	SH2	CE27-SH2	NA	53,531304	-73,853264	3	100	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2022	220095	Cours d'eau	L01	CE0027	CE27	SH3	CE27-SH3	NA	53,531322	-73,852995	0	100	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG A	CE0028	CE28	SH1	CE28-SH1	NA	53,531471	-73,94166	ND	ND	< 5	< 5	<15	<15	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Année	No projet	Type	Secteur	Nom CE PE	Nom CE	No segment	Colonne_jointure	Berge	Coord transect y	Coord transect x	Végétation aquatique CE sous dpb pourc	Végétation aquatique CE dpb II pourc	Hauteur talus rive droite m	Hauteur talus rive gauche m	Pente talus rive droite pourc	Pente talus rive gauche pourc	Présence érosion	Présence végétation aquatique PE	Émergente PE pourc	Flottante PE pourc	Submergee PE pourc	Végétation riveraine PE herbacée pourc	Végétation riveraine PE arbustive pourc	Végétation riveraine PE arboree pourc
2025	220095	Cours d'eau	LG A	CE0028	CE28	SH2	CE28-SH2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	Cours d'eau	LG A	CE0028-01	CE28-1	SH1	CE28-1-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG A	CE0029	CE29	SH1	CE29-SH1	NA	53,530947	-73,939486	30	90	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG A	CE0029	CE29	SH2	CE29-SH2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	Cours d'eau	LG A	CE0030	CE30	SH1	CE30-SH1	NA	53,530566	-73,934025	100	100	< 5	< 5	<15	<15	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	Cours d'eau	LG A	CE0030	CE30	SH2	CE30-SH2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	Cours d'eau	LG A	CE0030	CE30	SH3	CE30-SH3	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG A	CE0031	CE31	SH1	CE31-SH1	NA	53,532955	-73,912447	15	99	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG A	CE0031	CE31	SH2	CE31-SH2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG A	CE0031	CE31	SH3	CE31-SH3	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG A	CE0031	CE31	SH4	CE31-SH4	NA	53,535488	-73,911985	0	80	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG A	CE0031-01	CE31-1	SH1	CE31-1-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG A	CE0032	CE32	SH1	CE32-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG A	CE0033	CE33	SH1	CE33-SH1	NA	53,533796	-73,923315	0	85	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG A	CE0033	CE33	SH2	CE33-SH2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG A	CE0033	CE33	SH3	CE33-SH3	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG A	CE0033-01	CE33-1	SH1	CE33-1-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG A	CE0034	CE34	SH1	CE34-SH1	NA	53,536304	-73,926169	0	80	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG A	CE0034	CE34	SH2	CE34-SH2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG A	CE0034	CE34	SH3	CE34-SH3	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	Cours d'eau	LG A	CE0034-01	CE34-1	SH1	CE34-1-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG A	CE0035	CE35	SH1	CE35-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG A	CE0035	CE35	SH2	CE35-SH2	NA	53,540749	-73,920486	0	80	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	Cours d'eau	LG A	CE0035	CE35	SH3	CE35-SH3	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG A	CE0035-01	CE35-1	SH1	CE35-1-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG A	CE0036	CE36	SH1	CE36-SH1	NA	53,541282	-73,921167	0	80	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG A	CE0036	CE36	SH2	CE36-SH2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG A	CE0036	CE36	SH3	CE36-SH3	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	Cours d'eau	LG A	CE0036	CE36	SH4	CE36-SH4	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG A	CE0036-01	CE36-1	SH1	CE36-1-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	L27	CE0037	CE37	SH1	CE37-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	L27	CE0037-01	CE37-1	SH1	CE37-1-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	L27	CE0037-02	CE37-2	SH1	CE37-2-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	Cours d'eau	L27	CE0037-03	CE37-3	SH1	CE37-3-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	L27	CE0038	CE38	SH2	CE38-SH2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	Cours d'eau	LG A	CE0038	CE38	SH3	CE38-SH3	NA	53,644902	-73,912494	0	90	< 5	< 5	<15	<15	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	L27	CE0038-01	CE38-1	SH1	CE38-1-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG B	CE0039	CE39	SH1	CE39-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG B	CE0039	CE39	SH2	CE39-SH2	NA	53,538879	-73,954107	0	60	ND	ND	ND	ND	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG B	CE0039	CE39	SH3	CE39-SH3	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG B	CE0039	CE39	SH4	CE39-SH4	NA	53,539249	-73,951764	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG B	CE0039	CE39	SH5	CE39-SH5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG B	CE0039	CE39	SH6	CE39-SH6	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG B	CE0039	CE39	SH7	CE39-SH7	NA	53,539792	-73,948035	5	ND	< 5	< 5	<15	<15	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG B	CE0039-01	CE39-1	SH1	CE39-1-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG B	CE0039-02	CE39-2	SH1	CE39-2-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG B	CE0039-03	CE39-3	SH1	CE39-3-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG B	CE0039-04	CE39-4	SH1	CE39-4-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG B	CE0039-05	CE39-5	SH1	CE39-5-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG B	CE0039-05	CE39-5	SH2	CE39-5-SH2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	Cours d'eau	Corvette	CE0039-100	CE39-100	SH1	CE39-100-SH1	NA	53,513163	-73,942672	5	100	< 5	< 5	<15	<15	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2022	220095	Cours d'eau	LG B	CE0040	CE40	SH1	CE40-SH1	NA	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2022	220095	Cours d'eau	LG B	CE0040	CE40	SH2	CE40-SH2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG B	CE0042	CE42	SH1	CE42-SH1	NA	53,546778	-73,905315	ND	ND	< 5	< 5	<15	<15	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG B	CE0042	CE42	SH2	CE42-SH2	NA	53,547121	-73,904978	0	95	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG B	CE0042	CE42	SH3	CE42-SH3	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG B	CE0042	CE42	SH4	CE42-SH4	NA	53,548784	-73,90472	0	85	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG B	CE0042	CE42	SH5	CE42-SH5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG B	CE0043	CE43	SH1	CE43-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG B	CE0043	CE43	SH2	CE43-SH2	NA	53,550968	-73,903599	0	80	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG B	CE0043-01	CE43-1	SH1	CE43-1-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG B	CE0043-01	CE43-1	SH2	CE43-1-SH2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG B	CE0043-01-1	CE43-1-1	SH1	CE43-1-1-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG B	CE0044	CE44	SH1	CE44-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG B	CE0045	CE45	SH1	CE45-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG B	CE0045	CE45	SH2	CE45-SH2	NA	53,549162	-73,899401	0	95	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG B	CE0046	CE46	SH1	CE46-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG B	CE0046	CE46	SH2	CE46-SH2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	Corvette	CE0046-01	CE46-1	SH1	CE46-1-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	Cours d'eau	Corvette	CE0046-02	CE46-2	SH1	CE46-2-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	Cours d'eau	Corvette	CE0046-02	CE46-2	SH2	CE46-2-SH2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	Cours d'eau	L01	CE0046-02	CE46-2	SH3	CE46-2-SH3	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	Cours d'eau	L01	CE0046-52	CE46-52	SH1	CE46-52-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	Cours d'eau	L01	CE0046-52	CE46-52	SH2	CE46-52-SH2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG B	CE0047	CE47	SH1	CE47-SH1	NA	53,546844	-73,911446	0	80	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG B	CE0047-01	CE47-1	SH1	CE47-1-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG B	CE0047-01	CE47-1	SH2	CE47-1-SH2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG B	CE0047-01	CE47-1	SH3	CE47-1-SH3	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG B	CE0047-01-1	CE47-1-1	SH1	CE47-1-1-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	Corvette	CE0047-01-9	CE47-1-9	SH1	CE47-1-9-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG B	CE0047-02	CE47-2	SH1	CE47-2-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	Corvette	CE0047-02-9	CE47-2-9	SH1	CE47-2-9-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG B	CE0048	CE48	SH1	CE48-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2022	220095	Cours d'eau	LG B	CE0049	CE49	SH1	CE49-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2022	220095	Cours d'eau	LG B	CE0049	CE49	SH2	CE49-SH2	NA	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG B	CE0050	CE50	SH1	CE50-SH1	NA	53,555454	-73,899572	10	100	< 5	< 5	<15	<15	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG B	CE0050	CE50	SH2	CE50-SH2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Année	No projet	Type	Secteur	Nom CE PE	Nom CE	No segment	Colonne_jointure	Berge	Coord transect y	Coord transect x	Végétation aquatique CE sous dpb pourc	Végétation aquatique CE dpb II pourc	Hauteur talus rive droite m	Hauteur talus rive gauche m	Pente talus rive droite pourc	Pente talus rive gauche pourc	Présence érosion	Présence végétation aquatique PE	Émergente PE pourc	Flottante PE pourc	Submergee PE pourc	Végétation riveraine PE herbacée pourc	Végétation riveraine PE arbustive pourc	Végétation riveraine PE arboree pourc
2024	220095	Cours d'eau	LG B	CE0051	CE51	SH1	CE51-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG B	CE0051	CE51	SH2	CE51-SH2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG A	CE0053	CE53	SH1	CE53-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG A	CE0053	CE53	SH2	CE53-SH2	NA	53,527372	-73,937276	0	40	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG A	CE0053	CE53	SH3	CE53-SH3	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG A	CE0053	CE53	SH4	CE53-SH4	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG A	CE0054	CE54	SH1	CE54-SH1	NA	53,530699	-73,934684	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG A	CE0054	CE54	SH2	CE54-SH2	NA	53,530302	-73,933677	0	80	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG A	CE0054	CE54	SH3	CE54-SH3	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG A	CE0054	CE54	SH4	CE54-SH4	NA	53,529718	-73,929566	0	80	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG A	CE0055	CE55	SH1	CE55-SH1	NA	53,524771	-73,962711	0	20	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG A	CE0055	CE55	SH2	CE55-SH2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	L01	CE0102	CE102	SH1	CE102-SH1	NA	53,519853	-73,900286	0	ND	< 5	< 5	<15	<15	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	Cours d'eau	L01	CE0103	CE103	SH1	CE103-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	Cours d'eau	L01	CE0103	CE103	SH2	CE103-SH2	NA	53,518955	-73,903101	5	100	< 5	< 5	<15	<15	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	Cours d'eau	L01	CE0104	CE104	SH1	CE104-SH1	NA	53,51871	-73,889255	0	100	< 5	< 5	<15	<15	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	Cours d'eau	L01	CE0105	CE105	SH1	CE105-SH1	NA	53,519898	-73,87962	5	90	< 5	< 5	<15	<15	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	Cours d'eau	L01	CE0105	CE105	SH2	CE105-SH2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	L01	CE0106	CE106	SH1	CE106-SH1	NA	53,530855	-73,90434	ND	ND	< 5	< 5	<15	<15	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	L01	CE0106	CE106	SH2	CE106-SH2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	L01	CE0106	CE106	SH3	CE106-SH3	NA	53,530662	-73,905035	0	90	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	L01	CE0106-01	CE106-1	SH1	CE106-1-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	L01	CE0106-01	CE106-1	SH2	CE106-1-SH2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	L01	CE0106-02	CE106-2	SH1	CE106-2-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	L01	CE0106-03	CE106-3	SH1	CE106-3-SH1	NA	53,531547	-73,902256	5	80	< 5	< 5	<15	<15	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	L01	CE0106-03	CE106-3	SH2	CE106-3-SH2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	L01	CE0107	CE107	SH1	CE107-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	L01	CE0107	CE107	SH2	CE107-SH2	NA	53,531389	-73,90101	0	90	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	L01	CE0107	CE107	SH3	CE107-SH3	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	L01	CE0108	CE108	SH1	CE108-SH1	NA	53,532237	-73,889987	0	80	< 5	< 5	<15	<15	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	L01	CE0108-01	CE108-1	SH1	CE108-1-SH1	NA	53,532801	-73,89234	0	95	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	L01	CE0108-01	CE108-1	SH2	CE108-1-SH2	NA	53,532737	-73,892795	5	90	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	L01	CE0108-01	CE108-1	SH3	CE108-1-SH3	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	L01	CE0108-01	CE108-1	SH4	CE108-1-SH4	NA	53,532634	-73,893868	0	90	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	L01	CE0108-01	CE108-1	SH5	CE108-1-SH5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	L01	CE0108-01	CE108-1	SH6	CE108-1-SH6	NA	53,532438	-73,895526	0	90	> 5	< 5	>30	<15	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	L01	CE0108-01	CE108-1	SH7	CE108-1-SH7	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	L01	CE0108-01-1	CE108-1-1	SH1	CE108-1-1-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	L01	CE0108-02	CE108-2	SH1	CE108-2-SH1	NA	53,532819	-73,889511	0	100	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	L01	CE0108-02	CE108-2	SH10	CE108-2-SH10	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	L01	CE0108-02	CE108-2	SH2	CE108-2-SH2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	L01	CE0108-02	CE108-2	SH3	CE108-2-SH3	NA	53,533082	-73,888794	0	80	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	L01	CE0108-02	CE108-2	SH4	CE108-2-SH4	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	L01	CE0108-02	CE108-2	SH5	CE108-2-SH5	NA	53,533246	-73,888044	5	80	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	L01	CE0108-02	CE108-2	SH6	CE108-2-SH6	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	L01	CE0108-02	CE108-2	SH7	CE108-2-SH7	NA	53,533365	-73,887754	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	L01	CE0108-02	CE108-2	SH8	CE108-2-SH8	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	L01	CE0108-02	CE108-2	SH9	CE108-2-SH9	NA	53,534067	-73,885614	10	70	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	L01	CE0108-02-1	CE108-2-1	SH1	CE108-2-1-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	L01	CE0108-02-2	CE108-2-2	SH1	CE108-2-2-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	L01	CE0108-02-2	CE108-2-2	SH2	CE108-2-2-SH2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	L01	CE0108-02-3	CE108-2-3	SH1	CE108-2-3-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	L01	CE0108-03	CE108-3	SH1	CE108-3-SH1	NA	53,535195	-73,888167	0	95	< 5	< 5	<15	<15	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	L01	CE0108-03	CE108-3	SH2	CE108-3-SH2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	L01	CE0108-03-1	CE108-3-1	SH1	CE108-3-1-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	L01	CE0108-04	CE108-4	SH1	CE108-4-SH1	NA	53,533073	-73,8896	0	95	< 5	< 5	<15	<15	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	L01	CE0108-04	CE108-4	SH2	CE108-4-SH2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	L01	CE0108-05	CE108-5	SH1	CE108-5-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	L01	CE0110-01	CE110-1	SH1	CE110-1-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	L01	CE0111-02	CE111-2	SH1	CE111-2-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	Cours d'eau	L01	CE0112-01	CE112-1	SH1	CE112-1-SH1	NA	53,539865	-73,878218	0	ND	< 5	< 5	<15	<15	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	Cours d'eau	L01	CE0112-01	CE112-1	SH2	CE112-1-SH2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	Cours d'eau	L01	CE0113	CE113	SH1	CE113-SH1	NA	53,540338	-73,876081	5	ND	< 5	< 5	<15	<15	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	Cours d'eau	LG B	CE0113-01	CE113-1	SH1	CE113-1-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	Cours d'eau	L01	CE0113-01	CE113-1	SH2	CE113-1-SH2	NA	53,543197	-73,872048	0	80	< 5	< 5	<15	<15	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	L01	CE0113-04	CE113-4	SH1	CE113-4-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	L01	CE0113-05	CE113-5	SH1	CE113-5-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG B	CE0113-06	CE113-6	SH1	CE113-6-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG B	CE0113-06	CE113-6	SH2	CE113-6-SH2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG B	CE0188-01	CE188-1	SH1	CE188-1-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	L27	CE0203-02	CE203-2	SH1	CE203-2-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	L27	CE0204-01-1	CE204-1-1	SH1	CE204-1-1-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	Cours d'eau	L27	CE0207-03	CE207-3	SH1	CE207-3-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	Cours d'eau	L27	CE0207-03	CE207-3	SH2	CE207-3-SH2	NA	53,514389	-73,9803	0	ND	< 5	< 5	<15	<15	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	Cours d'eau	L27	CE0208	CE208	SH1	CE208-SH1	NA	53,515109	-73,979519	0	ND	< 5	< 5	<15	<15	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	Cours d'eau	L27	CE0208	CE208	SH2	CE208-SH2	NA	53,515367	-73,978929	0	ND	ND	ND	ND	ND	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	Cours d'eau	L27	CE0208-02	CE208-2	SH1	CE208-2-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	Cours d'eau	L27	CE0208-02	CE208-2	SH2	CE208-2-SH2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	Cours d'eau	L27	CE0209	CE209	SH1	CE209-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	Cours d'eau	L27	CE0209-01-1	CE209-1-1	SH1	CE209-1-1-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	Cours d'eau	L27	CE0209-100	CE209-100	SH1	CE209-100-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	Cours d'eau	L27	CE0209-100	CE209-100	SH2	CE209-100-SH2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	Cours d'eau	L27	CE0209-100	CE209-100	SH3	CE209-100-SH3	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	Cours d'eau	LG A	CE0210-01	CE210-1	SH1	CE210-1-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	Cours d'eau	LG A	CE0210-02	CE210-2	SH1	CE210-2-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG A	CE0211	CE211	SH1	CE211-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG A	CE0211	CE211	SH2	CE211-SH2	NA	53,523167	-73,968311	0	80	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Année	No projet	Type	Secteur	Nom CE PE	Nom CE	No segment	Colonne_jointure	Berge	Coord transect y	Coord transect x	Végétation aquatique CE sous dpb pourc	Végétation aquatique CE dpb II pourc	Hauteur talus rive droite m	Hauteur talus rive gauche m	Pente talus rive droite pourc	Pente talus rive gauche pourc	Présence érosion	Présence végétation aquatique PE	Émergente PE pourc	Flottante PE pourc	Submergee PE pourc	Végétation riveraine PE herbacée pourc	Végétation riveraine PE arbustive pourc	Végétation riveraine PE arboree pourc
2024	220095	Cours d'eau	LG A	CE0211-01	CE211-1	SH1	CE211-1-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG A	CE0212-01	CE212-1	SH1	CE212-1-SH1	NA	53,524077	-73,957473	0	80	< 5	< 5	<15	<15	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG A	CE0212-01	CE212-1	SH2	CE212-1-SH2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	L27	CE0213	CE213	SH1	CE213-SH1	NA	53,525789	-73,975595	20	85	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	L27	CE0213-01	CE213-1	SH1	CE213-1-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	L27	CE0214	CE214	SH1	CE214-SH1	NA	53,525742	-73,972722	10	85	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	L27	CE0214-01	CE214-1	SH1	CE214-1-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	L27	CE0214-02	CE214-2	SH1	CE214-2-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	L27	CE0215	CE215	SH1	CE215-SH1	NA	53,527638	-73,966902	15	75	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	L27	CE0215-01	CE215-1	SH1	CE215-1-SH1	NA	53,528854	-73,964266	0	95	< 5	< 5	<15	<15	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	L27	CE0215-01	CE215-1	SH2	CE215-1-SH2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	L27	CE0215-02	CE215-2	SH1	CE215-2-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	L27	CE0215-03	CE215-3	SH1	CE215-3-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	L27	CE0215-03	CE215-3	SH2	CE215-3-SH2	NA	53,528753	-73,96359	0	85	< 5	< 5	<15	<15	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	L27	CE0215-04	CE215-4	SH1	CE215-4-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	L27	CE0216	CE216	SH1	CE216-SH1	NA	53,529944	-73,963577	0	75	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	L27	CE0216-01	CE216-1	SH1	CE216-1-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	L27	CE0216-02	CE216-2	SH1	CE216-2-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	L27	CE0217	CE217	SH1	CE217-SH1	NA	53,530924	-73,962994	15	70	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	L27	CE0217-01	CE217-1	SH1	CE217-1-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG A	CE0218-01	CE218-1	SH1	CE218-1-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG A	CE0218-02	CE218-2	SH1	CE218-2-SH1	NA	53,527535	-73,96285	0	95	< 5	< 5	<15	<15	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG A	CE0218-02	CE218-2	SH2	CE218-2-SH2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG A	CE0218-02	CE218-2	SH3	CE218-2-SH3	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG A	CE0219	CE219	SH1	CE219-SH1	NA	53,533334	-73,946705	10	80	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG A	CE0219	CE219	SH10	CE219-SH10	NA	53,527124	-73,961716	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG A	CE0219	CE219	SH11	CE219-SH11	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG A	CE0219	CE219	SH2	CE219-SH2	NA	53,533565	-73,948241	10	80	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG A	CE0219	CE219	SH3	CE219-SH3	NA	53,532582	-73,950979	0	90	< 5	< 5	<15	<15	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG A	CE0219	CE219	SH4	CE219-SH4	NA	53,531912	-73,952182	10	80	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG A	CE0219	CE219	SH5	CE219-SH5	NA	53,529306	-73,954343	15	ND	< 5	< 5	<15	<15	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG A	CE0219	CE219	SH6	CE219-SH6	NA	53,529008	-73,955405	15	ND	ND	ND	ND	ND	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG A	CE0219	CE219	SH7	CE219-SH7	NA	53,528698	-73,956889	0	75	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG A	CE0219	CE219	SH8	CE219-SH8	NA	53,528405	-73,960635	30	60	< 5	< 5	<15	<15	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG A	CE0219	CE219	SH9	CE219-SH9	NA	53,527236	-73,96105	30	80	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG A	CE0219-01	CE219-1	SH1	CE219-1-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG A	CE0219-02	CE219-2	SH1	CE219-2-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG A	CE0219-03	CE219-3	SH1	CE219-3-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG A	CE0219-03	CE219-3	SH2	CE219-3-SH2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG A	CE0219-04	CE219-4	SH1	CE219-4-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG A	CE0219-05	CE219-5	SH1	CE219-5-SH1	NA	53,534836	-73,945055	0	ND	< 5	< 5	<15	<15	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG A	CE0219-05	CE219-5	SH2	CE219-5-SH2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG A	CE0219-06	CE219-6	SH1	CE219-6-SH1	NA	53,534556	-73,946145	0	ND	< 5	< 5	<15	<15	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG A	CE0219-06	CE219-6	SH2	CE219-6-SH2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG A	CE0219-51	CE219-51	SH1	CE219-51-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG A	CE0219-52	CE219-52	SH1	CE219-52-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG A	CE0219-53	CE219-53	SH1	CE219-53-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG A	CE0219-54	CE219-54	SH1	CE219-54-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG A	CE0219-55	CE219-55	SH1	CE219-55-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG A	CE0219-56	CE219-56	SH1	CE219-56-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG A	CE0219-57	CE219-57	SH1	CE219-57-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG A	CE0219-58	CE219-58	SH1	CE219-58-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG A	CE0219-59	CE219-59	SH1	CE219-59-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG A	CE0220	CE220	SH1	CE220-SH1	NA	53,537854	-73,93157	5	85	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG A	CE0220	CE220	SH2	CE220-SH2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG A	CE0220	CE220	SH3	CE220-SH3	NA	53,53905	-73,928175	30	85	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG A	CE0220-01	CE220-1	SH1	CE220-1-SH1	NA	53,54085	-73,925618	0	80	< 5	< 5	<15	<15	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG A	CE0220-01	CE220-1	SH2	CE220-1-SH2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG A	CE0220-51	CE220-51	SH1	CE220-51-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG A	CE0223	CE223	SH1	CE223-SH1	NA	53,535121	-73,928554	5	80	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG A	CE0223	CE223	SH2	CE223-SH2	NA	53,534932	-73,928701	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG A	CE0223	CE223	SH3	CE223-SH3	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG A	CE0223	CE223	SH4	CE223-SH4	NA	53,533533	-73,928463	0	60	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG A	CE0223-01	CE223-1	SH1	CE223-1-SH1	NA	53,535481	-73,928263	5	ND	< 5	< 5	<15	<15	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG A	CE0223-01	CE223-1	SH2	CE223-1-SH2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG A	CE0224	CE224	SH1	CE224-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG A	CE0224	CE224	SH2	CE224-SH2	NA	53,534578	-73,897624	0	80	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG A	CE0224-01	CE224-1	SH1	CE224-1-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	L01	CE0224-01	CE224-1	SH2	CE224-1-SH2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG A	CE0226	CE226	SH1	CE226-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG A	CE0226	CE226	SH2	CE226-SH2	NA	53,5369	-73,897103	5	95	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG A	CE0226	CE226	SH3	CE226-SH3	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG A	CE0226	CE226	SH4	CE226-SH4	NA	53,53724	-73,892643	10	90	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG A	CE0226	CE226	SH5	CE226-SH5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG A	CE0226	CE226	SH6	CE226-SH6	NA	ND	ND	80	ND	ND	ND	ND	ND	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG A	CE0226-01	CE226-1	SH1	CE226-1-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG A	CE0226-01-2	CE226-1-2	SH1	CE226-1-2-SH1	NA	53,537563	-73,902599	0	90	< 5	< 5	<15	<15	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG A	CE0226-01-2	CE226-1-2	SH2	CE226-1-2-SH2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG A	CE0226-01-2	CE226-1-2	SH3	CE226-1-2-SH3	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG A	CE0226-02	CE226-2	SH1	CE226-2-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG A	CE0226-02	CE226-2	SH2	CE226-2-SH2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG A	CE0226-02	CE226-2	SH3	CE226-2-SH3	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG A	CE0226-02-1	CE226-2-1	SH1	CE226-2-1-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG A	CE0226-02-1	CE226-2-1	SH2	CE226-2-1-SH2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG A	CE0226-02-2	CE226-2-2	SH1	CE226-2-2-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG A	CE0226-51	CE226-51	SH1	CE226-51-SH1	NA	53,537539	-73,902356	10	80	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG A	CE0226-51	CE226-51	SH2	CE226-51-SH2	NA	53,536846	-73,901944	0	80	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Année	No projet	Type	Secteur	Nom CE PE	Nom CE	No segment	Colonne_jointure	Berge	Coord transect y	Coord transect x	Végétation aquatique CE sous dpb pourc	Végétation aquatique CE dpb II pourc	Hauteur talus rive droite m	Hauteur talus rive gauche m	Pente talus rive droite pourc	Pente talus rive gauche pourc	Présence érosion	Présence végétation aquatique PE	Émergente PE pourc	Flottante PE pourc	Submergee PE pourc	Végétation riveraine PE herbacée pourc	Végétation riveraine PE arbustive pourc	Végétation riveraine PE arboree pourc
2025	220095	Cours d'eau	LG A	CE0226-51	CE226-51	SH3	CE226-51-SH3	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	Cours d'eau	LG A	CE0226-52	CE226-52	SH1	CE226-52-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG A	CE0227	CE227	SH1	CE227-SH1	NA	53,538758	-73,888287	10	90	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG A	CE0228	CE228	SH1	CE228-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG A	CE0229	CE229	SH1	CE229-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG A	CE0229	CE229	SH2	CE229-SH2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG A	CE0229-01	CE229-1	SH1	CE229-1-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG A	CE0230	CE230	SH1	CE230-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG A	CE0231	CE231	SH1	CE231-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	Cours d'eau	L27	CE0232	CE232	SH1	CE232-SH1	NA	53,522409	-73,973824	80	90	< 5	< 5	<15	<15	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	Cours d'eau	L27	CE0232	CE232	SH2	CE232-SH2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	Cours d'eau	L27	CE0232	CE232	SH3	CE232-SH3	NA	53,522201	-73,972958	90	100	< 5	< 5	<15	<15	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	Cours d'eau	L27	CE0232	CE232	SH4	CE232-SH4	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	Cours d'eau	L27	CE0232	CE232	SH5	CE232-SH5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	Cours d'eau	L27	CE0232-01-1	CE232-1-1	SH1	CE232-1-1-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	L27	CE0300	CE300	SH1	CE300-SH1	NA	53,538214	-73,957994	50	40	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	L27	CE0300	CE300	SH2	CE300-SH2	NA	53,538965	-73,95768	3	50	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	L27	CE0300	CE300	SH3	CE300-SH3	NA	53,5402	-73,956215	100	60	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG B	CE0300	CE300	SH4	CE300-SH4	NA	53,540854	-73,95574	0	40	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG B	CE0300	CE300	SH5	CE300-SH5	NA	53,541043	-73,955669	10	45	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG B	CE0300	CE300	SH6	CE300-SH6	NA	53,541568	-73,953188	2	60	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG B	CE0300-01	CE300-1	SH1	CE300-1-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG B	CE0300-02	CE300-2	SH1	CE300-2-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG B	CE0300-03	CE300-3	SH1	CE300-3-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG B	CE0300-05	CE300-5	SH1	CE300-5-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG B	CE0300-06	CE300-6	SH1	CE300-6-SH1	NA	53,545156	-73,945525	0	ND	< 5	< 5	<15	<15	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG B	CE0300-06	CE300-6	SH2	CE300-6-SH2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG B	CE0300-06	CE300-6	SH3	CE300-6-SH3	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG B	CE0300-07	CE300-7	SH1	CE300-7-SH1	NA	53,540552	-73,95515	5	90	< 5	< 5	<15	<15	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG B	CE0300-07	CE300-7	SH2	CE300-7-SH2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG B	CE0301	CE301	SH1	CE301-SH1	NA	53,544034	-73,944842	0	65	< 5	< 5	15-30	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG B	CE0301	CE301	SH2	CE301-SH2	NA	53,543997	-73,944813	5	60	< 5	< 5	15-30	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG B	CE0302	CE302	SH1	CE302-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG B	CE0302-01	CE302-1	SH1	CE302-1-SH1	NA	53,541729	-73,943517	0	85	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG B	CE0302-01	CE302-1	SH2	CE302-1-SH2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG B	CE0302-02	CE302-2	SH1	CE302-2-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG B	CE0302-02	CE302-2	SH2	CE302-2-SH2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG B	CE0304-01	CE304-1	SH1	CE304-1-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG B	CE0305	CE305	SH1	CE305-SH1	NA	53,542615	-73,938252	0	90	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG B	CE0305-01	CE305-1	SH1	CE305-1-SH1	NA	53,542953	-73,933715	0	80	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG B	CE0305-01	CE305-1	SH2	CE305-1-SH2	NA	53,542993	-73,933463	30	50	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG B	CE0305-01	CE305-1	SH3	CE305-1-SH3	NA	53,542985	-73,932659	0	40	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG B	CE0306	CE306	SH1	CE306-SH1	NA	53,540225	-73,94007	0	60	< 5	< 5	15-30	15-30	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG B	CE0306	CE306	SH2	CE306-SH2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG B	CE0306	CE306	SH3	CE306-SH3	NA	53,539033	-73,939073	15	65	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG B	CE0306	CE306	SH4	CE306-SH4	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG B	CE0306-01	CE306-1	SH1	CE306-1-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG B	CE0306-02	CE306-2	SH1	CE306-2-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG B	CE0306-03	CE306-3	SH1	CE306-3-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG B	CE0306-03	CE306-3	SH2	CE306-3-SH2	NA	53,537434	-73,942418	2	100	< 5	< 5	<15	<15	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG B	CE0306-03	CE306-3	SH3	CE306-3-SH3	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG B	CE0306-51	CE306-51	SH1	CE306-51-SH1	NA	53,540338	-73,940401	0	80	> 5	> 5	>30	>30	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG B	CE0306-51	CE306-51	SH2	CE306-51-SH2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG B	CE0306-51	CE306-51	SH3	CE306-51-SH3	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG B	CE0306-52	CE306-52	SH1	CE306-52-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG B	CE0307	CE307	SH1	CE307-SH1	NA	53,538808	-73,938967	0	25	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG B	CE0307	CE307	SH2	CE307-SH2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG B	CE0307	CE307	SH3	CE307-SH3	NA	53,539091	-73,937313	0	30	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG B	CE0307	CE307	SH4	CE307-SH4	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG B	CE0307	CE307	SH5	CE307-SH5	NA	53,539304	-73,936644	0	30	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG B	CE0307-01	CE307-1	SH1	CE307-1-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG B	CE0307-01	CE307-1	SH2	CE307-1-SH2	NA	53,539792	-73,933481	0	75	< 5	< 5	<15	<15	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG B	CE0307-01	CE307-1	SH3	CE307-1-SH3	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG B	CE0307-01	CE307-1	SH4	CE307-1-SH4	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG B	CE0307-01-1	CE307-1-1	SH1	CE307-1-1-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG B	CE0308	CE308	SH1	CE308-SH1	NA	53,544163	-73,939976	0	85	> 5	> 5	15-30	15-30	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG B	CE0308	CE308	SH2	CE308-SH2	NA	53,544428	-73,939308	0	90	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG B	CE0308	CE308	SH3	CE308-SH3	NA	53,544928	-73,937176	0	90	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG B	CE0308	CE308	SH4	CE308-SH4	NA	53,545184	-73,936265	0	80	< 5	< 5	15-30	15-30	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG B	CE0308	CE308	SH5	CE308-SH5	NA	53,545839	-73,935027	0	85	< 5	> 5	<15	15-30	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	Cours d'eau	LG B	CE0308-01	CE308-1	SH1	CE308-1-SH1	NA	53,546307	-73,921245	0	0	< 5	< 5	<15	<15	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG B	CE0308-02	CE308-2	SH1	CE308-2-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG B	CE0308-02	CE308-2	SH2	CE308-2-SH2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG B	CE0309	CE309	SH1	CE309-SH1	NA	53,545953	-73,926371	80	80	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG B	CE0309	CE309	SH2	CE309-SH2	NA	53,545719	-73,926513	5	80	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG B	CE0309-01	CE309-1	SH1	CE309-1-SH1	NA	53,543915	-73,931927	0	30	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG B	CE0309-02	CE309-2	SH1	CE309-2-SH1	NA	53,545618	-73,928256	0	80	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG B	CE0309-03	CE309-3	SH1	CE309-3-SH1	NA	53,544772	-73,927521	0	80	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG B	CE0309-03	CE309-3	SH2	CE309-3-SH2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG B	CE0309-03	CE309-3	SH3	CE309-3-SH3	NA	53,544259	-73,927211	ND	ND	< 5	< 5	<15	<15	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	Cours d'eau	LG B	CE0309-03-1	CE309-3-1	SH1	CE309-3-1-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG B	CE0309-04	CE309-4	SH1	CE309-4-SH1	NA	53,543982	-73,928498	0	70	< 5	< 5	15-30	15-30	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG B	CE0310	CE310	SH1	CE310-SH1	NA	53,547886	-73,92343	15	70	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG B	CE0310-01	CE310-1	SH1	CE310-1-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG B	CE0310-01	CE310-1	SH2	CE310-1-SH2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG B	CE0311	CE311	SH1	CE311-SH1	NA	53,547706	-73,922105	0	80	ND	ND	ND	ND	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG B	CE0311	CE311	SH2	CE311-SH2	NA	53,547784	-73,921299	100	65	ND	ND	ND	ND	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Année	No projet	Type	Secteur	Nom CE PE	Nom CE	No segment	Colonne_jointure	Berge	Coord transect y	Coord transect x	Végétation aquatique CE sous dpb pourc	Végétation aquatique CE dpb II pourc	Hauteur talus rive droite m	Hauteur talus rive gauche m	Pente talus rive droite pourc	Pente talus rive gauche pourc	Présence érosion	Présence végétation aquatique PE	Émergente PE pourc	Flottante PE pourc	Submergee PE pourc	Végétation riveraine PE herbacée pourc	Végétation riveraine PE arbustive pourc	Végétation riveraine PE arboree pourc
2023	220095	Cours d'eau	LG B	CE0311	CE311	SH3	CE311-SH3	NA	53,547789	-73,921114	0	55	ND	ND	ND	ND	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG B	CE0311	CE311	SH4	CE311-SH4	NA	53,54788	-73,920631	0	60	ND	ND	ND	ND	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG B	CE0311-01	CE311-1	SH1	CE311-1-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG B	CE0311-02	CE311-2	SH1	CE311-2-SH1	NA	53,547274	-73,913076	0	ND	< 5	< 5	<15	<15	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG B	CE0311-02	CE311-2	SH2	CE311-2-SH2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG B	CE0312	CE312	SH1	CE312-SH1	NA	53,547034	-73,922835	0	70	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG B	CE0313	CE313	SH1	CE313-SH1	NA	53,546318	-73,91232	0	60	ND	ND	ND	ND	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG B	CE0313	CE313	SH2	CE313-SH2	NA	53,546171	-73,911719	0	65	ND	ND	ND	ND	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG B	CE0313	CE313	SH3	CE313-SH3	NA	53,546437	-73,911232	0	50	ND	ND	ND	ND	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG B	CE0313	CE313	SH4	CE313-SH4	NA	53,546574	-73,910857	0	80	ND	ND	ND	ND	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG B	CE0313	CE313	SH5	CE313-SH5	NA	53,546306	-73,910323	0	60	ND	ND	ND	ND	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG B	CE0313	CE313	SH6	CE313-SH6	NA	53,546371	-73,908967	0	72	ND	ND	ND	ND	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG B	CE0313-01	CE313-1	SH1	CE313-1-SH1	NA	53,546338	-73,906658	0	90	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG B	CE0313-01	CE313-1	SH2	CE313-1-SH2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG B	CE0313-02	CE313-2	SH1	CE313-2-SH1	NA	53,549123	-73,908722	0	85	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG B	CE0313-02	CE313-2	SH2	CE313-2-SH2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG B	CE0313-03	CE313-3	SH1	CE313-3-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG B	CE0313-04	CE313-4	SH1	CE313-4-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG B	CE0313-05	CE313-5	SH1	CE313-5-SH1	NA	53,5463	-73,909315	5	90	< 5	< 5	<15	<15	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG B	CE0313-05	CE313-5	SH2	CE313-5-SH2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG B	CE0313-05	CE313-5	SH3	CE313-5-SH3	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG B	CE0314	CE314	SH1	CE314-SH1	NA	53,547736	-73,9014	0	80	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG B	CE0314	CE314	SH2	CE314-SH2	NA	53,547355	-73,902802	0	90	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG B	CE0314	CE314	SH3	CE314-SH3	NA	53,547287	-73,903213	0	80	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG B	CE0314	CE314	SH4	CE314-SH4	NA	53,546789	-73,904223	0	85	< 5	> 5	<15	15-30	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG B	CE0314	CE314	SH5	CE314-SH5	NA	53,546763	-73,904395	0	85	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG B	CE0314-01	CE314-1	SH1	CE314-1-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG B	CE0315	CE315	SH1	CE315-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG B	CE0316	CE316	SH1	CE316-SH1	NA	53,54829	-73,894032	0	80	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG B	CE0316	CE316	SH2	CE316-SH2	NA	53,548518	-73,893404	0	75	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG B	CE0316	CE316	SH3	CE316-SH3	NA	53,54886	-73,893065	0	90	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG B	CE0316	CE316	SH4	CE316-SH4	NA	53,549073	-73,89183	0	65	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG B	CE0316-01	CE316-1	SH1	CE316-1-SH1	NA	53,548893	-73,893023	0	100	< 5	< 5	15-30	15-30	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG B	CE0316-01	CE316-1	SH2	CE316-1-SH2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG B	CE0316-02	CE316-2	SH1	CE316-2-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG B	CE0316-03	CE316-3	SH1	CE316-3-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG B	CE0317	CE317	SH1	CE317-SH1	NA	53,551637	-73,886991	0	50	ND	ND	ND	ND	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG B	CE0317	CE317	SH2	CE317-SH2	NA	53,551849	-73,884899	0	55	ND	ND	ND	ND	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG B	CE0317	CE317	SH3	CE317-SH3	NA	53,551933	-73,883951	0	50	ND	ND	ND	ND	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG B	CE0317	CE317	SH4	CE317-SH4	NA	53,552357	-73,883513	0	60	ND	ND	ND	ND	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG B	CE0317	CE317	SH5	CE317-SH5	NA	53,552626	-73,883481	0	60	ND	ND	ND	ND	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG B	CE0317	CE317	SH6	CE317-SH6	NA	53,552835	-73,883459	0	75	ND	ND	ND	ND	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG B	CE0317	CE317	SH7	CE317-SH7	NA	53,553175	-73,883529	0	50	ND	ND	ND	ND	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG B	CE0317-01	CE317-1	SH1	CE317-1-SH1	NA	53,558583	-73,879835	10	90	< 5	< 5	<15	<15	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG B	CE0317-01	CE317-1	SH2	CE317-1-SH2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG B	CE0317-02	CE317-2	SH1	CE317-2-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG B	CE0317-02	CE317-2	SH2	CE317-2-SH2	NA	53,5552	-73,882839	0	75	< 5	< 5	<15	<15	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG B	CE0317-02	CE317-2	SH3	CE317-2-SH3	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG B	CE0317-02	CE317-2	SH4	CE317-2-SH4	NA	53,555138	-73,881202	0	75	ND	ND	ND	ND	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG B	CE0317-02	CE317-2	SH5	CE317-2-SH5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG B	CE0317-02-1	CE317-2-1	SH1	CE317-2-1-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG B	CE0317-02-2	CE317-2-2	SH1	CE317-2-2-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG B	CE0317-03	CE317-3	SH1	CE317-3-SH1	NA	53,552943	-73,883213	0	60	< 5	< 5	<15	15-30	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG B	CE0317-03	CE317-3	SH2	CE317-3-SH2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG B	CE0317-03	CE317-3	SH3	CE317-3-SH3	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG B	CE0317-04	CE317-4	SH1	CE317-4-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG B	CE0318	CE318	SH1	CE318-SH1	NA	53,558081	-73,884182	0	0	< 5	< 5	<15	<15	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG B	CE0318-01	CE318-1	SH1	CE318-1-SH1	NA	53,559878	-73,890405	5	75	< 5	< 5	<15	<15	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG B	CE0318-01	CE318-1	SH2	CE318-1-SH2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG B	CE0318-01	CE318-1	SH3	CE318-1-SH3	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG B	CE0318-02	CE318-2	SH1	CE318-2-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG B	CE0318-02	CE318-2	SH2	CE318-2-SH2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG B	CE0318-03	CE318-3	SH1	CE318-3-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG B	CE0318-04	CE318-4	SH1	CE318-4-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG B	CE0318-04	CE318-4	SH2	CE318-4-SH2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG B	CE0318-04	CE318-4	SH3	CE318-4-SH3	NA	53,560424	-73,892555	5	5	< 5	< 5	<15	<15	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG B	CE0318-04	CE318-4	SH4	CE318-4-SH4	NA	53,561073	-73,89314	0	95	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG B	CE0318-04	CE318-4	SH5	CE318-4-SH5	NA	53,560785	-73,893078	0	90	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG B	CE0318-04	CE318-4	SH6	CE318-4-SH6	NA	53,560409	-73,892506	0	90	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG B	CE0318-04	CE318-4	SH7	CE318-4-SH7	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG B	CE0318-04-1	CE318-4-1	SH1	CE318-4-1-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG B	CE0318-04-2	CE318-4-2	SH1	CE318-4-2-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG B	CE0318-04-3	CE318-4-3	SH1	CE318-4-3-SH1	NA	53,561719	-73,893847	0	0	< 5	< 5	<15	<15	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG B	CE0318-04-3	CE318-4-3	SH2	CE318-4-3-SH2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG B	CE0318-04-3	CE318-4-3	SH3	CE318-4-3-SH3	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG B	CE0318-05	CE318-5	SH1	CE318-5-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG B	CE0318-06	CE318-6	SH1	CE318-6-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG B	CE0319	CE319	SH1	CE319-SH1	NA	53,549669	-73,888993	0	40	ND	ND	ND	ND	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG B	CE0319	CE319	SH2	CE319-SH2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG B	CE0320	CE320	SH1	CE320-SH1	NA	53,551534	-73,879194	1	1	< 5	< 5	<15	<15	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG B	CE0320	CE320	SH2	CE320-SH2	NA	53,55057	-73,88545	3	0	ND	ND	ND	ND	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG B	CE0321	CE321	SH1	CE321-SH1	NA	53,550546	-73,882763	0	0	< 5	< 5	<15	<15	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG B	CE0321-01	CE321-1	SH1	CE321-1-SH1	NA	53,549598	-73,874183	15	1	< 5	< 5	<15	<15	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	Cours d'eau	LG B	CE0324	CE324	SH1	CE324-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	Cours d'eau	LG B	CE0324	CE324	SH2	CE324-SH2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG B	CE0328-01	CE328-1	SH1	CE328-1-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG B	CE0330	CE330	SH1	CE330-SH1	NA	53,548299	-73,921892	30	60	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Année	No projet	Type	Secteur	Nom CE PE	Nom CE	No segment	Colonne_jointure	Berge	Coord transect y	Coord transect x	Végétation aquatique CE sous dpb pourc	Végétation aquatique CE dpb II pourc	Hauteur talus rive droite m	Hauteur talus rive gauche m	Pente talus rive droite pourc	Pente talus rive gauche pourc	Présence érosion	Présence végétation aquatique PE	Émergente PE pourc	Flottante PE pourc	Submergee PE pourc	Végétation riveraine PE herbacée pourc	Végétation riveraine PE arbustive pourc	Végétation riveraine PE arboree pourc
2023	220095	Cours d'eau	LG B	CE0330	CE330	SH2	CE330-SH2	NA	53,549453	-73,918047	30	50	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG B	CE0330	CE330	SH3	CE330-SH3	NA	53,549886	-73,916439	30	60	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG B	CE0330	CE330	SH4	CE330-SH4	NA	53,550954	-73,916122	30	70	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG B	CE0330	CE330	SH5	CE330-SH5	NA	53,551629	-73,915777	30	65	< 5	< 5	15-30	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG B	CE0330	CE330	SH6	CE330-SH6	NA	53,551822	-73,915775	30	80	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG B	CE0330-01	CE330-1	SH1	CE330-1-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG B	CE0330-02	CE330-2	SH1	CE330-2-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG B	CE0330-03	CE330-3	SH1	CE330-3-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG B	CE0330-03	CE330-3	SH2	CE330-3-SH2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG B	CE0330-04	CE330-4	SH1	CE330-4-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG B	CE0331	CE331	SH1	CE331-SH1	NA	53,553546	-73,91505	20	75	< 5	< 5	15-30	15-30	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG B	CE0331	CE331	SH2	CE331-SH2	NA	53,553689	-73,91449	10	75	ND	ND	ND	ND	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG B	CE0332	CE332	SH1	CE332-SH1	NA	53,55314	-73,912335	40	100	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG B	CE0332	CE332	SH2	CE332-SH2	NA	53,553322	-73,911906	5	100	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG B	CE0332	CE332	SH3	CE332-SH3	NA	53,55349	-73,911833	0	90	> 5	> 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG B	CE0332	CE332	SH4	CE332-SH4	NA	53,555221	-73,911874	20	95	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG B	CE0332-01	CE332-1	SH1	CE332-1-SH1	NA	53,559494	-73,906806	0	80	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG B	CE0332-01	CE332-1	SH2	CE332-1-SH2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG B	CE0332-02	CE332-2	SH1	CE332-2-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG B	CE0332-02	CE332-2	SH2	CE332-2-SH2	NA	53,55664	-73,910801	0	95	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG B	CE0333	CE333	SH1	CE333-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG B	CE0334	CE334	SH1	CE334-SH1	NA	53,544415	-73,940418	0	75	ND	ND	ND	ND	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG B	CE0334	CE334	SH2	CE334-SH2	NA	53,544905	-73,940224	100	80	ND	ND	ND	ND	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG B	CE0334	CE334	SH3	CE334-SH3	NA	53,545408	-73,939924	0	85	ND	ND	ND	ND	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG B	CE0335	CE335	SH1	CE335-SH1	NA	53,547476	-73,93721	0	65	ND	ND	ND	ND	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG B	CE0335-02	CE335-2	SH1	CE335-2-SH1	NA	53,547664	-73,934675	0	60	ND	ND	ND	ND	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG B	CE0336	CE336	SH1	CE336-SH1	NA	53,548388	-73,935013	100	70	ND	ND	ND	ND	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG B	CE0336	CE336	SH2	CE336-SH2	NA	53,548665	-73,935286	0	75	ND	ND	ND	ND	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG B	CE0337	CE337	SH1	CE337-SH1	NA	53,549923	-73,936771	0	50	ND	ND	ND	ND	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG B	CE0337	CE337	SH2	CE337-SH2	NA	53,55038	-73,936629	0	50	ND	ND	ND	ND	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG B	CE0337-02	CE337-2	SH1	CE337-2-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG B	CE0337-02	CE337-2	SH2	CE337-2-SH2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG B	CE0337-03	CE337-3	SH1	CE337-3-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG B	CE0337-04	CE337-4	SH1	CE337-4-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG B	CE0338	CE338	SH1	CE338-SH1	NA	53,551503	-73,933674	0	ND	< 5	< 5	<15	<15	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG B	CE0338	CE338	SH2	CE338-SH2	NA	53,551736	-73,933758	0	ND	< 5	< 5	<15	<15	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG B	CE0338	CE338	SH3	CE338-SH3	NA	53,551904	-73,93382	10	ND	< 5	< 5	<15	<15	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG B	CE0338-01	CE338-1	SH1	CE338-1-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG B	CE0339	CE339	SH1	CE339-SH1	NA	53,551372	-73,927003	15	ND	< 5	< 5	<15	<15	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG B	CE0339-01	CE339-1	SH1	CE339-1-SH1	NA	53,551576	-73,926012	0	ND	< 5	< 5	<15	<15	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG B	CE0339-01	CE339-1	SH2	CE339-1-SH2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG B	CE0339-01	CE339-1	SH3	CE339-1-SH3	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG B	CE0339-02	CE339-2	SH1	CE339-2-SH1	NA	53,551501	-73,926022	10	ND	< 5	< 5	<15	<15	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG B	CE0339-03	CE339-3	SH1	CE339-3-SH1	NA	53,55149	-73,926447	85	ND	< 5	< 5	<15	<15	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG B	CE0341	CE341	SH1	CE341-SH1	NA	53,548089	-73,939839	0	85	ND	ND	ND	ND	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG B	CE0341	CE341	SH2	CE341-SH2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG B	CE0341	CE341	SH3	CE341-SH3	NA	53,54929	-73,942392	0	80	ND	ND	ND	ND	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG B	CE0341	CE341	SH4	CE341-SH4	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG B	CE0341-01	CE341-1	SH1	CE341-1-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG B	CE0341-02	CE341-2	SH1	CE341-2-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG B	CE0341-03	CE341-3	SH1	CE341-3-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	L27	CE0342	CE342	SH1	CE342-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	L27	CE0342-01	CE342-1	SH1	CE342-1-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	L27	CE0342-01	CE342-1	SH2	CE342-1-SH2	NA	53,548141	-73,957598	100	85	ND	ND	ND	ND	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	L27	CE0342-02	CE342-2	SH1	CE342-2-SH1	NA	53,548461	-73,957515	0	60	ND	ND	ND	ND	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	L27	CE0344	CE344	SH1	CE344-SH1	NA	53,553033	-73,964277	0	90	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	L27	CE0344	CE344	SH2	CE344-SH2	NA	53,552493	-73,964917	0	80	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	L27	CE0344	CE344	SH3	CE344-SH3	NA	53,550753	-73,97104	0	95	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	L27	CE0345	CE345	SH1	CE345-SH1	NA	53,55257	-73,962008	0	85	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	L27	CE0346	CE346	SH1	CE346-SH1	NA	53,553243	-73,955819	0	65	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	L27	CE0346	CE346	SH2	CE346-SH2	NA	53,554322	-73,953613	0	85	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	L27	CE0346	CE346	SH3	CE346-SH3	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	L27	CE0346	CE346	SH4	CE346-SH4	NA	53,558579	-73,942197	0	85	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	L27	CE0346-01	CE346-1	SH1	CE346-1-SH1	NA	53,561298	-73,93236	0	ND	> 5	> 5	<15	<15	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	L27	CE0346-01	CE346-1	SH2	CE346-1-SH2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	L27	CE0346-01	CE346-1	SH3	CE346-1-SH3	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	L27	CE0346-02	CE346-2	SH1	CE346-2-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	L27	CE0346-02	CE346-2	SH2	CE346-2-SH2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	L27	CE0347	CE347	SH1	CE347-SH1	NA	53,554827	-73,941257	0	95	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	L27	CE0347	CE347	SH2	CE347-SH2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	L27	CE0347	CE347	SH3	CE347-SH3	NA	53,555054	-73,947841	0	90	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	L27	CE0347	CE347	SH4	CE347-SH4	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	L27	CE0347-01	CE347-1	SH1	CE347-1-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	L27	CE0347-03	CE347-3	SH1	CE347-3-SH1	NA	53,555489	-73,939315	0	80	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	L27	CE0347-03	CE347-3	SH2	CE347-3-SH2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	L27	CE0347-03	CE347-3	SH3	CE347-3-SH3	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	L27	CE0347-03-1	CE347-3-1	SH1	CE347-3-1-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	L27	CE0347-03-2	CE347-3-2	SH1	CE347-3-2-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	L27	CE0347-03-3	CE347-3-3	SH1	CE347-3-3-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	L27	CE0347-03-4	CE347-3-4	SH1	CE347-3-4-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	L27	CE0347-03-5	CE347-3-5	SH1	CE347-3-5-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	L27	CE0347-04	CE347-4	SH1	CE347-4-SH1	NA	53,558521	-73,935697	0	25	< 5	< 5	<15	<15	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	L27	CE0347-04	CE347-4	SH2	CE347-4-SH2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	L27	CE0347-04	CE347-4	SH3	CE347-4-SH3	NA	53,555649	-73,939717	0	80	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	L27	CE0347-04	CE347-4	SH4	CE347-4-SH4	NA	53,555025	-73,940727	ND	ND	< 5	< 5	<15	<15	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	L27	CE0348	CE348	SH1	CE348-SH1	NA	53,554508	-73,976537	0	95	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	L27	CE0348	CE348	SH2	CE348-SH2	NA	53,555018	-73,973513	0	95	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Année	No projet	Type	Secteur	Nom CE PE	Nom CE	No segment	Colonne_jointure	Berge	Coord transect y	Coord transect x	Végétation aquatique CE sous dpb pourc	Végétation aquatique CE dpb II pourc	Hauteur talus rive droite m	Hauteur talus rive gauche m	Pente talus rive droite pourc	Pente talus rive gauche pourc	Présence érosion	Présence végétation aquatique PE	Émergente PE pourc	Flottante PE pourc	Submergee PE pourc	Végétation riveraine PE herbacée pourc	Végétation riveraine PE arbustive pourc	Végétation riveraine PE arboree pourc
2023	220095	Cours d'eau	L27	CE0348	CE348	SH3	CE348-SH3	NA	53,556377	-73,972337	80	70	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	L27	CE0348	CE348	SH4	CE348-SH4	NA	53,558715	-73,969409	0	70	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	L27	CE0348	CE348	SH5	CE348-SH5	NA	53,559641	-73,96436	30	60	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	L27	CE0348	CE348	SH6	CE348-SH6	NA	53,559657	-73,963656	30	15	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	L27	CE0348	CE348	SH7	CE348-SH7	NA	53,559317	-73,962502	0	80	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	L27	CE0348	CE348	SH8	CE348-SH8	NA	53,559313	-73,961337	25	60	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	L27	CE0349	CE349	SH1	CE349-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	L27	CE0349	CE349	SH2	CE349-SH2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	L27	CE0349	CE349	SH3	CE349-SH3	NA	53,562361	-73,946766	10	80	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	L27	CE0350	CE350	SH1	CE350-SH1	NA	53,563406	-73,937836	100	50	ND	ND	ND	ND	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	L27	CE0350-01	CE350-1	SH1	CE350-1-SH1	NA	53,565906	-73,931415	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	L27	CE0350-01	CE350-1	SH2	CE350-1-SH2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	L27	CE0350-01	CE350-1	SH3	CE350-1-SH3	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	L27	CE0350-02	CE350-2	SH1	CE350-2-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	L27	CE0350-02	CE350-2	SH2	CE350-2-SH2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	L27	CE0351	CE351	SH1	CE351-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG B	CE0352	CE352	SH1	CE352-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG B	CE0352	CE352	SH2	CE352-SH2	NA	53,554491	-73,928503	0	80	ND	ND	ND	ND	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG B	CE0352	CE352	SH3	CE352-SH3	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG B	CE0352	CE352	SH4	CE352-SH4	NA	53,554656	-73,918955	0	70	ND	ND	ND	ND	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG B	CE0352-01	CE352-1	SH1	CE352-1-SH1	NA	53,554452	-73,918236	0	ND	> 5	> 5	<15	<15	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG B	CE0352-01	CE352-1	SH2	CE352-1-SH2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG B	CE0352-01	CE352-1	SH3	CE352-1-SH3	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG B	CE0352-02	CE352-2	SH1	CE352-2-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG B	CE0352-03	CE352-3	SH1	CE352-3-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG B	CE0352-04	CE352-4	SH1	CE352-4-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG B	CE0352-05	CE352-5	SH1	CE352-5-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG B	CE0352-52	CE352-52	SH1	CE352-52-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	Cours d'eau	LG B	CE0365-50	CE365-50	SH1	CE365-50-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	Cours d'eau	LG B	CE0365-51	CE365-51	SH1	CE365-51-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	LG A	CE0366	CE366	SH1	CE366-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG C	CE0411-01	CE411-1	SH1	CE411-1-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG C	CE0412	CE412	SH1	CE412-SH1	NA	53,578151	-73,902682	0	0	< 5	< 5	<15	<15	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG C	CE0412	CE412	SH2	CE412-SH2	NA	53,578123	-73,902784	15	100	< 5	< 5	<15	<15	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG C	CE0412	CE412	SH3	CE412-SH3	NA	53,577798	-73,902751	0	100	< 5	< 5	<15	<15	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG C	CE0412	CE412	SH4	CE412-SH4	NA	53,577326	-73,902452	15	100	< 5	< 5	<15	<15	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG C	CE0412	CE412	SH5	CE412-SH5	NA	53,576492	-73,902932	10	100	< 5	< 5	<15	<15	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG C	CE0412-01	CE412-1	SH1	CE412-1-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG C	CE0413	CE413	SH1	CE413-SH1	NA	53,572471	-73,905328	0	100	< 5	< 5	<15	<15	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG C	CE0413	CE413	SH2	CE413-SH2	NA	53,572658	-73,905232	0	100	< 5	< 5	<15	<15	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG C	CE0413	CE413	SH3	CE413-SH3	NA	53,57297	-73,905123	0	100	< 5	< 5	<15	<15	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG C	CE0413	CE413	SH4	CE413-SH4	NA	53,57311	-73,905141	0	100	< 5	< 5	<15	<15	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG C	CE0413-01	CE413-1	SH1	CE413-1-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG C	CE0413-02	CE413-2	SH1	CE413-2-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG C	CE0414	CE414	SH1	CE414-SH1	NA	53,571817	-73,904429	5	95	< 5	< 5	<15	<15	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG C	CE0414	CE414	SH2	CE414-SH2	NA	53,571597	-73,903325	20	80	< 5	< 5	<15	<15	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG C	CE0414	CE414	SH3	CE414-SH3	NA	53,572014	-73,902981	15	95	< 5	< 5	<15	<15	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG C	CE0414	CE414	SH4	CE414-SH4	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG C	CE0414-03	CE414-3	SH1	CE414-3-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG C	CE0414-03	CE414-3	SH2	CE414-3-SH2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG C	CE0414-04	CE414-4	SH1	CE414-4-SH1	NA	53,572308	-73,892377	0	25	< 5	< 5	<15	<15	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG C	CE0414-04	CE414-4	SH2	CE414-4-SH2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG C	CE0414-04	CE414-4	SH3	CE414-4-SH3	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG C	CE0414-05	CE414-5	SH1	CE414-5-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG C	CE0414-51	CE414-51	SH1	CE414-51-SH1	NA	53,572064	-73,901438	70	95	< 5	< 5	<15	<15	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG C	CE0414-51	CE414-51	SH2	CE414-51-SH2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG C	CE0414-52	CE414-52	SH1	CE414-52-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG C	CE0414-52	CE414-52	SH2	CE414-52-SH2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	Chemin	CE0417-01	CE417-1	SH1	CE417-1-SH1	NA	53,579496	-73,897783	80	95	< 5	< 5	<15	<15	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	Chemin	CE0417-01	CE417-1	SH2	CE417-1-SH2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	Chemin	CE0417-01	CE417-1	SH3	CE417-1-SH3	NA	53,57975	-73,898774	60	95	< 5	< 5	15-30	15-30	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	Chemin	CE0417-01	CE417-1	SH4	CE417-1-SH4	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	Chemin	CE0417-01	CE417-1	SH6	CE417-1-SH6	NA	53,582158	-73,90086	0	75	< 5	< 5	<15	<15	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	Chemin	CE0417-02	CE417-2	SH1	CE417-2-SH1	NA	53,586232	-73,892374	60	95	< 5	> 5	<15	>30	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	Chemin	CE0417-02	CE417-2	SH2	CE417-2-SH2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	Cours d'eau	Chemin	CE0417-02-1	CE417-2-1	SH1	CE417-2-1-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	Cours d'eau	Chemin	CE0417-02-2	CE417-2-2	SH1	CE417-2-2-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	Chemin	CE0417-03	CE417-3	SH1	CE417-3-SH1	NA	53,588693	-73,890884	5	40	< 5	< 5	<15	<15	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	Chemin	CE0417-03	CE417-3	SH2	CE417-3-SH2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	Chemin	CE0417-03	CE417-3	SH4	CE417-3-SH4	NA	53,589115	-73,889688	0	25	ND	ND	ND	ND	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	Chemin	CE0417-03	CE417-3	SH5	CE417-3-SH5	NA	53,590608	-73,888523	0	10	ND	ND	ND	ND	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	Chemin	CE0417-03	CE417-3	SH6	CE417-3-SH6	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	Chemin	CE0417-03	CE417-3	SH7	CE417-3-SH7	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	Chemin	CE0418	CE418	SH1	CE418-SH1	NA	53,588133	-73,890428	70	ND	< 5	< 5	<15	<15	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	Chemin	CE0418	CE418	SH2	CE418-SH2	NA	53,588775	-73,889427	25	ND	< 5	< 5	<15	<15	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	Chemin	CE0418	CE418	SH3	CE418-SH3	NA	53,588768	-73,888383	25	ND	< 5	< 5	<15	<15	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	Chemin	CE0421-02	CE421-2	SH1	CE421-2-SH1	NA	53,599479	-73,875652	20	100	< 5	< 5	<15	<15	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	Chemin	CE0421-02	CE421-2	SH2	CE421-2-SH2	NA	53,599613	-73,875839	80	0	< 5	< 5	<15	<15	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	Chemin	CE0421-02	CE421-2	SH3	CE421-2-SH3	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	Chemin	CE0421-02	CE421-2	SH4	CE421-2-SH4	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	Chemin	CE0427-01	CE427-1	SH1	CE427-1-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	Chemin	CE0428	CE428	SH1	CE428-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	Chemin	CE0429	CE429	SH1	CE429-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	Chemin	CE0431	CE431	SH1	CE431-SH1	NA	53,641743	-73,896694	0	ND	< 5	> 5	<15	>30	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	Chemin	CE0431	CE431	SH2	CE431-SH2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	Chemin	CE0431	CE431	SH3	CE431-SH3	NA	53,641399	-73,898131	0	ND	< 5	> 5	<15	>30	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	Cours d'eau	Chemin	CE0433	CE433	SH1	CE433-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Année	No projet	Type	Secteur	Nom CE PE	Nom CE	No segment	Colonne_jointure	Berge	Coord transect y	Coord transect x	Végétation aquatique CE sous dpb pourc	Végétation aquatique CE dpb II pourc	Hauteur talus rive droite m	Hauteur talus rive gauche m	Pente talus rive droite pourc	Pente talus rive gauche pourc	Présence érosion	Présence végétation aquatique PE	Émergente PE pourc	Flottante PE pourc	Submergee PE pourc	Végétation riveraine PE herbacée pourc	Végétation riveraine PE arbustive pourc	Végétation riveraine PE arboree pourc
2025	220095	Cours d'eau	Chemin	CE0433	CE433	SH2	CE433-SH2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	Cours d'eau	Chemin	CE0433	CE433	SH3	CE433-SH3	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	Chemin	CE0434	CE434	SH1	CE434-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	Chemin	CE0434	CE434	SH2	CE434-SH2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	Corvette	CE0500-02-1	CE500-2-1	SH1	CE500-2-1-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	Corvette	CE0500-03	CE500-3	SH1	CE500-3-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	Corvette	CE0501-03-1	CE501-3-1	SH1	CE501-3-1-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	Corvette	CE0501-03-2	CE501-3-2	SH1	CE501-3-2-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	Corvette	CE0501-03-3	CE501-3-3	SH1	CE501-3-3-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	Cours d'eau	Corvette	CE0501-07	CE501-7	SH1	CE501-7-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	Corvette	CE0502-01	CE502-1	SH1	CE502-1-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	Corvette	CE0504	CE504	SH1	CE504-SH1	NA	53,502648	-73,985931	0	82	< 5	< 5	15-30	<15	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	Corvette	CE0504	CE504	SH2	CE504-SH2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	Corvette	CE0504	CE504	SH3	CE504-SH3	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	Corvette	CE0504-01	CE504-1	SH1	CE504-1-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	Corvette	CE0504-01	CE504-1	SH2	CE504-1-SH2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	Corvette	CE0504-02	CE504-2	SH1	CE504-2-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	Corvette	CE0504-03	CE504-3	SH1	CE504-3-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	Corvette	CE0505	CE505	SH1	CE505-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	Corvette	CE0505	CE505	SH2	CE505-SH2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	Corvette	CE0515-01	CE515-1	SH1	CE515-1-SH1	NA	53,506111	-73,945796	20	20	< 5	< 5	<15	<15	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	Corvette	CE0515-01	CE515-1	SH2	CE515-1-SH2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	Corvette	CE0516	CE516	SH1	CE516-SH1	NA	53,50394	-73,952995	5	10	< 5	< 5	<15	<15	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	Corvette	CE0516	CE516	SH2	CE516-SH2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	Corvette	CE0516	CE516	SH3	CE516-SH3	NA	53,505143	-73,953879	0	ND	ND	ND	ND	ND	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	Corvette	CE0516	CE516	SH4	CE516-SH4	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	Corvette	CE0516	CE516	SH5	CE516-SH5	NA	53,506815	-73,952551	10	ND	ND	ND	ND	ND	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	Corvette	CE0517	CE517	SH1	CE517-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	Corvette	CE0517-01	CE517-1	SH1	CE517-1-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	Cours d'eau	Corvette	CE0522-01	CE522-1	SH1	CE522-1-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	Cours d'eau	Corvette	CE0522-01	CE522-1	SH2	CE522-1-SH2	NA	53,511054	-73,964655	0	50	< 5	< 5	<15	<15	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	Cours d'eau	Corvette	CE0522-01	CE522-1	SH3	CE522-1-SH3	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	Cours d'eau	Corvette	CE0522-01	CE522-1	SH4	CE522-1-SH4	NA	53,510489	-73,965948	0	50	< 5	< 5	<15	<15	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	Cours d'eau	Corvette	CE0522-01	CE522-1	SH5	CE522-1-SH5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	Cours d'eau	Corvette	CE0522-01	CE522-1	SH6	CE522-1-SH6	NA	53,508882	-73,967713	0	50	< 5	< 5	<15	<15	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	Corvette	CE0522-02	CE522-2	SH1	CE522-2-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	Cours d'eau	Corvette	CE0522-03	CE522-3	SH1	CE522-3-SH1	NA	53,506748	-73,964367	0	100	< 5	< 5	<15	<15	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	Cours d'eau	Corvette	CE0522-03	CE522-3	SH2	CE522-3-SH2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	Cours d'eau	Corvette	CE0522-04	CE522-4	SH1	CE522-4-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	Cours d'eau	Corvette	CE0522-05	CE522-5	SH1	CE522-5-SH1	NA	53,511032	-73,96468	5	95	< 5	< 5	<15	<15	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	Cours d'eau	Corvette	CE0522-05	CE522-5	SH2	CE522-5-SH2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	Cours d'eau	Corvette	CE0522-05	CE522-5	SH3	CE522-5-SH3	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	Cours d'eau	Corvette	CE0522-06	CE522-6	SH1	CE522-6-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	Cours d'eau	Corvette	CE0522-53	CE522-53	SH1	CE522-53-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Cours d'eau	Corvette	CE0523	CE523	SH1	CE523-SH1	NA	53,507833	-73,95802	0	90	< 5	< 5	<15	<15	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	Corvette	CE0523-01	CE523-1	SH1	CE523-1-SH1	NA	53,510765	-73,953267	0	ND	< 5	< 5	<15	<15	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	Corvette	CE0523-01	CE523-1	SH2	CE523-1-SH2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	Corvette	CE0524-01	CE524-1	SH1	CE524-1-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	Corvette	CE0524-02	CE524-2	SH1	CE524-2-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	Corvette	CE0526-01	CE526-1	SH1	CE526-1-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	Corvette	CE0531-01	CE531-1	SH1	CE531-1-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	Corvette	CE0531-02	CE531-2	SH1	CE531-2-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	Corvette	CE0563-01	CE563-1	SH1	CE563-1-SH1	NA	53,516873	-73,903588	35	70	< 5	< 5	<15	<15	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	Corvette	CE0565	CE565	SH1	CE565-SH1	NA	53,515249	-73,933241	0	75	< 5	< 5	<15	<15	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	Corvette	CE0575-01	CE575-1	SH1	CE575-1-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	Corvette	CE0575-02	CE575-2	SH1	CE575-2-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	L27	CE0576	CE576	SH1	CE576-SH1	NA	53,54398	-73,972715	6	12	< 5	< 5	<15	<15	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	L27	CE0577	CE577	SH1	CE577-SH1	NA	53,549034	-73,974215	0	80	< 5	< 5	<15	<15	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	L27	CE0578	CE578	SH1	CE578-SH1	NA	53,550834	-74,007628	5	7	< 5	< 5	<15	<15	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	L27	CE0579	CE579	SH1	CE579-SH1	NA	53,550703	-74,010759	20	ND	< 5	< 5	<15	<15	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	L27	CE0580	CE580	SH1	CE580-SH1	NA	53,546551	-74,017268	0	0	< 5	< 5	<15	<15	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	L27	CE0581	CE581	SH1	CE581-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	L01	CE0582	CE582	SH1	CE582-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	L27	CE0583	CE583	SH1	CE583-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	L27	CE0585	CE585	SH1	CE585-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	L27	CE0586	CE586	SH1	CE586-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	L27	CE0588	CE588	SH1	CE588-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	L27	CE0589	CE589	SH1	CE589-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	L27	CE0590	CE590	SH1	CE590-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	L27	CE0591	CE591	SH1	CE591-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	Cours d'eau	L27	CE0605-04	CE605-4	SH1	CE605-4-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	Cours d'eau	L27	CE0605-04	CE605-4	SH2	CE605-4-SH2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	Cours d'eau	L27	CE0605-04	CE605-4	SH3	CE605-4-SH3	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	Cours d'eau	L27	CE0605-04-1	CE605-4-1	SH1	CE605-4-1-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	Cours d'eau	L27	CE0605-04-2	CE605-4-2	SH1	CE605-4-2-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	Cours d'eau	L27	CE0605-04-2	CE605-4-2	SH2	CE605-4-2-SH2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	Cours d'eau	L27	CE0605-06	CE605-6	SH1	CE605-6-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	Cours d'eau	L27	CE0605-06-1	CE605-6-1	SH1	CE605-6-1-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	Cours d'eau	L27	CE0605-08	CE605-8	SH1	CE605-8-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	Cours d'eau	L27	CE0605-08	CE605-8	SH2	CE605-8-SH2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	L27	CE0607-01	CE607-1	SH1	CE607-1-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	L27	CE0607-01	CE607-1	SH2	CE607-1-SH2	NA	53,553677	-74,005526	0	ND	< 5	< 5	<15	<15	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	L27	CE0607-02	CE607-2	SH1	CE607-2-SH1	NA	53,551896	-74,004409	0	ND	< 5	< 5	<15	<15	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	L27	CE0607-02	CE607-2	SH2	CE607-2-SH2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	L27	CE0607-02	CE607-2	SH3	CE607-2-SH3	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	L27	CE0607-52	CE607-52	SH1	CE607-52-SH1	NA	53,551615	-74,012276	1	ND	< 5	< 5	<15	<15	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	L27	CE0607-52	CE607-52	SH2	CE607-52-SH2	NA	53,55151	-74,01163	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Année	No projet	Type	Secteur	Nom CE PE	Nom CE	No segment	Colonne_jointure	Berge	Coord transect y	Coord transect x	Végétation aquatique CE sous dpb pourc	Végétation aquatique CE dpb II pourc	Hauteur talus rive droite m	Hauteur talus rive gauche m	Pente talus rive droite pourc	Pente talus rive gauche pourc	Présence érosion	Présence végétation aquatique PE	Émergente PE pourc	Flottante PE pourc	Submergee PE pourc	Végétation riveraine PE herbacée pourc	Végétation riveraine PE arbustive pourc	Végétation riveraine PE arboree pourc
2024	220095	Cours d'eau	L27	CE0607-52	CE607-52	SH3	CE607-52-SH3	NA	53,551441	-74,011429	5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	L27	CE0612-02	CE612-2	SH1	CE612-2-SH1	NA	53,549582	-74,006698	10	0	< 5	< 5	<15	<15	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	L27	CE0612-02	CE612-2	SH2	CE612-2-SH2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	L27	CE0612-02	CE612-2	SH3	CE612-2-SH3	NA	53,549222	-74,004298	27	ND	ND	ND	ND	ND	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	L27	CE0751	CE751	SH1	CE751-SH1	NA	53,551783	-74,012748	1	ND	< 5	< 5	<15	<15	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	L27	CE0751-01	CE751-1	SH1	CE751-1-SH1	NA	53,551308	-74,013338	1	ND	< 5	< 5	<15	<15	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	L27	CE0751-01	CE751-1	SH2	CE751-1-SH2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	L01	CE1000	CE1000	SH1	CE1000-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG A	CE1001	CE1001	SH1	CE1001-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG A	CE1002	CE1002	SH1	CE1002-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG A	CE1002	CE1002	SH2	CE1002-SH2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG B	CE1003	CE1003	SH1	CE1003-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	Chemin	CE1004	CE1004	SH1	CE1004-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	Chemin	CE1004	CE1004	SH2	CE1004-SH2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	Chemin	CE1004	CE1004	SH3	CE1004-SH3	NA	53,634841	-73,893002	0	0	< 5	< 5	<15	<15	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	Chemin	CE1004	CE1004	SH5	CE1004-SH5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	Cours d'eau	Chemin	CE1004-02	CE1004-2	SH1	CE1004-2-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	Chemin	CE1005	CE1005	SH1	CE1005-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	Chemin	CE1005	CE1005	SH2	CE1005-SH2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	Chemin	CE1006	CE1006	SH1	CE1006-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	Chemin	CE1007	CE1007	SH1	CE1007-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	Chemin	CE1008	CE1008	SH1	CE1008-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	Chemin	CE1009	CE1009	SH1	CE1009-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	Chemin	CE1010	CE1010	SH1	CE1010-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	Chemin	CE1011	CE1011	SH1	CE1011-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	Cours d'eau	Chemin	CE1012	CE1012	SH1	CE1012-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	Chemin	CE1013	CE1013	SH1	CE1013-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	Chemin	CE1014	CE1014	SH1	CE1014-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	Cours d'eau	Chemin	CE1015	CE1015	SH1	CE1015-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	Chemin	CE1016	CE1016	SH1	CE1016-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	Chemin	CE1016	CE1016	SH2	CE1016-SH2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	Chemin	CE1016	CE1016	SH3	CE1016-SH3	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	Chemin	CE1016	CE1016	SH4	CE1016-SH4	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	Chemin	CE1017	CE1017	SH1	CE1017-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	Chemin	CE1018	CE1018	SH1	CE1018-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	Chemin	CE1019	CE1019	SH1	CE1019-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	Chemin	CE1020	CE1020	SH1	CE1020-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	Chemin	CE1020	CE1020	SH2	CE1020-SH2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	Cours d'eau	Chemin	CE1021	CE1021	SH1	CE1021-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	Chemin	CE1021	CE1021	SH2	CE1021-SH2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	Chemin	CE1022	CE1022	SH1	CE1022-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	Chemin	CE1022	CE1022	SH2	CE1022-SH2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	Cours d'eau	Chemin	CE1023	CE1023	SH1	CE1023-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	Cours d'eau	Chemin	CE1024	CE1024	SH1	CE1024-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	Cours d'eau	Chemin	CE1025	CE1025	SH1	CE1025-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	Chemin	CE1026	CE1026	SH1	CE1026-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	Chemin	CE1027	CE1027	SH1	CE1027-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	Chemin	CE1028	CE1028	SH1	CE1028-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	Chemin	CE1029	CE1029	SH1	CE1029-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	Chemin	CE1030	CE1030	SH1	CE1030-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	Chemin	CE1030	CE1030	SH2	CE1030-SH2	NA	53,587689	-73,890868	0	ND	< 5	< 5	<15	<15	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	Chemin	CE1031	CE1031	SH1	CE1031-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG C	CE1040	CE1040	SH1	CE1040-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG C	CE1041	CE1041	SH1	CE1041-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG C	CE1041	CE1041	SH2	CE1041-SH2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG C	CE1041	CE1041	SH3	CE1041-SH3	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG C	CE1042	CE1042	SH1	CE1042-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	Chemin	CE1050	CE1050	SH1	CE1050-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	Chemin	CE1051	CE1051	SH1	CE1051-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	Chemin	CE1052	CE1052	SH1	CE1052-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	Chemin	CE1053	CE1053	SH1	CE1053-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	Chemin	CE1054	CE1054	SH1	CE1054-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	L01	CE1100	CE1100	SH1	CE1100-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	Chemin	CE1101	CE1101	SH1	CE1101-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	Chemin	CE1101	CE1101	SH2	CE1101-SH2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	Chemin	CE1101	CE1101	SH3	CE1101-SH3	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	Chemin	CE1102	CE1102	SH1	CE1102-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	Chemin	CE1102	CE1102	SH2	CE1102-SH2	NA	53,578954	-73,903013	20	90	< 5	< 5	<15	<15	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	Chemin	CE1103	CE1103	SH1	CE1103-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	Chemin	CE1104	CE1104	SH1	CE1104-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	Chemin	CE1105	CE1105	SH1	CE1105-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	Chemin	CE1105	CE1105	SH2	CE1105-SH2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	Chemin	CE1106	CE1106	SH1	CE1106-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	Chemin	CE1106	CE1106	SH2	CE1106-SH2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	L01	CE1200-01	CE1200-1	SH1	CE1200-1-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	L01	CE1201	CE1201	SH1	CE1201-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	NA	CE1203	CE1203	SH1	CE1203-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG C	CE1206	CE1206	SH1	CE1206-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG B	CE1207	CE1207	SH1	CE1207-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG B	CE1207-01	CE1207-1	SH1	CE1207-1-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	L01	CE1208	CE1208	SH1	CE1208-SH1	NA	53,540376	-73,877813	20	7	< 5	< 5	<15	<15	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	L01	CE1208	CE1208	SH2	CE1208-SH2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	L01	CE1208	CE1208	SH3	CE1208-SH3	NA	53,540691	-73,881538	0	0	< 5	< 5	<15	<15	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	L01	CE1208	CE1208	SH4	CE1208-SH4	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	L01	CE1208	CE1208	SH5	CE1208-SH5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	L01	CE1208-01	CE1208-1	SH1	CE1208-1-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	L01	CE1208-02	CE1208-2	SH1	CE1208-2-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Année	No projet	Type	Secteur	Nom CE PE	Nom CE	No segment	Colonne_jointure	Berge	Coord transect y	Coord transect x	Végétation aquatique CE sous dpb pourc	Végétation aquatique CE dpb ll pourc	Hauteur talus rive droite m	Hauteur talus rive gauche m	Pente talus rive droite pourc	Pente talus rive gauche pourc	Présence érosion	Présence végétation aquatique PE	Émergente PE pourc	Flottante PE pourc	Submergee PE pourc	Végétation riveraine PE herbacée pourc	Végétation riveraine PE arbustive pourc	Végétation riveraine PE arboree pourc
2024	220095	Cours d'eau	L01	CE1208-02	CE1208-2	SH2	CE1208-2-SH2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	L01	CE1208-03	CE1208-3	SH1	CE1208-3-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	L01	CE1208-03	CE1208-3	SH2	CE1208-3-SH2	NA	53,54315	-73,883675	0	0	< 5	< 5	<15	<15	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	L01	CE1208-03	CE1208-3	SH3	CE1208-3-SH3	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	L01	CE1208-03	CE1208-3	SH4	CE1208-3-SH4	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	L01	CE1208-04	CE1208-4	SH1	CE1208-4-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	L01	CE1208-04	CE1208-4	SH2	CE1208-4-SH2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG B	CE1209	CE1209	SH1	CE1209-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Cours d'eau	LG C	CE1210	CE1210	SH1	CE1210-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	Cours d'eau	Chemin	CE2003-01	CE2003-1	SH1	CE2003-1-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	Cours d'eau	Chemin	CE2003-01-1	CE2003-1-1	SH1	CE2003-1-1-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	Cours d'eau	Chemin	CE2006	CE2006	SH1	CE2006-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	Cours d'eau	Chemin	CE2007	CE2007	SH1	CE2007-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	Cours d'eau	Chemin	CE2008	CE2008	SH1	CE2008-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	Cours d'eau	Chemin	CE2008	CE2008	SH2	CE2008-SH2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	Cours d'eau	Chemin	CE2008	CE2008	SH3	CE2008-SH3	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	Cours d'eau	Chemin	CE2008	CE2008	SH4	CE2008-SH4	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	Cours d'eau	LG B	CE3004	CE3004	SH1	CE3004-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	Cours d'eau	Chemin	CE3011	CE3011	SH1	CE3011-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	Cours d'eau	Chemin	CE3011	CE3011	SH2	CE3011-SH2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	Cours d'eau	L01	CE3014	CE3014	SH1	CE3014-SH1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Année	No projet	Secteur	Nom CE PE	Nom CE	No physico	Date	Heure	Coord physico y	Coord physico x	Profondeur totale station m	Température air C	Transparence	Disque secchi	Secchi visible jusqu'au fond	Profondeur secchi descente m	Profondeur secchi remontée m	Profondeur moy secchi m	Limite inférieure zone photique m	Type mesure	Profondeur mesure m	Température eau C	Dioxygène pourc	Dioxygène mg l	pH	Conductivité spécifique us cm
2023	220095	LG A	CE0001	CE1	PHY068	2023-08-11	14:58:00	53,521244	-73,950518	2	16	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	19,6	99,4	9,11	6,0	11,1
2024	220095	L01	CE0001-02	CE1-2	PHY407	2024-09-20	08:52:00	53,516798	-73,899423	0,3	10	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	14,6	82,6	8,07	6,3	11,3
2024	220095	L01	CE0001-05	CE1-5	PHY378	2024-08-28	11:41:00	53,526622	-73,918121	0,2	15	Moyennement	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	13,7	101,4	10,12	7,3	32,2
2024	220095	L01	CE0001-51	CE1-51	PHY430	2024-10-27	11:36:00	53,517484	-73,965404	0,15	1	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	3,7	89,3	11,02	6,0	26,5
2025	220095	L01	CE0001-51	CE1-51	PHY452	2025-07-16	14:40:00	53,51737	-73,965413	0,15	15	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	14,6	68,2	6,91	5,8	26,2
2022	220095	LG A	CE0002	CE2	PHY031	2022-10-03	13:55:00	53,524732	-73,963584	0,2	13	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	6,8	89,9	10,97	5,9	15,4
2024	220095	LG A	CE0002-01	CE2-1	PHY257	2024-06-22	09:51:00	53,52719	-73,925744	0,2	20	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	11,2	50,1	5,23	4,6	18,8
2022	220095	LG A	CE0003	CE3	PHY032	2022-10-03	10:04:00	53,526934	-73,952869	0,2	10	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	6,0	82,3	10,23	5,8	16,3
2023	220095	LG A	CE0003	CE3	PHY071	2023-08-13	08:11:00	53,52935	-73,945448	0,2	17	Moyennement	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	16,1	75,6	7,46	5,3	21,2
2022	220095	LG A	CE0004	CE4	PHY033	2022-10-03	11:33:00	53,524288	-73,959862	0,3	12	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	6,8	97,4	11,90	5,5	12,7
2024	220095	LG A	CE0004-01	CE4-1	PHY258	2024-06-22	12:21:00	53,525351	-73,932538	0,3	20	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	17,4	93,2	8,50	5,9	12,6
2023	220095	LG A	CE0005	CE5	PHY078	2023-08-18	08:39:00	53,526041	-73,930019	0,2	20	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	18,5	90,3	8,47	5,6	16,2
2024	220095	LG A	CE0006	CE6	PHY266	2024-06-25	13:22:00	53,525723	-73,932998	0,3	18	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	19,8	97,8	8,35	6,1	10,5
2023	220095	LG A	CE0007	CE7	PHY070	2023-08-12	12:29:00	53,525137	-73,935049	0,3	20	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	18,8	84,5	7,87	5,2	16,9
2022	220095	LG A	CE0008	CE8	PHY034	2022-09-29	14:40:00	53,524222	-73,94088	0,15	7	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	8,4	102,0	11,95	5,3	12,0
2022	220095	LG A	CE0008	CE8	PHY035	2022-09-29	14:01:00	53,525061	-73,937636	0,25	7	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	8,4	102,0	11,90	5,7	13,0
2023	220095	LG A	CE0008	CE8	PHY069	2023-08-12	11:29:00	53,524221	-73,9414	0,2	18	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	18,0	90,7	8,59	5,5	18,8
2024	220095	LG A	CE0009-01	CE9-1	PHY260	2024-06-23	09:33:00	53,520184	-73,960207	0,15	18	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	14,0	72,4	7,10	5,3	15,6
2024	220095	LG A	CE0009-02	CE9-2	PHY261	2024-06-23	10:17:00	53,520798	-73,962041	0,1	20	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	8,8	84,5	9,36	6,0	26,4
2022	220095	LG A	CE0010	CE10	PHY065	2022-10-02	11:18:00	53,532147	-73,925308	0,15	4	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	6,4	91,0	11,22	6,0	17,9
2022	220095	LG A	CE0011	CE11	PHY036	2022-10-03	14:15:00	53,522017	-73,961483	0,6	12	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	8,7	98,8	11,50	6,3	9,6
2024	220095	LG A	CE0011	CE11	PHY244	2024-06-02	10:44:00	53,522004	-73,961992	1,8	21	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,5	14,4	103,1	10,03	6,1	8,4
2024	220095	LG A	CE0011	CE11	PHY320	2024-07-13	14:55:00	53,521991	-73,961982	1	25	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	20,5	105,1	9,06	6,4	9,6
2024	220095	LG A	CE0011	CE11	PHY372	2024-08-25	09:26:00	53,522027	-73,961886	0,6	15	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	16,8	97,8	9,14	6,7	10,7
2024	220095	LG A	CE0011	CE11	PHY429	2024-10-25	08:56:00	53,521912	-73,962208	1,2	5	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	4,6	97,8	12,09	6,8	11,3
2024	220095	LG A	CE0013	CE13	PHY259	2024-06-23	07:46:00	53,521872	-73,959058	0,1	18	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	15,1	89,4	8,58	6,0	30,2
2023	220095	LG A	CE0014	CE14	PHY072	2023-08-14	11:51:00	53,520955	-73,956721	0,3	22	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	19,9	84,4	7,73	4,9	35,4
2022	220095	L27	CE0015	CE15	PHY063	2022-10-03	12:45:00	53,523328	-73,97264	1	10	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,5	8,1	100,0	12,26	6,4	8,0
2024	220095	L27	CE0015	CE15	PHY245	2024-06-02	12:33:00	53,523857	-73,971042	1,8	21	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,5	15,0	103,8	9,99	6,5	8,4
2024	220095	L27	CE0015	CE15	PHY321	2024-07-13	15:37:00	53,523776	-73,971124	0,9	25	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	21,0	107,3	9,15	6,3	9,6
2024	220095	L27	CE0015	CE15	PHY371	2024-08-25	08:25:00	53,523605	-73,971043	0,5	16	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	16,8	95,6	8,93	6,6	10,9
2022	220095	Corvette	CE0018	CE18	PHY037	2022-10-01	15:03:00	53,509446	-73,911131	ND	ND	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	8,5	95,8	11,20	6,4	7,0
2024	220095	L01	CE0019	CE19	PHY406	2024-09-18	11:58:00	53,518087	-73,938854	0,15	20	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	14,9	65,2	6,30	5,1	17,8
2022	220095	LG A	CE0020	CE20	PHY064	2022-10-02	14:19:00	53,534316	-73,906266	0,2	2	Moyennement	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	6,0	88,7	11,03	5,7	13,6
2023	220095	LG A	CE0020	CE20	PHY073	2023-08-16	10:49:00	53,533329	-73,911039	0,15	17	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	13,2	73,5	7,71	4,9	19,6
2022	220095	Corvette	CE0021	CE21	PHY038	2022-10-02	09:20:00	53,517106	-73,92083	0,5	ND	Moyennement	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	3,9	86,0	11,19	5,8	10,0
2025	220095	Corvette	CE0021	CE21	PHY451	2025-06-29	11:23:00	53,517133	-73,920604	0,5	15	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	15,0	81,1	7,75	5,8	12,2
2024	220095	Corvette	CE0022	CE22	PHY405	2024-09-18	10:43:00	53,515554	-73,916164	0,3	18	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	14,9	79,2	7,66	4,8	15,2
2024	220095	Corvette	CE0023	CE23	PHY404	2024-09-18	10:36:00	53,516307	-73,917032	0,3	18	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	14,5	76,3	7,45	4,7	15,4
2022	220095	Corvette	CE0024	CE24	PHY039	2022-10-02	12:07:00	53,515539	-73,904013	ND	ND	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	5,4	99,0	12,00	6,5	7,0
2024	220095	L01	CE0026	CE26	PHY403	2024-09-18	12:15:00	53,516793	-73,947302	0,3	23	Moyennement	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	11,7	78,4	8,12	4,7	19,3
2022	220095	LG A	CE0028	CE28	PHY040	2022-09-26	15:45:00	53,531412	-73,941626	0,1	14	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	7,4	69,7	8,40	4,8	15,7
2022	220095	LG A	CE0029	CE29	PHY041	2022-09-26	16:12:00	53,531017	-73,939374	0,1	14	Moyennement turbide	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	6,7	83,6	10,23	4,8	17,7
2022	220095	LG A	CE0031	CE31	PHY042	2022-09-24	13:30:00	53,535701	-73,911101	0,2	14	Moyennement turbide	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	8,5	85,4	9,99	4,7	20,1
2022	220095	LG A	CE0032	CE32	PHY043	2022-09-24	14:31:00	53,532643	-73,921423	0,15	14	Moyennement turbide	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	6,7	63,9	7,82	4,8	19,0
2022	220095	LG A	CE0033	CE33	PHY044	2022-09-25	11:52:00	53,533864	-73,923529	0,15	14	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	6,5	86,8	10,70	5,2	53,1
2022	220095	LG A	CE0034	CE34	PHY045	2022-09-25	13:01:00	53,53625	-73,926106	0,1	14	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	7,0	75,6	9,18	5,0	22,3
2022	220095	LG A	CE0035	CE35	PHY046	2022-09-25	14:48:00	53,540757	-73,920577	0,15	14	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	7,0	84,5	10,26	4,6	14,3
2022	220095	LG A	CE0036	CE36	PHY047	2022-09-25	14:33:00	53,541256	-73,921167	0,1	14	Moyennement turbide	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	7,5	80,1	9,57	4,9	17,5
2022	220095	L27	CE0037	CE37	PHY048	2022-10-01	09:32:00	53,538079	-73,957613	0,1	5	Moyennement	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	6,0	82,4	10,25	5,2	15,5
2022	220095	L27	CE0038	CE38	PHY049	2022-09-30	14:11:00	53,53325	-73,960476	0,1	10	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	6,6	73,2	8,94	4,3	15,6
2023	220095	L27	CE0038	CE38	PHY110	2023-09-30	12:29:00	53,533364	-73,960581	0,2	17	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	10,6	87,0	9,26	5,0	16,4
2022	220095	LG B	CE0039	CE39	PHY050	2022-10-01	11:13:00	53,539676	-73,94817	0,2	2	Moyennement	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	6,0	78,8	9,80	5,3	21,2
2022	220095	LG B	CE0039	CE39	PHY051	2022-10-01	10:27:00	53,538931	-73,954101	0,2	6	Moyennement	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	5,4	86,7	10,93	5,8	24,0
2023	220095	LG B	CE0039	CE39	PHY183	2023-10-22	09:33:00	53,538948	-73,954028	0,3	0	Turbide	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	4,5	81,3	9,99	6,1	18,2
2025	220095	Corvette	CE0039-100	CE39-100	PHY471	2025-05-26	14:03:00	53,513183	-73,942667	0,4	20	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	12,4	54,9	5,85	5,2	13,2
2022	220095	LG B	CE0040	CE40	PHY052	2022-09-27	13:57:00	53,553449	-73,91087	0,1	14	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	7,5	87,4	10,47	5,8	33,2
2022	220095	LG B	CE0042	CE42	PHY053	2022-09-27	09:26:00	53,54883	-73,904681	0,2	10	Moyennement turbide	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	6,7	72,7	8,88	5,5	48,6
2023	220095	LG B	CE0042	CE42	PHY167	2023-10-21	11:52:00	53,547156	-73,905001	0,4	4	Moyennement	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	4,7	86,8	10,59	6,3	29,6
2023	220095	LG B	CE0043	CE43	PHY270	2024-06-30	09:03:00	53,550672	-73,903605	0,05	18	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	10,3	92,2	9,80	5,6	24,1
2022	220095	LG B	CE0045	CE45	PHY054	2022-09-26	12:39:00	53,548647	-73,899624	0,15	13	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	6,7	88,6	10,83	5,1	29,5
2024	220095	LG B	CE0045	CE45	PHY380	2024-09-11	13:08:00	53,549595	-73,899588	0,35	12	ND	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	10,6	86,0	9,15	5,5	18,0
2022	220095	LG B	CE0047	CE47	PHY055	2022-09-26	10:22:00	53,54672	-73,911162	0,15	13	Moyennement turbide	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	6,6	86,4	10,60	5,3	23,5
2023	220095	LG B	CE0047	CE47	PHY123	2023-10-16	14:01:00	53,546838	-73,911478	0,25	8	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	6,8	83,2	9,70	6,3	31,3
2023	220095	LG B	CE0047	CE47	PHY155	2023-10-20	13:54:00	53,546852	-73,911401	0,2	6	Moyennement	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	6,5	84,6	9,82	6,2	25,0
2022	220095	LG B	CE0048	CE48	PHY056	2022-09-26	09:54:00	53,54682	-73,913842	0,15	12	Moyennement turbide	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	5,8	69,5	8,67	5,0	20,1
2023	220095	LG B	CE0048	CE48	PHY120	2023-10-16	12:57:00	53,546907	-73,913823	20	8	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	8,4	77,0	8,63	6,2	45,0
2022	220095	LG B	CE0049	CE49	PHY057	2022-09-27	13:18:00	53,553757	-73,911534	0,1	14	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	9,9	87,0	9,86	5,1	22,1
2022	220095	LG B	CE0050	CE50	PHY058	2022-09-27	11:29:00	53,555528	-73,899733	0,25	12	Moyennement	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	7,3	66,3	7,99	5,4	62,0
2024	220095	LG B	CE0050	CE50	PHY379	2024-09-11	11:23:00	53,555363	-73,899402	0,2	10	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	10,2	49,9	5,37	5,1	19,0
2022	220095	LG B	CE0051	CE51	PHY059	2022-09-28	12:24:00	53,553737	-73,93242	0,25	6	Moyennement	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	7,2	87,3	10,53	4,7	14,9
2023	220095	LG B	CE0051	CE51	PHY160	2023-10-21	09:58:00	53,553847	-73,932336	0,3	0	Turbide	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	6,3	73,8	9,08	6,1	33,9
2022	220095	LG A	CE0053	CE53	PHY061	2022-09-28	14:39:00	53,525739	-73,936917	0,05	7	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	6,6	90,7	11,13	5,5	21,1
2024	220095	LG A	CE0053	CE53	PHY263	2024-06-23	14:27:00	53,529036	-73,93901	0,15	20	Moyennement	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	22,2	70,3	5,81	5,4	31,5
2024	220095	LG A	CE0053	CE53	PHY267	2024-06-27	10:20:00	53,52577	-73,937027	0,1	11	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	9,4	76,1	8,27	5,9	26,1
2022	220095	LG A	CE0054	CE54	PHY062	2022-09-24	15:31:00	53,529521	-73,93066	0,35	14	Moyennement turbide	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	8,2	69,4	8,19	4,4	33,9
2023	220095	LG A	CE0055	CE55	PHY111	2023-10-01	09:48:00	53,524757	-73,962643	0,1	14	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	8,0	80,9	9,26	5,2	20,8
2024	220095	L01	CE0102	CE102	PHY402	2024-09-18	09:42:00	53,519845	-73,90029	0,15	15	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	13,1	62,0	6,24	4,0	12,9
2025	220095	L01	CE0103	CE103	PHY470	2025-05-28	07:36:00	53,518958	-73,903344	0,15	10	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	13,3	80,0	8,39	5,4	4,0
2025	220095	L01	CE0104	CE104	PHY469	2025-05-28	15:13:00	53,518524	-73,889279	0,2	23	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	16,3	95,7	9,39	6,4	9,6
2025	220095	L01	CE0105	CE105	PHY468	2025-05-29	14:58:00	53,519881	-73,879696	0,15	20	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	13,4	45,1	4,70	5,6	10,5
2023	220095	L01	CE0106	CE106	PHY074	2023-08-16	15:31:00	53,53085	-73,904239	0,1	17	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	15,2	89,0	8,74	5,7	29,8
2024	220095	L01	CE0108	CE108	PHY255	2024-06-20	14:53:00	53,532236	-73,889971	0,15	18	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	18,3	115,2	10,41	6,0	13,2
2023	220095	L01	CE0108-01	CE108-1	PHY077	2023-08-17	14:55:00	53,532817	-73,892359	0,5	22	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	20,4	100,1	9,05	5,1	18,1
2023	220095	L01	CE0108-02	CE108-2	PHY080	2023-08-22	11:47:00	53,534069	-73,885618	0,15	12	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	11,2	80,8	8,87	4,2	38,6
2024	220095	L01	CE0108-02	CE108-2	PHY256	2024-06-20	15:56:00	53,534241	-73,884927	0,1	18	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	12,1	99,2	10,25	5,5	15,5
2025	220095	L01	CE0113	CE113	PHY450	2025-06-29	10:26:00	53,540235	-73,876266	0,15	15	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,5	19,1	91,0	8,01	6,2	7,5
2025	220095	L01	CE0113-01	CE113-1	PHY449	2025-06-29	10:38:00	53,543122	-73,871978	0,15	15	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	9,4	93,1	10,14	6,0	8,0
2024	220095	LG B	CE0113-05	CE113-5	PHY271	2024-07-01	10:32:00	53,546243	-73,9094	0,2	20	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	13,0	88,8	8,94	5,9	13,3
2025	220095	L27	CE0207-3	CE207-3	PHY448	2025-06-20	10:08:00	53,514427	-73,980322	0,1	15	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	4,8	91,1	11,14	5,0	12,3

Année	No projet	Secteur	Nom CE PE	Nom CE	No physico	Date	Heure	Coord physico y	Coord physico x	Profondeur totale station m	Température air C	Transparence	Disque secchi	Secchi visible jusqu'au fond	Profondeur secchi descente m	Profondeur secchi remontée m	Profondeur moy secchi m	Limite inférieure zone photique m	Type mesure	Profondeur mesure m	Température eau C	Dioxygène pourc	Dioxygène mg l	pH	Conductivité spécifique us cm
2025	220095	L27	CE0208	CE208	PHY447	2025-06-20	10:26:00	53,51509	-73,979567	0,1	15	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	9,1	89,8	9,85	5,0	10,6
2024	220095	LG A	CE0211	CE211	PHY264	2024-06-24	12:46:00	53,523218	-73,968261	0,2	22	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	21,0	103,5	8,75	5,7	9,2
2024	220095	LG A	CE0212-01	CE212-1	PHY262	2024-06-23	11:08:00	53,524075	-73,957526	0,4	20	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	16,0	95,0	8,95	5,6	13,1
2023	220095	L27	CE0213	CE213	PHY109	2023-09-30	10:59:00	53,525936	-73,976621	0,3	17	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	11,0	90,4	9,54	5,1	15,1
2023	220095	L27	CE0214	CE214	PHY108	2023-09-30	10:34:00	53,525568	-73,973099	0,3	16	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	10,6	83,4	8,91	17,0	4,9
2023	220095	L27	CE0215	CE215	PHY107	2023-09-30	09:59:00	53,527029	-73,967581	0,3	16	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	9,6	75,2	8,20	4,8	18,0
2023	220095	L27	CE0216	CE216	PHY106	2023-09-30	09:27:00	53,52895	-73,963994	0,2	16	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	10,2	82,2	8,82	5,0	16,0
2023	220095	L27	CE0217	CE217	PHY103	2023-09-29	10:16:00	53,530768	-73,96308	0,4	15	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	12,8	88,8	9,11	5,8	17,3
2023	220095	LG A	CE0219	CE219	PHY075	2023-08-17	10:33:00	53,531911	-73,952207	0,1	20	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	14,2	89,6	9,18	5,5	21,2
2023	220095	LG A	CE0219	CE219	PHY076	2023-08-17	13:22:00	53,527216	-73,96102	0,3	24	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	17,4	124,9	11,88	5,7	20,5
2023	220095	LG A	CE0220	CE220	PHY112	2023-10-01	11:21:00	53,539725	-73,924953	0,3	16	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	10,0	86,2	9,38	5,0	17,2
2023	220095	LG A	CE0223	CE223	PHY086	2023-08-25	11:45:00	53,533519	-73,928454	0,2	14	Moyennement	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	12,5	81,4	8,70	5,2	30,7
2024	220095	LG A	CE0223-01	CE223-1	PHY265	2024-06-25	08:01:00	53,535474	-73,928263	0,1	18	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	7,2	83,1	9,41	5,4	16,4
2023	220095	LG A	CE0224	CE224	PHY081	2023-08-22	14:58:00	53,534571	-73,897623	0,25	14	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	14,2	89,5	9,18	4,3	18,0
2023	220095	LG A	CE0226	CE226	PHY082	2023-08-23	11:25:00	53,53725	-73,892635	0,2	18	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	12,8	84,1	8,90	5,4	134,0
2023	220095	LG A	CE0226-01	CE226-1	PHY079	2023-08-21	15:29:00	53,537263	-73,90283	0,4	14	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	11,4	67,1	7,33	4,26	21,7
2024	220095	LG A	CE0226-01-2	CE226-1-2	PHY268	2024-06-29	13:04:00	53,537554	-73,902748	0,4	18	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	10,9	67,4	7,07	5,3	17,6
2023	220095	LG A	CE0227	CE227	PHY083	2023-08-23	14:07:00	53,53874	-73,888273	0,1	20	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	13,3	91,8	9,61	4,7	16,2
2025	220095	L27	CE0232	CE232	PHY467	2025-05-29	08:35:00	53,522515	-73,973929	0,3	ND	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	6,3	68,4	8,45	5,1	12,6
2023	220095	LG B	CE0300	CE300	PHY115	2023-10-03	14:03:00	53,540031	-73,956099	0,5	14	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	9,1	94,7	10,50	5,1	38,0
2023	220095	LG B	CE0300	CE300	PHY119	2023-10-16	10:19:00	53,539314	-73,957187	0,5	6	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	6,8	92,2	11,25	6,5	50,1
2024	220095	LG B	CE0300-06	CE300-6	PHY251	2024-06-07	08:27:00	53,545152	-73,945512	0,1	24	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	8,5	79,6	8,78	6,3	25,4
2023	220095	LG B	CE0301	CE301	PHY116	2023-10-05	10:28:00	53,544069	-73,944073	0,3	15	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	11,5	90,9	9,39	5,5	17,6
2023	220095	LG B	CE0301	CE301	PHY125	2023-10-17	09:59:00	53,544007	-73,944832	0,48	5	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	6,5	88,9	10,93	6,2	25,4
2024	220095	LG B	CE0302-01	CE302-1	PHY444	2024-06-28	13:45:00	53,54166	-73,943669	ND	ND	ND	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2023	220095	LG B	CE0305	CE305	PHY118	2023-10-05	11:53:00	53,54256	-73,940278	0,3	15	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	12,9	89,5	8,95	5,3	17,7
2023	220095	LG B	CE0305	CE305	PHY176	2023-10-21	15:30:00	53,543086	-73,942118	0,25	3	Moyennement	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	5,1	88,7	10,68	6,0	16,8
2023	220095	LG B	CE0305-01	CE305-1	PHY133	2023-10-18	14:03:00	53,542945	-73,933745	0,2	8	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	7,3	73,7	8,87	6,1	87,4
2023	220095	LG B	CE0306	CE306	PHY145	2023-10-19	13:50:00	53,538658	-73,939208	0,25	6	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	7,1	88,4	10,70	6,4	39,3
2024	220095	LG B	CE0306-03	CE306-3	PHY252	2024-06-09	10:07:00	53,537375	-73,94215	0,03	18	Turbide	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	9,5	36,5	4,17	5,4	15,5
2024	220095	LG B	CE0306-03	CE306-3	PHY381	2024-09-11	13:57:00	53,537413	-73,942455	0,2	12	Moyennement	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	10,0	37,7	4,04	4,8	23,1
2023	220095	LG B	CE0307	CE307	PHY146	2023-10-19	14:20:00	53,538877	-73,938098	0,15	6	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	6,8	80,0	9,74	6,3	43,4
2024	220095	LG B	CE0307-01	CE307-1	PHY269	2024-06-29	13:37:00	53,539941	-73,933682	0,15	18	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	7,2	76,5	8,78	5,7	21,5
2023	220095	LG B	CE0308	CE308	PHY174	2023-10-21	15:19:00	53,544184	-73,939869	0,3	3	Moyennement	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	6,3	91,0	10,65	6,0	16,2
2023	220095	LG B	CE0308-01	CE308-1	PHY190	2023-10-22	14:09:00	53,546115	-73,925306	0,15	5	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	5,9	90,7	11,31	5,2	18,7
2023	220095	LG B	CE0309	CE309	PHY186	2023-10-22	10:02:00	53,545719	-73,926292	0,3	3	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	4,0	90,9	11,90	6,5	22,3
2023	220095	LG B	CE0309-01	CE309-1	PHY181	2023-10-22	09:24:00	53,543674	-73,9305	0,15	3	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	5,2	84,5	10,71	6,4	27,4
2023	220095	LG B	CE0309-02	CE309-2	PHY185	2023-10-22	09:47:00	53,5456	-73,928317	0,2	3	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	5,9	77,4	9,65	5,5	28,3
2023	220095	LG B	CE0309-03	CE309-3	PHY184	2023-10-22	09:41:00	53,544805	-73,927696	0,3	3	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	5,4	82,0	10,34	6,0	84,5
2023	220095	LG B	CE0309-04	CE309-4	PHY182	2023-10-22	09:33:00	53,544032	-73,928683	0,2	3	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	5,0	92,6	11,79	6,5	67,4
2023	220095	LG B	CE0310	CE310	PHY187	2023-10-22	12:34:00	53,547886	-73,923388	0,25	3	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	5,4	92,9	11,72	6,2	23,8
2023	220095	LG B	CE0311	CE311	PHY127	2023-10-17	11:10:00	53,547708	-73,922101	0,5	0	Moyennement	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	7,6	86,0	9,82	5,9	16,7
2023	220095	LG B	CE0311-02	CE311-2	PHY121	2023-10-16	13:11:00	53,547255	-73,913041	0,2	8	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	9,1	97,4	10,73	6,8	71,0
2024	220095	LG B	CE0311-02	CE311-2	PHY247	2024-06-03	09:02:00	53,547152	-73,913046	0,15	22	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,5	12,8	85,8	8,69	6,2	14,9
2024	220095	LG B	CE0311-02	CE311-2	PHY283	2024-07-05	08:51:00	53,546814	-73,913787	0,15	15	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	7,8	69,2	7,86	5,9	32,2
2023	220095	LG B	CE0312	CE312	PHY188	2023-10-22	13:28:00	53,547024	-73,922645	0,15	3	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	5,6	73,5	9,21	5,5	43,8
2023	220095	LG B	CE0313	CE313	PHY122	2023-10-16	13:33:00	53,546371	-73,912192	0,45	8	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	7,8	89,5	10,18	5,8	20,1
2023	220095	LG B	CE0313	CE313	PHY154	2023-10-20	13:34:00	53,546294	-73,912143	0,4	7	Moyennement	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	6,8	89,8	10,36	5,9	17,0
2024	220095	LG B	CE0313-01	CE313-1	PHY445	2024-07-01	16:18:00	53,54636	-73,906544	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2023	220095	LG B	CE0313-02	CE313-2	PHY156	2023-10-20	14:25:00	53,549142	-73,908694	0,2	6	Moyennement	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	6,8	76,7	8,84	6,2	26,5
2023	220095	LG B	CE0314	CE314	PHY147	2023-10-19	14:35:00	53,547822	-73,901655	0,5	7	Moyennement	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	7,0	83,1	9,61	6,0	76,2
2023	220095	LG B	CE0316	CE316	PHY140	2023-10-19	10:47:00	53,548316	-73,894054	0,15	7	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	4,8	91,1	11,14	6,5	27,0
2024	220095	LG B	CE0316-02	CE316-2	PHY286	2024-07-05	14:44:00	53,548029	-73,891275	0,03	18	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	9,0	64,1	7,10	5,2	29,5
2024	220095	LG B	CE0316-1	CE316-1	PHY285	2024-07-05	13:47:00	53,548904	-73,893036	0,6	15	Moyennement	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	16,7	102,5	9,50	5,9	29,7
2023	220095	LG B	CE0317	CE317	PHY130	2023-10-17	14:33:00	53,551574	-73,88724	0,3	0	Moyennement	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	6,5	91,0	10,64	5,4	19,3
2024	220095	LG B	CE0317-01	CE317-1	PHY401	2024-09-23	11:22:00	53,558243	-73,880841	0,15	15	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	11,4	52,2	5,41	4,6	19,4
2024	220095	LG B	CE0317-02	CE317-2	PHY400	2024-09-23	12:59:00	53,555205	-73,882909	0,15	15	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	10,2	83,0	8,86	5,7	18,0
2023	220095	LG B	CE0317-03	CE317-3	PHY131	2023-10-17	15:31:00	53,552983	-73,883232	0,4	2	Moyennement	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	7,0	80,2	9,25	5,6	38,6
2024	220095	LG B	CE0318	CE318	PHY289	2024-07-06	12:31:00	53,558666	-73,88521	1,5	18	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	17,0	95,1	8,71	5,6	30,4
2024	220095	LG B	CE0318	CE318	PHY383	2024-09-12	12:21:00	53,558124	-73,884248	0,2	12	ND	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	12,2	77,6	7,96	4,7	23,9
2024	220095	LG B	CE0318-01	CE318-1	PHY399	2024-09-29	09:38:00	53,562467	-73,882225	0,15	10	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	9,3	74,1	8,06	4,6	20,1
2024	220095	LG B	CE0318-04	CE318-4	PHY398	2024-09-29	13:09:00	53,560395	-73,892481	0,15	15	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	11,3	79,0	8,21	5,5	19,1
2024	220095	LG B	CE0318-04-3	CE318-4-3	PHY397	2024-09-30	08:35:00	53,561702	-73,893917	0,15	10	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	9,0	88,3	9,84	6,3	27,8
2023	220095	LG B	CE0319	CE319	PHY129	2023-10-17	13:49:00	53,550063	-73,889369	0,25	2	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	6,2	87,4	10,32	6,0	15,1
2024	220095	LG B	CE0320	CE320	PHY332	2024-08-12	13:24:00	53,550294	-73,885828	0,8	25	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	18,3	87,5	8,22	7,6	16,8
2024	220095	LG B	CE0321	CE321	PHY338	2024-08-14	12:05:00	53,550366	-73,877848	0,25	22	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	19,6	92,6	8,48	7,7	15,6
2024	220095	LG B	CE0321-01	CE321-1	PHY336	2024-08-14	11:12:00	53,549696	-73,874895	0,1	22	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	14,8	88,8	9,01	7,2	20,0
2024	220095	LG B	CE0323	CE323	PHY331	2024-08-12	12:22:00	53,549372	-73,884182	0,5	25	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	16,1	91,1	8,95	7,8	18,6
2025	220095	LG B	CE0324	CE324	PHY446	2025-06-29	11:07:00	53,546451	-73,876748	0,15	15	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	7,1	77,5	8,90	5,9	9,6
2023	220095	LG B	CE0330	CE330	PHY199	2023-10-23	11:24:00	53,548248	-73,921914	0,2	2	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	3,7	97,0	12,80	6,5	20,2
2024	220095	LG B	CE0330-02	CE330-2	PHY284	2024-07-05	10:38:00	53,549469	-73,918809	0,15	15	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	8,3	80,6	9,05	5,5	33,3
2024	220095	LG B	CE0331	CE331	PHY306	2024-07-10	09:26:00	53,55356	-73,914993	0,6	15	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	19,6	89,0	7,78	6,6	38,2
2024	220095	LG B	CE0332	CE332	PHY348	2024-08-16	12:26:00	53,555599	-73,911694	0,2	25	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	22,7	93,6	8,07	7,2	19,9
2023	220095	LG B	CE0332-01	CE332-1	PHY221	2023-10-25	13:55:00	53,559499	-73,906777	0,3	1	Moyennement	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	5,0	81,4	9,89	5,7	18,2
2024	220095	LG B	CE0332-02	CE332-2	PHY347	2024-08-16	12:15:00	53,556636	-73,910798	0,02	25	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	10,9	89,3	9,95	7,2	71,3
2023	220095	LG B	CE0333	CE333	PHY220	2023-10-25	13:12:00	53,558921	-73,912114	0,3	1	Turbide	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	5,0	69,5	8,47	4,4	17,7
2023	220095	LG B	CE0334	CE334	PHY158	2023-10-20	14:31:00	53,545807	-73,939949	0,45	5	Turbide	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	7,2	90,9	10,98	6,0	21,1
2023	220095	LG B	CE0335	CE335	PHY150	2023-10-19	15:27:00	53,547216	-73,937896	0,5	5	Turbide	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	7,5	83,6	9,48	5,6	14,5
2023	220095	LG B	CE0335-02	CE335-2	PHY151	2023-10-19	15:48:00	53,547644	-73,934675	0,2	5	Turbide	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	6,9	78,6	9,04	5,9	23,4
2023	220095	LG B	CE0336	CE336	PHY143	2023-10-19	13:09:00	53,548423	-73,935035	1	2	Turbide	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	8,0	84,4	9,24	5,6	26,8
2023	220095	LG B	CE0337	CE337	PHY142	2023-10-19	12:48:00	53,5498	-73,936576	0,4	2	Turbide	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	6,8	90,5	10,44	5,2	17,8
2023	220095	LG B	CE0338	CE338	PHY137	2023-10-19	09:35:00	53,551491	-73,933802	0,3	2	Moyennement	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	6,6	86,9	10,05	5,1	29,0
2024	220095	LG B	CE0338	CE338	PHY250	2024-06-03	12:24:00	53,551408	-73,933533	0,4	24	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	20,2	83,2	7,22	5,6	9,1
2023	220095	LG B	CE0339	CE339	PHY139	2023-10-19	09:53:00	53,551491	-73,927307	0,3	2	Moyennement	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	6,2	72,6	8,47	5,4	14,2
2023	220095	LG B	CE0339	CE339	PHY272	2024-07-03	10:20:00	53,551388	-73,927023	0,15	12	Moyennement	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	13,0	73,9	7,37	5,3	18,3
2023	220095	LG B	CE0339-01	CE339-1	PHY248	2024-06-03	10:04:00	53,551419	-73,926482	0,3	21	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	12,4	87,4	8,99	5,2	10,1
2024	220095	LG B	CE0339-01	CE339-1	PHY273	2024-07-03	10:25:00	53,551431	-73,926278	0,15	13	Moyennement	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	9,5	78,2	8,47	4,9	17,8
2024	220095	LG B	CE0339-02	CE339-2	PHY279	2024-07-04	08:24:00	53,551471	-73,926078	0,1	18	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	9,7	65,7	6,98	5,0	30,5
2024	220095	LG B	CE0339-03	CE339-3	PHY280	2024-07-04	08:36:00	53,551439	-73,926434	0,05	18	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	15,5	79,2	7,35	6,3	40,6
2023	220095	LG B	CE0341	CE341	PHY144	2023-10-19	13:37:00	53,548094	-73,93982	0,15	2	Turbide	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	6,8	83,3	9,61	5,4	12,7
2023	220095	LG B	CE0341	CE341	PHY170	2023-10-21	13:50:00	53,549344	-73,94303	0,25	0	Turbide	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	6,2	71,0	8,64	5,4	36,2
2023	220095	LG B	CE0341-01	CE341-1	PHY281	2024-07-04	09:15:00	53,55067	-73,94515	0,1	18	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	11,0	56,6	5,85	5,3	28,2
2023	220095	L27	CE0342-01	CE342-1	PHY173	2023-10-21	15:11:00	53,548195	-73,957601	0,5	0	Turbide	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	6,2	83,0	9,01	5,1	29,3
2024	220095	L27	CE0342-01	CE342-1	PHY274	2024-07-03	12:36:00	53,548188	-73,95762	0,6	13	Moyennement	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	8,8	66,1	7,29	5,1	17,3
2023	220095	L27	CE0342-02	CE342-2	PHY175	2023-10-21	15:21:00	53,548446	-73,957512	0,35	0	Turbide	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	6,3	71,2	8,80	5,2	47,6
2024	220095	L27	CE0342-02	CE342-2	PHY278	2024-07-03	13:05:00	53,54844	-73,957494	0,45	10	Moyennement	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	8,2	66,0	7,37	5,0	17,7
2023	220095	L27	CE0344	CE344	PHY197	2023-10-23	11:06:00	53,55245	-73,964905	0,25	1	Turbide	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	3,6	87,1	11,04	5,8	15,2
2023	220095	L27	CE0345	CE345	PHY195	2023-10-23	10:01:00	53,552505	-73,961957	0,3	1	Moyennement	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	4,1	86,1	10,77	5,9	15,2

Année	No projet	Secteur	Nom CE PE	Nom CE	No physico	Date	Heure	Coord physico y	Coord physico x	Profondeur totale station m	Température air C	Transparence	Disque secchi	Secchi visible jusqu'au fond	Profondeur secchi descente m	Profondeur secchi remontée m	Profondeur moy secchi m	Limite inférieure zone photique m	Type mesure	Profondeur mesure m	Température eau C	Dioxygène pourc	Dioxigène mg l	pH	Conductivité spécifique us cm
2024	220095	L27	CE0346	CE346	PHY282	2024-07-04	11:44:00	53,553103	-73,955988	0,4	18	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	12,3	78,5	8,41	5,2	15,9
2024	220095	L27	CE0346-01	CE346-1	PHY254	2024-06-16	10:15:00	53,561294	-73,932358	0,05	16	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	8,4	73,8	8,26	5,5	14,2
2023	220095	L27	CE0347	CE347	PHY209	2023-10-23	16:02:00	53,555108	-73,94177	0,25	1	Moyennement	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	4,8	85,9	10,53	5,9	15,2
2023	220095	L27	CE0347-03	CE347-3	PHY205	2023-10-23	14:26:00	53,555507	-73,939307	0,3	1	Moyennement	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	5,0	79,9	9,76	5,6	13,2
2024	220095	L27	CE0347-03	CE347-3	PHY396	2024-09-24	11:11:00	53,555714	-73,932141	0,15	15	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	9,9	68,5	7,45	5,3	18,5
2023	220095	L27	CE0347-04	CE347-4	PHY206	2023-10-23	14:43:00	53,555421	-73,940171	0,35	1	Moyennement	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	4,9	81,3	9,95	5,8	14,9
2023	220095	L27	CE0347-04	CE347-4	PHY207	2023-10-23	15:03:00	53,555096	-73,940822	0,4	1	Moyennement	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	4,8	80,9	9,93	5,8	15,2
2023	220095	L27	CE0348	CE348	PHY212	2023-10-24	14:15:00	53,554993	-73,973566	0,35	4	Moyennement	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	4,3	81,6	10,11	5,9	13,7
2023	220095	L27	CE0348	CE348	PHY219	2023-10-25	13:12:00	53,559589	-73,965984	0,6	3	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	3,4	93,0	12,40	6,3	16,1
2023	220095	L27	CE0349	CE349	PHY211	2023-10-24	14:00:00	53,562023	-73,94588	0,3	4	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	3,5	97,9	12,99	6,3	15,9
2023	220095	L27	CE0350	CE350	PHY203	2023-10-23	13:48:00	53,563403	-73,937824	0,3	0	Turbide	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	3,5	95,8	12,71	6,4	18,9
2024	220095	L27	CE0350	CE350	PHY287	2024-07-06	09:14:00	53,564306	-73,933794	1,3	15	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	15,8	100,0	9,43	6,4	21,2
2023	220095	L27	CE0350-01	CE350-1	PHY201	2023-10-23	12:13:00	53,565878	-73,931688	0,4	0	Turbide	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	5,1	86,6	11,01	6,0	19,1
2022	220095	LG B	CE0352	CE352	PHY060	2022-09-28	13:32:00	53,554415	-73,918772	0,15	6	Moyennement	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	8,1	78,2	9,23	4,4	24,4
2023	220095	LG B	CE0352	CE352	PHY162	2023-10-21	10:18:00	53,554236	-73,929765	0,15	0	Turbide	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	5,9	87,1	10,86	5,3	48,5
2023	220095	LG B	CE0352-01	CE352-1	PHY165	2023-10-21	11:30:00	53,554429	-73,918333	0,15	0	Turbide	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	6,7	77,3	9,32	5,0	17,5
2025	220095	LG B	CE0365-50	CE365-50	PHY473	2025-06-29	10:56:00	53,545186	-73,876357	0,05	15	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	19,3	115,1	10,08	4,4	19,0
2025	220095	LG B	CE0365-51	CE365-51	PHY474	2025-06-29	10:49:00	53,544921	-73,876661	0,1	15	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	9,2	62,6	6,75	5,4	8,9
2024	220095	LG C	CE0412	CE412	PHY386	2024-09-16	12:45:00	53,578092	-73,902792	0,5	19	Moyennement	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	17,2	95,8	8,75	5,4	14,8
2024	220095	LG C	CE0413	CE413	PHY288	2024-07-06	11:27:00	53,57111	-73,906724	1,2	18	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	16,6	97,0	9,00	5,5	23,4
2024	220095	LG C	CE0413	CE413	PHY385	2024-09-16	11:16:00	53,572575	-73,905304	1	17	Moyennement	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	16,3	91,8	8,59	5,6	15,7
2024	220095	LG C	CE0414	CE414	PHY308	2024-07-10	12:46:00	53,571816	-73,904272	0,3	23	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	18,1	88,1	7,94	5,7	24,0
2024	220095	LG C	CE0414	CE414	PHY309	2024-07-10	13:24:00	53,572409	-73,902302	0,15	20	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	24,5	128,0	10,13	6,3	28,0
2024	220095	LG C	CE0414-04	CE414-4	PHY395	2024-09-26	09:47:00	53,57236	-73,892303	0,15	10	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	9,5	86,0	9,29	5,4	17,6
2024	220095	Chemin	CE0417-01	CE417-1	PHY310	2024-07-10	15:00:00	53,579488	-73,8976	0,1	23	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	19,3	94,3	8,28	6,5	21,5
2024	220095	Chemin	CE0417-01	CE417-1	PHY311	2024-07-11	09:18:00	53,582038	-73,900667	0,15	20	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	13,7	86,5	8,64	5,4	10,0
2024	220095	Chemin	CE0417-02	CE417-2	PHY312	2024-07-11	12:03:00	53,585497	-73,890603	0,15	23	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	9,5	85,1	9,20	5,3	9,5
2024	220095	Chemin	CE0417-02	CE417-2	PHY314	2024-07-11	12:44:00	53,586237	-73,89237	0,1	23	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	10,0	93,5	10,13	5,5	9,6
2024	220095	Chemin	CE0417-03	CE417-3	PHY328	2024-07-15	10:31:00	53,588702	-73,890885	0,2	20	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	17,5	81,7	7,37	5,4	13,3
2024	220095	Chemin	CE0418	CE418	PHY313	2024-07-11	12:35:00	53,588638	-73,889844	0,4	27	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	19,5	87,8	8,06	5,3	10,4
2024	220095	Chemin	CE0421-02	CE421-2	PHY305	2024-07-09	14:02:00	53,600307	-73,876788	0,1	30	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	12,3	91,9	9,84	6,5	21,7
2024	220095	Chemin	CE0427-01	CE427-1	PHY304	2024-07-09	11:49:00	53,626468	-73,869291	0,2	25	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	10,5	85,1	9,48	5,2	13,8
2024	220095	Chemin	CE0431	CE431	PHY235	2024-05-29	14:53:00	53,641378	-73,897971	0,2	21	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	13,7	89,8	8,96	5,5	4,6
2025	220095	Chemin	CE0433	CE433	PHY466	2025-05-28	10:04:00	53,64509	-73,914958	0,1	15	Moyennement	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	3,3	88,2	11,80	5,8	10,0
2024	220095	Corvette	CE0504	CE504	PHY327	2024-07-15	09:44:00	53,502771	-73,986095	0,15	20	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	11,2	88,4	9,11	6,0	23,2
2024	220095	Corvette	CE0515-01	CE515-1	PHY394	2024-09-20	09:40:00	53,506181	-73,945801	3	15	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	12,8	64,8	6,56	5,9	14,5
2024	220095	Corvette	CE0516	CE516	PHY393	2024-09-18	13:06:00	53,505095	-73,953798	0,15	25	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	13,5	56,5	5,64	5,6	17,1
2025	220095	Corvette	CE0522-1	CE522-1	PHY465	2025-05-29	15:40:00	53,511056	-73,964661	0,25	120	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	9,6	84,0	10,49	6,1	17,4
2025	220095	Corvette	CE0522-3	CE522-3	PHY464	2025-05-28	15:45:00	53,506723	-73,964398	0,2	25	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	3,6	76,5	10,13	5,7	12,3
2023	220095	Corvette	CE0523	CE523	PHY067	2023-06-04	01:57:00	53,507838	-73,960058	0,3	20	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	17,5	91,4	8,74	6,1	15,9
2024	220095	Corvette	CE0563-01	CE563-1	PHY392	2024-09-26	11:07:00	53,516412	-73,903211	0,2	15	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	10,7	79,7	8,45	5,9	19,0
2024	220095	Corvette	CE0565	CE565	PHY391	2024-09-26	12:00:00	53,515187	-73,933229	0,15	15	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	11,5	35,2	3,64	5,0	20,0
2024	220095	L27	CE0576	CE576	PHY390	2024-09-26	13:10:00	53,54741	-73,974154	0,5	15	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	14,2	98,6	9,67	6,3	11,8
2024	220095	L27	CE0578	CE578	PHY335	2024-08-14	11:12:00	53,550778	-74,007571	0,15	25	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	20,7	102,8	8,85	6,8	19,3
2024	220095	L27	CE0579	CE579	PHY339	2024-08-14	12:54:00	53,550469	-74,010743	0,2	25	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	22,7	100,0	9,21	6,7	133,1
2024	220095	L27	CE0580	CE580	PHY389	2024-09-26	12:28:00	53,546432	-74,017252	0,15	15	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	13,5	92,7	9,25	6,0	13,2
2024	220095	L27	CE0607-01	CE607-1	PHY428	2024-10-22	09:48:00	53,553694	-74,005574	0,15	5	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	5,3	71,7	8,68	5,9	12,7
2024	220095	L27	CE0607-02	CE607-2	PHY427	2024-10-22	08:54:00	53,551931	-74,004386	0,015	5	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	5,4	70,5	8,23	5,7	17,7
2024	220095	L27	CE0607-52	CE607-52	PHY346	2024-08-16	10:18:00	53,551568	-74,011862	0,15	26	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	19,2	91,4	8,08	6,3	12,6
2024	220095	L27	CE0612-02	CE612-2	PHY341	2024-08-14	14:06:00	53,54957	-74,006687	0,1	25	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	14,9	81,2	7,88	6,3	19,3
2024	220095	L27	CE0751	CE751	PHY343	2024-08-16	09:46:00	53,551576	-74,012702	0,3	25	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	19,7	94,3	8,26	6,4	13,1
2024	220095	L27	CE0751-01	CE751-1	PHY344	2024-08-16	09:54:00	53,551326	-74,013339	0,1	26	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	9,1	39,7	4,38	5,7	14,1
2024	220095	Chemin	CE1004	CE1004	PHY307	2024-07-10	09:34:00	53,635625	-73,895365	0,1	18	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	10,3	71,6	8,02	4,6	11,6
2024	220095	L01	CE1208	CE1208	PHY443	2024-10-11	11:09:00	53,540411	-73,877807	0,3	0	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	8,0	87,2	9,76	5,6	14,8
2025	220095	L01	CE1208	CE1208	PHY472	2025-06-23	14:16:00	53,540653	-73,881542	0,15	15	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	8,6	89,7	9,98	5,8	11,0
2024	220095	L01	CE1208-03	CE1208-3	PHY444	2024-10-11	14:39:00	53,542353	-73,883527	0,3	0	Claire	Non	ND	ND	ND	ND	ND	Surface	0,3	7,7	62,0	6,94	5,6	17,2

Année	No projet	Secteur	Nom CE PE	Nom CE	No engin	Type engin	Date	Heure	Capture	Nom leve	Station ouverte ferme	Coord amont y	Coord amont x	Coord aval y	Coord aval x	Date pose	Pose heure	Date levee	Levee heure	Duree sec	Largeur moy peche m	Longueur station m	Superficie m^2	Profondeur moy m	Effort sec
2023	220095	LG A	CE0001	CE1	EF020	Pêche électrique	2023-08-11	15:05:00	Oui	Levée-1	Ouverte	53,520535	-73,950978	53,521265	-73,950585	2023-08-11	15:05	2023-08-11	15:08	396	6	30	180	0,2	396
2022	220095	LG A	CE0001	CE1	EF707	Pêche électrique	2022-10-03	15:37:00	Non	Levée-1	Ouverte	53,520563	-73,950952	53,520472	-73,950982	2022-10-03	15:37	2022-10-03	15:39	64	7	15	105	0,15	64
2022	220095	LG A	CE0001	CE1	EF708	Pêche électrique	2022-10-03	15:32:00	Oui	Levée-1	Ouverte	53,521556	-73,950244	53,521297	-73,950483	2022-10-03	15:32	2022-10-03	15:34	146	10	50	500	0,3	146
2023	220095	LG A	CE0010	CE10	EF031	Pêche électrique	2023-08-14	11:02:00	Non	Levée-1	Ouverte	53,532324	-73,925588	53,532078	-73,925058	2023-08-14	11:02	2023-08-14	11:30	153	1,5	50	75	0,3	153
2023	220095	LG A	CE0010	CE10	EF032	Pêche électrique	2023-08-14	11:23:00	Non	Levée-1	Ouverte	53,532494	-73,926333	53,532394	-73,926278	2023-08-14	11:23	2023-08-14	11:25	69	1,5	10	15	0,1	69
2024	220095	Chemin	CE1004	CE1004	EF578	Pêche électrique	2024-07-10	10:39:00	Non	Levée-1	Ouverte	53,635278	-73,893791	53,635376	-73,894395	2024-07-10	10:39	2024-07-10	10:42	83	1,5	50	75	0,2	83
2024	220095	L01	CE0102	CE102	EF651	Pêche électrique	2024-08-31	14:32:00	Pêche impossible	Levée-1	Ouverte	53,519484	-73,899757	53,519875	-73,900234	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L01	CE0103	CE103	EF650	Pêche électrique	2024-08-31	14:32:00	Pêche impossible	Levée-1	Ouverte	53,518891	-73,903488	53,518977	-73,899606	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L01	CE0106	CE106	EF513	Pêche électrique	2024-06-27	12:06:00	Non	Levée-1	Ouverte	53,530876	-73,904189	53,530577	-73,905163	2024-06-27	12:08	2024-06-27	12:10	81	0,4	15	6	0,2	81
2024	220095	L01	CE0106	CE106	EF662	Pêche électrique	2024-09-04	08:54:00	Non	Levée-1	Ouverte	53,530069	-73,906282	53,529923	-73,906803	2024-09-04	8:54	2024-09-04	14:55	37	0,75	50	37,5	0,5	37
2024	220095	L01	CE0106	CE106	EF670	Pêche électrique	2024-09-04	14:54:00	Oui	Levée-1	Ouverte	53,530383	-73,905521	53,530175	-73,90596	2024-09-04	14:56	2024-09-04	15:02	66	1,2	50	60	0,3	66
2024	220095	L01	CE0107	CE107	EF512	Pêche électrique	2024-06-27	11:56:00	Pêche impossible	Levée-1	Ouverte	53,531339	-73,901175	53,531339	-73,901174	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	L01	CE0108-01	CE108-1	EF053	Pêche électrique	2023-08-17	14:49:00	Oui	Levée-1	Ouverte	53,532808	-73,892045	53,532803	-73,892514	2023-08-17	14:49	2023-08-17	14:50	118	3,5	75	262,5	0,45	118
2024	220095	L01	CE0108-01	CE108-1	EF605	Pêche électrique	2024-08-14	09:48:00	Pêche impossible	Levée-1	Ouverte	53,532618	-73,894126	53,532687	-73,893799	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L01	CE0108-01	CE108-1	EF606	Pêche électrique	2024-08-14	09:54:00	Pêche impossible	Levée-1	Ouverte	53,532558	-73,896472	53,532525	-73,896012	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	L01	CE0108-02	CE108-2	EF054	Pêche électrique	2023-08-22	10:43:00	Oui	Levée-1	Ouverte	53,532797	-73,889443	53,532741	-73,889622	2023-08-22	10:43	2023-08-22	10:44	130	ND	40	ND	0,15	130
2023	220095	L01	CE0108-02	CE108-2	EF055	Pêche électrique	2023-08-22	11:05:00	Oui	Levée-1	Ouverte	53,533071	-73,888751	53,53302	-73,889018	2023-08-22	11:05	2023-08-22	11:06	122	ND	50	ND	0,25	122
2023	220095	L01	CE0108-02	CE108-2	EF056	Pêche électrique	2023-08-22	11:23:00	Oui	Levée-1	Ouverte	53,533247	-73,888066	53,533132	-73,888295	2023-08-22	11:23	2023-08-22	11:24	92	0,5	30	15	0,15	92
2023	220095	L01	CE0108-02	CE108-2	EF057	Pêche électrique	2023-08-22	11:52:00	Non	Levée-1	Ouverte	53,534273	-73,884684	53,534041	-73,885614	2023-08-22	11:52	2023-08-22	12:13	285	0,6	100	60	0,15	285
2023	220095	LG A	CE0011	CE11	EF033	Pêche électrique	2023-08-11	16:03:00	Oui	Levée-1	Ouverte	53,52231	-73,959383	53,522043	-73,961602	2023-08-11	16:03	2023-08-11	16:04	367	7	40	280	0,3	367
2024	220095	L01	CE0001-01	CE1-1	EF649	Pêche électrique	2024-08-31	14:06:00	Pêche impossible	Levée-1	Ouverte	53,519598	-73,924921	53,517893	-73,922565	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L01	CE0001-103	CE1-103	EF627	Pêche électrique	2024-08-28	18:56:00	Pêche impossible	Levée-1	Ouverte	53,519979	-73,943002	53,519962	-73,943013	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L01	CE0001-104	CE1-104	EF629	Pêche électrique	2024-08-28	14:19:00	Pêche impossible	Levée-1	Ouverte	53,519133	-73,947185	53,519115	-73,94718	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L01	CE0001-105	CE1-105	EF626	Pêche électrique	2024-08-28	18:57:00	Pêche impossible	Levée-1	Ouverte	53,520795	-73,936488	53,77433	-72,876069	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L01	CE0001-02	CE1-2	EF659	Pêche électrique	2024-09-02	12:06:00	Pêche impossible	Levée-1	Ouverte	53,516946	-73,899285	53,516314	-73,899297	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L01	CE1200-01	CE1200-1	EF631	Pêche électrique	2024-08-28	14:33:00	Pêche impossible	Levée-1	Ouverte	53,517615	-73,938251	53,517622	-73,93828	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L01	CE1201	CE1201	EF630	Pêche électrique	2024-08-28	14:22:00	Pêche impossible	Levée-1	Ouverte	53,519057	-73,946902	53,519059	-73,946892	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	ND	CE1203	CE1203	EF628	Pêche électrique	2024-08-28	15:49:00	Pêche impossible	Levée-1	Ouverte	53,570791	-73,872926	53,570787	-73,872876	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	LG C	CE1206	CE1206	EF643	Pêche électrique	2024-08-30	11:31:00	Pêche impossible	Levée-1	Ouverte	53,564854	-73,918599	53,565852	-73,91686	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	LG B	CE1207	CE1207	EF636	Pêche électrique	2024-08-29	14:00:00	Pêche impossible	Levée-1	Ouverte	53,551645	-73,87902	53,552232	-73,875501	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L01	CE1208	CE1208	EF635	Pêche électrique	2024-08-29	14:21:00	Oui	Levée-1	Ouverte	53,540346	-73,878369	53,540325	-73,877713	2024-08-29	14:37	2024-08-29	14:43	349	1	100	100	0,1	349
2024	220095	LG B	CE1209	CE1209	EF634	Pêche électrique	2024-08-29	14:47:00	Pêche impossible	Levée-1	Ouverte	53,543998	-73,878192	53,544602	-73,876299	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	LG C	CE1210	CE1210	EF642	Pêche électrique	2024-08-30	11:32:00	Pêche impossible	Levée-1	Ouverte	53,566214	-73,916379	53,562649	-73,91742	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	LG A	CE0013	CE13	EF508	Pêche électrique	2024-06-27	07:37:00	Oui	Levée-1	Ouverte	53,521821	-73,959081	53,521926	-73,95904	2024-06-27	7:42	2024-06-27	7:44	111	1	20	20	0,1	111
2024	220095	L01	CE0001-03	CE1-3	EF652	Pêche électrique	2024-08-31	14:32:00	Pêche impossible	Levée-1	Ouverte	53,520263	-73,897158	53,520336	-73,897623	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	LG A	CE0014	CE14	EF034	Pêche électrique	2023-08-14	11:47:00	Non	Levée-1	Ouverte	53,520975	-73,956675	53,520964	-73,956859	2023-08-14	11:47	2023-08-14	11:50	25	0,1	15	1,5	0,05	25
2023	220095	LG A	CE0015	CE15	EF035	Pêche électrique	2023-08-12	14:55:00	Oui	Levée-1	Ouverte	53,524123	-73,968741	53,523799	-73,971077	2023-08-12	14:55	2023-08-12	14:57	514	15	75	1125	0,45	514
2024	220095	L01	CE0001-05	CE1-5	EF633	Pêche électrique	2024-08-28	12:05:00	Non	Levée-1	Ouverte	53,526129	-73,920109	53,526055	-73,920505	2024-08-28	12:04	2024-08-28	12:07	134	2	20	40	0,1	134
2025	220095	L01	CE0001-51	CE1-51	EF688	Pêche électrique	2025-07-16	14:18:00	Non	Levée-1	Ouverte	53,517482	-73,965423	53,517765	-73,96435	2025-07-16	14:33	2025-07-16	14:37	212	0,6	75	45	0,15	212
2024	220095	L01	CE0019	CE19	EF632	Pêche électrique	2024-08-28	14:26:00	Pêche impossible	Levée-1	Ouverte	53,517854	-73,940249	53,517817	-73,940308	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	LG A	CE0002	CE2	EF021	Pêche électrique	2023-08-13	14:56:00	Oui	Levée-1	Ouverte	53,524545	-73,964778	53,523914	-73,965276	2023-08-13	14:56	2023-08-13	14:59	266	2,5	75	187,5	1	266
2022	220095	LG A	CE0002	CE2	EF709	Pêche électrique	2022-10-03	13:35:00	Oui	Levée-1	Ouverte	53,524525	-73,964605	53,524649	-73,964301	2022-10-03	13:35	2022-10-03	13:40	137	1,5	30	45	0,1	137
2023	220095	LG A	CE0020	CE20	EF036	Pêche électrique	2023-08-16	09:37:00	Non	Levée-1	Ouverte	53,534724	-73,904696	53,534717	-73,904811	2023-08-16	9:37	2023-08-16	9:38	40	2	10	20	0,3	40
2023	220095	LG A	CE0020	CE20	EF037	Pêche électrique	2023-08-16	09:56:00	Non	Levée-1	Ouverte	53,534313	-73,906062	53,534254	-73,906599	2023-08-16	9:56	2023-08-16	9:59	209	1,5	25	37,5	0,25	209
2023	220095	LG A	CE0020	CE20	EF038	Pêche électrique	2023-08-16	10:55:00	Oui	Levée-1	Ouverte	53,533296	-73,911159	53,532819	-73,91212	2023-08-16	10:55	2023-08-16	11:12	515	3	250	750	0,45	515
2025	220095	L27	CE0207-03	CE207-3	EF686	Pêche électrique	2025-07-14	09:23:00	Oui	Levée-1	Ouverte	53,51441	-73,980292	53,514428	-73,980728	2025-07-14	9:29	2025-07-14	9:31	97	0,6	20	12	0,1	97
2025	220095	L27	CE0208	CE208	EF689	Pêche électrique	2025-07-14	09:38:00	Oui	Levée-1	Ouverte	53,515713	-73,975803	53,515227	-73,979073	2025-07-14	9:52	2025-07-14	9:58	326	0,3	275	82,5	0,1	326
2024	220095	Corvette	CE0021	CE21	EF645	Pêche électrique	2024-08-31	11:43:00	Non	Levée-1	Ouverte	53,517392	-73,921977	53,517093	-73,920357	2024-08-31	11:43	2024-08-31	11:52	170	1,2	100	120	0,75	170
2025	220095	Corvette	CE0021	CE21	EF687	Pêche électrique	2025-07-14	07:52:00	Oui	Levée-1	Ouverte	53,517464	-73,922125	53,517116	-73,920619	2025-07-14	8:11	2025-07-14	8:25	795	2,3	120	276	0,4	795
2024	220095	LG A	CE0211	CE211	EF506	Pêche électrique	2024-06-24	12:52:00	Pêche impossible	Levée-1	Ouverte	53,523702	-73,968327	53,523137	-73,968168	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L27	CE0213	CE213	EF504	Pêche électrique	2024-06-24	10:50:00	Non	Levée-1	Ouverte	53,52571	-73,975084	53,525783	-73,975575	2024-06-24	10:46	2024-06-24	10:55	500	1,5	70	105	0,5	500
2024	220095	L27	CE0213	CE213	EF505	Pêche électrique	2024-06-24	11:10:00	Oui	Levée-1	Ouverte	53,525899	-73,976606	53,525974	-73,976824	2024-06-29	10:56	2024-06-24	11:14	605	2	30	60	0,6	605
2024	220095	L27	CE0214	CE214	EF503	Pêche électrique	2024-06-24	10:32:00	Pêche impossible	Levée-1	Ouverte	53,526161	-73,972512	53,525701	-73,97326	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L27	CE0215	CE215	EF502	Pêche électrique	2024-06-24	09:33:00	Non	Levée-1	Ouverte	53,527047	-73,967835	53,527038	-73,967928	2024-06-24	9:33	2024-06-24	9:40	277	1,5	25	37,5	0,3	277

2024	220095	L27	CE0216	CE216	EF501	Pêche électrique	2024-06-24	08:37:00	Non	Levée-1	Ouverte	53,528883	-73,964107	53,528731	-73,964155	2024-06-24	8:33	2024-06-24	8:44	604	1	70	70	0,3	604
2024	220095	L27	CE0217	CE217	EF500	Pêche électrique	2024-06-24	08:06:00	Non	Levée-1	Ouverte	53,53108	-73,962974	53,530828	-73,963264	2024-06-24	8:06	2024-06-24	8:12	354	5	50	250	0,4	354
2023	220095	LG A	CE0219	CE219	EF045	Pêche électrique	2023-08-17	09:24:00	Oui	Levée-1	Ouverte	53,533883	-73,946329	53,533366	-73,946753	2023-08-17	9:24	2023-08-17	9:26	112	2	70	140	0,3	112
2023	220095	LG A	CE0219	CE219	EF046	Pêche électrique	2023-08-17	09:43:00	Non	Levée-1	Ouverte	53,53331	-73,947808	53,533493	-73,948398	2023-08-17	9:43	2023-08-17	9:44	70	1	50	50	0,15	70
2023	220095	LG A	CE0219	CE219	EF047	Pêche électrique	2023-08-17	11:12:00	Non	Levée-1	Ouverte	53,53019	-73,953509	53,530111	-73,953497	2023-08-17	11:12	2023-08-17	11:13	15	1	7	7	0,15	15
2023	220095	LG A	CE0219	CE219	EF048	Pêche électrique	2023-08-17	13:05:00	Oui	Levée-1	Ouverte	53,527944	-73,960914	53,527639	-73,960355	2023-08-17	13:05	2023-08-17	13:06	256	0,3	75	22,5	0,3	256
2024	220095	Corvette	CE0022	CE22	EF647	Pêche électrique	2024-08-31	12:18:00	Non	Levée-1	Ouverte	53,515481	-73,916106	53,515733	-73,916189	2024-08-31	12:20	2024-08-31	12:21	55	0,5	20	10	0,25	55
2024	220095	LG A	CE0220	CE220	EF514	Pêche électrique	2024-06-27	12:45:00	Oui	Levée-1	Ouverte	53,537789	-73,931621	53,537702	-73,931769	2024-06-27	12:46	2024-06-27	12:51	257	2	15	30	0,3	257
2024	220095	LG A	CE0220	CE220	EF664	Pêche électrique	2024-09-04	08:57:00	Oui	Levée-1	Ouverte	53,539353	-73,926859	53,539202	-73,927285	2024-09-07	14:47	2024-09-07	14:50	222	1,5	65	97,5	0,5	222
2023	220095	LG A	CE0223	CE223	EF049	Pêche électrique	2023-08-25	11:12:00	Non	Levée-1	Ouverte	53,535212	-73,928365	53,535036	-73,928533	2023-08-25	11:12	2023-08-25	11:13	59	0,6	20	12	0,1	59
2023	220095	LG A	CE0223	CE223	EF050	Pêche électrique	2023-08-25	11:57:00	Non	Levée-1	Ouverte	53,533647	-73,928399	53,533263	-73,928261	2023-08-25	11:57	2023-08-25	11:58	295	0,8	75	60	0,2	295
2024	220095	LG A	CE0224	CE224	EF515	Pêche électrique	2024-06-27	13:21:00	Non	Levée-1	Ouverte	53,535171	-73,900914	53,535289	-73,900859	2024-06-27	13:20	2024-06-27	13:22	66	1,5	15	22,5	0,1	66
2023	220095	LG A	CE0226	CE226	EF051	Pêche électrique	2023-08-23	10:54:00	Non	Levée-1	Ouverte	53,536861	-73,895082	53,536921	-73,897101	2023-08-23	10:54	2023-08-23	11:10	202	0,5	200	100	0,15	202
2024	220095	LG A	CE0226	CE226	EF665	Pêche électrique	2024-09-04	08:58:00	Non	Levée-1	Ouverte	53,537513	-73,892286	53,53733	-73,892452	2024-09-07	14:25	2024-09-07	14:26	131	0,75	ND	ND	0,5	131
2023	220095	LG A	CE0226-01	CE226-1	EF058	Pêche électrique	2023-08-21	15:20:00	Oui	Levée-1	Ouverte	53,537252	-73,902827	53,536962	-73,902069	2023-08-21	15:20	2023-08-21	15:21	250	0,7	40	28	0,3	250
2024	220095	LG A	CE0226-01	CE226-1	EF517	Pêche électrique	2024-06-29	13:07:00	Oui	Levée-1	Ouverte	53,537633	-73,902639	53,53755	-73,902558	2024-06-29	13:10	2024-06-29	13:12	85	1	10	10	0,5	85
2023	220095	LG A	CE0227	CE227	EF052	Pêche électrique	2023-08-23	14:17:00	Oui	Levée-1	Ouverte	53,538954	-73,887587	53,538508	-73,88853	2023-08-23	14:17	2023-08-23	14:18	162	0,4	100	40	0,1	162
2024	220095	Corvette	CE0023	CE23	EF646	Pêche électrique	2024-08-31	12:05:00	Oui	Levée-1	Ouverte	53,516157	-73,917019	53,516694	-73,917033	2024-08-31	12:11	2024-08-31	12:13	96	1,2	75	90	1	96
2022	220095	LG A	CE0028	CE28	EF001	Pêche électrique	2022-09-26	15:49:00	Oui	Levée-1	Ouverte	53,531403	-73,941607	53,531084	-73,942019	2022-09-26	15:49	2022-09-26	15:59	204	0,7	40	28	0,15	204
2023	220095	LG A	CE0029	CE29	EF039	Pêche électrique	2023-08-13	13:58:00	Non	Levée-1	Ouverte	53,531104	-73,939253	53,530948	-73,939604	2023-08-13	13:58	2023-08-13	13:58	13	0,5	10	5	0,15	13
2022	220095	LG A	CE0003	CE3	EF018	Pêche électrique	2022-10-03	10:06:00	Oui	Levée-1	Ouverte	53,526953	-73,952708	ND	ND	2022-10-03	10:06	2022-10-03	10:21	150	1	ND	ND	0,15	150
2023	220095	LG A	CE0003	CE3	EF022	Pêche électrique	2023-08-13	09:10:00	Non	Levée-1	Ouverte	53,527301	-73,951415	53,527268	-73,951522	2023-08-13	9:10	2023-08-13	9:10	20	1,5	5	7,5	0,1	20
2023	220095	LG A	CE0003	CE3	EF023	Pêche électrique	2023-08-13	09:33:00	Oui	Levée-1	Ouverte	53,526687	-73,953002	53,526781	-73,952908	2023-08-13	9:33	2023-08-13	9:35	100	1	25	25	0,2	100
2023	220095	LG A	CE0003	CE3	EF024	Pêche électrique	2023-08-13	10:36:00	Oui	Levée-1	Ouverte	53,525028	-73,95949	53,524985	-73,959568	2023-08-13	10:36	2023-08-13	10:39	40	1	15	15	0,25	40
2024	220095	LG A	CE0003	CE3	EF604	Pêche électrique	2024-08-14	09:04:00	Non	Levée-1	Ouverte	53,529551	-73,944765	53,529283	-73,945275	2024-08-16	16:06	2024-08-14	9:16	321	0,3	50	15	0,15	321
2024	220095	LG B	CE0300	CE300	EF560	Pêche électrique	2024-07-04	11:13:00	Oui	Levée-1	Ouverte	53,542583	-73,95038	53,542234	-73,951414	2024-07-04	11:13	2024-07-04	11:42	650	2,5	100	250	0,1	650
2024	220095	LG B	CE0300-06	CE300-6	EF574	Pêche électrique	2024-07-09	12:58:00	Pêche impossible	Levée-1	Ouverte	53,544968	-73,94552	53,544987	-73,945509	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	LG B	CE0301	CE301	EF644	Pêche électrique	2024-08-30	14:43:00	Oui	Levée-1	Ouverte	53,544135	-73,944432	53,544064	-73,945573	2024-08-30	14:54	2024-08-30	15:03	507	3	50	150	0,15	507
2024	220095	LG B	CE0302-01	CE302-1	EF516	Pêche électrique	2024-06-28	13:36:00	Pêche impossible	Levée-1	Ouverte	53,54172	-73,943382	53,54167	-73,943693	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	LG B	CE0305	CE305	EF528	Pêche électrique	2024-06-30	12:28:00	Non	Levée-1	Ouverte	53,542726	-73,9377	53,542648	-73,9385	2024-06-30	12:36	2024-06-30	12:37	35	1,2	10	12	0,1	35
2024	220095	LG B	CE0305-01	CE305-1	EF527	Pêche électrique	2024-06-30	11:58:00	Oui	Levée-1	Ouverte	53,543014	-73,9332	53,542998	-73,933625	2024-06-30	11:58	2024-06-30	12:09	194	1,5	20	30	0,1	194
2024	220095	LG B	CE0306	CE306	EF566	Pêche électrique	2024-07-04	13:49:00	Oui	Levée-1	Ouverte	53,539652	-73,939481	53,54068	-73,939794	2024-07-04	16:25	2024-07-04	13:54	70	1	40	40	0,1	70
2024	220095	LG B	CE0306-03	CE306-3	EF676	Pêche électrique	2024-09-11	13:39:00	Non	Levée-1	Ouverte	53,537363	-73,94254	53,537374	-73,942374	2024-09-11	14:06	2024-09-11	14:06	72	0,6	ND	ND	0,15	72
2024	220095	LG B	CE0307	CE307	EF518	Pêche électrique	2024-06-29	14:32:00	Pêche impossible	Levée-1	Ouverte	53,539026	-73,937734	53,538967	-73,937961	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	LG B	CE0308	CE308	EF568	Pêche électrique	2024-07-04	14:49:00	Oui	Levée-1	Ouverte	53,545026	-73,936904	53,544075	-73,940311	2024-07-04	14:49	2024-07-04	14:52	541	15	200	3000	0,3	541
2024	220095	LG B	CE0308-01	CE308-1	EF525	Pêche électrique	2024-06-30	10:57:00	Pêche impossible	Levée-1	Ouverte	53,546127	-73,9253	53,546209	-73,925302	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	LG B	CE0308-02	CE308-2	EF575	Pêche électrique	2024-07-09	13:06:00	Pêche impossible	Levée-1	Ouverte	53,547096	-73,922856	53,547099	-73,922855	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	LG B	CE0308-02	CE308-2	EF612	Pêche électrique	2024-08-15	11:01:00	Non	Levée-1	Ouverte	53,547131	-73,922144	53,547012	-73,922466	2024-08-15	11:04	2024-08-15	11:05	45	1	10	10	0,05	45
2024	220095	LG B	CE0309	CE309	EF524	Pêche électrique	2024-06-30	10:43:00	Non	Levée-1	Ouverte	53,545619	-73,926549	53,546059	-73,92633	2024-06-30	10:43	2024-06-30	10:49	144	2	40	80	0,4	144
2024	220095	LG B	CE0309-01	CE309-1	EF521	Pêche électrique	2024-06-30	10:18:00	Non	Levée-1	Ouverte	53,543742	-73,930626	53,54366	-73,930489	2024-06-30	10:24	2024-06-30	10:25	50	0,6	10	6	0,2	50
2024	220095	LG B	CE0309-01	CE309-1	EF610	Pêche électrique	2024-08-15	09:56:00	Pêche impossible	Levée-1	Ouverte	53,543838	-73,931303	53,543832	-73,931173	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	LG B	CE0309-02	CE309-2	EF526	Pêche électrique	2024-06-30	11:08:00	Non	Levée-1	Ouverte	53,545634	-73,928311	53,545533	-73,92819	2024-06-30	11:08	2024-06-30	11:09	30	0,4	15	6	0,1	30
2024	220095	LG B	CE0309-03	CE309-3	EF523	Pêche électrique	2024-06-30	10:37:00	Non	Levée-1	Ouverte	53,544629	-73,927508	53,544881	-73,927546	2024-06-30	10:37	2024-06-30	10:40	61	1	5	5	0,2	61
2024	220095	LG B	CE0309-03	CE309-3	EF611	Pêche électrique	2024-08-15	10:05:00	Non	Levée-1	Ouverte	53,544225	-73,927169	53,544345	-73,927209	2024-08-15	10:08	2024-08-15	10:10	83	1	20	20	0,1	83
2024	220095	LG B	CE0309-04	CE309-4	EF522	Pêche électrique	2024-06-30	10:31:00	Non	Levée-1	Ouverte	53,54395	-73,928611	53,544011	-73,928631	2024-06-30	10:31	2024-06-30	10:33	39	0,6	10	6	0,1	39
2022	220095	LG A	CE0031	CE31	EF002	Pêche électrique	2022-09-24	13:22:00	Non	Levée-1	Ouverte	53,535662	-73,911076	53,535453	-73,911788	2022-09-24	13:22	2022-09-24	13:28	71	0,5	50	25	0,4	71
2024	220095	LG B	CE0310	CE310	EF571	Pêche électrique	2024-07-05	09:40:00	Oui	Levée-1	Ouverte	53,54794	-73,923036	53,54792	-73,923389	2024-07-05	9:41	2024-07-05	9:56	279	2	50	100	0,3	279
2024	220095	LG B	CE0311	CE311	EF529	Pêche électrique	2024-06-30	14:27:00	Oui	Levée-1	Ouverte	53,548012	-73,919701	53,548112	-73,92012	2024-06-30	16:10	2024-06-30	14:51	1580	6	40	240	0,45	1580
2024	220095	LG B	CE0311-02	CE311-2	EF570	Pêche électrique	2024-07-05	08:43:00	Oui	Levée-1	Ouverte	53,547246	-73,913046	53,547174	-73,913036	2024-07-05	8:42	2024-07-05	8:45	152	1,5	15	22,5	0,15	152
2024	220095	LG B	CE0313	CE313	EF530	Pêche électrique	2024-07-01	08:12:00	Oui	Levée-1	Ouverte	53,546469	-73,910535	53,54652	-73,910855	2024-07-01	8:19	2024-07-01	8:26	405	2	50	100	0,4	405
2024	220095	LG B	CE0313	CE313	EF531	Pêche électrique	2024-07-01	08:31:00	Non	Levée-1	Ouverte	53,546265	-73,909822	53,546314	-73,910225	2024-07-01	8:31	2024-07-01	8:38	452	35	30	1050	0,65	452
2024	220095	LG B	CE0313-01	CE313-1	EF533	Pêche électrique	2024-07-01	11:36:00	Pêche impossible	Levée-1	Ouverte	53,54636	-73,906544	53,546335	-73,906522	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	LG B	CE0313-02	CE313-2	EF532	Pêche électrique	2024-07-01	09:09:00	Non	Levée-1	Ouverte	53,549119	-73,908796	53,549083	-73,90885	2024-07-01	9:10	2024-07-01	9:11	59	0,5	30	15	0,05	59
2024	220095	LG B	CE0314	CE314	EF519	Pêche électrique	2024-06-30	08:18:00	Oui	Levée-1	Ouverte	53,547907	-73,901474	53,547764	-73,901994	2024-06-30	8:00	2024-06-30	8:20	1180	4,5	50	225	0,5	1180
2024	220095	LG B	CE0316	CE316	EF572	Pêche électrique	2024-07-05	14:04:00	Oui	Levée-1	Ouverte	53,548516	-73,89279	53,548628	-73,893284	2024-07-05	14:05	2024-07-05	14:20	267	2,5	50	125	0,8	267
2024	220095	LG B	CE0317	CE317	EF682	Pêche électrique	2024-09-12	12:34:00	Pêche impossible	Levée-1	Ouverte	53,556866	-73,88359	53,554252	-73,883893	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	LG B	CE0317	CE317	EF683	Pêche électrique	2024-09-12	12:48:00	Oui	Levée-1	Ouverte	53,554287	-73,883908	53,553651	-73,883439	2024-09-12	12:48	2024-09-12	12:50	284	1,5	55	82,5	0,7	284
2024	220095	LG B	CE0317-01	CE317-1	EF597	Pêche électrique	2024-08-09	14:31:00	Non	Levée-1	Ouverte	53,558857	-73,878408	53,558659	-73,879348	2024-08-09	14:42	2024-08-09	14:48	338	1,2	100	120	0,8	338
2024	220095	LG B	CE0317-02	CE317-2	EF595	Pêche électrique	2024-08-09	12:41:00	Non	Levée-1	Ouverte	53,555208	-73,882559	53,555176	-73,882966	2024-08-09	12:52	2024-08-09	12:56	183	0,8	55	44	0,15	183
2024	220095	LG B	CE0317-03	CE317-3	EF596	Pêche électrique	2024-08-09	13:13:00	Oui	Levée-1	Ouverte	53,552879	-73,882847	53,55292	-73,883299	2024-08-09	13:14	2024-08-09	13:31	201	0,9	130	117	0,15	201
2024	220095	LG B	CE0318-01	CE318-1	EF622	Pêche électrique	2024-08-18	12:55:00	Non	Levée-1	Ouverte	53,56011	-73,890322	53,559831	-73,890195	2024-08-18	12:55	2024-08-18	13:01	83	1,5	30	45	0,3	83
2024	220095	LG B	CE0318-02	CE318-2	EF624	Pêche électrique	2024-08-18	13:29:00	Pêche impossible	Levée-1	Ouverte	53,564351	-73,877718	53,564092	-73,878461	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	LG B	CE0318-03	CE318-3	EF623	Pêche électrique	2024-08-18	13:26:00	Pêche impossible	Levée-1	Ouverte	53,564235	-73,879975	53,563505	-73,87992	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	LG B	CE0318-04	CE318-4	EF621	Pêche électrique	2024-08-18	12:26:00	Oui	Levée-1	Ouverte	53,561377	-73,893362	53,560423	-73,892492	2024-08-18	12:46	2024-08-18	12:45	298	0,9	230	207	0,04	298
2024	220095	LG B	CE0318-05	CE318-5	EF639	Pêche électrique	2024-08-29	12:54:00	Pêche impossible	Levée-1	Ouverte	53,558475	-73,883667	53,558243	-73,88412	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	LG B	CE0319	CE319	EF673	Pêche électrique	2024-09-08	10:20:00	Oui	Levée-1	Ouverte	53,549624	-73,888961	53,550137	-73,889363	2024-09-10	14:55	2024-09-10	15:03	435	0,6	50	30	1,5	435
2022	220095	LG A	CE0032	CE32	EF003	Pêche électrique	2022-09-24	14:38:00	Non	Levée-1	Ouverte	53,532628	-73,921406	53,53272	-73,921304	2022-09-24	14:38	2022-09-24	14:41	31	0,4	8	3,2	0,15	31
2024	220095	LG B	CE0320	CE320	EF603	Pêche électrique	2024-08-12	12:55:00	Non	Levée-1	Ouverte	53,550614	-73,885382	53,549825	-73,885738	2024-08-12	13:04	2024-08-12	13:13	522	1	120	120	0,6	522

2024	220095	LG B	CE0321	CE321	EF599	Pêche électrique	2024-08-10	13:38:00	Non	Levée-1	Ouverte	53,550251	-73,877756	53,550364	-73,877749	2024-08-10	13:38	2024-08-10	13:50	164	1,2	25	30	0,7	164
2024	220095	LG B	CE0321-01	CE321-1	EF600	Pêche électrique	2024-08-10	13:56:00	Non	Levée-1	Ouverte	53,549687	-73,874812	53,549593	-73,875205	2024-08-10	13:56	2024-08-10	14:06	153	1	50	50	0,06	153
2024	220095	LG B	CE0321-01	CE321-1	EF601	Pêche électrique	2024-08-11	10:15:00	Oui	Levée-1	Ouverte	53,549763	-73,873549	53,54952	-73,874012	2024-08-11	10:25	2024-08-11	10:34	498	0,75	120	90	0,03	498
2024	220095	LG B	CE0323	CE323	EF602	Pêche électrique	2024-08-12	12:29:00	Non	Levée-1	Ouverte	53,54915	-73,883216	53,549472	-73,884571	2024-08-12	12:38	2024-08-12	12:50	704	1	140	140	0,5	704
2024	220095	LG B	CE0328	CE328	EF598	Pêche électrique	2024-08-10	10:15:00	Oui	Levée-1	Ouverte	53,554936	-73,893961	53,555085	-73,893374	2024-08-10	10:15	2024-08-10	10:33	362	0,9	100	90	0,1	362
2024	220095	LG B	CE0329	CE329	EF594	Pêche électrique	2024-08-09	11:25:00	Oui	Levée-1	Ouverte	53,555617	-73,89781	53,555628	-73,898291	2024-08-09	11:33	2024-08-09	11:38	241	0,6	40	24	0,25	241
2023	220095	LG A	CE0033	CE33	EF040	Pêche électrique	2023-08-14	14:45:00	Non	Levée-1	Ouverte	53,533906	-73,923404	53,533833	-73,923543	2023-08-14	14:45	2023-08-14	14:46	70	1	20	20	0,1	70
2024	220095	LG B	CE0330	CE330	EF567	Pêche électrique	2024-07-04	14:39:00	Non	Levée-1	Ouverte	53,551954	-73,915652	53,550685	-73,916561	2024-07-04	15:04	2024-07-04	15:09	280	0,7	200	140	0,2	280
2024	220095	LG B	CE0331	CE331	EF577	Pêche électrique	2024-07-10	09:43:00	Oui	Levée-1	Ouverte	53,553633	-73,914725	53,553221	-73,915112	2024-07-10	9:43	2024-07-10	10:12	300	1	80	80	0,4	300
2024	220095	LG B	CE0332	CE332	EF620	Pêche électrique	2024-08-16	11:50:00	Pêche impossible	Levée-1	Ouverte	53,5556	-73,911664	53,555605	-73,911668	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	LG B	CE0332-01	CE332-1	EF617	Pêche électrique	2024-08-16	11:03:00	Non	Levée-1	Ouverte	53,559586	-73,906722	53,55942	-73,906866	2024-08-16	11:06	2024-08-16	11:08	97	0,8	25	20	0,03	97
2024	220095	LG B	CE0332-02	CE332-2	EF619	Pêche électrique	2024-08-16	11:41:00	Pêche impossible	Levée-1	Ouverte	53,556583	-73,910966	53,556563	-73,911114	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	LG B	CE0333	CE333	EF618	Pêche électrique	2024-08-16	11:23:00	Non	Levée-1	Ouverte	53,558755	-73,912424	53,55889	-73,911953	2024-08-16	11:23	2024-08-16	11:31	102	0,85	30	25,5	0,04	102
2024	220095	LG B	CE0334	CE334	EF534	Pêche électrique	2024-07-01	12:45:00	Oui	Levée-1	Ouverte	53,545903	-73,940015	53,545508	-73,939812	2024-07-01	12:45	2024-07-01	12:47	270	1	100	100	0,4	270
2024	220095	LG B	CE0335	CE335	EF535	Pêche électrique	2024-07-01	13:09:00	Oui	Levée-1	Ouverte	53,547499	-73,937117	53,547449	-73,937318	2024-07-01	13:09	2024-07-01	13:16	136	1	20	20	0,15	136
2024	220095	LG B	CE0335-02	CE335-2	EF537	Pêche électrique	2024-07-01	13:52:00	Non	Levée-1	Ouverte	53,547612	-73,934599	53,547621	-73,934813	2024-07-01	13:52	2024-07-01	13:55	56	0,5	15	7,5	0,15	56
2024	220095	LG B	CE0336	CE336	EF536	Pêche électrique	2024-07-01	13:30:00	Non	Levée-1	Ouverte	53,548448	-73,935308	53,548176	-73,935058	2024-07-01	13:30	2024-07-01	13:34	188	1	30	30	0,6	188
2024	220095	LG B	CE0337	CE337	EF538	Pêche électrique	2024-07-01	14:24:00	Pêche impossible	Levée-1	Ouverte	53,550972	-73,93505	53,550247	-73,936675	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	LG B	CE0338	CE338	EF539	Pêche électrique	2024-07-01	14:35:00	Non	Levée-1	Ouverte	53,55146	-73,933763	53,551432	-73,933362	2024-07-01	14:33	2024-07-01	14:36	125	1	25	25	0,3	125
2024	220095	LG B	CE0339	CE339	EF541	Pêche électrique	2024-07-03	09:54:00	Oui	Levée-1	Ouverte	53,55137	-73,926849	53,551482	-73,9274	2024-07-03	9:54	2024-07-03	10:13	213	1	50	50	0,2	213
2024	220095	LG B	CE0339-01	CE339-1	EF543	Pêche électrique	2024-07-03	10:29:00	Non	Levée-1	Ouverte	53,551559	-73,925868	53,551411	-73,926465	2024-07-03	10:29	2024-07-03	10:44	350	1	100	100	0,15	350
2024	220095	LG B	CE0339-02	CE339-2	EF554	Pêche électrique	2024-07-04	08:29:00	Non	Levée-1	Ouverte	53,551465	-73,925979	53,55149	-73,926002	2024-07-04	8:31	2024-07-04	8:31	0	1	3	3	0,1	ND
2024	220095	LG B	CE0339-03	CE339-3	EF555	Pêche électrique	2024-07-04	08:39:00	Non	Levée-1	Ouverte	53,551458	-73,926474	53,551413	-73,926418	2024-07-04	8:40	2024-07-04	8:40	0	1,5	5	7,5	0,05	0
2024	220095	LG A	CE0034	CE34	EF507	Pêche électrique	2024-06-25	08:41:00	Pêche impossible	Levée-1	Ouverte	53,536338	-73,926244	53,53629	-73,926335	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	LG B	CE0341	CE341	EF556	Pêche électrique	2024-07-04	09:25:00	Non	Levée-1	Ouverte	53,54927	-73,942652	53,549049	-73,942112	2024-07-04	9:38	2024-07-04	9:45	380	0,6	100	60	0,05	380
2024	220095	LG B	CE0341	CE341	EF559	Pêche électrique	2024-07-04	10:16:00	Non	Levée-1	Ouverte	53,548103	-73,940095	53,548194	-73,93947	2024-07-04	10:16	2024-07-04	10:35	300	0,6	40	24	0,05	300
2024	220095	LG B	CE0341-01	CE341-1	EF546	Pêche électrique	2024-07-03	11:33:00	Non	Levée-1	Ouverte	53,550656	-73,945131	53,551023	-73,945205	2024-07-03	11:33	2024-07-03	11:47	200	0,4	50	20	0,15	200
2024	220095	LG B	CE0341-03	CE341-3	EF677	Pêche électrique	2024-09-11	14:10:00	Pêche impossible	Levée-1	Ouverte	53,547767	-73,941571	53,547951	-73,942692	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L27	CE0342-01	CE342-1	EF552	Pêche électrique	2024-07-03	14:57:00	Non	Levée-1	Ouverte	53,548444	-73,957939	53,548094	-73,957522	2024-07-03	15:08	2024-07-03	15:12	280	0,7	45	31,5	0,15	280
2024	220095	L27	CE0342-02	CE342-2	EF553	Pêche électrique	2024-07-03	15:14:00	Non	Levée-1	Ouverte	53,548433	-73,957277	53,548429	-73,957601	2024-07-03	15:23	2024-07-03	15:23	215	0,6	30	18	0,1	215
2024	220095	L27	CE0344	CE344	EF547	Pêche électrique	2024-07-03	12:45:00	Non	Levée-1	Ouverte	53,553045	-73,963697	53,55241	-73,965463	2024-07-03	12:45	2024-07-03	12:57	205	2	50	100	0,3	205
2024	220095	L27	CE0344	CE344	EF548	Pêche électrique	2024-07-03	13:16:00	Non	Levée-1	Ouverte	53,550711	-73,970732	53,55072	-73,970749	2024-07-03	13:15	2024-07-03	13:17	100	2	30	60	0,4	100
2024	220095	L27	CE0344	CE344	EF564	Pêche électrique	2024-07-04	12:28:00	Non	Levée-1	Ouverte	53,553074	-73,963755	53,552949	-73,964329	2024-07-04	16:30	2024-07-04	12:34	89	4	30	120	0,4	89
2024	220095	L27	CE0345	CE345	EF562	Pêche électrique	2024-07-04	12:12:00	Non	Levée-1	Ouverte	53,552615	-73,961885	53,552802	-73,962228	2024-07-04	12:17	2024-07-04	12:21	352	40	50	2000	0,45	352
2024	220095	L27	CE0346	CE346	EF558	Pêche électrique	2024-07-04	10:13:00	Non	Levée-1	Ouverte	53,559911	-73,937549	53,558959	-73,940579	2024-07-04	10:13	2024-07-04	16:36	267	0,7	150	105	0,1	267
2024	220095	L27	CE0346	CE346	EF561	Pêche électrique	2024-07-04	11:17:00	Non	Levée-1	Ouverte	53,554041	-73,953773	53,553667	-73,954685	2024-07-04	11:17	2024-07-04	11:31	250	1	100	100	0,4	250
2024	220095	L27	CE0346-01	CE346-1	EF557	Pêche électrique	2024-07-04	09:56:00	Non	Levée-1	Ouverte	53,561189	-73,932235	53,561252	-73,93243	2024-07-04	9:56	2024-07-04	10:01	57	1	15	15	0,3	57
2024	220095	L27	CE0347	CE347	EF551	Pêche électrique	2024-07-03	14:45:00	Oui	Levée-1	Ouverte	53,55499	-73,94104	53,555118	-73,942175	2024-07-03	14:42	2024-07-03	14:50	480	4	50	200	0,05	480
2024	220095	L27	CE0347	CE347	EF684	Pêche électrique	2024-09-14	13:08:00	Oui	Levée-1	Ouverte	53,555046	-73,947361	53,554934	-73,948166	2024-09-14	13:08	2024-09-14	13:23	219	1	100	100	0,5	219
2024	220095	L27	CE0347-03	CE347-3	EF549	Pêche électrique	2024-07-03	14:12:00	Non	Levée-1	Ouverte	53,555173	-73,939085	53,555554	-73,939491	2024-07-03	16:16	2024-07-03	14:19	200	1,5	30	45	0,1	200
2024	220095	L27	CE0347-03	CE347-3	EF638	Pêche électrique	2024-08-29	10:22:00	Pêche impossible	Levée-1	Ouverte	53,558087	-73,926442	53,554843	-73,93795	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L27	CE0347-04	CE347-4	EF550	Pêche électrique	2024-07-03	14:33:00	Non	Levée-1	Ouverte	53,555877	-73,939745	53,555672	-73,939637	2024-07-03	16:17	2024-07-03	16:18	142	1	30	30	0,1	142
2024	220095	L27	CE0348	CE348	EF545	Pêche électrique	2024-07-03	11:24:00	Oui	Levée-1	Ouverte	53,559593	-73,959628	53,559358	-73,961066	2024-07-03	11:24	2024-07-03	11:27	210	1	200	200	0,2	210
2024	220095	L27	CE0348	CE348	EF641	Pêche électrique	2024-08-30	10:43:00	Oui	Levée-1	Ouverte	53,554512	-73,976539	53,554404	-73,976852	2024-08-30	10:43	2024-08-30	10:45	117	4	20	80	0,5	117
2024	220095	L27	CE0348	CE348	EF685	Pêche électrique	2024-08-30	10:56:00	Non	Levée-1	Ouverte	53,554607	-73,974173	53,55466	-73,975663	2024-08-30	11:03	2024-08-30	11:07	265	1	150	150	0,3	265
2024	220095	L27	CE0349	CE349	EF544	Pêche électrique	2024-07-03	10:34:00	Pêche impossible	Levée-1	Ouverte	53,562021	-73,945696	53,561215	-73,950857	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	LG A	CE0035	CE35	EF509	Pêche électrique	2024-06-27	08:03:00	Non	Levée-1	Ouverte	53,540777	-73,920396	53,540753	-73,920725	2024-06-27	8:05	2024-06-27	8:07	78	2	30	60	0,15	78
2024	220095	L27	CE0350	CE350	EF542	Pêche électrique	2024-07-03	10:04:00	Oui	Levée-1	Ouverte	53,563579	-73,935819	53,563448	-73,937666	2024-07-03	10:04	2024-07-03	10:06	451	1,5	250	375	0,3	451
2024	220095	L27	CE0350-01	CE350-1	EF540	Pêche électrique	2024-07-03	09:34:00	Non	Levée-1	Ouverte	53,565988	-73,930966	53,565728	-73,932336	2024-07-03	9:35	2024-07-03	9:39	219	0,4	200	80	0,07	219
2022	220095	LG B	CE0352	CE352	EF016	Pêche électrique	2022-09-28	13:18:00	Non	Levée-1	Ouverte	53,554536	-73,91891	53,554412	-73,91866	2022-09-28	13:18	2022-09-28	13:25	43	0,4	15	6	0,4	43
2024	220095	LG B	CE0352	CE352	EF563	Pêche électrique	2024-07-04	12:23:00	Non	Levée-1	Ouverte	53,554442	-73,918445	53,554431	-73,918754	2024-07-04	12:29	2024-07-04	12:33	210	0,6	30	18	0,2	210
2024	220095	LG B	CE0352	CE352	EF613	Pêche électrique	2024-08-15	11:43:00	Non	Levée-1	Ouverte	53,554768	-73,927303	53,554629	-73,927693	2024-08-15	11:49	2024-08-15	11:52	127	0,5	50	25	0,1	127
2024	220095	LG B	CE0352-01	CE352-1	EF565	Pêche électrique	2024-07-04	12:35:00	Non	Levée-1	Ouverte	53,554425	-73,918329	53,554341	-73,918455	2024-07-04	12:39	2024-07-04	12:43	200	0,8	20	16	0,02	200
2022	220095	L27	CE0037	CE37	EF005	Pêche électrique	2022-10-01	09:33:00	Non	Levée-1	Ouverte	53,538064	-73,957594	53,538096	-73,957742	2022-10-01	9:33	2022-10-01	9:39	59	1	10	10	0,15	59
2022	220095	L27	CE0038	CE38	EF006	Pêche électrique	2022-09-30	14:18:00	Non	Levée-1	Ouverte	53,533336	-73,960257	53,533361	-73,960724	2022-09-30	14:18	2022-09-30	14:29	53	1,5	20	30	0,15	53
2024	220095	L27	CE0038	CE38	EF663	Pêche électrique	2024-09-04	08:56:00	Non	Levée-1	Ouverte	53,534958	-73,95072	53,535316	-73,950189	2024-09-06	13:31	2024-09-06	13:33	69	0,7	100	70	0,25	69
2022	220095	LG B	CE0039	CE39	EF007	Pêche électrique	2022-10-01	10:31:00	Non	Levée-1	Ouverte	53,538923	-73,954073	ND	ND	2022-10-01	10:31	2022-10-01	10:37	62	0,4	40	16	0,15	62
2022	220095	LG B	CE0039	CE39	EF008	Pêche électrique	2022-10-01	11:17:00	Non	Levée-1	Ouverte	53,539654	-73,948064	ND	ND	2022-10-01	11:17	2022-10-01	NA	ND	0,3	ND	ND	0,1	ND
2022	220095	LG A	CE0004	CE4	EF019	Pêche électrique	2022-10-03	11:35:00	Non	Levée-1	Ouverte	53,524251	-73,959754	53,524453	-73,959979	2022-10-03	11:35	2022-10-03	11:40	83	1,3	15	19,5	0,25	83
2022	220095	LG B	CE0040	CE40	EF009	Pêche électrique	2022-09-27	13:49:00	Non	Levée-1	Ouverte	53,55331339	-73,91154874	ND	ND	2022-09-27	13:49	2022-09-27	13:54	70	1	25	25	0,15	70
2024	220095	LG C	CE0414	CE414	EF579	Pêche électrique	2024-07-10	11:34:00	Oui	Levée-1	Ouverte	53,571702	-73,903457	53,571842	-73,904597	2024-07-10	11:47	2024-07-10	11:48	200	1,2	50	60	0,3	200
2024	220095	LG C	CE0414	CE414	EF580	Pêche électrique	2024-07-10	13:26:00	Oui	Levée-1	Ouverte	53,572793	-73,901208	53,572409	-73,902295	2024-07-10	13:34	2024-07-10	13:38	240	1,5	100	150	0,2	240
2024	220095	LG C	CE0414-03	CE414-3	EF640	Pêche électrique	2024-08-29	11:34:00	Pêche impossible	Levée-1	Ouverte	53,57165	-73,886368	53,572345	-73,886556	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Chemin	CE0417-01	CE417-1	EF581	Pêche électrique	2024-07-11	10:07:00	Oui	Levée-1	Ouverte	53,579421	-73,897183	53,579497	-73,897615	2024-07-11	10:07	2024-07-11	10:24	299	1,2	60	72	0,2	299
2024	220095	Chemin	CE0417-01	CE417-1	EF582	Pêche électrique	2024-07-11	10:52:00	Oui	Levée-1	Ouverte	53,582357	-73,901136	53,58256	-73,90134	2024-07-11	10:52	2024-07-11	11:05	193	2	20	40	0,2	193
2024	220095	Chemin	CE0417-03	CE417-3	EF586	Pêche électrique	2024-07-15	10:20:00	Oui	Levée-1	Ouverte	53,588669	-73,89071	53,588599	-73,89089	2024-07-15	10:29	2024-07-15	10:29	194	1	40	40	0,15	194
2024	220095	Chemin	CE0417-03	CE417-3	EF587	Pêche électrique	2024-07-15	11:07:00	Pêche impossible	Levée-1	Ouverte	53,589464	-73,889594	53,589264	-73,889674	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Chemin	CE0418	CE418	EF583	Pêche électrique	2024-07-11	11:44:00	Oui	Levée-1	Ouverte	53,588502	-73,889982	53,588088	-73,890327	2024-07-11	11:52	2024-07-11	11:55	128	5	50	250	0,3	128
2024	220095	Chemin	CE0418	CE418	EF584	Pêche électrique	2024-07-11	12:03:00	Oui	Levée-1	Ouverte	53,588755	-73,888349	53,588906	-73,888732	2024-07-11	12:03	2024-07-11	12:05	264	4	50	200	0,2	264
2022	220095	LG B	CE0042	CE42	EF010	Pêche électrique	2022-09-27	09:30:00	Oui	Levée-1	Ouverte	53,548962	-73,904651	ND	ND	2022-09-27	9:30	2022-09-27	9:42	142	0,5	60	30	0,2	142

2024	220095	Chemin	CE0421-02	CE421-2	EF576	Pêche électrique	2024-07-09	13:35:00	Oui	Levée-1	Ouverte	53,599572	-73,875801	53,599354	-73,875532	2024-07-09	16:21	2024-07-09	13:39	64	3	30	90	0,3	64
2024	220095	Chemin	CE0427-01	CE427-1	EF573	Pêche électrique	2024-07-09	12:24:00	Non	Levée-1	Ouverte	53,626259	-73,869696	53,626419	-73,869329	2024-07-09	12:27	2024-07-09	12:33	98	3	80	240	0,07	98
2024	220095	LG B	CE0043	CE43	EF520	Pêche électrique	2024-06-30	09:10:00	Non	Levée-1	Ouverte	53,550992	-73,903669	53,55067	-73,903603	2024-06-30	9:08	2024-06-30	9:12	210	1,5	20	30	0,05	210
2024	220095	LG B	CE0045	CE45	EF675	Pêche électrique	2024-09-11	11:48:00	Non	Levée-1	Ouverte	53,549897	-73,899156	53,549622	-73,899618	2024-09-11	13:18	2024-09-11	13:22	194	1,2	75	90	0,1	194
2022	220095	LG B	CE0047	CE47	EF011	Pêche électrique	2022-09-26	11:03:00	Non	Levée-1	Ouverte	53,546795	-73,911262	53,546618	-73,911113	2022-09-26	11:03	2022-09-26	11:13	148	1,5	15	22,5	0,2	148
2024	220095	LG B	CE0047	CE47	EF609	Pêche électrique	2024-08-15	09:18:00	Oui	Levée-1	Ouverte	53,54908	-73,910788	53,54887	-73,911069	2024-08-15	9:24	2024-08-15	9:28	186	0,3	20	6	0,1	186
2022	220095	LG B	CE0048	CE48	EF012	Pêche électrique	2022-09-26	10:08:00	Non	Levée-1	Ouverte	53,546933	-73,913766	53,54671	-73,913868	2022-09-26	10:08	2022-09-26	10:13	51	0,5	30	15	0,1	51
2024	220095	LG B	CE0048	CE48	EF569	Pêche électrique	2024-07-05	08:13:00	Non	Levée-1	Ouverte	53,546951	-73,913814	53,546737	-73,913986	2024-07-05	8:24	2024-07-05	8:29	271	0,7	20	14	0,15	271
2022	220095	LG B	CE0049	CE49	EF013	Pêche électrique	2022-09-27	13:21:00	Non	Levée-1	Ouverte	53,55376	-73,911575	53,553348	-73,91187	2022-09-27	13:21	2022-09-27	13:34	131	0,8	60	48	0,15	131
2023	220095	LG A	CE0005	CE5	EF026	Pêche électrique	2023-08-12	09:04:00	Oui	Levée-1	Ouverte	53,526089	-73,929767	53,52578	-73,932129	2023-08-12	9:04	2023-08-12	9:08	477	3	75	225	0,2	477
2022	220095	LG A	CE0005	CE5	EF711	Pêche électrique	2022-10-02	09:25:00	Oui	Levée-1	Ouverte	53,525701	-73,932272	53,525957	-73,930638	2022-10-02	9:25	2022-10-02	9:50	394	2,5	ND	ND	0,3	394
2024	220095	LG B	CE0050	CE50	EF674	Pêche électrique	2024-09-11	10:39:00	Non	Levée-1	Ouverte	53,555504	-73,899656	53,555372	-73,899427	2024-09-11	11:29	2024-09-11	11:32	179	ND	ND	ND	ND	179
2024	220095	Corvette	CE0504	CE504	EF585	Pêche électrique	2024-07-15	09:12:00	Non	Levée-1	Ouverte	53,502861	-73,986159	53,502556	-73,985812	2024-07-15	9:22	2024-07-15	9:28	322	1,5	50	75	0,2	322
2022	220095	LG B	CE0051	CE51	EF015	Pêche électrique	2022-09-28	12:16:00	Non	Levée-1	Ouverte	53,553862	-73,932364	ND	ND	2022-09-28	12:16	2022-09-28	12:22	80	0,4	30	12	0,1	80
2024	220095	Corvette	CE0515-01	CE515-1	EF660	Pêche électrique	2024-09-02	12:08:00	Non	Levée-1	Ouverte	53,507107	-73,945939	53,506799	-73,94546	2024-09-02	14:16	2024-09-02	14:18	80	1	15	15	0,05	80
2024	220095	Corvette	CE0516	CE516	EF654	Pêche électrique	2024-09-01	14:24:00	Oui	Levée-1	Ouverte	53,506687	-73,952559	53,506812	-73,952547	2024-09-01	14:24	2024-09-01	14:28	50	1,2	20	24	0,3	50
2024	220095	Corvette	CE0516	CE516	EF655	Pêche électrique	2024-09-01	14:35:00	Non	Levée-1	Ouverte	53,505724	-73,953705	53,505276	-73,953974	2024-09-01	14:35	2024-09-01	14:39	99	0,5	75	37,5	0,5	99
2024	220095	Corvette	CE0517	CE517	EF656	Pêche électrique	2024-09-02	11:21:00	Pêche impossible	Levée-1	Ouverte	53,509542	-73,949244	53,509262	-73,95125	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Corvette	CE0523	CE523	EF648	Pêche électrique	2024-08-31	13:29:00	Non	Levée-1	Ouverte	53,507822	-73,960116	53,507753	-73,958262	2024-08-31	13:29	2024-08-31	13:44	299	0,75	150	112,5	0,5	299
2024	220095	Corvette	CE0523-01	CE523-1	EF653	Pêche électrique	2024-08-31	14:33:00	Pêche impossible	Levée-1	Ouverte	53,510802	-73,952988	53,510801	-73,953237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	LG A	CE0053	CE53	EF510	Pêche électrique	2024-06-27	10:16:00	Pêche impossible	Levée-1	Ouverte	53,525714	-73,936975	53,525714	-73,936975	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2022	220095	LG A	CE0054	CE54	EF017	Pêche électrique	2022-09-25	15:38:00	Non	Levée-1	Ouverte	53,529514	-73,930639	ND	ND	2022-09-25	15:38	2022-09-25	15:45	134	0,5	30	15	0,2	134
2023	220095	LG A	CE0054	CE54	EF041	Pêche électrique	2023-08-14	09:36:00	Oui	Levée-1	Ouverte	53,530316	-73,933628	53,530227	-73,933147	2023-08-14	9:36	2023-08-14	9:42	58	0,5	45	22,5	0,03	58
2023	220095	LG A	CE0054	CE54	EF042	Pêche électrique	2023-08-14	09:51:00	Oui	Levée-1	Ouverte	53,529622	-73,931692	53,529586	-73,930866	2023-08-14	9:51	2023-08-14	10:02	157	0,6	60	36	0,25	157
2023	220095	LG A	CE0054	CE54	EF043	Pêche électrique	2023-08-14	10:04:00	Non	Levée-1	Ouverte	53,529582	-73,93081	53,529558	-73,930664	2023-08-14	10:04	2023-08-14	10:13	45	0,6	75	45	0,3	45
2023	220095	LG A	CE0054	CE54	EF044	Pêche électrique	2023-08-14	10:25:00	Oui	Levée-1	Ouverte	53,529743	-73,929618	53,529747	-73,929514	2023-08-14	10:25	2023-08-14	10:26	140	1,5	15	22,5	0,3	140
2023	220095	LG A	CE0055	CE55	EF025	Pêche électrique	2023-08-13	11:47:00	Oui	Levée-1	Ouverte	53,524744	-73,961493	53,524882	-73,961588	2023-08-13	11:47	2023-08-13	11:49	86	1,5	25	37,5	0,2	86
2024	220095	LG A	CE0055	CE55	EF511	Pêche électrique	2024-06-27	10:47:00	Oui	Levée-1	Ouverte	53,524722	-73,961426	53,524804	-73,96189	2024-06-27	10:46	2024-06-27	10:50	191	2	100	200	0,2	191
2024	220095	LG A	CE0055	CE55	EF661	Pêche électrique	2024-09-03	14:54:00	Pêche impossible	Levée-1	Ouverte	53,524629	-73,962276	53,524822	-73,963268	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Corvette	CE0563-01	CE563-1	EF658	Pêche électrique	2024-09-02	12:05:00	Non	Levée-1	Ouverte	53,51673	-73,903474	53,516398	-73,90291	2024-09-02	12:46	2024-09-02	12:51	92	1	50	50	0,3	92
2024	220095	Corvette	CE0565	CE565	EF657	Pêche électrique	2024-09-02	12:04:00	Non	Levée-1	Ouverte	53,515308	-73,933019	53,51506	-73,933214	2024-09-10	8:48	2024-09-10	8:48	75	1	15	15	0,1	75
2024	220095	L27	CE0576	CE576	EF591	Pêche électrique	2024-08-08	10:01:00	Oui	Levée-1	Ouverte	53,549264	-73,975828	53,54908	-73,974686	2024-08-08	10:01	2024-08-08	10:17	391	2,5	80	200	0,2	391
2024	220095	L27	CE0577	CE577	EF590	Pêche électrique	2024-08-08	09:47:00	Non	Levée-1	Ouverte	53,549239	-73,974449	53,548952	-73,974578	2024-08-08	9:47	2024-08-08	9:58	192	2,5	60	150	0,2	192
2024	220095	L27	CE0578	CE578	EF592	Pêche électrique	2024-08-08	11:21:00	Non	Levée-1	Ouverte	53,550719	-74,007611	53,550918	-74,007739	2024-08-08	11:27	2024-08-08	11:29	114	1,5	30	45	0,15	114
2024	220095	L27	CE0579	CE579	EF593	Pêche électrique	2024-08-08	11:39:00	Oui	Levée-1	Ouverte	53,550777	-74,010765	53,550386	-74,010809	2024-08-09	9:43	2024-08-08	11:51	266	2	50	100	0,1	266
2024	220095	L27	CE0580	CE580	EF588	Pêche électrique	2024-08-07	13:08:00	Non	Levée-1	Ouverte	53,546461	-74,017176	53,546443	-74,017463	2024-08-07	13:11	2024-08-07	13:16	298	0,75	20	15	0,1	298
2024	220095	L27	CE0581	CE581	EF589	Pêche électrique	2024-08-07	17:38:00	Pêche impossible	Levée-1	Ouverte	53,544695	-74,021589	53,544706	-74,021593	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L01	CE0582	CE582	EF681	Pêche électrique	2024-09-12	08:44:00	Pêche impossible	Levée-1	Ouverte	53,529352	-73,90439	53,52915	-73,904953	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L27	CE0583	CE583	EF680	Pêche électrique	2024-09-12	08:42:00	Pêche impossible	Levée-1	Ouverte	53,538725	-73,963853	53,538659	-73,963589	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L27	CE0585	CE585	EF678	Pêche électrique	2024-09-12	08:40:00	Pêche impossible	Levée-1	Ouverte	53,534406	-73,961581	53,535518	-73,962359	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L27	CE0586	CE586	EF679	Pêche électrique	2024-09-12	08:41:00	Pêche impossible	Levée-1	Ouverte	53,534463	-73,964467	53,535135	-73,963378	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L27	CE0588	CE588	EF666	Pêche électrique	2024-09-04	09:03:00	Pêche impossible	Levée-1	Ouverte	53,532896	-73,965626	53,532002	-73,96739	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L27	CE0589	CE589	EF667	Pêche électrique	2024-09-04	09:04:00	Pêche impossible	Levée-1	Ouverte	53,53138	-73,966698	53,530485	-73,96792	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L27	CE0590	CE590	EF669	Pêche électrique	2024-09-04	09:05:00	Pêche impossible	Levée-1	Ouverte	53,530458	-73,966296	53,529902	-73,968797	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L27	CE0591	CE591	EF668	Pêche électrique	2024-09-04	09:05:00	Pêche impossible	Levée-1	Ouverte	53,529309	-73,970452	53,529386	-73,971039	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	LG A	CE0006	CE6	EF027	Pêche électrique	2023-08-12	11:19:00	Non	Levée-1	Ouverte	53,525815	-73,933034	53,525617	-73,932963	2023-08-12	11:19	2023-08-12	11:21	80	0,3	30	9	0,1	80
2024	220095	L27	CE0607-01	CE607-1	EF614	Pêche électrique	2024-08-15	12:52:00	Oui	Levée-1	Ouverte	53,553753	-74,005413	53,55353	-74,005659	2024-08-15	12:57	2024-08-15	13:01	236	1	40	40	0,1	236
2024	220095	L27	CE0607-02	CE607-2	EF616	Pêche électrique	2024-08-15	14:06:00	Non	Levée-1	Ouverte	53,552022	-74,004084	53,551797	-74,004579	2024-08-15	14:09	2024-08-15	14:12	166	1	60	60	0,15	166
2024	220095	L27	CE0607-52	CE607-52	EF615	Pêche électrique	2024-08-15	13:17:00	Oui	Levée-1	Ouverte	53,551538	-74,012443	53,551426	-74,011505	2024-08-15	13:30	2024-08-15	13:31	523	1	60	60	0,15	523
2024	220095	ND	CE0612	CE612	EF637	Pêche électrique	2024-08-29	13:36:00	Non	Levée-1	Ouverte	53,553646	-73,866496	53,553238	-73,866557	2024-08-29	13:41	2024-08-29	13:44	163	0,7	50	35	0,05	163
2024	220095	L27	CE0612-02	CE612-2	EF607	Pêche électrique	2024-08-14	13:47:00	Oui	Levée-1	Ouverte	53,549665	-74,006879	53,549753	-74,006878	2024-08-14	13:54	2024-08-14	13:56	109	0,4	15	6	0,015	109
2024	220095	L27	CE0612-02	CE612-2	EF608	Pêche électrique	2024-08-14	14:29:00	Non	Levée-1	Ouverte	53,549051	-74,00433	53,549255	-74,004548	2024-08-14	14:50	2024-08-14	14:51	120	1	50	50	0,15	120
2023	220095	LG A	CE0007	CE7	EF028	Pêche électrique	2023-08-12	12:32:00	Oui	Levée-1	Ouverte	53,525254	-73,935105	53,525338	-73,935443	2023-08-12	12:32	2023-08-12	12:33	263	2	30	60	0,3	263
2022	220095	LG A	CE0007	CE7	EF712	Pêche électrique	2022-10-02	10:11:00	Oui	Levée-1	Ouverte	53,525287	-73,935232	53,525364	-73,93626	2022-10-02	10:11	2022-10-02	10:45	230	1,5	ND	ND	0,4	230
2024	220095	L01	CE0072-01	CE72-1	EF625	Pêche électrique	2024-08-28	18:58:00	Pêche impossible	Levée-1	Ouverte	53,516553	-73,947895	53,516563	-73,947938	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L27	CE0751	CE751	EF672	Pêche électrique	2024-09-08	10:18:00	Non	Levée-1	Ouverte	53,551911	-74,012693	53,551475	-74,012692	2024-09-10	13:44	2024-09-10	13:47	127	0,5	100	50	0,5	127
2024	220095	L27	CE0751-01	CE751-1	EF671	Pêche électrique	2024-09-08	10:15:00	Oui	Levée-1	Ouverte	53,551337	-74,013407	53,551381	-74,012997	2024-09-10	13:48	2024-09-10	13:51	122	0,4	20	8	0,05	122
2023	220095	LG A	CE0008	CE8	EF029	Pêche électrique	2023-08-12	12:00:00	Oui	Levée-1	Ouverte	53,525116	-73,937405	53,525024	-73,937759	2023-08-12	12:00	2023-08-12	12:02	128	0,7	30	21	0,3	128
2023	220095	LG A	CE0008	CE8	EF030	Pêche électrique	2023-08-12	11:08:00	Oui	Levée-1	Ouverte	53,524332	-73,941293	53,523952	-73,944812	2023-08-12	11:08	2023-08-12	11:09	420	3	100	300	0,25	420
2022	220095	LG A	CE0008	CE8	EF713	Pêche électrique	2022-10-02	10:55:00	Oui	Levée-1	Ouverte	53,525004	-73,937849	53,5243	-73,942855	2022-10-02	10:55	2022-10-02	11:06	700	2	ND	ND	0,4	700
2022	220095	LG B	L0186	L186	EF014	Pêche électrique	2022-09-27	10:23:00	Non	Levée-1	Ouverte	53,550817	-73,905101	ND	ND	2022-09-27	10:23	2022-09-27	10:27	82	ND	ND	ND	0,3	82
2022	220095	LG A	L0063	L63	EF004	Pêche électrique	2022-09-25	11:21:00	Non	Levée-1	Ouverte	53,53631005	-73,90948076	ND	ND	2022-09-25	11:21	2022-09-25	11:23	27	10	8	80	0,05	27

Année	No projet	Secteur	Nom CE PE	Nom CE	No engin	Type engin	Date	Heure	Captures	Nom leve	Coord debut y	Coord debut x	Coords fin x	Coord fin y	Date pose	Heure pose	Date levée	Heure levée	Profondeur début station m	Profondeur fin m	Maille en rive	Filet	Effort [h] : mm	Effort
2022	220095	LG A	CE0001	CE1	LP004	Ligne à pêche	2022-10-03	15:57:55	Oui	Levée-1	53,520496	-73,951048	NA	NA	2022-10-03	15:57	2022-10-03	15:57	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2022	220095	LG A	CE0001	CE1	LP005	Ligne à pêche	2022-10-03	16:23:14	Non	Levée-1	53,52058479	-73,95096213	NA	NA	2022-10-03	16:23	2022-10-03	16:23	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	LG A	CE0004-01	CE4-1	OV506	Observation visuelle	2024-06-22	12:10:00	Oui	Levée-1	53,525351	-73,932237	NA	NA	2024-06-29	10:53	2024-06-29	10:53	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2022	220095	LG A	CE0006	CE6	LP508	Ligne à pêche	2022-07-12	10:16:00	Oui	Levée-1	53,5256407	-73,9328598	NA	NA	2022-07-12	10:16	2022-07-12	10:16	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	LG A	CE0009-01	CE9-1	OV507	Observation visuelle	2024-06-23	10:00:00	Oui	Levée-1	53,51981	-73,962607	NA	NA	2024-06-23	10:00	2024-06-23	10:00	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2022	220095	LG A	CE0011	CE11	OV011	Observation visuelle	2022-10-04	13:47:21	Oui	Levée-1	53,5223568	-73,9593161	NA	NA	2022-10-04	13:48	2022-10-04	13:48	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2022	220095	LG A	CE0014	CE14	OV014	Observation visuelle	2022-10-03	09:51:32	Oui	Levée-1	53,5209537	-73,9567692	NA	NA	2022-10-03	09:51	2022-10-03	09:51	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	L01	CE0019	CE19	PS030	Aucune pêche possible	2025-06-27	12:04:00	Pêche impossible	Levée-1	53,51809445	-73,93875207	NA	NA	2025-06-27	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Corvette	CE0022	CE22	OV524	Observation visuelle	2024-08-31	12:25:00	Oui	Levée-1	53,515799	-73,916151	NA	NA	2024-08-31	12:25	2024-08-31	12:25	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2022	220095	LG B	CE0045	CE45	LP006	Ligne à pêche	2022-09-26	12:24:24	Oui	Levée-1	53,5486651	-73,8998375	NA	NA	2022-09-26	12:24	2022-09-26	12:24	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	LG A	CE0053	CE53	PS028	Aucune pêche possible	2025-06-27	16:07:00	Pêche impossible	Levée-1	53,52750435	-73,93734158	NA	NA	2025-06-27	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	L01	CE0112-1	CE112-1	PS031	Aucune pêche possible	2025-06-28	09:55:00	Pêche impossible	Levée-1	53,5398798	-73,8782649	NA	NA	2025-06-28	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	L01	CE0113-1	CE113-1	PS032	Aucune pêche possible	2025-06-28	11:22:00	Pêche impossible	Levée-1	53,54316799	-73,87198582	NA	NA	2025-06-28	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	L27	CE0209-1	CE209-1	PS029	Aucune pêche possible	2025-06-27	16:08:00	Pêche impossible	Levée-1	53,51965229	-73,96946715	NA	NA	2025-06-27	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	LG B	CE0311-02	CE311-2	AUT01	Aucune pêche possible	2024-06-12	07:47:00	Pêche impossible	Levée-1	53,547242	-73,913087	NA	NA	2024-06-12	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	LG B	CE0324	CE324	PS027	Aucune pêche possible	2025-06-28	10:41:00	Pêche impossible	Levée-1	53,5465077	-73,8765361	NA	NA	2025-06-28	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	LG B	CE0335-1	CE335-1	OV511	Observation visuelle	2024-07-01	13:45:00	Oui	Levée-1	53,548102	-73,934754	NA	NA	2024-07-01	13:45	2024-07-01	13:45	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	LG B	CE0338	CE338	OV505	Observation visuelle	2024-06-03	11:45:00	Oui	Levée-1	53,551449	-73,933507	NA	NA	2024-06-03	11:45	2024-06-03	11:45	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	LG B	CE0339	CE339	OV504	Observation visuelle	2024-06-03	11:42:00	Oui	Levée-1	53,551424	-73,927182	NA	NA	2024-06-03	11:42	2024-06-03	11:42	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Chemin	CE0417-1	CE417-1	OV516	Observation visuelle	2024-07-11	17:22:00	Oui	Levée-1	53,579534	-73,897977	NA	NA	2024-07-11	17:22	2024-07-11	17:22	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Chemin	CE0417-1	CE417-1	OV517	Observation visuelle	2024-07-11	17:28:00	Oui	Levée-1	53,579611	-73,898677	NA	NA	2024-07-11	17:28	2024-07-11	17:28	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Chemin	CE0431	CE431	OV500	Observation visuelle	2024-05-29	15:32:00	Oui	Levée-1	53,640659	-73,900348	NA	NA	2024-05-29	15:32	2024-05-29	15:32	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Corvette	CE0563-01	CE563-1	OV527	Observation visuelle	2024-09-26	11:19:00	Oui	Levée-1	53,51693	-73,903421	NA	NA	2024-09-26	11:19	2024-09-26	11:19	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L27	CE0751	CE751	OV520	Observation visuelle	2024-08-16	09:38:00	Oui	Levée-1	53,551532	-74,012682	NA	NA	2024-08-16	09:38	2024-08-16	09:38	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L27	CE0751-01	CE751-1	OV522	Observation visuelle	2024-08-16	09:58:00	Oui	Levée-1	53,551315	-74,013443	NA	NA	2024-08-16	09:58	2024-08-16	09:58	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	L01	CE1208	CE1208	PS025	Aucune pêche possible	2025-06-27	16:06:00	Pêche impossible	Levée-1	53,54081819	-73,88162247	NA	NA	2025-06-27	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	L01	CE1208-3	CE1208-3	PS026	Aucune pêche possible	2025-06-27	16:04:00	Pêche impossible	Levée-1	53,54299274	-73,88371929	NA	NA	2025-06-27	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Année	No projet	Nom CE PE	Nom CE	No engin	Type engin	Date	Heure	Nom leve	Captures	Mesure poids	Mesure en labo	Code espece	Nom espece	Quantite	Longueur min mm	Longueur max mm	Poids total g
2023	220095	CE0001	CE1	EF020	Pêche électrique	2023-08-11	15:05:00	Levée-1	Oui	Non	Non	COSP	Chabot sp.	1	NA	NA	NA
2023	220095	CE0001	CE1	EF020	Pêche électrique	2023-08-11	15:05:00	Levée-1	Oui	Non	Non	MAMA	Mulet perlé	1	NA	NA	NA
2023	220095	CE0001	CE1	EF020	Pêche électrique	2023-08-11	15:05:00	Levée-1	Oui	Non	Non	CYPR	Cyprinidés sp.	2	NA	NA	NA
2022	220095	CE0001	CE1	EF707	Pêche électrique	2022-10-03	15:37:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2022	220095	CE0001	CE1	EF708	Pêche électrique	2022-10-03	15:32:00	Levée-1	Oui	Oui	Oui	SAFO	Omble de fontaine	1	180	NA	ND
2022	220095	CE0001	CE1	LP004	Ligne à pêche	2022-10-03	15:57:00	Levée-1	Oui	Non	Non	SAFO	Omble de fontaine	2	NA	NA	NA
2022	220095	CE0001	CE1	LP005	Ligne à pêche	2022-10-03	16:23:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	CE0010	CE10	EF031	Pêche électrique	2023-08-14	11:02:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	CE0010	CE10	EF032	Pêche électrique	2023-08-14	11:23:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	CE1004	CE1004	EF578	Pêche électrique	2024-07-10	10:39:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	CE0102	CE102	OV528	Observation visuelle	2025-05-28	07:41:00	Levée-1	Oui	NA	NA	UNKN	Inconnue	6	NA	NA	NA
2024	220095	CE0106	CE106	EF513	Pêche électrique	2024-06-27	12:06:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	CE0106	CE106	EF662	Pêche électrique	2024-09-04	08:54:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	CE0106	CE106	EF670	Pêche électrique	2024-09-04	14:54:00	Levée-1	Oui	Non	Non	MAMA	Mulet perlé	1	NA	NA	NA
2023	220095	CE0108-01	CE108-1	EF053	Pêche électrique	2023-08-17	14:49:00	Levée-1	Oui	Non	Non	CACA	Meunier rouge	1	NA	NA	NA
2023	220095	CE0108-01	CE108-1	EF053	Pêche électrique	2023-08-17	14:49:00	Levée-1	Oui	Non	Non	MAMA	Mulet perlé	1	NA	NA	NA
2023	220095	CE0108-02	CE108-2	EF054	Pêche électrique	2023-08-22	10:43:00	Levée-1	Oui	Non	Non	MAMA	Mulet perlé	1	NA	NA	NA
2023	220095	CE0108-02	CE108-2	EF055	Pêche électrique	2023-08-22	11:05:00	Levée-1	Oui	Non	Non	MAMA	Mulet perlé	3	NA	NA	NA
2023	220095	CE0108-02	CE108-2	EF055	Pêche électrique	2023-08-22	11:05:00	Levée-1	Oui	Non	Non	CACA	Meunier rouge	1	NA	NA	NA
2023	220095	CE0108-02	CE108-2	EF056	Pêche électrique	2023-08-22	11:23:00	Levée-1	Oui	Non	Non	CACA	Meunier rouge	1	NA	NA	NA
2023	220095	CE0108-02	CE108-2	EF057	Pêche électrique	2023-08-22	11:52:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	CE0011	CE11	EF033	Pêche électrique	2023-08-11	16:03:00	Levée-1	Oui	Non	Non	MAMA	Mulet perlé	1	NA	NA	NA
2023	220095	CE0011	CE11	EF033	Pêche électrique	2023-08-11	16:03:00	Levée-1	Oui	Non	Non	CACA	Meunier rouge	1	NA	NA	NA
2022	220095	CE0011	CE11	OV011	Observation visuelle	2022-10-04	13:48:00	Levée-1	Oui	NA	NA	ESLU	Grand brochet	1	NA	NA	NA
2024	220095	CE1208	CE1208	EF635	Pêche électrique	2024-08-29	14:21:00	Levée-1	Oui	Non	Non	MAMA	Mulet perlé	6	NA	NA	NA
2024	220095	CE0013	CE13	EF508	Pêche électrique	2024-06-27	07:37:00	Levée-1	Oui	Non	Non	ESLU	Grand brochet	1	NA	NA	NA
2023	220095	CE0014	CE14	EF034	Pêche électrique	2023-08-14	11:47:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2022	220095	CE0014	CE14	OV014	Observation visuelle	2022-10-03	09:51:00	Levée-1	Oui	NA	NA	CACO	Meunier noir	1	NA	NA	NA
2023	220095	CE0015	CE15	EF035	Pêche électrique	2023-08-12	14:55:00	Levée-1	Oui	Non	Non	LOLO	Lotte	3	NA	NA	NA
2023	220095	CE0015	CE15	EF035	Pêche électrique	2023-08-12	14:55:00	Levée-1	Oui	Non	Non	CACA	Meunier rouge	2	NA	NA	NA
2023	220095	CE0015	CE15	EF035	Pêche électrique	2023-08-12	14:55:00	Levée-1	Oui	Non	Non	MAMA	Mulet perlé	2	NA	NA	NA
2024	220095	CE0001-05	CE1-5	EF633	Pêche électrique	2024-08-28	12:05:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	CE0001-51	CE1-51	EF688	Pêche électrique	2025-07-16	14:18:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	CE0002	CE2	EF021	Pêche électrique	2023-08-13	14:56:00	Levée-1	Oui	Non	Non	LOLO	Lotte	1	NA	NA	NA
2023	220095	CE0002	CE2	EF021	Pêche électrique	2023-08-13	14:56:00	Levée-1	Oui	Non	Non	COSP	Chabot sp.	1	NA	NA	NA
2022	220095	CE0002	CE2	EF709	Pêche électrique	2022-10-03	13:35:00	Levée-1	Oui	Oui	Oui	CACO	Meunier noir	2	100	1450	ND
2023	220095	CE0020	CE20	EF036	Pêche électrique	2023-08-16	09:37:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	CE0020	CE20	EF037	Pêche électrique	2023-08-16	09:56:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	CE0020	CE20	EF038	Pêche électrique	2023-08-16	10:55:00	Levée-1	Oui	Non	Non	ESLU	Grand brochet	1	NA	NA	NA

Année	No projet	Nom CE PE	Nom CE	No engin	Type engin	Date	Heure	Nom leve	Captures	Mesure poids	Mesure en labo	Code espece	Nom espece	Quantite	Longueur min mm	Longueur max mm	Poids total g
2025	220095	CE0207-3	CE207-3	EF686	Pêche électrique	2025-07-14	09:23:00	Levée-1	Oui	Non	NA	SAFO	Omble de fontaine	1	NA	NA	NA
2025	220095	CE0208	CE208	EF689	Pêche électrique	2025-07-14	09:38:00	Levée-1	Oui	Non	NA	MAMA	Mulet perlé	1	NA	NA	NA
2024	220095	CE0021	CE21	EF645	Pêche électrique	2024-08-31	11:43:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	CE0021	CE21	EF687	Pêche électrique	2025-07-14	07:52:00	Levée-1	Oui	Non	NA	COPL	Mulet de lac	1	NA	NA	NA
2024	220095	CE0213	CE213	EF504	Pêche électrique	2024-06-24	10:50:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	CE0213	CE213	EF505	Pêche électrique	2024-06-24	11:10:00	Levée-1	Oui	Non	Non	CACO	Meunier noir	6	NA	NA	NA
2024	220095	CE0213	CE213	EF505	Pêche électrique	2024-06-24	11:10:00	Levée-1	Oui	Non	Non	COSP	Chabot sp.	2	NA	NA	NA
2024	220095	CE0213	CE213	EF505	Pêche électrique	2024-06-24	11:10:00	Levée-1	Oui	Non	Non	UNKN	Inconnue	1	NA	NA	NA
2024	220095	CE0215	CE215	EF502	Pêche électrique	2024-06-24	09:33:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	CE0217	CE217	EF500	Pêche électrique	2024-06-24	08:06:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	CE0219	CE219	EF045	Pêche électrique	2023-08-17	09:24:00	Levée-1	Oui	Non	Non	LOLO	Lotte	1	NA	NA	NA
2023	220095	CE0219	CE219	EF046	Pêche électrique	2023-08-17	09:43:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	CE0219	CE219	EF047	Pêche électrique	2023-08-17	11:12:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	CE0219	CE219	EF048	Pêche électrique	2023-08-17	13:05:00	Levée-1	Oui	Non	Non	SAFO	Omble de fontaine	1	NA	NA	NA
2023	220095	CE0219	CE219	EF048	Pêche électrique	2023-08-17	13:05:00	Levée-1	Oui	Non	Non	CACA	Meunier rouge	3	NA	NA	NA
2024	220095	CE0022	CE22	EF647	Pêche électrique	2024-08-31	12:18:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	CE0022	CE22	OV524	Observation visuelle	2024-08-31	12:25:00	Levée-1	Oui	NA	NA	ESLU	Grand brochet	2	NA	NA	NA
2024	220095	CE0220	CE220	EF514	Pêche électrique	2024-06-27	12:45:00	Levée-1	Oui	Non	Non	MAMA	Mulet perlé	1	NA	NA	NA
2024	220095	CE0220	CE220	EF514	Pêche électrique	2024-06-27	12:45:00	Levée-1	Oui	Non	Non	LOLO	Lotte	1	NA	NA	NA
2024	220095	CE0220	CE220	EF664	Pêche électrique	2024-09-04	08:57:00	Levée-1	Oui	Non	Non	UNKN	Inconnue	1	NA	NA	NA
2023	220095	CE0223	CE223	EF049	Pêche électrique	2023-08-25	11:12:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	CE0223	CE223	EF050	Pêche électrique	2023-08-25	11:57:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	CE0224	CE224	EF515	Pêche électrique	2024-06-27	13:21:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	CE0226	CE226	EF051	Pêche électrique	2023-08-23	10:54:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	CE0226	CE226	EF665	Pêche électrique	2024-09-04	08:58:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	CE0226-1	CE226-1	EF058	Pêche électrique	2023-08-21	15:20:00	Levée-1	Oui	Non	Non	CYPR	Cyprinidés sp.	1	NA	NA	NA
2024	220095	CE0226-1	CE226-1	EF517	Pêche électrique	2024-06-29	13:07:00	Levée-1	Oui	Non	Non	LOLO	Lotte	1	NA	NA	NA
2023	220095	CE0227	CE227	EF052	Pêche électrique	2023-08-23	14:17:00	Levée-1	Oui	Non	Non	MAMA	Mulet perlé	1	NA	NA	NA
2024	220095	CE0023	CE23	EF646	Pêche électrique	2024-08-31	12:05:00	Levée-1	Oui	Non	Non	ESLU	Grand brochet	1	NA	NA	NA
2022	220095	CE0028	CE28	EF001	Pêche électrique	2022-09-26	15:49:00	Levée-1	Oui	Non	Non	MAMA	Mulet perlé	1	NA	NA	NA
2023	220095	CE0029	CE29	EF039	Pêche électrique	2023-08-13	13:58:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2022	220095	CE0003	CE3	EF018	Pêche électrique	2022-10-03	10:06:00	Levée-1	Oui	Oui	Oui	SAFO	Omble de fontaine	8	75	130	ND
2023	220095	CE0003	CE3	EF022	Pêche électrique	2023-08-13	09:10:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	CE0003	CE3	EF023	Pêche électrique	2023-08-13	09:33:00	Levée-1	Oui	Non	Non	SAFO	Omble de fontaine	7	NA	NA	NA
2023	220095	CE0003	CE3	EF024	Pêche électrique	2023-08-13	10:36:00	Levée-1	Oui	Non	Non	SAFO	Omble de fontaine	1	NA	NA	NA
2024	220095	CE0003	CE3	EF604	Pêche électrique	2024-08-14	09:04:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	CE0300	CE300	EF560	Pêche électrique	2024-07-04	11:13:00	Levée-1	Oui	Non	Non	UNKN	Inconnue	4	NA	NA	NA
2024	220095	CE0301	CE301	EF644	Pêche électrique	2024-08-30	14:43:00	Levée-1	Oui	Non	Non	ESLU	Grand brochet	1	NA	NA	NA
2024	220095	CE0301	CE301	EF644	Pêche électrique	2024-08-30	14:43:00	Levée-1	Oui	Non	Non	COSP	Chabot sp.	1	NA	NA	NA
2024	220095	CE0301	CE301	EF644	Pêche électrique	2024-08-30	14:43:00	Levée-1	Oui	Non	Non	CASP	Meunier sp.	1	NA	NA	NA
2024	220095	CE0301	CE301	EF644	Pêche électrique	2024-08-30	14:43:00	Levée-1	Oui	Non	Non	LOLO	Lotte	2	NA	NA	NA
2024	220095	CE0305	CE305	EF528	Pêche électrique	2024-06-30	12:28:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Année	No projet	Nom CE PE	Nom CE	No engin	Type engin	Date	Heure	Nom leve	Captures	Mesure poids	Mesure en labo	Code espece	Nom espece	Quantite	Longueur min mm	Longueur max mm	Poids total g
2024	220095	CE0305-1	CE305-1	EF527	Pêche électrique	2024-06-30	11:58:00	Levée-1	Oui	Non	Non	SAFO	Omble de fontaine	2	NA	NA	NA
2024	220095	CE0306	CE306	EF566	Pêche électrique	2024-07-04	13:49:00	Levée-1	Oui	Non	Non	SAFO	Omble de fontaine	2	NA	NA	NA
2024	220095	CE0306-03	CE306-3	EF676	Pêche électrique	2024-09-11	13:39:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	CE0308	CE308	EF568	Pêche électrique	2024-07-04	14:49:00	Levée-1	Oui	Non	Non	MAMA	Mulet perlé	1	NA	NA	NA
2024	220095	CE0308	CE308	EF568	Pêche électrique	2024-07-04	14:49:00	Levée-1	Oui	Non	Non	COSP	Chabot sp.	1	NA	NA	NA
2024	220095	CE0308-02	CE308-2	EF612	Pêche électrique	2024-08-15	11:01:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	CE0309	CE309	EF524	Pêche électrique	2024-06-30	10:43:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	CE0309-1	CE309-1	EF521	Pêche électrique	2024-06-30	10:18:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	CE0309-2	CE309-2	EF526	Pêche électrique	2024-06-30	11:08:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	CE0309-03	CE309-3	EF523	Pêche électrique	2024-06-30	10:37:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	CE0309-03	CE309-3	EF611	Pêche électrique	2024-08-15	10:05:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	CE0309-04	CE309-4	EF522	Pêche électrique	2024-06-30	10:31:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2022	220095	CE0031	CE31	EF002	Pêche électrique	2022-09-24	13:22:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	CE0310	CE310	EF571	Pêche électrique	2024-07-05	09:40:00	Levée-1	Oui	Non	Non	UNKN	Inconnue	2	NA	NA	NA
2024	220095	CE0311	CE311	EF529	Pêche électrique	2024-06-30	14:27:00	Levée-1	Oui	Non	Non	LOLO	Lotte	2	NA	NA	NA
2024	220095	CE0311	CE311	EF529	Pêche électrique	2024-06-30	14:27:00	Levée-1	Oui	Non	Non	COSP	Chabot sp.	1	NA	NA	NA
2024	220095	CE0311-2	CE311-2	EF570	Pêche électrique	2024-07-05	08:43:00	Levée-1	Oui	Non	Non	UNKN	Inconnue	1	NA	NA	NA
2024	220095	CE0313	CE313	EF530	Pêche électrique	2024-07-01	08:12:00	Levée-1	Oui	Non	Non	LOLO	Lotte	1	NA	NA	NA
2024	220095	CE0313	CE313	EF531	Pêche électrique	2024-07-01	08:31:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	CE0313-2	CE313-2	EF532	Pêche électrique	2024-07-01	09:09:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	CE0314	CE314	EF519	Pêche électrique	2024-06-30	08:18:00	Levée-1	Oui	Non	Non	ESLU	Grand brochet	1	NA	NA	NA
2024	220095	CE0316	CE316	EF572	Pêche électrique	2024-07-05	14:04:00	Levée-1	Oui	Non	Non	COSP	Chabot sp.	1	NA	NA	NA
2024	220095	CE0317	CE317	EF683	Pêche électrique	2024-09-12	12:48:00	Levée-1	Oui	Non	Non	SAFO	Omble de fontaine	2	NA	NA	NA
2024	220095	CE0317-01	CE317-1	EF597	Pêche électrique	2024-08-09	14:31:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	CE0317-02	CE317-2	EF595	Pêche électrique	2024-08-09	12:41:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	CE0317-03	CE317-3	EF596	Pêche électrique	2024-08-09	13:13:00	Levée-1	Oui	Non	Non	SAFO	Omble de fontaine	1	NA	NA	NA
2024	220095	CE0318-04	CE318-4	EF621	Pêche électrique	2024-08-18	12:26:00	Levée-1	Oui	Non	Non	SAFO	Omble de fontaine	2	NA	NA	NA
2024	220095	CE0319	CE319	EF673	Pêche électrique	2024-09-10	14:55:00	Levée-1	Oui	Non	Non	SAFO	Omble de fontaine	2	NA	NA	NA
2022	220095	CE0032	CE32	EF003	Pêche électrique	2022-09-24	14:38:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	CE0320	CE320	EF603	Pêche électrique	2024-08-12	12:55:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	CE0321	CE321	EF599	Pêche électrique	2024-08-10	13:38:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	CE0321-01	CE321-1	EF600	Pêche électrique	2024-08-10	13:56:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	CE0321-01	CE321-1	EF601	Pêche électrique	2024-08-11	10:15:00	Levée-1	Oui	Non	Non	UNKN	Inconnue	1	NA	NA	NA
2024	220095	CE0323	CE323	EF602	Pêche électrique	2024-08-12	12:29:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	CE0328	CE328	EF598	Pêche électrique	2024-08-10	10:15:00	Levée-1	Oui	Non	Non	UNKN	Inconnue	2	NA	NA	NA
2024	220095	CE0329	CE329	EF594	Pêche électrique	2024-08-09	11:25:00	Levée-1	Oui	Non	Non	UNKN	Inconnue	3	NA	NA	NA
2023	220095	CE0033	CE33	EF040	Pêche électrique	2023-08-14	14:45:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	CE0330	CE330	EF567	Pêche électrique	2024-07-04	14:39:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	CE0331	CE331	EF577	Pêche électrique	2024-07-10	09:43:00	Levée-1	Oui	Non	Non	MAMA	Mulet perlé	3	NA	NA	NA
2024	220095	CE0331	CE331	EF577	Pêche électrique	2024-07-10	09:43:00	Levée-1	Oui	Non	Non	LOLO	Lotte	2	NA	NA	NA
2024	220095	CE0332-01	CE332-1	EF617	Pêche électrique	2024-08-16	11:03:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	CE0333	CE333	EF618	Pêche électrique	2024-08-16	11:23:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	CE0334	CE334	EF534	Pêche électrique	2024-07-01	12:45:00	Levée-1	Oui	Non	Non	CACO	Meunier noir	1	NA	NA	NA
2024	220095	CE0335	CE335	EF535	Pêche électrique	2024-07-01	13:09:00	Levée-1	Oui	Non	Non	UNKN	Inconnue	1	NA	NA	NA

Année	No projet	Nom CE PE	Nom CE	No engin	Type engin	Date	Heure	Nom leve	Captures	Mesure poids	Mesure en labo	Code espece	Nom espece	Quantite	Longueur min mm	Longueur max mm	Poids total g
2024	220095	CE0335-1	CE335-1	OV511	Observation visuelle	2024-07-01	13:45:00	Levée-1	Oui	NA	NA	ESLU	Grand brochet	1	NA	NA	NA
2024	220095	CE0335-2	CE335-2	EF537	Pêche électrique	2024-07-01	13:52:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	CE0336	CE336	EF536	Pêche électrique	2024-07-01	13:30:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	CE0338	CE338	EF539	Pêche électrique	2024-07-01	14:35:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	CE0338	CE338	OV505	Observation visuelle	2024-06-03	11:45:00	Levée-1	Oui	NA	NA	CYPR	Cyprinidés sp.	7	NA	NA	NA
2024	220095	CE0339	CE339	EF541	Pêche électrique	2024-07-03	09:54:00	Levée-1	Oui	Non	Non	MAMA	Mulet perlé	1	NA	NA	NA
2024	220095	CE0339	CE339	OV504	Observation visuelle	2024-06-03	11:42:00	Levée-1	Oui	NA	NA	CYPR	Cyprinidés sp.	1	NA	NA	NA
2024	220095	CE0339-1	CE339-1	EF543	Pêche électrique	2024-07-03	10:29:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	CE0339-2	CE339-2	EF554	Pêche électrique	2024-07-04	08:29:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	CE0339-3	CE339-3	EF555	Pêche électrique	2024-07-04	08:39:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	CE0341	CE341	EF556	Pêche électrique	2024-07-04	09:25:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	CE0341	CE341	EF559	Pêche électrique	2024-07-04	10:16:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	CE0341-1	CE341-1	EF546	Pêche électrique	2024-07-03	11:33:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	CE0342-1	CE342-1	EF552	Pêche électrique	2024-07-03	14:57:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	CE0342-2	CE342-2	EF553	Pêche électrique	2024-07-03	15:14:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	CE0344	CE344	EF547	Pêche électrique	2024-07-03	12:45:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	CE0344	CE344	EF548	Pêche électrique	2024-07-03	13:16:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	CE0344	CE344	EF564	Pêche électrique	2024-07-04	12:28:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	CE0345	CE345	EF562	Pêche électrique	2024-07-04	12:12:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	CE0346	CE346	EF558	Pêche électrique	2024-07-04	10:13:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	CE0346	CE346	EF561	Pêche électrique	2024-07-04	11:17:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	CE0346-1	CE346-1	EF557	Pêche électrique	2024-07-04	09:56:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	CE0347	CE347	EF551	Pêche électrique	2024-07-03	14:45:00	Levée-1	Oui	Non	Non	SAFO	Omble de fontaine	4	NA	NA	NA
2024	220095	CE0347	CE347	EF684	Pêche électrique	2024-09-14	13:08:00	Levée-1	Oui	Non	Non	SAFO	Omble de fontaine	1	NA	NA	NA
2024	220095	CE0347-3	CE347-3	EF549	Pêche électrique	2024-07-03	14:12:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	CE0347-4	CE347-4	EF550	Pêche électrique	2024-07-03	14:33:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	CE0348	CE348	EF545	Pêche électrique	2024-07-03	11:24:00	Levée-1	Oui	Non	Non	MAMA	Mulet perlé	19	NA	NA	NA
2024	220095	CE0348	CE348	EF641	Pêche électrique	2024-08-30	10:43:00	Levée-1	Oui	Non	Non	ESLU	Grand brochet	2	NA	NA	NA
2024	220095	CE0348	CE348	EF641	Pêche électrique	2024-08-30	10:43:00	Levée-1	Oui	Non	Non	CACO	Meunier noir	1	NA	NA	NA
2024	220095	CE0348	CE348	EF685	Pêche électrique	2024-08-30	10:56:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	CE0035	CE35	EF509	Pêche électrique	2024-06-27	08:03:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	CE0350	CE350	EF542	Pêche électrique	2024-07-03	10:04:00	Levée-1	Oui	Non	Non	MAMA	Mulet perlé	6	NA	NA	NA
2024	220095	CE0350-1	CE350-1	EF540	Pêche électrique	2024-07-03	09:34:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	CE0352	CE352	EF563	Pêche électrique	2024-07-04	12:23:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	CE0352	CE352	EF613	Pêche électrique	2024-08-15	11:43:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	CE0352-1	CE352-1	EF565	Pêche électrique	2024-07-04	12:35:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2022	220095	CE0037	CE37	EF005	Pêche électrique	2022-10-01	09:33:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2022	220095	CE0038	CE38	EF006	Pêche électrique	2022-09-30	14:18:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	CE0038	CE38	EF663	Pêche électrique	2024-09-04	08:56:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2022	220095	CE0039	CE39	EF007	Pêche électrique	2022-10-01	10:31:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2022	220095	CE0039	CE39	EF008	Pêche électrique	2022-10-01	11:17:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2022	220095	CE0004	CE4	EF019	Pêche électrique	2022-10-03	11:35:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2022	220095	CE0040	CE40	EF009	Pêche électrique	2022-09-27	13:49:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	CE0004-01	CE4-1	OV506	Observation visuelle	2024-06-22	12:10:00	Levée-1	Oui	NA	NA	UNKN	Inconnue	10	NA	NA	NA
2024	220095	CE0414	CE414	EF579	Pêche électrique	2024-07-10	11:34:00	Levée-1	Oui	Non	Non	MAMA	Mulet perlé	1	NA	NA	NA
2024	220095	CE0414	CE414	EF580	Pêche électrique	2024-07-10	13:26:00	Levée-1	Oui	Non	Non	MAMA	Mulet perlé	1	NA	NA	NA

Année	No projet	Nom CE PE	Nom CE	No engin	Type engin	Date	Heure	Nom leve	Captures	Mesure poids	Mesure en labo	Code espece	Nom espece	Quantite	Longueur min mm	Longueur max mm	Poids total g
2024	220095	CE0414	CE414	EF580	Pêche électrique	2024-07-10	13:26:00	Levée-1	Oui	Non	Non	SAFO	Omble de fontaine	3	NA	NA	NA
2024	220095	CE0414	CE414	EF580	Pêche électrique	2024-07-10	13:26:00	Levée-1	Oui	Non	Non	CACA	Meunier rouge	1	NA	NA	NA
2024	220095	CE0417-1	CE417-1	EF581	Pêche électrique	2024-07-11	10:07:00	Levée-1	Oui	Non	Non	SAFO	Omble de fontaine	1	NA	NA	NA
2024	220095	CE0417-1	CE417-1	EF582	Pêche électrique	2024-07-11	10:52:00	Levée-1	Oui	Non	Non	SAFO	Omble de fontaine	2	NA	NA	NA
2024	220095	CE0417-1	CE417-1	OV516	Observation visuelle	2024-07-11	17:22:00	Levée-1	Oui	NA	NA	UNKN	Inconnue	1	NA	NA	NA
2024	220095	CE0417-1	CE417-1	OV517	Observation visuelle	2024-07-11	17:28:00	Levée-1	Oui	NA	NA	SAFO	Omble de fontaine	1	NA	NA	NA
2024	220095	CE0417-03	CE417-3	EF586	Pêche électrique	2024-07-15	10:20:00	Levée-1	Oui	Non	Non	LOLO	Lotte	1	NA	NA	NA
2024	220095	CE0418	CE418	EF583	Pêche électrique	2024-07-11	11:44:00	Levée-1	Oui	Non	Non	LOLO	Lotte	2	NA	NA	NA
2024	220095	CE0418	CE418	EF583	Pêche électrique	2024-07-11	11:44:00	Levée-1	Oui	Non	Non	COSP	Chabot sp.	2	NA	NA	NA
2024	220095	CE0418	CE418	EF584	Pêche électrique	2024-07-11	12:03:00	Levée-1	Oui	Non	Non	LOLO	Lotte	2	NA	NA	NA
2024	220095	CE0418	CE418	EF584	Pêche électrique	2024-07-11	12:03:00	Levée-1	Oui	Non	Non	COSP	Chabot sp.	1	NA	NA	NA
2024	220095	CE0418	CE418	EF584	Pêche électrique	2024-07-11	12:03:00	Levée-1	Oui	Non	Non	MAMA	Mulet perlé	1	NA	NA	NA
2024	220095	CE0418	CE418	EF584	Pêche électrique	2024-07-11	12:03:00	Levée-1	Oui	Non	Non	CACO	Meunier noir	1	NA	NA	NA
2022	220095	CE0042	CE42	EF010	Pêche électrique	2022-09-27	09:30:00	Levée-1	Oui	Non	Non	SAFO	Omble de fontaine	2	NA	NA	NA
2024	220095	CE0421-2	CE421-2	EF576	Pêche électrique	2024-07-09	13:35:00	Levée-1	Oui	Non	Non	SAFO	Omble de fontaine	1	NA	NA	NA
2024	220095	CE0421-2	CE421-2	EF576	Pêche électrique	2024-07-09	13:35:00	Levée-1	Oui	Non	Non	MAMA	Mulet perlé	1	NA	NA	NA
2024	220095	CE0427-1	CE427-1	EF573	Pêche électrique	2024-07-09	12:24:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	CE0043	CE43	EF520	Pêche électrique	2024-06-30	09:10:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	CE0431	CE431	OV500	Observation visuelle	2024-05-29	15:32:00	Levée-1	Oui	NA	NA	CYPR	Cyprinidés sp.	7	NA	NA	NA
2024	220095	CE0045	CE45	EF675	Pêche électrique	2024-09-11	11:48:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2022	220095	CE0045	CE45	LP006	Ligne à pêche	2022-09-26	12:24:00	Levée-1	Oui	Non	Non	ESLU	Grand brochet	1	NA	NA	NA
2022	220095	CE0047	CE47	EF011	Pêche électrique	2022-09-26	11:03:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	CE0047	CE47	EF609	Pêche électrique	2024-08-15	09:18:00	Levée-1	Oui	Non	Non	SAFO	Omble de fontaine	1	NA	NA	NA
2022	220095	CE0048	CE48	EF012	Pêche électrique	2022-09-26	10:08:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	CE0048	CE48	EF569	Pêche électrique	2024-07-05	08:13:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2022	220095	CE0049	CE49	EF013	Pêche électrique	2022-09-27	13:21:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	CE0005	CE5	EF026	Pêche électrique	2023-08-12	09:04:00	Levée-1	Oui	Non	Non	CACA	Meunier rouge	1	NA	NA	NA
2023	220095	CE0005	CE5	EF026	Pêche électrique	2023-08-12	09:04:00	Levée-1	Oui	Non	Non	CASP	Meunier sp.	1	NA	NA	NA
2022	220095	CE0005	CE5	EF711	Pêche électrique	2022-10-02	09:25:00	Levée-1	Oui	Non	Non	CACO	Meunier noir	3	NA	NA	NA
2022	220095	CE0005	CE5	EF711	Pêche électrique	2022-10-02	09:25:00	Levée-1	Oui	Non	Non	MAMA	Mulet perlé	1	NA	NA	NA
2024	220095	CE0050	CE50	EF674	Pêche électrique	2024-09-11	10:39:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	CE0504	CE504	EF585	Pêche électrique	2024-07-15	09:12:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2022	220095	CE0051	CE51	EF015	Pêche électrique	2022-09-28	12:16:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	CE0515-01	CE515-1	EF660	Pêche électrique	2024-09-02	12:08:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	CE0516	CE516	EF654	Pêche électrique	2024-09-01	14:24:00	Levée-1	Oui	Non	Non	MAMA	Mulet perlé	1	NA	NA	NA
2024	220095	CE0516	CE516	EF655	Pêche électrique	2024-09-01	14:35:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2022	220095	CE0052	CE52	EF016	Pêche électrique	2022-09-28	13:18:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	CE0523	CE523	EF648	Pêche électrique	2024-08-31	13:29:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2022	220095	CE0054	CE54	EF017	Pêche électrique	2022-09-25	15:38:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Année	No projet	Nom CE PE	Nom CE	No engin	Type engin	Date	Heure	Nom leve	Captures	Mesure poids	Mesure en labo	Code espece	Nom espece	Quantite	Longueur min mm	Longueur max mm	Poids total g
2023	220095	CE0054	CE54	EF041	Pêche électrique	2023-08-14	09:36:00	Levée-1	Oui	Non	Non	SAFO	Omble de fontaine	1	NA	NA	NA
2023	220095	CE0054	CE54	EF042	Pêche électrique	2023-08-14	09:51:00	Levée-1	Oui	Non	Non	SAFO	Omble de fontaine	2	NA	NA	NA
2023	220095	CE0054	CE54	EF043	Pêche électrique	2023-08-14	10:04:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	CE0054	CE54	EF044	Pêche électrique	2023-08-14	10:25:00	Levée-1	Oui	Non	Non	COSP	Chabot sp.	1	NA	NA	NA
2023	220095	CE0055	CE55	EF025	Pêche électrique	2023-08-13	11:47:00	Levée-1	Oui	Non	Non	SAFO	Omble de fontaine	1	NA	NA	NA
2024	220095	CE0055	CE55	EF511	Pêche électrique	2024-06-27	10:47:00	Levée-1	Oui	Non	Non	SAFO	Omble de fontaine	2	NA	NA	NA
2024	220095	CE0563-01	CE563-1	EF658	Pêche électrique	2024-09-02	12:05:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	CE0563-01	CE563-1	OV527	Observation visuelle	2024-09-26	11:19:00	Levée-1	Oui	NA	NA	ESLU	Grand brochet	1	NA	NA	NA
2024	220095	CE0565	CE565	EF657	Pêche électrique	2024-09-02	12:04:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	CE0576	CE576	EF591	Pêche électrique	2024-08-08	10:01:00	Levée-1	Oui	Non	Non	LOLO	Lotte	1	NA	NA	NA
2024	220095	CE0577	CE577	EF590	Pêche électrique	2024-08-08	09:47:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	CE0578	CE578	EF592	Pêche électrique	2024-08-08	11:21:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	CE0579	CE579	EF593	Pêche électrique	2024-08-08	11:39:00	Levée-1	Oui	Non	Non	LOLO	Lotte	6	NA	NA	NA
2024	220095	CE0579	CE579	EF593	Pêche électrique	2024-08-08	11:39:00	Levée-1	Oui	Non	Non	UNKN	Inconnue	1	NA	NA	NA
2024	220095	CE0579	CE579	EF593	Pêche électrique	2024-08-08	11:39:00	Levée-1	Oui	Non	Non	CACO	Meunier noir	1	NA	NA	NA
2024	220095	CE0580	CE580	EF588	Pêche électrique	2024-08-07	13:08:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	CE0006	CE6	EF027	Pêche électrique	2023-08-12	11:19:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2022	220095	CE0006	CE6	LP508	Ligne à pêche	2022-07-12	10:16:00	Levée-1	Oui	Non	Non	SAFO	Omble de fontaine	1	NA	NA	NA
2024	220095	CE0607-01	CE607-1	EF614	Pêche électrique	2024-08-15	12:52:00	Levée-1	Oui	Non	Non	SAFO	Omble de fontaine	1	NA	NA	NA
2024	220095	CE0607-02	CE607-2	EF615	Pêche électrique	2024-08-15	13:17:00	Levée-1	Oui	Non	Non	CACO	Meunier noir	1	NA	NA	NA
2024	220095	CE0607-02	CE607-2	EF615	Pêche électrique	2024-08-15	13:17:00	Levée-1	Oui	Non	Non	SAFO	Omble de fontaine	3	NA	NA	NA
2024	220095	CE0607-02	CE607-2	EF616	Pêche électrique	2024-08-15	14:06:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	CE0612	CE612	EF637	Pêche électrique	2024-08-29	13:36:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	CE0612-02	CE612-2	EF607	Pêche électrique	2024-08-14	13:47:00	Levée-1	Oui	Non	Non	CACO	Meunier noir	1	NA	NA	NA
2024	220095	CE0612-02	CE612-2	EF608	Pêche électrique	2024-08-14	14:29:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	CE0007	CE7	EF028	Pêche électrique	2023-08-12	12:32:00	Levée-1	Oui	Non	Non	CACA	Meunier rouge	1	NA	NA	NA
2023	220095	CE0007	CE7	EF028	Pêche électrique	2023-08-12	12:32:00	Levée-1	Oui	Non	Non	SAFO	Omble de fontaine	2	NA	NA	NA
2022	220095	CE0007	CE7	EF712	Pêche électrique	2022-10-02	10:11:00	Levée-1	Oui	Non	Non	CACO	Meunier noir	4	NA	NA	NA
2022	220095	CE0007	CE7	EF712	Pêche électrique	2022-10-02	10:11:00	Levée-1	Oui	Non	Non	COSP	Chabot sp.	1	NA	NA	NA
2024	220095	CE0751	CE751	EF672	Pêche électrique	2024-09-10	13:44:00	Levée-1	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	CE0751	CE751	OV520	Observation visuelle	2024-08-16	09:38:00	Levée-1	Oui	NA	NA	LOLO	Lotte	1	NA	NA	NA
2024	220095	CE0751-01	CE751-1	EF671	Pêche électrique	2024-09-08	10:15:00	Levée-1	Oui	Non	Non	SAFO	Omble de fontaine	2	NA	NA	NA
2024	220095	CE0751-01	CE751-1	OV522	Observation visuelle	2024-08-16	09:58:00	Levée-1	Oui	NA	NA	SAFO	Omble de fontaine	1	NA	NA	NA
2023	220095	CE0008	CE8	EF029	Pêche électrique	2023-08-12	12:00:00	Levée-1	Oui	Non	Non	CASP	Meunier sp.	1	NA	NA	NA
2023	220095	CE0008	CE8	EF030	Pêche électrique	2023-08-12	11:08:00	Levée-1	Oui	Non	Non	CACA	Meunier rouge	14	NA	NA	NA

Année	No projet	Nom CE PE	Nom CE	No engin	Type engin	Date	Heure	Nom leve	Captures	Mesure poids	Mesure en labo	Code espece	Nom espece	Quantite	Longueur min mm	Longueur max mm	Poids total g
2022	220095	CE0008	CE8	EF713	Pêche électrique	2022-10-02	10:55:00	Levée-1	Oui	Non	Non	CACO	Meunier noir	3	NA	NA	NA
2022	220095	CE0008	CE8	EF713	Pêche électrique	2022-10-02	10:55:00	Levée-1	Oui	Non	Non	COSP	Chabot sp.	1	NA	NA	NA
2024	220095	CE0009-01	CE9-1	OV507	Observation visuelle	2024-06-23	10:00:00	Levée-1	Oui	NA	NA	UNKN	Inconnue	5	NA	NA	NA

Année	No projet	Secteur	Nom CE PE	Nom CE	ID habitat	Type habitat	Date	Heure	Coord y	Coord x	Type herbier	Superficie m²	Largeur moy m	Profondeur min m	Profondeur max m	Profondeur moy m	Matière organique pourc	Limon pourc	Sable pourc	Gravier pourc	Cailloux pourc	Galet pourc	Bloc pourc	Gros blocs pourc	Roc pourc	État du substrat	Présence de nid	Quantité de nid	Présence oeuf	Quantité oeuf	Espèces des oeufs	Présence alevin	Quantité alevin	Espèce alevin	Présence géniteur	Quantité géniteur	Espèce géniteur	Présence végétation aquatique	Émergente pourc	Espèce émergente dominante	Espèce émergente sous dominante	Submergée pourc	Espèce submergée dominante	Espèce submergée sous dominante	Flottante pourc	Espèce flottante dominante	Espèce flottante sous dominante
2022	220095	LG A	CE0005	CE5	H085	Herbier aquatique	2022-07-12	09:11:00	53,526027	-73,929881	Semi aquatique	2000	10	ND	ND	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Oui	50	Prêle	ND	50	ND	ND	0	NA	NA
2022	220095	LG A	CE0005	CE5	H086	Herbier aquatique	2022-07-12	09:43:00	53,525878	-73,93172	Semi aquatique	800	8	ND	ND	1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Oui	30	Prêle	ND	70	ND	ND	0	NA	NA
2022	220095	LG A	CE0008	CE8	H090	Frayère potentielle	2022-09-29	14:25:00	53,524463	-73,940158	NA	6	2	0,1	0,2	0,15	0	0	20	30	30	15	5	0	0	Propre	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	Moins de 5	espèce non identifiée	Absence	NA	NA	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2022	220095	LG A	CE0008	CE8	H091	Frayère potentielle	2022-09-29	14:47:00	53,524274	-73,941417	NA	170	2,2	0,05	0,25	0,15	5	0	15	0	10	70	0	0	0	Propre	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2022	220095	LG A	CE0011	CE11	H092	Frayère potentielle	2022-10-04	14:23:00	53,522307	-73,958072	NA	ND	6	0,2	0,75	0,4	0	0	10	70	20	0	0	0	0	Propre	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2022	220095	LG A	CE0011	CE11	H093	Frayère potentielle	2022-10-04	13:53:00	53,522456	-73,958306	NA	8	ND	ND	ND	0,4	0	0	10	80	5	5	0	0	0	Propre	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2022	220095	LG A	CE0011	CE11	H094	Herbier aquatique	2022-10-04	13:43:00	53,522347	-73,959867	Semi aquatique	50	5	0	0,1	0,05	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Oui	85	Carex	ND	0	NA	NA	0	NA	NA
2023	220095	LG A	CE0020	CE20	H221	Herbier aquatique	2023-08-16	09:23:00	53,534787	-73,90418	Semi aquatique	1032	5	0,01	0,15	0,1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Oui	90	Graminées	Myrique baumier	0	NA	NA	0	NA	NA
2022	220095	Corvette	CE0021	CE21	H095	Herbier aquatique	2022-10-02	09:26:00	53,517041	-73,920385	Semi aquatique	ND	40	ND	ND	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Oui	100	Carex	ND	0	NA	NA	0	NA	NA
2022	220095	Corvette	CE0022	CE22	H099	Herbier aquatique	2022-10-01	15:26:00	53,5155	-73,916129	Semi aquatique	350	20	ND	ND	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Oui	100	Inconnue	ND	0	NA	NA	0	NA	NA
2022	220095	Corvette	CE0023	CE23	H096	Herbier aquatique	2022-10-01	15:47:00	53,516099	-73,916753	Semi aquatique	4000	30	ND	ND	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Oui	100	Carex	ND	0	NA	NA	0	NA	NA
2022	220095	L01	CE0026	CE26	H097	Herbier aquatique	2022-09-30	11:50:00	53,516703	-73,947974	Semi aquatique	2000	25	ND	ND	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Oui	80	Inconnue	ND	0	NA	NA	0	NA	NA
2022	220095	LG A	CE0033	CE33	H098	Frayère potentielle	2022-09-25	11:46:00	53,53389	-73,923487	NA	5	1	0,1	0,15	0,1	0	0	15	60	25	0	0	0	0	Propre	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2022	220095	LG B	CE0040	CE40	H100	Frayère potentielle	2022-09-27	14:01:00	53,553315	-73,911108	NA	8	1	0,05	0,1	0,05	0	0	0	25	60	15	0	0	0	Propre	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	LG B	CE0042	CE42	H218	Herbier aquatique	2023-10-21	12:24:00	53,549805	-73,904303	Semi aquatique	145	1,5	0	0,2	0,05	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Oui	100	ND	ND	0	NA	NA	0	NA	NA
2023	220095	LG B	CE0042	CE42	H219	Herbier aquatique	2023-10-21	12:32:00	53,550481	-73,903694	Semi aquatique	69	2	0	0,05	0,01	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Oui	100	ND	ND	0	NA	NA	0	NA	NA
2023	220095	LG B	CE0043	CE43	H217	Herbier aquatique	2023-10-21	13:35:00	53,550783	-73,903552	Semi aquatique	37	1	0	0,1	0,05	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Oui	100	ND	ND	0	NA	NA	0	NA	NA
2022	220095	LG A	CE0053	CE53	H101	Frayère potentielle	2022-09-28	14:06:00	53,525698	-73,936944	NA	8	1,5	0,05	0,1	0,07	0	0	15	35	50	0	0	0	0	Propre	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	L01	CE0108-2	CE108-2	H216	Herbier aquatique	2023-08-22	11:11:00	53,533097	-73,888841	Semi aquatique	170	8	0,1	0,18	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Oui	80	Graminées	Ericacea	0	NA	NA	0	NA	NA
2023	220095	L27	CE0217	CE217	H215	Herbier aquatique	2023-09-29	10:06:00	53,531059	-73,962734	Semi aquatique	151	6	0,1	0,4	0,2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Oui	80	Carex	ND	0	NA	NA	10	Grand nénuphar jaunes	NA
2023	220095	LG A	CE0219	CE219	H214	Herbier aquatique	2023-08-17	09:17:00	53,533624	-73,946465	Semi aquatique	1180	8	0,05	0,1	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Oui	80	Graminées	Ericacea	0	NA	NA	0	NA	NA
2023	220095	LG B	CE0300	CE300	H212	Herbier aquatique	2023-10-16	10:28:00	53,539347	-73,957266	Semi aquatique	3549	10	ND	ND	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Oui	98	ND	ND	2	ND	ND	0	NA	NA
2023	220095	L27	CE0300	CE300	H213	Herbier aquatique	2023-10-16	09:41:00	53,538215	-73,957994	Semi aquatique	55	1	ND	ND	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Oui	40	ND	ND	0	NA	NA	0	NA	NA
2023	220095	LG B	CE0306	CE306	H209	Herbier aquatique	2023-10-05	12:28:00	53,541258	-73,93886	Semi aquatique	79	5	0,1	0,3	0,2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Oui	85	Carex	ND	0	NA	NA	0	NA	NA
2023	220095	LG B	CE0306	CE306	H210	Herbier aquatique	2023-10-05	12:32:00	53,540948	-73,940343	Semi aquatique	1531	15	0,1	0,2	0,1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Oui	75	Carex	ND	0	NA	NA	0	NA	NA
2023	220095	LG B	CE0306	CE306	H211	Herbier aquatique	2023-10-05	12:10:00	53,542037	-73,936032	Semi aquatique	222	10	0,1	0,3	0,2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Oui	90	Carex	ND	0	NA	NA	0	NA	NA
2024	220095	LG B	CE0309	CE309	H249	Frayère potentielle	2024-10-07	09:32:00	53,5456308	-73,9264152	NA	14	1	0	0,3	0,25	50	0	5	5	5	5	30	0	0	Colmaté	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	LG B	CE0310	CE310	H250	Frayère potentielle	2024-10-07	10:08:00	53,5478402	-73,9234677	NA	96	3	0	0,1	0,1	5	0	0	5	0	45	45	0	0	Moyennement colmaté	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	LG B	CE0311	CE311	H251	Frayère confirmée	2024-10-07	10:32:00	53,5478444	-73,9210759	NA	6	1	0	0,6	0,2	5	0	5	50	10	10	20	0	0	Propre	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Présence	Moins de 5	omble de fontaine	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	LG B	CE0313	CE313	H203	Frayère potentielle	2023-10-16	14:55:00	53,546467	-73,908046	NA	88	2,5	0,2	0,45	0,3	0	0	0	0	10	45	35	10	0	Propre	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	LG B	CE0313	CE313	H204	Herbier aquatique	2023-10-20	13:14:00	53,546383	-73,91035	Semi aquatique	40	4	0	0	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Oui	100	ND	ND	0	NA	NA	0	NA	NA
2023	220095	LG B	CE0313	CE313	H205	Herbier aquatique	2023-10-20	13:23:00	53,546589	-73,910991	Semi aquatique	24	2	0	0	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Oui	100	ND	ND	0	NA	NA	0	NA	NA
2023	220095	LG B	CE0332	CE332	H202	Frayère potentielle	2023-10-27	13:19:00	53,553445	-73,911866	NA	7	0,85	0,03	0,2	0,05	5	5	10	55	15	5	5	0	0	Propre	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	LG B	CE0334	CE334	H201	Herbier aquatique	2023-10-20	12:02:00	53,545113	-73,939912	Semi aquatique	400	4	0	0,5	0,15	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Oui	100	ND	ND	0	NA	NA	0	NA	NA
2023	220095	LG B	CE0336	CE336	H199	Frayère potentielle	2023-10-19	13:15:00	53,548658	-73,93521	NA	1	0,5	0,2	0,25	0,2	0	0	15	40	35	10	0	0	0	Propre	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	LG B	CE0336	CE336	H200	Herbier aquatique	2023-10-19	13:07:00	53,548389	-73,935094	Semi aquatique	500	5	0	0,25	0,15	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Oui	100	ND	ND	0	NA	NA	0	NA	NA
2023	220095	LG B	CE0337	CE337	H198	Frayère potentielle	2023-10-18	13:51:00	53,549782	-73,936541	NA	2	1	0,15	0,4	0,3	0	0	5	25	70	0	0	0	0	Moyennement colmaté	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	LG B	CE0339-1	CE339-1	H197	Herbier aquatique	2023-10-18	12:10:00	53,551419	-73,926289	Semi aquatique	840	15	0	0,1	0,05	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Oui	100	ND	ND	0	NA	NA	0	NA	NA
2023	220095	L27	CE0350	CE350	H196	Herbier aquatique	2023-10-23	13:51:00	53,56342	-73,937874	Semi aquatique	500	5	0	0,3	0,05	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Oui	100	ND	ND	0	NA	NA	0	NA	NA
2024	220095	Corvette	CE0563-01	CE563-1	H244	Herbier aquatique	2024-09-26	11:11:00	53,5167511	-73,9034122	Semi aquatique	979	20	0	0,3	0,2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Oui	80	Scirpe	ND	0	NA	NA	0	NA	NA
2024	220095	L27	CE0577	CE577	H245	Herbier aquatique	2024-09-26	13:04:00	53,5490432	-73,9744042	Semi aquatique	64	6	0	0,2	0,15	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Oui	80	Scirpe	ND	0	NA	NA	0	NA	NA
2024	220095	L27	CE0607-02	CE607-2	H222	Frayère potentielle	2024-08-16	10:36:00	53,55137313	-74,01121437	NA	84	2	0	0,15	0,1	15	0	30	30	15	10	0	0	0	Propre	Absence	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Absence	NA	NA	Non	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Année	No projet	Secteur	Nom CE PE	Nom CE	No obstacle	Type obstacle	Statut barrage castor	Coord y	Coord x	Franchissabilité	Longueur m	Largeur m	Hauteur m	Vitesse écoulement amont	Vitesse écoulement aval	Épaisseur eau intérieur m	Pente ponceau pourc	Profondeur fosse aval m
2025	220095	L01	CE0001-10	CE1-10	Obs096	Souterrain	NA	53,53057088	-73,89513627	Infranchissable	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	L01	CE0001-102	CE1-102	Obs143	Souterrain	NA	53,51733159	-73,96155259	Infranchissable	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	L01	CE0001-11	CE1-11	Obs095	Souterrain	NA	53,53007401	-73,89645916	Infranchissable	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	L01	CE0001-12	CE1-12	Obs094	Souterrain	NA	53,52957111	-73,90261419	Infranchissable	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	L01	CE0001-13	CE1-13	Obs092	Souterrain	NA	53,52847753	-73,91617064	Infranchissable	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	L01	CE0001-51	CE1-51	Obs044	Ponceau	NA	53,517629	-73,9660404	Franchissable	40	NA	NA	0,2	0,1	0,1	1	ND
2025	220095	L01	CE0001-51	CE1-51	Obs142	Souterrain	NA	53,5176237	-73,96648493	Infranchissable	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	LG A	CE0003	CE3	Obs027	Souterrain	NA	53,527323	-73,951351	Franchissable avec réserve	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2022	220095	LG A	CE0005	CE5	Obs001	Chute	NA	53,526181	-73,929603	Infranchissable avec réserve	0,3	3	0,8	NA	NA	NA	NA	0,4
2022	220095	LG A	CE0006	CE6	Obs002	Embâcle	NA	53,525748	-73,932984	Infranchissable avec réserve	0,5	1	0,1	NA	NA	NA	NA	0,1
2022	220095	LG A	CE0007	CE7	Obs003	Seuil naturel	NA	53,525231	-73,935186	Franchissable avec réserve	2	2,5	1	NA	NA	NA	NA	0,4
2022	220095	LG A	CE0007	CE7	Obs004	Souterrain	NA	53,525329	-73,935942	Franchissable avec réserve	0,7	3	0,5	NA	NA	NA	NA	0
2025	220095	LG A	CE0007-4	CE7-4	Obs133	Souterrain	NA	53,5237693	-73,9483456	Infranchissable avec réserve	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	Corvette	CE0016	CE16	Obs120	Souterrain	NA	53,5123406	-73,9423599	Infranchissable avec réserve	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	L01	CE0019	CE19	Obs121	Souterrain	NA	53,5183988	-73,9374695	Infranchissable avec réserve	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	L01	CE0019	CE19	Obs122	Souterrain	NA	53,5179121	-73,9401718	Infranchissable avec réserve	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2022	220095	LG A	CE0020	CE20	Obs005	Barrage de castor	Inactif	53,534652	-73,904592	Franchissable avec réserve	10	0,5	0,3	NA	NA	NA	NA	0,1
2025	220095	Corvette	CE0021	CE21	Obs154	Souterrain	NA	53,51742644	-73,92207976	Infranchissable avec réserve	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	LG A	CE0029	CE29	Obs082	Souterrain	NA	53,53108564	-73,93919995	Infranchissable	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	LG A	CE0031	CE31	Obs087	Souterrain	NA	53,53325009	-73,91254885	Infranchissable	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	LG A	CE0031	CE31	Obs088	Souterrain	NA	53,53353701	-73,91328702	Infranchissable	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	LG A	CE0031	CE31	Obs089	Souterrain	NA	53,53524476	-73,91285399	Infranchissable	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2022	220095	LG A	CE0031-01	CE31-1	Obs006	Écoulement laminaire	NA	53,53309	-73,914085	Infranchissable avec réserve	25	10	1	NA	NA	NA	NA	0
2025	220095	LG A	CE0032	CE32	Obs086	Souterrain	NA	53,53263551	-73,9214304	Infranchissable	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	LG A	CE0033	CE33	Obs085	Souterrain	NA	53,53390323	-73,923397	Infranchissable	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	LG A	CE0035	CE35	Obs081	Souterrain	NA	53,5413542	-73,91819502	Infranchissable	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	LG A	CE0035	CE35	Obs136	Souterrain	NA	53,5407647	-73,920343	Infranchissable	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	LG A	CE0036	CE36	Obs080	Souterrain	NA	53,54126359	-73,92110692	Infranchissable	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	LG A	CE0036	CE36	Obs114	Souterrain	NA	53,54324475	-73,91374274	Infranchissable	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	L27	CE0037	CE37	Obs052	Souterrain	NA	53,53810183	-73,95786306	Infranchissable	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2022	220095	L27	CE0038	CE38	Obs007	Écoulement laminaire	NA	53,533636	-73,957366	Franchissable avec réserve	5	0,3	0,5	NA	NA	NA	NA	0,1
2025	220095	L27	CE0038	CE38	Obs125	Souterrain	NA	53,5334205	-73,9603209	Infranchissable	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	LG B	CE0039	CE39	Obs053	Souterrain	NA	53,5393303	-73,95685967	Infranchissable	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	LG B	CE0039	CE39	Obs054	Souterrain	NA	53,53881979	-73,95410614	Infranchissable	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	LG B	CE0039	CE39	Obs055	Souterrain	NA	53,53900966	-73,9533079	Infranchissable	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	LG B	CE0039	CE39	Obs056	Souterrain	NA	53,53908293	-73,95217083	Infranchissable	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	LG B	CE0039	CE39	Obs057	Souterrain	NA	53,5392712	-73,95177411	Infranchissable	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	LG B	CE0039	CE39	Obs059	Souterrain	NA	53,53965434	-73,94820748	Infranchissable	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	LG B	CE0039-2	CE39-2	Obs058	Souterrain	NA	53,53965229	-73,94911552	Infranchissable	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2022	220095	LG B	CE0042	CE42	Obs008	Seuil naturel	NA	53,54822	-73,904282	Infranchissable avec réserve	2	0,5	0,7	NA	NA	NA	NA	0,1
2025	220095	LG B	CE0043	CE43	Obs072	Souterrain	NA	53,55106661	-73,90369472	Infranchissable	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	LG B	CE0043-1	CE43-1	Obs073	Souterrain	NA	53,55093041	-73,90357303	Infranchissable	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2022	220095	LG B	CE0044	CE44	Obs009	Souterrain	NA	53,548626	-73,900254	Infranchissable	0	0	0	NA	NA	NA	NA	0
2025	220095	LG B	CE0045	CE45	Obs110	Souterrain	NA	53,54864436	-73,89955518	Infranchissable	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	LG B	CE0045	CE45	Obs111	Souterrain	NA	53,5491701	-73,89951416	Infranchissable	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	LG B	CE0046	CE46	Obs069	Souterrain	NA	53,54675973	-73,90818176	Infranchissable	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	LG B	CE0047	CE47	Obs026	Embâcle	NA	53,548646	-73,91135	Infranchissable avec réserve	3	2,5	1,5	NA	NA	NA	NA	0
2024	220095	LG A	CE0053	CE53	Obs042	Ponceau	NA	53,52909643	-73,93840696	Franchissable	ND	NA	NA	0,1	0,1	0,02	2	ND
2025	220095	LG A	CE0053	CE53	Obs132	Souterrain	NA	53,5258262	-73,9370488	Infranchissable	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	LG A	CE0054	CE54	Obs025	Souterrain	NA	53,529568	-73,930815	Franchissable avec réserve	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	LG A	CE007-3	CE7-3	Obs083	Souterrain	NA	53,523872	-73,94519081	Infranchissable	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	LG A	CE007-3	CE7-3	Obs084	Souterrain	NA	53,52381509	-73,94560705	Infranchissable	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	L01	CE0106	CE106	Obs024	Écoulement laminaire	NA	53,529889	-73,906923	Infranchissable avec réserve	3	7	0,5	NA	NA	NA	NA	0,7
2025	220095	L01	CE0106-1	CE106-1	Obs093	Souterrain	NA	53,53029438	-73,90570251	Infranchissable	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Année	No projet	Secteur	Nom CE PE	Nom CE	No obstacle	Type obstacle	Statut barrage castor	Coord y	Coord x	Franchissabilité	Longueur m	Largeur m	Hauteur m	Vitesse écoulement amont	Vitesse écoulement aval	Épaisseur eau intérieur m	Pente ponceau pourc	Profondeur fosse aval m
2023	220095	L01	CE0108	CE108	Obs023	Barrage de castor	Inactif	53,532255	-73,890031	Franchissable	1	10	50	NA	NA	NA	NA	0,1
2025	220095	L01	CE0108-1	CE108-1	Obs152	Souterrain	NA	53,53248477	-73,8948745	Infranchissable	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	L01	CE0108-1	CE108-1	Obs153	Souterrain	NA	53,53278637	-73,89297892	Infranchissable	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	L01	CE0108-2	CE108-2	Obs097	Souterrain	NA	53,53337835	-73,88767064	Infranchissable	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	L01	CE0108-2	CE108-2	Obs098	Souterrain	NA	53,53386203	-73,88669349	Infranchissable	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	L01	CE0108-2	CE108-2	Obs099	Souterrain	NA	53,53351087	-73,88645292	Infranchissable	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	L01	CE0108-2-1	CE108-2-1	Obs101	Souterrain	NA	53,53486721	-73,88337917	Infranchissable	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	L01	CE0108-2-2	CE108-2-2	Obs100	Souterrain	NA	53,53427419	-73,88483995	Infranchissable	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	L01	CE0112-1	CE112-1	Obs144	Souterrain	NA	53,53991507	-73,8783477	Infranchissable	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	L01	CE0113	CE113	Obs137	Barrage de castor	Inactif	53,5404349	-73,875743	Franchissable avec réserve	0,6	15	0,25	NA	NA	NA	NA	ND
2025	220095	L01	CE0113	CE113	Obs138	Barrage de castor	Inactif	53,5403225	-73,8759475	Franchissable avec réserve	2	10	0,25	NA	NA	NA	NA	ND
2025	220095	LG B	CE0113-1	CE113-1	Obs145	Souterrain	NA	53,54479664	-73,87538481	Infranchissable	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	L01	CE0113-1	CE113-1	Obs146	Souterrain	NA	53,54327727	-73,87227228	Infranchissable	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	LG B	CE0113-6	CE113-6	Obs068	Souterrain	NA	53,54621071	-73,90808855	Infranchissable	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	LG A	CE0218-2	CE218-2	Obs079	Souterrain	NA	53,52758625	-73,96283052	Infranchissable	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	LG A	CE0220-01	CE220-1	Obs041	Ponceau	NA	53,54107664	-73,92630598	Franchissable	ND	NA	NA	0,01	0,01	0,05	1	ND
2025	220095	LG A	CE0226-2	CE226-2	Obs091	Souterrain	NA	53,5396893	-73,89464696	Infranchissable	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	LG A	CE0229	CE229	Obs090	Souterrain	NA	53,53630233	-73,90992696	Infranchissable	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	L27	CE0232	CE232	Obs141	Souterrain	NA	53,52245856	-73,97376341	Infranchissable	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	LG B	CE0302-2	CE302-2	Obs061	Souterrain	NA	53,54106466	-73,94186181	Infranchissable	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	LG B	CE0305-1	CE305-1	Obs013	Souterrain	NA	53,542947	-73,933926	Franchissable avec réserve	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	LG B	CE0306	CE306	Obs022	Barrage de castor	Inactif	53,538161	-73,939893	Franchissable avec réserve	1	10	0,5	NA	NA	NA	NA	0,1
2025	220095	LG B	CE0306-51	CE306-51	Obs062	Souterrain	NA	53,54034835	-73,94047899	Infranchissable	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	LG B	CE0307	CE307	Obs021	Souterrain	NA	53,539114	-73,93713	Franchissable avec réserve	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	LG B	CE0308-1	CE308-1	Obs123	Souterrain	NA	53,5461704	-73,9252978	Infranchissable	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	LG B	CE0308-2	CE308-2	Obs020	Souterrain	NA	53,547025	-73,922618	Infranchissable avec réserve	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	LG B	CE0308-2	CE308-2	Obs063	Souterrain	NA	53,54429274	-73,93872351	Infranchissable	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	LG B	CE0309-1	CE309-1	Obs019	Souterrain	NA	53,543714	-73,93082	Infranchissable avec réserve	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	LG B	CE0309-3	CE309-3	Obs018	Souterrain	NA	53,544489	-73,927277	Infranchissable	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	LG B	CE0309-3	CE309-3	Obs124	Souterrain	NA	53,54478946	-73,92758098	Infranchissable	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	LG B	CE0313-1	CE313-1	Obs070	Souterrain	NA	53,54623398	-73,90659031	Infranchissable	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	LG B	CE0313-2	CE313-2	Obs071	Souterrain	NA	53,54841729	-73,91123385	Infranchissable	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	LG B	CE0313-5	CE313-5	Obs067	Souterrain	NA	53,54620767	-73,90925963	Infranchissable	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	LG B	CE0315	CE315	Obs074	Souterrain	NA	53,54925355	-73,89472532	Infranchissable	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	LG B	CE0315	CE315	Obs112	Souterrain	NA	53,55001576	-73,89416118	Infranchissable	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	LG B	CE0316-2	CE316-2	Obs075	Souterrain	NA	53,54847275	-73,89248091	Infranchissable	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	LG B	CE0317-1	CE317-1	Obs076	Souterrain	NA	53,55702348	-73,88351181	Infranchissable	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	LG B	CE0318-4	CE318-4	Obs078	Souterrain	NA	53,56163136	-73,89495219	Infranchissable	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	LG B	CE0330-3	CE330-3	Obs065	Souterrain	NA	53,54967693	-73,91753967	Infranchissable	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	LG B	CE0330-3	CE330-3	Obs066	Souterrain	NA	53,55079653	-73,91745621	Infranchissable	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	LG B	CE0339-1	CE339-1	Obs064	Souterrain	NA	53,55156526	-73,92584517	Infranchissable	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	L27	CE0344	CE344	Obs017	Chute	NA	53,551805	-73,967445	Franchissable	0,5	0,1	0,6	NA	NA	NA	NA	0,1
2025	220095	L27	CE0346-2	CE346-2	Obs048	Souterrain	NA	53,5624088	-73,93223579	Infranchissable	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	L27	CE0347-3	CE347-3	Obs051	Souterrain	NA	53,55501476	-73,93891765	Infranchissable	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	L27	CE0347-4	CE347-4	Obs049	Souterrain	NA	53,55589737	-73,93976314	Infranchissable	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	L27	CE0347-4	CE347-4	Obs050	Souterrain	NA	53,5582813	-73,93633979	Infranchissable	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	L27	CE0350-1	CE350-1	Obs046	Souterrain	NA	53,56609007	-73,93066611	Infranchissable	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	L27	CE0350-2	CE350-2	Obs047	Souterrain	NA	53,56587595	-73,93108965	Infranchissable	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	LG A	CE0366	CE366	Obs113	Souterrain	NA	53,54203235	-73,91958291	Infranchissable	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	LG B	CE039	CE39	Obs060	Souterrain	NA	53,54024092	-73,94688977	Infranchissable	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	LG C	CE0414	CE414	Obs039	Ponceau	NA	53,57173901	-73,90358325	Franchissable	ND	NA	NA	0,1	0,1	0,3	1	ND
2025	220095	LG C	CE0414-52	CE414-52	Obs045	Souterrain	NA	53,57172284	-73,90334332	Infranchissable	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Chemin	CE0417-01	CE417-1	Obs038	Ponceau	NA	53,5812441	-73,8980764	Franchissable	ND	NA	NA	0,2	0,2	0,15	3	ND
2024	220095	Chemin	CE0417-02	CE417-2	Obs037	Ponceau	NA	53,58560037	-73,89082622	Franchissable	ND	NA	NA	0,2	0,1	0,03	1	ND
2025	220095	Chemin	CE0417-1	CE417-1	Obs126	Souterrain	NA	53,58178023	-73,90048865	Infranchissable	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	Chemin	CE0417-1	CE417-1	Obs147	Souterrain	NA	53,58207804	-73,90076849	Infranchissable	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	Chemin	CE0417-1	CE417-1	Obs148	Souterrain	NA	53,57980988	-73,89851437	Infranchissable	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	Chemin	CE0417-2	CE417-2	Obs127	Souterrain	NA	53,5861988	-73,8923151	Infranchissable	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	Chemin	CE0417-3	CE417-3	Obs149	Souterrain	NA	53,59067563	-73,8884524	Infranchissable	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	Chemin	CE0418	CE418	Obs128	Pont	NA	53,58876832	-73,8900733	Franchissable	ND	ND	ND	ND	ND	NA	NA	NA
2024	220095	Chemin	CE0421-02	CE421-2	Obs036	Ponceau	NA	53,6002867	-73,87678336	Infranchissable avec réserve	ND	NA	NA	0,27	0,27	0,03	1	ND
2025	220095	Chemin	CE0421-2	CE421-2	Obs129	Souterrain	NA	53,6002946	-73,8768081	Infranchissable	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Année	No projet	Secteur	Nom CE PE	Nom CE	No obstacle	Type obstacle	Statut barrage castor	Coord y	Coord x	Franchissabilité	Longueur m	Largeur m	Hauteur m	Vitesse écoulement amont	Vitesse écoulement aval	Épaisseur eau intérieur m	Pente ponceau pourc	Profondeur fosse aval m
2024	220095	Chemin	CE0427-01	CE427-1	Obs035	Ponceau	NA	53,62635316	-73,86953349	Franchissable avec réserve	ND	NA	NA	0,05	0,05	0,03	1	ND
2025	220095	Chemin	CE0427-1	CE427-1	Obs130	Ponceau	NA	53,6262923	-73,8696048	Franchissable avec réserve	35	NA	NA	ND	0,2	ND	ND	ND
2024	220095	Chemin	CE0431	CE431	Obs040	Souterrain	NA	53,64062495	-73,90041529	Franchissable avec réserve	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	Chemin	CE0433	CE433	Obs131	Ponceau	NA	53,6451106	-73,9149768	Infranchissable avec réserve	20	NA	NA	ND	ND	0,02	ND	0,15
2023	220095	Corvette	CE0502	CE502	Obs014	Écoulement laminaire	NA	53,502762	-74,008446	Infranchissable avec réserve	6,2	1,4	0	NA	NA	NA	NA	0
2023	220095	Corvette	CE0502	CE502	Obs015	Souterrain	NA	53,502571	-74,008536	Infranchissable avec réserve	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Corvette	CE0502	CE502	Obs016	Souterrain	NA	53,502461	-74,012111	Infranchissable avec réserve	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	Corvette	CE0515-1	CE515-1	Obs104	Souterrain	NA	53,50853405	-73,94471663	Infranchissable	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	Corvette	CE0515-1	CE515-1	Obs105	Souterrain	NA	53,50622971	-73,94559795	Infranchissable	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Corvette	CE0516	CE516	Obs043	Barrage de castor	Actif	53,506706	-73,9526157	Franchissable avec réserve	0,5	2	0,25	NA	NA	NA	NA	0,15
2025	220095	Corvette	CE0516	CE516	Obs106	Souterrain	NA	53,50396394	-73,95310727	Infranchissable	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	Corvette	CE0516	CE516	Obs107	Souterrain	NA	53,50493899	-73,95377641	Infranchissable	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	Corvette	CE0516	CE516	Obs108	Souterrain	NA	53,50570711	-73,953563	Infranchissable	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	Corvette	CE0516	CE516	Obs109	Souterrain	NA	53,50657655	-73,95269377	Infranchissable	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	Corvette	CE0522-1	CE522-1	Obs134	Souterrain	NA	53,5110428	-73,9646223	Infranchissable avec réserve	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	Corvette	CE0522-1	CE522-1	Obs139	Souterrain	NA	53,50905348	-73,96766508	Infranchissable	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	L27	CE0605-4	CE605-4	Obs140	Souterrain	NA	53,51887222	-73,98536089	Infranchissable	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Chemin	CE1004	CE1004	Obs033	Ponceau	NA	53,63395265	-73,89273409	Franchissable avec réserve	ND	NA	NA	0,4	0,4	0,03	4	ND
2024	220095	Chemin	CE1004	CE1004	Obs034	Ponceau	NA	53,635643	-73,8954223	Franchissable	ND	NA	NA	0,3	0,1	0,03	2	ND
2025	220095	Chemin	CE1004	CE1004	Obs115	Souterrain	NA	53,6355424	-73,8957132	Infranchissable	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Chemin	CE1008	CE1008	Obs032	Ponceau	NA	53,6307795	-73,8758986	Infranchissable avec réserve	ND	NA	NA	0,1	0,1	0,03	2	ND
2024	220095	Chemin	CE1010	CE1010	Obs031	Ponceau	NA	53,62955245	-73,873897	Infranchissable avec réserve	ND	NA	NA	0,01	0,01	0,001	1	ND
2024	220095	Chemin	CE1011	CE1011	Obs030	Ponceau	NA	53,62882169	-73,8733468	Infranchissable avec réserve	ND	NA	NA	0,2	0,2	0,01	1	ND
2024	220095	Chemin	CE1020	CE1020	Obs029	Ponceau	NA	53,60037958	-73,87218654	Infranchissable avec réserve	ND	NA	NA	0,07	0,07	0,03	1	ND
2025	220095	Chemin	CE1020	CE1020	Obs116	Ponceau	NA	53,6003997	-73,8721875	Infranchissable	40	NA	NA	ND	ND	ND	ND	ND
2025	220095	Chemin	CE1020	CE1020	Obs117	Souterrain	NA	53,5997368	-73,8720401	Infranchissable	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	Chemin	CE1021	CE1021	Obs150	Souterrain	NA	53,59980659	-73,87416347	Infranchissable	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	Chemin	CE1022	CE1022	Obs118	Souterrain	NA	53,6004599	-73,8771187	Infranchissable	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2024	220095	Chemin	CE1030	CE1030	Obs028	Ponceau	NA	53,5870471	-73,8893591	Infranchissable avec réserve	ND	NA	NA	0,26	0,26	0,03	3	ND
2025	220095	Chemin	CE1030	CE1030	Obs119	Souterrain	NA	53,5876448	-73,8908401	Infranchissable	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	L01	CE1208	CE1208	Obs135	Souterrain	NA	53,5402576	-73,8785439	Infranchissable	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	L01	CE1208-2	CE1208-2	Obs102	Souterrain	NA	53,54047032	-73,87890137	Infranchissable	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	L01	CE1208-4	CE1208-4	Obs103	Souterrain	NA	53,54176817	-73,88432414	Infranchissable	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2025	220095	LG B	CE318-4-3	CE318-4-3	Obs077	Souterrain	NA	53,56180377	-73,89387737	Infranchissable	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2023	220095	Chemin	Cours d'eau Est	Cours d'eau Est	Obs012	Ponceau	NA	53,646699	-73,905941	Franchissable	ND	NA	NA	1	0,1	0,03	2	0
2023	220095	Chemin	Cours d'eau Ouest	Cours d'eau Ouest	Obs010	Écoulement laminaire	NA	53,646318	-73,920541	Infranchissable avec réserve	15	2	1	NA	NA	NA	NA	0
2023	220095	Chemin	Cours d'eau Ouest	Cours d'eau Ouest	Obs011	Ponceau	NA	53,644497	-73,919792	Franchissable	ND	NA	NA	0,4	0,3	0,12	2	0
2025	220095	Chemin	Cours d'eau Ouest	Cours d'eau Ouest	Obs151	Souterrain	NA	53,64678321	-73,92055783	Infranchissable	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Annexe 2

Cartes 2-1 à 2-21 - Résultats de caractérisation

Carte 2-1 - Map 2-1
Résultats de caractérisation - Characterization results

Zone d'inventaire / Inventory area
Milieu humide / Wetland
Lac / Lake

Type d'écoulement / Flow type
Permanent
Intermittent
Souterrain / Underground
Inexistant / Non-existent

Caractérisation de cours d'eau / Characterization of watercourses
Cascade
Rapide / Rapid
Seuil-Radier / Riffle
Plat courant / Run
Chenal lotique / Lotic channel
Plat lentique / Lentic flat
Chenal lentique / Lentic channel
Fosse-Bassin / Pool

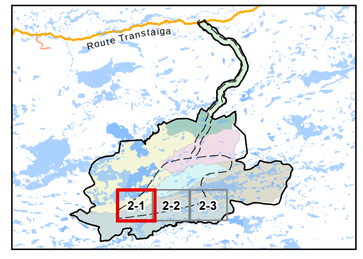
Caractérisation des berges des plans d'eau / Waterbody bank characterization
Herbiers / Aquatic vegetation
Substrat fin / Fine substrate
Substrat grossier / Coarse substrate
Substrat rocheux / Rocky substrate

Relevé bathymétrique / Bathymetric survey
Réalisé / Completed
Moins de 2 m / Less than 2m

Obstacle
Franchissable / Passable
Franchissable avec réserve / Passable with reserve
Infranchissable avec réserve / Impassable with reserve
Infranchissable / Impassable

Réseau routier / Road network
Route / Road
Chemin d'accès existant / Existing access path

Secteur / Sector
Lac de la Corvette
Lac / Lake 01
La Grande A
La Grande B
Lac / Lake 27
La Grande C
Chemin / Road



Source des données :
Réseau routier / Road network, Adresse Québec, 2023-02
MELCC Québec, 2018 (modifiés / modified)
Données de projet / Project datas, Niigaan, WSP, 2022-2024-2025

1:6 500
0 50 100 m
NAD 1983 CSRS MTM 8

Projet Shaakichiuwaanaan / Shaakichiuwaanaan Project

Faune aquatique / Aquatic fauna

Niigaan
Projet / Project: 22-0095 / 151022002

14 novembre 2025
Approuvé par / Approved by :
Maxime Clermont

Note : Cette carte n'a aucune valeur légale, seul un arpenteur-géomètre peut se prononcer sur l'exactitude des informations géographiques.
Note: This map has no legal value, only a land surveyor can comment on the accuracy of the geographical information.

J:\Niigaan\22_0095_Baseline_Corvette_PBM_Baie_James\3_Donnees\Cartographie\Projet_GIS_Complet\se2024\07_Habitat_poisson\22_0095_C2_Resultats_CaracAqua_251110.mxd

Carte 2-2 - Map 2-2
Résultats de caractérisation - Characterization results

Zone d'inventaire / Inventory area
Milieu humide / Wetland
Lac / Lake

Type d'écoulement / Flow type
Permanent
Intermittent
Souterrain / Underground
Inexistant / Non-existent

Caractérisation de cours d'eau / Characterization of watercourses
Cascade
Rapide / Rapid
Seuil-Radier / Riffle
Plat courant / Run
Chenal lotique / Lotic channel
Plat lentique / Lentic flat
Chenal lentique / Lentic channel
Fosse-Bassin / Pool

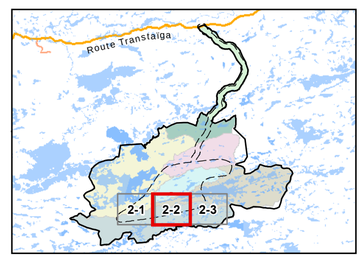
Caractérisation des berges des plans d'eau / Waterbody bank characterization
Herbiers / Aquatic vegetation
Substrat fin / Fine substrate
Substrat grossier / Coarse substrate
Substrat rocheux / Rocky substrate

Relevé bathymétrique / Bathymetric survey
Réalisé / Completed
Moins de 2 m / Less than 2m

Obstacle
Franchissable / Passable
Franchissable avec réserve / Passable with reserve
Infranchissable avec réserve / Impassable with reserve
Infranchissable / Impassable

Réseau routier / Road network
Route / Road
Chemin d'accès existant / Existing access path

Secteur / Sector
Lac de la Corvette
Lac / Lake 01
La Grande A
La Grande B
Lac / Lake 27
La Grande C
Chemin / Road



Source des données :
Réseau routier / Road network, Adresse Québec, 2023-02
MELCC Québec, 2018 (modifiés / modified)
Données de projet / Project datas, Niigaan, WSP, 2022-2024-2025

1:6 500
0 50 100 m
NAD 1983 CSRS MTM 8

Projet Shaakichiuwaanaan / Shaakichiuwaanaan Project

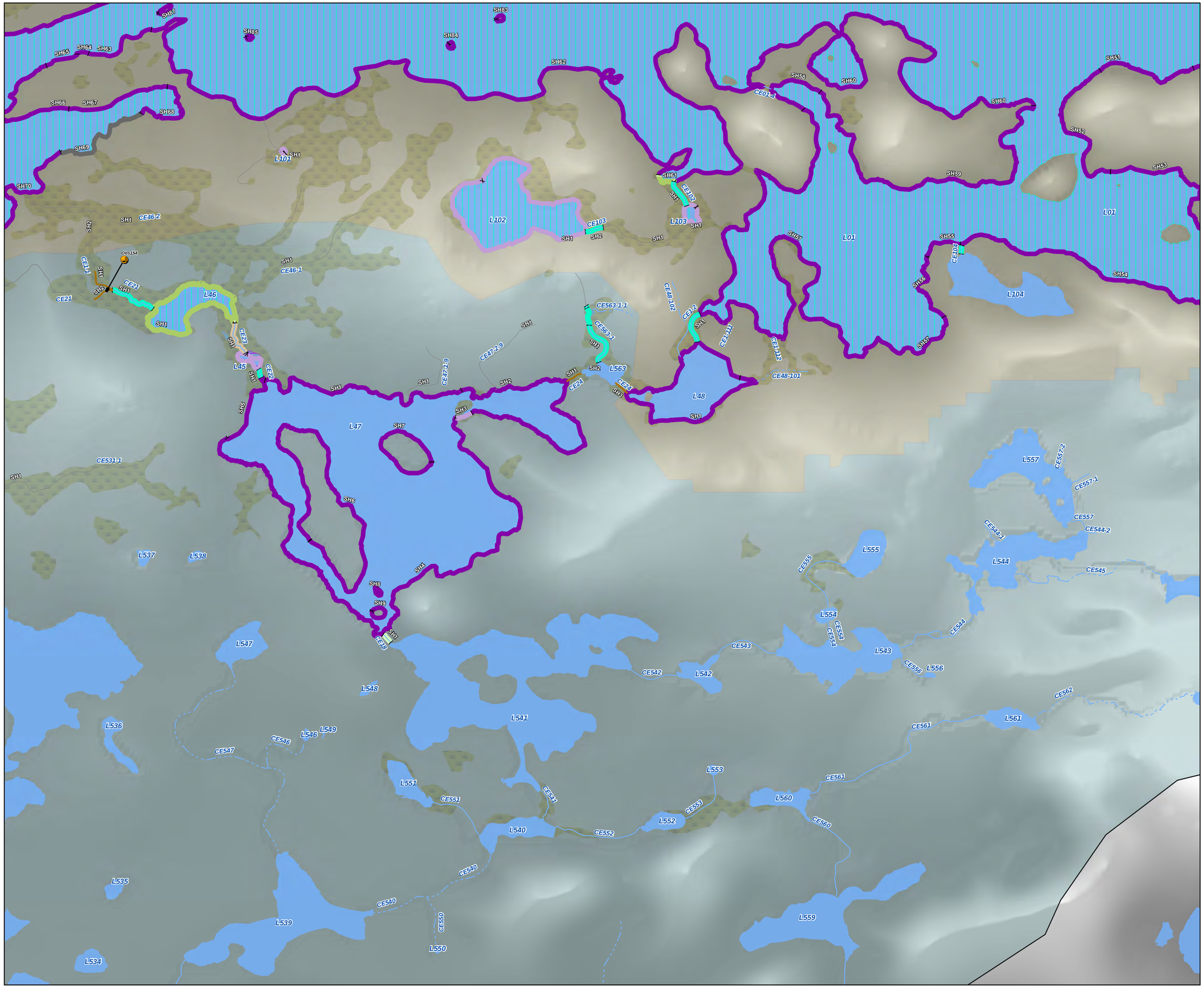
Faune aquatique / Aquatic fauna

Niigaan
Projet / Project: 22-0095 / 151022002

14 novembre 2025
Approuvé par / Approved by :
Maxime Clermont

Note : Cette carte n'a aucune valeur légale, seul un arpenteur-géomètre peut se prononcer sur l'exactitude des informations géographiques.
Note: This map has no legal value, only a land surveyor can comment on the accuracy of the geographical information.

J:\Nigaan\22_0095_Baseline_Corvette_PRM_Bate_James\3_Donnees\Cartographie\Projet_GIS_Compilation\2024\07_Habitat_poisson\22_0095_C2_Resultats_CaracAqua_251110.mxd



Carte 2-3 - Map 2-3
Résultats de caractérisation - Characterization results

Zone d'inventaire / Inventory area
Milieu humide / Wetland
Lac / Lake

Type d'écoulement / Flow type
Permanent
Intermittent
Souterrain / Underground
Inexistant / Non-existent

Caractérisation de cours d'eau / Characterization of watercourses
Cascade
Rapide / Rapid
Seuil-Radier / Riffle
Plat courant / Run
Chenal lotique / Lotic channel
Plat lentique / Lentic flat
Chenal lentique / Lentic channel
Fosse-Bassin / Pool

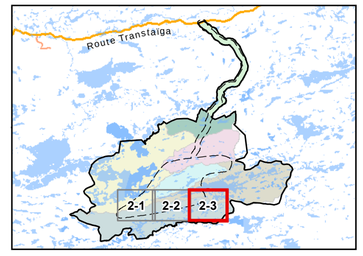
Caractérisation des berges des plans d'eau / Waterbody bank characterization
Herbiers / Aquatic vegetation
Substrat fin / Fine substrate
Substrat grossier / Coarse substrate
Substrat rocheux / Rocky substrate

Relevé bathymétrique / Bathymetric survey
Réalisé / Completed
Moins de 2 m / Less than 2m

Obstacle
Franchissable / Passable
Franchissable avec réserve / Passable with reserve
Infranchissable avec réserve / Impassable with reserve
Infranchissable / Impassable

Réseau routier / Road network
Route / Road
Chemin d'accès existant / Existing access path

Secteur / Sector
Lac de la Corvette
Lac / Lake 01
La Grande A
La Grande B
Lac / Lake 27
La Grande C
Chemin / Road



Source des données :
Réseau routier / Road network, Adresse Québec, 2023-02
MELCC Québec, 2018 (modifiés / modified)
Données de projet / Project datas, Niigaan, WSP, 2022-2024-2025

1:6 500
0 50 100 m
NAD 1983 CSRS MTM 8

Projet Shaakichiuwaanaan / Shaakichiuwaanaan Project

Faune aquatique / Aquatic fauna

Niigaan
Projet / Project: 22-0095 / 151022002

14 novembre 2025
Approuvé par / Approved by : Maxime Clermont

Note : Cette carte n'a aucune valeur légale, seul un arpenteur-géomètre peut se prononcer sur l'exactitude des informations géographiques.
Note: This map has no legal value, only a land surveyor can comment on the accuracy of the geographical information.

J:\Niigan\22_0095_Baseline_Corvette_PBM_Baie_James\3_Donnees\Cartographie\Projet_GIS_Compilation2024\07_Habitat_poisson\22_0095_C2_Resultats_CaracAqua_251110.mxd

Carte 2-4 - Map 2-4
Résultats de caractérisation - Characterization results

Zone d'inventaire / Inventory area
Milieu humide / Wetland
Lac / Lake

Type d'écoulement / Flow type
Permanent
Intermittent
Souterrain / Underground
Inexistant / Non-existent

Caractérisation de cours d'eau / Characterization of watercourses
Cascade
Rapide / Rapid
Seuil-Radier / Riffle
Plat courant / Run
Chenal lotique / Lotic channel
Plat lentique / Lentic flat
Chenal lentique / Lentic channel
Fosse-Bassin / Pool

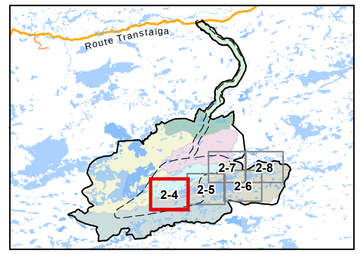
Caractérisation des berges des plans d'eau / Waterbody bank characterization
Herbiers / Aquatic vegetation
Substrat fin / Fine substrate
Substrat grossier / Coarse substrate
Substrat rocheux / Rocky substrate

Relevé bathymétrique / Bathymetric survey
Réalisé / Completed
Moins de 2 m / Less than 2m

Obstacle
Franchissable / Passable
Franchissable avec réserve / Passable with reserve
Infranchissable avec réserve / Impassable with reserve
Infranchissable / Impassable

Réseau routier / Road network
Route / Road
Chemin d'accès existant / Existing access path

Secteur / Sector
Lac de la Corvette
Lac / Lake 01
La Grande A
La Grande B
Lac / Lake 27
La Grande C
Chemin / Road



Source des données :
Réseau routier / Road network, Adresse Québec, 2023-02
MELCC Québec, 2018 (modifiés / modified)
Données de projet / Project datas, Niigaan, WSP, 2022-2024-2025

1:6 500
0 50 100 m
NAD 1983 CSRS MTM 8

Projet Shaakichiuwaanaan / Shaakichiuwaanaan Project

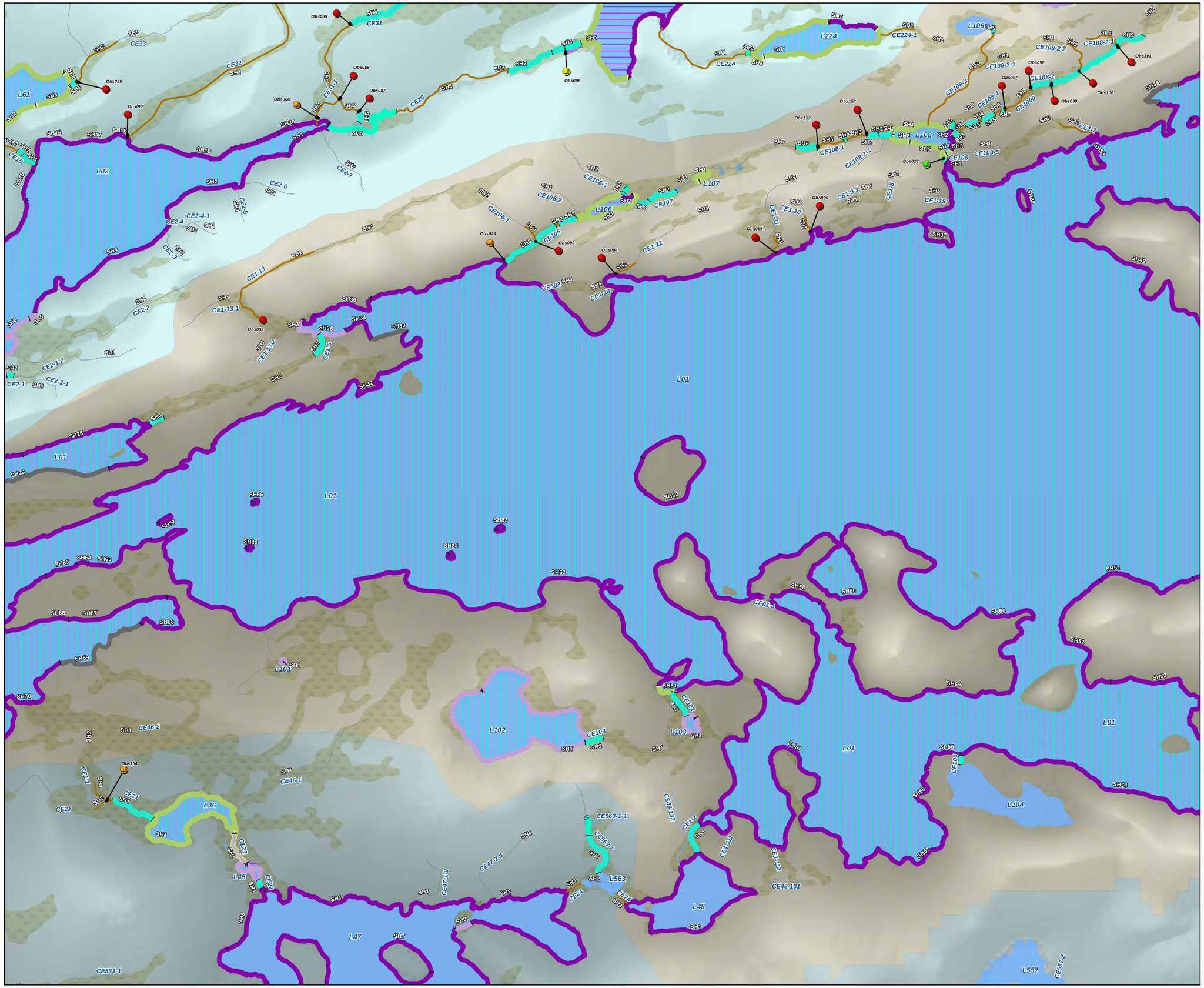
Faune aquatique / Aquatic fauna

Niigaan
Projet / Project: 22-0095 / 151022002

14 novembre 2025
Approuvé par / Approved by :
Maxime Clermont

Note : Cette carte n'a aucune valeur légale, seul un arpenteur-géomètre peut se prononcer sur l'exactitude des informations géographiques.
Note: This map has no legal value, only a land surveyor can comment on the accuracy of the geographical information.

J:\Niigan\22_0095_Baseline_Corvette_PBM_Baie_James\3_Données\Cartographie\Projet_GIS_Complet\mxd\2024\07_Habitat_poisson\22_0095_C2_Resultats_CaseAqua_251110.mxd



Carte 2-5 - Map 2-5
Résultats de caractérisation - Characterization results

Zone d'inventaire / Inventory area
Milieu humide / Wetland
Lac / Lake

Type d'écoulement / Flow type
Permanent
Intermittent
Souterrain / Underground
Inexistant / Non-existent

Caractérisation de cours d'eau / Characterization of watercourses
Cascade
Rapide / Rapid
Seuil-Radier / Riffle
Plat courant / Run
Chenal lotique / Lotic channel
Plat lentique / Lentic flat
Chenal lentique / Lentic channel
Fosse-Bassin / Pool

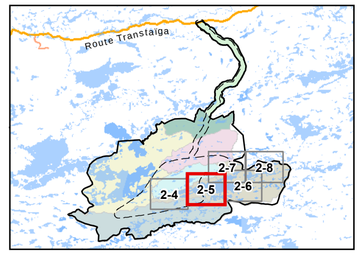
Caractérisation des berges des plans d'eau / Waterbody bank characterization
Herbiers / Aquatic vegetation
Substrat fin / Fine substrate
Substrat grossier / Coarse substrate
Substrat rocheux / Rocky substrate

Relevé bathymétrique / Bathymetric survey
Réalisé / Completed
Moins de 2 m / Less than 2m

Obstacle
Franchissable / Passable
Franchissable avec réserve / Passable with reserve
Infranchissable avec réserve / Impassable with reserve
Infranchissable / Impassable

Réseau routier / Road network
Route / Road
Chemin d'accès existant / Existing access path

Secteur / Sector
Lac de la Corvette
Lac / Lake 01
La Grande A
La Grande B
Lac / Lake 27
La Grande C
Chemin / Road



Source des données :
Réseau routier / Road network, Adresse Québec, 2023-02
MELCC Québec, 2018 (modifiés / modified)
Données de projet / Project datas, Niigaan, WSP, 2022-2024-2025

1:6 500
0 50 100 m
NAD 1983 CSRS MTM 8

Projet Shaakichiuwaanaan / Shaakichiuwaanaan Project

Faune aquatique / Aquatic fauna

Niigaan
Projet / Project: 22-0095 / 151022002

14 novembre 2025
Approuvé par / Approved by :
Maxime Clermont

Note : Cette carte n'a aucune valeur légale, seul un arpenteur-géomètre peut se prononcer sur l'exactitude des informations géographiques.
Note: This map has no legal value, only a land surveyor can comment on the accuracy of the geographical information.

J:\Niigan\22_0095_Baseline_Corvette_PBM_Baie_James\3_Données\Cartographie\Projet_GIS_Compilation\2024\07_Habitat_poisson\22_0095_C2_Resultats_CaracAqua_251110.mxd

Carte 2-6 - Map 2-6
Résultats de caractérisation - Characterization results

Zone d'inventaire / Inventory area
Milieu humide / Wetland
Lac / Lake

Type d'écoulement / Flow type
Permanent
Intermittent
Souterrain / Underground
Inexistant / Non-existent

Caractérisation de cours d'eau / Characterization of watercourses
Cascade
Rapide / Rapid
Seuil-Radier / Riffle
Plat courant / Run
Chenal lotique / Lotic channel
Plat lentique / Lentic flat
Chenal lentique / Lentic channel
Fosse-Bassin / Pool

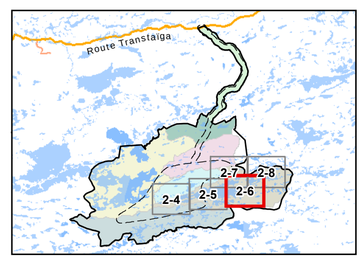
Caractérisation des berges des plans d'eau / Waterbody bank characterization
Herbiers / Aquatic vegetation
Substrat fin / Fine substrate
Substrat grossier / Coarse substrate
Substrat rocheux / Rocky substrate

Relevé bathymétrique / Bathymetric survey
Réalisé / Completed
Moins de 2 m / Less than 2m

Obstacle
Franchissable / Passable
Franchissable avec réserve / Passable with reserve
Infranchissable avec réserve / Impassable with reserve
Infranchissable / Impassable

Réseau routier / Road network
Route / Road
Chemin d'accès existant / Existing access path

Secteur / Sector
Lac de la Corvette
Lac / Lake 01
La Grande A
La Grande B
Lac / Lake 27
La Grande C
Chemin / Road



Source des données :
Réseau routier / Road network, Adresse Québec, 2023-02
MELCC Québec, 2018 (modifiés / modified)
Données de projet / Project datas, Niigaan, WSP, 2022-2024-2025

1:6 500
0 50 100 m
NAD 1983 CSRS MTM 8

Projet Shaakichiuwaanaan / Shaakichiuwaanaan Project

Faune aquatique / Aquatic fauna

Niigaan
Projet / Project: 22-0095 / 151022002

14 novembre 2025
Approuvé par / Approved by :
Maxime Clermont

Note : Cette carte n'a aucune valeur légale, seul un arpenteur-géomètre peut se prononcer sur l'exactitude des informations géographiques.
Note: This map has no legal value, only a land surveyor can comment on the accuracy of the geographical information.

J:\Niigaan\22_0095_Baseline_Corvette_PBM_Baie_James\3_Données\Cartographie\Projet_GIS_Compilation\2024\07_Habitat_poisson\22_0095_C2_Resultats_CaracAqua_251110.mxd

Carte 2-7 - Map 2-7
Résultats de caractérisation - Characterization results

Zone d'inventaire / Inventory area
Milieu humide / Wetland
Lac / Lake

Type d'écoulement / Flow type
Permanent
Intermittent
Souterrain / Underground
Inexistant / Non-existent

Caractérisation de cours d'eau / Characterization of watercourses
Cascade
Rapide / Rapid
Seuil-Radier / Riffle
Plat courant / Run
Chenal lotique / Lotic channel
Plat lentique / Lentic flat
Chenal lentique / Lentic channel
Fosse-Bassin / Pool

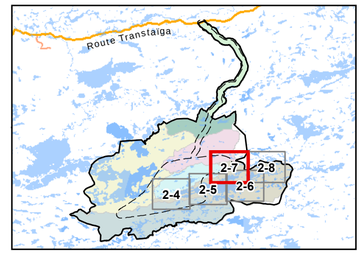
Caractérisation des berges des plans d'eau / Waterbody bank characterization
Herbiers / Aquatic vegetation
Substrat fin / Fine substrate
Substrat grossier / Coarse substrate
Substrat rocheux / Rocky substrate

Relevé bathymétrique / Bathymetric survey
Réalisé / Completed
Moins de 2 m / Less than 2m

Obstacle
Franchissable / Passable
Franchissable avec réserve / Passable with reserve
Infranchissable avec réserve / Impassable with reserve
Infranchissable / Impassable

Réseau routier / Road network
Route / Road
Chemin d'accès existant / Existing access path

Secteur / Sector
Lac de la Corvette
Lac / Lake 01
La Grande A
La Grande B
Lac / Lake 27
La Grande C
Chemin / Road



Source des données :
Réseau routier / Road network, Adresse Québec, 2023-02
MELCC Québec, 2018 (modifiés / modified)
Données de projet / Project datas, Niigaan, WSP, 2022-2024-2025

1:6 500
0 50 100 m
NAD 1983 CSRS MTM 8

Projet Shaakichiuwaanaan / Shaakichiuwaanaan Project

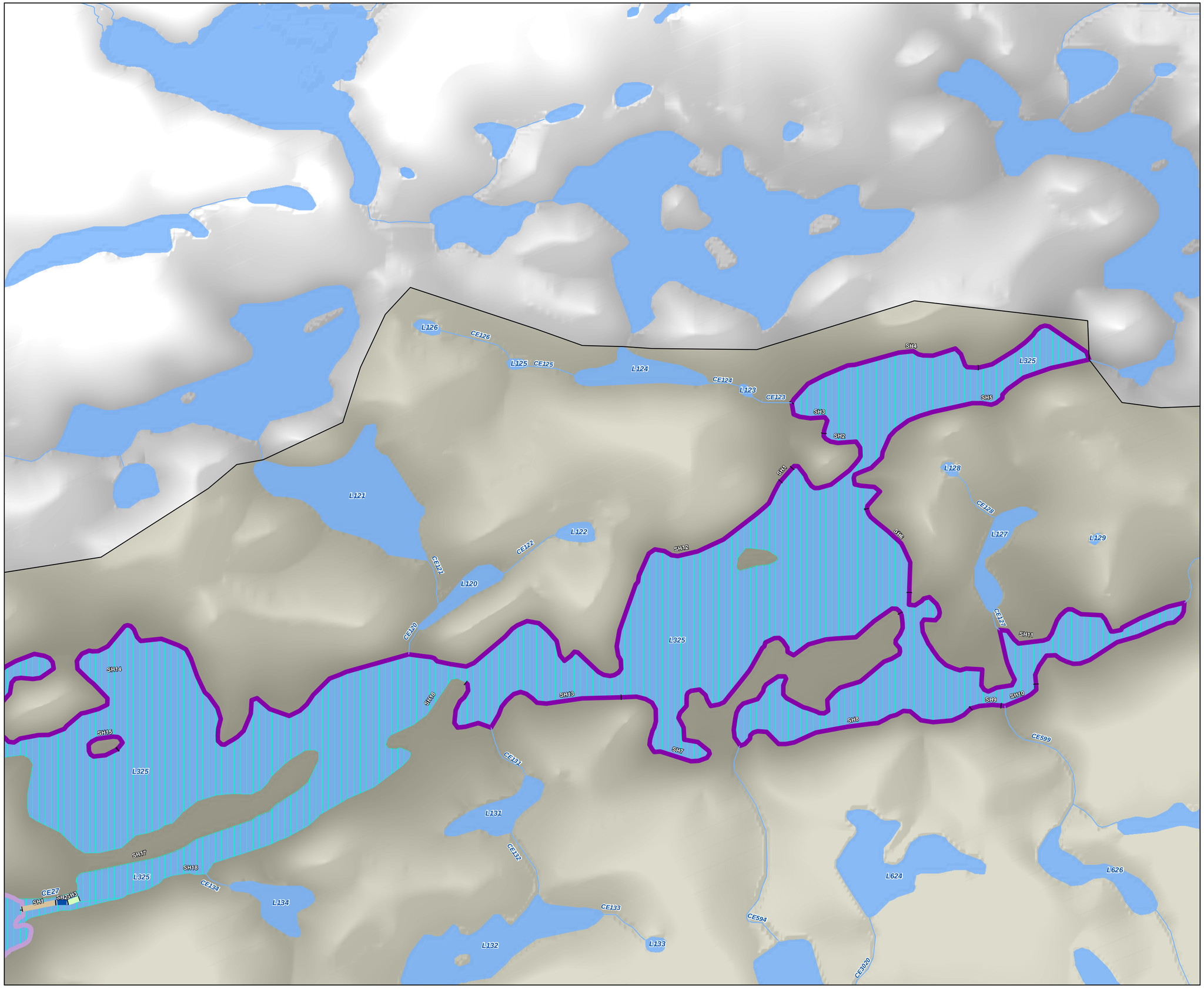
Faune aquatique / Aquatic fauna

Niigaan
Projet / Project: 22-0095 / 151022002

14 novembre 2025
Approuvé par / Approved by : Maxime Clermont

Note : Cette carte n'a aucune valeur légale, seul un arpenteur-géomètre peut se prononcer sur l'exactitude des informations géographiques.
Note: This map has no legal value, only a land surveyor can comment on the accuracy of the geographical information.

J:\Niigaan\22_0095_Baseline_Corvette_PRM_Bas_Jamesi3_Données\Cartographie\Projet_GIS_Complet\se2024\07_Habitat_poisson\22_0095_C2_Resultats_CaracAquia_251110.mxd



J:\Niigan\22_0095_Baseline_Corvette_PBM_Baie_James\3_Donnees\Cartographie\Projet_GIS_Compilation2024\07_Habitat_poisson\22_0095_C2_Resultats_CaracAqua_251110.mxd

Note : Cette carte n'a aucune valeur légale, seul un arpenteur-géomètre peut se prononcer sur l'exactitude des informations géographiques.
Note: This map has no legal value, only a land surveyor can comment on the accuracy of the geographical information.

Carte 2-8 - Map 2-8
Résultats de caractérisation - Characterization results

Zone d'inventaire / Inventory area
Milieu humide / Wetland
Lac / Lake

Type d'écoulement / Flow type
Permanent
Intermittent
Souterrain / Underground
Inexistant / Non-existent

Caractérisation de cours d'eau / Characterization of watercourses
Cascade
Rapide / Rapid
Seuil-Radier / Riffle
Plat courant / Run
Chenal lotique / Lotic channel
Plat lentique / Lentic flat
Chenal lentique / Lentic channel
Fosse-Bassin / Pool

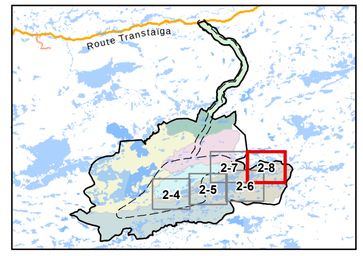
Caractérisation des berges des plans d'eau / Waterbody bank characterization
Herbiers / Aquatic vegetation
Substrat fin / Fine substrate
Substrat grossier / Coarse substrate
Substrat rocheux / Rocky substrate

Relevé bathymétrique / Bathymetric survey
Réalisé / Completed
Moins de 2 m / Less than 2m

Obstacle
Franchissable / Passable
Franchissable avec réserve / Passable with reserve
Infranchissable avec réserve / Impassable with reserve
Infranchissable / Impassable

Réseau routier / Road network
Route / Road
Chemin d'accès existant / Existing access path

Secteur / Sector
Lac de la Corvette
Lac / Lake 01
La Grande A
La Grande B
Lac / Lake 27
La Grande C
Chemin / Road



Source des données :
Réseau routier / Road network, Adresse Québec, 2023-02
MELCC Québec, 2018 (modifiés / modified)
Données de projet / Project datas, Niigaan, WSP, 2022-2024-2025

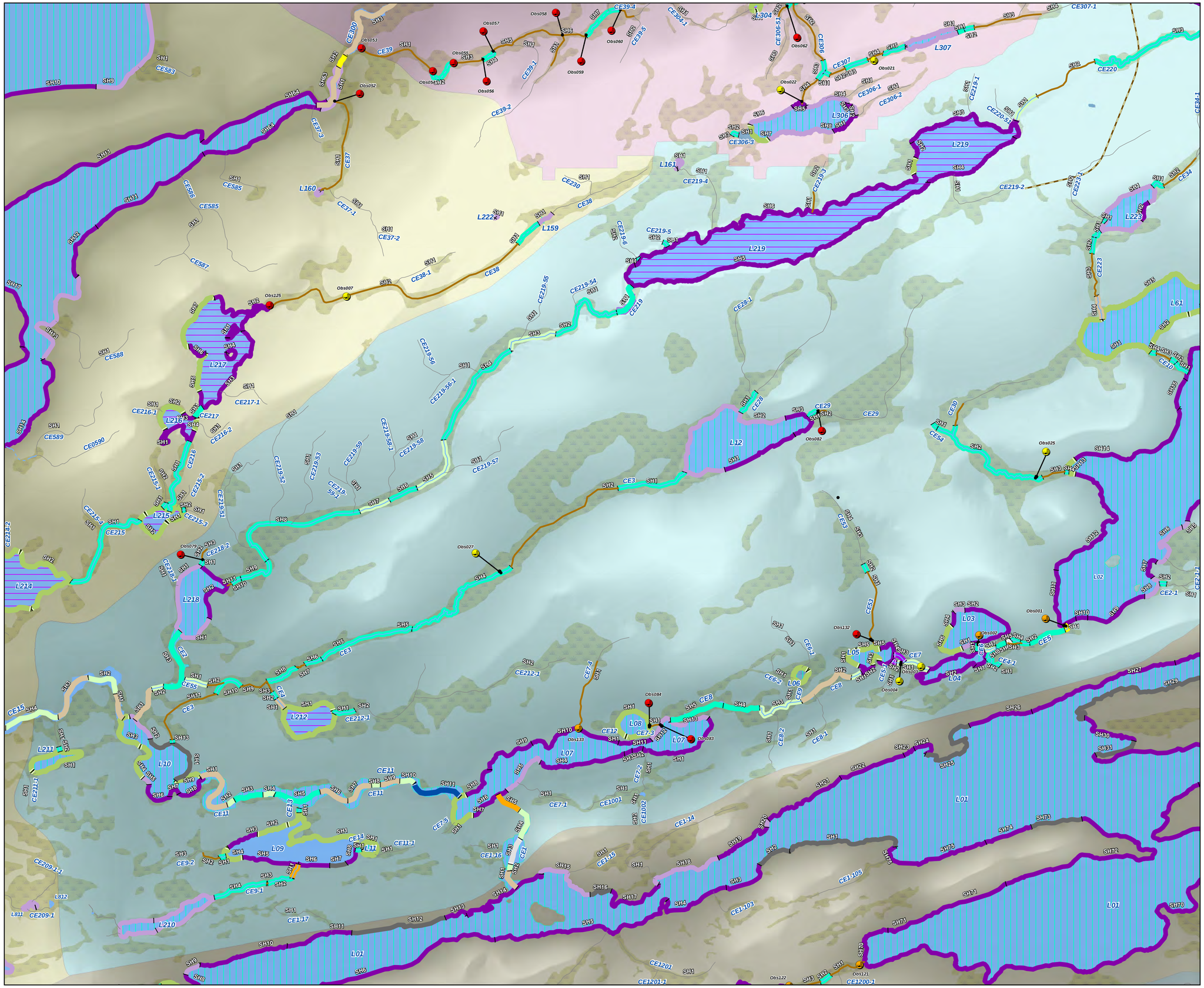
1:6 500
0 50 100 m
NAD 1983 CSRS MTM 8

Projet Shaakichiuwaanaan / Shaakichiuwaanaan Project

Faune aquatique / Aquatic fauna

Niigaan
Projet / Project: 22-0095 / 151022002

14 novembre 2025
Approuvé par / Approved by : Maxime Clermont



Carte 2-9 - Map 2-9
Résultats de caractérisation - Characterization results

Zone d'inventaire / Inventory area
Milieu humide / Wetland
Lac / Lake

Type d'écoulement / Flow type
Permanent
Intermittent
Souterrain / Underground
Inexistant / Non-existent

Caractérisation de cours d'eau / Characterization of watercourses
Cascade
Rapide / Rapid
Seuil-Radier / Riffle
Plat courant / Run
Chenal lotique / Lotic channel
Plat lentique / Lentic flat
Chenal lentique / Lentic channel
Fosse-Bassin / Pool

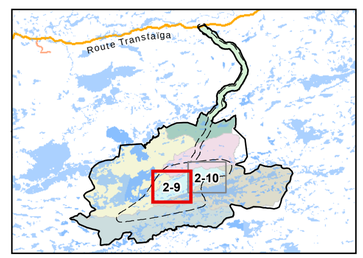
Caractérisation des berges des plans d'eau / Waterbody bank characterization
Herbiers / Aquatic vegetation
Substrat fin / Fine substrate
Substrat grossier / Coarse substrate
Substrat rocheux / Rocky substrate

Relevé bathymétrique / Bathymetric survey
Réalisé / Completed
Moins de 2 m / Less than 2m

Obstacle
Franchissable / Passable
Franchissable avec réserve / Passable with reserve
Infranchissable avec réserve / Impassable with reserve
Infranchissable / Impassable

Réseau routier / Road network
Route / Road
Chemin d'accès existant / Existing access path

Secteur / Sector
Lac de la Corvette
Lac / Lake 01
La Grande A
La Grande B
Lac / Lake 27
La Grande C
Chemin / Road



Source des données :
Réseau routier / Road network, Adresse Québec, 2023-02
MELCC Québec, 2018 (modifiés / modified)
Données de projet / Project datas, Niigaan, WSP, 2022-2024-2025

1:6 500
0 50 100 m
NAD 1983 CSRS MTM 8

Projet Shaakichiuwaanaan / Shaakichiuwaanaan Project

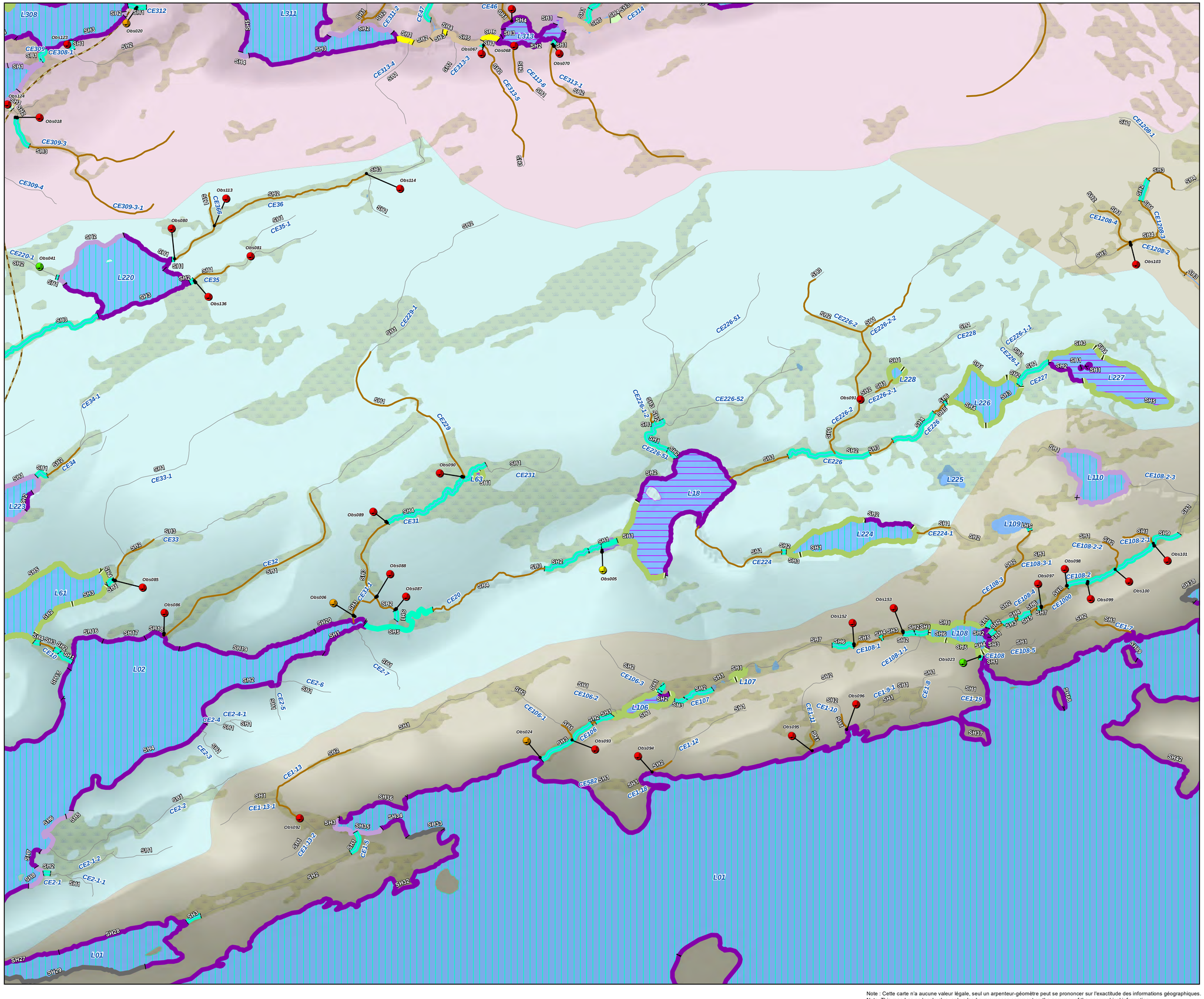
Faune aquatique / Aquatic fauna

Niigaan
Projet / Project: 22-0095 / 151022002

14 novembre 2025
Approuvé par / Approved by :
Maxime Clermont

Note : Cette carte n'a aucune valeur légale, seul un arpenteur-géomètre peut se prononcer sur l'exactitude des informations géographiques.
Note: This map has no legal value, only a land surveyor can comment on the accuracy of the geographical information.

J:\Niigan\22_0095_Baseline_Corvette_PBM_Baie_James\3_Donnees\Cartographie\Projet_GIS_Compilation\2024\07_Habitat_poisson\22_0095_C2_Resultats_CaracAqua_251110.mxd



Carte 2-10 - Map 2-10
Résultats de caractérisation - Characterization results

Zone d'inventaire / Inventory area
Milieu humide / Wetland
Lac / Lake

Type d'écoulement / Flow type
Permanent
Intermittent
Souterrain / Underground
Inexistant / Non-existent

Caractérisation de cours d'eau / Characterization of watercourses
Cascade
Rapide / Rapid
Seuil-Radier / Riffle
Plat courant / Run
Chenal lotique / Lotic channel
Plat lentique / Lentic flat
Chenal lentique / Lentic channel
Fosse-Bassin / Pool

Caractérisation des berges des plans d'eau / Waterbody bank characterization
Herbiers / Aquatic vegetation
Substrat fin / Fine substrate
Substrat grossier / Coarse substrate
Substrat rocheux / Rocky substrate

Relevé bathymétrique / Bathymetric survey
Réalisé / Completed
Moins de 2 m / Less than 2m

Obstacle
Franchissable / Passable
Franchissable avec réserve / Passable with reserve
Infranchissable avec réserve / Impassable with reserve
Infranchissable / Impassable

Réseau routier / Road network
Route / Road
Chemin d'accès existant / Existing access path

Secteur / Sector
Lac de la Corvette
Lac / Lake 01
La Grande A
La Grande B
Lac / Lake 27
La Grande C
Chemin / Road

Source des données :
Réseau routier / Road network, Adresse Québec, 2023-02
MELCC Québec, 2018 (modifiés / modified)
Données de projet / Project datas, Niigaan, WSP, 2022-2024-2025

1:6 500
0 50 100 m
NAD 1983 CSRS MTM 8

Projet Shaakichiuwaanaan / Shaakichiuwaanaan Project

Faune aquatique / Aquatic fauna

Niigaan
Projet / Project: 22-0095 / 151022002

14 novembre 2025
Approuvé par / Approved by : Maxime Clermont

J:\Niigaan\22_0095_Baseline_Corvette_PBM_Baie_James\3_Données\Cartographie\Projet_GIS_Compilation\2024\07_Habitat_poisson\22_0095_C2_Resultats_CaracAqua_251110.mxd

Note : Cette carte n'a aucune valeur légale, seul un arpenteur-géomètre peut se prononcer sur l'exactitude des informations géographiques.
Note: This map has no legal value, only a land surveyor can comment on the accuracy of the geographical information.

Carte 2-11 - Map 2-11
Résultats de caractérisation - Characterization results

Zone d'inventaire / Inventory area
Milieu humide / Wetland
Lac / Lake

Type d'écoulement / Flow type
Permanent
Intermittent
Souterrain / Underground
Inexistant / Non-existent

Caractérisation de cours d'eau / Characterization of watercourses
Cascade
Rapide / Rapid
Seuil-Radier / Riffle
Plat courant / Run
Chenal lotique / Lotic channel
Plat lentique / Lentic flat
Chenal lentique / Lentic channel
Fosse-Bassin / Pool

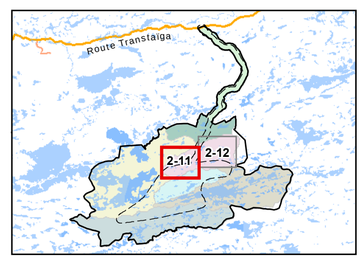
Caractérisation des berges des plans d'eau / Waterbody bank characterization
Herbiers / Aquatic vegetation
Substrat fin / Fine substrate
Substrat grossier / Coarse substrate
Substrat rocheux / Rocky substrate

Relevé bathymétrique / Bathymetric survey
Réalisé / Completed
Moins de 2 m / Less than 2m

Obstacle
Franchissable / Passable
Franchissable avec réserve / Passable with reserve
Infranchissable avec réserve / Impassable with reserve
Infranchissable / Impassable

Réseau routier / Road network
Route / Road
Chemin d'accès existant / Existing access path

Secteur / Sector
Lac de la Corvette
Lac / Lake 01
La Grande A
La Grande B
Lac / Lake 27
La Grande C
Chemin / Road



Source des données :
Réseau routier / Road network, Adresse Québec, 2023-02
MELCC Québec, 2018 (modifiés / modified)
Données de projet / Project datas, Niigaan, WSP, 2022-2024-2025

1:6 500
0 50 100 m
NAD 1983 CSRS MTM 8

Projet Shaakichiuwaanaan / Shaakichiuwaanaan Project

Faune aquatique / Aquatic fauna

Niigaan
Projet / Project: 22-0095 / 151022002

14 novembre 2025
Approuvé par / Approved by : Maxime Clermont

Note : Cette carte n'a aucune valeur légale, seul un arpenteur-géomètre peut se prononcer sur l'exactitude des informations géographiques.
Note: This map has no legal value, only a land surveyor can comment on the accuracy of the geographical information.

J:\Niigaan\22_0095_Baseline_Corvette_PBM_Baie_James\3_Données\Cartographie\Projet_GIS_Compilation\20240708_Habitat_poisson\22_0095_C2_Resultats_CaracAqua_251110.mxd

Carte 2-12 - Map 2-12
Résultats de caractérisation - Characterization results

Zone d'inventaire / Inventory area
Milieu humide / Wetland
Lac / Lake

Type d'écoulement / Flow type
Permanent
Intermittent
Souterrain / Underground
Inexistant / Non-existent

Caractérisation de cours d'eau / Characterization of watercourses
Cascade
Rapide / Rapid
Seuil-Radier / Riffle
Plat courant / Run
Chenal lotique / Lotic channel
Plat lentique / Lentic flat
Chenal lentique / Lentic channel
Fosse-Bassin / Pool

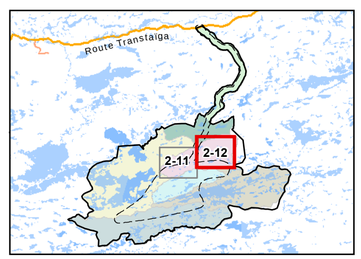
Caractérisation des berges des plans d'eau / Waterbody bank characterization
Herbiers / Aquatic vegetation
Substrat fin / Fine substrate
Substrat grossier / Coarse substrate
Substrat rocheux / Rocky substrate

Relevé bathymétrique / Bathymetric survey
Réalisé / Completed
Moins de 2 m / Less than 2m

Obstacle
Franchissable / Passable
Franchissable avec réserve / Passable with reserve
Infranchissable avec réserve / Impassable with reserve
Infranchissable / Impassable

Réseau routier / Road network
Route / Road
Chemin d'accès existant / Existing access path

Secteur / Sector
Lac de la Corvette
Lac / Lake 01
La Grande A
La Grande B
Lac / Lake 27
La Grande C
Chemin / Road



Source des données :
Réseau routier / Road network, Adresse Québec, 2023-02
MELCC Québec, 2018 (modifiés / modified)
Données de projet / Project datas, Niigaan, WSP, 2022-2024-2025

1:6 500
0 50 100 m
NAD 1983 CSRS MTM 8

Projet Shaakichiuwaanaan / Shaakichiuwaanaan Project

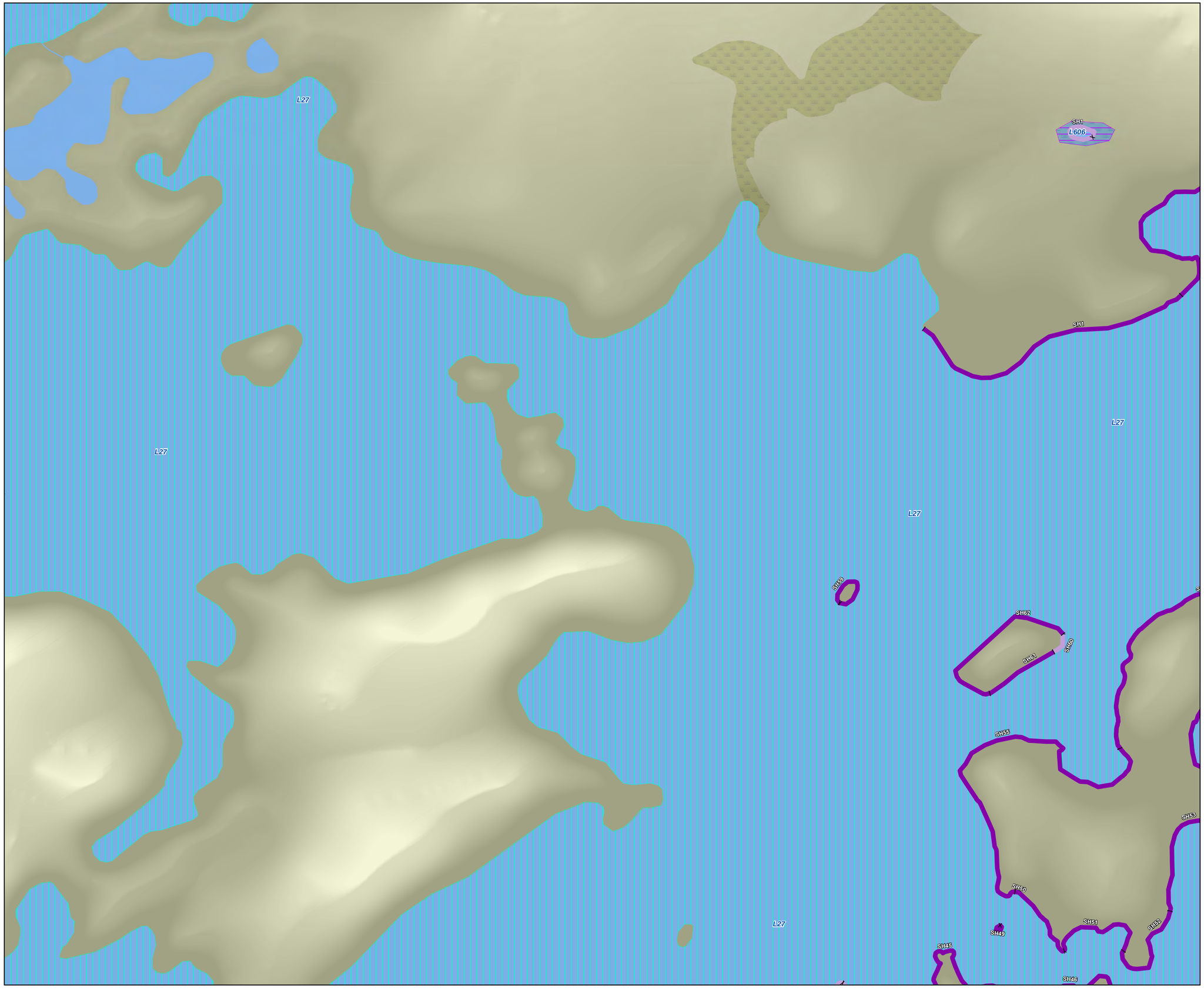
Faune aquatique / Aquatic fauna

Niigaan
Projet / Project: 22-0095 / 151022002

14 novembre 2025
Approuvé par / Approved by : Maxime Clermont

Note : Cette carte n'a aucune valeur légale, seul un arpenteur-géomètre peut se prononcer sur l'exactitude des informations géographiques.
Note: This map has no legal value, only a land surveyor can comment on the accuracy of the geographical information.

J:\Niigan\22_0095_Baseline_Corvette_PRM_Bas_James\3_Données\Cartographie\Projet_GIS_Compilation\2024\07_Habitat_poisson\22_0095_C2_Resultats_CaracAqua_251110.mxd



Carte 2-13 - Map 2-13
Résultats de caractérisation - Characterization results

Zone d'inventaire / Inventory area
Milieu humide / Wetland
Lac / Lake

Type d'écoulement / Flow type
Permanent
Intermittent
Souterrain / Underground
Inexistant / Non-existent

Caractérisation de cours d'eau / Characterization of watercourses
Cascade
Rapide / Rapid
Seuil-Radier / Riffle
Plat courant / Run
Chenal lotique / Lotic channel
Plat lentique / Lentic flat
Chenal lentique / Lentic channel
Fosse-Bassin / Pool

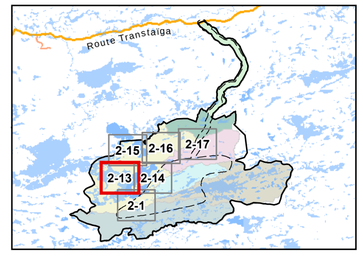
Caractérisation des berges des plans d'eau / Waterbody bank characterization
Herbiers / Aquatic vegetation
Substrat fin / Fine substrate
Substrat grossier / Coarse substrate
Substrat rocheux / Rocky substrate

Relevé bathymétrique / Bathymetric survey
Réalisé / Completed
Moins de 2 m / Less than 2m

Obstacle
Franchissable / Passable
Franchissable avec réserve / Passable with reserve
Infranchissable avec réserve / Impassable with reserve
Infranchissable / Impassable

Réseau routier / Road network
Route / Road
Chemin d'accès existant / Existing access path

Secteur / Sector
Lac de la Corvette
Lac / Lake 01
La Grande A
La Grande B
Lac / Lake 27
La Grande C
Chemin / Road



Source des données :
Réseau routier / Road network, Adresse Québec, 2023-02
MELCC Québec, 2018 (modifiés / modified)
Données de projet / Project datas, Niigaan, WSP, 2022-2024-2025

1:6 500
0 50 100 m
NAD 1983 CSRS MTM 8

Projet Shaakichiuwaanaan / Shaakichiuwaanaan Project

Faune aquatique / Aquatic fauna

Niigaan
Projet / Project: 22-0095 / 151022002

14 novembre 2025
Approuvé par / Approved by : Maxime Clermont

Note : Cette carte n'a aucune valeur légale, seul un arpenteur-géomètre peut se prononcer sur l'exactitude des informations géographiques.
Note: This map has no legal value, only a land surveyor can comment on the accuracy of the geographical information.

J:\Niigan\22_0095_Baseline_Corvette_PBM_Baie_James\3_Donnees\Cartographie\Projet_GIS_Compilation2024\07_Habitat_poisson\22_0095_C2_Resultats_CaracAqua_251110.mxd

Carte 2-14 - Map 2-14
Résultats de caractérisation - Characterization results

Zone d'inventaire / Inventory area
Milieu humide / Wetland
Lac / Lake

Type d'écoulement / Flow type
Permanent
Intermittent
Souterrain / Underground
Inexistant / Non-existent

Caractérisation de cours d'eau / Characterization of watercourses
Cascade
Rapide / Rapid
Seuil-Radier / Riffle
Plat courant / Run
Chenal lotique / Lotic channel
Plat lentique / Lentic flat
Chenal lentique / Lentic channel
Fosse-Bassin / Pool

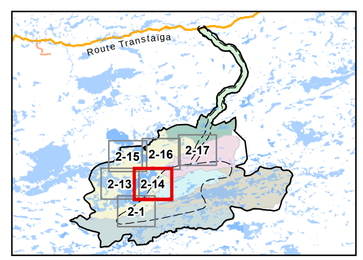
Caractérisation des berges des plans d'eau / Waterbody bank characterization
Herbiers / Aquatic vegetation
Substrat fin / Fine substrate
Substrat grossier / Coarse substrate
Substrat rocheux / Rocky substrate

Relevé bathymétrique / Bathymetric survey
Réalisé / Completed
Moins de 2 m / Less than 2m

Obstacle
Franchissable / Passable
Franchissable avec réserve / Passable with reserve
Infranchissable avec réserve / Impassable with reserve
Infranchissable / Impassable

Réseau routier / Road network
Route / Road
Chemin d'accès existant / Existing access path

Secteur / Sector
Lac de la Corvette
Lac / Lake 01
La Grande A
La Grande B
Lac / Lake 27
La Grande C
Chemin / Road



Source des données :
Réseau routier / Road network, Adresse Québec, 2023-02
MELCC Québec, 2018 (modifiés / modified)
Données de projet / Project datas, Niigaan, WSP, 2022-2024-2025

1:6 500
0 50 100 m
NAD 1983 CSRS MTM 8

Projet Shaakichiuwaanaan / Shaakichiuwaanaan Project

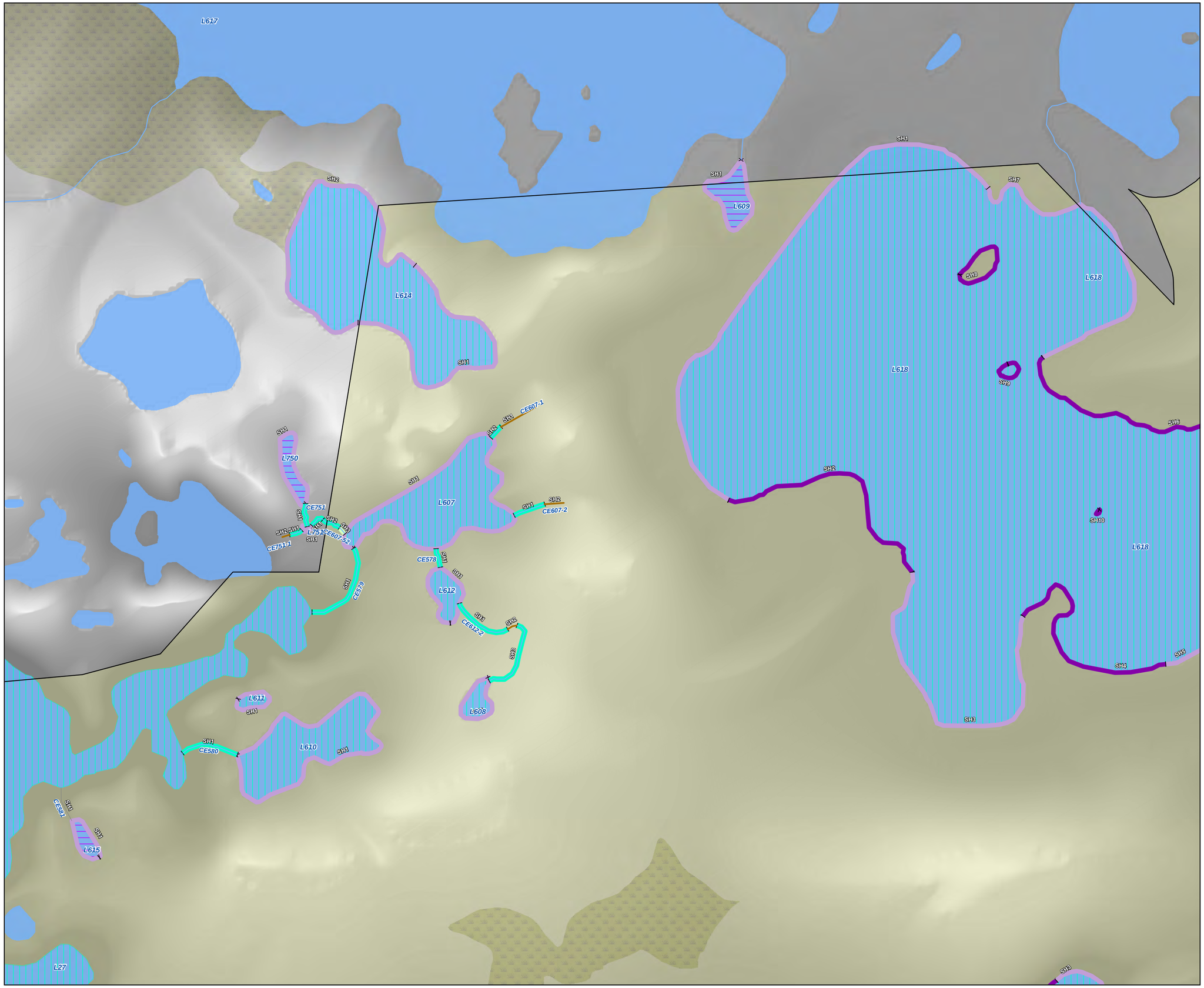
Faune aquatique / Aquatic fauna

Niigaan
Projet / Project: 22-0095 / 151022002

14 novembre 2025
Approuvé par / Approved by : Maxime Clermont

Note : Cette carte n'a aucune valeur légale, seul un arpenteur-géomètre peut se prononcer sur l'exactitude des informations géographiques.
Note: This map has no legal value, only a land surveyor can comment on the accuracy of the geographical information.

J:\Niigaan\22_0095_Baseline_Corvette_PBM_Bale_James\3_Donnees\Cartographie\Projet_GIS_Complet\so20240/07_Habitat_poisson\22_0095_C2_Resultats_CaractAqua_251110.mxd



Carte 2-15 - Map 2-15
Résultats de caractérisation - Characterization results

Zone d'inventaire / Inventory area
Milieu humide / Wetland
Lac / Lake

Type d'écoulement / Flow type
- Permanent
- Intermittent
- Souterrain / Underground
- Inexistant / Non-existent

Caractérisation de cours d'eau / Characterization of watercourses
- Cascade
- Rapide / Rapid
- Seuil-Radier / Riffle
- Plat courant / Run
- Chenal lotique / Lotic channel
- Plat lentique / Lentic flat
- Chenal lentique / Lentic channel
- Fosse-Bassin / Pool

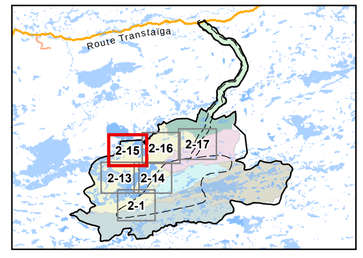
Caractérisation des berges des plans d'eau / Waterbody bank characterization
- Herbiers / Aquatic vegetation
- Substrat fin / Fine substrate
- Substrat grossier / Coarse substrate
- Substrat rocheux / Rocky substrate

Relevé bathymétrique / Bathymetric survey
- Réalisé / Completed
- Moins de 2 m / Less than 2m

Obstacle
- Franchissable / Passable
- Franchissable avec réserve / Passable with reserve
- Infranchissable avec réserve / Impassable with reserve
- Infranchissable / Impassable

Réseau routier / Road network
- Route / Road
- Chemin d'accès existant / Existing access path

Secteur / Sector
- Lac de la Corvette
- Lac / Lake 01
- La Grande A
- La Grande B
- Lac / Lake 27
- La Grande C
- Chemin / Road



Source des données :
Réseau routier / Road network, Adresse Québec, 2023-02
MELCC Québec, 2018 (modifiés / modified)
Données de projet / Project datas, Niigaan, WSP, 2022-2024-2025

1:6 500
0 50 100 m
NAD 1983 CSRS MTM 8

Projet Shaakichiuwaanaan / Shaakichiuwaanaan Project

Faune aquatique / Aquatic fauna

Niigaan
Projet / Project: 22-0095 / 151022002

14 novembre 2025
Approuvé par / Approved by : Maxime Clermont

Note : Cette carte n'a aucune valeur légale, seul un arpenteur-géomètre peut se prononcer sur l'exactitude des informations géographiques.
Note: This map has no legal value, only a land surveyor can comment on the accuracy of the geographical information.

J:\Niigan\22_0095_Baseline_Corvette_PBM_Baie_James\3_Donnees\Cartographie\Projet_GIS_Compilation\2024\07_Habitat_poisson\22_0095_C2_Resultats_CaracAqua_251110.mxd

Carte 2-16 - Map 2-16
Résultats de caractérisation - Characterization results

Zone d'inventaire / Inventory area
Milieu humide / Wetland
Lac / Lake

Type d'écoulement / Flow type
Permanent
Intermittent
Souterrain / Underground
Inexistant / Non-existent

Caractérisation de cours d'eau / Characterization of watercourses
Cascade
Rapide / Rapid
Seuil-Radier / Riffle
Plat courant / Run
Chenal lotique / Lotic channel
Plat lentique / Lentic flat
Chenal lentique / Lentic channel
Fosse-Bassin / Pool

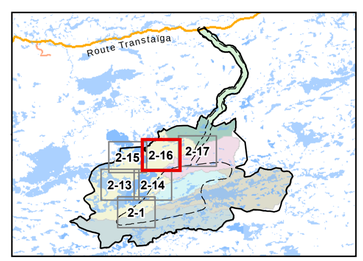
Caractérisation des berges des plans d'eau / Waterbody bank characterization
Herbiers / Aquatic vegetation
Substrat fin / Fine substrate
Substrat grossier / Coarse substrate
Substrat rocheux / Rocky substrate

Relevé bathymétrique / Bathymetric survey
Réalisé / Completed
Moins de 2 m / Less than 2m

Obstacle
Franchissable / Passable
Franchissable avec réserve / Passable with reserve
Infranchissable avec réserve / Impassable with reserve
Infranchissable / Impassable

Réseau routier / Road network
Route / Road
Chemin d'accès existant / Existing access path

Secteur / Sector
Lac de la Corvette
Lac / Lake 01
La Grande A
La Grande B
Lac / Lake 27
La Grande C
Chemin / Road



Source des données :
Réseau routier / Road network, Adresse Québec, 2023-02
MELCC Québec, 2018 (modifiés / modified)
Données de projet / Project datas, Niigaan, WSP, 2022-2024-2025

1:6 500
0 50 100 m
NAD 1983 CSRS MTM 8

Projet Shaakichiuwaanaan / Shaakichiuwaanaan Project

Faune aquatique / Aquatic fauna

Niigaan
Projet / Project: 22-0095 / 151022002

14 novembre 2025
Approuvé par / Approved by : Maxime Clermont

Note : Cette carte n'a aucune valeur légale, seul un arpenteur-géomètre peut se prononcer sur l'exactitude des informations géographiques.
Note: This map has no legal value, only a land surveyor can comment on the accuracy of the geographical information.

J:\Niigan\22_0095_Baseline_Corvette_PRM_Baie_James\3_Données\Cartographie\Projet_GIS_Compilation\2024\07_Habitat_poisson\22_0095_C2_Resultats_CaseAqua_251110.mxd

Carte 2-17 - Map 2-17
Résultats de caractérisation - Characterization results

Zone d'inventaire / Inventory area
Milieu humide / Wetland
Lac / Lake

Type d'écoulement / Flow type
Permanent
Intermittent
Souterrain / Underground
Inexistant / Non-existent

Caractérisation de cours d'eau / Characterization of watercourses
Cascade
Rapide / Rapid
Seuil-Radier / Riffle
Plat courant / Run
Chenal lotique / Lotic channel
Plat lentique / Lentic flat
Chenal lentique / Lentic channel
Fosse-Bassin / Pool

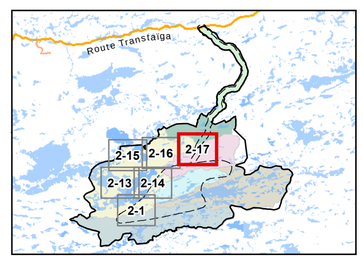
Caractérisation des berges des plans d'eau / Waterbody bank characterization
Herbiers / Aquatic vegetation
Substrat fin / Fine substrate
Substrat grossier / Coarse substrate
Substrat rocheux / Rocky substrate

Relevé bathymétrique / Bathymetric survey
Réalisé / Completed
Moins de 2 m / Less than 2m

Obstacle
Franchissable / Passable
Franchissable avec réserve / Passable with reserve
Infranchissable avec réserve / Impassable with reserve
Infranchissable / Impassable

Réseau routier / Road network
Route / Road
Chemin d'accès existant / Existing access path

Secteur / Sector
Lac de la Corvette
Lac / Lake 01
La Grande A
La Grande B
Lac / Lake 27
La Grande C
Chemin / Road



Source des données :
Réseau routier / Road network, Adresse Québec, 2023-02
MELCC Québec, 2018 (modifiés / modified)
Données de projet / Project datas, Niigaan, WSP, 2022-2024-2025

1:6 500
0 50 100 m
NAD 1983 CSRS MTM 8

Projet Shaakichiuwaanaan / Shaakichiuwaanaan Project

Faune aquatique / Aquatic fauna

Niigaan
Projet / Project: 22-0095 / 151022002

14 novembre 2025
Approuvé par / Approved by : Maxime Clermont

Note : Cette carte n'a aucune valeur légale, seul un arpenteur-géomètre peut se prononcer sur l'exactitude des informations géographiques.
Note: This map has no legal value, only a land surveyor can comment on the accuracy of the geographical information.

J:\Niigaan\22_0095_Baseline_Corvette_PBM_Baie_James\3_Données\Cartographie\Projet_GIS_Compilation\2024\07_Habitat_poisson\22_0095_C2_Resultats_CaracAqua_251110.mxd

Carte 2-18 - Map 2-18
Résultats de caractérisation - Characterization results

Zone d'inventaire / Inventory area
Milieu humide / Wetland
Lac / Lake

Type d'écoulement / Flow type
Permanent
Intermittent
Souterrain / Underground
Inexistant / Non-existent

Caractérisation de cours d'eau / Characterization of watercourses
Cascade
Rapide / Rapid
Seuil-Radier / Riffle
Plat courant / Run
Chenal lotique / Lotic channel
Plat lentique / Lentic flat
Chenal lentique / Lentic channel
Fosse-Bassin / Pool

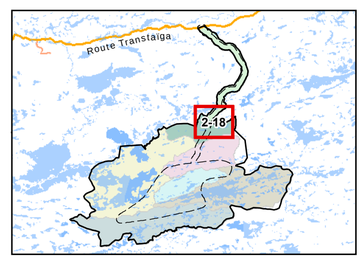
Caractérisation des berges des plans d'eau / Waterbody bank characterization
Herbiers / Aquatic vegetation
Substrat fin / Fine substrate
Substrat grossier / Coarse substrate
Substrat rocheux / Rocky substrate

Relevé bathymétrique / Bathymetric survey
Réalisé / Completed
Moins de 2 m / Less than 2m

Obstacle
Franchissable / Passable
Franchissable avec réserve / Passable with reserve
Infranchissable avec réserve / Impassable with reserve
Infranchissable / Impassable

Réseau routier / Road network
Route / Road
Chemin d'accès existant / Existing access path

Secteur / Sector
Lac de la Corvette
Lac / Lake 01
La Grande A
La Grande B
Lac / Lake 27
La Grande C
Chemin / Road



Source des données :
Réseau routier / Road network, Adresse Québec, 2023-02
MELCC Québec, 2018 (modifiés / modified)
Données de projet / Project datas, Niigaan, WSP, 2022-2024-2025

1:6 500
0 50 100 m
NAD 1983 CSRS MTM 8

Projet Shaakichiuwaanaan / Shaakichiuwaanaan Project

Faune aquatique / Aquatic fauna

Niigaan
Projet / Project: 22-0095 / 151022002

14 novembre 2025
Approuvé par / Approved by :
Maxime Clermont

Note : Cette carte n'a aucune valeur légale, seul un arpenteur-géomètre peut se prononcer sur l'exactitude des informations géographiques.
Note: This map has no legal value, only a land surveyor can comment on the accuracy of the geographical information.

J:\Niigaan\22_0095_Baseline_Corvette_PBM_Baie_James\3_Données\Cartographie\Projet_GIS_Compilation\2024\07_Habitat_poisson\22_0095_C2_Resultats_CaracAqua_251110.mxd

Carte 2-19 - Map 2-19
Résultats de caractérisation - Characterization results

Zone d'inventaire / Inventory area
Milieu humide / Wetland
Lac / Lake

Type d'écoulement / Flow type
Permanent
Intermittent
Souterrain / Underground
Inexistant / Non-existent

Caractérisation de cours d'eau / Characterization of watercourses
Cascade
Rapide / Rapid
Seuil-Radier / Riffle
Plat courant / Run
Chenal lotique / Lotic channel
Plat lentique / Lentic flat
Chenal lentique / Lentic channel
Fosse-Bassin / Pool

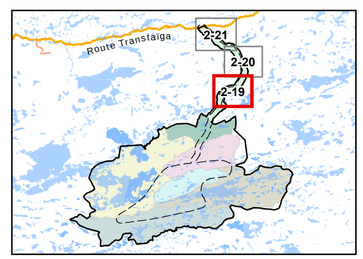
Caractérisation des berges des plans d'eau / Waterbody bank characterization
Herbiers / Aquatic vegetation
Substrat fin / Fine substrate
Substrat grossier / Coarse substrate
Substrat rocheux / Rocky substrate

Relevé bathymétrique / Bathymetric survey
Réalisé / Completed
Moins de 2 m / Less than 2m

Obstacle
Franchissable / Passable
Franchissable avec réserve / Passable with reserve
Infranchissable avec réserve / Impassable with reserve
Infranchissable / Impassable

Réseau routier / Road network
Route / Road
Chemin d'accès existant / Existing access path

Secteur / Sector
Lac de la Corvette
Lac / Lake 01
La Grande A
La Grande B
Lac / Lake 27
La Grande C
Chemin / Road



Source des données :
Réseau routier / Road network, Adresse Québec, 2023-02
MELCC Québec, 2018 (modifiés / modified)
Données de projet / Project datas, Niigaan, WSP, 2022-2024-2025

1:6 500
0 50 100 m
NAD 1983 CSRS MTM 8

Projet Shaakichiuwaanaan / Shaakichiuwaanaan Project

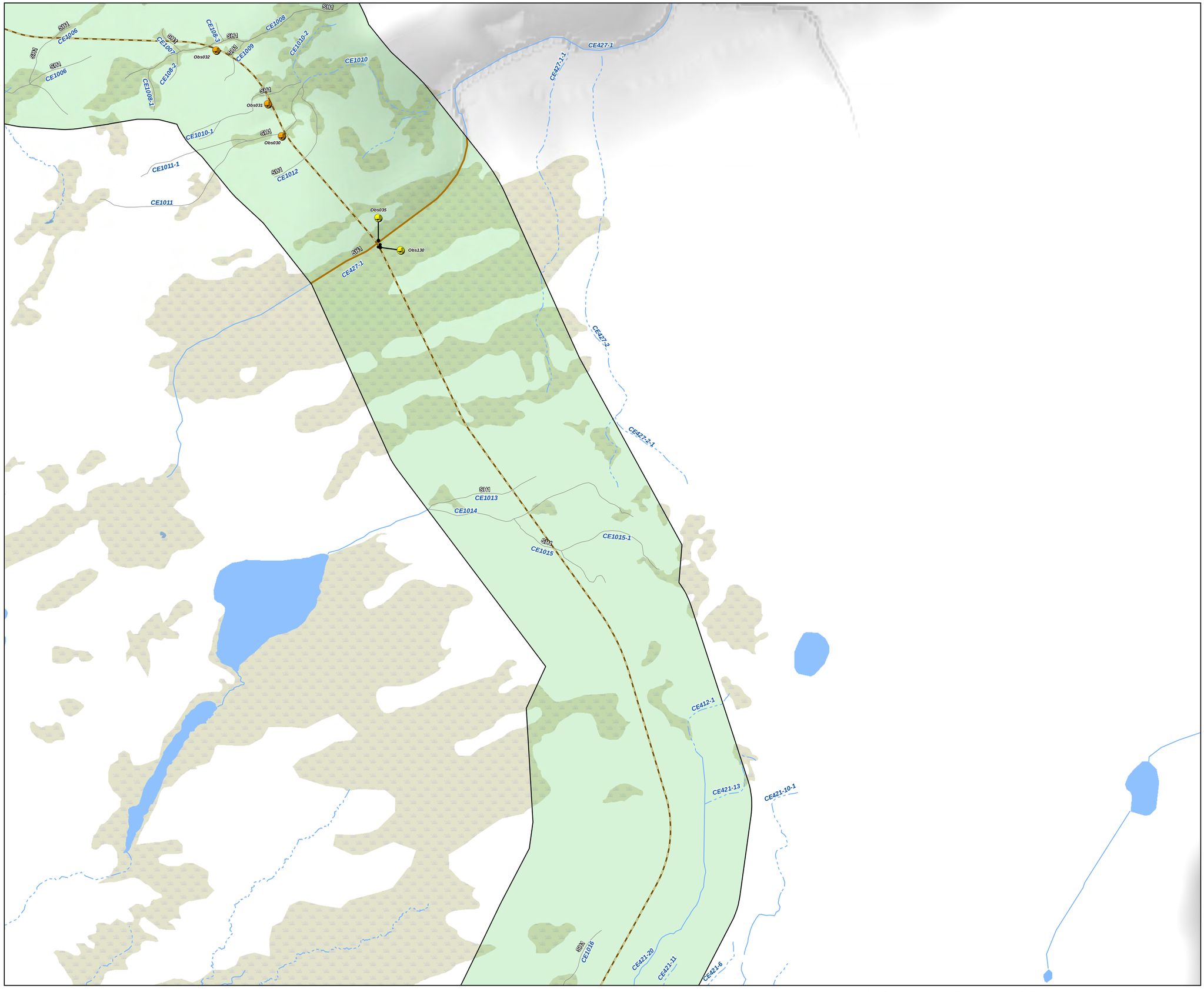
Faune aquatique / Aquatic fauna

Niigaan
Projet / Project: 22-0095 / 151022002

14 novembre 2025
Approuvé par / Approved by :
Maxime Clermont

Note : Cette carte n'a aucune valeur légale, seul un arpenteur-géomètre peut se prononcer sur l'exactitude des informations géographiques.
Note: This map has no legal value, only a land surveyor can comment on the accuracy of the geographical information.

J:\Niigaan\22_0095_Baseline_Corvette_PRM_Baie_James\3_Donnees\Cartographie\Projet_GIS_Compilation\2024\07_Habitat_poissons\22_0095_C2_Resultats_CaracAqua_251110.mxd



J:\Niigaan\22_0095_Baseline_Corvette_PBM_Baie_James\3_Données\Cartographie\Projet_GIS_Compilation\2024\07_Habitat_poisson\22_0095_C2_Resultats_CaracAqua_251110.mxd

Note : Cette carte n'a aucune valeur légale, seul un arpenteur-géomètre peut se prononcer sur l'exactitude des informations géographiques.
Note: This map has no legal value, only a land surveyor can comment on the accuracy of the geographical information.

Carte 2-20 - Map 2-20
Résultats de caractérisation - Characterization results

Zone d'inventaire / Inventory area
Milieu humide / Wetland
Lac / Lake

Type d'écoulement / Flow type
Permanent
Intermittent
Souterrain / Underground
Inexistant / Non-existent

Caractérisation de cours d'eau / Characterization of watercourses
Cascade
Rapide / Rapid
Seuil-Radier / Riffle
Plat courant / Run
Chenal lotique / Lotic channel
Plat lentique / Lentic flat
Chenal lentique / Lentic channel
Fosse-Bassin / Pool

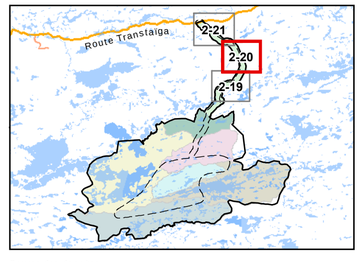
Caractérisation des berges des plans d'eau / Waterbody bank characterization
Herbiers / Aquatic vegetation
Substrat fin / Fine substrate
Substrat grossier / Coarse substrate
Substrat rocheux / Rocky substrate

Relevé bathymétrique / Bathymetric survey
Réalisé / Completed
Moins de 2 m / Less than 2m

Obstacle
Franchissable / Passable
Franchissable avec réserve / Passable with reserve
Infranchissable avec réserve / Impassable with reserve
Infranchissable / Impassable

Réseau routier / Road network
Route / Road
Chemin d'accès existant / Existing access path

Secteur / Sector
Lac de la Corvette
Lac / Lake 01
La Grande A
La Grande B
Lac / Lake 27
La Grande C
Chemin / Road



Source des données :
Réseau routier / Road network, Adresse Québec, 2023-02
MELCC Québec, 2018 (modifiés / modified)
Données de projet / Project datas, Niigaan, WSP, 2022-2024-2025

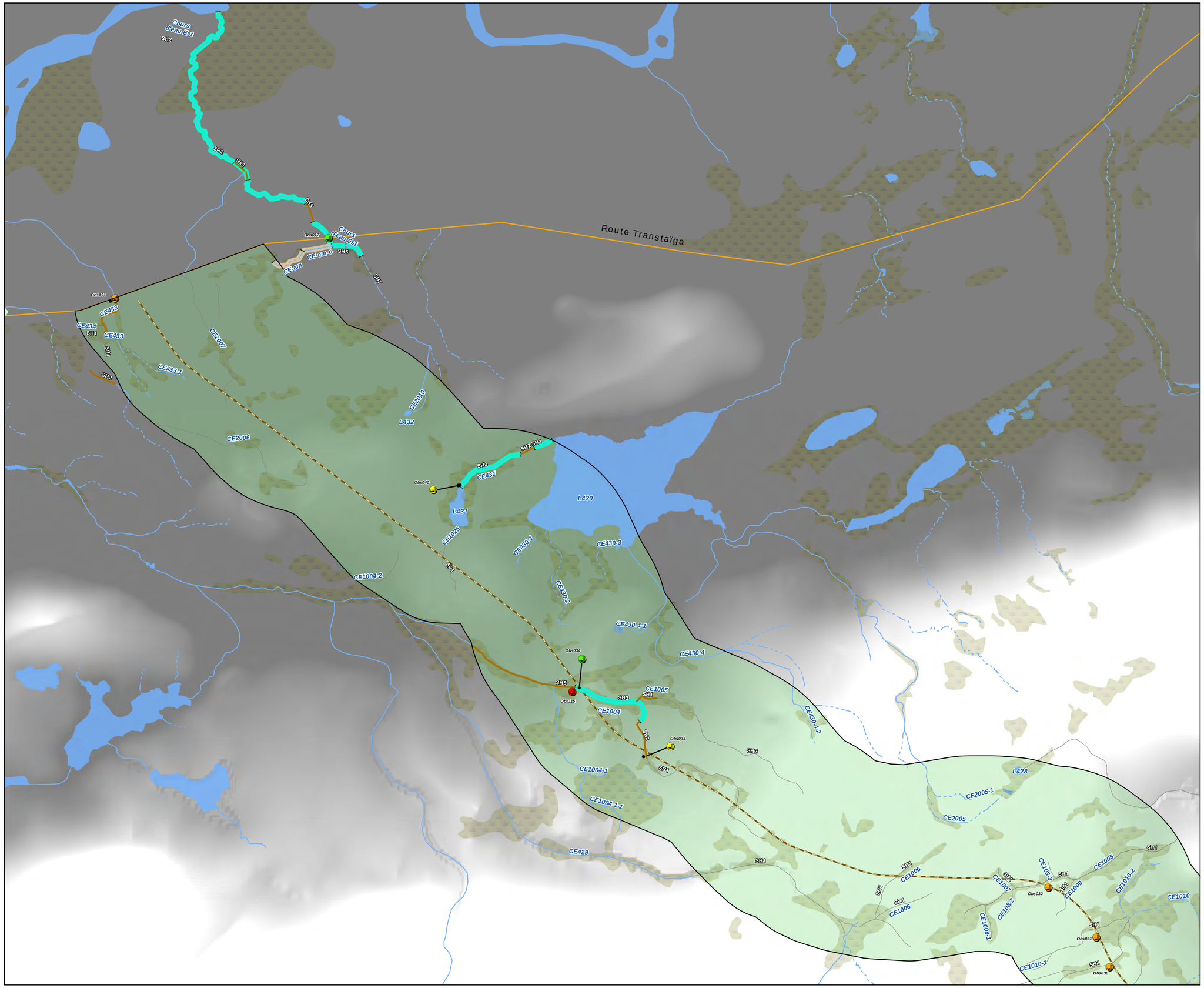
1:6 500
0 50 100 m
NAD 1983 CSRS MTM 8

Projet Shaakichiuwaanaan / Shaakichiuwaanaan Project

Faune aquatique / Aquatic fauna

Niigaan
Projet / Project: 22-0095 / 151022002

14 novembre 2025
Approuvé par / Approved by :
Maxime Clermont



J:\Niigan\22_0095_Baseline_Corvette_PBM_Baie_James\3_Donnees\Cartographie\Projet_GIS_Compilation2024\07_Habitat_poisson\22_0095_C2_Resultats_CaracAqua_251110.mxd

Note : Cette carte n'a aucune valeur légale, seul un arpenteur-géomètre peut se prononcer sur l'exactitude des informations géographiques.
Note: This map has no legal value, only a land surveyor can comment on the accuracy of the geographical information.

Carte 2-21 - Map 2-21
Résultats de caractérisation - Characterization results

Zone d'inventaire / Inventory area
Milieu humide / Wetland
Lac / Lake

Type d'écoulement / Flow type
- Permanent
- Intermittent
- Souterrain / Underground
- Inexistant / Non-existent

Caractérisation de cours d'eau / Characterization of watercourses
- Cascade
- Rapide / Rapid
- Seuil-Radier / Riffle
- Plat courant / Run
- Chenal lotique / Lotic channel
- Plat lentique / Lentic flat
- Chenal lentique / Lentic channel
- Fosse-Bassin / Pool

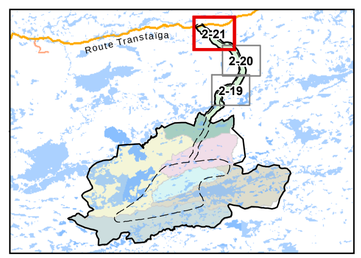
Caractérisation des berges des plans d'eau / Waterbody bank characterization
- Herbiers / Aquatic vegetation
- Substrat fin / Fine substrate
- Substrat grossier / Coarse substrate
- Substrat rocheux / Rocky substrate

Relevé bathymétrique / Bathymetric survey
- Réalisé / Completed
- Moins de 2 m / Less than 2m

Obstacle
- Franchissable / Passable
- Franchissable avec réserve / Passable with reserve
- Infranchissable avec réserve / Impassable with reserve
- Infranchissable / Impassable

Réseau routier / Road network
- Route / Road
- Chemin d'accès existant / Existing access path

Secteur / Sector
- Lac de la Corvette
- Lac / Lake 01
- La Grande A
- La Grande B
- Lac / Lake 27
- La Grande C
- Chemin / Road



Source des données :
Réseau routier / Road network, Adresse Québec, 2023-02
MELCC Québec, 2018 (modifiés / modified)
Données de projet / Project datas, Niigaan, WSP, 2022-2024-2025

1:7 000
0 50 100 m
NAD 1983 CSRS MTM 8

Projet Shaakichiuwaanaan / Shaakichiuwaanaan Project

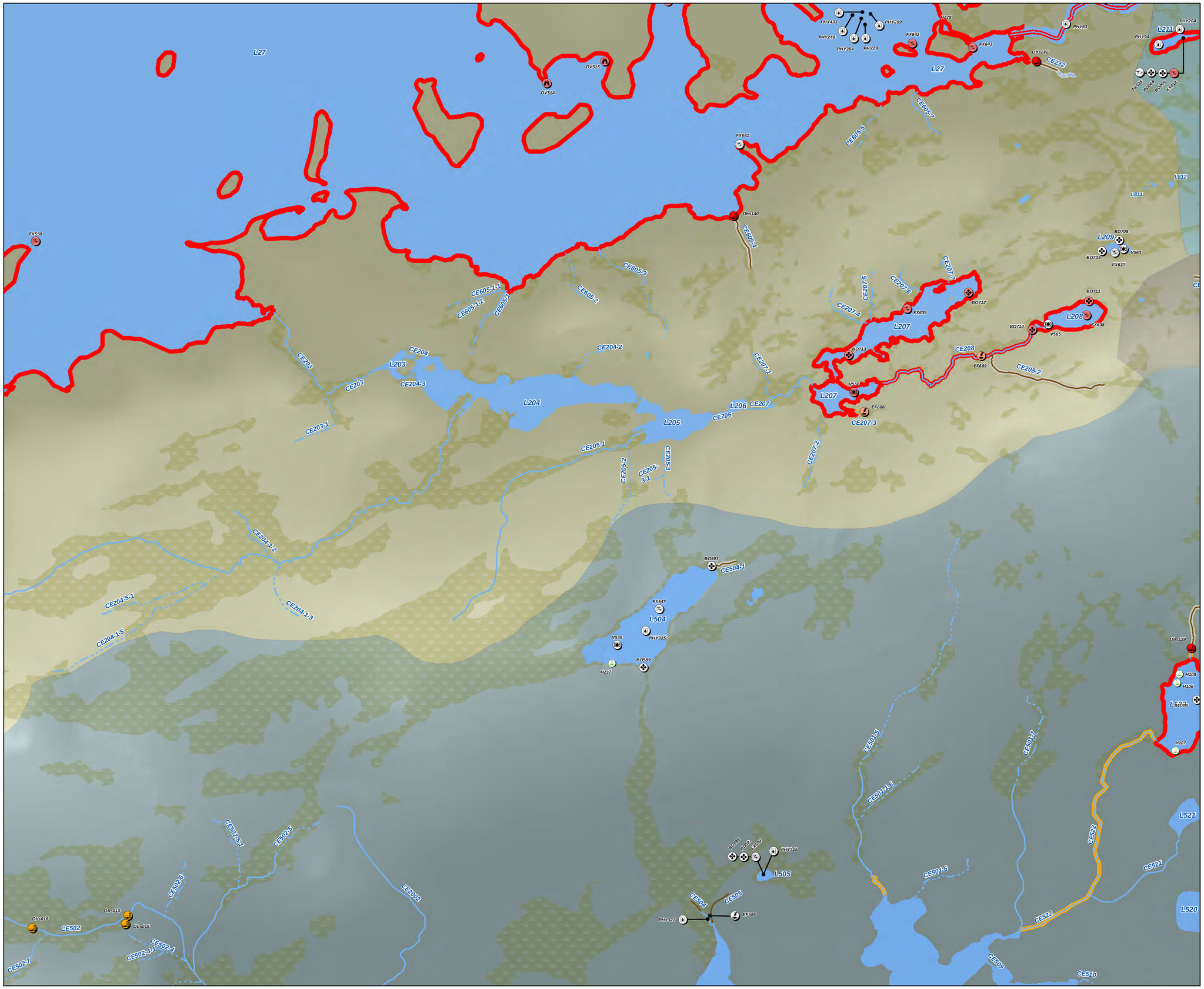
Faune aquatique / Aquatic fauna

Niigaan
Projet / Project: 22-0095 / 151022002

14 novembre 2025
Approuvé par / Approved by :
Maxime Clermont

Annexe 3

Cartes 3-1 à 3-21 - Habitat aquatique et inventaire ichtyologique



J:\Niigaan\22_0095_Baseline_Corvette_PBM_Baie_James\3_Données\Cartographie\Projet_GIS_Compilation\2024\07_Habitat_poisson\22_0095_C3_Habitat_Invkrhyc_251113.mxd

Carte 3-1 - Map 3-1

Habitat aquatique et inventaire ichtyologique - Aquatic habitat and fish inventory

- Zone d'inventaire / Inventory area
- Milieu humide / Wetland
- Lac / Lake

Type d'écoulement / Flow type

- Permanent
- Intermittent
- Souterrain / Underground

Inventaire piscicole / Fish inventory

- Bourolle / Bait trap
- Filet maillant / Gill net
- Filet-trappe / Trap net
- Ligne à pêche / Fishing line
- Observation visuelle / Visual observation
- Pêche électrique / Electric fishing
- Seine / Seine net
- Filet-trappe / Trap net
- Station ADNe / eDNA station
- Sans capture / Without capture
- Avec capture / With capture

Habitat du poisson / Fish habitat

- Présence d'habitat / Presence of habitat
- Habitat potentiel / Potential habitat
- Absence d'habitat / Lack of habitat
- Frayère confirmée / Spawning ground confirmed
- Frayère potentielle / Potential spawning ground
- Frayère à touladi non potentielle / Non-potential lake trout spawning ground
- Haut-fond / Shoal
- Herbier aquatique / Aquatic grass bed
- Physicochimie / Physical chemistry

Obstacle

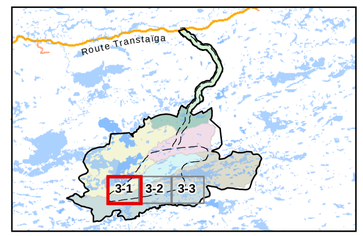
- Franchissable / Passable
- Franchissable avec réserve / Passable with reserve
- Infranchissable avec réserve / Impassable with reserve
- Infranchissable / Impassable

Réseau routier / Road network

- Route / Road
- Chemin d'accès existant / Existing access path

Secteur / Sector

- Lac de la Corvette
- Lac / Lake 01
- La Grande A
- La Grande B
- Lac / Lake 27
- La Grande C
- Chemin / Road



Source des données :
Réseau routier / Road network, Adresse Québec, 2023-02
MELCC Québec, 2018 (modifiés / modified)
Données de projet / Project datas, Niigaan, WSP, 2022-2024-2025

1:6 500
0 50 100 m
NAD 1983 CSRS MTM 8

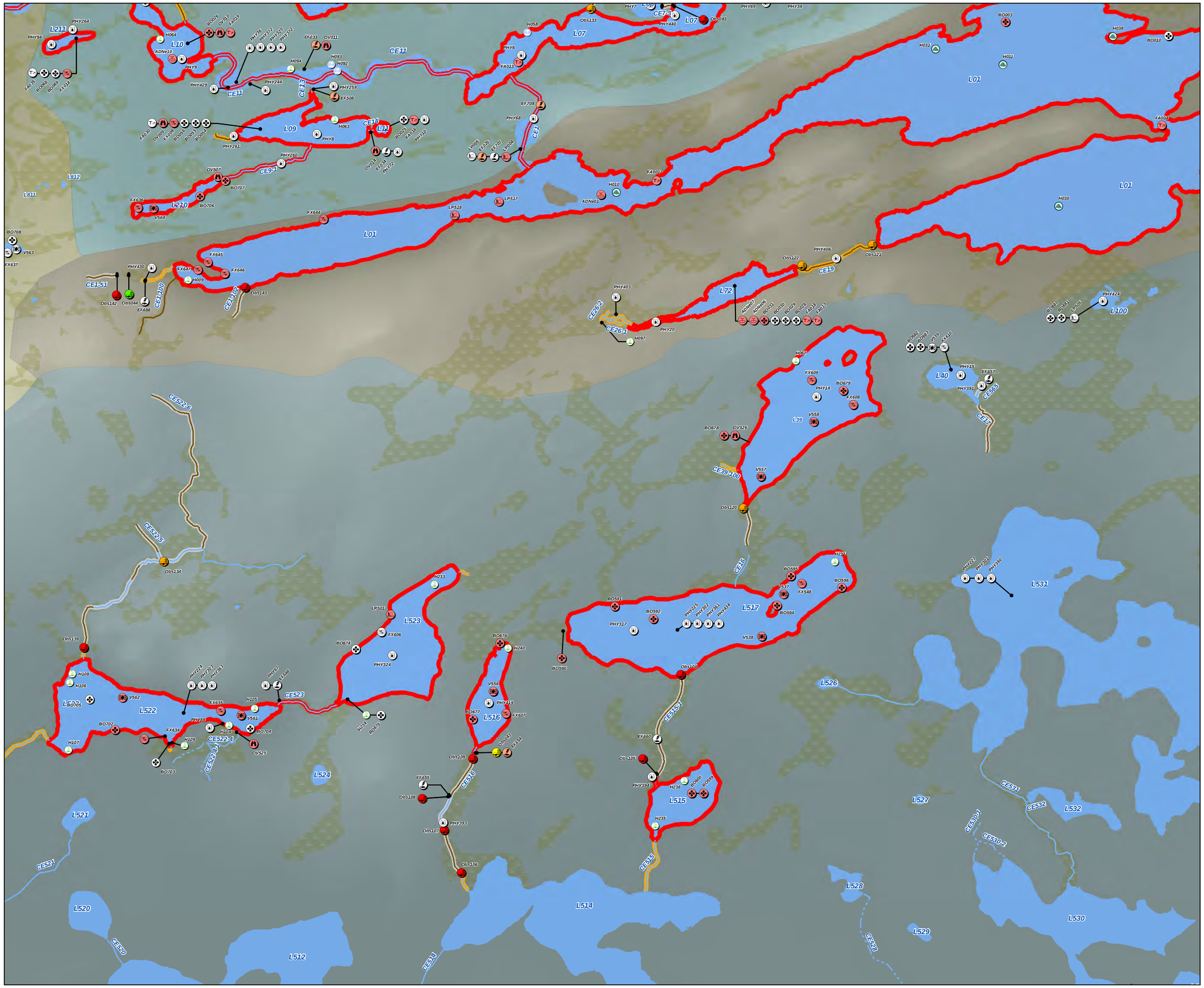
Projet Shaakichiuwaanaan / Shaakichiuwaanaan Project

Faune aquatique / Aquat

Niigaan
Projet / Project: 22-0095 / 151022002

14 novembre 2025
Approuvé par / Approved by : Maxime Clermont

Note : Cette carte n'a aucune valeur légale, seul un arpenteur-géomètre peut se prononcer sur l'exactitude des informations géographiques.
Note: This map has no legal value, only a land surveyor can comment on the accuracy of the geographical information.



J:\Niigan\22_0095_Baseline_Corvette_PBM_Baie_James\3_Donnees\Cartographie\Projet_GIS_Compilation\2024\07_Habitat_poisson\22_0095_C3_Habitat_Inv\chlyo_251113.mxd

Note : Cette carte n'a aucune valeur légale, seul un arpenteur-géomètre peut se prononcer sur l'exactitude des informations géographiques.
Note: This map has no legal value, only a land surveyor can comment on the accuracy of the geographical information.

Carte 3-2 - Map 3-2

Habitat aquatique et inventaire ichtyologique - Aquatic habitat and fish inventory

Zone d'inventaire / Inventory area
Milieu humide / Wetland
Lac / Lake

Type d'écoulement / Flow type
Permanent
Intermittent
Souterrain / Underground

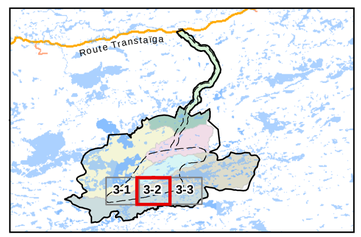
Inventaire piscicole / Fish inventory
Bourolle / Bait trap
Filet maillant / Gill net
Filet-trappe / Trap net
Ligne à pêche / Fishing line
Observation visuelle / Visual observation
Pêche électrique / Electric fishing
Seine / Seine net
Filet-trappe / Trap net
Station ADNe / eDNA station
Sans capture / Without capture
Avec capture / With capture

Habitat du poisson / Fish habitat
Présence d'habitat / Presence of habitat
Habitat potentiel / Potential habitat
Absence d'habitat / Lack of habitat
Frayère confirmée / Spawning ground confirmed
Frayère potentielle / Potential spawning ground
Frayère à touladi non potentielle / Non-potential lake trout spawning ground
Haut-fond / Shoal
Herbier aquatique / Aquatic grass bed
Physicochimie / Physical chemistry

Obstacle
Franchissable / Passable
Franchissable avec réserve / Passable with reserve
Infranchissable avec réserve / Impassable with reserve
Infranchissable / Impassable

Réseau routier / Road network
Route / Road
Chemin d'accès existant / Existing access path

Secteur / Sector
Lac de la Corvette
Lac / Lake 01
La Grande A
La Grande B
Lac / Lake 27
La Grande C
Chemin / Road



Source des données :
Réseau routier / Road network, Adresse Québec, 2023-02
MELCC Québec, 2018 (modifiés / modified)
Données de projet / Project datas, Niigaan, WSP, 2022-2024-2025

1:6 500
0 50 100 m
NAD 1983 CSRS MTM 8

Projet Shaakichiuwaanaan / Shaakichiuwaanaan Project

Faune aquatique / Aquat

Niigaan
Projet / Project: 22-0095 / 151022002

14 novembre 2025
Approuvé par / Approved by :
Maxime Clermont

Carte 3-3 - Map 3-3

Habitat aquatique et inventaire ichtyologique - Aquatic habitat and fish inventory

Zone d'inventaire / Inventory area
Milieu humide / Wetland
Lac / Lake

Type d'écoulement / Flow type
Permanent
Intermittent
Souterrain / Underground

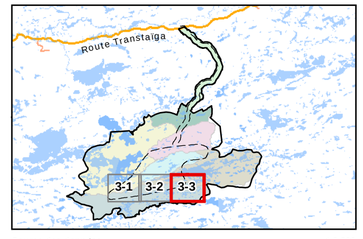
Inventaire piscicole / Fish inventory
Bourolle / Bait trap
Filet maillant / Gill net
Filet-trappe / Trap net
Ligne à pêche / Fishing line
Observation visuelle / Visual observation
Pêche électrique / Electric fishing
Seine / Seine net
Filet-trappe / Trap net
Station ADNe / eDNA station
Sans capture / Without capture
Avec capture / With capture

Habitat du poisson / Fish habitat
Présence d'habitat / Presence of habitat
Habitat potentiel / Potential habitat
Absence d'habitat / Lack of habitat
Frayère confirmée / Spawning ground confirmed
Frayère potentielle / Potential spawning ground
Frayère à touladi non potentielle / Non-potential lake trout spawning ground
Haut-fond / Shoal
Herbier aquatique / Aquatic grass bed
Physicochimie / Physical chemistry

Obstacle
Franchissable / Passable
Franchissable avec réserve / Passable with reserve
Infranchissable avec réserve / Impassable with reserve
Infranchissable / Impassable

Réseau routier / Road network
Route / Road
Chemin d'accès existant / Existing access path

Secteur / Sector
Lac de la Corvette
Lac / Lake 01
La Grande A
La Grande B
Lac / Lake 27
La Grande C
Chemin / Road



Source des données :
Réseau routier / Road network, Adresse Québec, 2023-02
MELCC Québec, 2018 (modifiés / modified)
Données de projet / Project datas, Niigaan, WSP, 2022-2024-2025

1:6 500
0 50 100 m
NAD 1983 CSRS MTM 8

Projet Shaakichiuwaanaan / Shaakichiuwaanaan Project

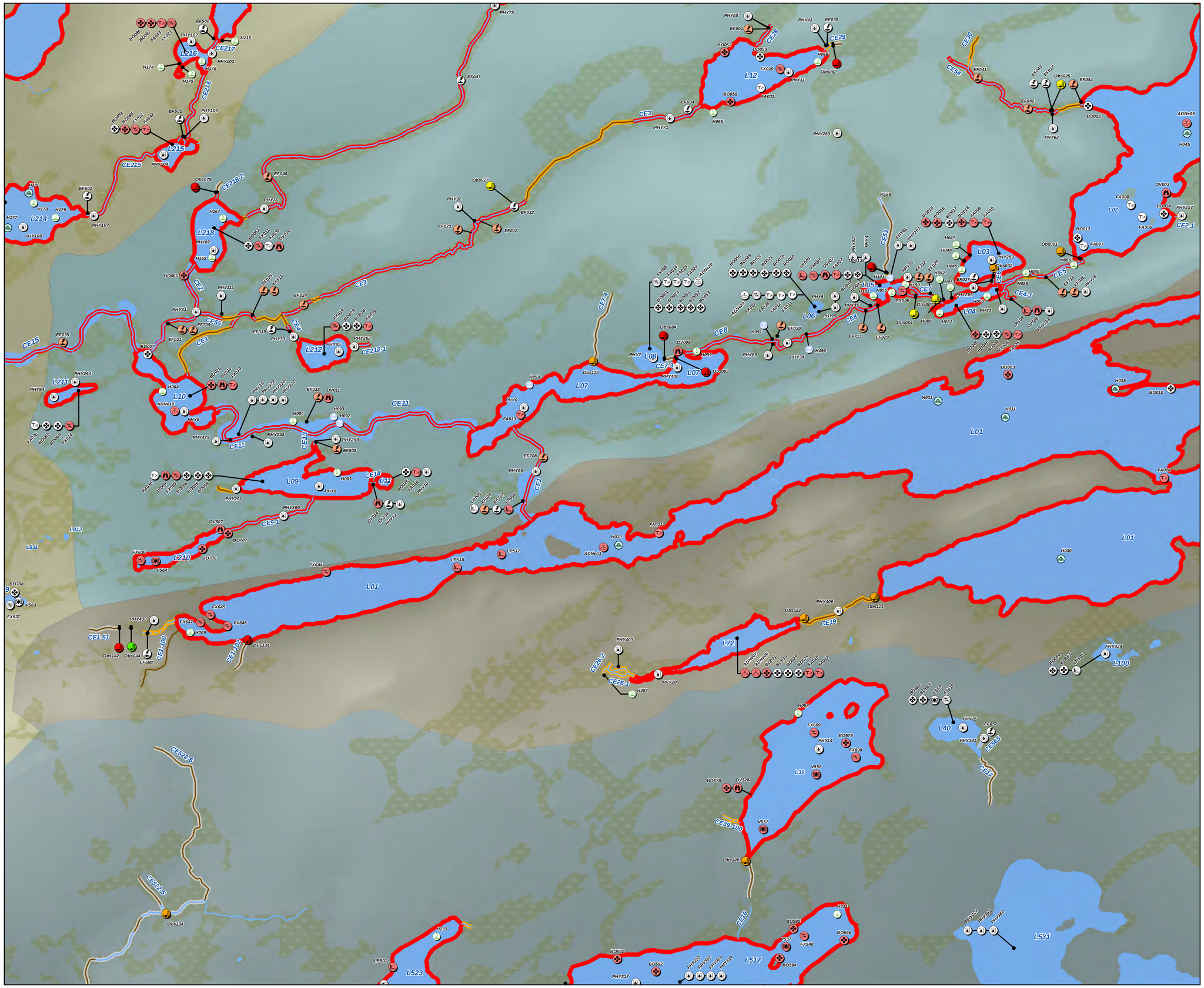
Faune aquatique / Aquat

Niigaan
Projet / Project: 22-0095 / 151022002

14 novembre 2025
Approuvé par / Approved by :
Maxime Clermont

Note : Cette carte n'a aucune valeur légale, seul un arpenteur-géomètre peut se prononcer sur l'exactitude des informations géographiques.
Note: This map has no legal value, only a land surveyor can comment on the accuracy of the geographical information.

J:\Niigan\22_0095_Baseline_Corvette_PBM_Baie_James\3_Donnees\Cartographie\Projet_GIS_Complet\on2024\07_Habitat_poisson\22_0095_C3_Habitat_invichtyo_251113.mxd



Carte 3-4 - Map 3-4

Habitat aquatique et inventaire ichtyologique - Aquatic habitat and fish inventory

Zone d'inventaire / Inventory area
Milieu humide / Wetland
Lac / Lake

Type d'écoulement / Flow type
Permanent
Intermittent
Souterrain / Underground

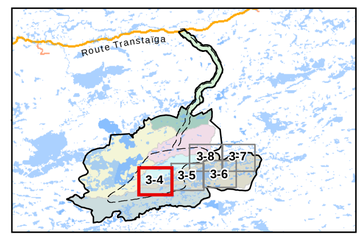
Inventaire piscicole / Fish inventory
Bourolle / Bait trap
Filet maillant / Gill net
Filet-trappe / Trap net
Ligne à pêche / Fishing line
Observation visuelle / Visual observation
Pêche électrique / Electric fishing
Seine / Seine net
Filet-trappe / Trap net
Station ADNe / eDNA station
Sans capture / Without capture
Avec capture / With capture

Habitat du poisson / Fish habitat
Présence d'habitat / Presence of habitat
Habitat potentiel / Potential habitat
Absence d'habitat / Lack of habitat
Frayère confirmée / Spawning ground confirmed
Frayère potentielle / Potential spawning ground
Frayère à touladi non potentielle / Non-potential lake trout spawning ground
Haut-fond / Shoal
Herbier aquatique / Aquatic grass bed
Physicochimie / Physical chemistry

Obstacle
Franchissable / Passable
Franchissable avec réserve / Passable with reserve
Infranchissable avec réserve / Impassable with reserve
Infranchissable / Impassable

Réseau routier / Road network
Route / Road
Chemin d'accès existant / Existing access path

Secteur / Sector
Lac de la Corvette
Lac / Lake 01
La Grande A
La Grande B
Lac / Lake 27
La Grande C
Chemin / Road



Source des données :
Réseau routier / Road network, Adresse Québec, 2023-02
MELCC Québec, 2018 (modifiés / modified)
Données de projet / Project datas, Niigaan, WSP, 2022-2024-2025

1:6 500
0 50 100 m
NAD 1983 CSRS MTM 8

Projet Shaakichiuwaanaan / Shaakichiuwaanaan Project

Faune aquatique / Aquat

Niigaan
Projet / Project: 22-0095 / 151022002

14 novembre 2025
Approuvé par / Approved by :
Maxime Clermont

Note : Cette carte n'a aucune valeur légale, seul un arpenteur-géomètre peut se prononcer sur l'exactitude des informations géographiques.
Note: This map has no legal value, only a land surveyor can comment on the accuracy of the geographical information.

J:\Niigan\22_0095_Baseline_Corvette_PBM_Baie_James\3_Donnees\Cartographie\Projet_GIS_Compilation\2024\07_Habitat_poisson\22_0095_C3_Habitat_Inv\chtyo_251113.mxd

Carte 3-5 - Map 3-5

Habitat aquatique et inventaire ichtyologique - Aquatic habitat and fish inventory

Zone d'inventaire / Inventory area
Milieu humide / Wetland
Lac / Lake

Type d'écoulement / Flow type
Permanent
Intermittent
Souterrain / Underground

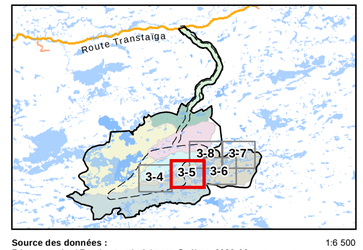
Inventaire piscicole / Fish inventory
Bourolle / Bait trap
Filet maillant / Gill net
Filet-trappe / Trap net
Ligne à pêche / Fishing line
Observation visuelle / Visual observation
Pêche électrique / Electric fishing
Seine / Seine net
Filet-trappe / Trap net
Station ADNe / eDNA station
Sans capture / Without capture
Avec capture / With capture

Habitat du poisson / Fish habitat
Présence d'habitat / Presence of habitat
Habitat potentiel / Potential habitat
Absence d'habitat / Lack of habitat
Frayère confirmée / Spawning ground confirmed
Frayère potentielle / Potential spawning ground
Frayère à touladi non potentielle / Non-potential lake trout spawning ground
Haut-fond / Shoal
Herbier aquatique / Aquatic grass bed
Physicochimie / Physical chemistry

Obstacle
Franchissable / Passable
Franchissable avec réserve / Passable with reserve
Infranchissable avec réserve / Impassable with reserve
Infranchissable / Impassable

Réseau routier / Road network
Route / Road
Chemin d'accès existant / Existing access path

Secteur / Sector
Lac de la Corvette
Lac / Lake 01
La Grande A
La Grande B
Lac / Lake 27
La Grande C
Chemin / Road



Source des données :
Réseau routier / Road network, Adresse Québec, 2023-02
MELCC Québec, 2018 (modifiés / modified)
Données de projet / Project datas, Niigaan, WSP, 2022-2024-2025

1:6 500
0 50 100 m
NAD 1983 CSRS MTM 8

Projet Shaakichiuwaanaan / Shaakichiuwaanaan Project

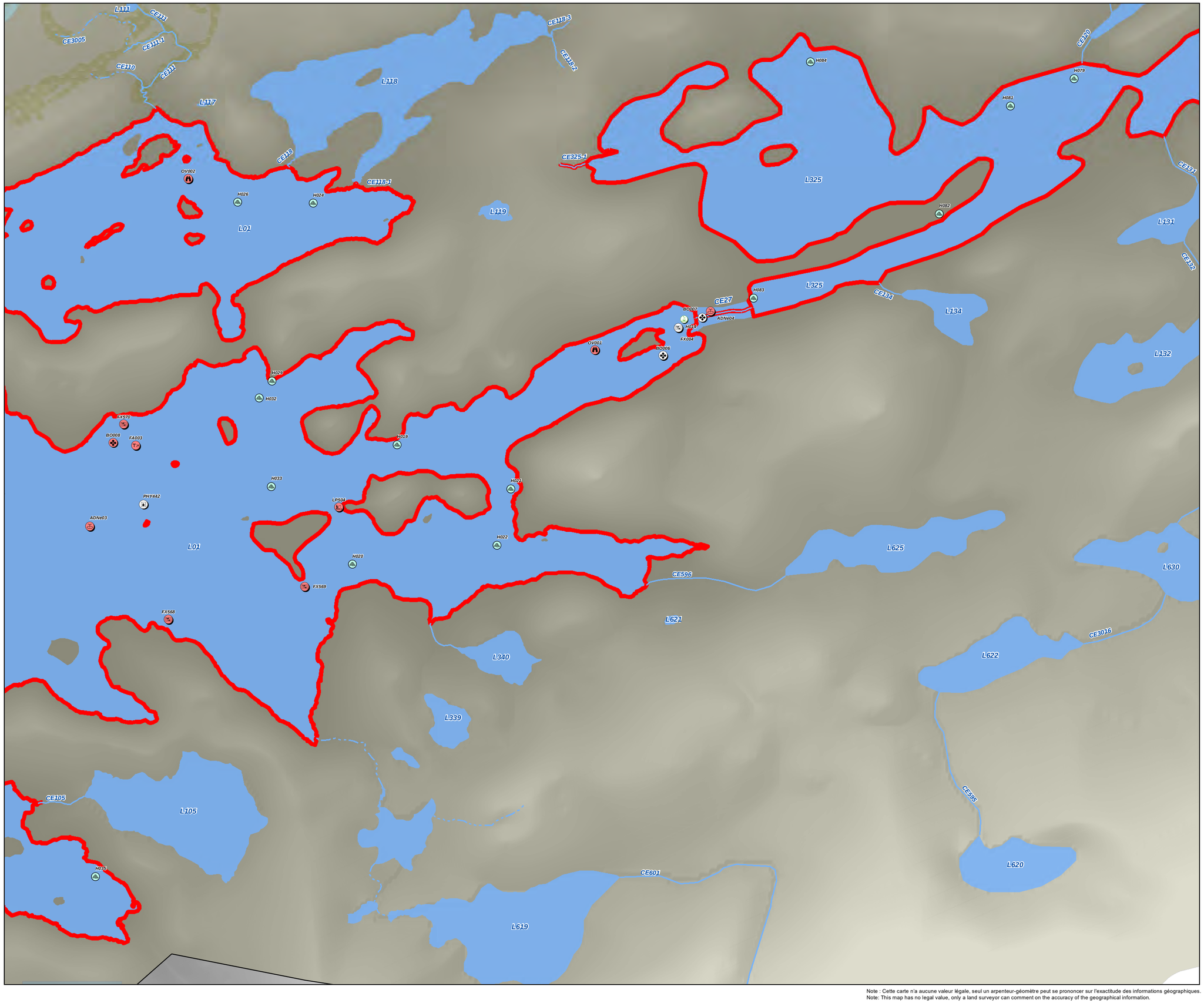
Faune aquatique / Aquat

Niigaan
Projet / Project: 22-0095 / 151022002

14 novembre 2025
Approuvé par / Approved by :
Maxime Clermont

Note : Cette carte n'a aucune valeur légale, seul un arpenteur-géomètre peut se prononcer sur l'exactitude des informations géographiques.
Note: This map has no legal value, only a land surveyor can comment on the accuracy of the geographical information.

J:\Niigan\22_0095_Baseline_Corvette_PBM_Baie_James\3_Données\Cartographie\Projet_GIS_Compilation\2024\07_Habitat_poisson\22_0095_C3_Habitat_InvIchtyo_251113.mxd



J:\Niigaan\22_0095_Baseline_Corvette_PBM_Baie_James\3_Données\Cartographie\Projet_GIS_Compilation\2024\07_Habitat_poisson\22_0095_C3_Habitat_InvIchtyo_251113.mxd

Carte 3-6 - Map 3-6

Habitat aquatique et inventaire ichtyologique - Aquatic habitat and fish inventory

- Zone d'inventaire / Inventory area
- Milieu humide / Wetland
- Lac / Lake

Type d'écoulement / Flow type

- Permanent
- Intermittent
- Souterrain / Underground

Inventaire piscicole / Fish inventory

- Bourolle / Bait trap
- Filet maillant / Gill net
- Filet-trappe / Trap net
- Ligne à pêche / Fishing line
- Observation visuelle / Visual observation
- Pêche électrique / Electric fishing
- Seine / Seine net
- Filet-trappe / Trap net
- Station ADNe / eDNA station
- Sans capture / Without capture
- Avec capture / With capture

Habitat du poisson / Fish habitat

- Présence d'habitat / Presence of habitat
- Habitat potentiel / Potential habitat
- Absence d'habitat / Lack of habitat
- Frayère confirmée / Spawning ground confirmed
- Frayère potentielle / Potential spawning ground
- Frayère à touladi non potentielle / Non-potential lake trout spawning ground
- Haut-fond / Shoal
- Herbier aquatique / Aquatic grass bed
- Physicochimie / Physical chemistry

Obstacle

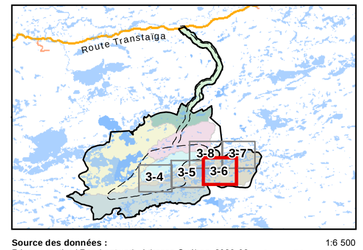
- Franchissable / Passable
- Franchissable avec réserve / Passable with reserve
- Infranchissable avec réserve / Impassable with reserve
- Infranchissable / Impassable

Réseau routier / Road network

- Route / Road
- Chemin d'accès existant / Existing access path

Secteur / Sector

- Lac de la Corvette
- Lac / Lake 01
- La Grande A
- La Grande B
- Lac / Lake 27
- La Grande C
- Chemin / Road



Source des données :
Réseau routier / Road network, Adresse Québec, 2023-02
MELCC Québec, 2018 (modifiés / modified)
Données de projet / Project datas, Niigaan, WSP, 2022-2024-2025

1:6 500
0 50 100 m
NAD 1983 CSRS MTM 8

Projet Shaakichiuwaanaan / Shaakichiuwaanaan Project

Faune aquatique / Aquat

Niigaan
Projet / Project: 22-0095 / 151022002

14 novembre 2025
Approuvé par / Approved by :
Maxime Clermont

Note : Cette carte n'a aucune valeur légale, seul un arpenteur-géomètre peut se prononcer sur l'exactitude des informations géographiques.
Note: This map has no legal value, only a land surveyor can comment on the accuracy of the geographical information.

Carte 3-7 - Map 3-7

Habitat aquatique et inventaire ichtyologique - Aquatic habitat and fish inventory

Zone d'inventaire / Inventory area
Milieu humide / Wetland
Lac / Lake

Type d'écoulement / Flow type
Permanent
Intermittent
Souterrain / Underground

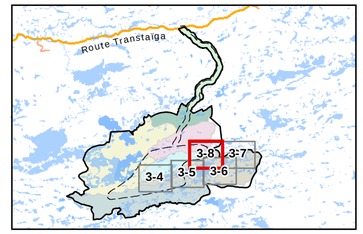
Inventaire piscicole / Fish inventory
Bourolle / Bait trap
Filet maillant / Gill net
Filet-trappe / Trap net
Ligne à pêche / Fishing line
Observation visuelle / Visual observation
Pêche électrique / Electric fishing
Seine / Seine net
Filet-trappe / Trap net
Station ADNe / eDNA station
Sans capture / Without capture
Avec capture / With capture

Habitat du poisson / Fish habitat
Présence d'habitat / Presence of habitat
Habitat potentiel / Potential habitat
Absence d'habitat / Lack of habitat
Frayère confirmée / Spawning ground confirmed
Frayère potentielle / Potential spawning ground
Frayère à touladi non potentielle / Non-potential lake trout spawning ground
Haut-fond / Shoal
Herbier aquatique / Aquatic grass bed
Physicochimie / Physical chemistry

Obstacle
Franchissable / Passable
Franchissable avec réserve / Passable with reserve
Infranchissable avec réserve / Impassable with reserve
Infranchissable / Impassable

Réseau routier / Road network
Route / Road
Chemin d'accès existant / Existing access path

Secteur / Sector
Lac de la Corvette
Lac / Lake 01
La Grande A
La Grande B
Lac / Lake 27
La Grande C
Chemin / Road



Source des données :
Réseau routier / Road network, Adresse Québec, 2023-02
MELCC Québec, 2018 (modifiés / modified)
Données de projet / Project datas, Niigaan, WSP, 2022-2024-2025

1:6 500
0 50 100 m
NAD 1983 CSRS MTM 8

Projet Shaakichiuwaanaan / Shaakichiuwaanaan Project

Faune aquatique / Aquat

Niigaan
Projet / Project: 22-0095 / 151022002

14 novembre 2025
Approuvé par / Approved by : Maxime Clermont

Note : Cette carte n'a aucune valeur légale, seul un arpenteur-géomètre peut se prononcer sur l'exactitude des informations géographiques.
Note: This map has no legal value, only a land surveyor can comment on the accuracy of the geographical information.

J:\Niigaan\22_0095_Baseline_Corvette_PBM_Baie_James\3_Données\Cartographie\Projet_GIS_Compilation\20240O7_Habitat_poisson\22_0095_C3_Habitat_Invkrhyo_251113.mxd

Carte 3-8 - Map 3-8

Habitat aquatique et inventaire ichtyologique - Aquatic habitat and fish inventory

Zone d'inventaire / Inventory area
Milieu humide / Wetland
Lac / Lake

Type d'écoulement / Flow type
Permanent
Intermittent
Souterrain / Underground

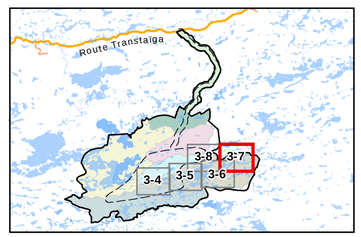
Inventaire piscicole / Fish inventory
Bourolle / Bait trap
Filet maillant / Gill net
Filet-trappe / Trap net
Ligne à pêche / Fishing line
Observation visuelle / Visual observation
Pêche électrique / Electric fishing
Seine / Seine net
Filet-trappe / Trap net
Station ADNe / eDNA station
Sans capture / Without capture
Avec capture / With capture

Habitat du poisson / Fish habitat
Présence d'habitat / Presence of habitat
Habitat potentiel / Potential habitat
Absence d'habitat / Lack of habitat
Frayère confirmée / Spawning ground confirmed
Frayère potentielle / Potential spawning ground
Frayère à touladi non potentielle / Non-potential lake trout spawning ground
Haut-fond / Shoal
Herbier aquatique / Aquatic grass bed
Physicochimie / Physical chemistry

Obstacle
Franchissable / Passable
Franchissable avec réserve / Passable with reserve
Infranchissable avec réserve / Impassable with reserve
Infranchissable / Impassable

Réseau routier / Road network
Route / Road
Chemin d'accès existant / Existing access path

Secteur / Sector
Lac de la Corvette
Lac / Lake 01
La Grande A
La Grande B
Lac / Lake 27
La Grande C
Chemin / Road



Source des données :
Réseau routier / Road network, Adresse Québec, 2023-02
MELCC Québec, 2018 (modifiés / modified)
Données de projet / Project datas, Niigaan, WSP, 2022-2024-2025

1:6 500
0 50 100 m
NAD 1983 CSRS MTM 8

Projet Shaakichiuwaanaan / Shaakichiuwaanaan Project

Faune aquatique / Aquat

Niigaan
Projet / Project: 22-0095 / 151022002

14 novembre 2025
Approuvé par / Approved by :
Maxime Clermont

Note : Cette carte n'a aucune valeur légale, seul un arpenteur-géomètre peut se prononcer sur l'exactitude des informations géographiques.
Note: This map has no legal value, only a land surveyor can comment on the accuracy of the geographical information.

J:\Niigan\22_0095_Baseline_Corvette_PRM_Bas_James\3_Données\Cartographie\Projet_GIS_Complet\en\2024\07_Habitat_poisson\22_0095_C3_Habitat_Invichthyo_251113.mxd

Carte 3-9 - Map 3-9

Habitat aquatique et inventaire ichtyologique - Aquatic habitat and fish inventory

Zone d'inventaire / Inventory area
Milieu humide / Wetland
Lac / Lake

Type d'écoulement / Flow type
Permanent
Intermittent
Souterrain / Underground

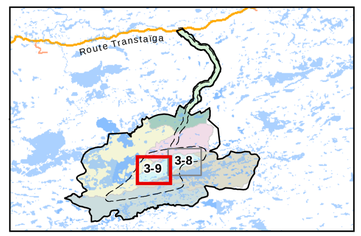
Inventaire piscicole / Fish inventory
Bourolle / Bait trap
Filet maillant / Gill net
Filet-trappe / Trap net
Ligne à pêche / Fishing line
Observation visuelle / Visual observation
Pêche électrique / Electric fishing
Seine / Seine net
Filet-trappe / Trap net
Station ADNe / eDNA station
Sans capture / Without capture
Avec capture / With capture

Habitat du poisson / Fish habitat
Présence d'habitat / Presence of habitat
Habitat potentiel / Potential habitat
Absence d'habitat / Lack of habitat
Frayère confirmée / Spawning ground confirmed
Frayère potentielle / Potential spawning ground
Frayère à touladi non potentielle / Non-potential lake trout spawning ground
Haut-fond / Shoal
Herbier aquatique / Aquatic grass bed
Physicochimie / Physical chemistry

Obstacle
Franchissable / Passable
Franchissable avec réserve / Passable with reserve
Infranchissable avec réserve / Impassable with reserve
Infranchissable / Impassable

Réseau routier / Road network
Route / Road
Chemin d'accès existant / Existing access path

Secteur / Sector
Lac de la Corvette
Lac / Lake 01
La Grande A
La Grande B
Lac / Lake 27
La Grande C
Chemin / Road



Source des données :
Réseau routier / Road network, Adresse Québec, 2023-02
MELCC Québec, 2018 (modifiés / modified)
Données de projet / Project datas, Niigaan, WSP, 2022-2024-2025

1:6 500
0 50 100 m
NAD 1983 CSRS MTM 8

Projet Shaakichiuwaanaan / Shaakichiuwaanaan Project

Faune aquatique / Aquat

Niigaan
Projet / Project: 22-0095 / 151022002

14 novembre 2025
Approuvé par / Approved by :
Maxime Clermont

J:\Niigaan\22_0095_Baseline_Corvette_PRM_Bas_Jamesi\3_Données\Cartographie\Projet_GIS_Complet\se2024\07_Habitat_poisson\22_0095_C3_Habitat_Invichtyo_251113.mxd

Note : Cette carte n'a aucune valeur légale, seul un arpenteur-géomètre peut se prononcer sur l'exactitude des informations géographiques.
Note: This map has no legal value, only a land surveyor can comment on the accuracy of the geographical information.

Carte 3-10 - Map 3-10

Habitat aquatique et inventaire ichtyologique - Aquatic habitat and fish inventory

Zone d'inventaire / Inventory area
Milieu humide / Wetland
Lac / Lake

Type d'écoulement / Flow type
Permanent
Intermittent
Souterrain / Underground

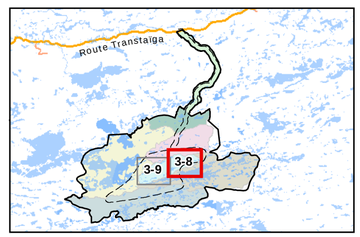
Inventaire piscicole / Fish inventory
Bourolle / Bait trap
Filet maillant / Gill net
Filet-trappe / Trap net
Ligne à pêche / Fishing line
Observation visuelle / Visual observation
Pêche électrique / Electric fishing
Seine / Seine net
Filet-trappe / Trap net
Station ADNe / eDNA station
Sans capture / Without capture
Avec capture / With capture

Habitat du poisson / Fish habitat
Présence d'habitat / Presence of habitat
Habitat potentiel / Potential habitat
Absence d'habitat / Lack of habitat
Frayère confirmée / Spawning ground confirmed
Frayère potentielle / Potential spawning ground
Frayère à touladi non potentielle / Non-potential lake trout spawning ground
Haut-fond / Shoal
Herbier aquatique / Aquatic grass bed
Physicochimie / Physical chemistry

Obstacle
Franchissable / Passable
Franchissable avec réserve / Passable with reserve
Infranchissable avec réserve / Impassable with reserve
Infranchissable / Impassable

Réseau routier / Road network
Route / Road
Chemin d'accès existant / Existing access path

Secteur / Sector
Lac de la Corvette
Lac / Lake 01
La Grande A
La Grande B
Lac / Lake 27
La Grande C
Chemin / Road



Source des données :
Réseau routier / Road network, Adresse Québec, 2023-02
MELCC Québec, 2018 (modifiés / modified)
Données de projet / Project datas, Niigaan, WSP, 2022-2024-2025

1:6 500
0 50 100 m
NAD 1983 CSRS MTM 8

Projet Shaakichiuwaanaan / Shaakichiuwaanaan Project

Faune aquatique / Aquat

Niigaan
Projet / Project: 22-0095 / 151022002

14 novembre 2025
Approuvé par / Approved by :
Maxime Clermont

Note : Cette carte n'a aucune valeur légale, seul un arpenteur-géomètre peut se prononcer sur l'exactitude des informations géographiques.
Note: This map has no legal value, only a land surveyor can comment on the accuracy of the geographical information.

J:\Niigaan\22_0095_Baie#ne_Corvette_PBM_Baie_James\3_Donnees\Cartographie\Projet_GIS_Compilation\2024\07_Habitat_poisson\22_0095_C3_Habitat_Invichtyo_251113.mxd

Carte 3-11 - Map 3-11

Habitat aquatique et inventaire ichtyologique - Aquatic habitat and fish inventory

Zone d'inventaire / Inventory area
Milieu humide / Wetland
Lac / Lake

Type d'écoulement / Flow type
Permanent
Intermittent
Souterrain / Underground

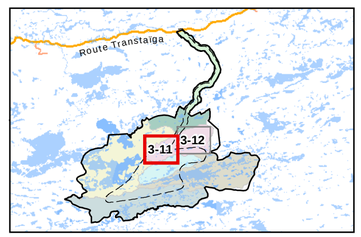
Inventaire piscicole / Fish inventory
Bourolle / Bait trap
Filet maillant / Gill net
Filet-trappe / Trap net
Ligne à pêche / Fishing line
Observation visuelle / Visual observation
Pêche électrique / Electric fishing
Seine / Seine net
Filet-trappe / Trap net
Station ADNe / eDNA station
Sans capture / Without capture
Avec capture / With capture

Habitat du poisson / Fish habitat
Présence d'habitat / Presence of habitat
Habitat potentiel / Potential habitat
Absence d'habitat / Lack of habitat
Frayère confirmée / Spawning ground confirmed
Frayère potentielle / Potential spawning ground
Frayère à touladi non potentielle / Non-potential lake trout spawning ground
Haut-fond / Shoal
Herbier aquatique / Aquatic grass bed
Physicochimie / Physical chemistry

Obstacle
Franchissable / Passable
Franchissable avec réserve / Passable with reserve
Infranchissable avec réserve / Impassable with reserve
Infranchissable / Impassable

Réseau routier / Road network
Route / Road
Chemin d'accès existant / Existing access path

Secteur / Sector
Lac de la Corvette
Lac / Lake 01
La Grande A
La Grande B
Lac / Lake 27
La Grande C
Chemin / Road



Source des données :
Réseau routier / Road network, Adresse Québec, 2023-02
MELCC Québec, 2018 (modifiés / modified)
Données de projet / Project datas, Niigaan, WSP, 2022-2024-2025

1:6 500
0 50 100 m
NAD 1983 CSRS MTM 8

Projet Shaakichiuwaanaan / Shaakichiuwaanaan Project

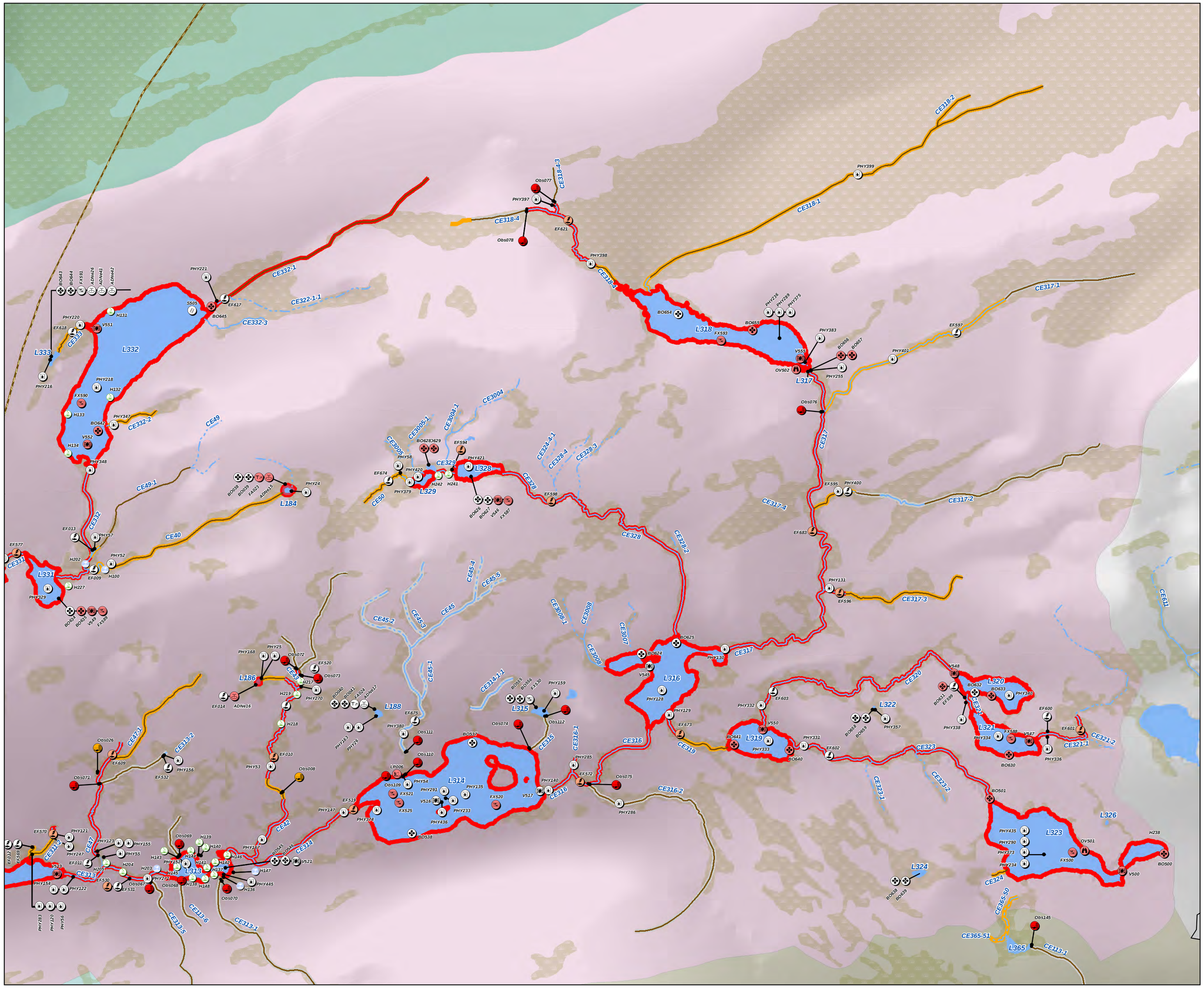
Faune aquatique / Aquat

Niigaan
Projet / Project: 22-0095 / 151022002

14 novembre 2025
Approuvé par / Approved by :
Maxime Clermont

Note : Cette carte n'a aucune valeur légale, seul un arpenteur-géomètre peut se prononcer sur l'exactitude des informations géographiques.
Note: This map has no legal value, only a land surveyor can comment on the accuracy of the geographical information.

J:\Nigan\22_0095_Baseline_Corvette_PRM_Bas_James\3_Données\Cartographie\Projet_GIS_Complet\en2024\07_Habitat_poisson\22_0095_C3_Habitat_InvIchtyo_251113.mxd



J:\Niigan\22_0095_Baseline_Corvette_PBM_Baie_James\3_Donnees\Cartographie\Projet_GIS_Compilation2024\07_Habitat_poisson\22_0095_C3_Habitat_Invichtyo_251113.mxd

Note : Cette carte n'a aucune valeur légale, seul un arpenteur-géomètre peut se prononcer sur l'exactitude des informations géographiques.
Note: This map has no legal value, only a land surveyor can comment on the accuracy of the geographical information.

Carte 3-12 - Map 3-12

Habitat aquatique et inventaire ichtyologique - Aquatic habitat and fish inventory

Zone d'inventaire / Inventory area
Milieu humide / Wetland
Lac / Lake

Type d'écoulement / Flow type
Permanent
Intermittent
Souterrain / Underground

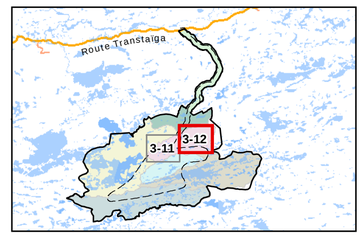
Inventaire piscicole / Fish inventory
Bourolle / Bait trap
Filet maillant / Gill net
Filet-trappe / Trap net
Ligne à pêche / Fishing line
Observation visuelle / Visual observation
Pêche électrique / Electric fishing
Seine / Seine net
Filet-trappe / Trap net
Station ADNe / eDNA station
Sans capture / Without capture
Avec capture / With capture

Habitat du poisson / Fish habitat
Présence d'habitat / Presence of habitat
Habitat potentiel / Potential habitat
Absence d'habitat / Lack of habitat
Frayère confirmée / Spawning ground confirmed
Frayère potentielle / Potential spawning ground
Frayère à touladi non potentielle / Non-potential lake trout spawning ground
Haut-fond / Shoal
Herbier aquatique / Aquatic grass bed
Physicochimie / Physical chemistry

Obstacle
Franchissable / Passable
Franchissable avec réserve / Passable with reserve
Infranchissable avec réserve / Impassable with reserve
Infranchissable / Impassable

Réseau routier / Road network
Route / Road
Chemin d'accès existant / Existing access path

Secteur / Sector
Lac de la Corvette
Lac / Lake 01
La Grande A
La Grande B
Lac / Lake 27
La Grande C
Chemin / Road



Source des données :
Réseau routier / Road network, Adresse Québec, 2023-02
MELCC Québec, 2018 (modifiés / modified)
Données de projet / Project datas, Niigaan, WSP, 2022-2024-2025

1:6 500
0 50 100 m
NAD 1983 CSRS MTM 8

Projet Shaakichiuwaanaan / Shaakichiuwaanaan Project

Faune aquatique / Aquat

Niigaan
Projet / Project: 22-0095 / 151022002

14 novembre 2025
Approuvé par / Approved by : Maxime Clermont

Carte 3-13 - Map 3-13

Habitat aquatique et inventaire ichtyologique - Aquatic habitat and fish inventory

Zone d'inventaire / Inventory area
Milieu humide / Wetland
Lac / Lake

Type d'écoulement / Flow type
Permanent
Intermittent
Souterrain / Underground

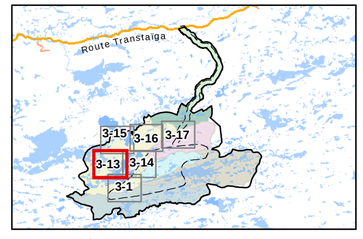
Inventaire piscicole / Fish inventory
Bourolle / Bait trap
Filet maillant / Gill net
Filet-trappe / Trap net
Ligne à pêche / Fishing line
Observation visuelle / Visual observation
Pêche électrique / Electric fishing
Seine / Seine net
Filet-trappe / Trap net
Station ADNe / eDNA station
Sans capture / Without capture
Avec capture / With capture

Habitat du poisson / Fish habitat
Présence d'habitat / Presence of habitat
Habitat potentiel / Potential habitat
Absence d'habitat / Lack of habitat
Frayère confirmée / Spawning ground confirmed
Frayère potentielle / Potential spawning ground
Frayère à touladi non potentielle / Non-potential lake trout spawning ground
Haut-fond / Shoal
Herbier aquatique / Aquatic grass bed
Physicochimie / Physical chemistry

Obstacle
Franchissable / Passable
Franchissable avec réserve / Passable with reserve
Infranchissable avec réserve / Impassable with reserve
Infranchissable / Impassable

Réseau routier / Road network
Route / Road
Chemin d'accès existant / Existing access path

Secteur / Sector
Lac de la Corvette
Lac / Lake 01
La Grande A
La Grande B
Lac / Lake 27
La Grande C
Chemin / Road



Source des données :
Réseau routier / Road network, Adresse Québec, 2023-02
MELCC Québec, 2018 (modifiés / modified)
Données de projet / Project datas, Niigaan, WSP, 2022-2024-2025

1:6 500
0 50 100 m
NAD 1983 CSRS MTM 8

Projet Shaakichiuwaanaan / Shaakichiuwaanaan Project

Faune aquatique / Aquat

Niigaan
Projet / Project: 22-0095 / 151022002

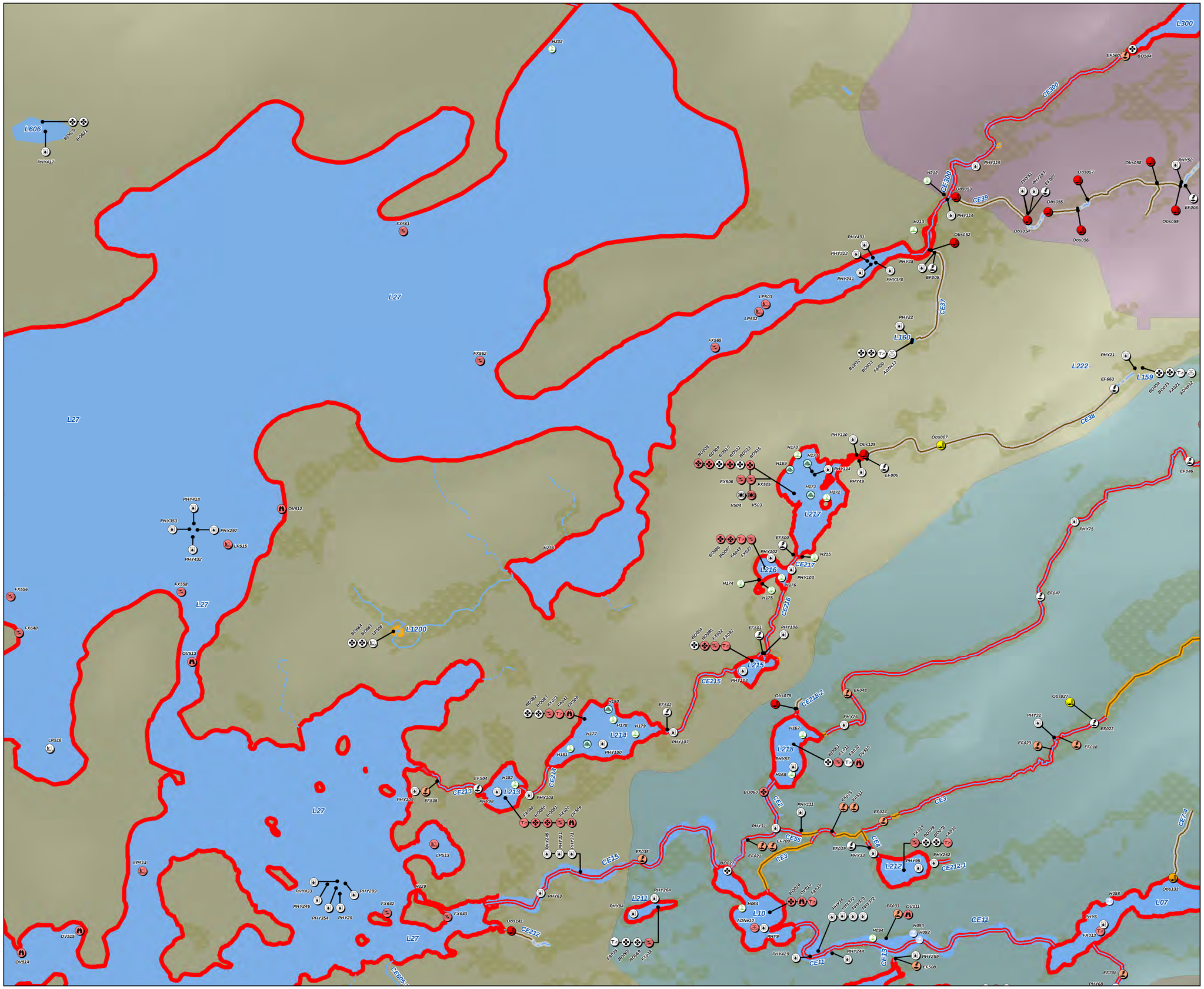
14 novembre 2025
Approuvé par / Approved by :
Maxime Clermont

Note : Cette carte n'a aucune valeur légale, seul un arpenteur-géomètre peut se prononcer sur l'exactitude des informations géographiques.
Note: This map has no legal value, only a land surveyor can comment on the accuracy of the geographical information.

J:\Niigan\22_0095_Baseline_Corvette_PBM_Baie_James\3_Donnees\Cartographie\Projet_GIS_Compilation2024\07_Habitat_poisson\22_0095_C3_Habitat_Invichyo_251113.mxd

Carte 3-14 - Map 3-14

Habitat aquatique et inventaire ichtyologique - Aquatic habitat and fish inventory



Zone d'inventaire / Inventory area
Milieu humide / Wetland
Lac / Lake

Type d'écoulement / Flow type

Permanent
Intermittent
Souterrain / Underground

Inventaire piscicole / Fish inventory

Bourolle / Bait trap
Filet maillant / Gill net
Filet-trappe / Trap net
Ligne à pêche / Fishing line
Observation visuelle / Visual observation
Pêche électrique / Electric fishing
Seine / Seine net
Filet-trappe / Trap net
Station ADNe / eDNA station
Sans capture / Without capture
Avec capture / With capture

Habitat du poisson / Fish habitat

Présence d'habitat / Presence of habitat
Habitat potentiel / Potential habitat
Absence d'habitat / Lack of habitat
Frayère confirmée / Spawning ground confirmed
Frayère potentielle / Potential spawning ground
Frayère à touladi non potentielle / Non-potential lake trout spawning ground
Haut-fond / Shoal
Herbier aquatique / Aquatic grass bed
Physicochimie / Physical chemistry

Obstacle

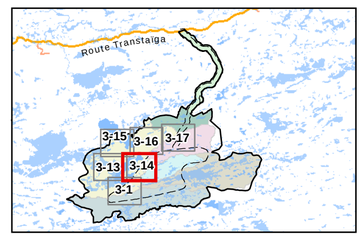
Franchissable / Passable
Franchissable avec réserve / Passable with reserve
Infranchissable avec réserve / Impassable with reserve
Infranchissable / Impassable

Réseau routier / Road network

Route / Road
Chemin d'accès existant / Existing access path

Secteur / Sector

Lac de la Corvette
Lac / Lake 01
La Grande A
La Grande B
Lac / Lake 27
La Grande C
Chemin / Road



Note : Cette carte n'a aucune valeur légale, seul un arpenteur-géomètre peut se prononcer sur l'exactitude des informations géographiques.
Note: This map has no legal value, only a land surveyor can comment on the accuracy of the geographical information.

Source des données :
Réseau routier / Road network, Adresse Québec, 2023-02
MELCC Québec, 2018 (modifiés / modified)
Données de projet / Project datas, Niigaan, WSP, 2022-2024-2025

1:6 500
0 50 100 m
NAD 1983 CSRS MTM 8

Projet Shaakichiuwaanaan / Shaakichiuwaanaan Project

Faune aquatique / Aquat

Niigaan
Projet / Project: 22-0095 / 151022002

14 novembre 2025
Approuvé par / Approved by : Maxime Clermont

J:\Niigaan\22_0095_Baseline_Corvette_PBM_Baie_James\3_Données\Cartographie\Projet_GIS_Compilation\2024\07_Habitat_poisson\22_0095_C3_Habitat_Invkichyo_251113.mxd

Carte 3-15 - Map 3-15

Habitat aquatique et inventaire ichtyologique - Aquatic habitat and fish inventory

Zone d'inventaire / Inventory area
Milieu humide / Wetland
Lac / Lake

Type d'écoulement / Flow type
Permanent
Intermittent
Souterrain / Underground

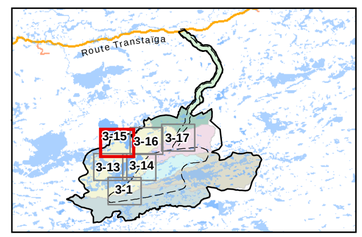
Inventaire piscicole / Fish inventory
Bourolle / Bait trap
Filet maillant / Gill net
Filet-trappe / Trap net
Ligne à pêche / Fishing line
Observation visuelle / Visual observation
Pêche électrique / Electric fishing
Seine / Seine net
Filet-trappe / Trap net
Station ADNe / eDNA station
Sans capture / Without capture
Avec capture / With capture

Habitat du poisson / Fish habitat
Présence d'habitat / Presence of habitat
Habitat potentiel / Potential habitat
Absence d'habitat / Lack of habitat
Frayère confirmée / Spawning ground confirmed
Frayère potentielle / Potential spawning ground
Frayère à touladi non potentielle / Non-potential lake trout spawning ground
Haut-fond / Shoal
Herbier aquatique / Aquatic grass bed
Physicochimie / Physical chemistry

Obstacle
Franchissable / Passable
Franchissable avec réserve / Passable with reserve
Infranchissable avec réserve / Impassable with reserve
Infranchissable / Impassable

Réseau routier / Road network
Route / Road
Chemin d'accès existant / Existing access path

Secteur / Sector
Lac de la Corvette
Lac / Lake 01
La Grande A
La Grande B
Lac / Lake 27
La Grande C
Chemin / Road



Source des données :
Réseau routier / Road network, Adresse Québec, 2023-02
MELCC Québec, 2018 (modifiés / modified)
Données de projet / Project datas, Niigaan, WSP, 2022-2024-2025

1:6 500
0 50 100 m
NAD 1983 CSRS MTM 8

Projet Shaakichiuwaanaan / Shaakichiuwaanaan Project

Faune aquatique / Aquat

Niigaan
Projet / Project: 22-0095 / 151022002

14 novembre 2025
Approuvé par / Approved by :
Maxime Clermont

Note : Cette carte n'a aucune valeur légale, seul un arpenteur-géomètre peut se prononcer sur l'exactitude des informations géographiques.
Note: This map has no legal value, only a land surveyor can comment on the accuracy of the geographical information.

J:\Niigan\22_0095_Baseline_Corvette_PBM_Baie_James\3_Donnees\Cartographie\Projet_GIS_Complaison\2024\07_Habitat_poisson\22_0095_C3_Habitat_Invichtyo_251113.mxd

Carte 3-16 - Map 3-16

Habitat aquatique et inventaire ichtyologique - Aquatic habitat and fish inventory

Zone d'inventaire / Inventory area
Milieu humide / Wetland
Lac / Lake

Type d'écoulement / Flow type
Permanent
Intermittent
Souterrain / Underground

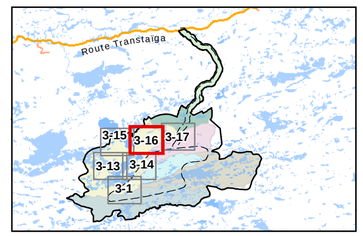
Inventaire piscicole / Fish inventory
Bourolle / Bait trap
Filet maillant / Gill net
Filet-trappe / Trap net
Ligne à pêche / Fishing line
Observation visuelle / Visual observation
Pêche électrique / Electric fishing
Seine / Seine net
Filet-trappe / Trap net
Station ADNe / eDNA station
Sans capture / Without capture
Avec capture / With capture

Habitat du poisson / Fish habitat
Présence d'habitat / Presence of habitat
Habitat potentiel / Potential habitat
Absence d'habitat / Lack of habitat
Frayère confirmée / Spawning ground confirmed
Frayère potentielle / Potential spawning ground
Frayère à touladi non potentielle / Non-potential lake trout spawning ground
Haut-fond / Shoal
Herbier aquatique / Aquatic grass bed
Physicochimie / Physical chemistry

Obstacle
Franchissable / Passable
Franchissable avec réserve / Passable with reserve
Infranchissable avec réserve / Impassable with reserve
Infranchissable / Impassable

Réseau routier / Road network
Route / Road
Chemin d'accès existant / Existing access path

Secteur / Sector
Lac de la Corvette
Lac / Lake 01
La Grande A
La Grande B
Lac / Lake 27
La Grande C
Chemin / Road



Source des données :
Réseau routier / Road network, Adresse Québec, 2023-02
MELCC Québec, 2018 (modifiés / modified)
Données de projet / Project datas, Niigaan, WSP, 2022-2024-2025

1:6 500
0 50 100 m
NAD 1983 CSRS MTM 8

Projet Shaakichiuwaanaan / Shaakichiuwaanaan Project

Faune aquatique / Aquat

Niigaan
Projet / Project: 22-0095 / 151022002

14 novembre 2025
Approuvé par / Approved by : Maxime Clermont

Note : Cette carte n'a aucune valeur légale, seul un arpenteur-géomètre peut se prononcer sur l'exactitude des informations géographiques.
Note: This map has no legal value, only a land surveyor can comment on the accuracy of the geographical information.

J:\Niigan\22_0095_Baseline_Corvette_PBM_Baie_James\3_Données\Cartographie\Projet_GIS_Compilation\2024\07_Habitat_poisson\22_0095_C3_Habitat_Invkrhyc_251113.mxd

Carte 3-17 - Map 3-17

Habitat aquatique et inventaire ichtyologique - Aquatic habitat and fish inventory

Zone d'inventaire / Inventory area
Milieu humide / Wetland
Lac / Lake

Type d'écoulement / Flow type
Permanent
Intermittent
Souterrain / Underground

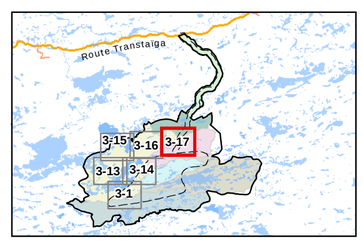
Inventaire piscicole / Fish inventory
Bourolle / Bait trap
Filet maillant / Gill net
Filet-trappe / Trap net
Ligne à pêche / Fishing line
Observation visuelle / Visual observation
Pêche électrique / Electric fishing
Seine / Seine net
Filet-trappe / Trap net
Station ADNe / eDNA station
Sans capture / Without capture
Avec capture / With capture

Habitat du poisson / Fish habitat
Présence d'habitat / Presence of habitat
Habitat potentiel / Potential habitat
Absence d'habitat / Lack of habitat
Frayère confirmée / Spawning ground confirmed
Frayère potentielle / Potential spawning ground
Frayère à touladi non potentielle / Non-potential lake trout spawning ground
Haut-fond / Shoal
Herbier aquatique / Aquatic grass bed
Physicochimie / Physical chemistry

Obstacle
Franchissable / Passable
Franchissable avec réserve / Passable with reserve
Infranchissable avec réserve / Impassable with reserve
Infranchissable / Impassable

Réseau routier / Road network
Route / Road
Chemin d'accès existant / Existing access path

Secteur / Sector
Lac de la Corvette
Lac / Lake 01
La Grande A
La Grande B
Lac / Lake 27
La Grande C
Chemin / Road



Source des données :
Réseau routier / Road network, Adresse Québec, 2023-02
MELCC Québec, 2018 (modifiés / modified)
Données de projet / Project datas, Niigaan, WSP, 2022-2024-2025

1:6 500
0 50 100 m
NAD 1983 CSRS MTM 8

Projet Shaakichiuwaanaan / Shaakichiuwaanaan Project

Faune aquatique / Aquat

Niigaan
Projet / Project: 22-0095 / 151022002

14 novembre 2025
Approuvé par / Approved by :
Maxime Clermont

Note : Cette carte n'a aucune valeur légale, seul un arpenteur-géomètre peut se prononcer sur l'exactitude des informations géographiques.
Note: This map has no legal value, only a land surveyor can comment on the accuracy of the geographical information.

J:\Niigan\22_0095_Baseline_Corvette_PRM_Bats_James\3_Données\Cartographie\Projet_GIS_Compilation\2024\07_Habitat_poisson\22_0095_C3_Habitat_Invichtyo_251113.mxd

Carte 3-18 - Map 3-18

Habitat aquatique et inventaire ichtyologique - Aquatic habitat and fish inventory

Zone d'inventaire / Inventory area
Milieu humide / Wetland
Lac / Lake

Type d'écoulement / Flow type
Permanent
Intermittent
Souterrain / Underground

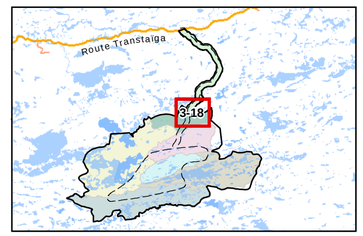
Inventaire piscicole / Fish inventory
Bourolle / Bait trap
Filet maillant / Gill net
Filet-trappe / Trap net
Ligne à pêche / Fishing line
Observation visuelle / Visual observation
Pêche électrique / Electric fishing
Seine / Seine net
Filet-trappe / Trap net
Station ADNe / eDNA station
Sans capture / Without capture
Avec capture / With capture

Habitat du poisson / Fish habitat
Présence d'habitat / Presence of habitat
Habitat potentiel / Potential habitat
Absence d'habitat / Lack of habitat
Frayère confirmée / Spawning ground confirmed
Frayère potentielle / Potential spawning ground
Frayère à touladi non potentielle / Non-potential lake trout spawning ground
Haut-fond / Shoal
Herbier aquatique / Aquatic grass bed
Physicochimie / Physical chemistry

Obstacle
Franchissable / Passable
Franchissable avec réserve / Passable with reserve
Infranchissable avec réserve / Impassable with reserve
Infranchissable / Impassable

Réseau routier / Road network
Route / Road
Chemin d'accès existant / Existing access path

Secteur / Sector
Lac de la Corvette
Lac / Lake 01
La Grande A
La Grande B
Lac / Lake 27
La Grande C
Chemin / Road



Source des données :
Réseau routier / Road network, Adresse Québec, 2023-02
MELCC Québec, 2018 (modifiés / modified)
Données de projet / Project datas, Niigaan, WSP, 2022-2024-2025

1:6 500
0 50 100 m
NAD 1983 CSRS MTM 8

Projet Shaakichiuwaanaan / Shaakichiuwaanaan Project

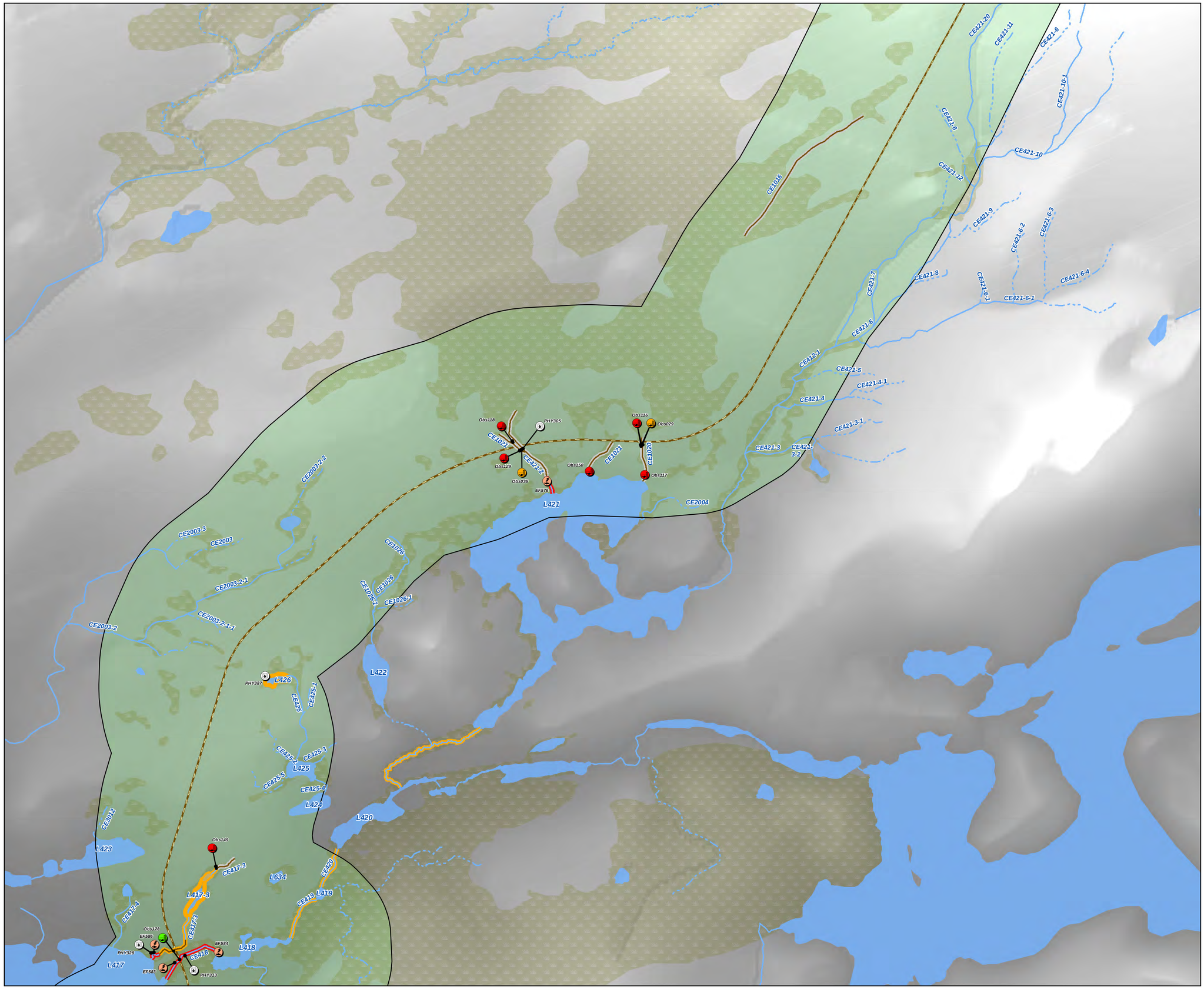
Faune aquatique / Aquat

Niigaan
Projet / Project: 22-0095 / 151022002

14 novembre 2025
Approuvé par / Approved by : Maxime Clermont

Note : Cette carte n'a aucune valeur légale, seul un arpenteur-géomètre peut se prononcer sur l'exactitude des informations géographiques.
Note: This map has no legal value, only a land surveyor can comment on the accuracy of the geographical information.

J:\Niigan\22_0095_Baseline_Corvette_PBM_Baie_James\3_Données\Cartographie\Projet_GIS_Compilation\2024\07_Habitat_poisson\22_0095_C3_Habitat_Invichyo_251113.mxd



Carte 3-19 - Map 3-19

Habitat aquatique et inventaire ichtyologique - Aquatic habitat and fish inventory

Zone d'inventaire / Inventory area
Milieu humide / Wetland
Lac / Lake

Type d'écoulement / Flow type
Permanent
Intermittent
Souterrain / Underground

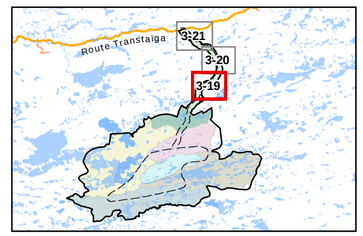
Inventaire piscicole / Fish inventory
Bourolle / Bait trap
Filet maillant / Gill net
Filet-trappe / Trap net
Ligne à pêche / Fishing line
Observation visuelle / Visual observation
Pêche électrique / Electric fishing
Seine / Seine net
Filet-trappe / Trap net
Station ADNe / eDNA station
Sans capture / Without capture
Avec capture / With capture

Habitat du poisson / Fish habitat
Présence d'habitat / Presence of habitat
Habitat potentiel / Potential habitat
Absence d'habitat / Lack of habitat
Frayère confirmée / Spawning ground confirmed
Frayère potentielle / Potential spawning ground
Frayère à touladi non potentielle / Non-potential lake trout spawning ground
Haut-fond / Shoal
Herbier aquatique / Aquatic grass bed
Physicochimie / Physical chemistry

Obstacle
Franchissable / Passable
Franchissable avec réserve / Passable with reserve
Infranchissable avec réserve / Impassable with reserve
Infranchissable / Impassable

Réseau routier / Road network
Route / Road
Chemin d'accès existant / Existing access path

Secteur / Sector
Lac de la Corvette
Lac / Lake 01
La Grande A
La Grande B
Lac / Lake 27
La Grande C
Chemin / Road



Source des données :
Réseau routier / Road network, Adresse Québec, 2023-02
MELCC Québec, 2018 (modifiés / modified)
Données de projet / Project datas, Niigaan, WSP, 2022-2024-2025

1:6 500
0 50 100 m
NAD 1983 CSRS MTM 8

Projet Shaakichiuwaanaan / Shaakichiuwaanaan Project

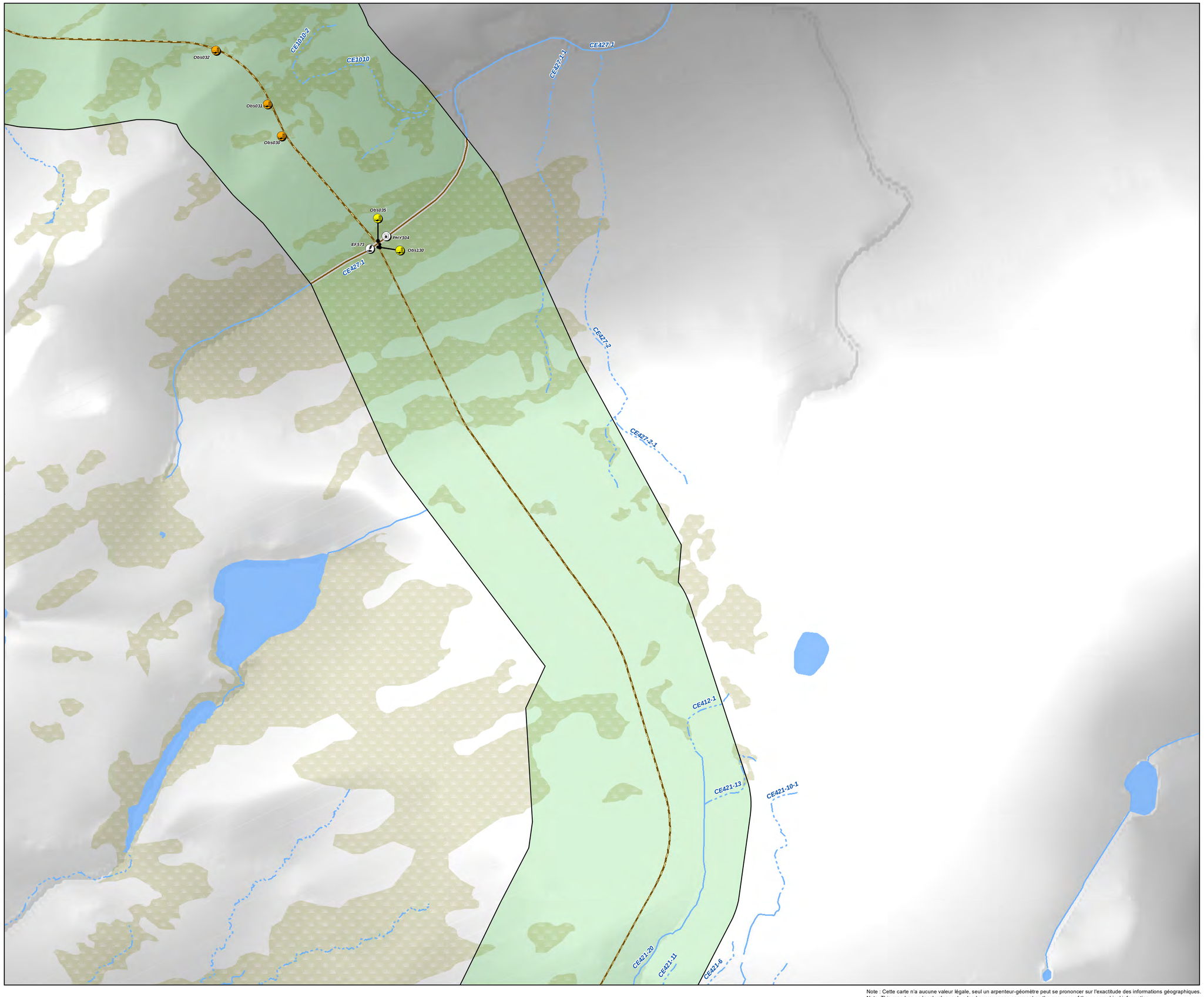
Faune aquatique / Aquat

Niigaan
Projet / Project: 22-0095 / 151022002

14 novembre 2025
Approuvé par / Approved by : Maxime Clermont

Note : Cette carte n'a aucune valeur légale, seul un arpenteur-géomètre peut se prononcer sur l'exactitude des informations géographiques.
Note: This map has no legal value, only a land surveyor can comment on the accuracy of the geographical information.

J:\Niigaan\22_0095_Baseline_Corvette_PBM_Baie_James\3_Données\Cartographie\Projet_GIS_Compilation\2024\07_Habitat_poisson\22_0095_C3_Habitat_Invichyo_251113.mxd



J:\Niigan\22_0095_Baseline_Corvette_PAM_Baie_James\3_Données\Cartographie\Projet_GIS_Compilation\2024\07_Habitat_poisson\22_0095_C3_Habitat_Invichtyo_251113.mxd

Carte 3-20 - Map 3-20

Habitat aquatique et inventaire ichtyologique - Aquatic habitat and fish inventory

Zone d'inventaire / Inventory area
Milieu humide / Wetland
Lac / Lake

Type d'écoulement / Flow type
Permanent
Intermittent
Souterrain / Underground

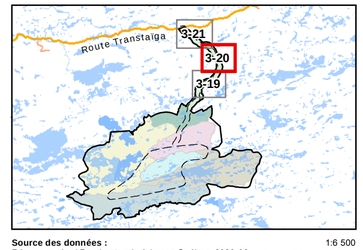
Inventaire piscicole / Fish inventory
Bourolle / Bait trap
Filet maillant / Gill net
Filet-trappe / Trap net
Ligne à pêche / Fishing line
Observation visuelle / Visual observation
Pêche électrique / Electric fishing
Seine / Seine net
Filet-trappe / Trap net
Station ADNe / eDNA station
Sans capture / Without capture
Avec capture / With capture

Habitat du poisson / Fish habitat
Présence d'habitat / Presence of habitat
Habitat potentiel / Potential habitat
Absence d'habitat / Lack of habitat
Frayère confirmée / Spawning ground confirmed
Frayère potentielle / Potential spawning ground
Frayère à touladi non potentielle / Non-potential lake trout spawning ground
Haut-fond / Shoal
Herbier aquatique / Aquatic grass bed
Physicochimie / Physical chemistry

Obstacle
Franchissable / Passable
Franchissable avec réserve / Passable with reserve
Infranchissable avec réserve / Impassable with reserve
Infranchissable / Impassable

Réseau routier / Road network
Route / Road
Chemin d'accès existant / Existing access path

Secteur / Sector
Lac de la Corvette
Lac / Lake 01
La Grande A
La Grande B
Lac / Lake 27
La Grande C
Chemin / Road



Source des données :
Réseau routier / Road network, Adresse Québec, 2023-02
MELCC Québec, 2018 (modifiés / modified)
Données de projet / Project datas, Niigaan, WSP, 2022-2024-2025

1:6 500
0 50 100 m
NAD 1983 CSRS MTM 8

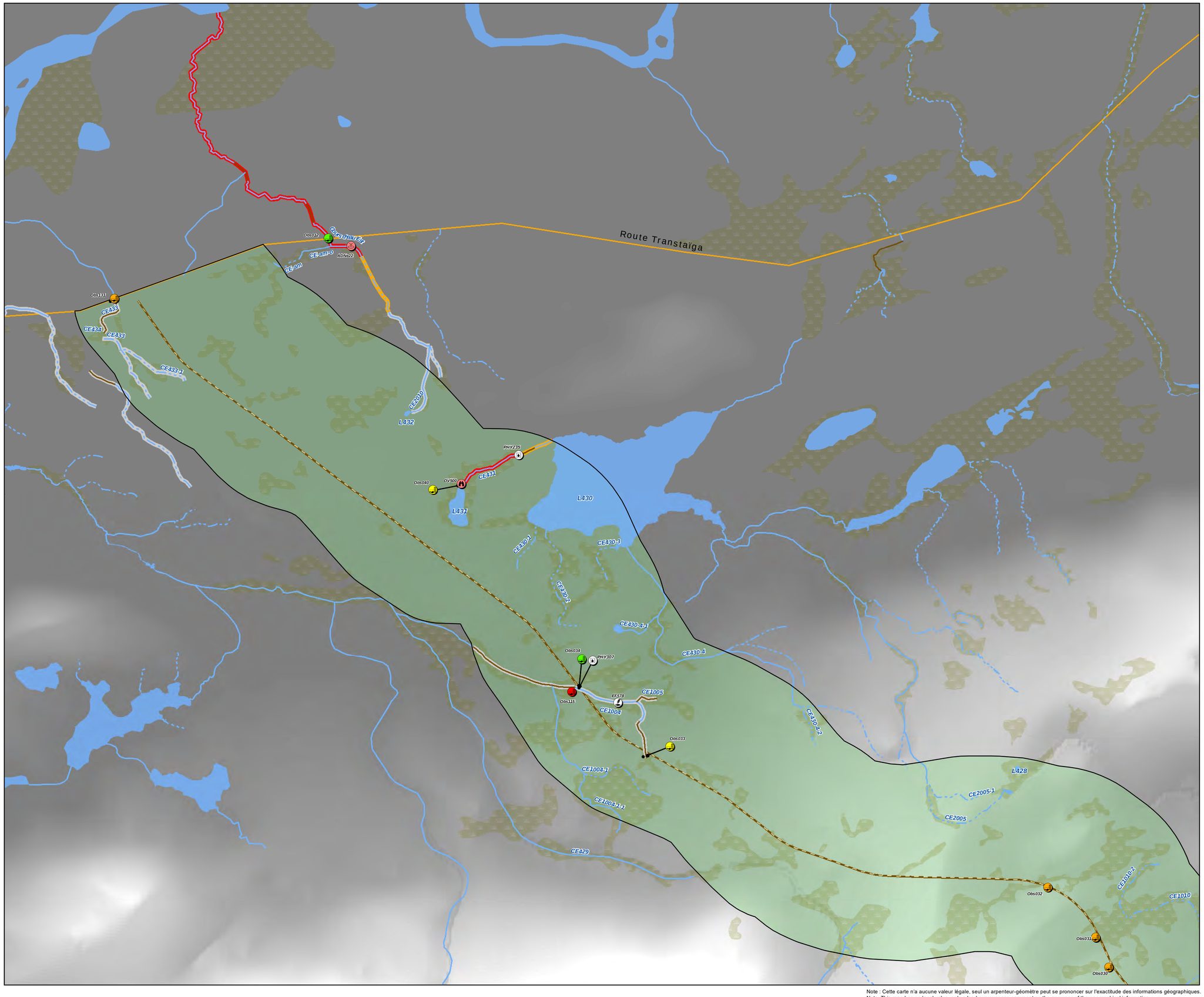
Projet Shaakichiuwaanaan / Shaakichiuwaanaan Project

Faune aquatique / Aquat

Niigaan
Projet / Project: 22-0095 / 151022002

14 novembre 2025
Approuvé par / Approved by :
Maxime Clermont

Note : Cette carte n'a aucune valeur légale, seul un arpenteur-géomètre peut se prononcer sur l'exactitude des informations géographiques.
Note: This map has no legal value, only a land surveyor can comment on the accuracy of the geographical information.



J:\Niigan\22_0095_Baseline_Corvette_PBM_Baie_James\3_Donnees\Cartographie\Projet_GIS_Compilation2024\07_Habitat_poisson\22_0095_C3_Habitat_invichyo_251113.mxd

Note : Cette carte n'a aucune valeur légale, seul un arpenteur-géomètre peut se prononcer sur l'exactitude des informations géographiques.
Note: This map has no legal value, only a land surveyor can comment on the accuracy of the geographical information.

Carte 3-21 - Map 3-21

Habitat aquatique et inventaire ichtyologique - Aquatic habitat and fish inventory

Zone d'inventaire / Inventory area
Milieu humide / Wetland
Lac / Lake

Type d'écoulement / Flow type
Permanent
Intermittent
Souterrain / Underground

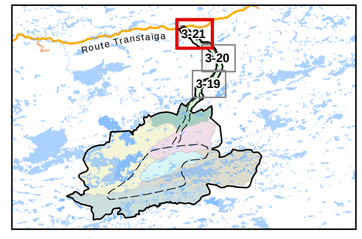
Inventaire piscicole / Fish inventory
Bourolle / Bait trap
Filet maillant / Gill net
Filet-trappe / Trap net
Ligne à pêche / Fishing line
Observation visuelle / Visual observation
Pêche électrique / Electric fishing
Seine / Seine net
Filet-trappe / Trap net
Station ADNe / eDNA station
Sans capture / Without capture
Avec capture / With capture

Habitat du poisson / Fish habitat
Présence d'habitat / Presence of habitat
Habitat potentiel / Potential habitat
Absence d'habitat / Lack of habitat
Frayère confirmée / Spawning ground confirmed
Frayère potentielle / Potential spawning ground
Frayère à touladi non potentielle / Non-potential lake trout spawning ground
Haut-fond / Shoal
Herbier aquatique / Aquatic grass bed
Physicochimie / Physical chemistry

Obstacle
Franchissable / Passable
Franchissable avec réserve / Passable with reserve
Infranchissable avec réserve / Impassable with reserve
Infranchissable / Impassable

Réseau routier / Road network
Route / Road
Chemin d'accès existant / Existing access path

Secteur / Sector
Lac de la Corvette
Lac / Lake 01
La Grande A
La Grande B
Lac / Lake 27
La Grande C
Chemin / Road



Source des données :
Réseau routier / Road network, Adresse Québec, 2023-02
MELCC Québec, 2018 (modifiés / modified)
Données de projet / Project datas, Niigaan, WSP, 2022-2024-2025

1:7 000
0 50 100 m
NAD 1983 CSRS MTM 8

Projet Shaakichiuwaanaan / Shaakichiuwaanaan Project

Faune aquatique / Aquat

Niigaan
Projet / Project: 22-0095 / 151022002

14 novembre 2025
Approuvé par / Approved by :
Maxime Clermont

Annexe 4

Cartes bathymétriques

Carte 4-1 - Map 4-1

Bathymétrie / Bathymetry L01

Isobathe / Isobath

Profondeur / Depth (mètres / meters)

- 0 à/to -3
- -4 à/to -7
- -8 à/to 11
- -12 à/to -14
- -15 à/to -18

Hydrographie / Hydrography

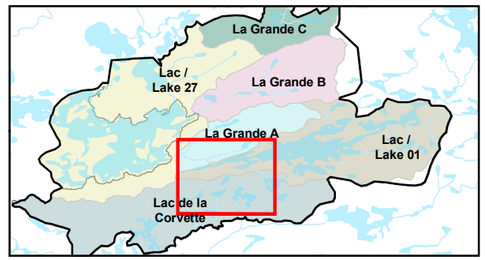
- Cours d'eau / Watercourse
- Lac / Lake

Source des données :
BDTA 1:250 000, MERN Québec, 2021
Inventaire Groupe Synergis, 2024

1:12 500

NAD 1983 CSRS MTM 8

0 120 240 m



Données morphométriques

Périmètre / Perimeter:	40612,76 m
Superficie / Area:	4478313,8 m²
Profondeur moyenne / Average depth:	-6,3 m
Profondeur max / Max depth:	-18 m
Volume d'eau / Water volume:	24463185,3 m³
Indice de développement de la berge / Bank development index:	56,85

Projet Shaakichiuwaanaan / Shaakichiuwaanaan Project

Levés bathymétriques / Bathymetric Surveys

Niigaan
Project / Projet : 22-0095 / 151022002

Approved by / Approuvé par : Maxime Clermont

J:\Niigaan\22_0095_Baseline_Corvette_PBM_Baie_James\3_Donnees\Cartographie\Projet_GIS_Compilation\2024\10_Hydrologie\22_0095_C4_Bathy_L27_L01_250829.mxd

Note : Cette carte n'a aucune valeur légale, seul un arpenteur-géomètre peut se prononcer sur l'exactitude des informations géographiques.

Carte 4-2 - Map 4-2

Bathymétrie / Bathymetry
L01

Isobathe / Isobath

Profondeur / Depth (mètres / meters)

- 0 à/to -3
- -4 à/to -7
- -8 à/to 11
- -12 à/to -14
- -15 à/to -18

Hydrographie / Hydrography

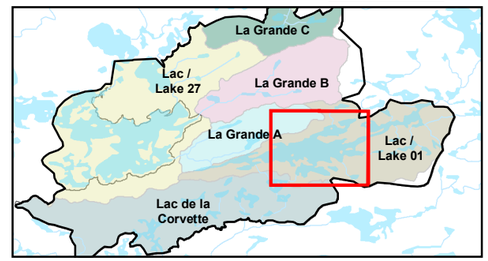
- Cours d'eau / Watercourse
- Lac / Lake

Source des données :
BDTA 1:250 000, MERN Québec, 2021
Inventaire Groupe Synergis, 2024

1:12 500

0 120 240 m

NAD 1983 CSRS MTM 8



Données morphométriques

Périmètre / Perimeter:	40612,76 m
Superficie / Area:	4478313,8 m²
Profondeur moyenne / Average depth:	-6,3 m
Profondeur max / Max depth:	-18 m
Volume d'eau / Water volume:	24463185,3 m³
Indice de développement de la berge / Bank development index:	56,85

Projet Shaakichiuwaanaan /
Shaakichiuwaanaan Project

Levés bathymétriques / Bathymetric Surveys

Niigaan
Project / Projet : 22-0095 / 151022002

Approved by / Approuvé par : Maxime Clermont

NIIGAAN

J:\Niigaan\22_0095_Baseline_Corvette_PBM_Baie_James\3_Donnees\Cartographie\Projet_GIS_Compilation\20241101_Hydrologie\22_0095_C4_Bathy_L27_L01_250829.mxd

Note : Cette carte n'a aucune valeur légale, seul un arpenteur-géomètre peut se prononcer sur l'exactitude des informations géographiques.

Carte 4-11 - Map 4-11

Bathymétrie / Bathymetry
L27

Isobathe / Isobath

Eau peu profonde / Shallow water

Bathymétrie impossible / Bathymetry impossible

Profondeur / Depth (mètres / meters)

- 0 à/to -3
- -4 à/to -7
- -8 à/to 11
- -12 à/to -14
- -15 à/to -18

Hydrographie / Hydrography

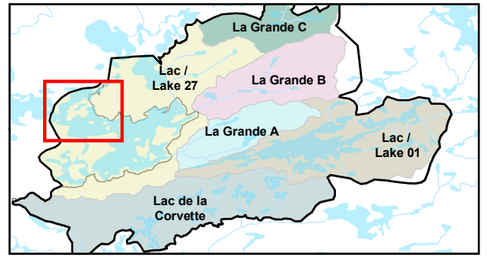
- Cours d'eau / Watercourse
- Lac / Lake

Source des données :
BDTA 1:250 000, MERN Québec, 2021
Inventaire Groupe Synergis, 2024

1:10 000

0 90 180 m

NAD 1983 CSRS MTM 8



Données morphométriques

Périmètre / Perimeter:	58701,1 m
Superficie / Area:	8793627,6 m²
Profondeur moyenne / Average depth:	-6,4 m
Profondeur max / Max depth:	-18 m
Volume d'eau / Water volume:	44933643,1 m³
Indice de développement de la berge / Bank development index:	68,35

Projet Shaakichiuwaanaan /
Shaakichiuwaanaan Project

Levés bathymétriques / Bathymetric Surveys

Niigaan
Project / Projet : 22-0095 / 151022002

Approved by / Approuvé par : Maxime Clermont

NIIGAAN

Note : Cette carte n'a aucune valeur légale, seul un arpenteur-géomètre peut se prononcer sur l'exactitude des informations géographiques.

J:\Niigaan\22_0095_Baseline_Corvette_PBM_Baie_James\3_Donnees\Cartographie\Projet_GIS_Compilation2024\10_Hydrologie\22_0095_C4_Bathy_L27_L01_250829.mxd

Carte 4-12 - Map 4-12

Bathymétrie / Bathymetry
L27

Isobathe / Isobath

Eau peu profonde / Shallow water

Bathymétrie impossible / Bathymetry impossible

Profondeur / Depth (mètres / meters)

- 0 à/to -3
- -4 à/to -7
- -8 à/to 11
- -12 à/to -14
- -15 à/to -18

Hydrographie / Hydrography

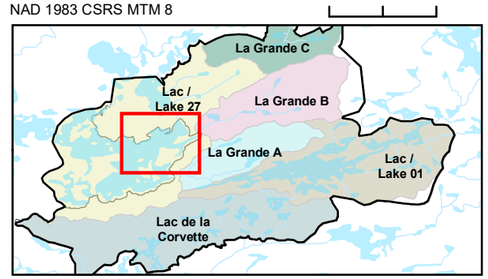
- Cours d'eau / Watercourse
- Lac / Lake

Source des données :
BDTA 1:250 000, MERN Québec, 2021
Inventaire Groupe Synergis, 2024

1:10 000

0 90 180 m

NAD 1983 CSRS MTM 8



Données morphométriques

Périmètre / Perimeter:	58701,1 m
Superficie / Area:	8793627,6 m²
Profondeur moyenne / Average depth:	-6,4 m
Profondeur max / Max depth:	-18 m
Volume d'eau / Water volume:	44933643,1 m³
Indice de développement de la berge / Bank development index:	68,35

Projet Shaakichiuwaanaan / Shaakichiuwaanaan Project

Levés bathymétriques / Bathymetric Surveys

Niigaan
Project / Projet : 22-0095 / 151022002

Approved by / Approuvé par : Maxime Clermont

NIIGAAN

J:\Niigaan\22_0095_Baseline_Corvette_PBM_Baie_James\3_Donnees\Cartographie\Projet_GIS_Compilation2024\10_Hydrologie\22_0095_C4_Bathy_L27_L01_250829.mxd

Note : Cette carte n'a aucune valeur légale, seul un arpenteur-géomètre peut se prononcer sur l'exactitude des informations géographiques.

Carte 4-13 - Map 4-13

Bathymétrie / Bathymetry
L27

Isobathe / Isobath

Eau peu profonde / Shallow water

Bathymétrie impossible / Bathymetry impossible

Profondeur / Depth (mètres / meters)

0 à/to -3

-4 à/to -7

-8 à/to 11

-12 à/to -14

-15 à/to -18

Hydrographie / Hydrography

Cours d'eau / Watercourse

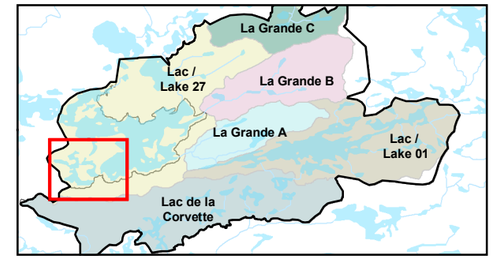
Lac / Lake

Source des données :
BDTA 1:250 000, MERN Québec, 2021
Inventaire Groupe Synergis, 2024

1:10 000

0 90 180 m

NAD 1983 CSRS MTM 8



Données morphométriques	
Périmètre / Perimeter:	58701,1 m
Superficie / Area:	8793627,6 m²
Profondeur moyenne / Average depth:	-6,4 m
Profondeur max / Max depth:	-18 m
Volume d'eau / Water volume:	44933643,1 m³
Indice de développement de la berge / Bank development index:	68,35

Projet Shaakichiuwaanaan /
Shaakichiuwaanaan Project

Levés bathymétriques / Bathymetric Surveys

Niigaan
Project / Projet : 22-0095 / 151022002

Approved by / Approuvé par : Maxime Clermont

NIIGAAN

Note : Cette carte n'a aucune valeur légale, seul un arpenteur-géomètre peut se prononcer sur l'exactitude des informations géographiques.

J:\Niigaan\22_0095_Baseline_Corvette_PBM_Baie_James\3_Donnees\Cartographie\Projet_GIS_Compilation2024\10_Hydrologie\22_0095_C4_Bathy_L27_L01_250829.mxd

Carte 4-14 - Map 4-14

Bathymétrie / Bathymetry L27

Isobathe / Isobath

Eau peu profonde / Shallow water

Bathymétrie impossible / Bathymetry impossible

Profondeur / Depth (mètres / meters)

- 0 à/to -3
- -4 à/to -7
- -8 à/to 11
- -12 à/to -14
- -15 à/to -18

Hydrographie / Hydrography

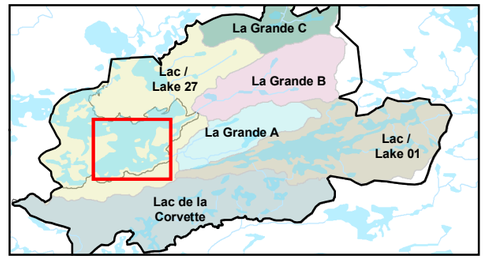
- Cours d'eau / Watercourse
- Lac / Lake

Source des données :
BDTA 1:250 000, MERN Québec, 2021
Inventaire Groupe Synergis, 2024

1:10 000

0 90 180 m

NAD 1983 CSRS MTM 8



Données morphométriques

Périmètre / Perimeter:	58701,1 m
Superficie / Area:	8793627,6 m²
Profondeur moyenne / Average depth:	-6,4 m
Profondeur max / Max depth:	-18 m
Volume d'eau / Water volume:	44933643,1 m³
Indice de développement de la berge / Bank development index:	68,35

Projet Shaakichiuwaanaan / Shaakichiuwaanaan Project

Levés bathymétriques / Bathymetric Surveys

Niigaan
Project / Projet : 22-0095 / 151022002

Approved by / Approuvé par : Maxime Clermont

NIIGAAN

J:\Niigaan\22_0095_Baseline_Corvette_PBM_Baie_James\3_Donnees\Cartographie\Projet_GIS_Compilation\20241l0_Hydrologie\22_0095_C4_Bathy_L27_L01_250829.mxd

Note : Cette carte n'a aucune valeur légale, seul un arpenteur-géomètre peut se prononcer sur l'exactitude des informations géographiques.

Carte 4-3 - Map 4-3

Bathymétrie / Bathymetry L02 et L61

L61

L02

Isobathe / Isobath

Profondeur / Depth (mètres / meters) - L61

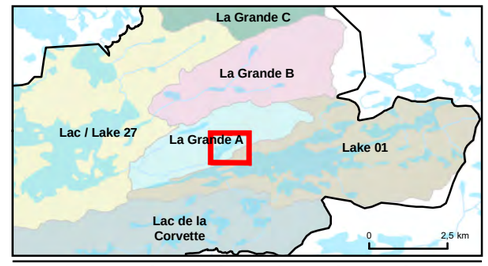
- -0 à/to -0,3
- -0,4 à/to -1,0
- -1,1 à/to -1,6
- -1,7 à/to -2,4
- -2,5 à/to -3,2

Profondeur / Depth (mètres / meters) - L02

- 0 à/to -1,2
- -1,3 à/to -2,5
- -2,6 à/to -4,1
- -4,2 à/to -6,1

Hydrographie / Hydrography

- Cours d'eau / Watercourse
- Lac / Lake



1:3 900

0 30 60 m

NAD 1983 CSRS MTM 8

Source des données :
Infrastructures, WSP, 2025
BDTA 1:250 000, MERN Québec, 2021
Inventaire Groupe Synergis , 2022, 2023, 2024

Données morphométriques / Morphometric Data

Périmètre / Perimeter:	L61: 1 086,35 m ; L02: 3 960,24 m
Superficie / Area:	L61: 35 914,56 m² ; L02 235 661,4 m²
Profondeur moyenne / Average depth:	L61:-1,2 m; L02:-2,8 m
Profondeur max / Max depth:	L61:-3,2 m; L02:-6,1 m
Volume d'eau / Water volume:	L61:42 931,49m³; L02:512 614m³
Indice de développement de la berge / Bank development index:	L61: 9,30 ; L02: 17,75

Projet Shaakichiuwaanaan / Shaakichiuwaanaan Project

Levés bathymétriques / Bathymetric Surveys

Niigaan
Project / Projet : 22-0095 / 151022002

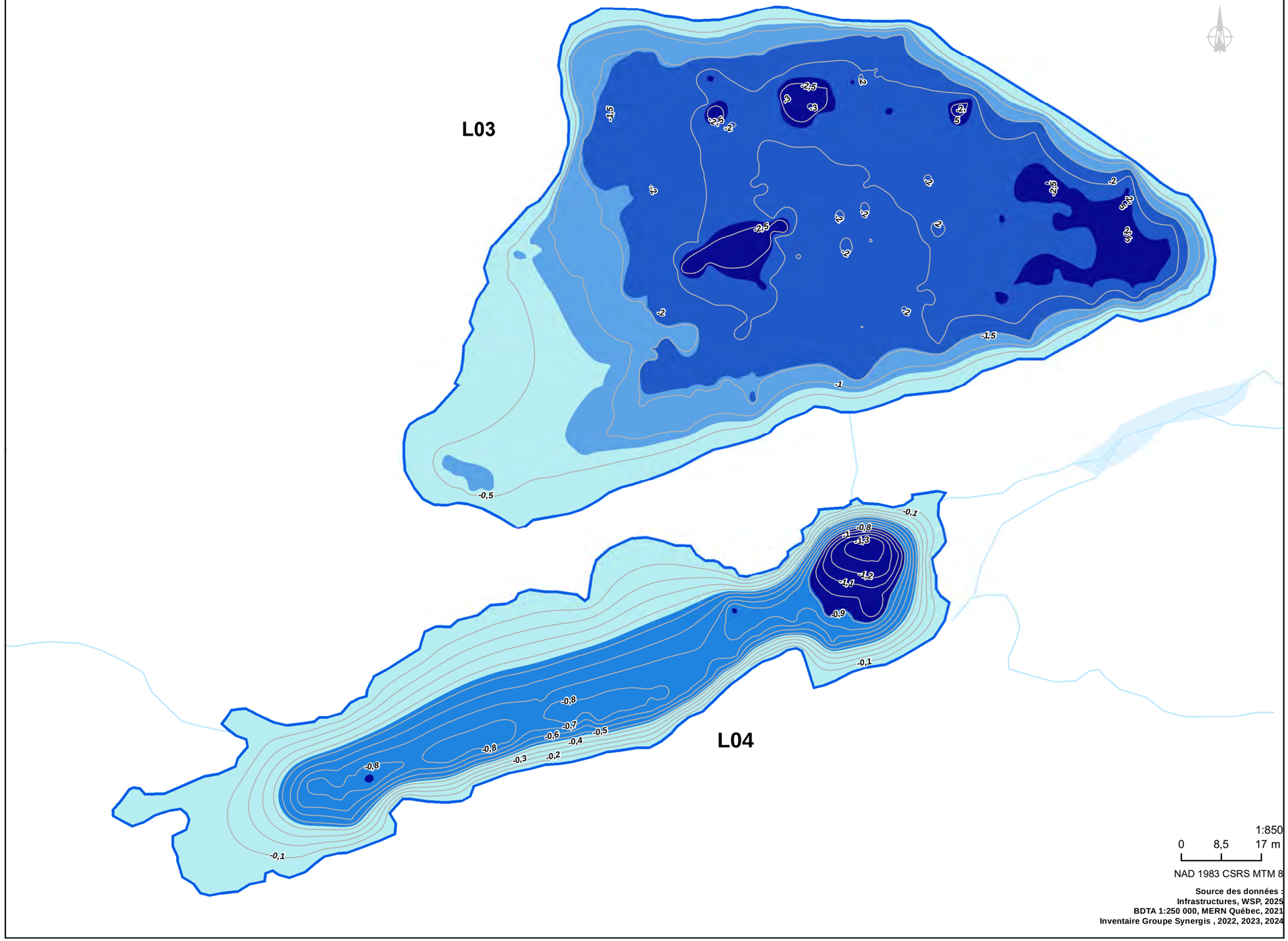
Approved by / Approuvé par : Maxime Clermont

Note : Cette carte n'a aucune valeur légale, seul un arpenteur-géomètre peut se prononcer sur l'exactitude des informations géographiques.

J:\Niigan\22_0095_Baseline_Corvette_PBM_Baie_James\3_Donnees\Cartographie\Projet_GIS_Compilation\2024\10_Hydrologie\22_0095_C4_Bathy_251111.mxd

Carte 4-4 - Map 4-4

Bathymétrie / Bathymetry L03 et L04



1:850

0 8,5 17 m

NAD 1983 CSRS MTM 8

Source des données :
Infrastructures, WSP, 2025
BDTA 1:250 000, MERN Québec, 2021
Inventaire Groupe Synergis , 2022, 2023, 2024

Note : Cette carte n'a aucune valeur légale, seul un arpenteur-géomètre peut se prononcer sur l'exactitude des informations géographiques.

J:\Niigan\22_0095_Baseline_Corvette_PBM_Baie_James\3_Donnees\Cartographie\Projet_GIS_Compilation2024\10_Hydrologie\22_0095_C4_Bathy_251111.mxd

Isobathe / Isobath

Profondeur / Depth (mètres / meters) - L03

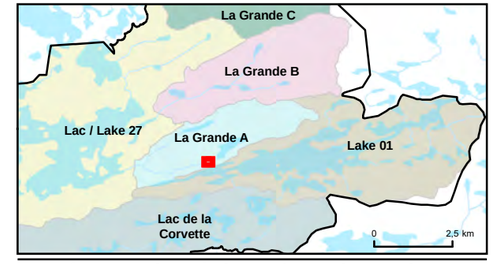
- 0 à/to -0,7
- -0,8 à/to -1,5
- -1,5 à/to -2,2
- -2,3 à/to -3,1

Profondeur / Depth (mètres / meters) - L04

- 0 à/to -0,4
- -0,5 à/to -0,9
- -1,0 à/to -1,4

Hydrographie / Hydrography

- Cours d'eau / Watercourse
- Lac / Lake



Données morphométriques / Morphometric Data

Périmètre / Perimeter: L03: 464,9 m ; L04: 492,9 m

Superficie / Area: L03: 11,378,4 m^2 ; L04: 5 409,6 m^2

Profondeur moyenne / Average depth: L03:-1,5m ; L04:-0,4m

Profondeur max / Max depth: L03: -3,1 m; L04: -1,4 m

Volume d'eau / Water volume: L03:16 723,9 m^3;L04:2 299,69 m^3

Indice de développement de la berge / Bank development index: L03: 6,08 L04: 6,26

Projet Shaakichiuwaanaan / Shaakichiuwaanaan Project

Levés bathymétriques / Bathymetric Surveys

Niigaan
Project / Projet : 22-0095 / 151022002

Approved by / Approuvé par : Maxime Clermont

Carte 4-5 - Map 4-5

Bathymétrie / Bathymetry
L05

Isobathe / Isobath

Eau peu profonde / Shallow water

Bathymétrie impossible / Bathymetry impossible

Profondeur / Depth (mètres / meters)

0 à/to-0,4

-0,5 à/to -0,7

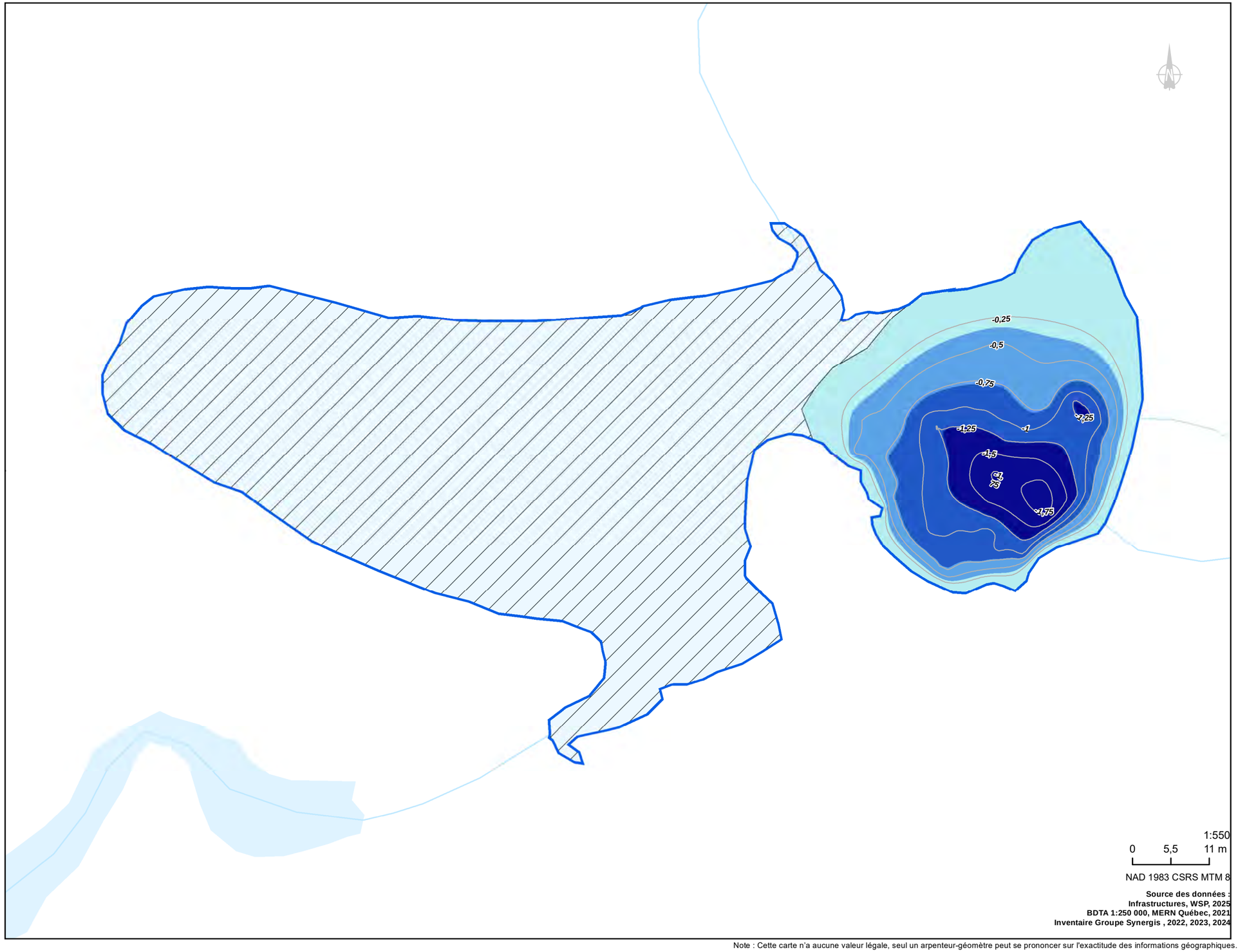
-0,8 à/to -1,2

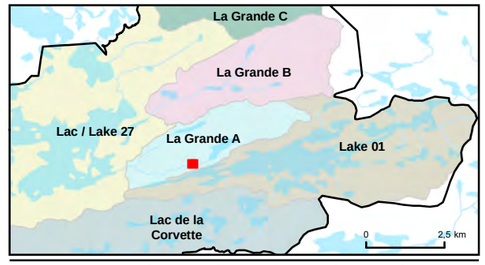
-1,3 à/to -1,9

Hydrographie / Hydrography

Cours d'eau / Watercourse

Lac / Lake





1:550

0 5,5 11 m

NAD 1983 CSRS MTM 8

Source des données :
Infrastructures, WSP, 2025
BDTA 1:250 000, MERN Québec, 2021
Inventaire Groupe Synergis , 2022, 2023, 2024

Données morphométriques / Morphometric Data

Périmètre / Perimeter:	162,24 m
Superficie / Area:	1661,4 m²
Profondeur moyenne / Average depth:	-0,63m
Profondeur max / Max depth:	-1,9 m
Volume d'eau / Water volume:	1043,08 m³
Indice de développement de la berge / Bank development index:	3,59

Projet Shaakichiuwaanaan /
Shaakichiuwaanaan Project

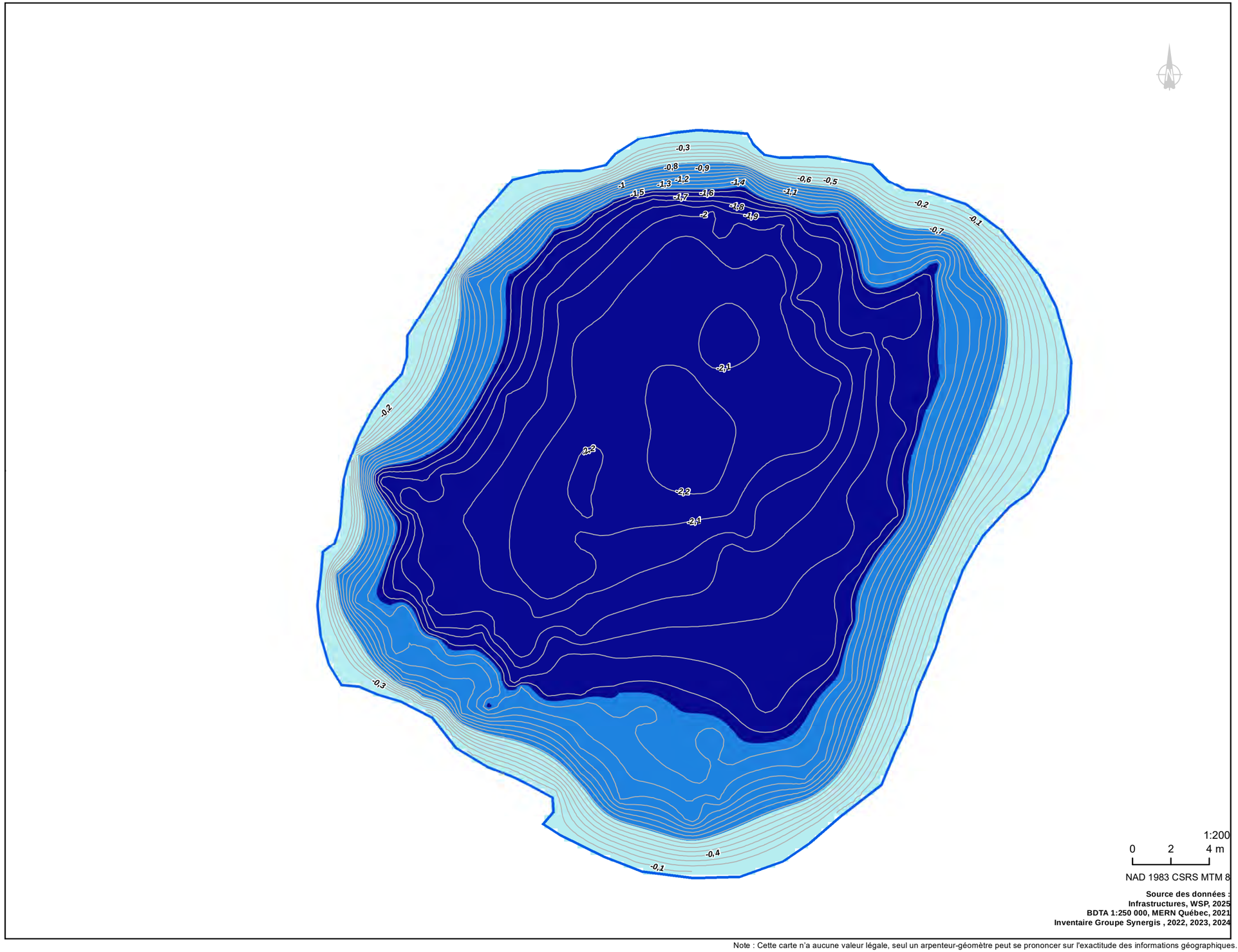
Levés bathymétriques / Bathymetric Surveys

Niigaan
Project / Projet : 22-0095 / 151022002

Approved by / Approuvé par : Maxime Clermont

Note : Cette carte n'a aucune valeur légale, seul un arpenteur-géomètre peut se prononcer sur l'exactitude des informations géographiques.

J:\Niigan\22_0095_Baseline_Corvette_PBM_Baie_James\3_Donnees\Cartographie\Projet_GIS_Compilation\2024\10_Hydrologie\22_0095_C4_Bathy_251111.mxd



1:200

0 2 4 m

NAD 1983 CSRS MTM 8

Source des données :
Infrastructures, WSP, 2025
BDTA 1:250 000, MERN Québec, 2021
Inventaire Groupe Synergis , 2022, 2023, 2024

Note : Cette carte n'a aucune valeur légale, seul un arpenteur-géomètre peut se prononcer sur l'exactitude des informations géographiques.

J:\Niigan\22_0095_Baseline_Corvette_PBM_Baie_James\3_Donnees\Cartographie\Projet_GIS_Compilation2024\10_Hydrologie\22_0095_C4_Bathy_251111.mxd

Carte 4-6 - Map 4-6

Bathymétrie / Bathymetry L06

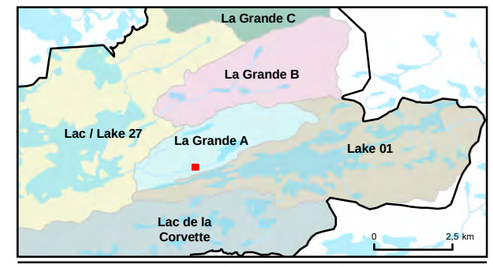
Isobathe / Isobath

Profondeur / Depth (mètres / meters) - L06

- 0 à/to-0,7
- -0,8 à/to -1,5
- -1,6 à/to -2-3

Hydrographie / Hydrography

- Cours d'eau / Watercourse
- Lac / Lake



Données morphométriques / Morphometric Data

Périmètre / Perimeter:	123,8 m
Superficie / Area:	1068,1 m²
Profondeur moyenne / Average depth:	-1,44m
Profondeur max / Max depth:	-2,33 m
Volume d'eau / Water volume:	1540,68 m³
Indice de développement de la berge / Bank development index:	3,14

Projet Shaakichiuwaanaan / Shaakichiuwaanaan Project

Levés bathymétriques / Bathymetric Surveys

Niigaan
Project / Projet : 22-0095 / 151022002

Approved by / Approuvé par : Maxime Clermont

Carte 4-7 - Map 4-7

Bathymétrie / Bathymetry L07 et L08

Isobathe / Isobath

Profondeur / Depth (mètres / meters) - L07

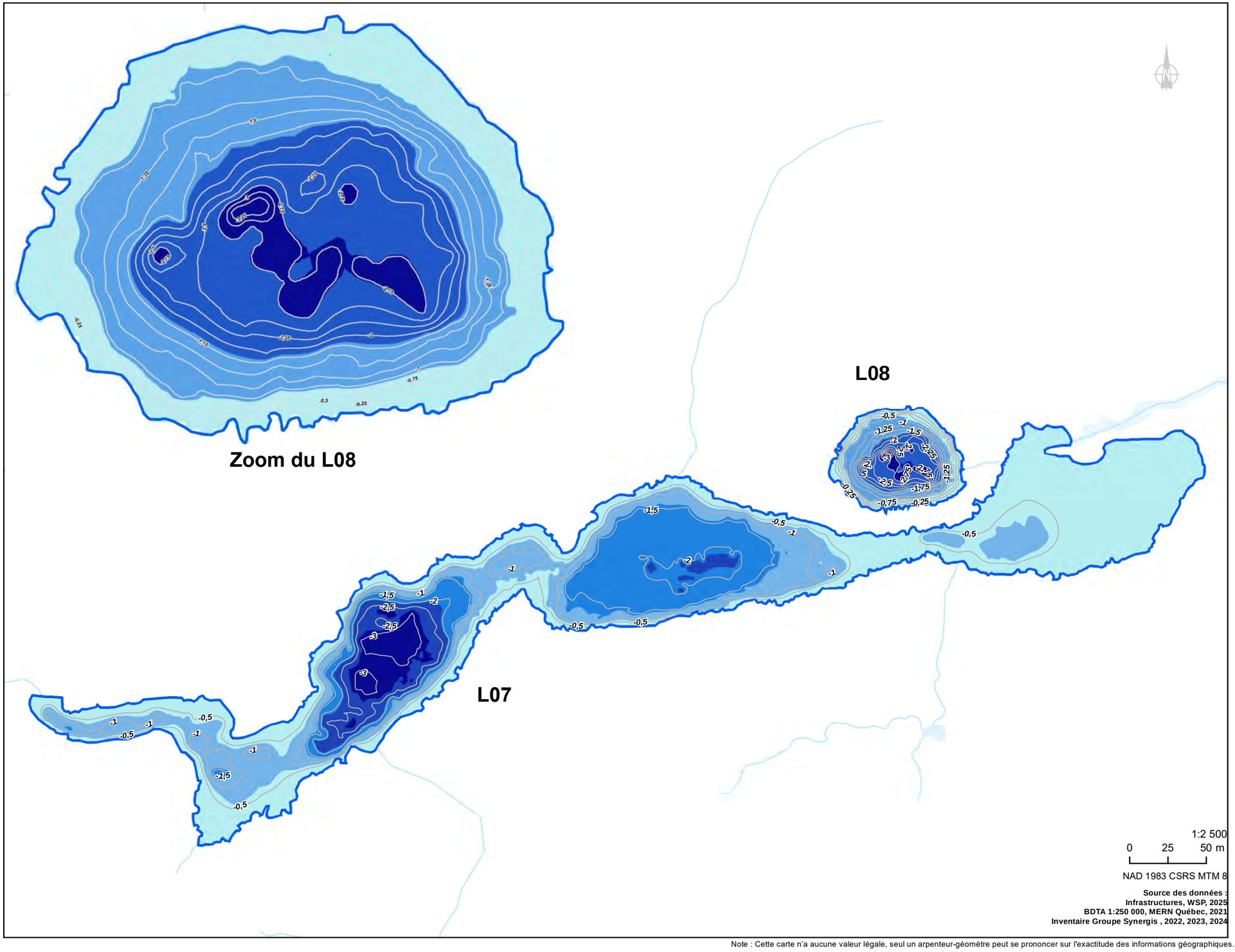
- 0 à/to -0,5
- -0,6 à/to -1,4
- -1,5 à/to -2,1
- -2,2 à/to -2,8
- -2,9 à/to -3,5

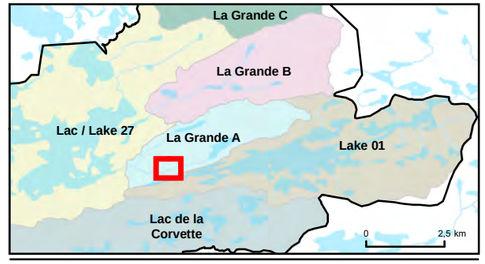
Profondeur / Depth (mètres / meters) - L08

- 0 à/to -0,9
- -1,0 à/to -1,8
- -1,9 à/to -2,7
- -2,8 à/to -3.6

Hydrographie / Hydrography

- Cours d'eau / Watercourse
- Lac / Lake





Données morphométriques / Morphometric Data

Périmètre / Perimeter:	L08: 293,0 m ; L07: 2 282,4 m
Superficie / Area:	L08: 4 421,32 m²; L07: 44 565,80 m²
Profondeur moyenne / Average depth:	L08:-1,4m ; L07:-1,0m
Profondeur max / Max depth:	L08: -3,6 m ; L07: -3,5 m
Volume d'eau / Water volume:	L08: 6 349,3 m³;L07: 42 805,4 m³
Indice de développement de la berge / Bank development index:	L08:4,83 ; L07: 13,48

Projet Shaakichiuwaanaan / Shaakichiuwaanaan Project

Levés bathymétriques / Bathymetric Surveys

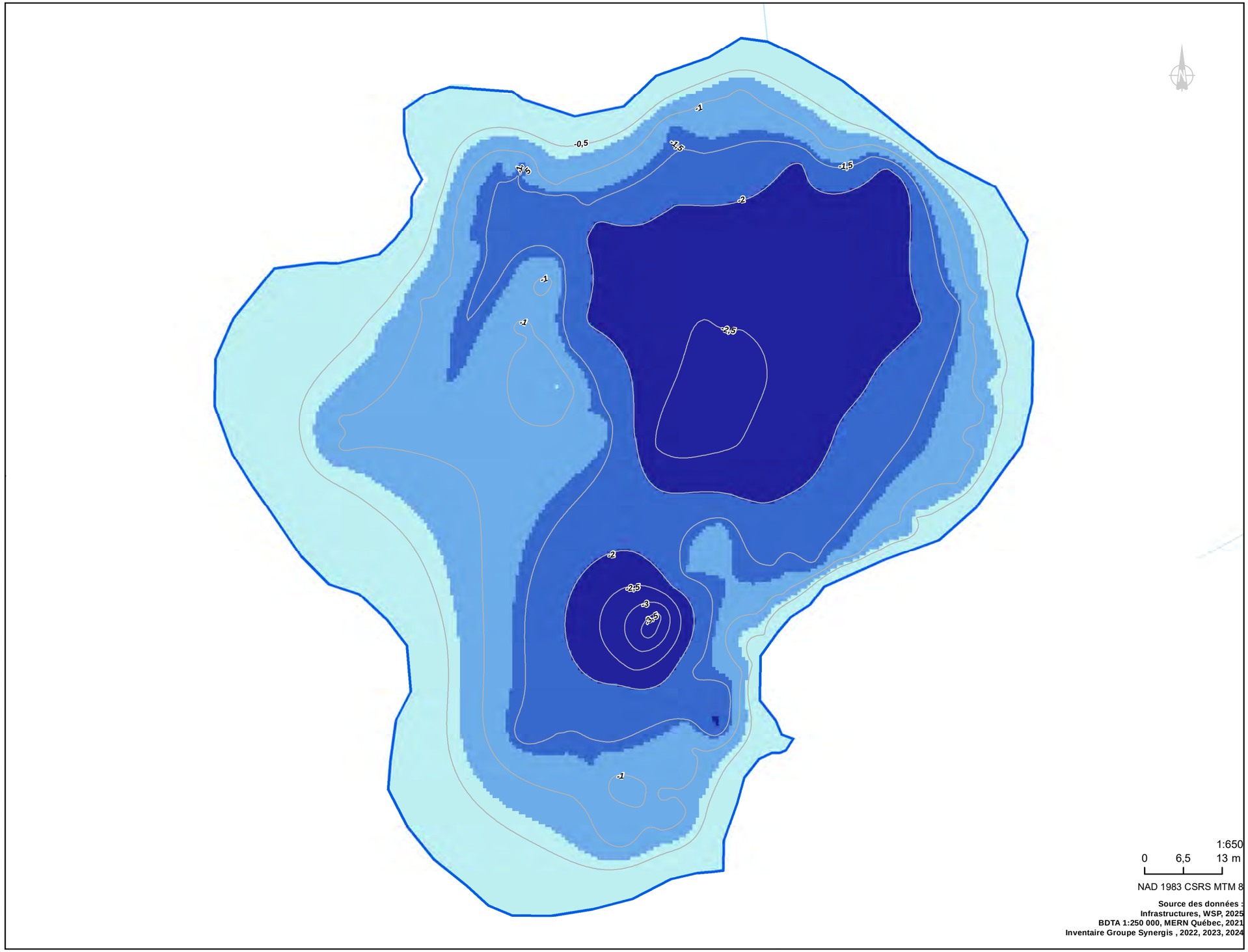
Niigaan
Project / Projet : 22-0095 / 151022002
Approved by / Approuvé par : Maxime Clermont

J:\Niigan\22_0095_Baseline_Corvette_PBM_Baie_James\3_Donnees\Cartographie\Projet_GIS_Compilation\20241\0_Hydrologie\22_0095_C4_Bathy_251111.mxd

Note : Cette carte n'a aucune valeur légale, seul un arpenteur-géomètre peut se prononcer sur l'exactitude des informations géographiques.

Carte 4-8 - Map 4-8

Bathymétrie / Bathymetry L10



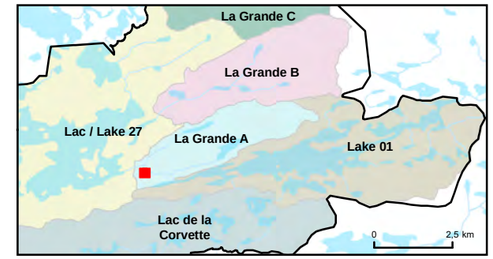
Isobathe / Isobath

Depth / Profondeur (meters / mètres) - L10

- 0 à/to -0,5
- -0,6 à/to -1,4
- -1,5 à/to -1,9
- -2,0 à/to -3,7

Hydrographie / Hydrography

- Cours d'eau / Watercourse
- Lac / Lake



1:650

0 6,5 13 m

NAD 1983 CSRS MTM 8

Source des données :
Infrastructures, WSP, 2025
BDTA 1:250 000, MERN Québec, 2021
Inventaire Groupe Synergis , 2022, 2023, 2024

Note : Cette carte n'a aucune valeur légale, seul un arpenteur-géomètre peut se prononcer sur l'exactitude des informations géographiques.

Données morphométriques / Morphometric Data

Périmètre / Perimeter:	475,53 m
Superficie / Area:	12620,6 m²
Profondeur moyenne / Average depth:	-1,23m
Profondeur max / Max depth:	-3,74 m
Volume d'eau / Water volume:	15532,36 m³
Indice de développement de la berge / Bank development index:	6,15

Projet Shaakichiuwaanaan / Shaakichiuwaanaan Project

Levés bathymétriques / Bathymetric Surveys

Niigaan
Project / Projet : 22-0095 / 151022002

Approved by / Approuvé par : Maxime Clermont

J:\Niigan\22_0095_Baseline_Corvette_PBM_Baie_James\3_Donnees\Cartographie\Projet_GIS_Compilation2024\10_Hydrologie\22_0095_C4_Bathy_251111.mxd

Carte 4-9 - Map 4-9

Bathymétrie / Bathymetry L11

Isobathe / Isobath

Hydrographie / Hydrography

Cours d'eau / Watercourse

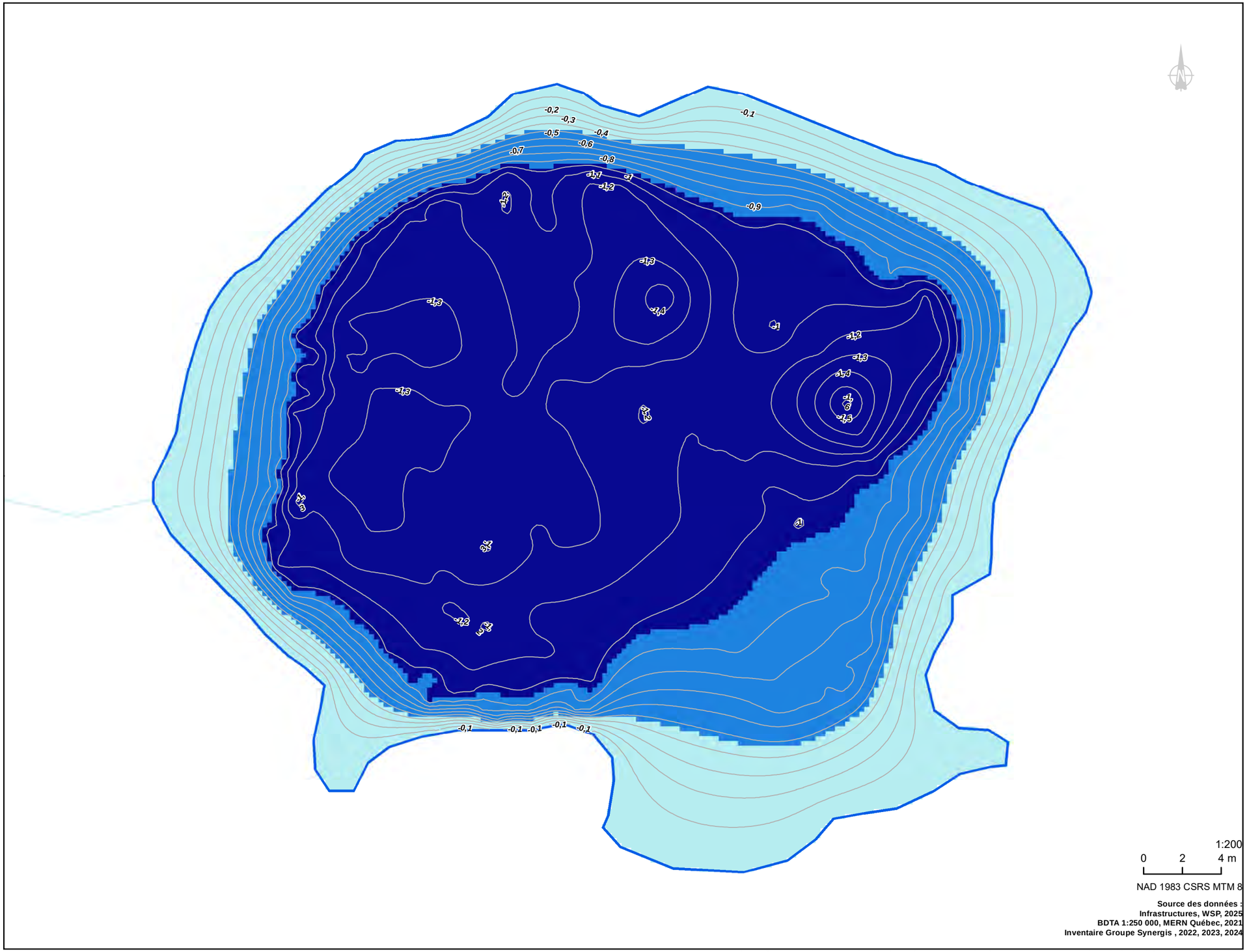
Lac / Lake

Profondeur / Depth (mètres / meters) - L11

0 à/to -0,5

-0,5 à/to -1,0

-1,0 à/to -1,7

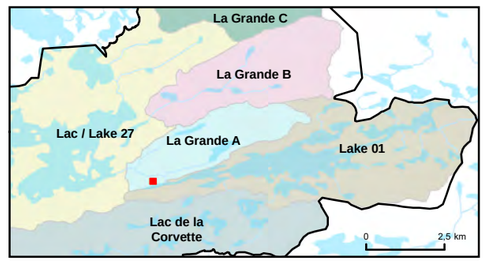


1:200

0 2 4 m

NAD 1983 CSRS MTM 8

Source des données :
Infrastructures, WSP, 2025
BDTA 1:250 000, MERN Québec, 2021
Inventaire Groupe Synergis , 2022, 2023, 2024



Données morphométriques / Morphometric Data

Périmètre / Perimeter:	156,5 m
Superficie / Area:	1349,8 m²
Profondeur moyenne / Average depth:	-0,82m
Profondeur max / Max depth:	-1,7 m
Volume d'eau / Water volume:	1079,99 m³
Indice de développement de la berge / Bank development index:	3,53

Projet Shaakichiuwaanaan / Shaakichiuwaanaan Project

Levés bathymétriques / Bathymetric Surveys

Niigaan
Project / Projet : 22-0095 / 151022002

Approved by / Approuvé par : Maxime Clermont

J:\Niigaan\22_0095_Baseline_Corvette_PBM_Baie_James\3_Donnees\Cartographie\Projet_GIS_Compilation\2024\10_Hydrologie\22_0095_C4_Bathy_251111.mxd

Note : Cette carte n'a aucune valeur légale, seul un arpenteur-géomètre peut se prononcer sur l'exactitude des informations géographiques.

Carte 4-10 - Map 4-10

Bathymétrie / Bathymetry L12

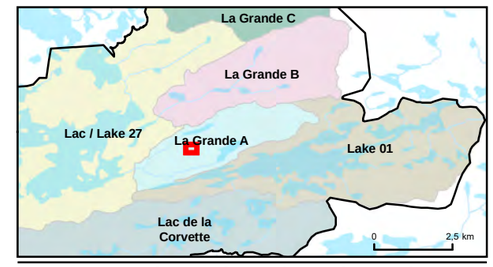
Isobathe / Isobath

Depth / Profondeur (meters / mètres) - L12

- 0 à/to -0,2
- -0,3 à/to -0,5
- -0,6 à/to -0,8
- -0,9 à/to -1,1

Hydrographie / Hydrography

- Cours d'eau / Watercourse
- Lac / Lake



Données morphométriques / Morphometric Data

Périmètre / Perimeter:	874,6 m
Superficie / Area:	30288,9 m²
Profondeur moyenne / Average depth:	-0,9m
Profondeur max / Max depth:	-1,1 m
Volume d'eau / Water volume:	16916,36 m³
Indice de développement de la berge / Bank development index:	8,34

Projet Shaakichiuwaanaan / Shaakichiuwaanaan Project

Levés bathymétriques / Bathymetric Surveys

Niigaan
Project / Projet : 22-0095 / 151022002

Approved by / Approuvé par : Maxime Clermont

1:1 100
0 10 20 m

NAD 1983 CSRS MTM 8

Source des données :
Infrastructures, WSP, 2025
BDTA 1:250 000, MERN Québec, 2021
Inventaire Groupe Synergis , 2022, 2023, 2024

Note : Cette carte n'a aucune valeur légale, seul un arpenteur-géomètre peut se prononcer sur l'exactitude des informations géographiques.

J:\Niigan\22_0095_Baseline_Corvette_PBM_Baie_James\3_Donnees\Cartographie\Projet_GIS_Compilation\2024\10_Hydrologie\22_0095_C4_Bathy_251111.mxd

Carte 4-15 - Map 4-15

Bathymétrie / Bathymetry L46

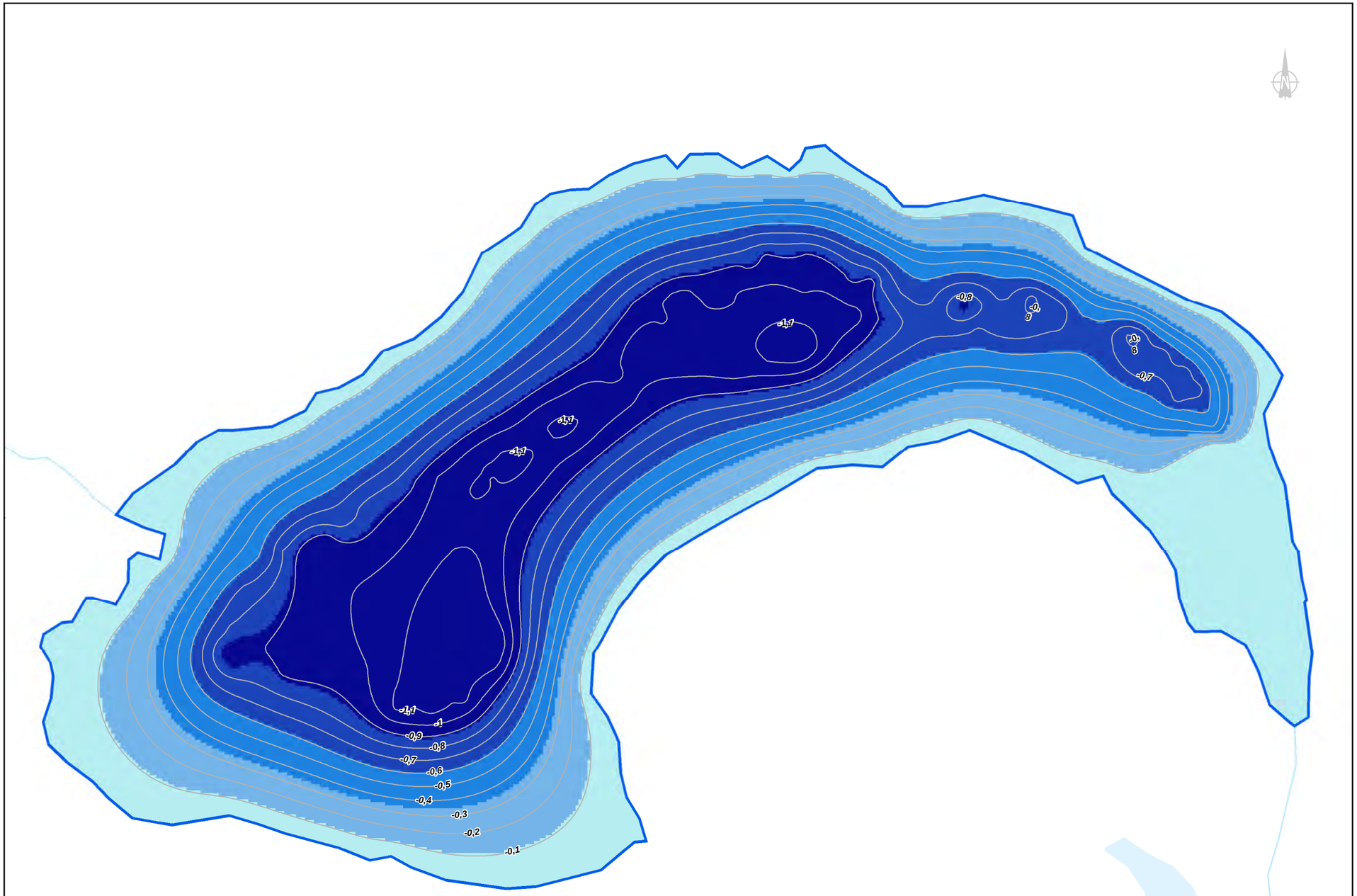
Isobathe / Isobath

Profondeur / Depth (mètres / meters) - L46

- 0 à/to -0,1
- -1,2 à/to -1,3
- -0,4 à/to -0,5
- -0,6 à/to -0,8
- -0,9 à/to -1,2

Hydrographie / Hydrography

- Cours d'eau / Watercourse
- Lac / Lake

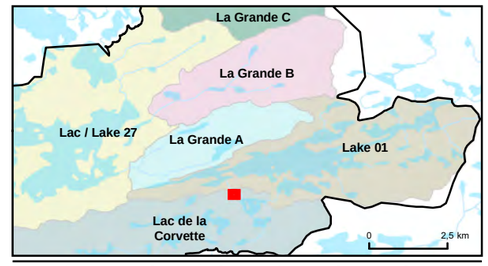


1:750

0 7,5 15 m

NAD 1983 CSRS MTM 8

Source des données :
Infrastructures, WSP, 2025
BDTA 1:250 000, MERN Québec, 2021
Inventaire Groupe Synergis , 2022, 2023, 2024



Données morphométriques / Morphometric Data

Périmètre / Perimeter:	702,95 m
Superficie / Area:	14656,7 m²
Profondeur moyenne / Average depth:	-0,49m
Profondeur max / Max depth:	-1,2 m
Volume d'eau / Water volume:	7263,08 m³
Indice de développement de la berge / Bank development index:	7,48

Projet Shaakichiuwaanaan / Shaakichiuwaanaan Project

Levés bathymétriques / Bathymetric Surveys

Niigaan
Project / Projet : 22-0095 / 151022002

Approved by / Approuvé par : Maxime Clermont

NIIGAAN

Note : Cette carte n'a aucune valeur légale, seul un arpenteur-géomètre peut se prononcer sur l'exactitude des informations géographiques.

J:\Niigaan\22_0095_Baseline_Corvette_PBM_Baie_James\3_Donnees\Cartographie\Projet_GIS_Compilation2024\10_Hydrologie\22_0095_C4_Bathy_251111.mxd

Carte 4-16 - Map 4-16

Bathymétrie / Bathymetry L102

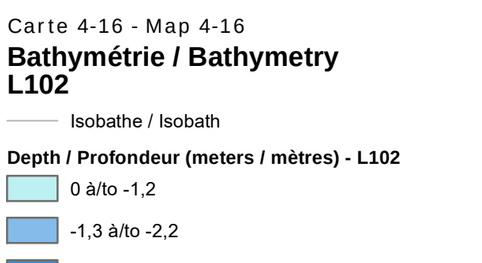
Isobathe / Isobath

Depth / Profondeur (meters / mètres) - L102

- 0 à/to -1,2
- -1,3 à/to -2,2
- -2,3 à/to -3,3
- -4,1 à/to -4,2
- -4,2 à/to -5,5

Hydrographie / Hydrography

- Cours d'eau / Watercourse
- Lac / Lake



Données morphométriques / Morphometric Data

Périmètre / Perimeter:	1045,6 m
Superficie / Area:	43403 m²
Profondeur moyenne / Average depth:	-2,9m
Profondeur max / Max depth:	-5,5 m
Volume d'eau / Water volume:	108248,2 m³
Indice de développement de la berge / Bank development index:	9,12

Projet Shaakichiuwaanaan / Shaakichiuwaanaan Project

Levés bathymétriques / Bathymetric Surveys

Niigaan
Project / Projet : 22-0095 / 151022002

Approved by / Approuvé par : Maxime Clermont

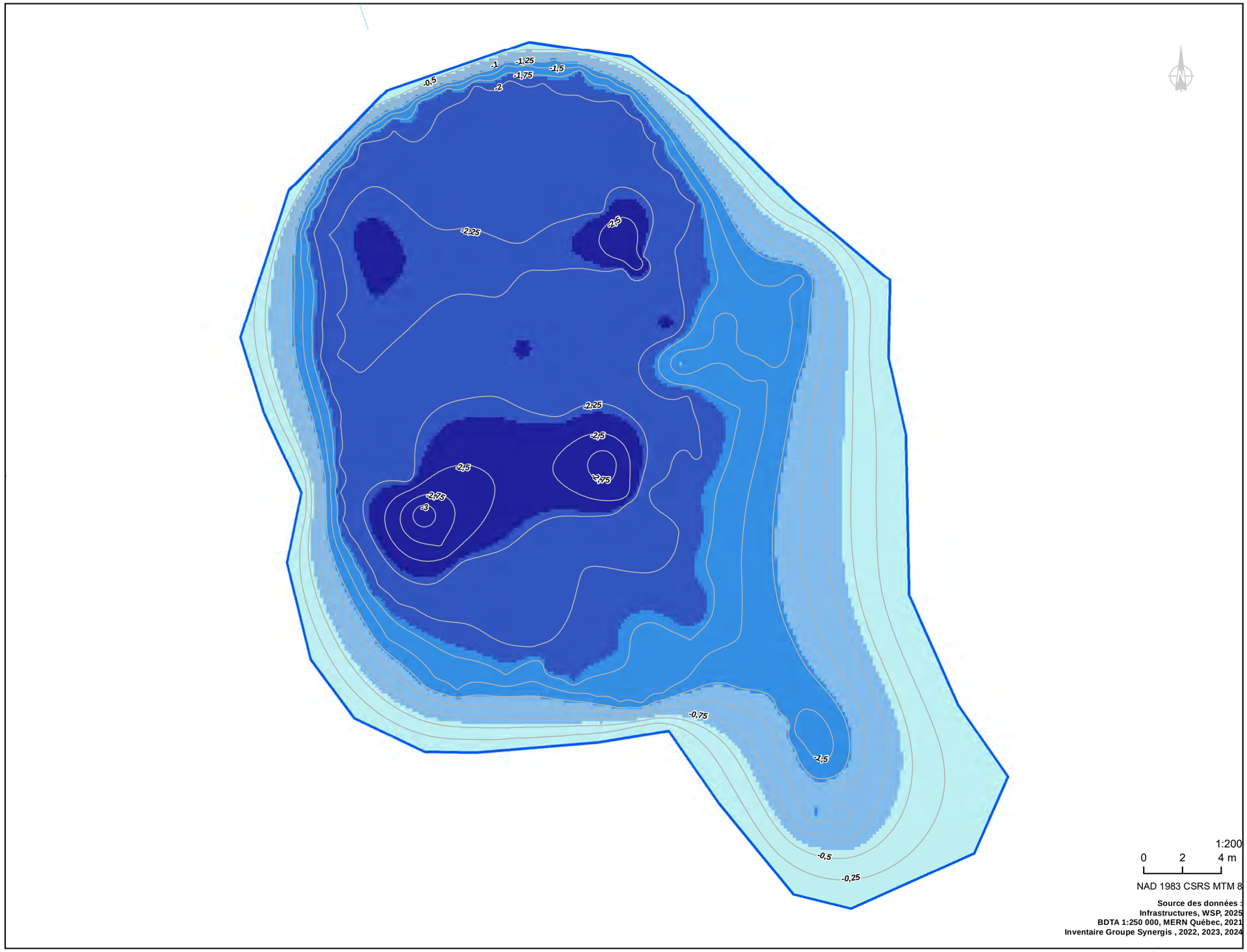
1:1 250
0 10 20 m

NAD 1983 CSRS MTM 8

Source des données :
Infrastructures, WSP, 2025
BDTA 1:250 000, MERN Québec, 2021
Inventaire Groupe Synergis , 2022, 2023, 2024

Note : Cette carte n'a aucune valeur légale, seul un arpenteur-géomètre peut se prononcer sur l'exactitude des informations géographiques.

J:\Niigan\22_0095_Baseline_Corvette_PBM_Baie_James\3_Donnees\Cartographie\Projet_GIS_Compilation\2024\10_Hydrologie\22_0095_C4_Bathy_251111.mxd



Carte 4-17 - Map 4-17

Bathymétrie / Bathymetry L103

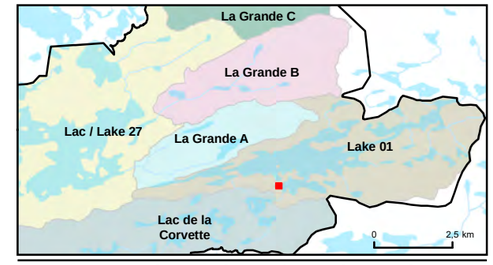
Isobathe / Isobath

Profondeur / Depth (mètres / meters) - L103

- 0 à/to -0,5
- -0,6 à/to -1,2
- -1,3 à/to -1,8
- -1,8 à/to -2,3
- -2,3 à/to -3,2

Hydrographie / Hydrography

- Cours d'eau / Watercourse
- Lac / Lake



1:200

0 2 4 m

NAD 1983 CSRS MTM 8

Source des données :
Infrastructures, WSP, 2025
BDTA 1:250 000, MERN Québec, 2021
Inventaire Groupe Synergis , 2022, 2023, 2024

Données morphométriques / Morphometric Data

Périmètre / Perimeter:	135,79 m
Superficie / Area:	1130,2 m²
Profondeur moyenne / Average depth:	-1,49m
Profondeur max / Max depth:	-3,2 m
Volume d'eau / Water volume:	1684,49 m³
Indice de développement de la berge / Bank development index:	3,29

Projet Shaakichiuwaanaan / Shaakichiuwaanaan Project

Levés bathymétriques / Bathymetric Surveys

Niigaan
Project / Projet : 22-0095 / 151022002

Approved by / Approuvé par : Maxime Clermont

J:\Niigan\22_0095_Baseline_Corvette_PBM_Baie_James\3_Donnees\Cartographie\Projet_GIS_Compilation2024\10_Hydrologie\22_0095_C4_Bathy_251111.mxd

Note : Cette carte n'a aucune valeur légale, seul un arpenteur-géomètre peut se prononcer sur l'exactitude des informations géographiques.

Carte 4-18 - Map 4-18

Bathymétrie / Bathymetry L108

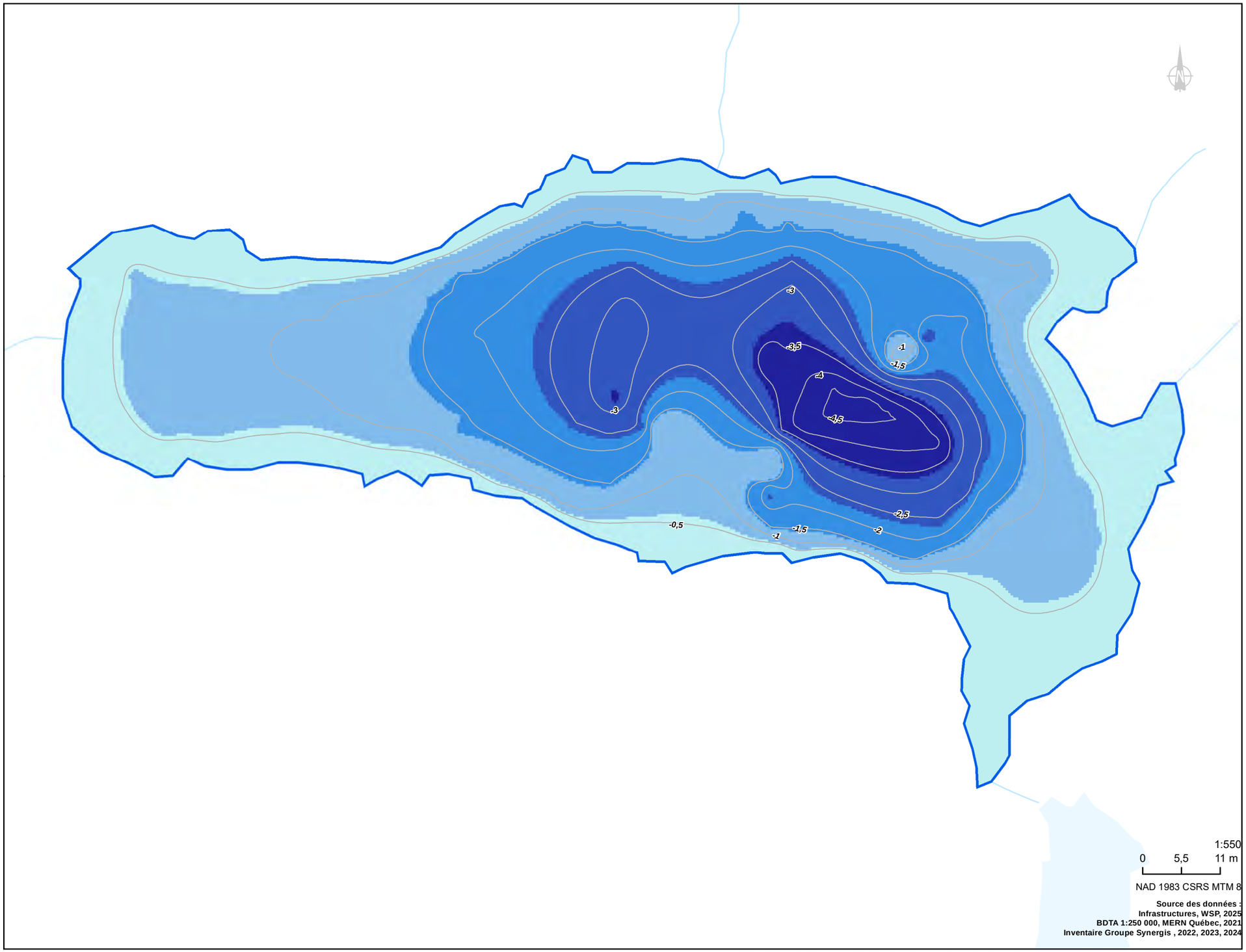
Isobathe / Isobath

Depth / Profondeur (meters / mètres) - L108

- 0 à/to -0,6
- -0,7 à/to -1,4
- -1,5 à/to -2,3
- -2,4 à/to -3,3
- -3,4 à/to -4,8

Hydrographie / Hydrography

- Cours d'eau / Watercourse
- Lac / Lake

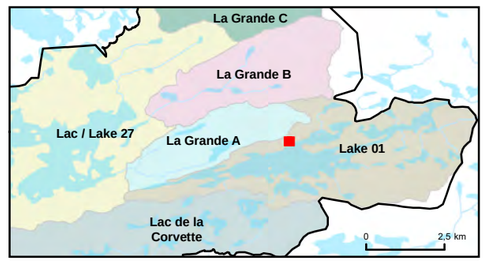


1:550

0 5,5 11 m

NAD 1983 CSRS MTM 8

Source des données :
Infrastructures, WSP, 2025
BDTA 1:250 000, MERN Québec, 2021
Inventaire Groupe Synergis , 2022, 2023, 2024



Données morphométriques / Morphometric Data

Périmètre / Perimeter:	484,5 m
Superficie / Area:	7015,5 m²
Profondeur moyenne / Average depth:	-1,35m
Profondeur max / Max depth:	-4,8 m
Volume d'eau / Water volume:	23721,9 m³
Indice de développement de la berge / Bank development index:	6,21

Projet Shaakichiuwaanaan / Shaakichiuwaanaan Project

Levés bathymétriques / Bathymetric Surveys

Niigaan
Project / Projet : 22-0095 / 151022002

Approved by / Approuvé par : Maxime Clermont

J:\Niigaan\22_0095_Baseline_Corvette_PBM_Baie_James\3_Donnees\Cartographie\Projet_GIS_Compilation2024\10_Hydrologie\22_0095_C4_Bathy_251111.mxd

Note : Cette carte n'a aucune valeur légale, seul un arpenteur-géomètre peut se prononcer sur l'exactitude des informations géographiques.

Carte 4-19 - Map 4-19

Bathymétrie / Bathymetry L110

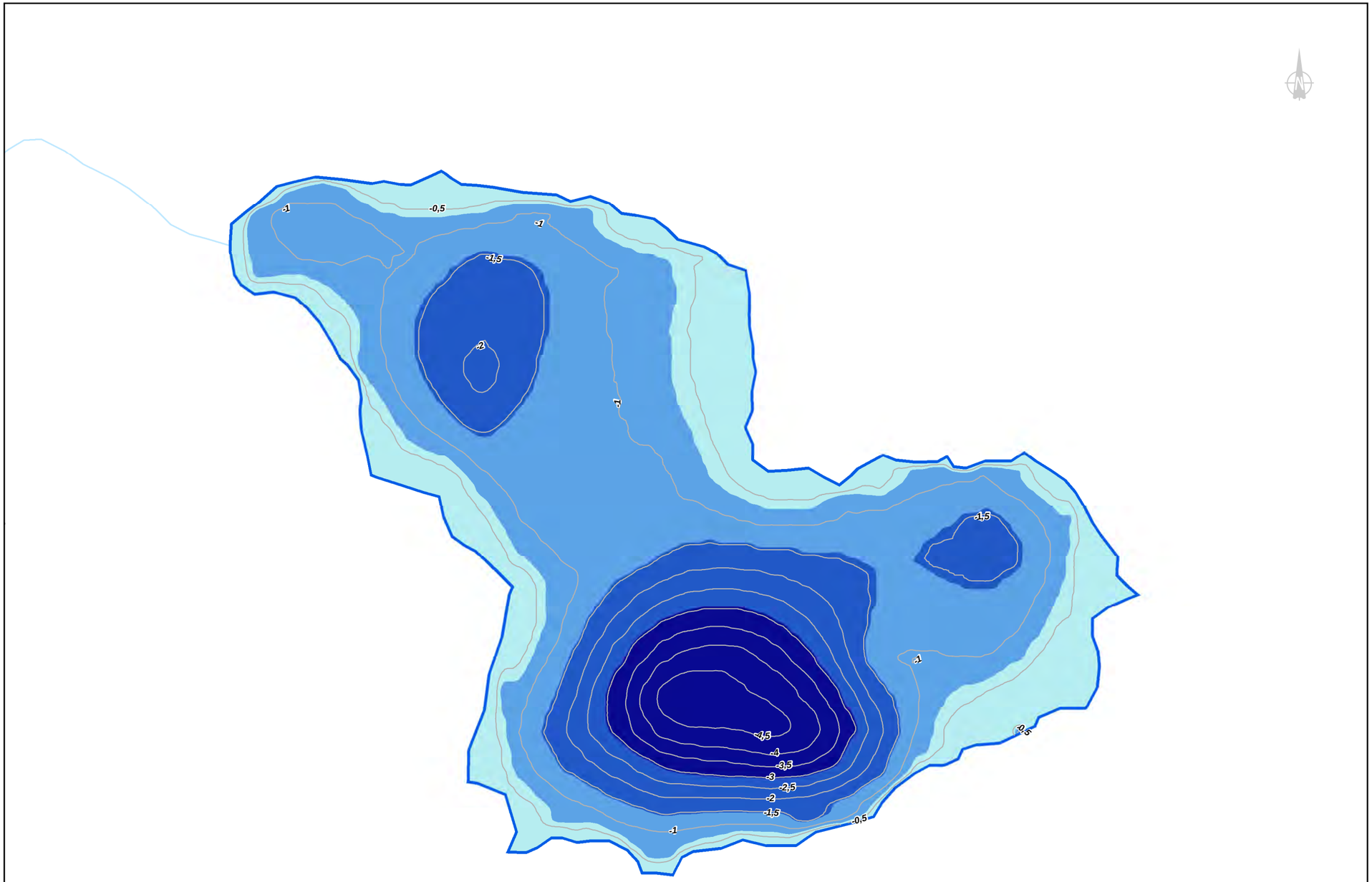
Isobathe / Isobath

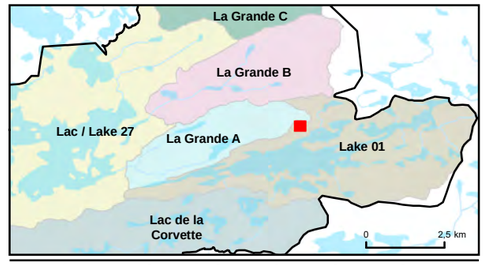
Profondeur / Depth (mètres / meters) - L110

- 0 à/to -0,5
- -0,6 à/to -1,4
- -1,5 à/to -3,0
- -3,1 à/to -4,8

Hydrographie / Hydrography

- Cours d'eau / Watercourse
- Lac / Lake





1:850

0 8,5 17 m

NAD 1983 CSRS MTM 8

Source des données :
Infrastructures, WSP, 2025
BDTA 1:250 000, MERN Québec, 2021
Inventaire Groupe Synergis , 2022, 2023, 2024

Données morphométriques / Morphometric Data

Périmètre / Perimeter:	570,5 m
Superficie / Area:	13072,1 m²
Profondeur moyenne / Average depth:	-2,2m
Profondeur max / Max depth:	-6,4 m
Volume d'eau / Water volume:	17275,9 m³
Indice de développement de la berge / Bank development index:	1,41

Projet Shaakichiuwaanaan / Shaakichiuwaanaan Project

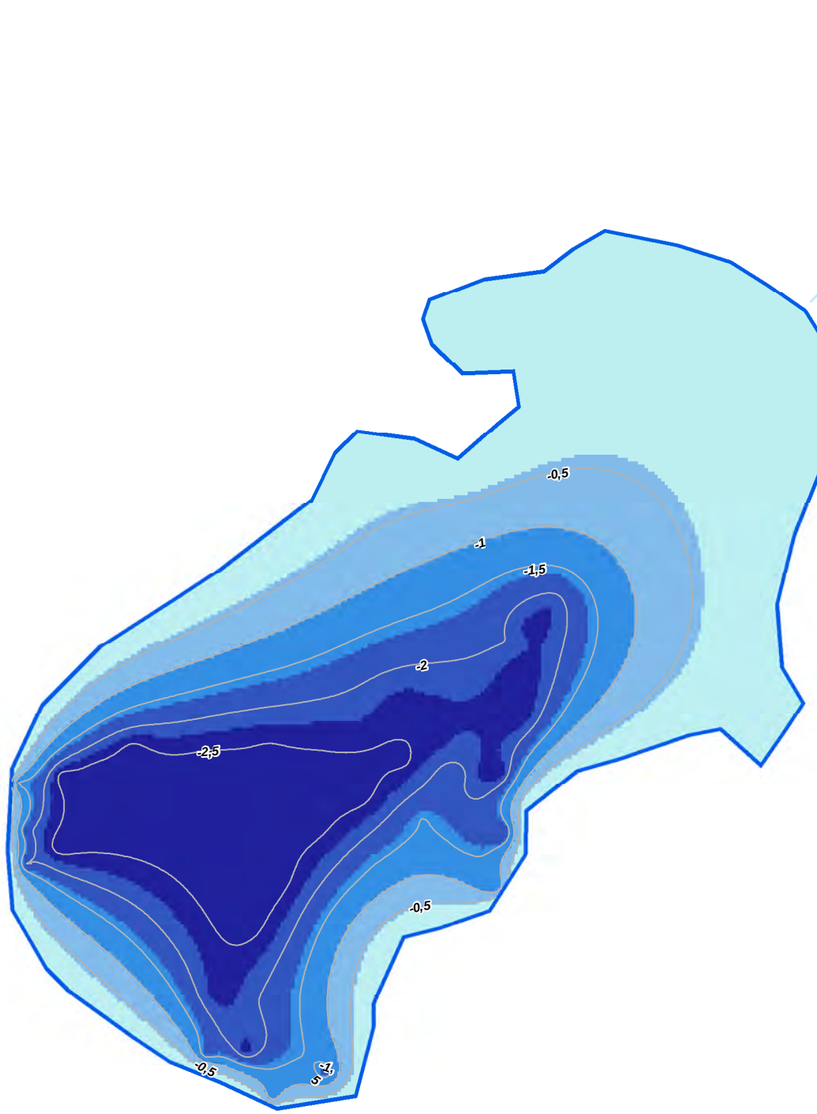
Levés bathymétriques / Bathymetric Surveys

Niigaan
Project / Projet : 22-0095 / 151022002

Approved by / Approuvé par : Maxime Clermont

J:\Niigaan\22_0095_Baseline_Corvette_PBM_Baie_James\3_Donnees\Cartographie\Projet_GIS_Compilation2024\10_Hydrologie\22_0095_C4_Bathy_251111.mxd

Note : Cette carte n'a aucune valeur légale, seul un arpenteur-géomètre peut se prononcer sur l'exactitude des informations géographiques.



Carte 4-20 - Map 4-20

Bathymétrie / Bathymetry L160

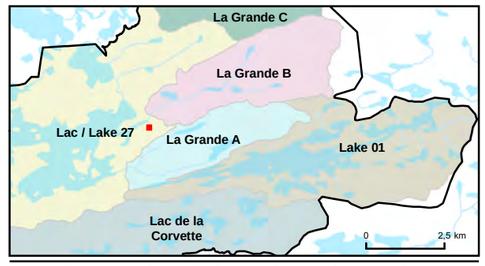
Isobathe / Isobath

Depth / Profondeur (meters / mètres) - L160

- 0 à/to -0,4
- -0,5 à/to -1,0
- -1,1 à/to -1,6
- -1,7 à/to -2,2
- -2,3 à/to -2,7

Hydrographie / Hydrography

- Cours d'eau / Watercourse
- Lac / Lake



1:100

0 1 2 m

NAD 1983 CSRS MTM 8

Source des données :
Infrastructures, WSP, 2025
BDTA 1:250 000, MERN Québec, 2021
Inventaire Groupe Synergis , 2022, 2023, 2024

Données morphométriques / Morphometric Data

Périmètre / Perimeter:	49,7 m
Superficie / Area:	109,7 m²
Profondeur moyenne / Average depth:	-1,1m
Profondeur max / Max depth:	-2,7 m
Volume d'eau / Water volume:	120,63 m³
Indice de développement de la berge / Bank development index:	1,99

Projet Shaakichiuwaanaan / Shaakichiuwaanaan Project

Levés bathymétriques / Bathymetric Surveys

Niigaan
Project / Projet : 22-0095 / 151022002

Approved by / Approuvé par : Maxime Clermont

J:\Niigaan\22_0095_Baseline_Corvette_PBM_Baie_James\3_Donnees\Cartographie\Projet_GIS_Compilation2024\10_Hydrologie\22_0095_C4_Bathy_251111.mxd

Note : Cette carte n'a aucune valeur légale, seul un arpenteur-géomètre peut se prononcer sur l'exactitude des informations géographiques.

Carte 4-21 - Map 4-21

Bathymétrie / Bathymetry L210

Isobathe / Isobath

Eau peu profonde / Shallow water

Profondeur / Depth (mètres / meters) - L210

0 à/to -0,5

-0,6 à/to -1,1

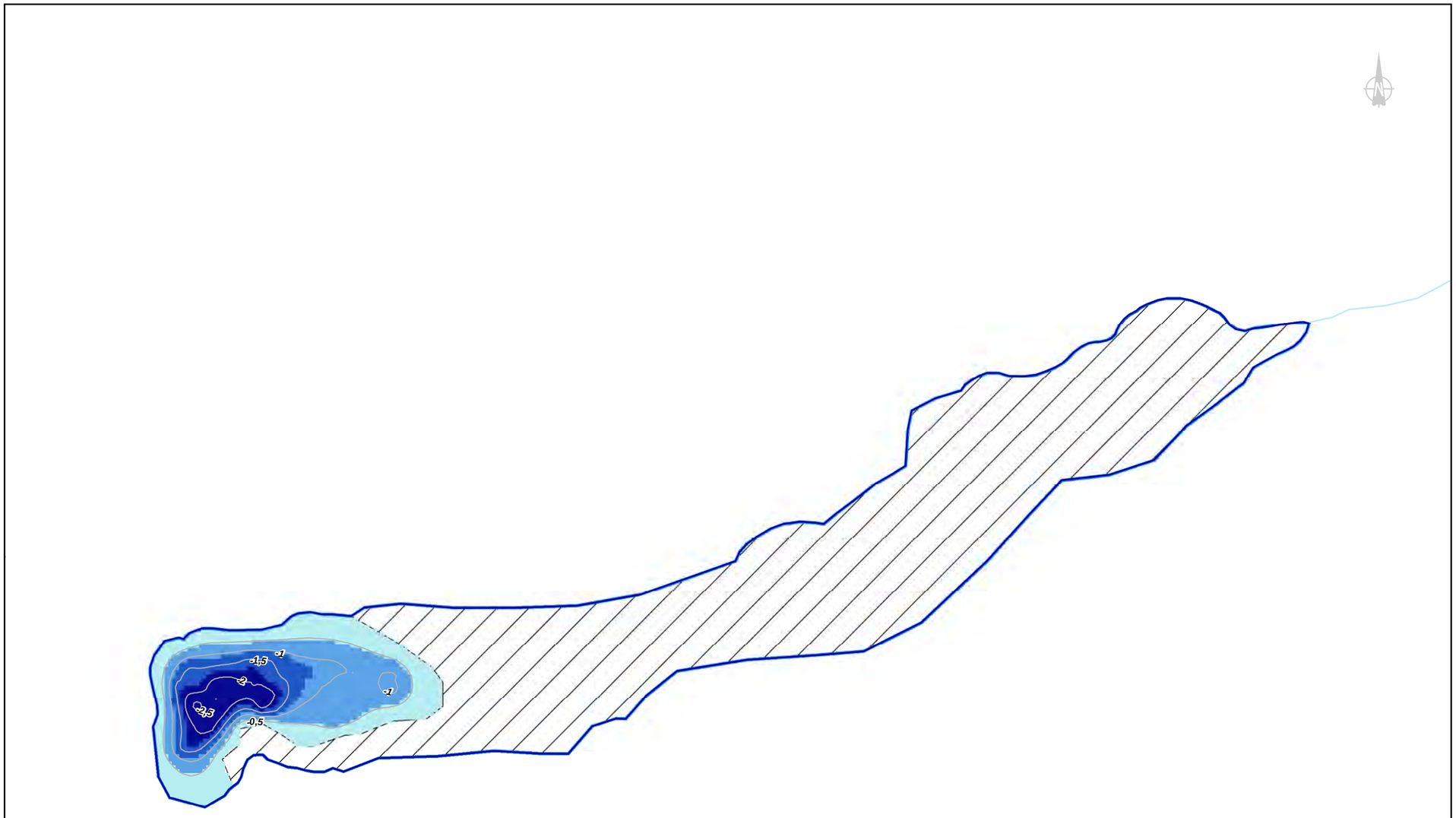
-1,2 à/to -1,8

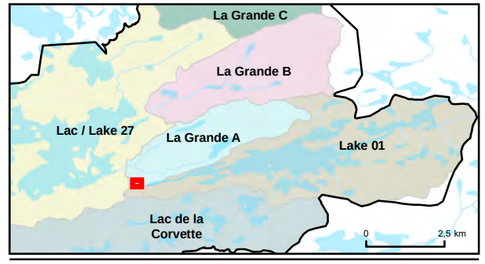
-1,8 à/to -2,6

Hydrographie / Hydrography

Cours d'eau / Watercourse

Lac / Lake





1:950

0 9,5 19 m

NAD 1983 CSRS MTM 8

Source des données :
Infrastructures, WSP, 2025
BDTA 1:250 000, MERN Québec, 2021
Inventaire Groupe Synergis , 2022, 2023, 2024

Données morphométriques / Morphometric Data

Périmètre / Perimeter:	585,3 m
Superficie / Area:	6 768 m²
Profondeur moyenne / Average depth:	ND
Profondeur max / Max depth:	-3,54 m
Volume d'eau / Water volume:	ND
Indice de développement de la berge / Bank development index:	1,31

Projet Shaakichiuwaanaan / Shaakichiuwaanaan Project

Levés bathymétriques / Bathymetric Surveys

Niigaan
Project / Projet : 22-0095 / 151022002

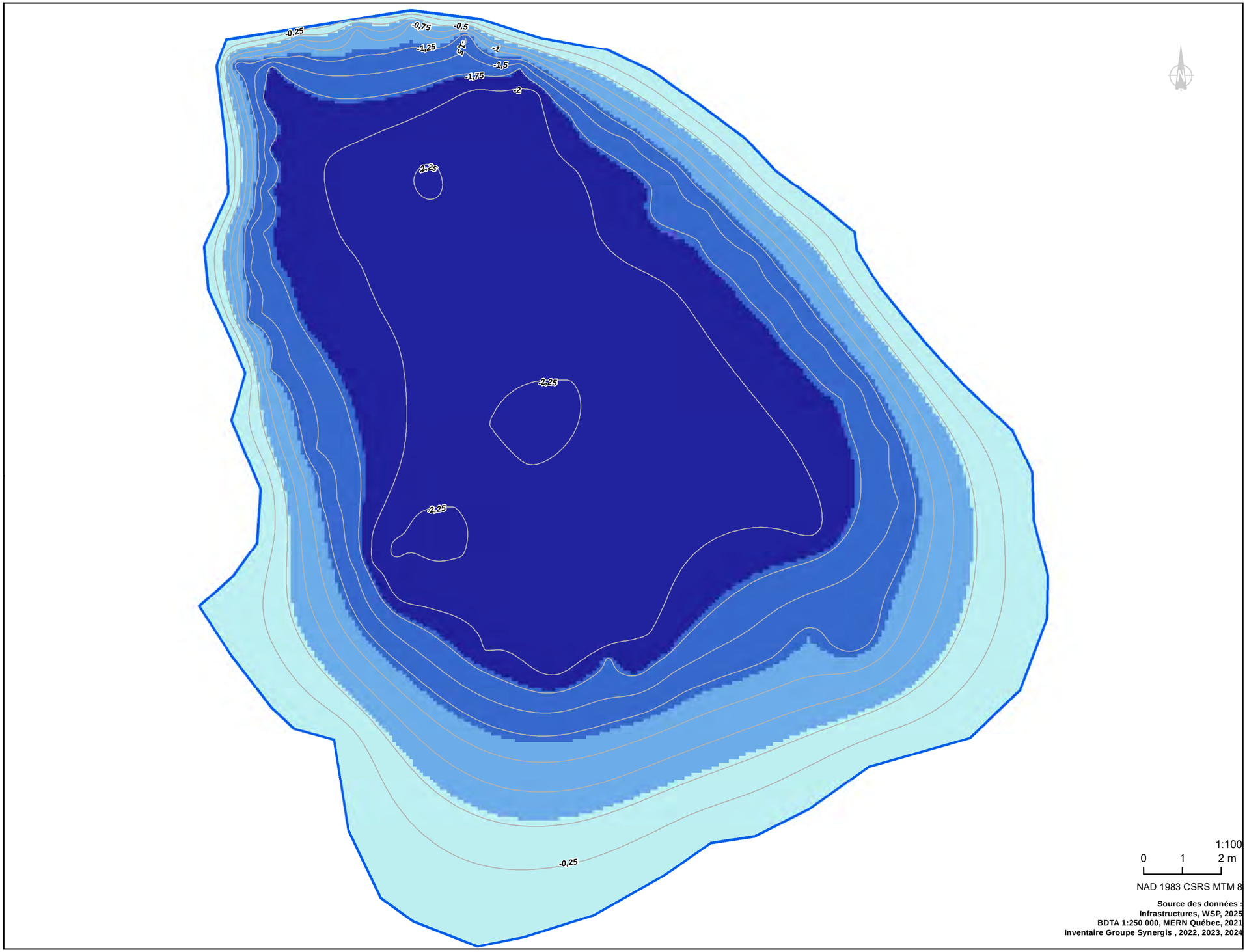
Approved by / Approuvé par : Maxime Clermont

Note : Cette carte n'a aucune valeur légale, seul un arpenteur-géomètre peut se prononcer sur l'exactitude des informations géographiques.

J:\Niigan\22_0095_Baseline_Corvette_PBM_Baie_James\3_Donnees\Cartographie\Projet_GIS_Compilation2024\10_Hydrologie\22_0095_C4_Bathy_251111.mxd

Carte 4-22 - Map 4-22

Bathymétrie / Bathymetry L188



Isobathe / Isobath

Depth / Profondeur (meters / mètres) - L188

- 0 à/to -0,5
- -0,6 à/to -1,2
- -1,3 à/to -1,8
- -1,9 à/to -2,4

Hydrographie / Hydrography

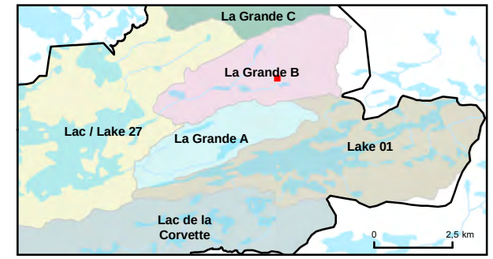
- Cours d'eau / Watercourse
- Lac / Lake

1:100

0 1 2 m

NAD 1983 CSRS MTM 8

Source des données :
Infrastructures, WSP, 2025
BDTA 1:250 000, MERN Québec, 2021
Inventaire Groupe Synergis , 2022, 2023, 2024



Données morphométriques / Morphometric Data

Périmètre / Perimeter:	75,4 m
Superficie / Area:	370 m²
Profondeur moyenne / Average depth:	-1,3m
Profondeur max / Max depth:	-2,4 m
Volume d'eau / Water volume:	493,99 m³
Indice de développement de la berge / Bank development index:	2,45

Projet Shaakichiuwaanaan / Shaakichiuwaanaan Project

Levés bathymétriques / Bathymetric Surveys

Niigaan
Project / Projet : 22-0095 / 151022002

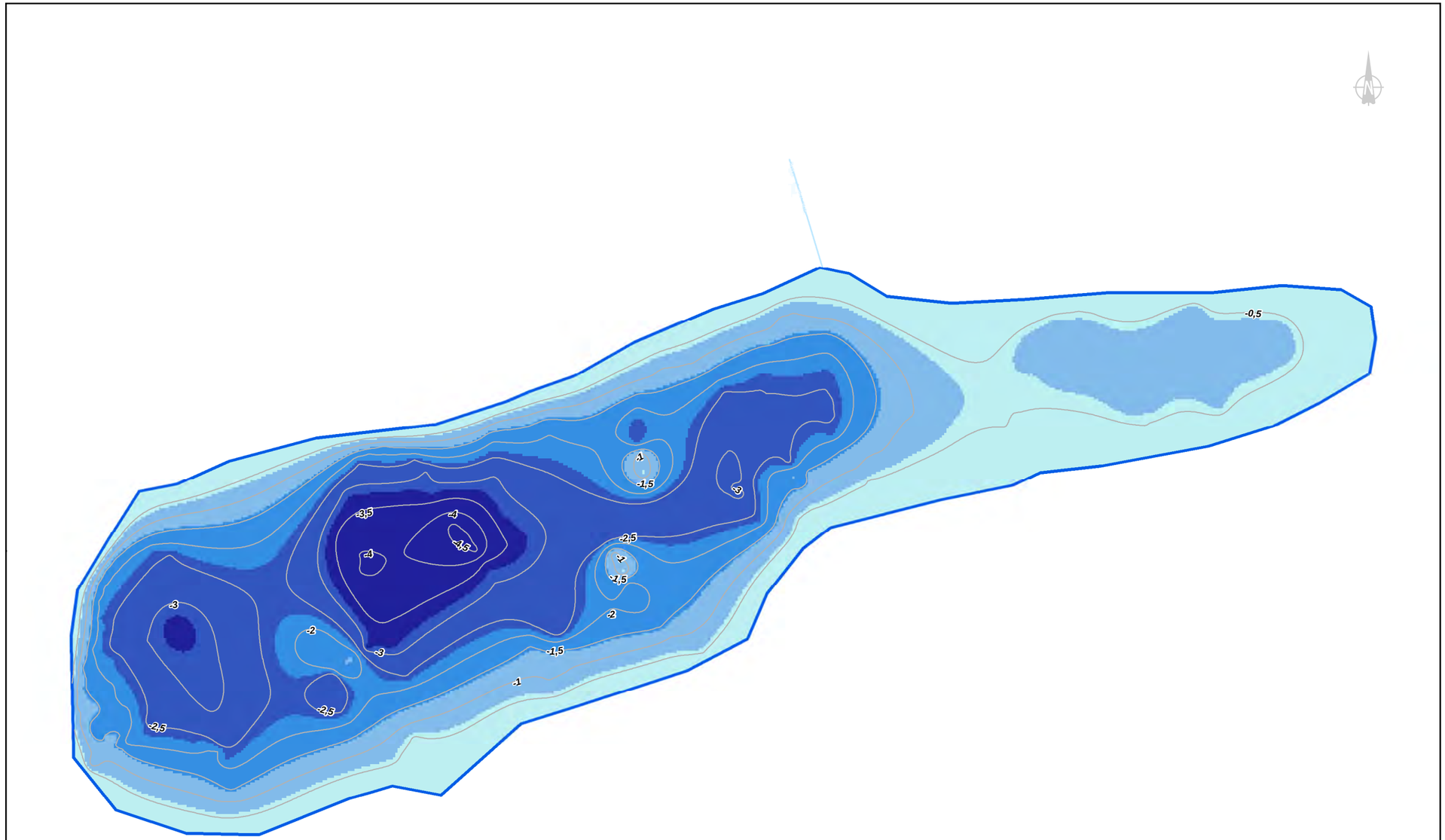
Approved by / Approuvé par : Maxime Clermont

J:\Niigaan\22_0095_Baseline_Corvette_PBM_Baie_James\3_Donnees\Cartographie\Projet_GIS_Compilation\20241101_Hydrologie\22_0095_C4_Bathy_251111.mxd

Note : Cette carte n'a aucune valeur légale, seul un arpenteur-géomètre peut se prononcer sur l'exactitude des informations géographiques.

Carte 4-23 - Map 4-23

Bathymétrie / Bathymetry L211



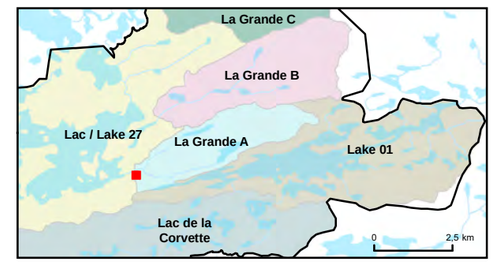
Isobathe / Isobath

Depth / Profondeur (meters / mètres) - L211

- 0 à/to -0,6
- -0,7 à/to -1,4
- -1,5 à/to -2,3
- -2,4 à/to -3,2
- -3,3 à/to -4,7

Hydrographie / Hydrography

- Cours d'eau / Watercourse
- Lac / Lake



1:440

0 4,5 9 m

NAD 1983 CSRS MTM 8

Source des données :
Infrastructures, WSP, 2025
BDTA 1:250 000, MERN Québec, 2021
Inventaire Groupe Synergis , 2022, 2023, 2024

Note : Cette carte n'a aucune valeur légale, seul un arpenteur-géomètre peut se prononcer sur l'exactitude des informations géographiques.

Données morphométriques / Morphometric Data

Périmètre / Perimeter:	305,7 m
Superficie / Area:	3329,2 m²
Profondeur moyenne / Average depth:	-1,6m
Profondeur max / Max depth:	-4,65 m
Volume d'eau / Water volume:	5206,68 m³
Indice de développement de la berge / Bank development index:	4,93

Projet Shaakichiuwaanaan / Shaakichiuwaanaan Project

Levés bathymétriques / Bathymetric Surveys

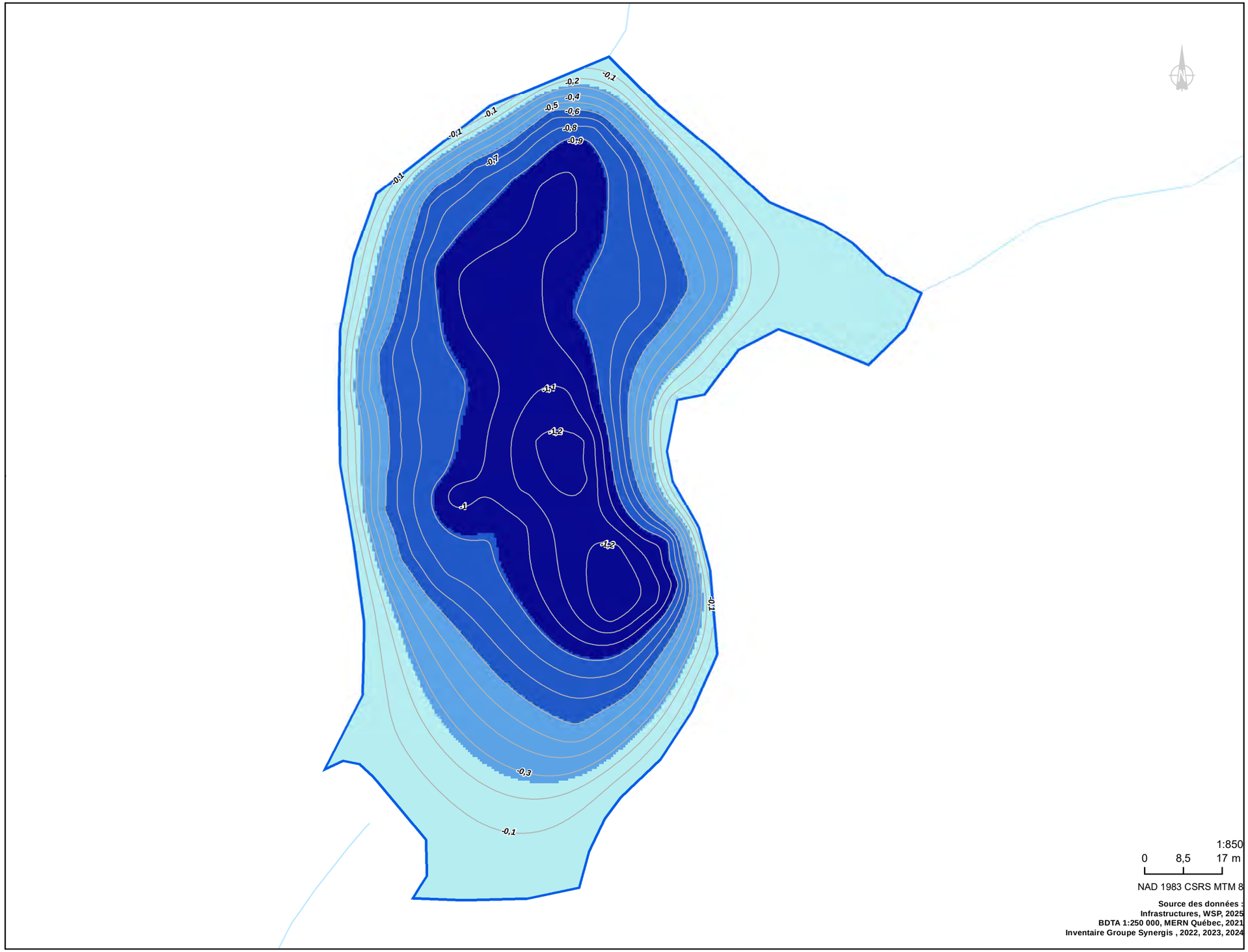
Niigaan
Project / Projet : 22-0095 / 151022002

Approved by / Approuvé par : Maxime Clermont

J:\Niigan\22_0095_Baseline_Corvette_PBM_Baie_James\3_Donnees\Cartographie\Projet_GIS_Compilation\20241110_Hydrologie\22_0095_C4_Bathy_251111.mxd

Carte 4-24 - Map 4-24

Bathymétrie / Bathymetry L218



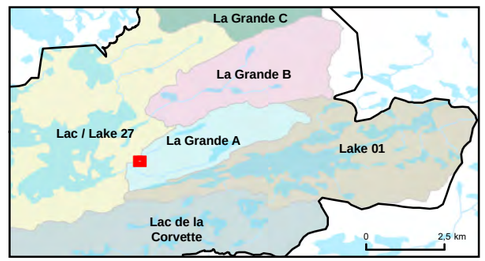
Isobathe / Isobath

Depth / Profondeur (meters / mètres) - L218

- 0 à/to -0,2
- -0,3 à/to -0,6
- -0,7 à/to -0,9
- -1,0 à/to -1,3

Hydrographie / Hydrography

- Cours d'eau / Watercourse
- Lac / Lake



1:850

0 8,5 17 m

NAD 1983 CSRS MTM 8

Source des données :
Infrastructures, WSP, 2025
BDTA 1:250 000, MERN Québec, 2021
Inventaire Groupe Synergis , 2022, 2023, 2024

Données morphométriques / Morphometric Data

Périmètre / Perimeter:	545,6 m
Superficie / Area:	13310,8 m²
Profondeur moyenne / Average depth:	-0,57m
Profondeur max / Max depth:	-1,29 m
Volume d'eau / Water volume:	7567,18 m³
Indice de développement de la berge / Bank development index:	6,59

Projet Shaakichiuwaanaan / Shaakichiuwaanaan Project

Levés bathymétriques / Bathymetric Surveys

Niigaan
Project / Projet : 22-0095 / 151022002

Approved by / Approuvé par : Maxime Clermont

J:\Niigaan\22_0095_Baseline_Corvette_PBM_Baie_James\3_Donnees\Cartographie\Projet_GIS_Compilation\20241010_Hydrologie\22_0095_C4_Bathy_251111.mxd

Note : Cette carte n'a aucune valeur légale, seul un arpenteur-géomètre peut se prononcer sur l'exactitude des informations géographiques.

Carte 4-25 - Map 4-25

Bathymétrie / Bathymetry L220

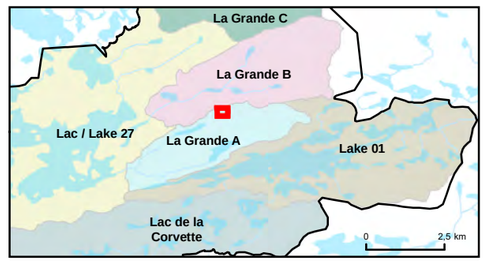
Isobathe / Isobath

Depth / Profondeur (meters / mètres) - L220

- 0 à/to -0,4
- -0,5 à/to -0,8
- -0,9 à/to -1,1
- -1,2 à/to -1,6

Hydrographie / Hydrography

- Cours d'eau / Watercourse
- Lac / Lake



1:1 100

0 10 20 m

NAD 1983 CSRS MTM 8

Source des données :
Infrastructures, WSP, 2025
BDTA 1:250 000, MERN Québec, 2021
Inventaire Groupe Synergis , 2022, 2023, 2024

Données morphométriques / Morphometric Data

Périmètre / Perimeter:	969,75 m
Superficie / Area:	36591,6 m²
Profondeur moyenne / Average depth:	-0,78m
Profondeur max / Max depth:	-1,6 m
Volume d'eau / Water volume:	28697,63 m³
Indice de développement de la berge / Bank development index:	8,78

Projet Shaakichiuwaanaan / Shaakichiuwaanaan Project

Levés bathymétriques / Bathymetric Surveys

Niigaan
Project / Projet : 22-0095 / 151022002

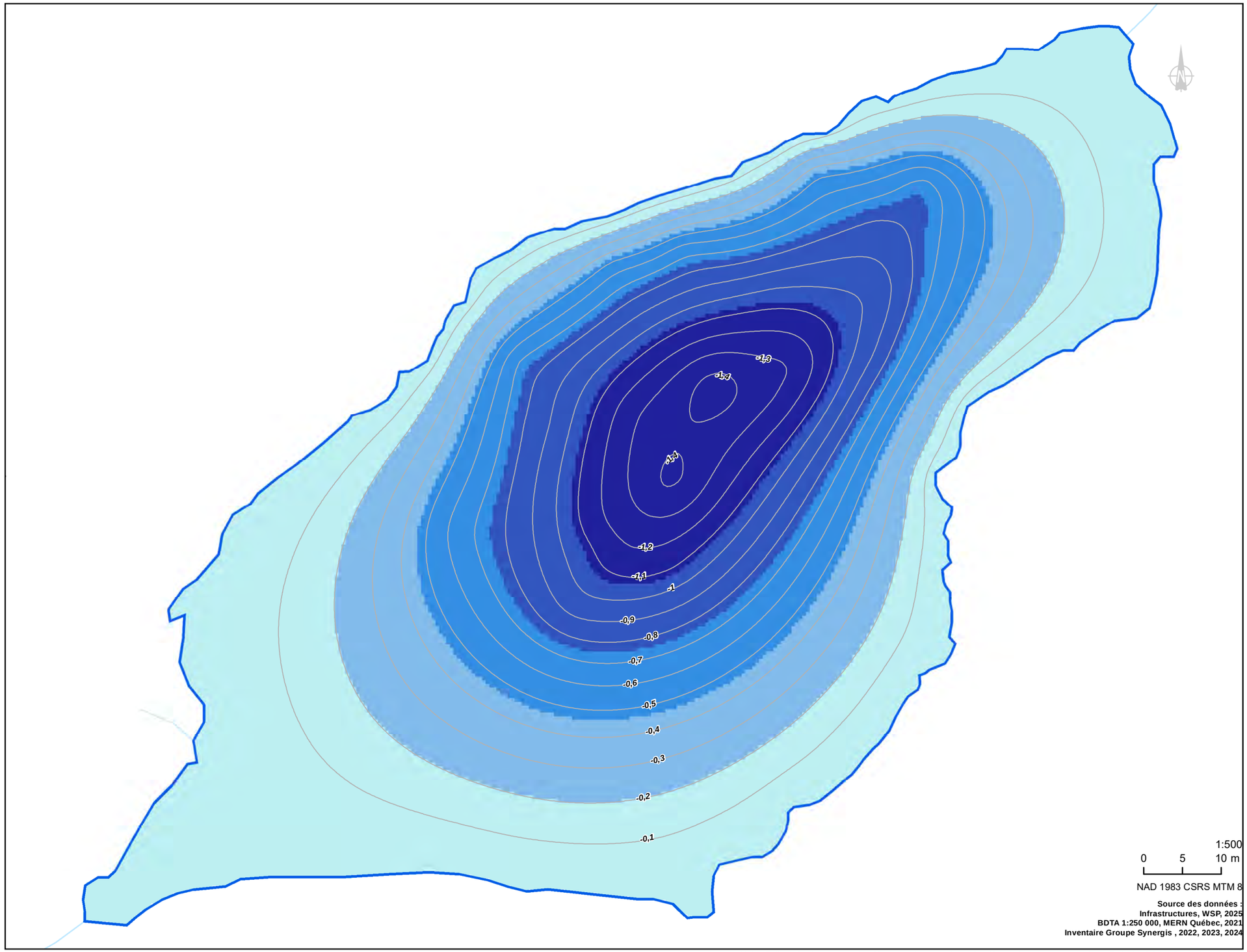
Approved by / Approuvé par : Maxime Clermont

J:\Niigaan\22_0095_Baseline_Corvette_PBM_Baie_James\3_Donnees\Cartographie\Projet_GIS_Compilation\20241101_Hydrologie\22_0095_C4_Bathy_251111.mxd

Note : Cette carte n'a aucune valeur légale, seul un arpenteur-géomètre peut se prononcer sur l'exactitude des informations géographiques.

Carte 4-26 - Map 4-26

Bathymétrie / Bathymetry L223



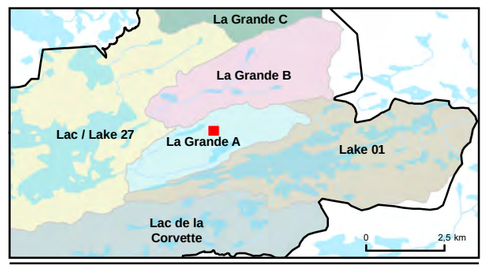
Isobathe / Isobath

Depth / Profondeur (meters / mètres) - L223

- 0 à/to -0,2
- -0,3 à/to -0,5
- 0,6 à/to -0,8
- -0,9 à/to -1,1
- -1,2 à/to -1,4

Hydrographie / Hydrography

- Cours d'eau / Watercourse
- Lac / Lake



1:500

0 5 10 m

NAD 1983 CSRS MTM 8

Source des données :
Infrastructures, WSP, 2025
BDTA 1:250 000, MERN Québec, 2021
Inventaire Groupe Synergis , 2022, 2023, 2024

Données morphométriques / Morphometric Data

Périmètre / Perimeter:	445,73 m
Superficie / Area:	8560,2 m²
Profondeur moyenne / Average depth:	-0,44m
Profondeur max / Max depth:	-1,44 m
Volume d'eau / Water volume:	3745,59 m³
Indice de développement de la berge / Bank development index:	6,24

Projet Shaakichiuwaanaan / Shaakichiuwaanaan Project

Levés bathymétriques / Bathymetric Surveys

Niigaan
Project / Projet : 22-0095 / 151022002

Approved by / Approuvé par : Maxime Clermont

Note : Cette carte n'a aucune valeur légale, seul un arpenteur-géomètre peut se prononcer sur l'exactitude des informations géographiques.

J:\Niigaan\22_0095_Baseline_Corvette_PBM_Baie_James\3_Donnees\Cartographie\Projet_GIS_Compilation\20241110_Hydrologie\22_0095_C4_Bathy_251111.mxd

Carte 4-27 - Map 4-27

Bathymétrie / Bathymetry L224

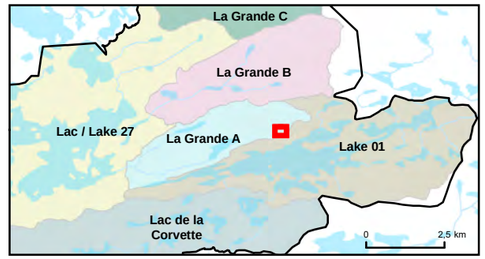
Isobathe / Isobath

Depth / Profondeur (meters / mètres) - L224

- 0 à/to -0,3
- -0,4 à/to -0,8
- -0,9 à/to -1,1
- -1,2 à/to -1,4
- -1,5 à/to -1,9

Hydrographie / Hydrography

- Cours d'eau / Watercourse
- Lac / Lake



1:1 150

0 10 20 m

NAD 1983 CSRS MTM 8

Source des données :
Infrastructures, WSP, 2025
BDTA 1:250 000, MERN Québec, 2021
Inventaire Groupe Synergis , 2022, 2023, 2024

Données morphométriques / Morphometric Data

Périmètre / Perimeter:	798,42 m
Superficie / Area:	17519 m²
Profondeur moyenne / Average depth:	-0,93m
Profondeur max / Max depth:	-1,93 m
Volume d'eau / Water volume:	16368,9 m³
Indice de développement de la berge / Bank development index:	7,97

Projet Shaakichiuwaanaan / Shaakichiuwaanaan Project

Levés bathymétriques / Bathymetric Surveys

Niigaan
Project / Projet : 22-0095 / 151022002

Approved by / Approuvé par : Maxime Clermont

J:\Niigaan\22_0095_Baseline_Corvette_PBM_Baie_James\3_Donnees\Cartographie\Projet_GIS_Compilation2024\10_Hydrologie\22_0095_C4_Bathy_251111.mxd

Note : Cette carte n'a aucune valeur légale, seul un arpenteur-géomètre peut se prononcer sur l'exactitude des informations géographiques.

Carte 4-28 - Map 4-28

Bathymétrie / Bathymetry L226

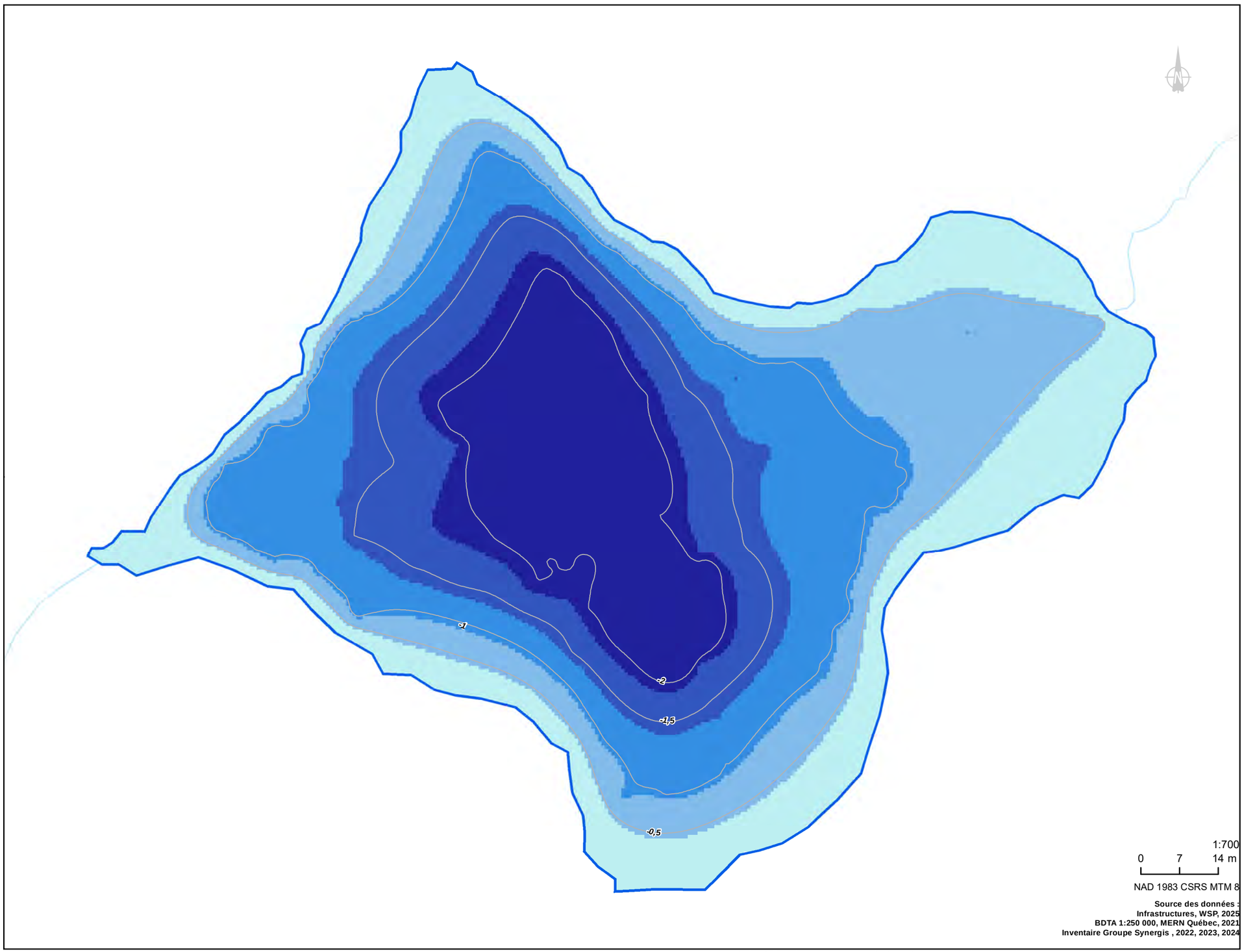
Isobathe / Isobath

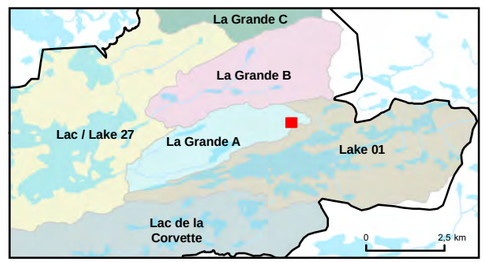
Profondeur / Depth (mètres / meters) - L226

- 0 à/to -0,3
- -0,4 à/to -0,8
- -0,9 à/to -1,2
- -1,3 à/to -1,7
- -1,8 à/to -2,4

Hydrographie / Hydrography

- Cours d'eau / Watercourse
- Lac / Lake





1:700

0 7 14 m

NAD 1983 CSRS MTM 8

Source des données :
Infrastructures, WSP, 2025
BDTA 1:250 000, MERN Québec, 2021
Inventaire Groupe Synergis , 2022, 2023, 2024

Données morphométriques / Morphometric Data

Périmètre / Perimeter:	567,97 m
Superficie / Area:	13515,6 m²
Profondeur moyenne / Average depth:	-1,02m
Profondeur max / Max depth:	-2,41 m
Volume d'eau / Water volume:	13723,11 m³
Indice de développement de la berge / Bank development index:	6,72

Projet Shaakichiuwaanaan / Shaakichiuwaanaan Project

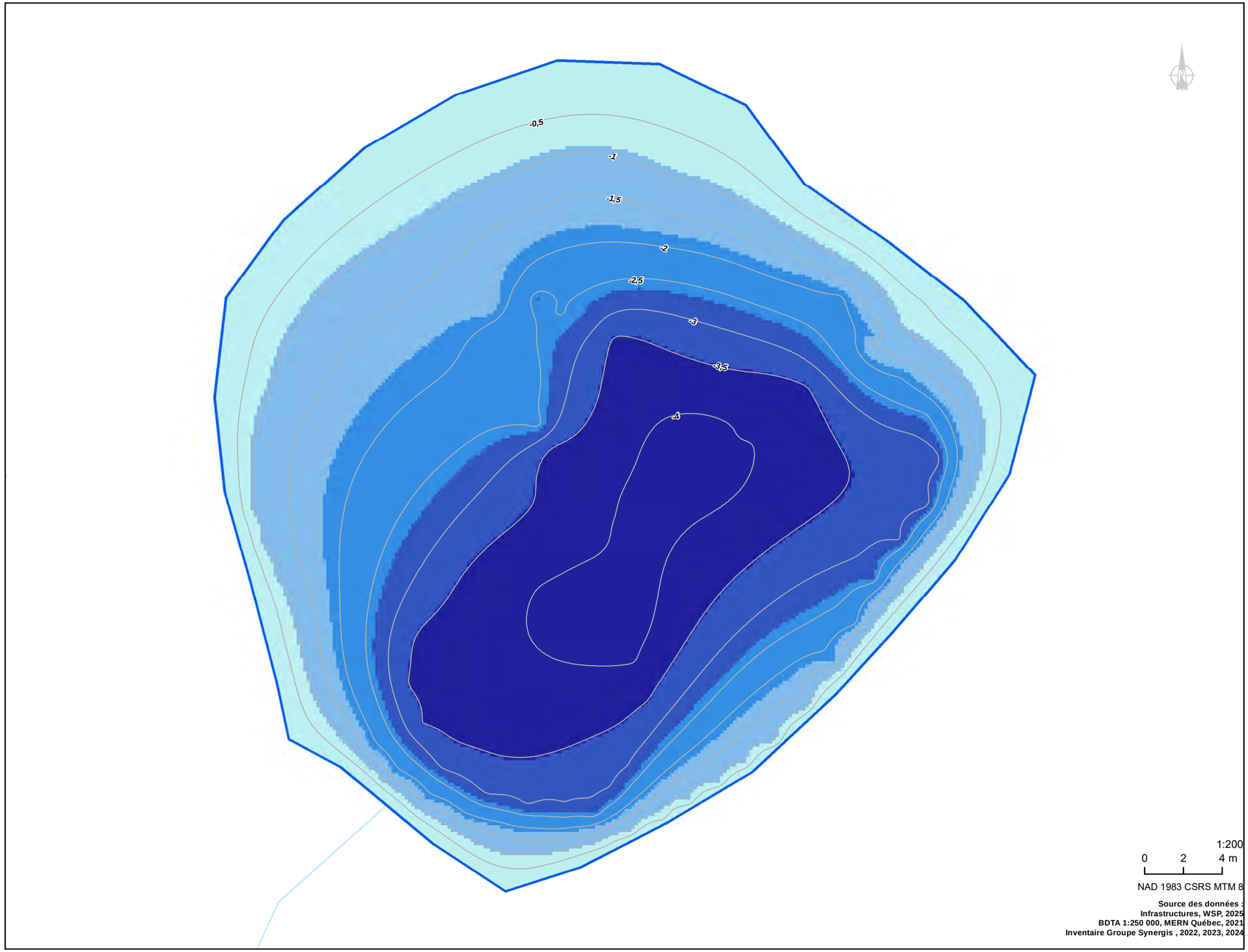
Levés bathymétriques / Bathymetric Surveys

Niigaan
Project / Projet : 22-0095 / 151022002

Approved by / Approuvé par : Maxime Clermont

J:\Niigaan\22_0095_Baseline_Corvette_PBM_Baie_James\3_Donnees\Cartographie\Projet_GIS_Compilation\202410_Hydrologie\22_0095_C4_Bathy_251111.mxd

Note : Cette carte n'a aucune valeur légale, seul un arpenteur-géomètre peut se prononcer sur l'exactitude des informations géographiques.



Carte 4-29 - Map 4-29

Bathymétrie / Bathymetry L228

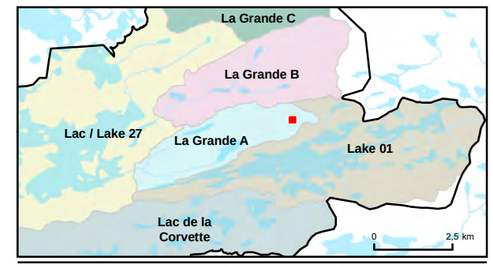
Isobathe / Isobath

Profondeur / Depth (mètres / meters) - L228

- 0 à/to -0,9
- -1,0 à/to -1,7
- -1,8 à/to -2,6
- -2,7 à/to -3,4
- -3,5 à/to -4,5

Hydrographie / Hydrography

- Cours d'eau / Watercourse
- Lac / Lake



Données morphométriques / Morphometric Data

Périmètre / Perimeter:	128,97 m
Superficie / Area:	1232,9 m²
Profondeur moyenne / Average depth:	-2,17m
Profondeur max / Max depth:	-4,5 m
Volume d'eau / Water volume:	2678,42 m³
Indice de développement de la berge / Bank development index:	3,2

Projet Shaakichiuwaanaan / Shaakichiuwaanaan Project

Levés bathymétriques / Bathymetric Surveys

Niigaan
Project / Projet : 22-0095 / 151022002

Approved by / Approuvé par : Maxime Clermont

1:200
0 2 4 m

NAD 1983 CSRS MTM 8

Source des données :
Infrastructures, WSP, 2025
BDTA 1:250 000, MERN Québec, 2021
Inventaire Groupe Synergis , 2022, 2023, 2024

Note : Cette carte n'a aucune valeur légale, seul un arpenteur-géomètre peut se prononcer sur l'exactitude des informations géographiques.

J:\Niigaan\22_0095_Baseline_Corvette_PBM_Baie_James\3_Donnees\Cartographie\Projet_GIS_Compilation2024\10_Hydrologie\22_0095_C4_Bathy_251111.mxd

Carte 4-30 - Map 4-30

Bathymétrie / Bathymetry L300

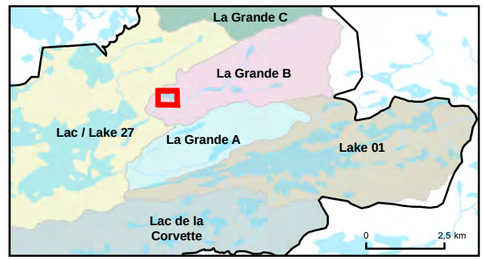
Isobathe / Isobath

Profondeur / Depth (mètres / meters) - L300

- 0 à/to -0,4
- -0,5 à/to -1,0
- -1,1 à/to -1,6
- -1,7 à/to -2,0
- -2,1 à/to -2,8

Hydrographie / Hydrography

- Cours d'eau / Watercourse
- Lac / Lake



Données morphométriques / Morphometric Data

Périmètre / Perimeter:	2169,24 m
Superficie / Area:	117140,3 m²
Profondeur moyenne / Average depth:	-1,52m
Profondeur max / Max depth:	-2,8 m
Volume d'eau / Water volume:	178910,61 m³
Indice de développement de la berge / Bank development index:	13,14

Projet Shaakichiuwaanaan / Shaakichiuwaanaan Project

Levés bathymétriques / Bathymetric Surveys

Niigaan
Project / Projet : 22-0095 / 151022002

Approved by / Approuvé par : Maxime Clermont

1:2 000
0 20 40 m

NAD 1983 CSRS MTM 8

Source des données :
Infrastructures, WSP, 2025
BDTA 1:250 000, MERN Québec, 2021
Inventaire Groupe Synergis , 2022, 2023, 2024

Note : Cette carte n'a aucune valeur légale, seul un arpenteur-géomètre peut se prononcer sur l'exactitude des informations géographiques.

J:\Niigaan\22_0095_Baseline_Corvette_PBM_Baie_James\3_Donnees\Cartographie\Projet_GIS_Compilation\20241110_Hydrologie\22_0095_C4_Bathy_251111.mxd

Carte 4-31 - Map 4-31

Bathymétrie / Bathymetry L306

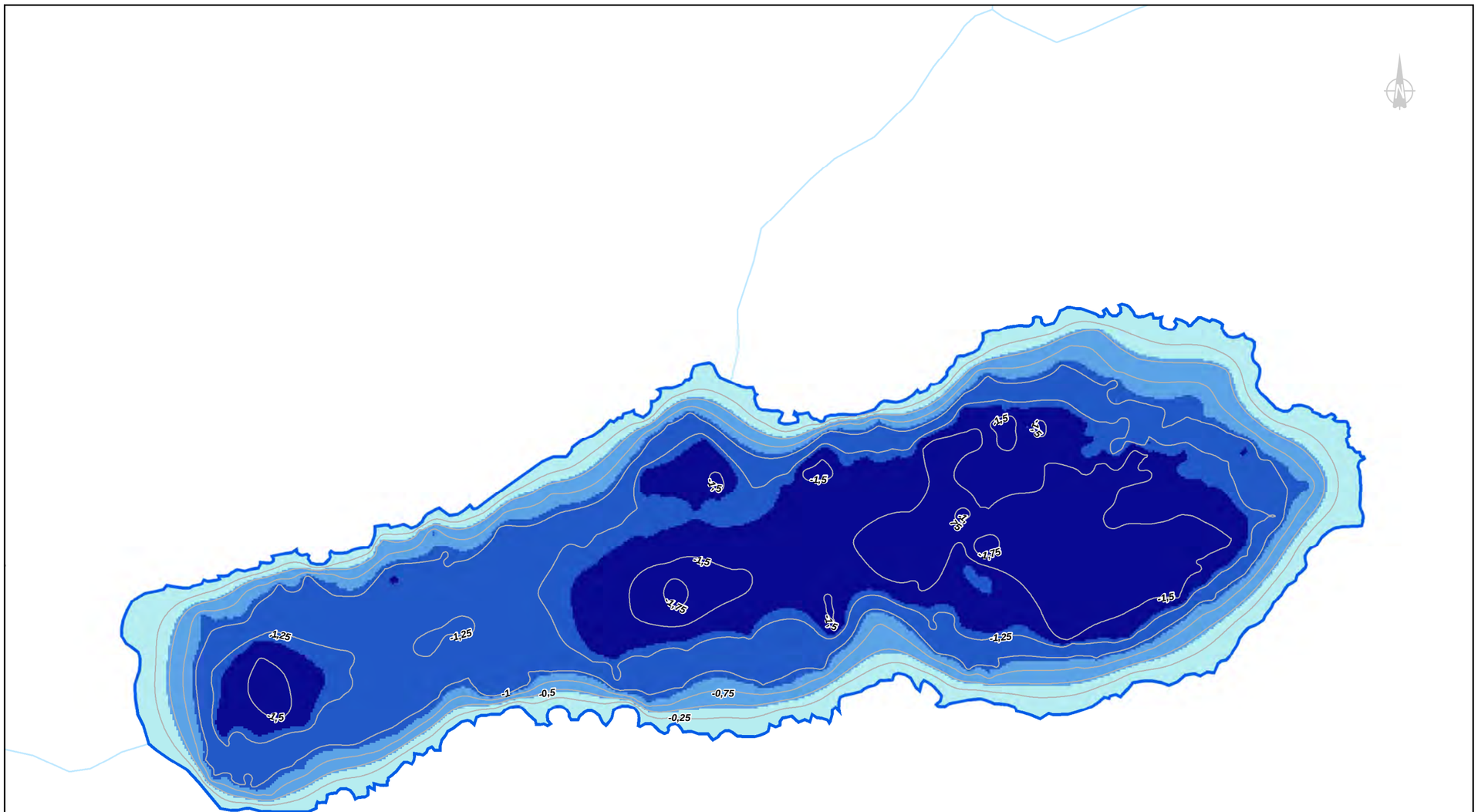
Isobathe / Isobath

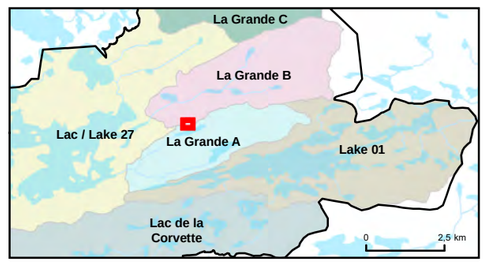
Depth / Profondeur (meters / mètres) - L306

- 0 à/to -0,5
- -0,6 à/to -0,9
- -1,0 à/to -1,3
- -1,4 à/to -2,1

Hydrographie / Hydrography

- Cours d'eau / Watercourse
- Lac / Lake





1:1 000

0 10 20 m

NAD 1983 CSRS MTM 8

Source des données :
Infrastructures, WSP, 2025
BDTA 1:250 000, MERN Québec, 2021
Inventaire Groupe Synergis , 2022, 2023, 2024

Données morphométriques / Morphometric Data

Périmètre / Perimeter:	773,43 m
Superficie / Area:	16242,5 m²
Profondeur moyenne / Average depth:	-1,02m
Profondeur max / Max depth:	-2,12 m
Volume d'eau / Water volume:	16537,95 m³
Indice de développement de la berge / Bank development index:	7,85

Projet Shaakichiuwaanaan / Shaakichiuwaanaan Project

Levés bathymétriques / Bathymetric Surveys

Niigaan
Project / Projet : 22-0095 / 151022002

Approved by / Approuvé par : Maxime Clermont

J:\Niigaan\22_0095_Baseline_Corvette_PBM_Baie_James\3_Donnees\Cartographie\Projet_GIS_Compilation\2024\10_Hydrologie\22_0095_C4_Bathy_251111.mxd

Note : Cette carte n'a aucune valeur légale, seul un arpenteur-géomètre peut se prononcer sur l'exactitude des informations géographiques.

Carte 4-32 - Map 4-32

Bathymétrie / Bathymetry L307

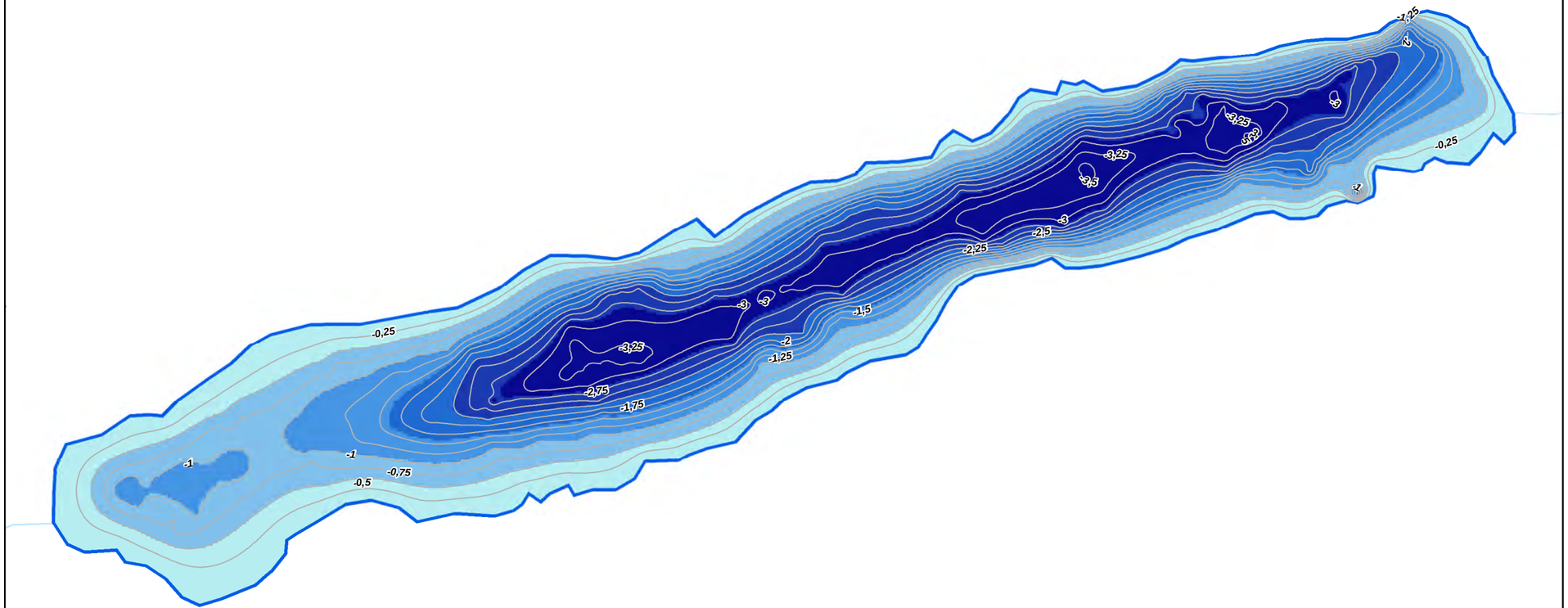
Isobathe / Isobath

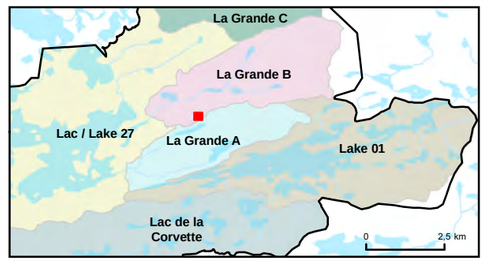
Depth / Profondeur (meters / mètres) - L307

- 0 à/to -0,5
- -0,6 à/to 1,0
- -1,1 à/to -1,6
- -1,7 à/to -2,2
- -2,3 à/to -2,8
- -2,9 à/to -3,7

Hydrographie / Hydrography

- Cours d'eau / Watercourse
- Lac / Lake





1:450

0 4,5 9 m

NAD 1983 CSRS MTM 8

Source des données :
Infrastructures, WSP, 2025
BDTA 1:250 000, MERN Québec, 2021
Inventaire Groupe Synergis , 2022, 2023, 2024

Données morphométriques / Morphometric Data

Périmètre / Perimeter:	321,5 m
Superficie / Area:	2276,6 m²
Profondeur moyenne / Average depth:	-1,441m
Profondeur max / Max depth:	-3,67 m
Volume d'eau / Water volume:	3213,47 m³
Indice de développement de la berge / Bank development index:	5,06

Projet Shaakichiuwaanaan / Shaakichiuwaanaan Project

Levés bathymétriques / Bathymetric Surveys

Niigaan
Project / Projet : 22-0095 / 151022002

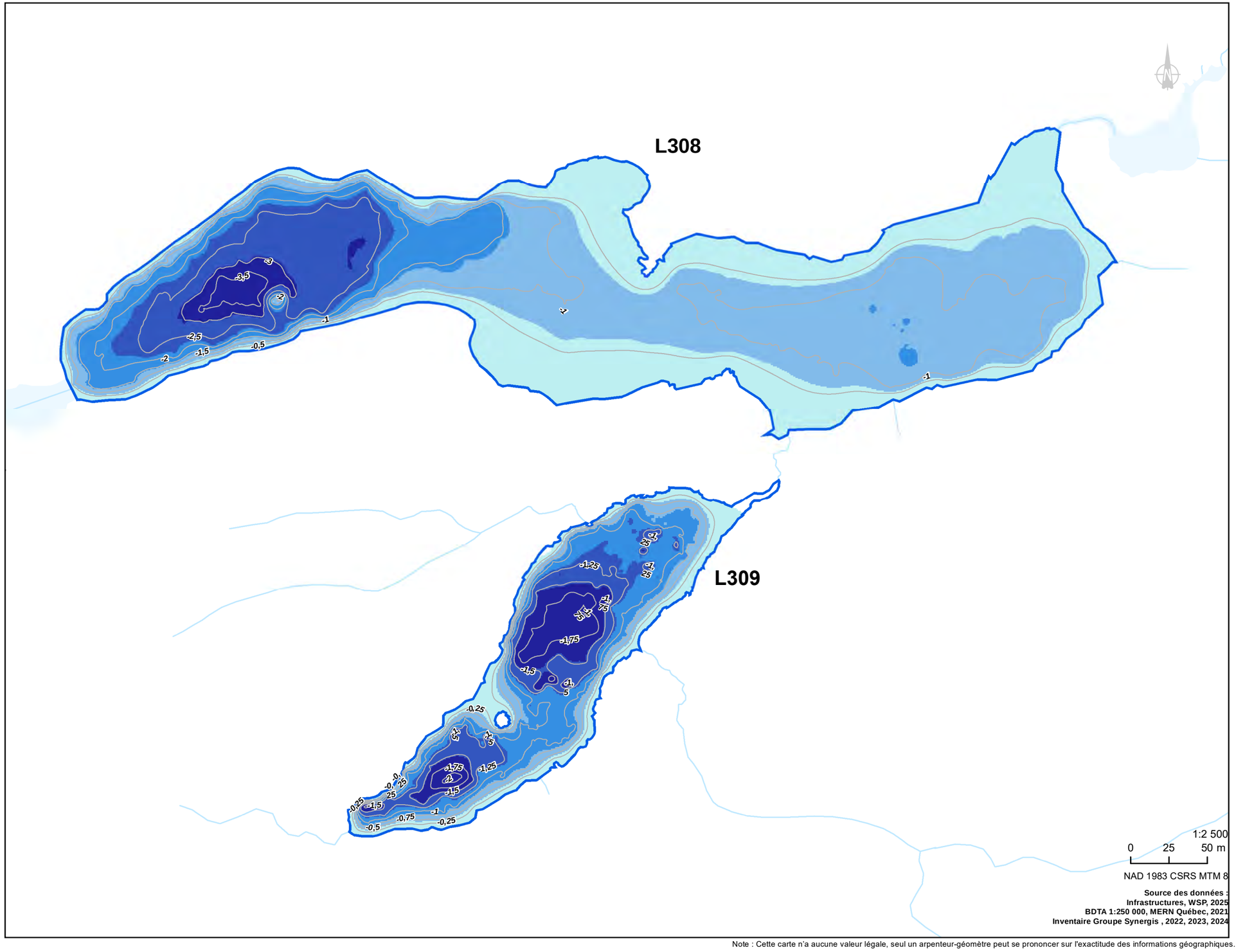
Approved by / Approuvé par : Maxime Clermont

Note : Cette carte n'a aucune valeur légale, seul un arpenteur-géomètre peut se prononcer sur l'exactitude des informations géographiques.

J:\Niigaan\22_0095_Baseline_Corvette_PBM_Baie_James\3_Donnees\Cartographie\Projet_GIS_Compilation\2024\10_Hydrologie\22_0095_C4_Bathy_251111.mxd

Carte 4-33 - Map 4-33

Bathymétrie / Bathymetry L308 et L309



Source des données :
Infrastructures, WSP, 2025
BDTA 1:250 000, MERN Québec, 2021
Inventaire Groupe Synergis , 2022, 2023, 2024

Note : Cette carte n'a aucune valeur légale, seul un arpenteur-géomètre peut se prononcer sur l'exactitude des informations géographiques.

J:\Niigan\22_0095_Baseline_Corvette_PBM_Baie_James\3_Donnees\Cartographie\Projet_GIS_Compilation\2024\10_Hydrologie\22_0095_C4_Bathy_251111.mxd

Depth / Profondeur (meters / mètres) - L308

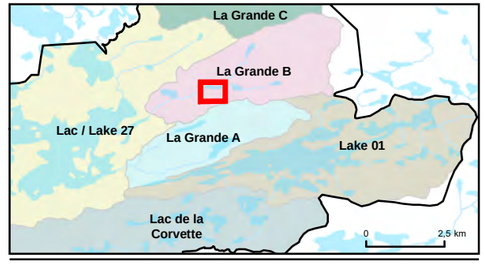
- 0 à/to -0,6
- -0,7 à/to -1,4
- -1,5 à/to -2,2
- -2,3 à/to -2,9
- -3,0 à/to -3,7

Depth / Profondeur (meters / mètres) - L309

- 0 à/to -0,4
- -0,5 à/to -0,8
- -0,9 à/to -1,1
- -1,2 à/to -1,5
- -1,6 à/to -2,2

Hydrographie / Hydrography

- Cours d'eau / Watercourse
- Lac / Lake



Données morphométriques / Morphometric Data

Périmètre / Perimeter:	L308: 1,867,3 m ; L309: 916,3 m
Superficie / Area:	L308: 70 840,3 m² ; L 309: 20 461,3 m²
Profondeur moyenne / Average depth:	L308:-1,1m:L309:-0,9m
Profondeur max / Max depth:	L308: -3,7 m ; L309: -2,2 m
Volume d'eau / Water volume:	L308:77 601,9 m³; L309: 19,866,2m³
Indice de développement de la berge / Bank development index:	L308: 12,19 ; L309: 8,54

Projet Shaakichiuwaanaan /
Shaakichiuwaanaan Project

Levés bathymétriques / Bathymetric Surveys

Niigaan
Project / Projet : 22-0095 / 151022002

Approved by / Approuvé par : Maxime Clermont

Carte 4-34 - Map 4-34

Bathymétrie / Bathymetry L311

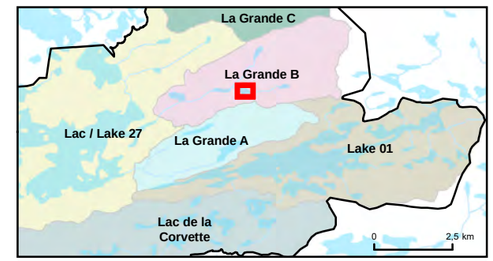
Isobathe / Isobath

Depth / Profondeur (meters / mètres) - L311

- 0 à/to -1,5
- -1,6 à/to -2,3
- -2,4 à/to -3,3
- -3,4 à/to -4,7
- -4,8 à/to -6,6

Hydrographie / Hydrography

- Cours d'eau / Watercourse
- Lac / Lake



Données morphométriques / Morphometric Data

Périmètre / Perimeter:	1452,76 m
Superficie / Area:	59392,9 m²
Profondeur moyenne / Average depth:	-1,83m
Profondeur max / Max depth:	-6,65 m
Volume d'eau / Water volume:	108483,46 m³
Indice de développement de la berge / Bank development index:	10,75

Projet Shaakichiuwaanaan / Shaakichiuwaanaan Project

Levés bathymétriques / Bathymetric Surveys

Niigaan
Project / Projet : 22-0095 / 151022002

Approved by / Approuvé par : Maxime Clermont

1:1 550

0 10 20 m

NAD 1983 CSRS MTM 8

Source des données :
Infrastructures, WSP, 2025
BDTA 1:250 000, MERN Québec, 2021
Inventaire Groupe Synergis , 2022, 2023, 2024

Note : Cette carte n'a aucune valeur légale, seul un arpenteur-géomètre peut se prononcer sur l'exactitude des informations géographiques.

J:\Niigan\22_0095_Baseline_Corvette_PBM_Baie_James\3_Donnees\Cartographie\Projet_GIS_Compilation\2024\10_Hydrologie\22_0095_C4_Bathy_251111.mxd

Carte 4-35 - Map 4-35

Bathymétrie / Bathymetry L314

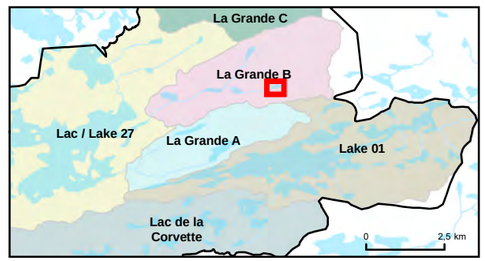
Isobathe / Isobath

Depth / Profondeur (meters / mètres) - L314

- 0 à/to -0,8
- -0,9 à/to -1,7
- -1,8 à/to -2,6
- -2,7 à/to 3,6
- -3,7 à/to -5,2

Hydrographie / Hydrography

- Cours d'eau / Watercourse
- Lac / Lake



Données morphométriques / Morphometric Data

Périmètre / Perimeter:	1455,36 m
Superficie / Area:	72884,7 m²
Profondeur moyenne / Average depth:	-1,98m
Profondeur max / Max depth:	-5,15 m
Volume d'eau / Water volume:	144053,86 m³
Indice de développement de la berge / Bank development index:	10,76

Projet Shaakichiuwaanaan / Shaakichiuwaanaan Project

Levés bathymétriques / Bathymetric Surveys

Niigaan
Project / Projet : 22-0095 / 151022002

Approved by / Approuvé par : Maxime Clermont

1:1 750

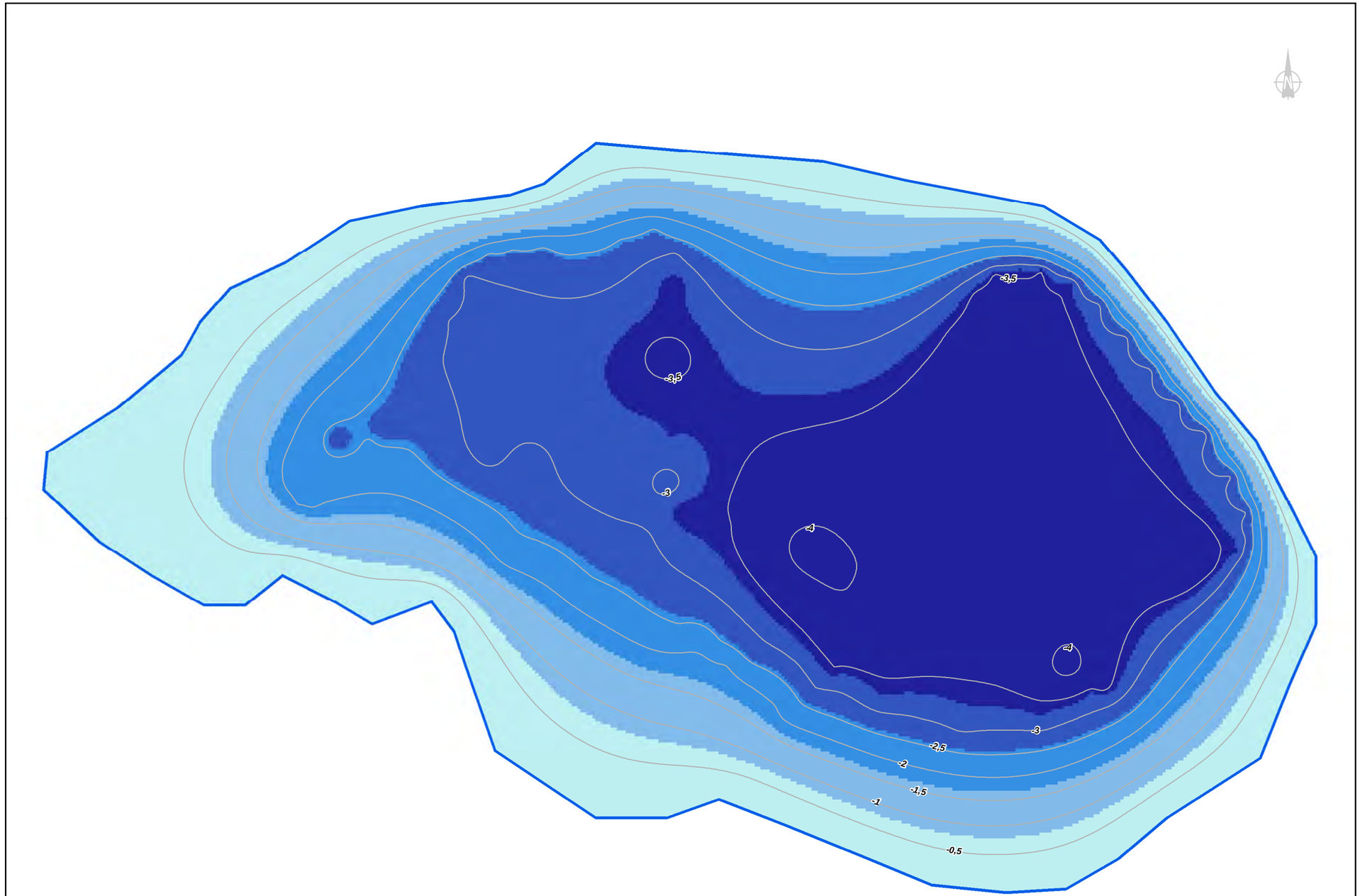
0 10 20 m

NAD 1983 CSRS MTM 8

Source des données :
Infrastructures, WSP, 2025
BDTA 1:250 000, MERN Québec, 2021
Inventaire Groupe Synergis , 2022, 2023, 2024

Note : Cette carte n'a aucune valeur légale, seul un arpenteur-géomètre peut se prononcer sur l'exactitude des informations géographiques.

J:\Niigan\22_0095_Baseline_Corvette_PBM_Baie_James\3_Donnees\Cartographie\Projet_GIS_Compilation2024\10_Hydrologie\22_0095_C4_Bathy_251111.mxd



1:150

0 1,5 3 m

NAD 1983 CSRS MTM 8

Source des données :
Infrastructures, WSP, 2025
BDTA 1:250 000, MERN Québec, 2021
Inventaire Groupe Synergis , 2022, 2023, 2024

Note : Cette carte n'a aucune valeur légale, seul un arpenteur-géomètre peut se prononcer sur l'exactitude des informations géographiques.

J:\Niigan\22_0095_Baseline_Corvette_PBM_Baie_James\3_Donnees\Cartographie\Projet_GIS_Compilation\2024\10_Hydrologie\22_0095_C4_Bathy_251111.mxd

Carte 4-36 - Map 4-36

Bathymétrie / Bathymetry L315

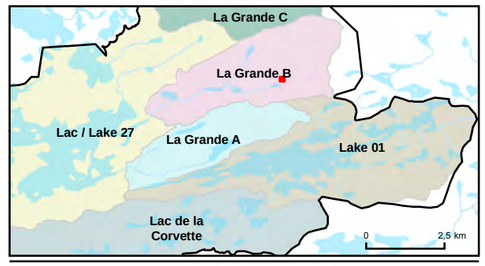
Isobathe / Isobath

Depth / Profondeur (meters / mètres) - L315

- 0 à/to -0,7
- -0,8 à/to -1,6
- -1,7 à/to -2,5
- -2,6 à/to -3,3
- -3,3 à/to -4,2

Hydrographie / Hydrography

- Cours d'eau / Watercourse
- Lac / Lake



Données morphométriques / Morphometric Data

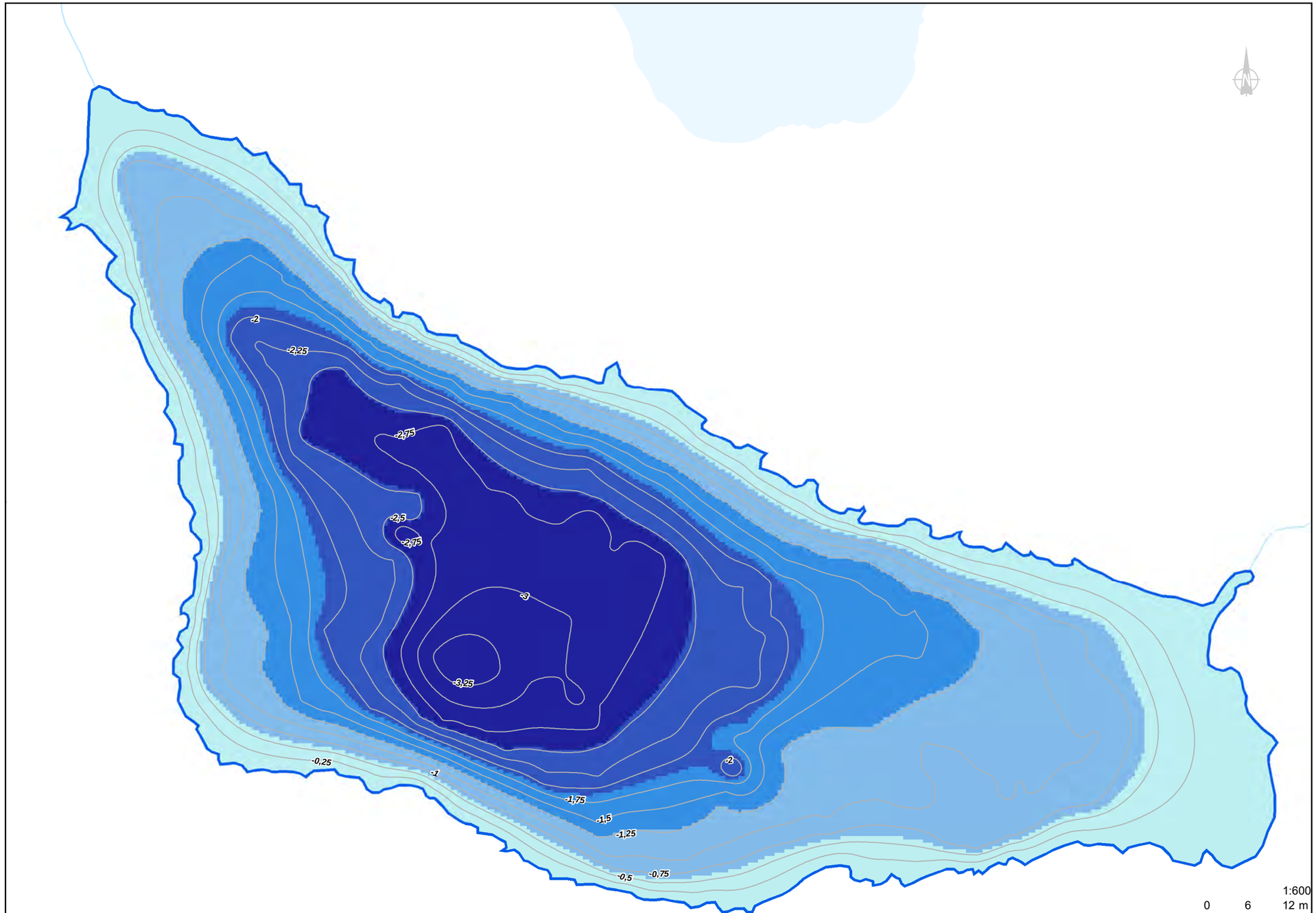
Périmètre / Perimeter:	116,18 m
Superficie / Area:	783,2 m²
Profondeur moyenne / Average depth:	-2,8m
Profondeur max / Max depth:	-4,2 m
Volume d'eau / Water volume:	1708,8 m³
Indice de développement de la berge / Bank development index:	3,04

Projet Shaakichiuwaanaan / Shaakichiuwaanaan Project

Levés bathymétriques / Bathymetric Surveys

Niigaan
Project / Projet : 22-0095 / 151022002

Approved by / Approuvé par : Maxime Clermont



1:600

0 6 12 m

NAD 1983 CSRS MTM 8

Source des données :
Infrastructures, WSP, 2025
BDTA 1:250 000, MERN Québec, 2021
Inventaire Groupe Synergis , 2022, 2023, 2024

Note : Cette carte n'a aucune valeur légale, seul un arpenteur-géomètre peut se prononcer sur l'exactitude des informations géographiques.

J:\Niigan\22_0095_Baseline_Corvette_PBM_Baie_James\3_Donnees\Cartographie\Projet_GIS_Compilation2024\10_Hydrologie\22_0095_C4_Bathy_251111.mxd

Carte 4-37 - Map 4-37

Bathymétrie / Bathymetry L321

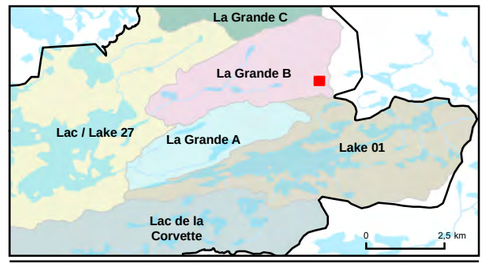
Isobathe / Isobath

Profondeur / Depth (mètres / meters) - L321

- 0 à/to -0,5
- -0,6 à/to -1,2
- -1,3 à/to -1,7
- -1,8 à/to -2,5
- -2,6 à/to -3,5

Hydrographie / Hydrography

- Cours d'eau / Watercourse
- Lac / Lake



Données morphométriques / Morphometric Data

Périmètre / Perimeter:	575,05 m
Superficie / Area:	10223,2 m²
Profondeur moyenne / Average depth:	-1,41m
Profondeur max / Max depth:	-3,5 m
Volume d'eau / Water volume:	14376,4 m³
Indice de développement de la berge / Bank development index:	6,76

Projet Shaakichiuwaanaan / Shaakichiuwaanaan Project

Levés bathymétriques / Bathymetric Surveys

Niigaan
Project / Projet : 22-0095 / 151022002

Approved by / Approuvé par : Maxime Clermont

Carte 4-38 - Map 4-38

Bathymétrie / Bathymetry L323

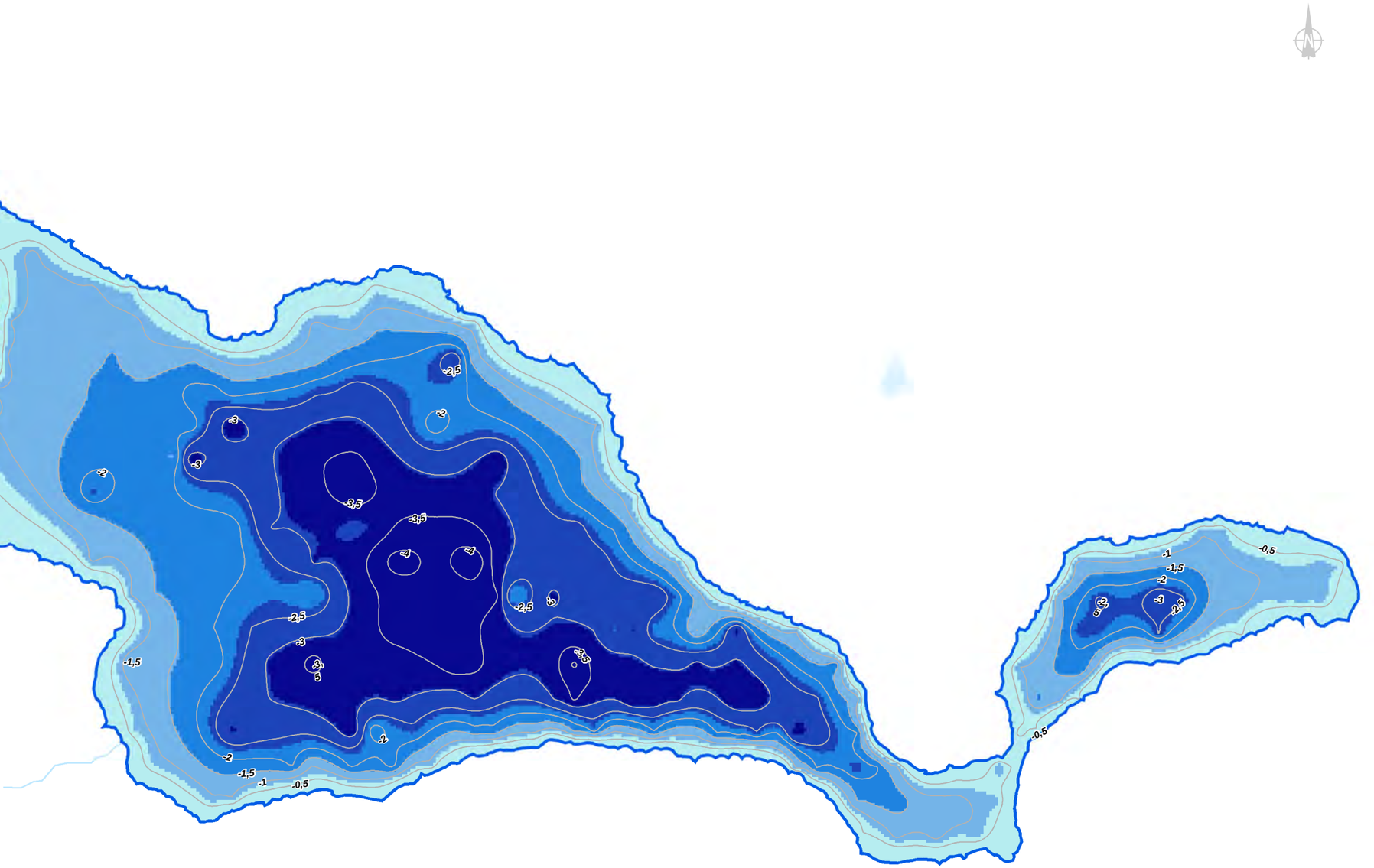
Isobathe / Isobath

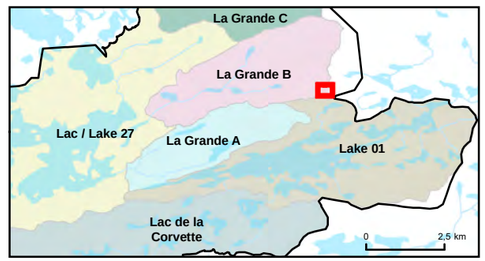
Depth / Profondeur (meters / mètres) - L323

- 0 à/to -0,7
- -0,8 à/to -1,5
- -1,6 à/to -2,3
- -2,4 à/to -3,0
- -3,1 à/to -4,5

Hydrographie / Hydrography

- Cours d'eau / Watercourse
- Lac / Lake





1:1 500

0 10 20 m

NAD 1983 CSRS MTM 8

Source des données :
Infrastructures, WSP, 2025
BDTA 1:250 000, MERN Québec, 2021
Inventaire Groupe Synergis , 2022, 2023, 2024

Données morphométriques / Morphometric Data

Périmètre / Perimeter:	1499,63 m
Superficie / Area:	41043,2 m²
Profondeur moyenne / Average depth:	-1,83m
Profondeur max / Max depth:	-4,49 m
Volume d'eau / Water volume:	7270,13 m³
Indice de développement de la berge / Bank development index:	10,92

Projet Shaakichiuwaanaan / Shaakichiuwaanaan Project

Levés bathymétriques / Bathymetric Surveys

Niigaan
Project / Projet : 22-0095 / 151022002

Approved by / Approuvé par : Maxime Clermont

Note : Cette carte n'a aucune valeur légale, seul un arpenteur-géomètre peut se prononcer sur l'exactitude des informations géographiques.

J:\Niigan\22_0095_Baseline_Corvette_PBM_Baie_James\3_Donnees\Cartographie\Projet_GIS_Compilation\20241O_Hydrologie\22_0095_C4_Bathy_251111.mxd

Carte 4-39 - Map 4-39

Bathymétrie / Bathymetry L325

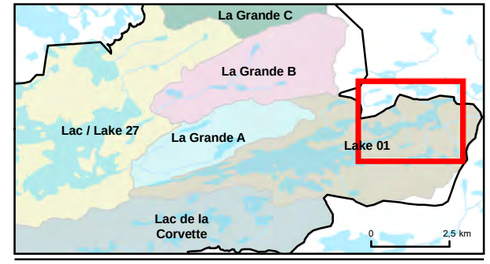
Isobathe / Isobath

Profondeur / Depth (mètres / meters) - L325

- 0 à/to -1
- -1 à/to -2
- -2 à/to -3
- -3 à/to -4
- -4 à/to -6

Hydrographie / Hydrography

- Cours d'eau / Watercourse
- Lac / Lake



Données morphométriques / Morphometric Data

Périmètre / Perimeter:	17566 m
Superficie / Area:	1003722,4 m²
Profondeur moyenne / Average depth:	-2,3m
Profondeur max / Max depth:	-6 m
Volume d'eau / Water volume:	2092086,3 m³
Indice de développement de la berge / Bank development index:	37,39

Projet Shaakichiuwaanaan / Shaakichiuwaanaan Project

Levés bathymétriques / Bathymetric Surveys

Niigaan
Project / Projet : 22-0095 / 151022002

Approved by / Approuvé par : Maxime Clermont

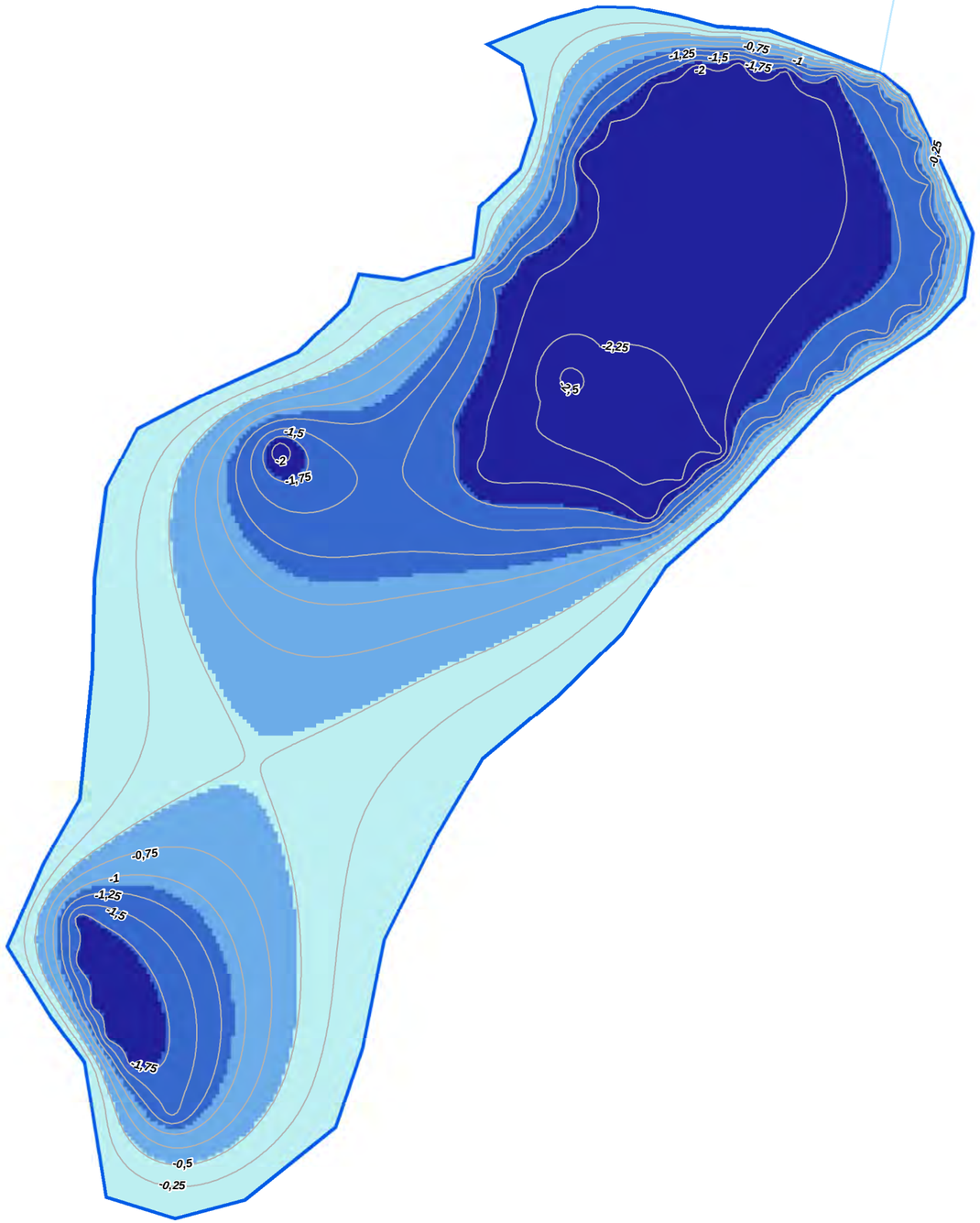
1:10 500
0 100 200 m

NAD 1983 CSRS MTM 8

Source des données :
Infrastructures, WSP, 2025
BDTA 1:250 000, MERN Québec, 2021
Inventaire Groupe Synergis , 2022, 2023, 2024

Note : Cette carte n'a aucune valeur légale, seul un arpenteur-géomètre peut se prononcer sur l'exactitude des informations géographiques.

J:\Niigan\22_0095_Baseline_Corvette_PBM_Baie_James\3_Donnees\Cartographie\Projet_GIS_Compilation\2024\10_Hydrologie\22_0095_C4_Bathy_251111.mxd



Carte 4-40 - Map 4-40

Bathymétrie / Bathymetry L333

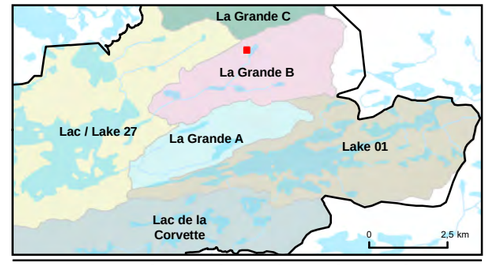
Isobathe / Isobath

Depth / Profondeur (meters / mètres) - L333

- 0 à/to -0,5
- -0,6 à/to - 1,1
- -1,2 à/to -1,8
- -1,9 à/to -2,6

Hydrographie / Hydrography

- Cours d'eau / Watercourse
- Lac / Lake



Données morphométriques / Morphometric Data

Périmètre / Perimeter:	110,97 m
Superficie / Area:	536 m²
Profondeur moyenne / Average depth:	-1,1m
Profondeur max / Max depth:	-2,61 m
Volume d'eau / Water volume:	587,86 m³
Indice de développement de la berge / Bank development index:	2,97

Projet Shaakichiuwaanaan / Shaakichiuwaanaan Project

Levés bathymétriques / Bathymetric Surveys

Niigaan
Project / Projet : 22-0095 / 151022002

Approved by / Approuvé par : Maxime Clermont

1:175

0 1,5 3 m

NAD 1983 CSRS MTM 8

Source des données :
Infrastructures, WSP, 2025
BDTA 1:250 000, MERN Québec, 2021
Inventaire Groupe Synergis , 2022, 2023, 2024

Note : Cette carte n'a aucune valeur légale, seul un arpenteur-géomètre peut se prononcer sur l'exactitude des informations géographiques.

J:\Niigan\22_0095_Baseline_Corvette_PBM_Baie_James\3_Donnees\Cartographie\Projet_GIS_Compilation\20241110_Hydrologie\22_0095_C4_Bathy_251111.mxd

Carte 4-41 - Map 4-41

Bathymétrie / Bathymetry L334

Isobathe / Isobath

Depth / Profondeur (meters / mètres) - L334

0 à/to -0,3

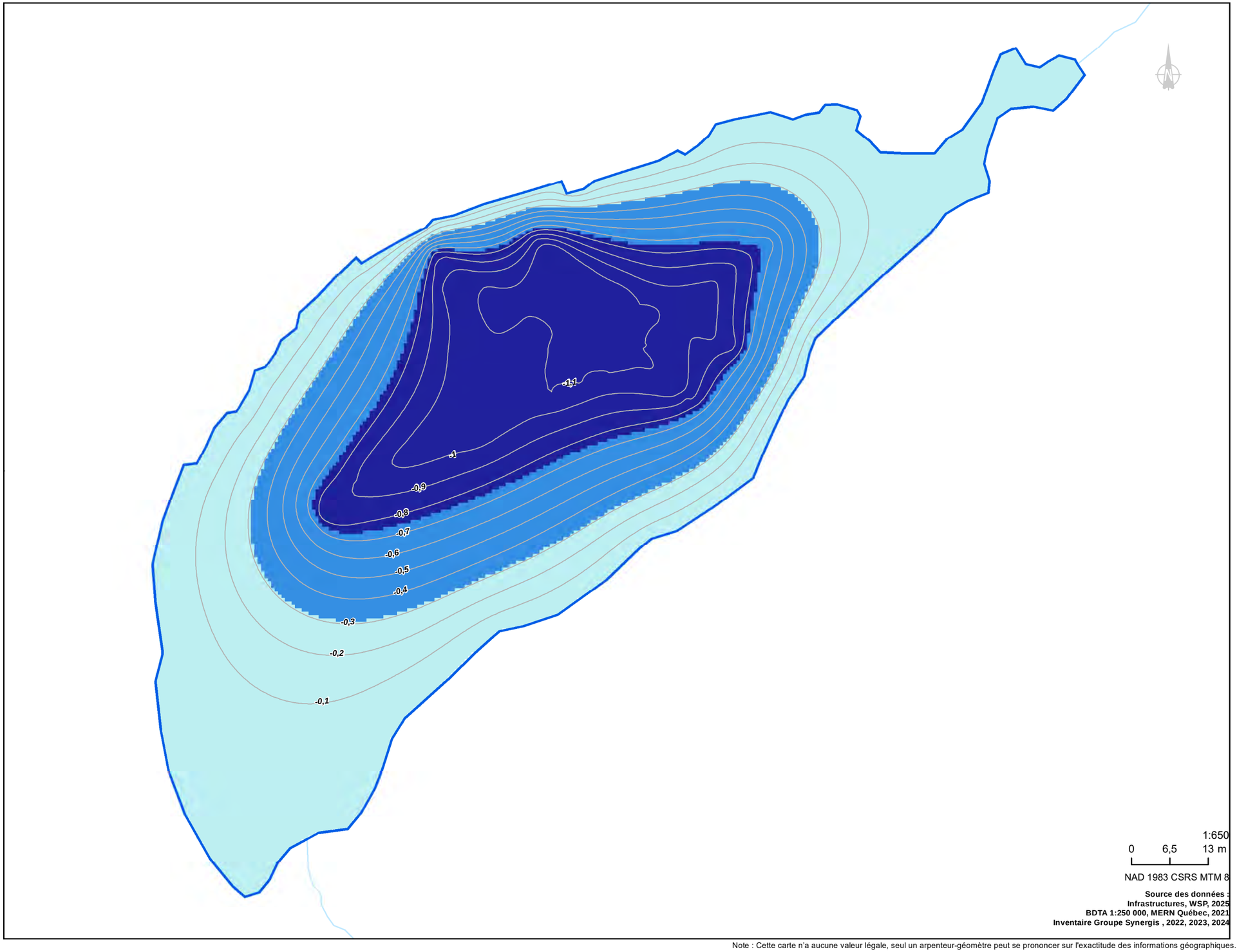
-0,3 à/to -0,7

-0,8 à/to -1,2

Hydrographie / Hydrography

Cours d'eau / Watercourse

Lac / Lake



1:650

0 6,5 13 m

NAD 1983 CSRS MTM 8

Source des données :
Infrastructures, WSP, 2025
BDTA 1:250 000, MERN Québec, 2021
Inventaire Groupe Synergis , 2022, 2023, 2024

Données morphométriques / Morphometric Data

Périmètre / Perimeter:	492,42 m
Superficie / Area:	8778,9 m²
Profondeur moyenne / Average depth:	-0,44m
Profondeur max / Max depth:	-1,2 m
Volume d'eau / Water volume:	3831,46 m³
Indice de développement de la berge / Bank development index:	6,26

Projet Shaakichiuwaanaan / Shaakichiuwaanaan Project

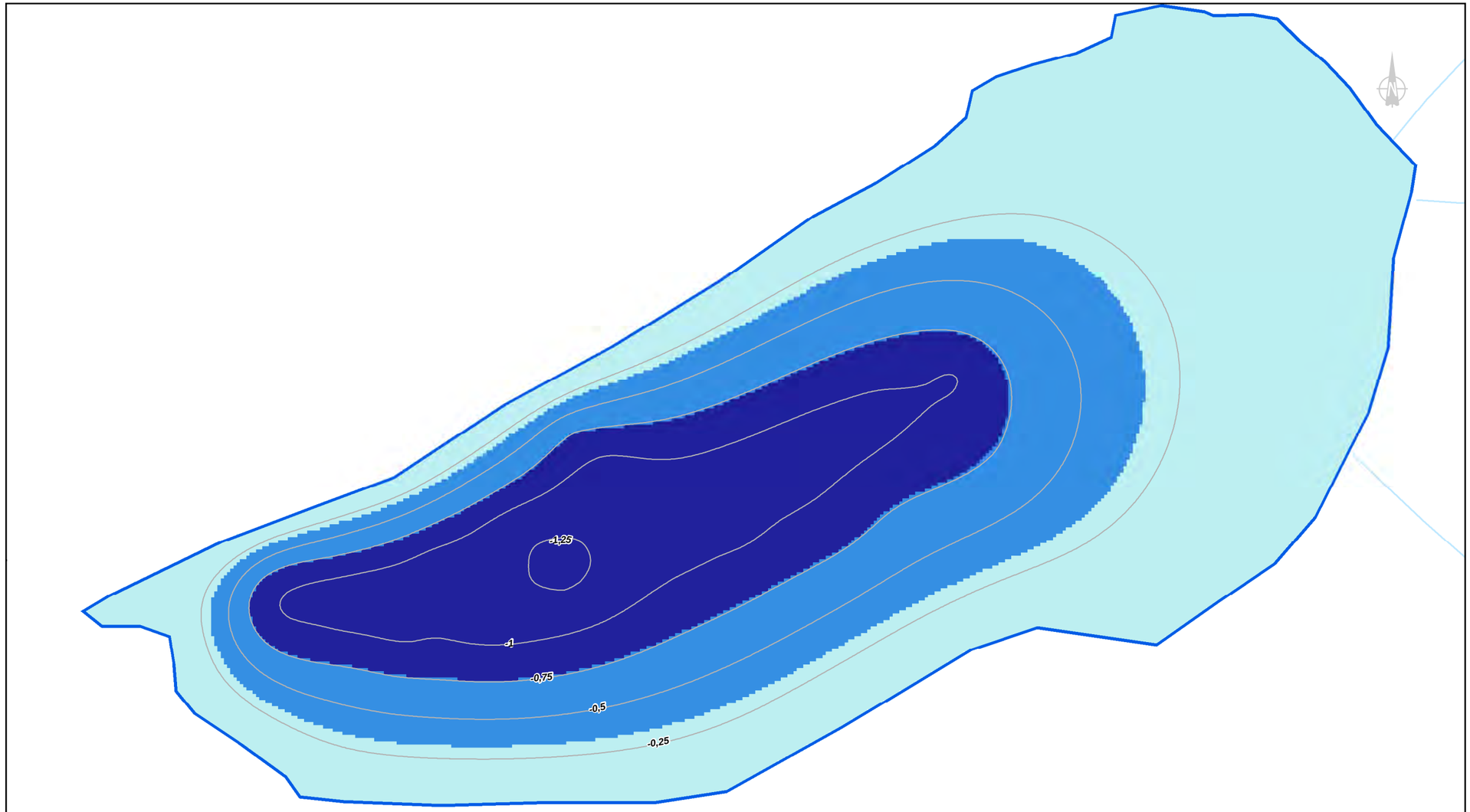
Levés bathymétriques / Bathymetric Surveys

Niigaan
Project / Projet : 22-0095 / 151022002

Approved by / Approuvé par : Maxime Clermont

Note : Cette carte n'a aucune valeur légale, seul un arpenteur-géomètre peut se prononcer sur l'exactitude des informations géographiques.

J:\Niigaan\22_0095_Baseline_Corvette_PBM_Baie_James\3_Donnees\Cartographie\Projet_GIS_Compilation\20241O_Hydrologie\22_0095_C4_Bathy_251111.mxd



Carte 4-42 - Map 4-42

Bathymétrie / Bathymetry L335

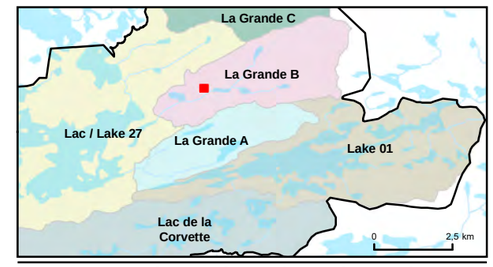
Isobathe / Isobath

Depth / Profondeur (meters / mètres) - L335

- 0 à/to -0,3
- -0,4 à/to -0,7
- -0,8 à/to -1,3

Hydrographie / Hydrography

- Cours d'eau / Watercourse
- Lac / Lake



Données morphométriques / Morphometric Data

Périmètre / Perimeter:	295,27 m
Superficie / Area:	4249,6 m²
Profondeur moyenne / Average depth:	-0,43m
Profondeur max / Max depth:	-1,29 m
Volume d'eau / Water volume:	1823,38 m³
Indice de développement de la berge / Bank development index:	4,85

Projet Shaakichiuwaanaan / Shaakichiuwaanaan Project

Levés bathymétriques / Bathymetric Surveys

Niigaan
Project / Projet : 22-0095 / 151022002

Approved by / Approuvé par : Maxime Clermont

1:400
0 4 8 m

NAD 1983 CSRS MTM 8

Source des données :
Infrastructures, WSP, 2025
BDTA 1:250 000, MERN Québec, 2021
Inventaire Groupe Synergis , 2022, 2023, 2024

Note : Cette carte n'a aucune valeur légale, seul un arpenteur-géomètre peut se prononcer sur l'exactitude des informations géographiques.

J:\Niigan\22_0095_Baseline_Corvette_PBM_Baie_James\3_Donnees\Cartographie\Projet_GIS_Compilation\202410_Hydrologie\22_0095_C4_Bathy_251111.mxd

Carte 4-43 - Map 4-43

Bathymétrie / Bathymetry L336

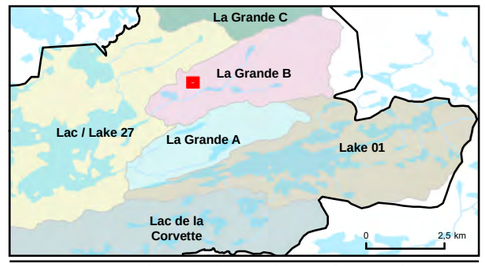
Isobathe / Isobath

Depth / Profondeur (meters / mètres) - L336

- 0 à/to -1,5
- -1,6 à/to -2,2
- -2,3 à/to -3,0
- -3,1 à/to -3,7
- -3,8 à/to -4,5
- -4,6 à/to -5,2
- 5,3 à/to -6,1
- -6,2 à/to -7,7

Hydrographie / Hydrography

- Cours d'eau / Watercourse
- Lac / Lake



Données morphométriques / Morphometric Data

Périmètre / Perimeter:	744,97 m
Superficie / Area:	24836,6 m²
Profondeur moyenne / Average depth:	-3,02m
Profondeur max / Max depth:	-7,69 m
Volume d'eau / Water volume:	75123,59 m³
Indice de développement de la berge / Bank development index:	7,7

Projet Shaakichiuwaanaan / Shaakichiuwaanaan Project

Levés bathymétriques / Bathymetric Surveys

Niigaan
Project / Projet : 22-0095 / 151022002

Approved by / Approuvé par : Maxime Clermont

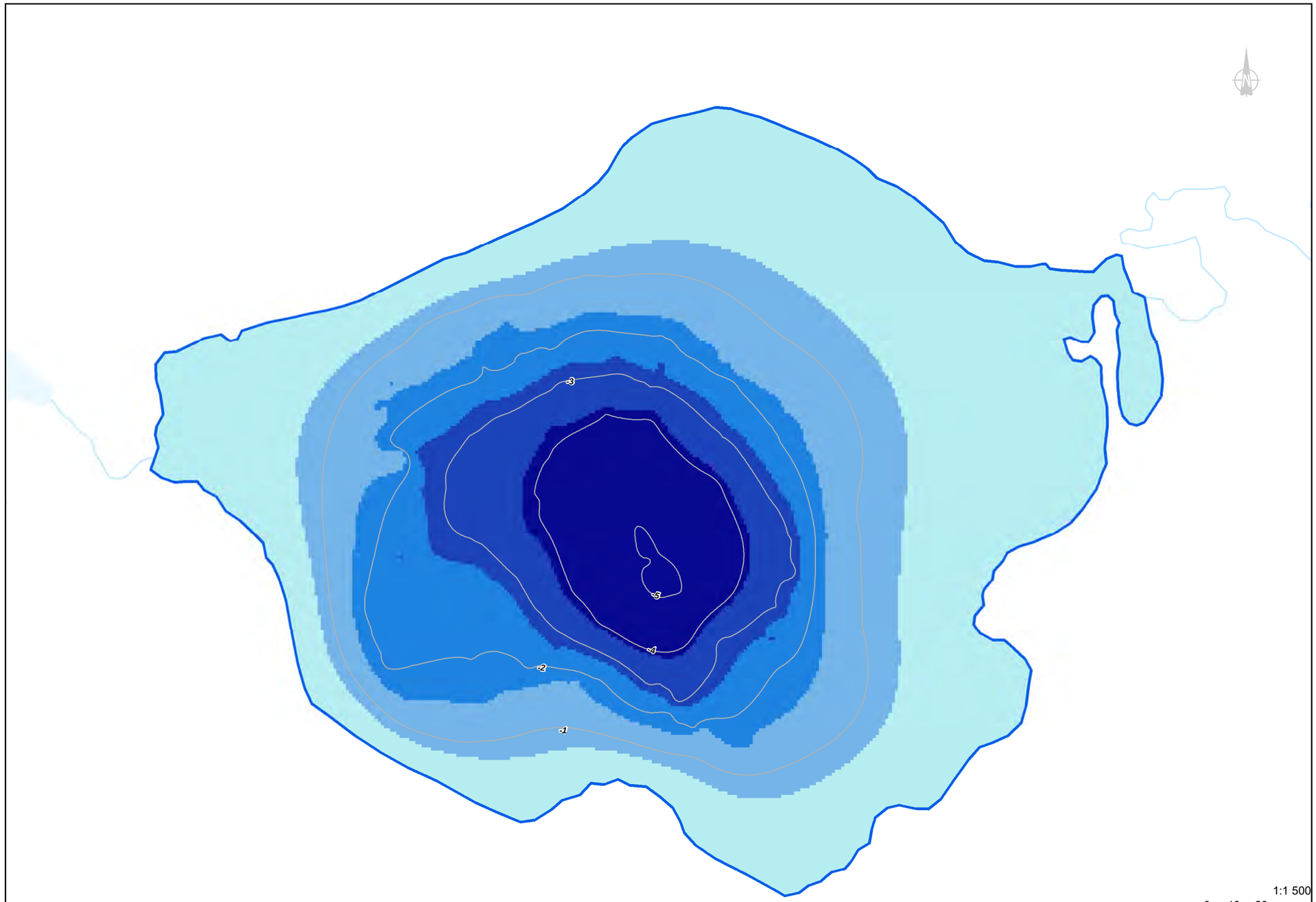
1:850
0 8,5 17 m

NAD 1983 CSRS MTM 8

Source des données :
Infrastructures, WSP, 2025
BDTA 1:250 000, MERN Québec, 2021
Inventaire Groupe Synergis , 2022, 2023, 2024

Note : Cette carte n'a aucune valeur légale, seul un arpenteur-géomètre peut se prononcer sur l'exactitude des informations géographiques.

J:\Niigan\22_0095_Baseline_Corvette_PBM_Baie_James\3_Donnees\Cartographie\Projet_GIS_Compilation\2024\10_Hydrologie\22_0095_C4_Bathy_251111.mxd



Carte 4-44 - Map 4-44

Bathymétrie / Bathymetry L345

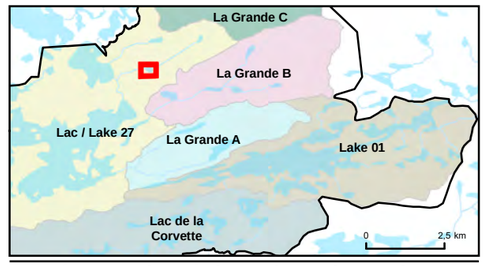
Isobathe / Isobath

Depth / Profondeur (meters / mètres) - L345

- 0 à/to -0,6
- -0,7 à/to -1,5
- -1,6 à/to -2,6
- 2,7 à/to -3,8
- -3,9 à/to -5,1

Hydrographie / Hydrography

- Cours d'eau / Watercourse
- Lac / Lake



1:1 500

0 10 20 m

NAD 1983 CSRS MTM 8

Source des données :
Infrastructures, WSP, 2025
BDTA 1:250 000, MERN Québec, 2021
Inventaire Groupe Synergis , 2022, 2023, 2024

Données morphométriques / Morphometric Data

Périmètre / Perimeter:	1220,91 m
Superficie / Area:	64697,5 m²
Profondeur moyenne / Average depth:	-1,36m
Profondeur max / Max depth:	-5,14 m
Volume d'eau / Water volume:	87866,36 m³
Indice de développement de la berge / Bank development index:	9,91

Projet Shaakichiuwaanaan / Shaakichiuwaanaan Project

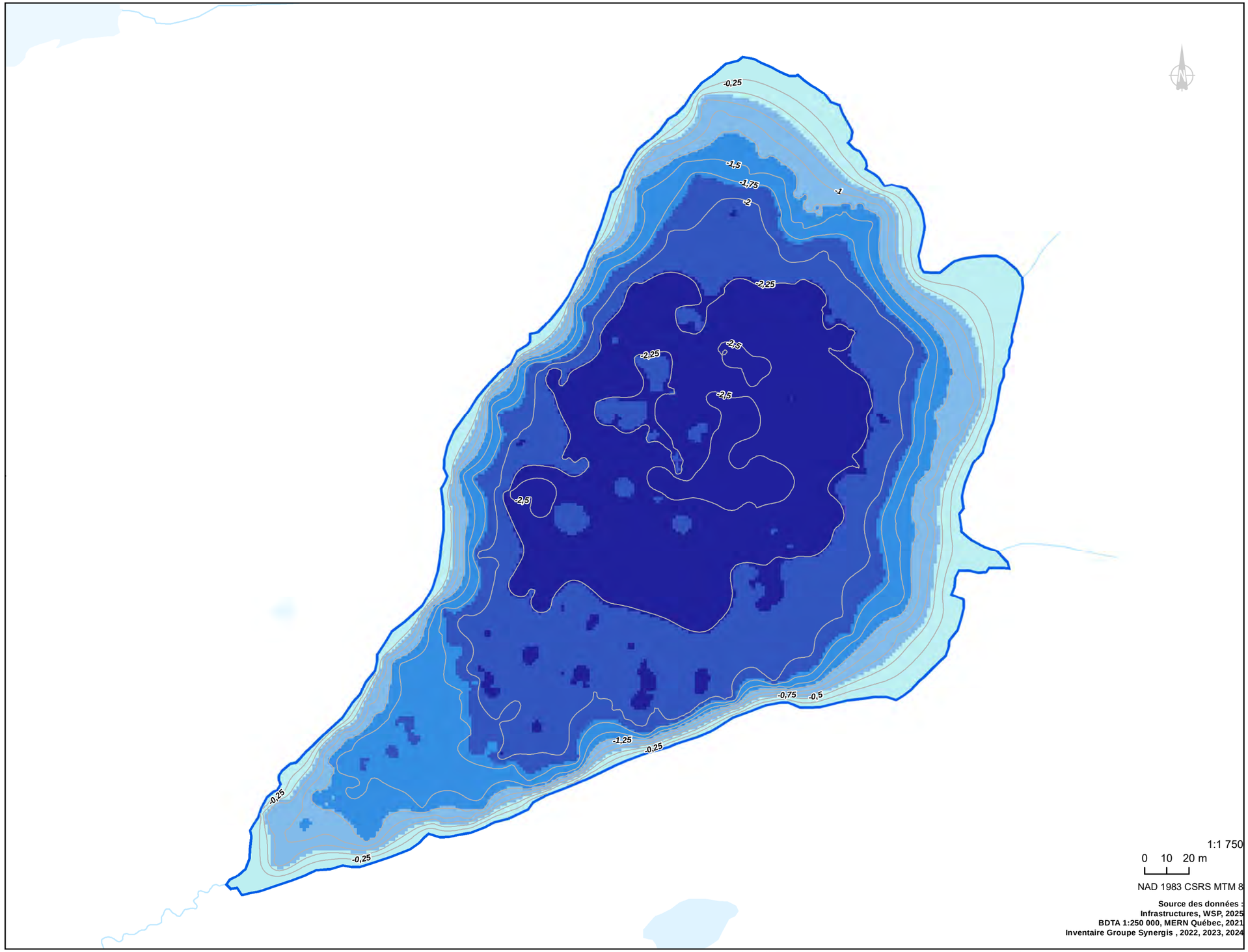
Levés bathymétriques / Bathymetric Surveys

Niigaan
Project / Projet : 22-0095 / 151022002

Approved by / Approuvé par : Maxime Clermont

Note : Cette carte n'a aucune valeur légale, seul un arpenteur-géomètre peut se prononcer sur l'exactitude des informations géographiques.

J:\Niigaan\22_0095_Baseline_Corvette_PBM_Baie_James\3_Donnees\Cartographie\Projet_GIS_Compilation2024\10_Hydrologie\22_0095_C4_Bathy_251111.mxd



Carte 4-45 - Map 4-45

Bathymétrie / Bathymetry L346

Isobathe / Isobath

Depth / Profondeur (meters / mètres) - L346

- 0 à/to -0,6
- 0,7 à/to -1,2
- -1,3 à/to -1,8
- -1,9 à/to -2,2
- -2,3 à/to -3,4

Hydrographie / Hydrography

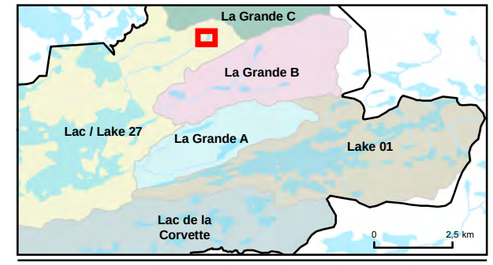
- Cours d'eau / Watercourse
- Lac / Lake

1:1 750

0 10 20 m

NAD 1983 CSRS MTM 8

Source des données :
Infrastructures, WSP, 2025
BDTA 1:250 000, MERN Québec, 2021
Inventaire Groupe Synergis , 2022, 2023, 2024



Données morphométriques / Morphometric Data

Périmètre / Perimeter:	1234,76 m
Superficie / Area:	65659 m²
Profondeur moyenne / Average depth:	-1,68m
Profondeur max / Max depth:	-3,39 m
Volume d'eau / Water volume:	110171,28 m³
Indice de développement de la berge / Bank development index:	9,86

Projet Shaakichiuwaanaan / Shaakichiuwaanaan Project

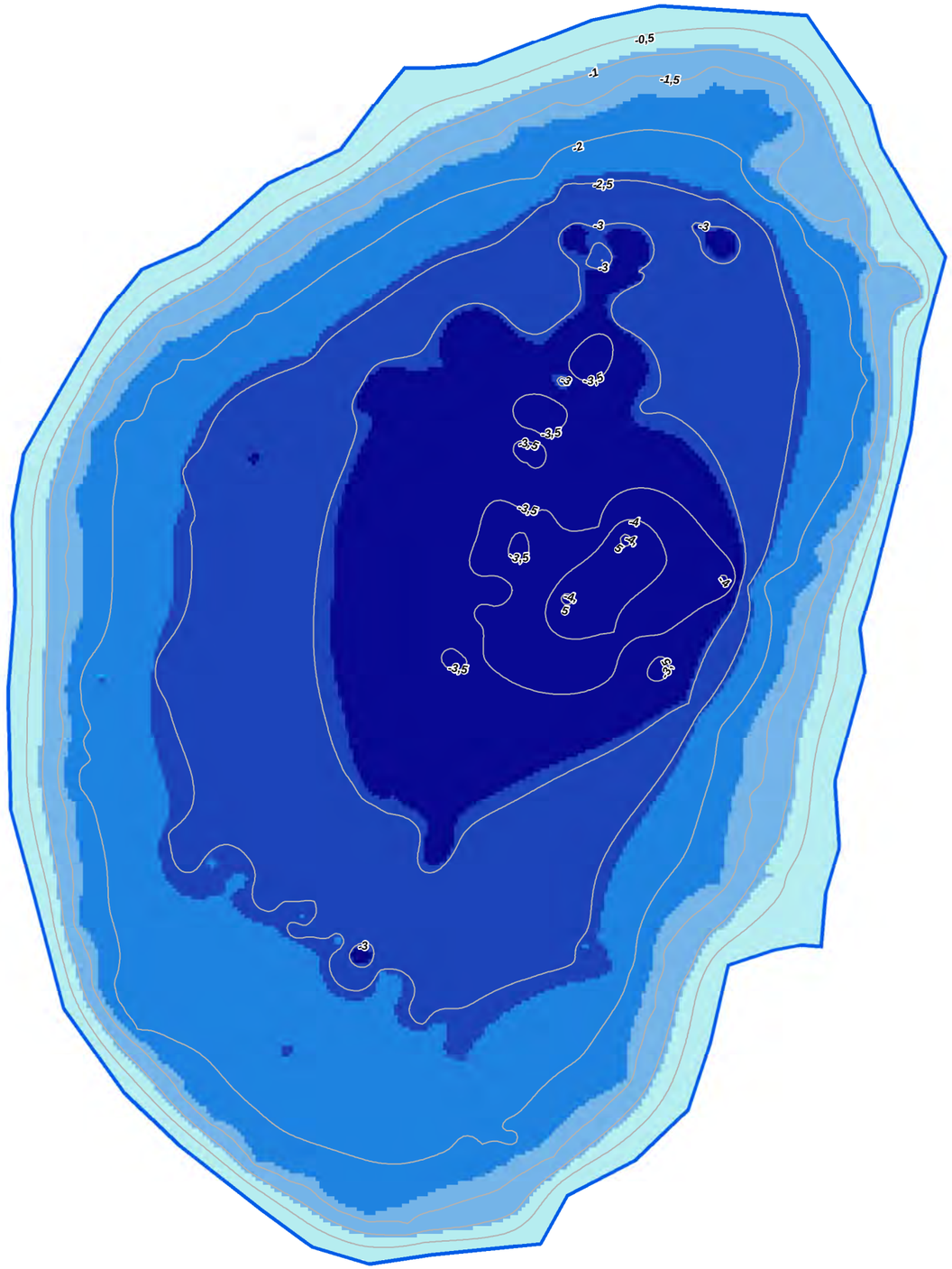
Levés bathymétriques / Bathymetric Surveys

Niigaan
Project / Projet : 22-0095 / 151022002

Approved by / Approuvé par : Maxime Clermont

J:\Niigaan\22_0095_Baseline_Corvette_PBM_Baie_James\3_Donnees\Cartographie\Projet GIS_Compilation\20241\0_Hydrologie\22_0095_C4_Bathy_251111.mxd

Note : Cette carte n'a aucune valeur légale, seul un arpenteur-géomètre peut se prononcer sur l'exactitude des informations géographiques.



Carte 4-46 - Map 4-46

Bathymétrie / Bathymetry L351

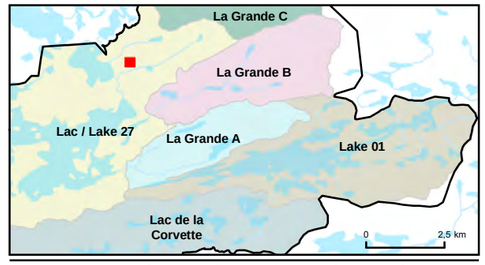
Isobathe / Isobath

Depth / Profondeur (meters / mètres) - L351

- 0 à/to -0,8
- 0,9 à/to -1,7
- 1,8 à/to -2,4
- -2,5 à/to -3,0
- -3,1 à/to -4,6

Hydrographie / Hydrography

- Cours d'eau / Watercourse
- Lac / Lake



Données morphométriques / Morphometric Data

Périmètre / Perimeter:	364,63 m
Superficie / Area:	9026,6 m²
Profondeur moyenne / Average depth:	-2,18m
Profondeur max / Max depth:	-4,63 m
Volume d'eau / Water volume:	19717,5 m³
Indice de développement de la berge / Bank development index:	5,39

1:550

0 5,5 11 m

NAD 1983 CSRS MTM 8

Source des données :
Infrastructures, WSP, 2025
BDTA 1:250 000, MERN Québec, 2021
Inventaire Groupe Synergis , 2022, 2023, 2024

Projet Shaakichiuwaanaan / Shaakichiuwaanaan Project

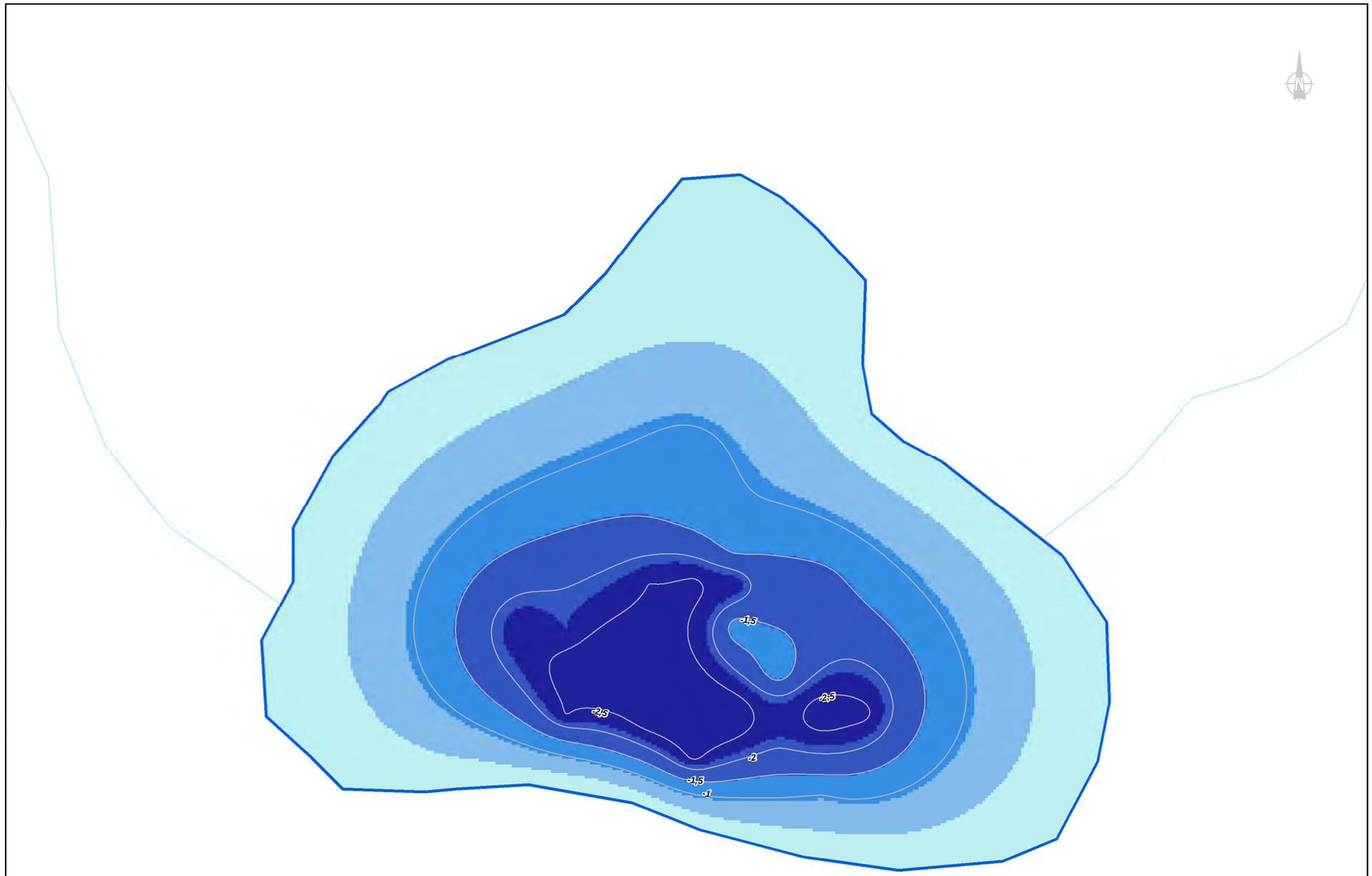
Levés bathymétriques / Bathymetric Surveys

Niigaan
Project / Projet : 22-0095 / 151022002

Approved by / Approuvé par : Maxime Clermont

J:\Niigan\22_0095_Baseline_Corvette_PBM_Baie_James\3_Donnees\Cartographie\Projet GIS_Compilation\20241\0_Hydrologie\22_0095_C4_Bathy_251111.mxd

Note : Cette carte n'a aucune valeur légale, seul un arpenteur-géomètre peut se prononcer sur l'exactitude des informations géographiques.



Carte 4-47 - Map 4-47

Bathymétrie / Bathymetry L352

Isobathe / Isobath

Depth / Profondeur (meters / mètres) - L352

- 0 à/to -0,4
- -0,5 à/to -0,9
- -1,0 à/to -1,5
- 1,6 à/to -2,1
- -2,2 à/to -3,0

Hydrographie / Hydrography

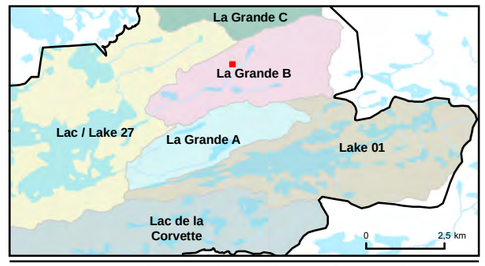
- Cours d'eau / Watercourse
- Lac / Lake

1:100

0 1 2 m

NAD 1983 CSRS MTM 8

Source des données :
Infrastructures, WSP, 2025
BDTA 1:250 000, MERN Québec, 2021
Inventaire Groupe Synergis , 2022, 2023, 2024



Données morphométriques / Morphometric Data

Périmètre / Perimeter:	58 m
Superficie / Area:	207,3 m²
Profondeur moyenne / Average depth:	-0,91m
Profondeur max / Max depth:	-3,04 m
Volume d'eau / Water volume:	189,13 m³
Indice de développement de la berge / Bank development index:	2,15

Projet Shaakichiuwaanaan / Shaakichiuwaanaan Project

Levés bathymétriques / Bathymetric Surveys

Niigaan
Project / Projet : 22-0095 / 151022002

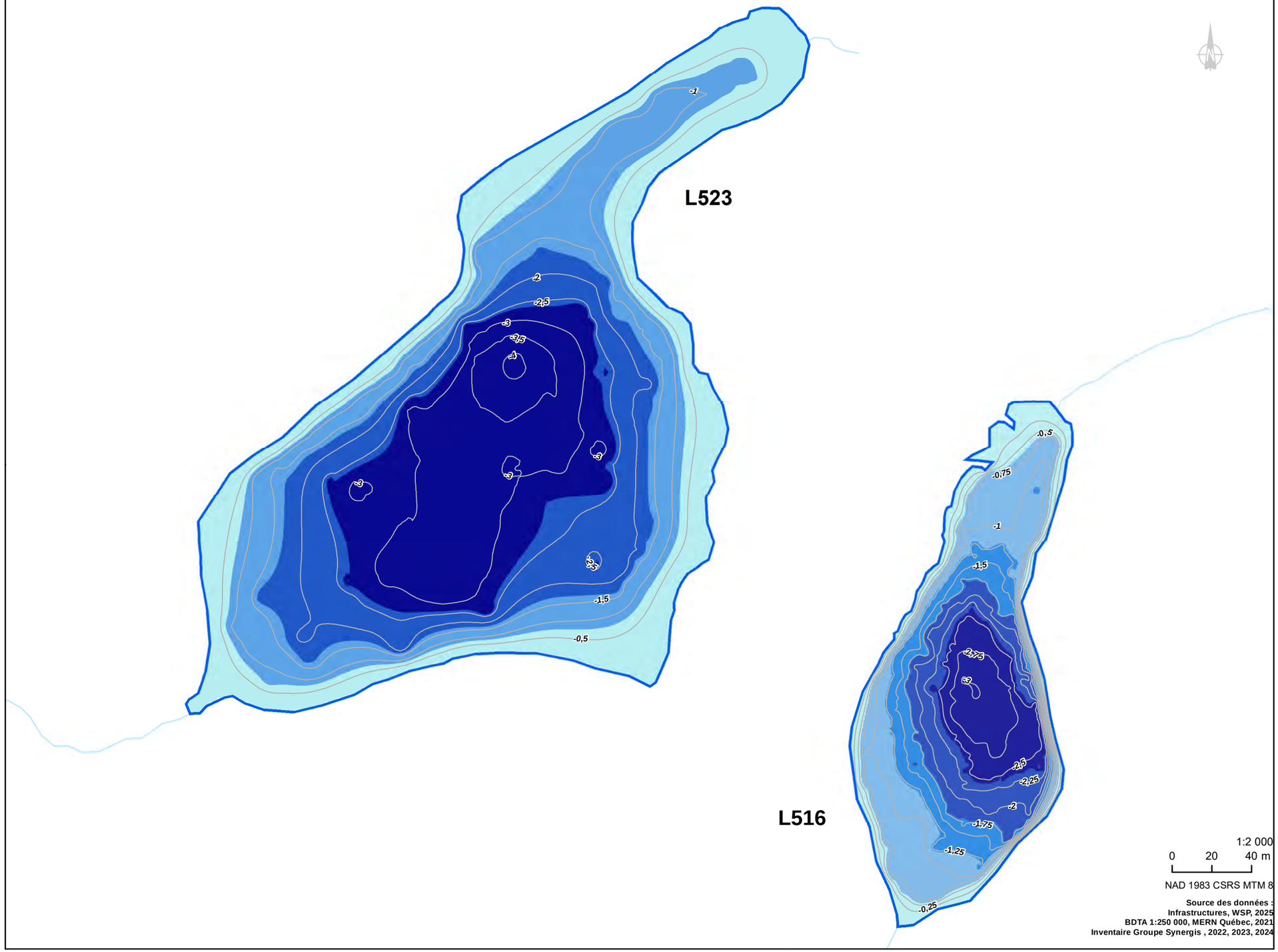
Approved by / Approuvé par : Maxime Clermont

J:\Niigaan\22_0095_Baseline_Corvette_PBM_Baie_James\3_Donnees\Cartographie\Projet_GIS_Compilation2024\10_Hydrologie\22_0095_C4_Bathy_251111.mxd

Note : Cette carte n'a aucune valeur légale, seul un arpenteur-géomètre peut se prononcer sur l'exactitude des informations géographiques.

Carte 4-48 - Map 4-48

Bathymétrie / Bathymetry L516 et L523



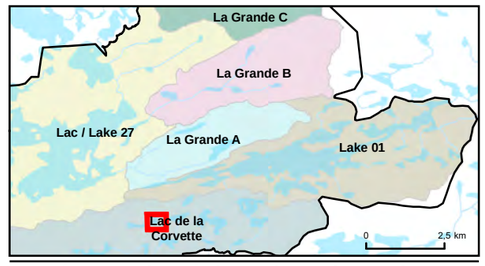
Isobathe / Isobath

Profondeur / Depth (mètres / meters) - L516

- 0 à/to -0,6
- -0,7 à/to -1,1
- -1,2 à/to -1,7
- -1,8 à/to -2,3
- -2,4 à/to -3,1

Hydrographie / Hydrography

- Cours d'eau / Watercourse
- Lac / Lake



Source des données :
Infrastructures, WSP, 2025
BDTA 1:250 000, MERN Québec, 2021
Inventaire Groupe Synergis , 2022, 2023, 2024

Données morphométriques / Morphometric Data

Périmètre / Perimeter: L523: 1 181,6 m ; L516: 671,6 m

Superficie / Area: L523: 52 794,97 m^2 ; L516: 17 382,8 m^2

Profondeur moyenne / Average depth: L523:-2,5m; L516:-1,43m

Profondeur max / Max depth: L523: -4,53 m ; L516: -3,1 m

Volume d'eau / Water volume: L523:88 878,01m^3; L516: 24 850,8 m^3

Indice de développement de la berge / Bank development index: L523: 1,45 ; L516: 7,31

Projet Shaakichiuwaanaan / Shaakichiuwaanaan Project

Levés bathymétriques / Bathymetric Surveys

Niigaan
Project / Projet : 22-0095 / 151022002

Approved by / Approuvé par : Maxime Clermont

Note : Cette carte n'a aucune valeur légale, seul un arpenteur-géomètre peut se prononcer sur l'exactitude des informations géographiques.

J:\Niigan\22_0095_Baseline_Corvette_PBM_Baie_James\3_Donnees\Cartographie\Projet_GIS_Compilation2024\10_Hydrologie\22_0095_C4_Bathy_251111.mxd

Carte 4-49 - Map 4-49

Bathymétrie / Bathymetry L607

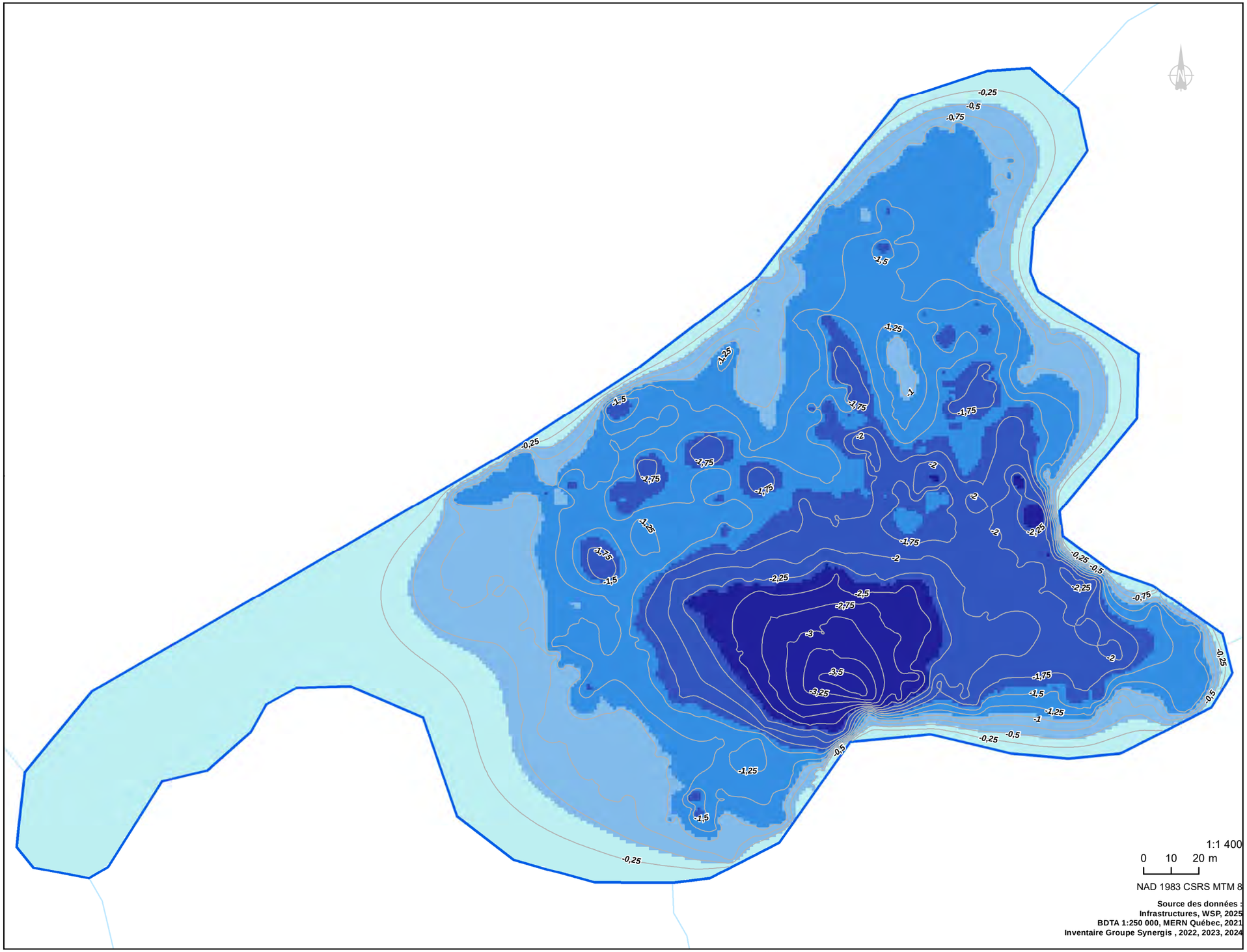
Isobathe / Isobath

Profondeur / Depth (mètres / meters) - L607

- 0 à/to -0,5
- -0,6 à/to -1,1
- -1,2 à/to -1,7
- -1,8 à/to -2,4
- -2,5 à/to-3,8

Hydrographie / Hydrography

- Cours d'eau / Watercourse
- Lac / Lake

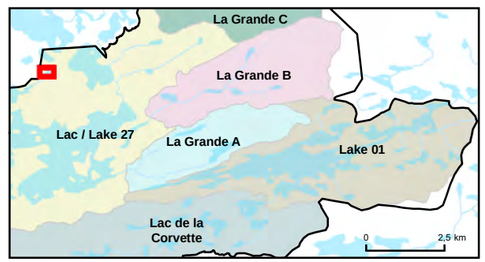


1:1 400

0 10 20 m

NAD 1983 CSRS MTM 8

Source des données :
Infrastructures, WSP, 2025
BDTA 1:250 000, MERN Québec, 2021
Inventaire Groupe Synergis , 2022, 2023, 2024



Données morphométriques / Morphometric Data

Périmètre / Perimeter:	1316,99 m
Superficie / Area:	57161,3 m²
Profondeur moyenne / Average depth:	-1,21m
Profondeur max / Max depth:	-3,8 m
Volume d'eau / Water volume:	69252,38 m³
Indice de développement de la berge / Bank development index:	10,24

Projet Shaakichiuwaanaan / Shaakichiuwaanaan Project

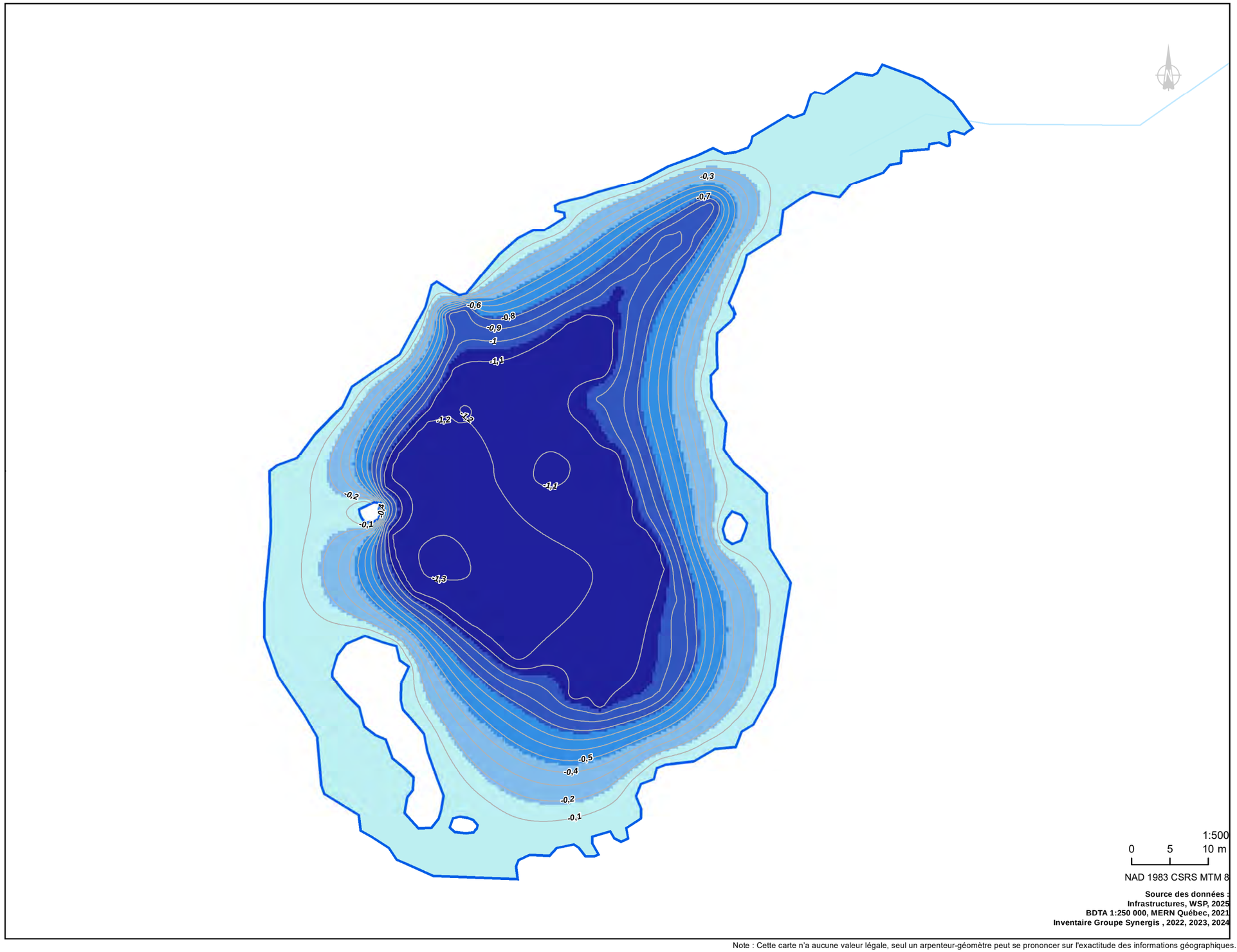
Levés bathymétriques / Bathymetric Surveys

Niigaan
Project / Projet : 22-0095 / 151022002

Approved by / Approuvé par : Maxime Clermont

J:\Niigaan\22_0095_Baseline_Corvette_PBM_Baie_James\3_Donnees\Cartographie\Projet_GIS_Compilation2024\10_Hydrologie\22_0095_C4_Bathy_251111.mxd

Note : Cette carte n'a aucune valeur légale, seul un arpenteur-géomètre peut se prononcer sur l'exactitude des informations géographiques.



Carte 4-50 - Map 4-50

Bathymétrie / Bathymetry L608

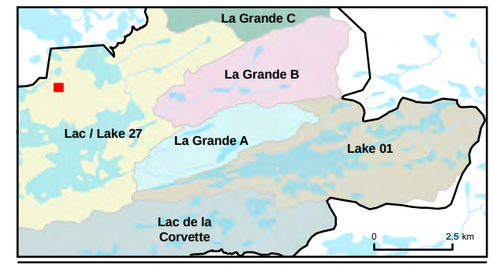
Isobathe / Isobath

Profondeur / Depth (mètres / meters) - L608

- 0 à/to -0,1
- -0,2 à/to -0,4
- -0,5 à/to -0,7
- -0,8 à/to -1,0
- -1,1 à/to -1,3

Hydrographie / Hydrography

- Cours d'eau / Watercourse
- Lac / Lake



1:500

0 5 10 m

NAD 1983 CSRS MTM 8

Source des données :
Infrastructures, WSP, 2025
BDTA 1:250 000, MERN Québec, 2021
Inventaire Groupe Synergis , 2022, 2023, 2024

Données morphométriques / Morphometric Data

Périmètre / Perimeter:	447,08 m
Superficie / Area:	4602,8 m²
Profondeur moyenne / Average depth:	-0,59m
Profondeur max / Max depth:	-1,31 m
Volume d'eau / Water volume:	2721,02 m³
Indice de développement de la berge / Bank development index:	5,96

Projet Shaakichiuwaanaan / Shaakichiuwaanaan Project

Levés bathymétriques / Bathymetric Surveys

Niigaan
Project / Projet : 22-0095 / 151022002

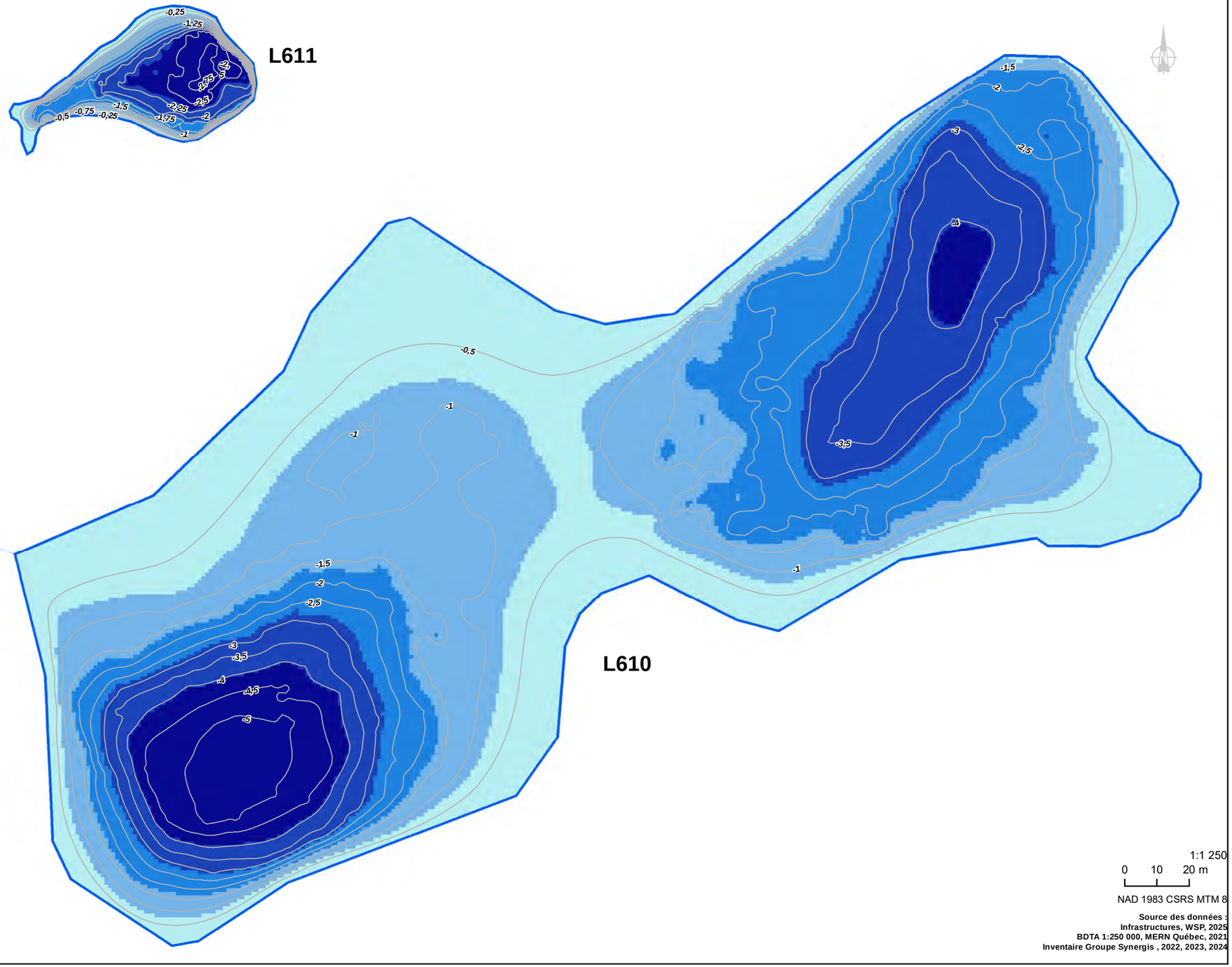
Approved by / Approuvé par : Maxime Clermont

Note : Cette carte n'a aucune valeur légale, seul un arpenteur-géomètre peut se prononcer sur l'exactitude des informations géographiques.

J:\Niigaan\22_0095_Baseline_Corvette_PBM_Baie_James\3_Donnees\Cartographie\Projet_GIS_Compilation2024\10_Hydrologie\22_0095_C4_Bathy_251111.mxd

Carte 4-51 - Map 4-51

Bathymétrie / Bathymetry L610 et 611



Isobathe / Isobath

Profondeur / Depth (mètres / meters) - L610

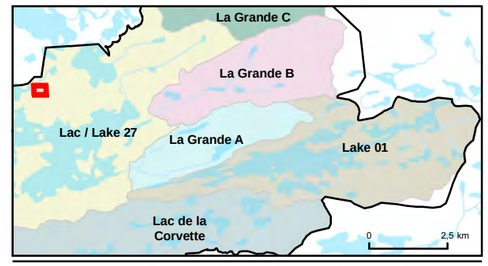
- 0 à/to -0,7
- -0,7 à/to -1,6
- -1,7 à/to -2,8
- -2,8 à/to -4,1
- -4,2 à/to -5,3

Profondeur / Depth (mètres / meters) - L611

- 0 à/to -0,5
- -0,6 à/to -1,2
- -1,3 à/to -1,8
- -1,9 à/to -2,3
- -2,4 à/to -3,0

Hydrographie / Hydrography

- Cours d'eau / Watercourse
- Lac / Lake



Données morphométriques / Morphometric Data

Périmètre / Perimeter: L611: 203,5 m ; L610: 1 107,7 m

Superficie / Area: L611: 1 888,7 m^2 ; L610: 47 394,5 m^2

Profondeur moyenne / Average depth: L611:-1,64m; L610:-1,69m

Profondeur max / Max depth: L611: -3,0 m ; L610:-5,3 m

Volume d'eau / Water volume: L611:3 071,41m^3; L610: 79 921,12m^3

Indice de développement de la berge / Bank development index: L611: 1,32 ; L610: 1,44

Projet Shaakichiuwaanaan / Shaakichiuwaanaan Project

Levés bathymétriques / Bathymetric Surveys

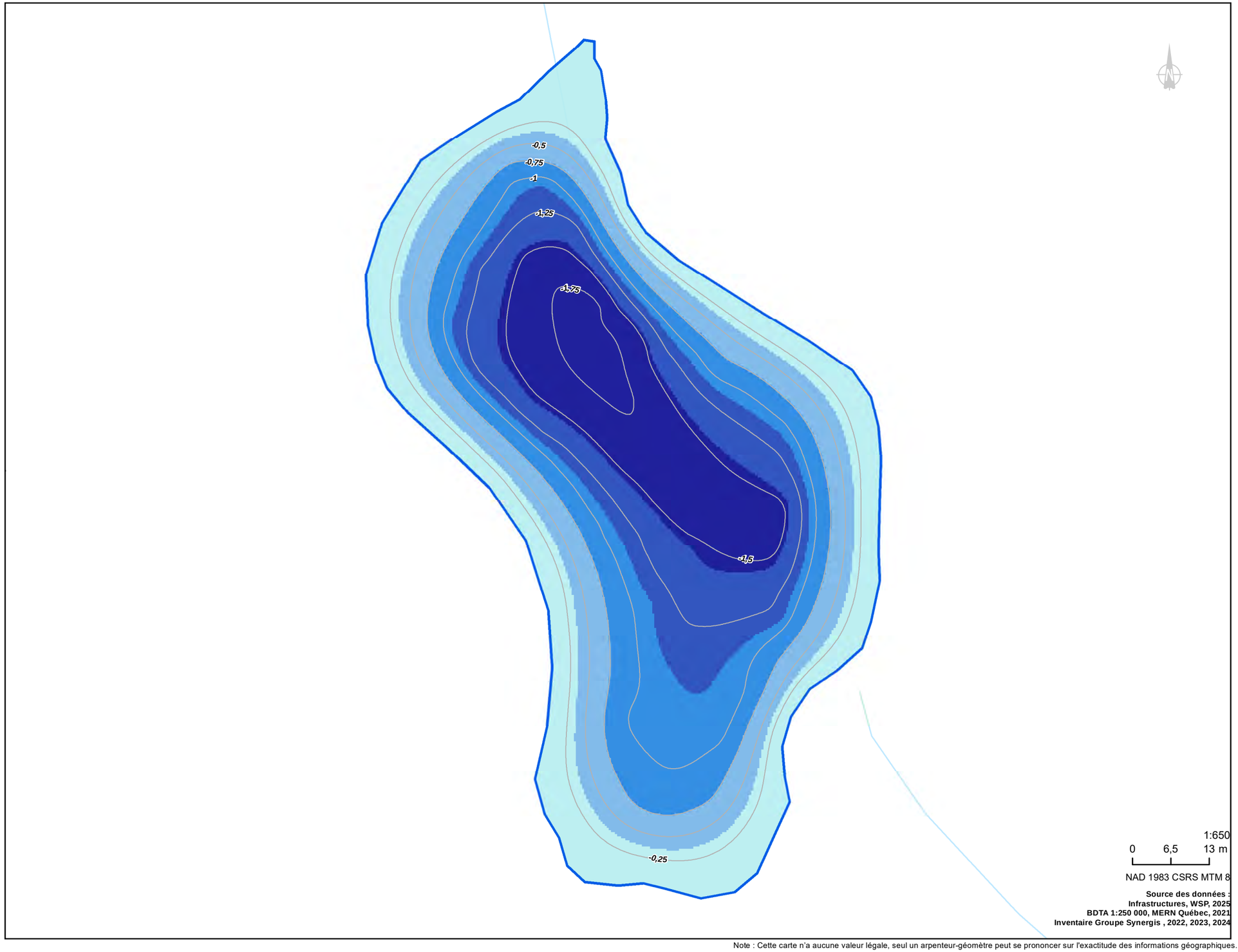
Niigaan

Project / Projet : 22-0095 / 151022002

Approved by / Approuvé par : Maxime Clermont

Note : Cette carte n'a aucune valeur légale, seul un arpenteur-géomètre peut se prononcer sur l'exactitude des informations géographiques.

J:\Niigan\22_0095_Baseline_Corvette_PBM_Baie_James\3_Donnees\Cartographie\Projet_GIS_Compilation\2024\10_Hydrologie\22_0095_C4_Bathy_251111.mxd



Carte 4-52 - Map 4-52

Bathymétrie / Bathymetry L612

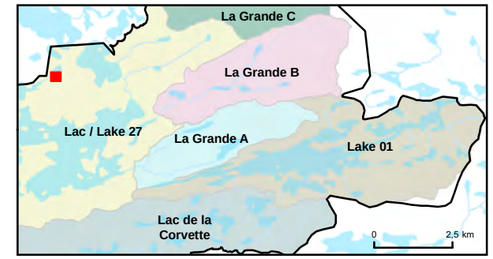
Isobathe / Isobath

Profondeur / Depth (mètres / meters) -L612

- 0 à/to -0,3
- -0,4 à/to -0,7
- -0,8 à/to -1,1
- -1,2 à/to -1,4
- -1,5 à/to -1,9

Hydrographie / Hydrography

- Cours d'eau / Watercourse
- Lac / Lake



1:650

0 6,5 13 m

NAD 1983 CSRS MTM 8

Source des données :
Infrastructures, WSP, 2025
BDTA 1:250 000, MERN Québec, 2021
Inventaire Groupe Synergis , 2022, 2023, 2024

Note : Cette carte n'a aucune valeur légale, seul un arpenteur-géomètre peut se prononcer sur l'exactitude des informations géographiques.

Données morphométriques / Morphometric Data

Périmètre / Perimeter:	374,6 m
Superficie / Area:	7018,2 m²
Profondeur moyenne / Average depth:	-0,84m
Profondeur max / Max depth:	-1,9 m
Volume d'eau / Water volume:	5862,17 m³
Indice de développement de la berge / Bank development index:	5,46

Projet Shaakichiuwaanaan / Shaakichiuwaanaan Project

Levés bathymétriques / Bathymetric Surveys

Niigaan
Project / Projet : 22-0095 / 151022002

Approved by / Approuvé par : Maxime Clermont

J:\Niigaan\22_0095_Baseline_Corvette_PBM_Baie_James\3_Donnees\Cartographie\Projet_GIS_Compilation2024\10_Hydrologie\22_0095_C4_Bathy_251111.mxd

Carte 4-53 - Map 4-53

Bathymétrie / Bathymetry L614

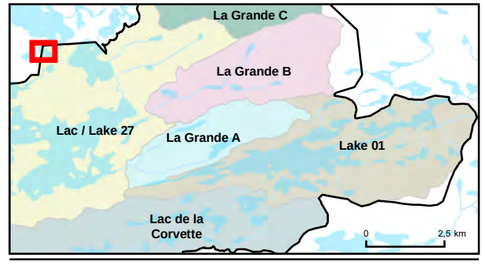
Isobathe / Isobath

Profondeur / Depth (mètres / meters) - L614

- 0 à/to -1,5
- -1,5 à/to -2,7
- -2,8 à/to -4,1
- -4,2 à/to -5,3
- -5,4 à/to -8,4

Hydrographie / Hydrography

- Cours d'eau / Watercourse
- Lac / Lake



1:2 250

0 20 40 m

NAD 1983 CSRS MTM 8

Source des données :
Infrastructures, WSP, 2025
BDTA 1:250 000, MERN Québec, 2021
Inventaire Groupe Synergis , 2022, 2023, 2024

Données morphométriques / Morphometric Data

Périmètre / Perimeter:	1700,31 m
Superficie / Area:	132265,8 m²
Profondeur moyenne / Average depth:	-3,35m
Profondeur max / Max depth:	-8,4 m
Volume d'eau / Water volume:	442333,32 m³
Indice de développement de la berge / Bank development index:	11,63

Projet Shaakichiuwaanaan / Shaakichiuwaanaan Project

Levés bathymétriques / Bathymetric Surveys

Niigaan
Project / Projet : 22-0095 / 151022002

Approved by / Approuvé par : Maxime Clermont

Note : Cette carte n'a aucune valeur légale, seul un arpenteur-géomètre peut se prononcer sur l'exactitude des informations géographiques.

J:\Niigaan\22_0095_Baseline_Corvette_PBM_Baie_James\3_Donnees\Cartographie\Projet_GIS_Compilation\2024\10_Hydrologie\22_0095_C4_Bathy_251111.mxd

Carte 4-54 - Map 4-54

Bathymétrie / Bathymetry L618

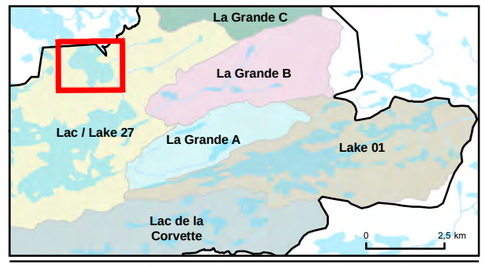
Isobathe / Isobath

Profondeur / Depth (mètres / meters) - L618

- 0 à/to -0,7
- -0,8 à/to -1,4
- -1,5 à/to -2,3
- -2,4 à/to -3,2
- -3,3 à/to -4,9
- -5,0 à/to -7,9

Hydrographie / Hydrography

- Cours d'eau / Watercourse
- Lac / Lake



Données morphométriques / Morphometric Data

Périmètre / Perimeter:	6097,06 m
Superficie / Area:	1211289 m²
Profondeur moyenne / Average depth:	-1,57m
Profondeur max / Max depth:	-7,9 m
Volume d'eau / Water volume:	1900721,66 m³
Indice de développement de la berge / Bank development index:	22,03

Projet Shaakichiuwaanaan / Shaakichiuwaanaan Project

Levés bathymétriques / Bathymetric Surveys

Niigaan
Project / Projet : 22-0095 / 151022002

Approved by / Approuvé par : Maxime Clermont

1:6 500
0 60 120 m

NAD 1983 CSRS MTM 8

Source des données :
Infrastructures, WSP, 2025
BDTA 1:250 000, MERN Québec, 2021
Inventaire Groupe Synergis , 2022, 2023, 2024

Note : Cette carte n'a aucune valeur légale, seul un arpenteur-géomètre peut se prononcer sur l'exactitude des informations géographiques.

J:\Niigan\22_0095_Baseline_Corvette_PBM_Baie_James\3_Donnees\Cartographie\Projet_GIS_Compilation2024\10_Hydrologie\22_0095_C4_Bathy_251111.mxd

Annexe 5

Photos

- Secteur du lac L01 – Plans d’eau
- Secteur du lac L01 – Cours d’eau
- Secteur La Grande A - Plans d'eau
- Secteur La Grande A - Cours d'eau
- Secteur La Grande B -Plans d'eau
- Secteur La Grande B - Cours d'eau
- Secteur du lac de la Corvette - Cours d'eau
- Secteur La Grande C - Cours d'eau
- Secteur du lac L27 - Plans d'eau
- Secteur du lac L27 - Cours d'eau
- Secteur du chemin d’accès - Plans d'eau
- Secteur du chemin d’accès - Plans d'eau - Photos en support
- Secteur du chemin d’accès - Cours d'eau - Photos du rapport
- Secteur du chemin d’accès - Cours d'eau Photos en support

Secteur de lac L01 – **Plan d'eau**

Photo 1. Herbier aquatique en berge de lac L01, segment SH7

Photo 2. Substrat rocheux en berge de lac L01, segment SH12

Photo 3. Substrats grossiers composant la berge de segment SH5 de lac L01

Photo 4. Substrat fin sur la berge de segment SH20 de lac L01

Photo 5. Substrat grossier sur la berge de segment SH2 de L325

Photo 6. Le substrat rocheux sur la berge de segment SH16 de L325

Photo 7. Aspect général de l'étang L72

Photo 8. Lac L108

Photo 9. Aspect général de l'étang L101

Photo 10. Aspect de l'étang L103

Photo 11. Substrat grossier en berge de lac L01, segment SH41

Photo 12. Substrat grossier en berge de lac L48, segment SH1

Photo 13. Substrat grossier en berge de l'étang L72, segment SH1

Photo 14. Aspect général de l'étang L100 segment 1

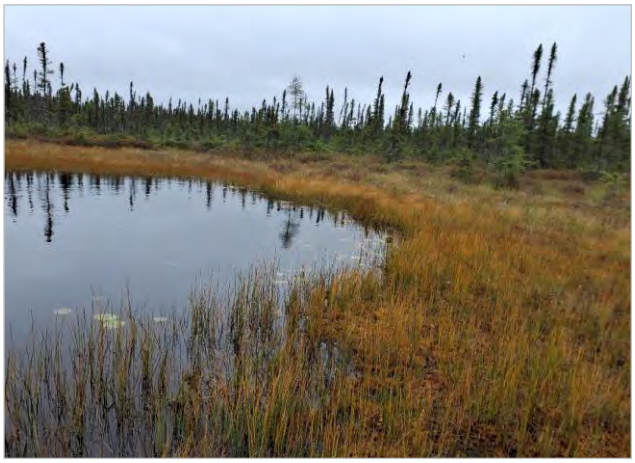


Photo 15. Aspect général de l'étang L101, segment 1

Photo 16. Aspect général de lac L102, segment 1

Photo 17. Substrat grossier en rive de l'étang L106, segment 1

Photo 18. Milieu humide riverain de l'étang L107, segment 1

Photo 19. Milieu humide riverain de lac L108, segment 1

Photo 20. Substrat fin en berge de lac L110, segment SH1

Photo 21. Substrats grossiers en berge de l'étang L325, segment SH7

Secteur de lac L01 – **Cours d'eau**

Photo 22. Aspect de l'embouchure de CE1 sur le lac L01

Photo 23. Aspect de CE19

Photo 24. Aspect de CE26

Photo 25. Aspect de CE27

Photo 26. Milieu humide à l'emplacement de l'écoulement potentiel CE110-1

Photo 27. Écoulement souterrain au niveau de l'écoulement potentiel CE1-7

Photo 28. Aspect de CE1-2, segment 1 (souterrain)

Photo 29. Aspect de CE1-2, segment 1 (permanent)

Photo 30. Aspect de CE1-5, segment 1 (permanent)

Photo 31. Aspect de CE1-51, segment 4 (permanent)

Photo 32. Aspect de CE19, segment 2 (permanent)

Photo 33. Aspect de CE26, segment 1 (permanent)

Photo 34. Aspect de CE27, segment 1 (permanent)

Photo 35. Aspect de CE102, segment 1 (permanent)

Photo 36. Aspect de CE104, segment 1 (permanent)

Photo 37. Aspect de CE105, segment 1 (intermittent)

Photo 38. Aspect de CE106, segment 1 (permanent)

Photo 39. Aspect de CE106-3, segment 1 (intermittent)

Photo 40. Aspect de CE107, segment 3 (milieu humide)

Photo 41. Aspect de CE108, segment 1 (permanent)

Photo 42. Aspect de CE108-1, segment 2 (permanent)

Photo 43. Aspect de CE108-2, segment 1 (permanent)

Photo 44. Aspect de CE108-3, segment 2 (souterrain)

Photo 45. Aspect de CE108-4, segment 1 (intermittent)

Photo 46. Aspect de CE112-1, segment 1 (permanent)

Photo 47. Aspect de CE113, segment 1 (permanent)

Photo 48. Aspect de CE113-1, segment 2 (permanent)

Photo 49. Aspect de CE1208, segment 1 (permanent)

Photo 50. Aspect de CE1208-3, segment 2 (permanent)

Secteur La Grande A -Plans d'eau

Photo 51. Substrat grossier sur la berge de lac L18 au segment SH1

Photo 52. Aspect de segment SH1 de L63

Photo 53. Substrat grossier en berge de lac L02 au segment SH1

Photo 54. Herbier aquatique sur la berge de lac L02 au segment SH16

Photo 55. Substrat fin sur la berge de lac L61 au segment SH3

Photo 56. Herbier aquatique en berge de lac L61 au segment SH6

Photo 57. Substrat grossier en berge de lac L03 au segment SH2

Photo 58. Herbier aquatique de lac L03 au segment SH5

Photo 59. Substrat grossier sur la berge de lac L04 au segment SH1

Photo 60. Herbier aquatique de lac L04 au segment SH2

Photo 61. Herbier sur la berge de lac L05 au segment SH3

Photo 62. Herbier aquatique de lac L05 au segment SH2

Photo 63. Herbier en berge de lac L06 au segment SH1

Photo 64. Herbier aquatique de lac L06 au segment SH1

Photo 65. Substrat grossier sur la berge de lac L07 au segment SH6

Photo 66. Frayère potentielle de lac L07 au segment SH9

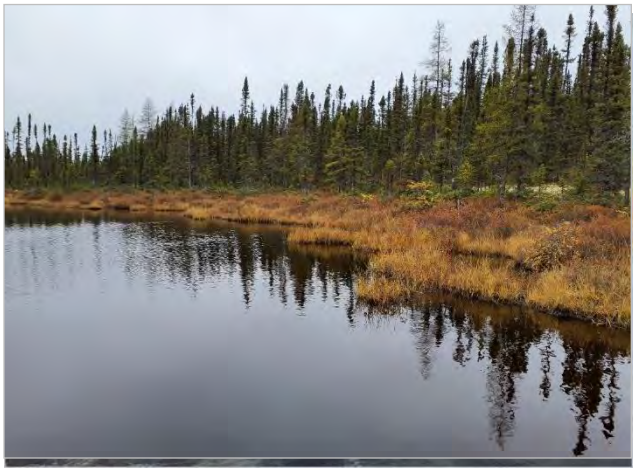


Photo 67. Herbier sur la berge de lac L08 au segment SH1

Photo 68. Herbier aquatique de lac L08 au segment SH1

Photo 69. Herbier en berge de lac L09 au segment SH4

Photo 70. Herbier aquatique de lac L09 au segment SH1

Photo 71. Herbier sur la berge de lac L10 au segment SH6

Photo 72. Herbier aquatique de lac L10 au segment SH4

Photo 73. Aspect de lac L11 au segment SH1

Photo 74. Substrat grossier sur la berge de lac L12 au segment SH3

Photo 75. Sédiments fins sur la berge de lac L12 au segment SH2

Photo 76. Herbier aquatique de lac L12 au segment SH2

Photo 77. Sédiments fins en berge de l'étang L12 au segment SH2

Photo 78. Substrat grossier de l'étang L12 au segment SH3

Photo 79. Herbier aquatique de l'étang L212 au segment SH1

Photo 80. Milieu humide riverain de l'étang L212 au segment SH1

Photo 81. Sédiments fins en berge de l'étang L218 au segment SH1

Photo 82. Substrat grossier en berge de l'étang L218 au segment SH2

Photo 83. Herbier aquatique en berge de l'étang L219 au segment SH1

Photo 84. Substrat grossier en berge de l'étang L219 au segment SH4

Photo 85. Herbier aquatique en berge de l'étang L219 au segment SH1

Photo 86. Aspect de CE212-1

Photo 87. Substrat grossier en berge de lac L02, segment 16

Photo 88. Herbier aquatique en berge de lac L03, segment 5

Photo 89. Substrat grossier en berge de lac L04, segment 2

Photo 90. Substrat grossier en berge de lac L05, segment 2

Photo 91. Substrat grossier en berge de lac L06, segment 1

Photo 92. Substrat grossier en berge de lac L07, segment 1

Photo 93. Substrat grossier en berge de lac L108, segment 1

Photo 94. Substrat grossier en rive de lac L109, segment 3

Photo 95. Substrat fin en berge de lac L110, segment 1

Photo 96. Milieu humide riverain en berge de l'étang L111, segment SH1

Photo 97. Substrat grossier en berge de l'étang L12, segment 1

Photo 98. Substrat grossier en berge de l'étang L18, segment 1

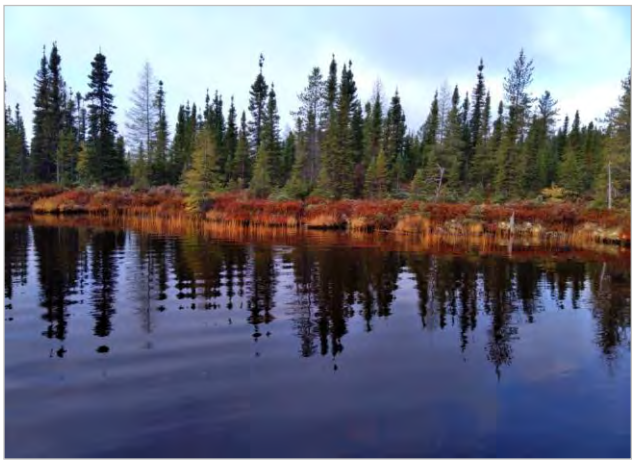


Photo 99. Milieu humide riverain en berge de lac L61, segment 2 1

Photo 100. Milieu humide riverain en berge de l'étang L63, segment 1

Photo 101. Herbier aquatique en berge de lac L159, segment 1

Photo 102. Herbier aquatique en berge de lac L161, segment 1

Photo 103. Substrat en berge de lac L210, segment 2

Photo 104. Milieu humide riverain en berge de lac L211, segment 1

Photo 105. Milieu humide riverain de l'étang L212, segment 1

Photo 106. Substrat de sédiments fins en rive de l'étang L218, segment 1

Photo 107. Milieu humide riverain de l'étang L219, segment 1

Photo 108. Substrat grossier en rive de l'étang L220, segment 1

Photo 109. Substrat de sédiments fins en rive de l'étang L222, segment 1

Photo 110. Substrat de sédiments fins en rive de l'étang L223, segment 1

Photo 111. Milieu humide riverain de l'étang L224, segment 1

Photo 112. Milieu humide riverain de l'étang L226, segment 1

Photo 113. Substrat grossier en rive de l'étang L227, segment 1

Photo 114. Milieu humide riverain de l'étang L228, segment 1

Secteur La Grande A – **Cours d'eau**

Photo 115. Aspect de CE2

Photo 116. Aspect de CE3

Photo 117. Aspect de CE4

Photo 118. Aspect de CE5

Photo 119. Aspect de CE6

Photo 120. Aspect de CE7

Photo 121. Aspect de CE8

Photo 122. Aucun cours d'eau à l'emplacement de CE9

Photo 123. Aspect de CE10

Photo 124. Aspect de CE11

Photo 125. Aucun cours d'eau à l'emplacement de CE12

Photo 126. Aspect de CE13

Photo 127. Aspect de CE14

Photo 128. Aspect de CE15

Photo 129. Aspect de CE20

Photo 130. Aspect de CE28

Photo 131. Aspect de CE29

Photo 132. Aspect de CE30

Photo 133. Aspect de CE31

Photo 134. Aspect de CE32

Photo 135. Aspect de CE33

Photo 136. Aspect de CE34

Photo 137. Aspect de CE35

Photo 138. Aspect de CE36

Photo 139. Aspect de CE53

Photo 140. Aspect de CE54

Photo 141. Aspect de CE55

Photo 142. Aspect deCE212-1

Photo 143. Aspect de CE211, segment 2 (intermittent)

Photo 144. Aspect de CE213, segment 1 (permanent)-

Photo 145. Aspect de CE214, segment 1 (permanent)

Photo 146. Aspect de CE215, segment 1 (permanent)-

Photo 147. Aspect de CE216, segment 1 (permanent)

Photo 148. Aspect de CE217, segment 1 (permanent)-

Photo 149. Aspect de CE219, segment 1 (permanent)

Photo 150. Aspect de CE219, segment 6 (permanent)-

Photo 151. Aspect de CE220, segment 1 (permanent)

Photo 152. Aspect de CE220, segment 1 (permanent)-

Photo 153. Aspect de CE220-1, segment 1 (permanent)

Photo 154. Aspect de CE223, segment 1 (permanent)-

Photo 155. Aspect de CE223, segment 2 (permanent)

Photo 156. Aspect de CE223-1, segment 1 (permanent)-

Photo 157. Aspect de CE226, segment 1 (permanent)

Photo 158. Aspect de CE226, segment 2 (permanent)-

Photo 159. Aspect de CE226-51, segment 1 (permanent)

Secteur La Grande B – **Plan d'eau**

Photo 160. Herbier aquatique en berge de lac L184 au segment SH1

Photo 161. Substrat grossier en berge de lac L311 au segment SH6

Photo 162. Herbier aquatique en berge de lac L315 au segment SH1

Photo 163. Substrat fin en berge de l'étang L317 au segment SH1

Photo 164. Substrat fin en berge de l'étang L320 au segment SH1

Photo 165. Substrat fin en berge de l'étang L329 au segment SH1

Photo 166. Substrat fin en berge de l'étang L331 au segment SH1

Photo 167. Substrat grossier en berge de l'étang L332 au segment SH1

Photo 168. Herbier aquatique en berge du lac L300 au segment SH1

Photo 169. Herbier aquatique en berge de l'étang L302 au segment SH1

Photo 170. Herbier aquatique en berge du lac L306 au segment SH4

Photo 171. Substrat fin en berge de l'étang L307 au segment SH1

Photo 172. Substrat fin en berge du lac L309 au segment SH2

Photo 173. Herbier aquatique en berge de l'étang L334 au segment SH2

Photo 174. Herbier aquatique en berge de l'étang L337 au segment SH2

Photo 175. Herbier aquatique en berge de l'étang L352 au segment SH1

Photo 176. Aspect du lac L184, segment 1

Photo 177. Aspect de l'étang L186, segment 1

Photo 178. Aspect du lac L188, segment 1

Photo 179. Aspect du lac L300, segment 7

Photo 180. Aspect de l'étang L301, segment 1

Photo 181. Aspect de l'étang L302, segment 1

Photo 182. Aspect de l'étang L303, segment 1

Photo 183. Aspect de l'étang L304, segment 1

Photo 184. Aspect de l'étang 305, segment 1

Photo 185. Aspect du lac L306, segment 1

Photo 186. Aspect du lac L307, segment 1

Photo 187. Aspect du lac 308, segment 4

Photo 188. Aspect du lac L309, segment 1

Photo 189. Aspect de l'étang L310, segment 1

Photo 190. Aspect du lac L311, segment 1

Photo 191. Aspect de l'étang L313, segment 1

Photo 192. Aspect de l'étang L316, segment 1

Photo 193. Aspect de l'étang L317, segment 1

Photo 194. Aspect de l'étang L318, segment 1

Photo 195. Aspect de l'étang L319, segment 1

Photo 196. Aspect de l'étang L320, segment 1

Photo 197. Aspect du lac L321

Photo 198. Aspect de l'étang L322, segment 1

Photo 199. Aspect du lac L323, segment 1

Photo 200. Aspect de l'étang L324, segment 1

Photo 201. Aspect de l'étang L328, segment 1

Photo 202. Aspect de l'étang L329, segment 1

Photo 203. Aspect de l'étang L330, segment 1

Photo 204. Aspect de l'étang L329, segment 1

Photo 205. Aspect de l'étang L330, segment 1

Photo 206. Aspect de l'étang L331, segment 1

Photo 207. Aspect de l'étang L332, segment 1

Photo 208. Aspect du lac L333, segment 1

Photo 209. Aspect de l'étang L334, segment 1

Photo 210. Aspect de l'étang L335, segment 1

Photo 211. Aspect du lac L336, segment 1

Photo 212. Aspect de l'étang L337, segment 1

Photo 213. Aspect de l'étang L338, segment 1

Photo 214. Aspect de l'étang L339, segment 1

Photo 215. Aspect du lac L340, segment 1

Photo 216. Aspect du lac L341, segment 1

Photo 217. Aspect de l'étang L352, segment 1

Photo 218. Aspect de l'étang L365

Secteur La Grande B - **Cours d'eau**

Photo 219. Aspect du CE40

Photo 220. Aspect du CE47

Photo 221. Aspect du CE300

Photo 222. Aspect du CE301

Photo 223. Aspect du CE308

Photo 224. Aspect du CE311

Photo 225. Aspect du CE316

Photo 226. Aspect du CE320

Photo 227. Aspect du cours d'eau CE39, segment 2 (intermittent)

Photo 228. Aspect du cours d'eau CE39-2, segment 1 (souterrain)

Photo 229. Aspect du cours d'eau CE39-5, segment 1 (souterrain)

Photo 230. Aspect du cours d'eau CE113-6, segment 2 (souterrain)

Photo 231. Aspect du cours d'eau CE309-3, segment 3 (permanent)

Photo 232. Aspect du cours d'eau CE311, segment 3 (permanent)

Photo 233. Aspect du cours d'eau CE313-1, segment 1 (permanent)

Photo 234. Aspect du cours d'eau CE313-5, segment 1 (permanent)

Photo 235. Aspect du cours d'eau CE316-2, segment 1 (permanent)

Photo 236. Aspect du cours d'eau CE330, segment 1 (permanent)

Secteur du Lac de la Corvette - **Cours d'eau**

Photo 237. Aspect du cours d'eau CE522-6, segment 1 (souterrain)

Secteur La Grande C - **Cours d'eau**

Photo 238. Aspect du cours d'eau CE414, segment 1 (permanent)

Secteur du lac L27 – **Plan d'eau**

Photo 239. Substrat grossier sur la berge du lac L27 au segment SH28

Photo 240. Substrat grossier sur la berge du lac L27 au segment SH30

Photo 241. Substrat grossier sur la berge du lac L27 au segment SH37

Photo 242. Herbier aquatique du lac L27 au segment SH65

Photo 243. Sédiment fin en berge du lac L160, segment 1

Photo 244. Sédiment fin en berge du lac L222, segment 1

Secteur du lac L27 – **Cours d'eau**

Photo 245. Aspect général du CE15 au segment SH7

Photo 246. Embouchure du CE15, au segment SH9, avec ;e ;ac L27

Photo 247. Aspect du cours d'eau CE37, segment 1 (souterrain)

Photo 248. Aspect du cours d'eau CE38, segment 3 (permanent)

Photo 249. Aspect du cours d'eau CE39, segment 2 (intermittent)

Photo 250. Aspect du cours d'eau CE605-4-2, segment 2

Secteur du chemin d'accès - Cours d'eau

Photo 251. Aspect du cours d'eau CE417-1, segment 1 (permanent)

Photo 252. Aspect du cours d'eau CE417-2, segment 1 (permanent)

Photo 253. Aspect du cours d'eau CE417-3, segment 1 (permanent)

Photo 254. Aspect du cours d'eau CE418, segment 1 (permanent)

Photo 255. Aspect du cours d'eau CE421-2, segment 2 (permanent)

Photo 256. Aspect du cours d'eau CE427-1, segment 2 (permanent)

Photo 257. Aspect du cours d'eau CE1004, segment 3 (permanent)

Photo 258. Aspect du cours d'eau CE1020, segment 1 (souterrain)

Photo 259. Aspect du cours d'eau CE1022, segment 1 (souterrain)

Photo 260. Aspect du cours d'eau CE1030, segment 2 (permanent)

Annexe 6

Analyses ADNe

- Cadre d’analyse
- Données brutes et analysées Jonah Venture
- Explicatif des données brutes - Jonah Venture
- Rapport d’analyse - Jonah Venture
- Rapport d’analyse - Nature Metrics

Note technique – Cadre d'analyse des données brutes d'ADNe

Habitat du poisson

N/Dossier : 151022002

Ce cadre d'analyse vise à standardiser le traitement des données brutes issues du séquençage d'ADNe, après réception des résultats du laboratoire, dans le but d'établir la présence/absence de poissons dans le plan d'eau ou cours d'eau. Il décrit les étapes en définissant les critères de validation et de contextualisation spatiale / écologique. Il suppose que les bonnes pratiques d'échantillonnage (contrôles, duplicata, traçabilité, prévention des contaminations) ont été respectées. Ce document s'inspire des pratiques recommandées dans la littérature, par le laboratoire Jonah Venture[1] et par un spécialiste de l'ADNe du ministère de la Faune du Québec (MRNF)[2].

Jonah Venture fournit un document explicatif des données brutes fournies[3].

Objectifs du cadre

L'analyse des résultats débute en laboratoire (suppression des résultats aberrants ou non fiables (artefacts de séquençage, contamination, erreurs de barcode), mais leur validation par des biologistes expérimentés est cruciale. Les principaux objectifs de ce document sont :

- Encadrer l'analyse des données brutes pour en assurer le fondement scientifique et la qualité;
- Établir les balises servant à mettre en contexte les résultats (géographie, faune régionale connue) pour limiter les faux positifs selon les objectifs et la localisation du site (conservation des espèces d'intérêt et analyse du potentiel de présence).
- Documenter chaque décision pour garantir la transparence et la reproductibilité du traitement.

Étapes détaillées du traitement

1. Compilation initiale des identifications brutes

- Analyse du tableau brut des assignations pour chaque échantillon / duplicata (ESV / séquence → taxon proposé, % d'identité, couverture, nombre de lectures, etc.).
- Mise en contexte des résultats au niveau des groupes d'intérêt (pour le présent projet → poissons) : retirer les assignations qui ne sont pas des poissons.

[1] Joseph Crane - Jonah Venture, Communication personnelle, février 2024

[2] Côté Guillaume - MELCCFP, Communication personnelle, février 2024

[3] Jonah Venture (2025) Jonah Ventures NGS Report Files Explained

2. Analyse du seuil d'abondance minimal relatif de séquence

- Pour chaque échantillon, calculer le total des séquences d'ADN (ESV) présentes et le seuil de 0,1% de ce total.
- Pour chaque séquence d'ADN (ESV) calculer le rapport entre le nombre d'occurrences de cette séquence et le total d'occurrence des séquences d'ADN (ESV) dans l'échantillon.
- Supprimer les séquences d'ADN (ESV) dont la proportion est inférieure au seuil de 0,1 %. Ce seuil est couramment utilisé pour éliminer les séquences rares susceptibles d'être des artefacts[4].
- En complément ou alternative, éliminer les singletons (ESV avec une seule lecture) ou très faible nombre absolu de lectures[4].

3. Analyse du seuil d'identité / couverture (qualité d'alignement)

- Une assignation "espèce" n'est retenue que si le % d'identité (% match de paires de bases) est ≥ 97 %.
- Supprimer toutes les assignations dont le % y est inférieur.

4. Analyse du contexte spatial / plausibilité écologique

- Colliger les espèces de poissons documentées dans la région / bassin hydrographique / site (via littérature, inventaires, bases de données régionales) et comparer la liste brute retenue avec la faune plausible du site.
- Pour une espèce non documentée dans la région, exiger des critères plus stricts (abondance élevée, présence dans plusieurs sites, concordance entre duplicata).
- Exclure les espèces manifestement exotiques / hors aire d'occupation sans justification solide, ou les noter comme « potentiel faux positif ».

5. Résolution taxonomique / Assignation au niveau le plus fiable

- Lorsqu'une séquence peut correspondre à plusieurs espèces proches (ex. divergences très faibles), elle est assignée au niveau taxonomique commun le plus élevé (genre ou famille) par le laboratoire.
- Dans le cas d'une séquence ESV identifiée au genre ou à la famille, vérifier la liste des espèces probables associées à ce genre ou famille et supprimer la séquence ESV si celles-ci ne sont pas documentées dans la zone d'inventaire.

[4] Skelton, J. A. Cauvin et M. E. Huneter. Environmental DNA metabarcoding read numbers and their variability predict species abundance, but weakly in non-dominant species. Environmental DNA. Volume 5 issue 5. Pp. 1092 à 1104.

6. Contrôle qualité et traçabilité

Effectuer une validation croisée : Dans le cas d'une assignation limite, mais plausible, une validation par un pair est souhaitable.

- Pour chaque séquence/ASV retenue ou rejetée, inclure les métadonnées pertinentes :
  - % d'identité, couverture;
  - Nombre total de lectures, proportion relative;
  - Présence dans les contrôles négatifs / blancs;
  - Justification de l'inclusion / exclusion.
- Fournir ce tableau en annexe du rapport, pour assurer la transparence des choix.

7. Rapport final des espèces

- Construire la liste finale des espèces de poissons présentes (richesse) selon les catégories de confiance (confirmées).
- Si applicable, comparer la richesse observée à la liste potentielle du site (état de référence) pour évaluer les espèces manquantes ou surprenantes.

Métadonnée fournie à l'annexe 6,3 NGS Report explained

Onglet	Contenu
Samples_Compil	Compilation des données relatives aux stations et échantillons
JVB1977 -MiFishU-read-data_analy	Base de donnée analysée sans les identifications rejetées - Séquences n'atteignant pas le seuil limite identifié - Identification taxonomique pour chaque séquence détectée dans les échantillons de la "batch" JVB1977
JVB2937 -MiFishU-read-data_analy	Base de donnée analysée sans les identifications rejetées - Séquences n'atteignant pas le seuil limite identifié - Identification taxonomique pour chaque séquence détectée dans les échantillons de la "batch" JVB1977
JVB1977 -MiFishU-read-data	Base de donnée brute compilée avec les identifications des séquences à rejeter - Identification taxonomique pour chaque séquence détectée dans les échantillons de la "batch" JVB1977
JVB2937 -MiFishU-read-data	Base de donnée brute compilée avec les identifications des séquences à rejeter - Identification taxonomique pour chaque séquence détectée dans les échantillons de la "batch" JVB2937
JVB1977 -MiFishU-esv-data	Base de donnée brute - Identification taxonomique pour chaque séquence détectée dans les échantillons de la "batch" JVB2937
JVB2937 -MiFishU-esv-data	Base de donnée brute - Identification taxonomique pour chaque séquence détectée dans les échantillons de la "batch" JVB2937

Date	SiteName	Companie	BatchId	SampleId	ClientSampleId	Station	Coord_y	Coord_x
20241028	Corvette	Nature Metrics	NM-IHE329	ASI-01-08251	L0101	101-1	53,52065	-73,91533
20241028	Corvette	Nature Metrics	NM-IHE329	ASI-01-08251	L0101	101-2	53,52068	-73,91513
20241028	Corvette	Nature Metrics	NM-IHE329	ASI-01-08251	L0101	101-3	53,52059	-73,91522
20241028	Corvette	Nature Metrics	NM-IHE329	ASI-01-08284	L0304	304-1	53,540315	-73,941515
20241028	Corvette	Nature Metrics	NM-IHE329	ASI-01-08284	L0304	304-2	53,540229	-73,941794
20241028	Corvette	Nature Metrics	NM-IHE329	ASI-01-08284	L0304	304-3	53,540433	-73,941656
20241028	Corvette	Nature Metrics	NM-IHE329	ASI-01-08234	L0333	333-1	53,55815	-73,91313
20241028	Corvette	Nature Metrics	NM-IHE329	ASI-01-08234	L0333	333-2	53,55812	-73,91312
20241028	Corvette	Nature Metrics	NM-IHE329	ASI-01-08234	L0333	333-3	53,55828	-73,91320
20241028	Corvette	Nature Metrics	NM-IHE329	ASI-01-08233	L0340	340-1	53,55340	-73,91823
20241028	Corvette	Nature Metrics	NM-IHE329	ASI-01-08233	L0340	340-2	53,55332	-73,91822
20241028	Corvette	Nature Metrics	NM-IHE329	ASI-01-08233	L0340	340-3	53,55346	-73,91812
20241028	Corvette	Nature Metrics	NM-IHE329	ASI-01-08247	L0352	352-1	53,55433	-73,91856
20241028	Corvette	Nature Metrics	NM-IHE329	ASI-01-08247	L0352	352-2	53,554186	-73,918475
20241028	Corvette	Nature Metrics	NM-IHE329	ASI-01-08247	L0352	352-3	53,554336	-73,918694
20241028	Corvette	Nature Metrics	NM-IHE329	ASI-01-08276	L0354	354-1	53,55892	-73,93506
20241028	Corvette	Nature Metrics	NM-IHE329	ASI-01-08276	L0354	354-2	53,559028	-73,935158
20241028	Corvette	Nature Metrics	NM-IHE329	ASI-01-08276	L0354	354-3	53,558689	-73,935424
20241028	Corvette	Nature Metrics	NM-IHE329	ASI-01-08272	L0409	409-1	53,56605	-73,91676
20241028	Corvette	Nature Metrics	NM-IHE329	ASI-01-08272	L0409	409-2	53,566164	-73,916396
20241028	Corvette	Nature Metrics	NM-IHE329	ASI-01-08272	L0409	409-3	53,566166	-73,916803
20241028	Corvette	Nature Metrics	NM-IHE329	ASI-01-08244	L0410	410-1	53,5624	-73,91727
20241028	Corvette	Nature Metrics	NM-IHE329	ASI-01-08244	L0410	410-2	53,562212	-73,917289
20241028	Corvette	Nature Metrics	NM-IHE329	ASI-01-08244	L0410	410-3	53,562351	-73,917466
20231027	Corvette	Jonah Venture	JVB2937	S065940	L0006	PE6	53,52502	-73,9398
20231027	Corvette	Jonah Venture	JVB2937	S065941	L0228	PE228	53,53875	-73,89329
20231027	Corvette	Jonah Venture	JVB2937	S066797	L0107	PE107	53,53182	-73,89931
20231027	Corvette	Jonah Venture	JVB2937	S066799	BTR-2	PE228	NA	NA
20231026	Corvette	Jonah Venture	JVB2937	S065942	Cours d'eau Est	Cours d'eau Est	53,646418	-73,905122
20231026	Corvette	Jonah Venture	JVB2937	S066795	L0161	PE161	53,53671	-73,94462
20231026	Corvette	Jonah Venture	JVB2937	S066796	L0008	PE8	53,52387	-73,94621
20231026	Corvette	Jonah Venture	JVB2937	S066798	BTR-1	Cours d'eau est	NA	NA
20221005	Corvette	Jonah Venture	JVB1977	V3P4CZFY	L0063	ADNe11	53,536447	-73,909211
20221005	Corvette	Jonah Venture	JVB1977	ZV0D1GND	L0063	ADNe11	53,536447	-73,909211
20221005	Corvette	Jonah Venture	JVB1977	B5HSQQ7T	L0063	ADNe11-B	53,536447	-73,909211
20221005	Corvette	Jonah Venture	JVB1977	E6RYFHFZ	L0159	ADNe12	53,53553	-73,949485
20221005	Corvette	Jonah Venture	JVB1977	1IG3O5ZJ	L0159	ADNe12	53,53553	-73,949485
20221005	Corvette	Jonah Venture	JVB1977	F7QBFIEW	L0159	ADNe12-B	53,53553	-73,949485
20221005	Corvette	Jonah Venture	JVB1977	T97ZF3NV	L0160	ADNe13	53,535961	-73,958603
20221005	Corvette	Jonah Venture	JVB1977	H60S1BND	L0161	ADNe14	53,536706	-73,94444
20221005	Corvette	Jonah Venture	JVB1977	43PJ5LTK	L0184	ADNe15	53,555327	-73,904067
20221005	Corvette	Jonah Venture	JVB1977	5CRNJ7IN	L0186	ADNe16	53,550743	-73,90529
20221005	Corvette	Jonah Venture	JVB1977	IR5FQ7MM	L0186	ADNe16	53,550743	-73,90529
20221005	Corvette	Jonah Venture	JVB1977	749X29TG	L0186	ADNe16-B	53,550743	-73,90529
20221005	Corvette	Jonah Venture	JVB1977	WDKEYD0Z	L0188	ADNe17	53,550115	-73,90038
20221005	Corvette	Jonah Venture	JVB1977	105COMZ3	L0410	ADNe17-a	53,562504	-73,917625
20221005	Corvette	Jonah Venture	JVB1977	QKL5SDTF	L0188	ADNe17-b	53,550115	-73,90038
20221004	Corvette	Jonah Venture	JVB1977	7EJXY67H	L0010	ADNe10	53,522502	-73,964286
20221004	Corvette	Jonah Venture	JVB1977	V5A6ISS0	L0010	ADNe10	53,522502	-73,964286
20221004	Corvette	Jonah Venture	JVB1977	DW025SR5	L0010	ADNe10-B	53,522502	-73,964286
20220930	Corvette	Jonah Venture	JVB1977	ZSD3WARY	L0072	ADNe6	53,517173	-73,94342
20220930	Corvette	Jonah Venture	JVB1977	KEM70CGM	L0072	ADNe6-B	53,517173	-73,94342
20220930	Corvette	Jonah Venture	JVB1977	NYS1T8M3	L0072	ADNe7	53,517477	-73,942167
20220930	Corvette	Jonah Venture	JVB1977	3F53P2T5	L0072	ADNe7	53,517477	-73,942167
20220925	Corvette	Jonah Venture	JVB1977	LM269CIX	L0001	ADNe1	53.519508	-73.947904
20220925	Corvette	Jonah Venture	JVB1977	YQDGAWJO	L0001	ADNe2	53,526226	-73,877939
20220925	Corvette	Jonah Venture	JVB1977	OSPEODJ8	L0001	ADNe3	53,524745	-73,908507
20220925	Corvette	Jonah Venture	JVB1977	VFTRAWNE	L0001	ADNe4	53,531232	-73,854099
20220925	Corvette	Jonah Venture	JVB1977	SMLKV66N	L0001	ADNe5	53,526827	-73,903872
20220925	Corvette	Jonah Venture	JVB1977	173FML9L	L0001	ADNe5	53,526827	-73,903872
20220925	Corvette	Jonah Venture	JVB1977	SFLR8UCN	L0001	ADNe5-B	53,526827	-73,903872
20220924	Corvette	Jonah Venture	JVB1977	52KVQO27	L0001	ADNe1	53,519508	-73,947904
20220924	Corvette	Jonah Venture	JVB1977	067ZC5DO	L0002	ADNe8	53,531141	-73,921815
20220924	Corvette	Jonah Venture	JVB1977	DLOSQYMX	L0002	ADNe8	53,531141	-73,921815
20220924	Corvette	Jonah Venture	JVB1977	HDNZMT25	L0002	ADNe9	53,529237	-73,925564
20220924	Corvette	Jonah Venture	JVB1977	QM66T6VQ	L0002	ADNe9-B	53,529237	-73,925564
20221005	Corvette	Jonah Venture	JVB1977	A35J5PB1	L0410	ADNe17-ab	53,562504	-73,917625

TestId	ESVId	sequence	Kingdom	Phylum	Class	Order	Family	Genus	Species	% match	# species	ZSD3WARY.1	YQDGAWJO.1	WDKEYD0Z.1	VFTRAVNE.1	V5A6ISS0.1	V3P4CZFY.1	T97ZF3NV.1	SMLKV66N.1	SFLRBUCN.1	QM66T6VQ.1	OSPEODJ8.1	NYS1T8M3.1	LM269CIX.1	IR5FQ7MM.1	HDNZMTZ5.1	H60S1BND.1	F7QBFIEW.1	E6RYFHFZ.1	DW025SR5.1	DLOSQYMX.1	B5HSQQ7T.1	7EJXY67H.1	5CRNU7IN.1	52KVQQ27.1	43PJ5LTK.1	3F53P2T5.1	1IG3Q5ZJ.1	173FML9L.1	105COMZ3.1	067ZC5DO.1	KEM70CGM.0	QKL55DTF.0	749X29TG.0	ZVD01GND.0	A35J5PB1.0	Column1
MiFishU	ESV_067104	CACCGCGGTT…	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Leuciscidae	Margariscus	Margariscus margarita	99.4	1	24405	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28770	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	39789	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_012590	CACCGCGGTT…	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Leuciscidae	Couesius	Couesius plumbeus	100	1	0	9878	0	7495	7492	0	0	0	0	0	899	0	5456	0	0	0	0	0	0	1381	0	2907	0	2610	0	0	0	2786	0	0	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_000031	CACCGCGGTT…	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Catostomidae	Catostomus	Catostomus commersonii	100	1	0	8703	0	4474	3060	0	0	0	0	0	1991	0	1687	0	0	0	0	0	0	1106	0	932	0	2042	0	0	0	6661	0	0	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_025629	CACCGCGGTT…	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Gadiformes	Lotidae	Lota	Lota lota	100	1	28	8237	0	3344	3581	0	0	0	0	0	983	0	1319	0	21	0	0	0	0	892	0	893	0	2621	0	367	0	1502	0	386	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_011699	CACCGCGGTT…	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae			99.4	30	0	2309	0	1261	4523	0	0	0	0	0	3682	0	3245	0	0	0	0	0	0	1429	0	2186	0	2285	0	0	0	1770	0	0	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_009600	CACCGCGGTT…	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Catostomidae	Catostomus	Catostomus catostomus	100	1	0	2757	0	299	1411	0	0	5999	0	0	3657	0	477	0	0	0	0	0	0	182	0	358	0	427	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_007585	CACCGCGGTT…	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Esociformes	Esocidae	Esox	Esox lucius	100	1	0	1057	0	5687	24	0	0	0	0	0	321	0	155	0	0	0	0	0	0	524	0	939	0	2074	0	0	0	722	0	2130	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_009974	CACCGCGGTT…	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Salmoniformes	Salmonidae	Salvelinus		100	3	64	0	0	22	1647	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	486	0	0	5886	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_069457	CACCGCGGTT…	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Leuciscidae	Couesius	Couesius plumbeus	99.4	1	0	2107	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_027512	CACCGCGGTT…	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Leuciscidae	Couesius	Couesius plumbeus	99.4	1	0	471	0	779	125	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	173	0	144	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_016154	CACCGCGGTT…	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Salmoniformes	Salmonidae	Salvelinus	Salvelinus namaycush	100	1	0	0	0	0	259	0	0	0	0	0	0	0	1098	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	174	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_068797	CACCGCGGTT…	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Salmoniformes	Salmonidae	Salvelinus		99.4	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	545	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_069431	CACCGCAGTT…	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Gadiformes	Lotidae	Lota	Lota lota	99.4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	438	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_069458	CACCGCGGTT…	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Leuciscidae	Couesius	Couesius plumbeus	99.4	1	0	431	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_069435	CACCGCGGTT…	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Leuciscidae	Margariscus	Margariscus margarita	98.9	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	427	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_011679	CACCGCGGTT…	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Salmoniformes	Salmonidae	Prosopium	Prosopium cylindraceum	100	1	0	0	0	376	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_069417	CACCGCGGTT…	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Leuciscidae	Couesius	Couesius plumbeus	99.4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	310	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_009614	CACCGCGGTT…	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Catostomidae	Catostomus	Catostomus catostomus	100	1	0	0	0	289	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_069408	CACCGCGGTT…	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Esociformes	Esocidae	Esox	Esox lucius	99.4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	252	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_009869	CACCGCGGTT…	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Catostomidae	Catostomus	Catostomus commersonii	100	1	0	0	0	245	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_026605	CACCGCGGTT…	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Leuciscidae	Couesius	Couesius plumbeus	99.4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	190	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_023253	CACCGCGGTT…	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Salmoniformes	Salmonidae	Salvelinus		99.4	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	185	0	0	0	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_026585	CACCGCGGTT…	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Leuciscidae	Couesius	Couesius plumbeus	99.4	1	0	0	0	155	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_069418	CACCGCGGTT…	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Gadiformes	Lotidae	Lota	Lota lota	99.4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	147	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_069424	CACCGCGGTT…	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae			98.8	31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	135	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_069459	CACCGCGGTT…	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Gadiformes	Lotidae	Lota	Lota lota	99.4	1	0	132	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_007932	CACCGCGGTT…	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Catostomidae	Catostomus	Catostomus commersonii	99.4	1	0	124	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_038249	CACCGCGGTT…	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Catostomidae	Catostomus	Catostomus commersonii	99.4	1	0	123	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_015100	CACCGCGGTT…	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Salmoniformes	Salmonidae	Salvelinus		99.4	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	112	0	0	0	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_069441	CACCGCGGTT…	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae			98.8	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	105	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_069425	CACCGCGGTT…	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Leuciscidae	Couesius	Couesius plumbeus	99.4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	97	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_025764	CACCGCGGTT…	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Leuciscidae	Couesius	Couesius plumbeus	99.4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	82	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_025655	CACCGCGGTT…	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Leuciscidae	Couesius	Couesius plumbeus	99.4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	73	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_013449	CACCGCGGTT…	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae			98.8	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33	0	0	0	0	0	36	0	0	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_069426	CACCGCGGTT…	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Catostomidae	Catostomus	Catostomus catostomus	99.4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	67	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_014423	CACCGCGGTT…	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Catostomidae	Catostomus		100	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	63	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_069433	CACCGCGGTT…	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Catostomidae	Catostomus	Catostomus catostomus	99.4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_069409	CACCGCGGTT…	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Esociformes	Esocidae	Esox	Esox lucius	99.4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	47	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_069419	CACCGCGGTT…	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Gadiformes	Lotidae	Lota	Lota lota	99.4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	47	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_069436	CACCGCGGTT…	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Leuciscidae	Margariscus	Margariscus margarita	98.3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_013205	CACCGCGGTT…	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Catostomidae	Catostomus	Catostomus commersonii	99.4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	41	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_009695	CACCGCGGTT…	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Catostomidae			99.4	2	0	0	0	0	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_069442	CACCGCGGTT…	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Gadiformes	Lotidae	Lota	Lota lota	99.4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	39	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_069449	CACCGCGGTT…	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Salmoniformes	Salmonidae	Salvelinus		99.4	9	0	0	0	0	39	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_069460	CACCGCGGTT…	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Leuciscidae	Couesius	Couesius plumbeus	98.9	1	0	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_069450	CACCGCGGTT…	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Salmoniformes	Salmonidae	Salvelinus		98.8	14	0	0	0	0	31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_025656	CACCGCGGTT…	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Leuciscidae	Couesius	Couesius plumbeus	99.4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_069461	CACCGCGGTT…	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Leuciscidae	Couesius	Couesius plumbeus	98.9	1	0	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_069443	CACCGCGGTT…	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Esociformes	Esocidae	Esox	Esox lucius	99.4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_025688	CACCGCGGTT…	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Leuciscidae	Couesius	Couesius plumbeus	99.4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_069452	CACCGCGGTT…	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Salmoniformes	Salmonidae	Salvelinus		99.4	3	0	0	0	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_069438	CACCGCGGTT…	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Leuciscidae	Margariscus	Margariscus margarita	98.3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_069422	CACCGCGGTT…	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Esociformes	Esocidae	Esox	Esox lucius	99.4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_068703	CACCGCGGTT…	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Gadiformes	Lotidae	Lota	Lota lota	99.4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_069439	CACCGCGGTT…	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Leuciscidae	Margariscus	Margariscus margarita	98.3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_069453	CACCGCGGTT…	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Catostomidae	Catostomus	Catostomus commersonii	99.4	1	0	0	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_069462	CACCGCGGTT…	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Leuciscidae	Couesius	Couesius plumbeus	98.9	1	0	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_069416	CACCGCGGTT…	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Salmoniformes	Salmonidae	Salvelinus		98.8	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	0	0	0	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_069440	CACCGCGGTT…	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Leuciscidae	Margariscus	Margariscus margarita	98.3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_069454	CACCGCGGTT…	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Catostomidae	Catostomus	Catostomus commersonii	99.4	1	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_069428	CACCGCGGTT…	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Esociformes	Esocidae	Esox	Esox lucius	99.4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_069451	CACCGCGGTT…	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae			98.2	30	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_069434	CACCGCGGTT…	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Leuciscidae	Couesius	Couesius plumbeus	98.9	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_069455	CACCGCGGTT…	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Salmoniformes	Salmonidae	Prosopium	Prosopium cylindraceum	99.4	1	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Total												24497	36404	0	24482	22289	0	0	5999	0	0	11701	29285	14166	63	21	0	0	0	0	5874	0	8923	2243	12881	6741	40156	0	13632	0	2831	0	0	0	0	0	0	
Seuil												24	36	0	24	22	0	0	6	0	0	12	29	14	0	0	0	0	0	0	6	0	9	2	13	7	40	0	14	0	3	0	0	0	0	0	0	

TestId	ESVId	sequence	Kingdom	Phylum	Class	Order	Family	Genus	Species	% match	# species	S066798.1	S066797.1	S066796.1	S066795.1	S065942.1	S065941.1	S065940.1	S066799.0	Column1
MiFishU	ESV_009974	CACCGCGGTT	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Salmoniformes	Salmonidae	Salvelinus		100	3	0	0	0	0	6013	0	0	0	
MiFishU	ESV_067104	CACCGCGGTT	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Leuciscidae	Margariscus	Margariscus margarita	99.4	1	0	0	0	0	0	3461	0	0	
MiFishU	ESV_016758	CACCGCGGTT	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Salmoniformes	Salmonidae	Salvelinus		99.4	3	0	0	0	0	196	0	0	0	
MiFishU	ESV_091736	CACCGCGGTT	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Leuciscidae	Margariscus	Margariscus margarita	98.9	1	0	0	0	0	0	87	0	0	
MiFishU	ESV_039564	CACCGCGGTT	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Salmoniformes	Salmonidae	Salvelinus		99.4	3	0	0	0	0	77	0	0	0	
MiFishU	ESV_091779	CACCGCGGTT	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Cyprinidae			99.4	10	0	0	0	64	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_091737	CACCGCGGTT	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Leuciscidae	Margariscus	Margariscus margarita	98.9	1	0	0	0	0	0	55	0	0	
MiFishU	ESV_009740	CACCGCGGTT	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Cyprinidae			99.4	10	0	0	0	45	0	0	0	0	
											Total	0	0	0	109	6286	3603	0	0	
											Seuil	0	0	0	0	6	4	0	0	

TestId	ESVId	sequence	Kingdom	Phylum	Class	Order	Family	Genus	Species	% match	# species	ZSD3WARY.1	YQDGAWJO.1	WDKEYD0Z.1	VFTRAWNE.1	V5A6ISS0.1	V3P4CZFY.1	T97ZF3NV.1	SMLKV66N.1	SFLR8UCN.1	QM66T6VQ.1	OSPEODJ8.1	NYS1T8M3.1	LM269CIX.1	IR5FQ7MM.1	HDNZMT25.1	H60S1BND.1	F7QBFIEW.1	E6RYFHFZ.1	DW025SR5.1	DLOSQYMX.1	B5HSQQ7T.1	7EJXY67H.1	5CRNJ7IN.1	52KVQO27.1	43PJ5LTK.1	3F53P2T5.1	1IG3O5ZJ.1	173FML9L.1	105COMZ3.1	067ZC5DO.1	KEM70CGM.0	QKL5SDTF.0	749X29TG.0	ZV0D1GND.0	A35J5PB1.0	Column1
MiFishU	ESV_067104	CACCGCGGTT	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Leuciscidae	Margariscus	Margariscus margarita	99.4	1	24405	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28770	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	39789	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_000989	CACCGCGGTC	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Suidae	Sus	Sus scrofa	100	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	53	0	0	0	0	0	0	0	0	48335	0	0	0	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_012590	CACCGCGGTT	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Leuciscidae	Couesius	Couesius plumbeus	100	1	0	9878	0	7495	7492	0	0	0	0	0	899	0	5456	0	0	0	0	0	0	1381	0	2907	0	2610	0	0	0	2786	0	0	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_000031	CACCGCGGTT	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Catostomidae	Catostomus	Catostomus commersonii	100	1	0	8703	0	4474	3060	0	0	0	0	0	1991	0	1687	0	0	0	0	0	0	1106	0	932	0	2042	0	0	0	6661	0	0	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_025629	CACCGCGGTT	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Gadiformes	Lotidae	Lota	Lota lota	100	1	28	8237	0	3344	3581	0	0	0	0	0	983	0	1319	0	21	0	0	0	0	892	0	893	0	2621	0	367	0	1502	0	386	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_011699	CACCGCGGTT	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae			99.4	30	0	2309	0	1261	4523	0	0	0	0	0	3682	0	3245	0	0	0	0	0	0	1429	0	2186	0	2285	0	0	0	1770	0	0	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_000075	CACCGCGGTC	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae			100	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9829	0	8538	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_009600	CACCGCGGTT	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Catostomidae	Catostomus	Catostomus catostomus	100	1	0	2757	0	299	1411	0	0	5999	0	0	3657	0	477	0	0	0	0	0	0	182	0	358	0	427	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_001197	CACCGCGGTC	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Suidae	Sus	Sus scrofa	100	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15052	0	0	0	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_007585	CACCGCGGTT	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Esociformes	Esocidae	Esox	Esox lucius	100	1	0	1057	0	5687	24	0	0	0	0	0	321	0	155	0	0	0	0	0	0	524	0	939	0	2074	0	0	0	722	0	2130	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_009974	CACCGCGGTT	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Salmoniformes	Salmonidae	Salvelinus		100	3	64	0	0	22	1647	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	486	0	0	5886	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_000819	CACCGCGGTC	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Suidae	Sus	Sus scrofa	100	1	0	0	6349	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	177	0	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_069421	CACCGCGGTT	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Salmoniformes	Salmonidae	Coregonus		93.6	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2243	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_069457	CACCGCGGTT	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Leuciscidae	Couesius	Couesius plumbeus	99.4	1	0	2107	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_000003	CACCGCGGTC	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	100	1	0	0	0	0	0	0	644	0	0	20	0	0	0	0	0	475	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	108	0	171	685	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_027512	CACCGCGGTT	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Leuciscidae	Couesius	Couesius plumbeus	99.4	1	0	471	0	779	125	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	173	0	144	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_016154	CACCGCGGTT	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Salmoniformes	Salmonidae	Salvelinus	Salvelinus namaycush	100	1	0	0	0	0	259	0	0	0	0	0	0	0	1098	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	174	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_013651	CACCGCGGTC	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos		99.4	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1020	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_068797	CACCGCGGTT	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Salmoniformes	Salmonidae	Salvelinus		99.4	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	545	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_069431	CACCGCAGTT	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Gadiformes	Lotidae	Lota	Lota lota	99.4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	438	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_069458	CACCGCGGTT	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Leuciscidae	Couesius	Couesius plumbeus	99.4	1	0	431	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_069435	CACCGCGGTT	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Leuciscidae	Margariscus	Margariscus margarita	98.9	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	427	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_011679	CACCGCGGTT	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Salmoniformes	Salmonidae	Prosopium	Prosopium cylindraceum	100	1	0	0	0	376	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_069417	CACCGCGGTT	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Leuciscidae	Couesius	Couesius plumbeus	99.4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	310	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_009614	CACCGCGGTT	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Catostomidae	Catostomus	Catostomus catostomus	100	1	0	0	0	289	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_069423	CACCGCGGTC	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos		99.4	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	263	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_069412	CGGGCAGCAT										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	253	0	0	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_069408	CACCGCGGTT	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Esociformes	Esocidae	Esox	Esox lucius	99.4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	252	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_009869	CACCGCGGTT	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Catostomidae	Catostomus	Catostomus commersonii	100	1	0	0	0	245	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_026605	CACCGCGGTT	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Leuciscidae	Couesius	Couesius plumbeus	99.4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	190	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_023253	CACCGCGGTT	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Salmoniformes	Salmonidae	Salvelinus		99.4	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	185	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_069456	CACCGCGGTC	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Suidae	Sus	Sus scrofa	99.4	1	0	0	172	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_026585	CACCGCGGTT	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Leuciscidae	Couesius	Couesius plumbeus	99.4	1	0	0	0	155	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_069418	CACCGCGGTT	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Gadiformes	Lotidae	Lota	Lota lota	99.4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	147	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_019523	CACCGCGGTC	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	100	1	0	0	0	0	0	0	145	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_069424	CACCGCGGTT	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae			98.8	31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	135	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_069459	CACCGCGGTT	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Gadiformes	Lotidae	Lota	Lota lota	99.4	1	0	132	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_007932	CACCGCGGTT	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Catostomidae	Catostomus	Catostomus commersonii	99.4	1	0	124	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_038249	CACCGCGGTT	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Catostomidae	Catostomus	Catostomus commersonii	99.4	1	0	123	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_013226	CACCGCGGTC	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos		99.4	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	118	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_006691	CACCGCGGTC	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos		99.4	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	115	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_015100	CACCGCGGTT	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Salmoniformes	Salmonidae	Salvelinus		99.4	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	112	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_069441	CACCGCGGTT	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae			98.8	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	105	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_069432	CATTTCCGAT										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	104	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_002179	CACCACACGA	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates				81.5	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	97	0	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_069425	CACCGCGGTT	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Leuciscidae	Couesius	Couesius plumbeus	99.4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	97	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_007747	CACCGCGGTC	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	100	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	84	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_025764	CACCGCGGTT	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Leuciscidae	Couesius	Couesius plumbeus	99.4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	82	0	0	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_025655	CACCGCGGTT	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Leuciscidae	Couesius	Couesius plumbeus	99.4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	73	0	0	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_013449	CACCGCGGTT	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae			98.8	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33	0	0	0	0	0	36	0	0	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_069426	CACCGCGGTT	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Catostomidae	Catostomus	Catostomus catostomus	99.4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	67	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_069446	CATGGCGATT										0	0	0	0	0	66	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_069430	CACCGCGGTC	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Carnivora				95.9	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	66	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_014423	CACCGCGGTT	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Catostomidae	Catostomus		100	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	63	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_069433	CACCGCGGTT	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Catostomidae	Catostomus	Catostomus catostomus	99.4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_069409	CACCGCGGTT	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Esociformes	Esocidae	Esox	Esox lucius	99.4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	47	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_069419	CACCGCGGTT	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Gadiformes	Lotidae	Lota	Lota lota	99.4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	47	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_069436	CACCGCGGTT	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Leuciscidae	Margariscus	Margariscus margarita	98.3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_069437	AAAGGGCCGT										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	42	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_069448	CACCGCGGTT	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae			93.6	5	0	0	0	0	41	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_013205	CACCGCGGTT	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Catostomidae	Catostomus	Catostomus commersonii	99.4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	41	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_009695	CACCGCGGTT	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Catostomidae			99.4	2	0	0	0	0	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_069442	CACCGCGGTT	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Gadiformes	Lotidae	Lota	Lota lota	99.4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	39	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_069449	CACCGCGGTT	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Salmoniformes	Salmonidae	Salvelinus		99.4	9	0	0	0	0	39	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_069460	CACCGCGGTT	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Leuciscidae	Couesius	Couesius plumbeus	98.9	1	0	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_069427	AGAGAGAGG										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_069415	CACCGCGGTT	Eukaryota	Chordata	Amphibia	Caudata	Ambystomatidae	Ambystoma	Ambystoma laterale	97.8	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_069450	CACCGCGGTT	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Salmoniformes	Salmonidae	Salvelinus		98.8	14	0	0	0	0	31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_069447	CTGGCGTTCT										0	0	0	0	0	29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_025656	CACCGCGGTT	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Leuciscidae	Couesius	Couesius plumbeus	99.4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_069461	CACCGCGGTT	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Leuciscidae	Couesius	Couesius plumbeus	98.9	1	0	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_069443	CACCGCGGTT	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Esociformes	Esocidae	Esox	Esox lucius	99.4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_025688	CACCGCGGTT	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Leuciscidae	Couesius	Couesius plumbeus	99.4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_069452	CACCGCGGTT	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Salmoniformes	Salmonidae	Salvelinus		99.4	3	0	0	0	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_069438	CACCGCGGTT	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Leuciscidae	Margariscus	Margariscus margarita	98.3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

MiFishU	ESV_069422	CACCGCGGTT	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Esociformes	Esocidae	Esox	Esox lucius	99.4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_069429	CACCGCGGTC	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos		98.8	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_068703	CACCGCGGTT	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Gadiformes	Lotidae	Lota	Lota lota	99.4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_069439	CACCGCGGTT	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Leuciscidae	Margariscus	Margariscus margarita	98.3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_069453	CACCGCGGTT	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Catostomidae	Catostomus	Catostomus commersonii	99.4	1	0	0	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_069462	CACCGCGGTT	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Leuciscidae	Couesius	Couesius plumbeus	98.9	1	0	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_069416	CACCGCGGTT	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Salmoniformes	Salmonidae	Salvelinus		98.8	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_069440	CACCGCGGTT	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Leuciscidae	Margariscus	Margariscus margarita	98.3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_069444	TTGCCGATGT										0	0	0	0	0	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_069413	CACCGCGGTC	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Suidae	Sus	Sus scrofa	98.8	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_009694	CACCGCGGTC	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Rodentia	Cricetidae	Ondatra	Ondatra zibethicus	100	1	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_023308	CACCGCGGTC	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	99.4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_069454	CACCGCGGTT	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Catostomidae	Catostomus	Catostomus commersonii	99.4	1	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_069414	CACCGCGGTC	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Suidae	Sus	Sus scrofa	98.8	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_069428	CACCGCGGTT	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Esociformes	Esocidae	Esox	Esox lucius	99.4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_069445	CACCGCGGTC	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	99.4	1	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_069451	CACCGCGGTT	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae			98.2	30	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_069434	CACCGCGGTT	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Leuciscidae	Couesius	Couesius plumbeus	98.9	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_069411	CGAGAGAGCT										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_069455	CACCGCGGTT	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Salmoniformes	Salmonidae	Prosopium	Prosopium cylindraceum	99.4	1	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
											Total	24497	36404	0	24482	22289	0	0	5999	0	0	11701	29285	14166	63	21	0	0	0	0	5874	0	8923	2243	12881	6741	40156	0	13632	0	2831	0	0	0	0	0	0
											Seuil	24	36	0	24	22	0	0	6	0	0	12	29	14	0	0	0	0	0	0	6	0	9	2	13	7	40	0	14	0	3	0	0	0	0	0	0

TestId	ESVId	sequence	Kingdom	Phylum	Class	Order	Family	Genus	Species	% match	# species	S066798.1	S066797.1	S066796.1	S066795.1	S065942.1	S065941.1	S065940.1	S066799.0	Column1
MiFishU	ESV_009974	CACCGCGGTTA	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Salmoniformes	Salmonidae	Salvelinus		100	3	0	0	0	0	6013	0	0	0	
MiFishU	ESV_067104	CACCGCGGTTA	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Leuciscidae	Margariscus	Margariscus margarita	99.4	1	0	0	0	0	0	3461	0	0	
MiFishU	ESV_000024	CACCGCGGTTA	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Cyprinidae	Cyprinus		100	5	0	0	0	2992	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_001197	CACCGCGGTCA	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Suidae	Sus	Sus scrofa	100	1	1241	0	0	0	0	651	280	0	
MiFishU	ESV_009950	CACCGCGGTTA	Eukaryota	Chordata	Amphibia	Caudata	Plethodontidae	Eurycea	Eurycea bislineata	100	1	0	201	0	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_016758	CACCGCGGTTA	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Salmoniformes	Salmonidae	Salvelinus		99.4	3	0	0	0	0	196	0	0	0	
MiFishU	ESV_091736	CACCGCGGTTA	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Leuciscidae	Margariscus	Margariscus margarita	98.9	1	0	0	0	0	0	87	0	0	
MiFishU	ESV_039564	CACCGCGGTTA	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Salmoniformes	Salmonidae	Salvelinus		99.4	3	0	0	0	0	77	0	0	0	
MiFishU	ESV_091779	CACCGCGGTTA	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Cyprinidae			99.4	10	0	0	0	64	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_091737	CACCGCGGTTA	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Leuciscidae	Margariscus	Margariscus margarita	98.9	1	0	0	0	0	0	55	0	0	
MiFishU	ESV_000003	CACCGCGGTCA	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	100	1	0	17	0	0	0	0	34	0	
MiFishU	ESV_091780	CACCGCGGTCA	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Suidae	Sus	Sus scrofa	99.4	1	48	0	0	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_009740	CACCGCGGTTA	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Cyprinidae			99.4	10	0	0	0	45	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_000819	CACCGCGGTCA	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Suidae	Sus	Sus scrofa	100	1	43	0	0	0	0	0	0	0	
MiFishU	ESV_000075	CACCGCGGTCA	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae			100	5	0	0	33	0	0	0	0	0	
											Total	0	0	0	3101	6286	3603	0	0	
											Seuil	0	0	0	3	6	4	0	0	

Column1	Column2	Column3	Column4	Column5	Column6	Column7	Column8	Column9	Column10	Column11
TestId	ESVId	Kingdom	Phylum	Class	Order	Family	Genus	Species	Accession	PercMatch
MiFishU	ESV_067104	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Leuciscidae	Margariscus	Margariscus margarita	AP012081	99.4
MiFishU	ESV_025629	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Gadiformes	Lotidae	Lota	Lota lota	MW856915	100
MiFishU	ESV_009974	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Salmoniformes	Salmonidae	Salvelinus	Salvelinus fontinalis x Salvelinus malma	NC_042195	100
MiFishU	ESV_009974	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Salmoniformes	Salmonidae	Salvelinus	Salvelinus leucomaenis	NC_022844	100
MiFishU	ESV_009974	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Salmoniformes	Salmonidae	Salvelinus	Salvelinus fontinalis	MZ567212	100
MiFishU	ESV_009694	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Rodentia	Cricetidae	Ondatra	Ondatra zibethicus	MT084805	100
MiFishU	ESV_069462	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Leuciscidae	Couesius	Couesius plumbeus	MW856889	98.9
MiFishU	ESV_069461	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Leuciscidae	Couesius	Couesius plumbeus	MW856889	98.9
MiFishU	ESV_069460	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Leuciscidae	Couesius	Couesius plumbeus	MW856889	98.9
MiFishU	ESV_069459	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Gadiformes	Lotidae	Lota	Lota lota	MW856915	99.4
MiFishU	ESV_069458	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Leuciscidae	Couesius	Couesius plumbeus	MW856889	99.4
MiFishU	ESV_069457	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Leuciscidae	Couesius	Couesius plumbeus	MW856889	99.4
MiFishU	ESV_038249	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Catostomidae	Catostomus	Catostomus commersonii	MZ567217	99.4
MiFishU	ESV_038249	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Catostomidae	Catostomus	Catostomus commersonii	MH324427	98.8
MiFishU	ESV_027512	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Leuciscidae	Couesius	Couesius plumbeus	MW856889	99.4
MiFishU	ESV_012590	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Leuciscidae	Couesius	Couesius plumbeus	MW856889	100
MiFishU	ESV_011699	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus specus	OR551997	98.8
MiFishU	ESV_011699	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus beldingii	OL693872	98.8
MiFishU	ESV_011699	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus confusus	OL688781	98.8
MiFishU	ESV_011699	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus confusus	OL688779	99.4
MiFishU	ESV_011699	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus beldingii	OL688775	98.8
MiFishU	ESV_011699	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus confusus	OL547390	98.8
MiFishU	ESV_011699	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus bendirei	OL457408	99.4
MiFishU	ESV_011699	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus gulosus	OL435150	98.8
MiFishU	ESV_011699	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus gulosus	OL404940	99.4
MiFishU	ESV_011699	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus rhotheus	OL339403	98.8
MiFishU	ESV_011699	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus perplexus	OL339397	98.8
MiFishU	ESV_011699	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus rhotheus	OK623660	99.4
MiFishU	ESV_011699	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus pitensis	NC_066934	99.4
MiFishU	ESV_011699	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus beldingii	NC_066921	99.4
MiFishU	ESV_011699	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus perplexus	NC_066911	99.4
MiFishU	ESV_011699	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus cognatus	MW856888	99.4
MiFishU	ESV_011699	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus bairdii	MW856840	99.4
MiFishU	ESV_011699	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Procottus	Procottus major	MW732167	99.4
MiFishU	ESV_011699	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottocomephorus	Cottocomephorus grewingki	MW732165	98.8
MiFishU	ESV_011699	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Paracottus	Paracottus knerii	MW732164	98.8
MiFishU	ESV_011699	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottocomephorus	Cottocomephorus inermis	MW732163	99.4
MiFishU	ESV_011699	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Batrachocottus	Batrachocottus talievi	MT527183	99.4
MiFishU	ESV_011699	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Batrachocottus	Batrachocottus nikolskii	MT527182	99.4
MiFishU	ESV_011699	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Batrachocottus	Batrachocottus multiradiatus	MT527181	99.4
MiFishU	ESV_011699	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Batrachocottus	Batrachocottus baicalensis	MT527180	98.8
MiFishU	ESV_011699	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus gobio	MH918138	98.8
MiFishU	ESV_011699	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus dzungaricus	MH638324	99.4
MiFishU	ESV_011699	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Comephorus	Comephorus dybowskii	MF346888	99.4
MiFishU	ESV_011699	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Comephorus	Comephorus baikalensis	MF346885	98.8
MiFishU	ESV_011699	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus perifretum	MF326940	98.8
MiFishU	ESV_011699	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus asper	MF326939	98.8
MiFishU	ESV_011699	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus pollux	LC681905	98.8
MiFishU	ESV_011699	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus pollux	LC458238	99.4
MiFishU	ESV_011699	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus perplexus	LC278195	99.4
MiFishU	ESV_011699	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus beldingii	LC277905	98.8
MiFishU	ESV_011699	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus pollux	LC275818	98.8
MiFishU	ESV_011699	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus sp. ME	LC193342	98.8
MiFishU	ESV_011699	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus carolinae	KM057994	98.8
MiFishU	ESV_011699	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Comephorus	Comephorus baikalensis	KM057951	99.4
MiFishU	ESV_011699	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Asprocottus	Asprocottus pulcher	KM057945	98.8
MiFishU	ESV_011699	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Leocottus	Leocottus kesslerii	AB188192	98.8
MiFishU	ESV_011699	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus aleuticus	AB188191	99.4
MiFishU	ESV_011699	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus gobio	AB188189	98.8
MiFishU	ESV_009600	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Catostomidae	Catostomus	Catostomus catostomus	AF333595	100
MiFishU	ESV_007932	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Catostomidae	Catostomus	Catostomus commersonii	MZ567217	99.4
MiFishU	ESV_007932	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Catostomidae	Catostomus	Catostomus commersonii	MH324427	98.8
MiFishU	ESV_007585	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Esociformes	Esocidae	Esox	Esox lucius	MT667236	100
MiFishU	ESV_000031	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Catostomidae	Catostomus	Catostomus commersonii	MZ567217	100
MiFishU	ESV_069456	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Suidae	Sus	Sus scrofa	OQ303842	99.4
MiFishU	ESV_069456	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Suidae	Sus	Sus scrofa	OL547460	99.4
MiFishU	ESV_069456	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Suidae	Sus	Sus scrofa	OL547449	99.4
MiFishU	ESV_069456	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Suidae	Sus	Sus scrofa	MZ647672	98.8
MiFishU	ESV_069456	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Suidae	Sus	Sus scrofa	MW342493	98.8
MiFishU	ESV_069456	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Suidae	Sus	Sus scrofa	MT483613	98.8
MiFishU	ESV_069456	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Suidae	Sus	Sus scrofa	MN025258	99.4
MiFishU	ESV_069456	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Suidae	Sus	Sus scrofa	MK858173	99.4
MiFishU	ESV_069456	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Suidae	Sus	Sus scrofa	KT194217	98.8
MiFishU	ESV_069456	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Suidae	Sus	Sus scrofa	KP301137	98.8
MiFishU	ESV_069456	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Suidae	Sus	Sus scrofa	KM998967	98.8
MiFishU	ESV_069456	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Suidae	Sus	Sus scrofa	KM224340	98.8
MiFishU	ESV_069456	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Suidae	Sus	Sus scrofa	GU147934	98.8
MiFishU	ESV_069456	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Suidae	Sus	Sus scrofa	DQ444705	98.8
MiFishU	ESV_069456	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Suidae	Sus	Sus scrofa	AY334492	98.8

Column1	Column2	Column3	Column4	Column5	Column6	Column7	Column8	Column9	Column10	Column11
MiFishU	ESV_000819	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Suidae	Sus	Sus scrofa	OQ303842	100
MiFishU	ESV_000819	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Suidae	Sus	Sus scrofa	OL547460	100
MiFishU	ESV_000819	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Suidae	Sus	Sus scrofa	OL547449	100
MiFishU	ESV_000819	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Suidae	Sus	Sus scrofa	MN025258	100
MiFishU	ESV_000819	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Suidae	Sus	Sus scrofa	MK858173	100
MiFishU	ESV_069455	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Salmoniformes	Salmonidae	Prosopium	Prosopium cylindraceum	MF621768	99.4
MiFishU	ESV_069454	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Catostomidae	Catostomus	Catostomus commersonii	MZ567217	98.8
MiFishU	ESV_069454	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Catostomidae	Catostomus	Catostomus commersonii	MH324427	99.4
MiFishU	ESV_069453	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Catostomidae	Catostomus	Catostomus commersonii	MZ567217	98.8
MiFishU	ESV_069453	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Catostomidae	Catostomus	Catostomus commersonii	MH324427	99.4
MiFishU	ESV_069452	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Salmoniformes	Salmonidae	Salvelinus	Salvelinus fontinalis x Salvelinus malma	NC_042195	99.4
MiFishU	ESV_069452	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Salmoniformes	Salmonidae	Salvelinus	Salvelinus leucomaenis	NC_022844	99.4
MiFishU	ESV_069452	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Salmoniformes	Salmonidae	Salvelinus	Salvelinus fontinalis	MZ567212	99.4
MiFishU	ESV_026585	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Leuciscidae	Couesius	Couesius plumbeus	MW856889	99.4
MiFishU	ESV_011679	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Salmoniformes	Salmonidae	Prosopium	Prosopium cylindraceum	MF621768	100
MiFishU	ESV_009869	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Catostomidae	Catostomus	Catostomus commersonii	MH324427	100
MiFishU	ESV_009614	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Catostomidae	Catostomus	Catostomus catostomus	MG570442	100
MiFishU	ESV_069451	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus specus	OR551997	97.6
MiFishU	ESV_069451	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus beldingii	OL693872	97.6
MiFishU	ESV_069451	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus confusus	OL688781	97.6
MiFishU	ESV_069451	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus confusus	OL688779	98.2
MiFishU	ESV_069451	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus beldingii	OL688775	97.6
MiFishU	ESV_069451	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus confusus	OL547390	97.6
MiFishU	ESV_069451	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus bendirei	OL457408	98.2
MiFishU	ESV_069451	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus gulosus	OL435150	97.6
MiFishU	ESV_069451	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus gulosus	OL404940	98.2
MiFishU	ESV_069451	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus rhotheus	OL339403	97.6
MiFishU	ESV_069451	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus perplexus	OL339397	97.6
MiFishU	ESV_069451	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus rhotheus	OK623660	98.2
MiFishU	ESV_069451	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus pitensis	NC_066934	98.2
MiFishU	ESV_069451	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus beldingii	NC_066921	98.2
MiFishU	ESV_069451	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus perplexus	NC_066911	98.2
MiFishU	ESV_069451	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus cognatus	MW856888	98.2
MiFishU	ESV_069451	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus bairdii	MW856840	98.2
MiFishU	ESV_069451	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Procottus	Procottus major	MW732167	98.2
MiFishU	ESV_069451	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottocomephorus	Cottocomephorus grewingki	MW732165	97.6
MiFishU	ESV_069451	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Paracottus	Paracottus knerii	MW732164	97.6
MiFishU	ESV_069451	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottocomephorus	Cottocomephorus inermis	MW732163	98.2
MiFishU	ESV_069451	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Batrachocottus	Batrachocottus talievi	MT527183	98.2
MiFishU	ESV_069451	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Batrachocottus	Batrachocottus nikolskii	MT527182	98.2
MiFishU	ESV_069451	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Batrachocottus	Batrachocottus multiradiatus	MT527181	98.2
MiFishU	ESV_069451	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Batrachocottus	Batrachocottus baicalensis	MT527180	97.6
MiFishU	ESV_069451	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus gobio	MH918138	97.6
MiFishU	ESV_069451	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus dzungaricus	MH638324	98.2
MiFishU	ESV_069451	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Comephorus	Comephorus dybowskii	MF346888	98.2
MiFishU	ESV_069451	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Comephorus	Comephorus baikalensis	MF346885	97.6
MiFishU	ESV_069451	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus perifretum	MF326940	97.6
MiFishU	ESV_069451	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus asper	MF326939	97.6
MiFishU	ESV_069451	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus pollux	LC681905	97.6
MiFishU	ESV_069451	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus pollux	LC458238	98.2
MiFishU	ESV_069451	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus perplexus	LC278195	98.2
MiFishU	ESV_069451	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus beldingii	LC277905	97.6
MiFishU	ESV_069451	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus pollux	LC275818	97.6
MiFishU	ESV_069451	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus sp. ME	LC193342	97.6
MiFishU	ESV_069451	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus carolinae	KM057994	97.6
MiFishU	ESV_069451	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Comephorus	Comephorus baikalensis	KM057951	98.2
MiFishU	ESV_069451	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Asprocottus	Asprocottus pulcher	KM057945	97.6
MiFishU	ESV_069451	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Leocottus	Leocottus kesslerii	AB188192	97.6
MiFishU	ESV_069451	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus aleuticus	AB188191	98.2
MiFishU	ESV_069451	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus gobio	AB188189	97.6
MiFishU	ESV_069450	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Salmoniformes	Salmonidae	Salvelinus	Salvelinus malma	OM362906	98.8
MiFishU	ESV_069450	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Salmoniformes	Salmonidae	Salvelinus	Salvelinus confluentus	OL806612	98.2
MiFishU	ESV_069450	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Salmoniformes	Salmonidae	Salvelinus	Salvelinus confluentus	NC_066907	98.8
MiFishU	ESV_069450	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Salmoniformes	Salmonidae	Salvelinus	Salvelinus fontinalis x Salvelinus malma	NC_042195	98.8
MiFishU	ESV_069450	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Salmoniformes	Salmonidae	Salvelinus	Salvelinus malma	NC_037502	98.2
MiFishU	ESV_069450	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Salmoniformes	Salmonidae	Salvelinus	Salvelinus leucomaenis	NC_022844	98.8
MiFishU	ESV_069450	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Salmoniformes	Salmonidae	Salvelinus	Salvelinus alpinus	NC_000861	98.2
MiFishU	ESV_069450	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Salmoniformes	Salmonidae	Salvelinus	Salvelinus drjagini	MZ571352	98.2
MiFishU	ESV_069450	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Salmoniformes	Salmonidae	Salvelinus	Salvelinus fontinalis	MZ567212	98.8
MiFishU	ESV_069450	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Salmoniformes	Salmonidae	Salvelinus	Salvelinus alpinus	MW664922	98.8
MiFishU	ESV_069450	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Salmoniformes	Salmonidae	Salvelinus	Salvelinus sp. 4 ADK-2017	MW181768	98.8
MiFishU	ESV_069450	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Salmoniformes	Salmonidae	Salvelinus	Salvelinus alpinus	MT880675	98.2
MiFishU	ESV_069450	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Salmoniformes	Salmonidae	Salvelinus	Salvelinus alpinus	MN957797	98.2
MiFishU	ESV_069450	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Salmoniformes	Salmonidae	Salvelinus	Salvelinus taranetzi	MK695631	98.8
MiFishU	ESV_069450	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Salmoniformes	Salmonidae	Salvelinus	Salvelinus levanidovi	MK695626	98.2
MiFishU	ESV_069450	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Salmoniformes	Salmonidae	Salvelinus	Salvelinus elgyticus	MK695625	98.8
MiFishU	ESV_069450	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Salmoniformes	Salmonidae	Salvelinus	Salvelinus boganidae	MK695623	98.8
MiFishU	ESV_069450	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Salmoniformes	Salmonidae	Salvelinus	Salvelinus namaycush	MF621748	98.8
MiFishU	ESV_069450	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Salmoniformes	Salmonidae	Salvelinus	Salvelinus alpinus	MF621741	98.8
MiFishU	ESV_069450	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Salmoniformes	Salmonidae	Salvelinus	Salvelinus curilus	LC440499	98.2

Column1	Column2	Column3	Column4	Column5	Column6	Column7	Column8	Column9	Column10	Column11
MiFishU	ESV_069449	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Salmoniformes	Salmonidae	Salvelinus	Salvelinus malma	OK679244	98.8
MiFishU	ESV_069449	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Salmoniformes	Salmonidae	Salvelinus	Salvelinus fontinalis x Salvelinus malma	NC_042195	98.8
MiFishU	ESV_069449	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Salmoniformes	Salmonidae	Salvelinus	Salvelinus kuznetzovi	NC_029877	98.8
MiFishU	ESV_069449	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Salmoniformes	Salmonidae	Salvelinus	Salvelinus albus	NC_028018	98.8
MiFishU	ESV_069449	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Salmoniformes	Salmonidae	Salvelinus	Salvelinus leucomaenis	NC_022844	98.8
MiFishU	ESV_069449	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Salmoniformes	Salmonidae	Salvelinus	Salvelinus alpinus	MZ571354	98.8
MiFishU	ESV_069449	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Salmoniformes	Salmonidae	Salvelinus	Salvelinus fontinalis	MZ567212	98.8
MiFishU	ESV_069449	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Salmoniformes	Salmonidae	Salvelinus	Salvelinus malma	MN530961	98.8
MiFishU	ESV_069449	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Salmoniformes	Salmonidae	Salvelinus	Salvelinus levanidovi	MK695626	99.4
MiFishU	ESV_069449	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Salmoniformes	Salmonidae	Salvelinus	Salvelinus namaycush	MF621748	98.8
MiFishU	ESV_069449	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Salmoniformes	Salmonidae	Salvelinus	Salvelinus leucomaenis	LC513886	98.8
MiFishU	ESV_069449	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Salmoniformes	Salmonidae	Salvelinus	Salvelinus leucomaenis	LC277830	98.8
MiFishU	ESV_069448	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus volki	NC_035001	93.6
MiFishU	ESV_069448	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Batrachocottus	Batrachocottus baicalensis	MT527180	93.6
MiFishU	ESV_069448	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus pollux	LC622077	92.9
MiFishU	ESV_069448	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus volki	KY563344	93.6
MiFishU	ESV_069448	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus sp. OGA-1	AB239722	92.9
MiFishU	ESV_069448	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Alpinocottus	Alpinocottus poecilopus	AB188187	92.9
MiFishU	ESV_069448	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus pollux	AB188176	92.9
MiFishU	ESV_016154	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Salmoniformes	Salmonidae	Salvelinus	Salvelinus namaycush	MF621748	100
MiFishU	ESV_009695	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Catostomidae	Catostomus	Catostomus catostomus	OM736787	98.8
MiFishU	ESV_009695	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Catostomidae	Pantosteus	Pantosteus discobolus	NC_054264	98.8
MiFishU	ESV_009695	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Catostomidae	Catostomus	Catostomus catostomus	MG570442	98.8
MiFishU	ESV_009695	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Catostomidae	Catostomus	Catostomus catostomus	AF333595	99.4
MiFishU	ESV_069445	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	OQ884964	98.8
MiFishU	ESV_069445	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	MZ921070	98.8
MiFishU	ESV_069445	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	MZ846685	98.8
MiFishU	ESV_069445	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	MW886119	99.4
MiFishU	ESV_069445	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	MN857324	98.8
MiFishU	ESV_069445	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	MN699953	99.4
MiFishU	ESV_069445	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	MN687313	98.8
MiFishU	ESV_069445	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	MN687302	98.8
MiFishU	ESV_069445	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	MN595885	98.8
MiFishU	ESV_069445	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	MN540547	98.8
MiFishU	ESV_069445	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	MN503404	98.8
MiFishU	ESV_069445	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	MK308705	98.8
MiFishU	ESV_069445	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	MK288002	98.8
MiFishU	ESV_069445	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	MK165686	98.8
MiFishU	ESV_069445	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	MH605028	98.8
MiFishU	ESV_069445	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	MG182500	98.8
MiFishU	ESV_069445	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	MF464491	98.8
MiFishU	ESV_069445	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	KY408525	98.8
MiFishU	ESV_069445	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	KU523303	98.8
MiFishU	ESV_069445	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	KT726064	98.8
MiFishU	ESV_069445	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	KT725922	98.8
MiFishU	ESV_069445	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	KJ154217	98.8
MiFishU	ESV_069445	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	KF162836	98.8
MiFishU	ESV_069445	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	KF162599	98.8
MiFishU	ESV_069445	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	KF162573	98.8
MiFishU	ESV_069445	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	KF162435	98.8
MiFishU	ESV_069445	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	KF162376	98.8
MiFishU	ESV_069445	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	KF162278	98.8
MiFishU	ESV_069445	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	KF162038	98.8
MiFishU	ESV_069445	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	KF161463	98.8
MiFishU	ESV_069445	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	KF161434	99.4
MiFishU	ESV_069445	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	KF161379	98.8
MiFishU	ESV_069445	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	KF161259	98.8
MiFishU	ESV_069445	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	KF161220	98.8
MiFishU	ESV_069445	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	KF161163	98.8
MiFishU	ESV_069445	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	KF161149	98.8
MiFishU	ESV_069445	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	KF161136	98.8
MiFishU	ESV_069445	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	KF148183	98.8
MiFishU	ESV_069445	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	KC993968	98.8
MiFishU	ESV_069445	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	KC911343	98.8
MiFishU	ESV_069445	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	JX893365	98.8
MiFishU	ESV_069445	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	JQ702405	98.8
MiFishU	ESV_069445	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	JQ702343	98.8
MiFishU	ESV_069445	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	JQ324798	98.8
MiFishU	ESV_069445	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	JN581659	98.8
MiFishU	ESV_069445	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	HM852776	98.8
MiFishU	ESV_069445	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	GU733820	98.8
MiFishU	ESV_069445	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	GU733801	98.8
MiFishU	ESV_069445	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	GU733718	98.8
MiFishU	ESV_069445	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	DQ282462	98.8
MiFishU	ESV_069445	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	DQ112748	98.8
MiFishU	ESV_019523	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	MN699953	100
MiFishU	ESV_000003	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	OQ884964	100
MiFishU	ESV_000003	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	MZ921070	100
MiFishU	ESV_000003	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	MZ846685	100
MiFishU	ESV_000003	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	MN857324	100

Column1	Column2	Column3	Column4	Column5	Column6	Column7	Column8	Column9	Column10	Column11
MiFishU	ESV_000003	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	MN699953	100
MiFishU	ESV_000003	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	MN687313	100
MiFishU	ESV_000003	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	MN687302	100
MiFishU	ESV_000003	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	MN595885	100
MiFishU	ESV_000003	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	MN540547	100
MiFishU	ESV_000003	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	MN503404	100
MiFishU	ESV_000003	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	MK308705	100
MiFishU	ESV_000003	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	MK288002	100
MiFishU	ESV_000003	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	MK165686	100
MiFishU	ESV_000003	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	MH605028	100
MiFishU	ESV_000003	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	MG182500	100
MiFishU	ESV_000003	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	MF464491	100
MiFishU	ESV_000003	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	KY408525	100
MiFishU	ESV_000003	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	KU523303	100
MiFishU	ESV_000003	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	KT726064	100
MiFishU	ESV_000003	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	KT725922	100
MiFishU	ESV_000003	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	KJ154217	100
MiFishU	ESV_000003	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	KF162836	100
MiFishU	ESV_000003	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	KF162599	100
MiFishU	ESV_000003	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	KF162573	100
MiFishU	ESV_000003	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	KF162435	100
MiFishU	ESV_000003	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	KF162376	100
MiFishU	ESV_000003	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	KF162278	100
MiFishU	ESV_000003	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	KF162038	100
MiFishU	ESV_000003	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	KF161463	100
MiFishU	ESV_000003	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	KF161434	100
MiFishU	ESV_000003	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	KF161379	100
MiFishU	ESV_000003	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	KF161259	100
MiFishU	ESV_000003	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	KF161220	100
MiFishU	ESV_000003	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	KF161163	100
MiFishU	ESV_000003	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	KF161149	100
MiFishU	ESV_000003	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	KF161136	100
MiFishU	ESV_000003	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	KF148183	100
MiFishU	ESV_000003	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	KC993968	100
MiFishU	ESV_000003	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	KC911343	100
MiFishU	ESV_000003	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	JX893365	100
MiFishU	ESV_000003	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	JQ702405	100
MiFishU	ESV_000003	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	JQ702343	100
MiFishU	ESV_000003	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	JQ324798	100
MiFishU	ESV_000003	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	JN581659	100
MiFishU	ESV_000003	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	HM852776	100
MiFishU	ESV_000003	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	GU733820	100
MiFishU	ESV_000003	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	GU733801	100
MiFishU	ESV_000003	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	GU733718	100
MiFishU	ESV_000003	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	DQ112748	100
MiFishU	ESV_069443	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Esociformes	Esocidae	Esox	Esox lucius	NC_004593	98.8
MiFishU	ESV_069443	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Esociformes	Esocidae	Esox	Esox lucius	MT667236	99.4
MiFishU	ESV_069442	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Gadiformes	Lotidae	Lota	Lota lota	MW856915	99.4
MiFishU	ESV_069441	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus specus	OR551997	98.2
MiFishU	ESV_069441	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus beldingii	OL693872	98.2
MiFishU	ESV_069441	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus confusus	OL688781	98.2
MiFishU	ESV_069441	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus confusus	OL688779	98.8
MiFishU	ESV_069441	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus beldingii	OL688775	98.2
MiFishU	ESV_069441	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus confusus	OL547390	98.2
MiFishU	ESV_069441	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus bendirei	OL457408	98.8
MiFishU	ESV_069441	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus gulosus	OL435150	98.2
MiFishU	ESV_069441	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus gulosus	OL404940	98.8
MiFishU	ESV_069441	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus rhotheus	OL339403	98.2
MiFishU	ESV_069441	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus perplexus	OL339397	98.2
MiFishU	ESV_069441	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus rhotheus	OK623660	98.8
MiFishU	ESV_069441	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus pitensis	NC_066934	98.8
MiFishU	ESV_069441	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus beldingii	NC_066921	98.8
MiFishU	ESV_069441	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus perplexus	NC_066911	98.8
MiFishU	ESV_069441	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus cognatus	MW856888	98.8
MiFishU	ESV_069441	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus bairdii	MW856840	98.8
MiFishU	ESV_069441	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Procottus	Procottus major	MW732167	98.8
MiFishU	ESV_069441	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottocomephorus	Cottocomephorus grewingki	MW732165	98.2
MiFishU	ESV_069441	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Paracottus	Paracottus knerii	MW732164	98.2
MiFishU	ESV_069441	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottocomephorus	Cottocomephorus inermis	MW732163	98.8
MiFishU	ESV_069441	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Batrachocottus	Batrachocottus talievi	MT527183	98.8
MiFishU	ESV_069441	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Batrachocottus	Batrachocottus nikolskii	MT527182	98.8
MiFishU	ESV_069441	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Batrachocottus	Batrachocottus multiradiatus	MT527181	98.8
MiFishU	ESV_069441	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Batrachocottus	Batrachocottus baicalensis	MT527180	98.2
MiFishU	ESV_069441	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus gobio	MH918138	98.2
MiFishU	ESV_069441	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus dzungaricus	MH638324	98.8
MiFishU	ESV_069441	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Comephorus	Comephorus dybowskii	MF346888	98.8
MiFishU	ESV_069441	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Comephorus	Comephorus baikalensis	MF346885	98.2
MiFishU	ESV_069441	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus perifretum	MF326940	98.2
MiFishU	ESV_069441	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus asper	MF326939	98.2
MiFishU	ESV_069441	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus pollux	LC681905	98.2

Column1	Column2	Column3	Column4	Column5	Column6	Column7	Column8	Column9	Column10	Column11
MiFishU	ESV_069441	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus pollux	LC458238	98.8
MiFishU	ESV_069441	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus perplexus	LC278195	98.8
MiFishU	ESV_069441	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus beldingii	LC277905	98.2
MiFishU	ESV_069441	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus pollux	LC275818	98.2
MiFishU	ESV_069441	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus sp. ME	LC193342	98.2
MiFishU	ESV_069441	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus carolinae	KM057994	98.2
MiFishU	ESV_069441	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Comephorus	Comephorus baikalensis	KM057951	98.8
MiFishU	ESV_069441	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Asprocottus	Asprocottus pulcher	KM057945	98.2
MiFishU	ESV_069441	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Leocottus	Leocottus kesslerii	AB188192	98.2
MiFishU	ESV_069441	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus aleuticus	AB188191	98.8
MiFishU	ESV_069441	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus gobio	AB188189	98.2
MiFishU	ESV_069440	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Leuciscidae	Margariscus	Margariscus margarita	AP012081	98.3
MiFishU	ESV_069439	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Leuciscidae	Margariscus	Margariscus margarita	AP012081	98.3
MiFishU	ESV_069438	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Leuciscidae	Margariscus	Margariscus margarita	AP012081	98.3
MiFishU	ESV_069436	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Leuciscidae	Margariscus	Margariscus margarita	AP012081	98.3
MiFishU	ESV_069435	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Leuciscidae	Margariscus	Margariscus margarita	AP012081	98.9
MiFishU	ESV_069434	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Leuciscidae	Couesius	Couesius plumbeus	MW856889	98.9
MiFishU	ESV_069433	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Catostomidae	Catostomus	Catostomus catostomus	OM736787	98.8
MiFishU	ESV_069433	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Catostomidae	Catostomus	Catostomus catostomus	MG570442	98.8
MiFishU	ESV_069433	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Catostomidae	Catostomus	Catostomus catostomus	AF333595	99.4
MiFishU	ESV_069431	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Gadiformes	Lotidae	Lota	Lota lota	MW856915	99.4
MiFishU	ESV_026605	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Leuciscidae	Couesius	Couesius plumbeus	MW856889	99.4
MiFishU	ESV_013205	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Catostomidae	Catostomus	Catostomus commersonii	MZ567217	99.4
MiFishU	ESV_013205	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Catostomidae	Catostomus	Catostomus commersonii	MH324427	98.8
MiFishU	ESV_014423	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Catostomidae	Catostomus	Catostomus microps	OK393698	100
MiFishU	ESV_014423	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Catostomidae	Catostomus	Catostomus occidentalis	OK323227	100
MiFishU	ESV_014423	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Catostomidae	Catostomus	Catostomus occidentalis	NC_066956	100
MiFishU	ESV_069430	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Carnivora	Canidae	Canis	Canis lupaster	MZ433368	95.9
MiFishU	ESV_069430	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Carnivora	Canidae	Vulpes	Vulpes vulpes	MN122913	95.3
MiFishU	ESV_069430	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Carnivora	Mustelidae	Martes	Martes melampus	LC424763	95.3
MiFishU	ESV_000989	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Suidae	Sus	Sus scrofa	MZ647672	100
MiFishU	ESV_000989	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Suidae	Sus	Sus scrofa	MW342493	100
MiFishU	ESV_000989	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Suidae	Sus	Sus scrofa	KP301137	100
MiFishU	ESV_000989	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Suidae	Sus	Sus scrofa	GU147934	100
MiFishU	ESV_069429	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos grunniens x Bos taurus	OQ674796	98.8
MiFishU	ESV_069429	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos taurus	NC_006853	98.8
MiFishU	ESV_069429	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos taurus	MZ901710	98.2
MiFishU	ESV_069429	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos taurus	MZ901698	98.2
MiFishU	ESV_069429	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos taurus	MZ901458	98.2
MiFishU	ESV_069429	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos taurus	MZ901446	98.2
MiFishU	ESV_069429	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos taurus	MZ901416	98.2
MiFishU	ESV_069429	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos taurus	MZ901410	98.2
MiFishU	ESV_069429	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos taurus	MZ901385	98.2
MiFishU	ESV_069429	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos primigenius	MW689250	98.8
MiFishU	ESV_069429	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos taurus	MT576837	98.2
MiFishU	ESV_069429	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos taurus	MT576708	98.8
MiFishU	ESV_069429	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos taurus	MT576706	98.8
MiFishU	ESV_069429	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos taurus	MN200930	98.2
MiFishU	ESV_069429	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos taurus	MN200869	98.2
MiFishU	ESV_069429	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos taurus	JN817339	98.2
MiFishU	ESV_069429	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos indicus	JN817330	98.8
MiFishU	ESV_069429	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos taurus	JN817314	98.2
MiFishU	ESV_069429	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bison	Bison bonasus	HQ437666	98.8
MiFishU	ESV_069429	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos javanicus	FJ997262	98.8
MiFishU	ESV_069429	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos taurus	AY676869	98.2
MiFishU	ESV_069429	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos taurus	AY676859	98.2
MiFishU	ESV_069429	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos taurus	AY337546	98.2
MiFishU	ESV_069429	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos taurus	AY337537	98.2
MiFishU	ESV_069429	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos taurus	AY337535	98.2
MiFishU	ESV_069429	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos taurus	AB099111	98.2
MiFishU	ESV_069429	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos taurus	AB098885	98.2
MiFishU	ESV_069429	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos taurus	AB098882	98.8
MiFishU	ESV_069429	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos taurus	AB098857	98.2
MiFishU	ESV_069429	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos taurus	AB098853	98.2
MiFishU	ESV_013651	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos grunniens x Bos taurus	OQ674796	99.4
MiFishU	ESV_013651	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos taurus	NC_006853	99.4
MiFishU	ESV_013651	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos taurus	MZ901710	98.8
MiFishU	ESV_013651	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos taurus	MZ901698	98.8
MiFishU	ESV_013651	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos taurus	MZ901458	98.8
MiFishU	ESV_013651	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos taurus	MZ901446	98.8
MiFishU	ESV_013651	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos taurus	MZ901416	98.8
MiFishU	ESV_013651	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos taurus	MZ901410	98.8
MiFishU	ESV_013651	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos taurus	MZ901385	98.8
MiFishU	ESV_013651	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos primigenius	MW689250	99.4
MiFishU	ESV_013651	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos taurus	MT576837	98.8
MiFishU	ESV_013651	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos taurus	MT576708	99.4
MiFishU	ESV_013651	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos taurus	MT576706	99.4
MiFishU	ESV_013651	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos taurus	MN200930	98.8
MiFishU	ESV_013651	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos taurus	MN200869	98.8
MiFishU	ESV_013651	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos taurus	JN817339	98.8

Column1	Column2	Column3	Column4	Column5	Column6	Column7	Column8	Column9	Column10	Column11
MiFishU	ESV_013651	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos indicus	JN817330	99.4
MiFishU	ESV_013651	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos taurus	JN817314	98.8
MiFishU	ESV_013651	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bison	Bison bonasus	HQ437666	99.4
MiFishU	ESV_013651	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos javanicus	FJ997262	99.4
MiFishU	ESV_013651	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos taurus	AY676869	98.8
MiFishU	ESV_013651	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos taurus	AY676859	98.8
MiFishU	ESV_013651	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos taurus	AY337546	98.8
MiFishU	ESV_013651	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos taurus	AY337537	98.8
MiFishU	ESV_013651	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos taurus	AY337535	98.8
MiFishU	ESV_013651	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos taurus	AB099111	98.8
MiFishU	ESV_013651	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos taurus	AB098885	98.8
MiFishU	ESV_013651	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos taurus	AB098882	99.4
MiFishU	ESV_013651	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos taurus	AB098857	98.8
MiFishU	ESV_013651	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos taurus	AB098853	98.8
MiFishU	ESV_000075	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos grunniens x Bos taurus	OQ674796	100
MiFishU	ESV_000075	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos taurus	NC_006853	100
MiFishU	ESV_000075	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos primigenius	MW689250	100
MiFishU	ESV_000075	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos taurus	MT576708	100
MiFishU	ESV_000075	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos taurus	MT576706	100
MiFishU	ESV_000075	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos indicus	JN817330	100
MiFishU	ESV_000075	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bison	Bison bonasus	HQ437666	100
MiFishU	ESV_000075	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos javanicus	FJ997262	100
MiFishU	ESV_069428	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Esociformes	Esocidae	Esox	Esox lucius	NC_004593	98.8
MiFishU	ESV_069428	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Esociformes	Esocidae	Esox	Esox lucius	MT667236	99.4
MiFishU	ESV_069426	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Catostomidae	Catostomus	Catostomus catostomus	OM736787	98.8
MiFishU	ESV_069426	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Catostomidae	Catostomus	Catostomus catostomus	MG570442	98.8
MiFishU	ESV_069426	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Catostomidae	Catostomus	Catostomus catostomus	AF333595	99.4
MiFishU	ESV_069425	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Leuciscidae	Couesius	Couesius plumbeus	MW856889	99.4
MiFishU	ESV_069424	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus specus	OR551997	98.2
MiFishU	ESV_069424	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus beldingii	OL693872	98.2
MiFishU	ESV_069424	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus confusus	OL688781	98.2
MiFishU	ESV_069424	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus confusus	OL688779	98.8
MiFishU	ESV_069424	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus beldingii	OL688775	98.2
MiFishU	ESV_069424	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus confusus	OL547390	98.2
MiFishU	ESV_069424	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus bendirei	OL457408	98.8
MiFishU	ESV_069424	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus gulosus	OL435150	98.2
MiFishU	ESV_069424	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus gulosus	OL404940	98.8
MiFishU	ESV_069424	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus rhotheus	OL339403	98.2
MiFishU	ESV_069424	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus perplexus	OL339397	98.2
MiFishU	ESV_069424	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus rhotheus	OK623660	98.8
MiFishU	ESV_069424	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus pitensis	NC_066934	98.8
MiFishU	ESV_069424	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus beldingii	NC_066921	98.8
MiFishU	ESV_069424	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus perplexus	NC_066911	98.8
MiFishU	ESV_069424	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus cognatus	MW856888	98.8
MiFishU	ESV_069424	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus bairdii	MW856840	98.8
MiFishU	ESV_069424	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Procottus	Procottus major	MW732167	98.8
MiFishU	ESV_069424	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottocomephorus	Cottocomephorus grewingki	MW732165	98.2
MiFishU	ESV_069424	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Paracottus	Paracottus knerii	MW732164	98.2
MiFishU	ESV_069424	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottocomephorus	Cottocomephorus inermis	MW732163	98.8
MiFishU	ESV_069424	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Batrachocottus	Batrachocottus talievi	MT527183	98.8
MiFishU	ESV_069424	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Batrachocottus	Batrachocottus nikolskii	MT527182	98.8
MiFishU	ESV_069424	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Batrachocottus	Batrachocottus multiradiatus	MT527181	98.8
MiFishU	ESV_069424	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Batrachocottus	Batrachocottus baicalensis	MT527180	98.2
MiFishU	ESV_069424	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus gobio	MH918138	98.2
MiFishU	ESV_069424	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus dzungaricus	MH638324	98.8
MiFishU	ESV_069424	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Comephorus	Comephorus dybowskii	MF346888	98.8
MiFishU	ESV_069424	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Comephorus	Comephorus baikalensis	MF346886	98.8
MiFishU	ESV_069424	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Comephorus	Comephorus baikalensis	MF346885	98.2
MiFishU	ESV_069424	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus perifretum	MF326940	98.2
MiFishU	ESV_069424	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus asper	MF326939	98.2
MiFishU	ESV_069424	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus pollux	LC681905	98.2
MiFishU	ESV_069424	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus hangiongensis	LC630827	98.8
MiFishU	ESV_069424	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus pollux	LC458238	98.8
MiFishU	ESV_069424	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus perplexus	LC278195	98.8
MiFishU	ESV_069424	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus beldingii	LC277905	98.2
MiFishU	ESV_069424	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus pollux	LC275818	98.2
MiFishU	ESV_069424	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus sp. ME	LC193342	98.2
MiFishU	ESV_069424	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus carolinae	KM057994	98.2
MiFishU	ESV_069424	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Comephorus	Comephorus baikalensis	KM057951	98.8
MiFishU	ESV_069424	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Asprocottus	Asprocottus pulcher	KM057945	98.2
MiFishU	ESV_069424	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Leocottus	Leocottus kesslerii	AB188192	98.2
MiFishU	ESV_069424	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus aleuticus	AB188191	98.8
MiFishU	ESV_069424	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus gobio	AB188189	98.2
MiFishU	ESV_025688	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Leuciscidae	Couesius	Couesius plumbeus	MW856889	99.4
MiFishU	ESV_025656	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Leuciscidae	Couesius	Couesius plumbeus	MW856889	99.4
MiFishU	ESV_069423	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos grunniens x Bos taurus	OQ674796	99.4
MiFishU	ESV_069423	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos taurus	NC_006853	99.4
MiFishU	ESV_069423	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos taurus	MZ901710	98.8
MiFishU	ESV_069423	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos taurus	MZ901698	98.8
MiFishU	ESV_069423	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos taurus	MZ901458	98.8

Column1	Column2	Column3	Column4	Column5	Column6	Column7	Column8	Column9	Column10	Column11
MiFishU	ESV_069423	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos taurus	MZ901446	98.8
MiFishU	ESV_069423	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos taurus	MZ901416	98.8
MiFishU	ESV_069423	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos taurus	MZ901410	98.8
MiFishU	ESV_069423	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos primigenius	MW689250	99.4
MiFishU	ESV_069423	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos taurus	MT576837	98.8
MiFishU	ESV_069423	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos taurus	MT576708	99.4
MiFishU	ESV_069423	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos taurus	MT576706	99.4
MiFishU	ESV_069423	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos taurus	MN200930	98.8
MiFishU	ESV_069423	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos taurus	MN200869	98.8
MiFishU	ESV_069423	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos taurus	JN817339	98.8
MiFishU	ESV_069423	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos indicus	JN817330	99.4
MiFishU	ESV_069423	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos taurus	JN817314	98.8
MiFishU	ESV_069423	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bison	Bison bonasus	HQ437666	99.4
MiFishU	ESV_069423	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos javanicus	FJ997262	99.4
MiFishU	ESV_069423	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos taurus	AY676869	98.8
MiFishU	ESV_069423	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos taurus	AY676859	98.8
MiFishU	ESV_069423	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos taurus	AY337546	98.8
MiFishU	ESV_069423	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos taurus	AY337537	98.8
MiFishU	ESV_069423	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos taurus	AY337535	98.8
MiFishU	ESV_069423	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos taurus	AB099111	98.8
MiFishU	ESV_069423	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos taurus	AB098885	98.8
MiFishU	ESV_069423	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos taurus	AB098882	98.8
MiFishU	ESV_069423	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos taurus	AB098857	98.8
MiFishU	ESV_069423	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos taurus	AB098853	98.8
MiFishU	ESV_013226	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos grunniens x Bos taurus	OQ674796	99.4
MiFishU	ESV_013226	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos taurus	NC_006853	99.4
MiFishU	ESV_013226	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos taurus	MZ901710	98.8
MiFishU	ESV_013226	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos taurus	MZ901698	98.8
MiFishU	ESV_013226	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos taurus	MZ901458	98.8
MiFishU	ESV_013226	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos taurus	MZ901446	98.8
MiFishU	ESV_013226	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos taurus	MZ901416	98.8
MiFishU	ESV_013226	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos taurus	MZ901410	98.8
MiFishU	ESV_013226	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos primigenius	MW689250	99.4
MiFishU	ESV_013226	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos taurus	MT576837	98.8
MiFishU	ESV_013226	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos taurus	MT576708	99.4
MiFishU	ESV_013226	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos taurus	MT576706	99.4
MiFishU	ESV_013226	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos taurus	MN200930	98.8
MiFishU	ESV_013226	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos taurus	MN200869	98.8
MiFishU	ESV_013226	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos taurus	JN817339	98.8
MiFishU	ESV_013226	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos indicus	JN817330	99.4
MiFishU	ESV_013226	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos taurus	JN817314	98.8
MiFishU	ESV_013226	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bison	Bison bonasus	HQ437666	99.4
MiFishU	ESV_013226	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos javanicus	FJ997262	99.4
MiFishU	ESV_013226	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos taurus	AY676869	98.8
MiFishU	ESV_013226	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos taurus	AY676859	98.8
MiFishU	ESV_013226	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos taurus	AY337546	98.8
MiFishU	ESV_013226	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos taurus	AY337537	98.8
MiFishU	ESV_013226	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos taurus	AY337535	98.8
MiFishU	ESV_013226	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos taurus	AB099111	98.8
MiFishU	ESV_013226	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos taurus	AB098885	98.8
MiFishU	ESV_013226	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos taurus	AB098882	98.8
MiFishU	ESV_013226	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos taurus	AB098857	98.8
MiFishU	ESV_013226	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos taurus	AB098853	98.8
MiFishU	ESV_006691	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos grunniens x Bos taurus	OQ674796	99.4
MiFishU	ESV_006691	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos taurus	NC_006853	99.4
MiFishU	ESV_006691	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos taurus	MZ901710	98.8
MiFishU	ESV_006691	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos taurus	MZ901698	98.8
MiFishU	ESV_006691	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos taurus	MZ901458	98.8
MiFishU	ESV_006691	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos taurus	MZ901446	98.8
MiFishU	ESV_006691	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos taurus	MZ901416	98.8
MiFishU	ESV_006691	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos taurus	MZ901410	98.8
MiFishU	ESV_006691	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos primigenius	MW689250	99.4
MiFishU	ESV_006691	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos taurus	MT576837	98.8
MiFishU	ESV_006691	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos taurus	MT576708	99.4
MiFishU	ESV_006691	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos taurus	MT576706	99.4
MiFishU	ESV_006691	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos taurus	MN200930	98.8
MiFishU	ESV_006691	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos taurus	MN200869	98.8
MiFishU	ESV_006691	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos taurus	JN817339	98.8
MiFishU	ESV_006691	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos indicus	JN817330	99.4
MiFishU	ESV_006691	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos taurus	JN817314	98.8
MiFishU	ESV_006691	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bison	Bison bonasus	HQ437666	99.4
MiFishU	ESV_006691	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos javanicus	FJ997262	99.4
MiFishU	ESV_006691	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos taurus	AY676869	98.8
MiFishU	ESV_006691	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos taurus	AY676859	98.8
MiFishU	ESV_006691	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos taurus	AY337546	98.8
MiFishU	ESV_006691	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos taurus	AY337537	98.8
MiFishU	ESV_006691	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos taurus	AY337535	98.8
MiFishU	ESV_006691	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos taurus	AB099111	98.8
MiFishU	ESV_006691	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos taurus	AB098885	98.8
MiFishU	ESV_006691	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos taurus	AB098882	98.8

Column1	Column2	Column3	Column4	Column5	Column6	Column7	Column8	Column9	Column10	Column11
MiFishU	ESV_006691	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos taurus	AB098857	98.8
MiFishU	ESV_006691	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos taurus	AB098853	98.8
MiFishU	ESV_069422	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Esociformes	Esocidae	Esox	Esox lucius	NC_004593	98.8
MiFishU	ESV_069422	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Esociformes	Esocidae	Esox	Esox lucius	MT667236	99.4
MiFishU	ESV_013449	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus specus	OR551997	98.2
MiFishU	ESV_013449	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus beldingii	OL693872	98.2
MiFishU	ESV_013449	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus confusus	OL688781	98.2
MiFishU	ESV_013449	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus confusus	OL688779	98.8
MiFishU	ESV_013449	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus beldingii	OL688775	98.2
MiFishU	ESV_013449	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus confusus	OL547390	98.2
MiFishU	ESV_013449	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus bendirei	OL457408	98.8
MiFishU	ESV_013449	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus gulosus	OL435150	98.2
MiFishU	ESV_013449	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus gulosus	OL404940	98.8
MiFishU	ESV_013449	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus rhotheus	OL339403	98.2
MiFishU	ESV_013449	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus perplexus	OL339397	98.2
MiFishU	ESV_013449	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus rhotheus	OK623660	98.8
MiFishU	ESV_013449	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus pitensis	NC_066934	98.8
MiFishU	ESV_013449	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus beldingii	NC_066921	98.8
MiFishU	ESV_013449	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus perplexus	NC_066911	98.8
MiFishU	ESV_013449	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus cognatus	MW856888	98.8
MiFishU	ESV_013449	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus bairdii	MW856840	98.8
MiFishU	ESV_013449	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Procottus	Procottus major	MW732167	98.8
MiFishU	ESV_013449	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottocomephorus	Cottocomephorus grewingki	MW732165	98.2
MiFishU	ESV_013449	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Paracottus	Paracottus knerii	MW732164	98.2
MiFishU	ESV_013449	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottocomephorus	Cottocomephorus inermis	MW732163	98.8
MiFishU	ESV_013449	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Batrachocottus	Batrachocottus talievi	MT527183	98.8
MiFishU	ESV_013449	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Batrachocottus	Batrachocottus nikolskii	MT527182	98.8
MiFishU	ESV_013449	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Batrachocottus	Batrachocottus multiradiatus	MT527181	98.8
MiFishU	ESV_013449	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Batrachocottus	Batrachocottus baicalensis	MT527180	98.2
MiFishU	ESV_013449	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus gobio	MH918138	98.2
MiFishU	ESV_013449	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus dzungaricus	MH638324	98.8
MiFishU	ESV_013449	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Comephorus	Comephorus dybowskii	MF346888	98.8
MiFishU	ESV_013449	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Comephorus	Comephorus baikalensis	MF346885	98.2
MiFishU	ESV_013449	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus perifretum	MF326940	98.2
MiFishU	ESV_013449	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus asper	MF326939	98.2
MiFishU	ESV_013449	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus pollux	LC681905	98.2
MiFishU	ESV_013449	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus pollux	LC458238	98.8
MiFishU	ESV_013449	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus perplexus	LC278195	98.8
MiFishU	ESV_013449	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus beldingii	LC277905	98.2
MiFishU	ESV_013449	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus pollux	LC275818	98.2
MiFishU	ESV_013449	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus sp. ME	LC193342	98.2
MiFishU	ESV_013449	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus carolinae	KM057994	98.2
MiFishU	ESV_013449	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Comephorus	Comephorus baikalensis	KM057951	98.8
MiFishU	ESV_013449	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Asprocottus	Asprocottus pulcher	KM057945	98.2
MiFishU	ESV_013449	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Leocottus	Leocottus kesslerii	AB188192	98.2
MiFishU	ESV_013449	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus aleuticus	AB188191	98.8
MiFishU	ESV_013449	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Perciformes	Cottidae	Cottus	Cottus gobio	AB188189	98.2
MiFishU	ESV_069421	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Salmoniformes	Salmonidae	Coregonus	Coregonus clupeaformis	NC_020762	93
MiFishU	ESV_069421	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Salmoniformes	Salmonidae	Stenodus	Stenodus leucichthys	NC_020761	93
MiFishU	ESV_069421	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Salmoniformes	Salmonidae	Coregonus	Coregonus maraena	MT163460	93
MiFishU	ESV_069421	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Salmoniformes	Salmonidae	Coregonus	Coregonus maraena	MT163458	93.6
MiFishU	ESV_069421	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Salmoniformes	Salmonidae	Coregonus	Coregonus migratorius	MN394789	93.6
MiFishU	ESV_069421	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Salmoniformes	Salmonidae	Coregonus	Coregonus migratorius	MN394788	93
MiFishU	ESV_069421	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Salmoniformes	Salmonidae	Coregonus	Coregonus baicalensis	MN394786	93
MiFishU	ESV_069421	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Salmoniformes	Salmonidae	Coregonus	Coregonus albula	MH918139	93.6
MiFishU	ESV_069421	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Salmoniformes	Salmonidae	Coregonus	Coregonus zenithicus	MG924469	93.6
MiFishU	ESV_069421	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Salmoniformes	Salmonidae	Coregonus	Coregonus sardinella	MG924467	93
MiFishU	ESV_069421	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Salmoniformes	Salmonidae	Coregonus	Coregonus laurettae	MG924463	93
MiFishU	ESV_007747	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	OQ884895	100
MiFishU	ESV_007747	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	MZ846685	100
MiFishU	ESV_007747	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	MN595793	100
MiFishU	ESV_007747	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	KF162836	100
MiFishU	ESV_007747	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	KF161136	100
MiFishU	ESV_069419	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Gadiformes	Lotidae	Lota	Lota lota	MW856915	99.4
MiFishU	ESV_069418	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Gadiformes	Lotidae	Lota	Lota lota	MW856915	99.4
MiFishU	ESV_069417	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Leuciscidae	Couesius	Couesius plumbeus	MW856889	99.4
MiFishU	ESV_069416	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Salmoniformes	Salmonidae	Salvelinus	Salvelinus fontinalis x Salvelinus malma	NC_042195	98.8
MiFishU	ESV_069416	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Salmoniformes	Salmonidae	Salvelinus	Salvelinus leucomaenis	NC_022844	98.8
MiFishU	ESV_069416	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Salmoniformes	Salmonidae	Salvelinus	Salvelinus fontinalis	MZ567212	98.8
MiFishU	ESV_069415	Eukaryota	Chordata	Amphibia	Caudata	Ambystomatidae	Ambystoma	Ambystoma laterale	NC_006330	97.8
MiFishU	ESV_068797	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Salmoniformes	Salmonidae	Salvelinus	Salvelinus fontinalis x Salvelinus malma	NC_042195	99.4
MiFishU	ESV_068797	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Salmoniformes	Salmonidae	Salvelinus	Salvelinus leucomaenis	NC_022844	99.4
MiFishU	ESV_068797	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Salmoniformes	Salmonidae	Salvelinus	Salvelinus fontinalis	MZ567212	99.4
MiFishU	ESV_023253	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Salmoniformes	Salmonidae	Salvelinus	Salvelinus fontinalis x Salvelinus malma	NC_042195	99.4
MiFishU	ESV_023253	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Salmoniformes	Salmonidae	Salvelinus	Salvelinus leucomaenis	NC_022844	99.4
MiFishU	ESV_023253	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Salmoniformes	Salmonidae	Salvelinus	Salvelinus fontinalis	MZ567212	99.4
MiFishU	ESV_015100	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Salmoniformes	Salmonidae	Salvelinus	Salvelinus fontinalis x Salvelinus malma	NC_042195	99.4
MiFishU	ESV_015100	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Salmoniformes	Salmonidae	Salvelinus	Salvelinus leucomaenis	NC_022844	99.4
MiFishU	ESV_015100	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Salmoniformes	Salmonidae	Salvelinus	Salvelinus fontinalis	MZ567212	99.4
MiFishU	ESV_069414	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Suidae	Sus	Sus scrofa	OQ303842	98.2

Column1	Column2	Column3	Column4	Column5	Column6	Column7	Column8	Column9	Column10	Column11
MiFishU	ESV_069414	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Suidae	Sus	Sus scrofa	OL547460	98.2
MiFishU	ESV_069414	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Suidae	Sus	Sus scrofa	OL547449	98.8
MiFishU	ESV_069414	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Suidae	Sus	Sus scrofa	MZ647672	98.2
MiFishU	ESV_069414	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Suidae	Sus	Sus scrofa	MW342493	98.2
MiFishU	ESV_069414	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Suidae	Sus	Sus scrofa	MT483613	98.8
MiFishU	ESV_069414	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Suidae	Sus	Sus scrofa	MN025258	98.2
MiFishU	ESV_069414	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Suidae	Sus	Sus scrofa	MK858173	98.2
MiFishU	ESV_069414	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Suidae	Sus	Sus scrofa	MK344653	98.8
MiFishU	ESV_069414	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Suidae	Sus	Sus scrofa	KT372134	98.2
MiFishU	ESV_069414	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Suidae	Sus	Sus scrofa	KT261430	98.2
MiFishU	ESV_069414	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Suidae	Sus	Sus scrofa	KP301137	98.2
MiFishU	ESV_069414	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Suidae	Sus	Sus scrofa	KM520149	98.2
MiFishU	ESV_069414	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Suidae	Sus	Sus scrofa	KM520139	98.2
MiFishU	ESV_069414	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Suidae	Sus	Sus scrofa	KM224342	98.8
MiFishU	ESV_069414	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Suidae	Sus	Sus scrofa	KM224340	98.8
MiFishU	ESV_069414	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Suidae	Sus	Sus scrofa	GU147934	98.2
MiFishU	ESV_069413	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Suidae	Sus	Sus scrofa	OL547449	98.2
MiFishU	ESV_069413	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Suidae	Sus	Sus scrofa	MZ647672	98.2
MiFishU	ESV_069413	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Suidae	Sus	Sus scrofa	MW342493	98.2
MiFishU	ESV_069413	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Suidae	Sus	Sus scrofa	MT483613	98.2
MiFishU	ESV_069413	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Suidae	Sus	Sus scrofa	MK344653	98.8
MiFishU	ESV_069413	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Suidae	Sus	Sus scrofa	KT261430	98.2
MiFishU	ESV_069413	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Suidae	Sus	Sus scrofa	KP301137	98.2
MiFishU	ESV_069413	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Suidae	Sus	Sus scrofa	KM520149	98.2
MiFishU	ESV_069413	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Suidae	Sus	Sus scrofa	KM520139	98.2
MiFishU	ESV_069413	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Suidae	Sus	Sus scrofa	KM224342	98.8
MiFishU	ESV_069413	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Suidae	Sus	Sus scrofa	KM224340	98.2
MiFishU	ESV_069413	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Suidae	Sus	Sus scrofa	GU147934	98.2
MiFishU	ESV_001197	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Suidae	Sus	Sus scrofa	MK344653	100
MiFishU	ESV_001197	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Suidae	Sus	Sus scrofa	KM224342	100
MiFishU	ESV_025764	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Leuciscidae	Couesius	Couesius plumbeus	MW856889	99.4
MiFishU	ESV_025655	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Leuciscidae	Couesius	Couesius plumbeus	MW856889	99.4
MiFishU	ESV_002179	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Gorilla	Gorilla gorilla	NC_011120	81.5
MiFishU	ESV_002179	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Gorilla	Gorilla gorilla	NC_001645	81.4
MiFishU	ESV_002179	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Gorilla	Gorilla beringei	MH177754	80.9
MiFishU	ESV_002179	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hylobatidae	Hylobates	Hylobates muelleri	LC548016	80.7
MiFishU	ESV_002179	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hylobatidae	Hylobates	Hylobates moloch	LC548014	80.7
MiFishU	ESV_002179	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Pan	Pan troglodytes	KU353718	80.7
MiFishU	ESV_002179	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Pan	Pan troglodytes	KP317203	81.4
MiFishU	ESV_002179	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Gorilla	Gorilla beringei	KF914213	80.9
MiFishU	ESV_002179	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Pan	Pan troglodytes	JF727170	80.9
MiFishU	ESV_002179	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hylobatidae	Hylobates	Hylobates muelleri	HQ622780	80.7
MiFishU	ESV_002179	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Gorilla	Gorilla gorilla	EU095336	81.5
MiFishU	ESV_002179	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hylobatidae	Symphalangus	Symphalangus syndactylus	AB504750	80.7
MiFishU	ESV_069409	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Esociformes	Esocidae	Esox	Esox lucius	NC_004593	98.8
MiFishU	ESV_069409	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Esociformes	Esocidae	Esox	Esox lucius	MT667236	99.4
MiFishU	ESV_069408	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Esociformes	Esocidae	Esox	Esox lucius	NC_004593	98.8
MiFishU	ESV_069408	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Esociformes	Esocidae	Esox	Esox lucius	MT667236	99.4
MiFishU	ESV_068703	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Gadiformes	Lotidae	Lota	Lota lota	MW856915	99.4
MiFishU	ESV_023308	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	OQ884964	99.4
MiFishU	ESV_023308	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	OP718245	98.8
MiFishU	ESV_023308	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	MZ921331	98.8
MiFishU	ESV_023308	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	MZ921239	98.8
MiFishU	ESV_023308	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	MZ921237	98.8
MiFishU	ESV_023308	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	MZ921227	98.8
MiFishU	ESV_023308	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	MZ921171	98.8
MiFishU	ESV_023308	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	MZ921091	98.8
MiFishU	ESV_023308	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	MZ921070	99.4
MiFishU	ESV_023308	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	MZ920799	98.8
MiFishU	ESV_023308	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	MZ920439	98.8
MiFishU	ESV_023308	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	MZ920387	98.8
MiFishU	ESV_023308	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	MZ846685	99.4
MiFishU	ESV_023308	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	MZ397870	98.8
MiFishU	ESV_023308	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	MW886205	98.8
MiFishU	ESV_023308	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	MW886200	98.8
MiFishU	ESV_023308	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	MW886133	98.8
MiFishU	ESV_023308	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	MW886119	98.8
MiFishU	ESV_023308	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	MW057688	98.8
MiFishU	ESV_023308	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	MT588250	98.8
MiFishU	ESV_023308	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	MT588226	98.8
MiFishU	ESV_023308	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	MT576650	98.8
MiFishU	ESV_023308	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	MT419358	98.8
MiFishU	ESV_023308	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	MT419266	98.8
MiFishU	ESV_023308	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	MT419141	98.8
MiFishU	ESV_023308	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	MN857402	98.8
MiFishU	ESV_023308	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	MN857327	98.8
MiFishU	ESV_023308	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	MN857324	99.4
MiFishU	ESV_023308	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	MN849862	98.8
MiFishU	ESV_023308	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	MN849843	98.8
MiFishU	ESV_023308	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	MN849817	98.8

Column1	Column2	Column3	Column4	Column5	Column6	Column7	Column8	Column9	Column10	Column11
MiFishU	ESV_023308	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	MN699953	99.4
MiFishU	ESV_023308	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	MN687313	99.4
MiFishU	ESV_023308	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	MN687302	99.4
MiFishU	ESV_023308	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	MN687166	98.8
MiFishU	ESV_023308	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	MN628149	98.8
MiFishU	ESV_023308	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	MN628106	98.8
MiFishU	ESV_023308	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	MN628056	98.8
MiFishU	ESV_023308	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	MN595885	99.4
MiFishU	ESV_023308	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	MN595860	98.8
MiFishU	ESV_023308	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	MN595852	98.8
MiFishU	ESV_023308	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	MN595850	98.8
MiFishU	ESV_023308	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	MN595826	98.8
MiFishU	ESV_023308	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	MN595793	98.8
MiFishU	ESV_023308	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	MN540547	99.4
MiFishU	ESV_023308	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	MN540488	98.8
MiFishU	ESV_023308	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	MN503404	99.4
MiFishU	ESV_023308	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	MK860680	98.8
MiFishU	ESV_023308	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	MK860646	98.8
MiFishU	ESV_023308	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	MK491412	98.8
MiFishU	ESV_023308	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	MK308705	99.4
MiFishU	ESV_023308	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	MK288002	99.4
MiFishU	ESV_023308	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	MK165686	99.4
MiFishU	ESV_023308	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	MK128885	98.8
MiFishU	ESV_023308	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	MH605028	99.4
MiFishU	ESV_023308	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	MG660582	98.8
MiFishU	ESV_023308	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	MG182500	99.4
MiFishU	ESV_023308	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	MF464491	99.4
MiFishU	ESV_023308	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	MF437184	98.8
MiFishU	ESV_023308	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	KY408525	99.4
MiFishU	ESV_023308	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	KU523303	99.4
MiFishU	ESV_023308	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	KT726064	99.4
MiFishU	ESV_023308	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	KT725922	99.4
MiFishU	ESV_023308	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	KT587616	98.8
MiFishU	ESV_023308	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	KP240883	98.8
MiFishU	ESV_023308	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	KP240882	98.8
MiFishU	ESV_023308	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	KJ154217	99.4
MiFishU	ESV_023308	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	KF162836	99.4
MiFishU	ESV_023308	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	KF162599	99.4
MiFishU	ESV_023308	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	KF162573	99.4
MiFishU	ESV_023308	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	KF162474	98.8
MiFishU	ESV_023308	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	KF162435	99.4
MiFishU	ESV_023308	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	KF162393	98.8
MiFishU	ESV_023308	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	KF162376	99.4
MiFishU	ESV_023308	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	KF162278	99.4
MiFishU	ESV_023308	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	KF162204	98.8
MiFishU	ESV_023308	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	KF162038	99.4
MiFishU	ESV_023308	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	KF161463	99.4
MiFishU	ESV_023308	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	KF161454	98.8
MiFishU	ESV_023308	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	KF161434	99.4
MiFishU	ESV_023308	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	KF161379	99.4
MiFishU	ESV_023308	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	KF161259	99.4
MiFishU	ESV_023308	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	KF161220	99.4
MiFishU	ESV_023308	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	KF161163	99.4
MiFishU	ESV_023308	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	KF161149	99.4
MiFishU	ESV_023308	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	KF161136	99.4
MiFishU	ESV_023308	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	KF148183	99.4
MiFishU	ESV_023308	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	KC993968	99.4
MiFishU	ESV_023308	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	KC911343	99.4
MiFishU	ESV_023308	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	JX893365	99.4
MiFishU	ESV_023308	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	JQ702405	99.4
MiFishU	ESV_023308	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	JQ702343	99.4
MiFishU	ESV_023308	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	JQ324798	99.4
MiFishU	ESV_023308	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	JN581659	99.4
MiFishU	ESV_023308	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	HM852776	99.4
MiFishU	ESV_023308	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	GU733820	99.4
MiFishU	ESV_023308	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	GU733801	99.4
MiFishU	ESV_023308	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	GU733718	99.4
MiFishU	ESV_023308	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	DQ112748	99.4

Column1	Column2	Column3	Column4	Column5	Column6	Column7	Column8	Column9	Column10	Column11
TestId	ESVId	Kingdom	Phylum	Class	Order	Family	Genus	Species	Accession	PercMatch
MiFishU	ESV_091780	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Suidae	Sus	Sus scrofa	OL547449	98.8
MiFishU	ESV_091780	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Suidae	Sus	Sus scrofa	MZ647672	98.8
MiFishU	ESV_091780	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Suidae	Sus	Sus scrofa	MW342493	98.8
MiFishU	ESV_091780	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Suidae	Sus	Sus scrofa	MT483613	98.8
MiFishU	ESV_091780	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Suidae	Sus	Sus scrofa	MK344653	99.4
MiFishU	ESV_091780	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Suidae	Sus	Sus scrofa	KT261430	98.8
MiFishU	ESV_091780	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Suidae	Sus	Sus scrofa	KP301137	98.8
MiFishU	ESV_091780	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Suidae	Sus	Sus scrofa	KM520149	98.8
MiFishU	ESV_091780	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Suidae	Sus	Sus scrofa	KM520139	98.8
MiFishU	ESV_091780	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Suidae	Sus	Sus scrofa	KM224342	99.4
MiFishU	ESV_091780	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Suidae	Sus	Sus scrofa	KM224340	98.8
MiFishU	ESV_091780	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Suidae	Sus	Sus scrofa	GU147934	98.8
MiFishU	ESV_001197	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Suidae	Sus	Sus scrofa	MK344653	100
MiFishU	ESV_001197	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Suidae	Sus	Sus scrofa	KM224342	100
MiFishU	ESV_000819	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Suidae	Sus	Sus scrofa	OL547460	100
MiFishU	ESV_000819	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Suidae	Sus	Sus scrofa	OL547449	100
MiFishU	ESV_000819	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Suidae	Sus	Sus scrofa	MN025258	100
MiFishU	ESV_000819	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Suidae	Sus	Sus scrofa	MK858173	100
MiFishU	ESV_009950	Eukaryota	Chordata	Amphibia	Caudata	Plethodontidae	Eurycea	Eurycea bislineata	NC_006329	100
MiFishU	ESV_000003	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	MZ921070	100
MiFishU	ESV_000003	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	MZ846685	100
MiFishU	ESV_000003	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	MN857324	100
MiFishU	ESV_000003	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	MN699953	100
MiFishU	ESV_000003	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	MN687313	100
MiFishU	ESV_000003	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	MN687302	100
MiFishU	ESV_000003	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	MN595885	100
MiFishU	ESV_000003	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	MN540547	100
MiFishU	ESV_000003	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	MN503404	100
MiFishU	ESV_000003	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	MK308705	100
MiFishU	ESV_000003	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	MK288002	100
MiFishU	ESV_000003	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	MK165686	100
MiFishU	ESV_000003	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	MH605028	100
MiFishU	ESV_000003	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	MG182500	100
MiFishU	ESV_000003	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	MF464491	100
MiFishU	ESV_000003	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	KY408525	100
MiFishU	ESV_000003	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	KU523303	100
MiFishU	ESV_000003	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	KT726064	100
MiFishU	ESV_000003	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	KT725922	100
MiFishU	ESV_000003	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	KJ154217	100
MiFishU	ESV_000003	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	KF162836	100
MiFishU	ESV_000003	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	KF162599	100
MiFishU	ESV_000003	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	KF162573	100
MiFishU	ESV_000003	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	KF162435	100
MiFishU	ESV_000003	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	KF162376	100
MiFishU	ESV_000003	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	KF162278	100
MiFishU	ESV_000003	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	KF162038	100
MiFishU	ESV_000003	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	KF161463	100
MiFishU	ESV_000003	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	KF161434	100
MiFishU	ESV_000003	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	KF161379	100
MiFishU	ESV_000003	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	KF161259	100
MiFishU	ESV_000003	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	KF161220	100
MiFishU	ESV_000003	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	KF161163	100
MiFishU	ESV_000003	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	KF161149	100
MiFishU	ESV_000003	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	KF161136	100
MiFishU	ESV_000003	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	KF148183	100
MiFishU	ESV_000003	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	KC993968	100
MiFishU	ESV_000003	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	KC911343	100
MiFishU	ESV_000003	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	JX893365	100
MiFishU	ESV_000003	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	JQ702405	100
MiFishU	ESV_000003	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	JQ702343	100
MiFishU	ESV_000003	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	JQ324798	100
MiFishU	ESV_000003	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	JN581659	100
MiFishU	ESV_000003	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	HM852776	100
MiFishU	ESV_000003	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	GU733820	100
MiFishU	ESV_000003	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	GU733801	100
MiFishU	ESV_000003	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	GU733718	100
MiFishU	ESV_000003	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Primates	Hominidae	Homo	Homo sapiens	DQ112748	100
MiFishU	ESV_000075	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos taurus	NC_006853	100
MiFishU	ESV_000075	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos primigenius	MW689250	100
MiFishU	ESV_000075	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos taurus	MT576708	100
MiFishU	ESV_000075	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos taurus	MT576706	100
MiFishU	ESV_000075	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos indicus	JN817330	100
MiFishU	ESV_000075	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bison	Bison bonasus	HQ437666	100
MiFishU	ESV_000075	Eukaryota	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	Bos	Bos javanicus	FJ997262	100
MiFishU	ESV_091779	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Cyprinidae	Cyprinus	Cyprinus carpio	OK576401	99.4
MiFishU	ESV_091779	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes				NC_031808	99.4

Column1	Column2	Column3	Column4	Column5	Column6	Column7	Column8	Column9	Column10	Column11
MiFishU	ESV_091779	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes				NC_031807	99.4
MiFishU	ESV_091779	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Cyprinidae	Cyprinus	Cyprinus acutidorsalis	NC_028418	99.4
MiFishU	ESV_091779	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes				NC_026870	99.4
MiFishU	ESV_091779	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes				NC_026543	99.4
MiFishU	ESV_091779	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Cyprinidae	Procypris	Procypris mera	NC_025770	99.4
MiFishU	ESV_091779	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Cyprinidae	Cyprinus	Cyprinus carpio	NC_018366	99.4
MiFishU	ESV_091779	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes				NC_018038	99.4
MiFishU	ESV_091779	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Cyprinidae	Carassius	Carassius langsdorfii	NC_002079	98.8
MiFishU	ESV_091779	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Cyprinidae	Cyprinus	Cyprinus rubrofuscus	MW969691	99.4
MiFishU	ESV_091779	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Cyprinidae	Cyprinus	Cyprinus carpio	MW652797	99.4
MiFishU	ESV_091779	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Cyprinidae	Cyprinus	Cyprinus carpio	MT780875	99.4
MiFishU	ESV_091779	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Cyprinidae	Cyprinus	Cyprinus pellegrini	MN718675	99.4
MiFishU	ESV_091779	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Cyprinidae	Cyprinus	Cyprinus carpio	MK455071	99.4
MiFishU	ESV_091779	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Cyprinidae	Cyprinus	Cyprinus carpio	MK291479	99.4
MiFishU	ESV_091779	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Cyprinidae	Carassius	Carassius sp. 'Ginbuna'	LC552369	98.8
MiFishU	ESV_091779	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Cyprinidae	Carassius	Carassius auratus	LC468871	98.8
MiFishU	ESV_091779	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Cyprinidae	Carassius	Carassius auratus	LC146349	98.8
MiFishU	ESV_091779	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Cyprinidae	Carassius	Carassius auratus	LC069404	98.8
MiFishU	ESV_091779	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Cyprinidae	Carassius	Carassius sp. HUMZ:222861	LC020956	98.8
MiFishU	ESV_091779	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Cyprinidae	Cyprinus	Cyprinus carpio	KX710076	99.4
MiFishU	ESV_091779	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Cyprinidae	Cyprinus	Cyprinus carpio	KU301745	99.4
MiFishU	ESV_091779	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Cyprinidae	Cyprinus	Cyprinus carpio	KU146530	99.4
MiFishU	ESV_091779	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Cyprinidae	Cyprinus	Cyprinus carpio	KU146529	99.4
MiFishU	ESV_091779	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Cyprinidae	Cyprinus	Cyprinus carpio	KJ511882	99.4
MiFishU	ESV_091779	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Gobionidae	Pseudorasbora	Pseudorasbora parva	KJ135626	99.4
MiFishU	ESV_091779	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Cyprinidae	Cyprinus	Cyprinus carpio	KF932266	99.4
MiFishU	ESV_091779	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Cyprinidae	Cyprinus	Cyprinus carpio	KF856964	99.4
MiFishU	ESV_091779	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Cyprinidae	Cyprinus	Cyprinus carpio	JX188254	98.8
MiFishU	ESV_091779	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Cyprinidae	Cyprinus	Cyprinus carpio	JN105357	99.4
MiFishU	ESV_091779	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Cyprinidae	Cyprinus	Cyprinus sp. CBM ZF 11624	AP011238	99.4
MiFishU	ESV_009740	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Cyprinidae	Cyprinus	Cyprinus carpio	OK576401	99.4
MiFishU	ESV_009740	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes				NC_031808	99.4
MiFishU	ESV_009740	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes				NC_031807	99.4
MiFishU	ESV_009740	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Cyprinidae	Cyprinus	Cyprinus acutidorsalis	NC_028418	99.4
MiFishU	ESV_009740	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes				NC_026870	99.4
MiFishU	ESV_009740	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes				NC_026543	99.4
MiFishU	ESV_009740	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Cyprinidae	Procypris	Procypris mera	NC_025770	99.4
MiFishU	ESV_009740	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Cyprinidae	Cyprinus	Cyprinus carpio	NC_018366	99.4
MiFishU	ESV_009740	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes				NC_018038	99.4
MiFishU	ESV_009740	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Cyprinidae	Carassius	Carassius langsdorfii	NC_002079	98.8
MiFishU	ESV_009740	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Cyprinidae	Cyprinus	Cyprinus rubrofuscus	MW969691	99.4
MiFishU	ESV_009740	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Cyprinidae	Cyprinus	Cyprinus carpio	MW652797	99.4
MiFishU	ESV_009740	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Cyprinidae	Cyprinus	Cyprinus carpio	MT780875	99.4
MiFishU	ESV_009740	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Cyprinidae	Cyprinus	Cyprinus pellegrini	MN718675	99.4
MiFishU	ESV_009740	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Cyprinidae	Cyprinus	Cyprinus carpio	MK455071	99.4
MiFishU	ESV_009740	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Cyprinidae	Cyprinus	Cyprinus carpio	MK291479	99.4
MiFishU	ESV_009740	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Cyprinidae	Carassius	Carassius sp. 'Ginbuna'	LC552369	98.8
MiFishU	ESV_009740	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Cyprinidae	Carassius	Carassius auratus	LC468871	98.8
MiFishU	ESV_009740	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Cyprinidae	Carassius	Carassius auratus	LC146349	98.8
MiFishU	ESV_009740	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Cyprinidae	Carassius	Carassius auratus	LC069404	98.8
MiFishU	ESV_009740	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Cyprinidae	Carassius	Carassius sp. HUMZ:222861	LC020956	98.8
MiFishU	ESV_009740	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Cyprinidae	Cyprinus	Cyprinus carpio	KX710076	99.4
MiFishU	ESV_009740	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Cyprinidae	Cyprinus	Cyprinus carpio	KU301745	99.4
MiFishU	ESV_009740	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Cyprinidae	Cyprinus	Cyprinus carpio	KU146530	99.4
MiFishU	ESV_009740	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Cyprinidae	Cyprinus	Cyprinus carpio	KU146529	99.4
MiFishU	ESV_009740	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Cyprinidae	Cyprinus	Cyprinus carpio	KJ511882	99.4
MiFishU	ESV_009740	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Gobionidae	Pseudorasbora	Pseudorasbora parva	KJ135626	99.4
MiFishU	ESV_009740	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Cyprinidae	Cyprinus	Cyprinus carpio	KF932266	99.4
MiFishU	ESV_009740	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Cyprinidae	Cyprinus	Cyprinus carpio	KF856964	99.4
MiFishU	ESV_009740	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Cyprinidae	Cyprinus	Cyprinus carpio	JX188254	98.8
MiFishU	ESV_009740	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Cyprinidae	Cyprinus	Cyprinus carpio	JN105357	99.4
MiFishU	ESV_009740	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Cyprinidae	Cyprinus	Cyprinus sp. CBM ZF 11624	AP011238	99.4
MiFishU	ESV_000024	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Cyprinidae	Cyprinus	Cyprinus carpio	OK576401	100
MiFishU	ESV_000024	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes				NC_031808	100
MiFishU	ESV_000024	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes				NC_031807	100
MiFishU	ESV_000024	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Cyprinidae	Cyprinus	Cyprinus acutidorsalis	NC_028418	100
MiFishU	ESV_000024	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes				NC_026870	100
MiFishU	ESV_000024	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes				NC_026543	100
MiFishU	ESV_000024	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Cyprinidae	Procypris	Procypris mera	NC_025770	100
MiFishU	ESV_000024	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Cyprinidae	Cyprinus	Cyprinus carpio	NC_018366	100
MiFishU	ESV_000024	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes				NC_018038	100
MiFishU	ESV_000024	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Cyprinidae	Cyprinus	Cyprinus rubrofuscus	MW969691	100
MiFishU	ESV_000024	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Cyprinidae	Cyprinus	Cyprinus carpio	MW652797	100
MiFishU	ESV_000024	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Cyprinidae	Cyprinus	Cyprinus carpio	MT780875	100
MiFishU	ESV_000024	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Cyprinidae	Cyprinus	Cyprinus pellegrini	MN718675	100
MiFishU	ESV_000024	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Cyprinidae	Cyprinus	Cyprinus carpio	MK455071	100
MiFishU	ESV_000024	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Cyprinidae	Cyprinus	Cyprinus carpio	MK291479	100

Column1	Column2	Column3	Column4	Column5	Column6	Column7	Column8	Column9	Column10	Column11
MiFishU	ESV_000024	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Cyprinidae	Cyprinus	Cyprinus carpio	KX710076	100
MiFishU	ESV_000024	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Cyprinidae	Cyprinus	Cyprinus carpio	KU301745	100
MiFishU	ESV_000024	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Cyprinidae	Cyprinus	Cyprinus carpio	KU146530	100
MiFishU	ESV_000024	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Cyprinidae	Cyprinus	Cyprinus carpio	KU146529	100
MiFishU	ESV_000024	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Cyprinidae	Cyprinus	Cyprinus carpio	KJ511882	100
MiFishU	ESV_000024	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Gobionidae	Pseudorasbora	Pseudorasbora parva	KJ135626	100
MiFishU	ESV_000024	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Cyprinidae	Cyprinus	Cyprinus carpio	KF932266	100
MiFishU	ESV_000024	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Cyprinidae	Cyprinus	Cyprinus carpio	KF856964	100
MiFishU	ESV_000024	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Cyprinidae	Cyprinus	Cyprinus carpio	JN105357	100
MiFishU	ESV_000024	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Cyprinidae	Cyprinus	Cyprinus sp. CBM ZF 11624	AP011238	100
MiFishU	ESV_039564	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Salmoniformes	Salmonidae	Salvelinus	Salvelinus fontinalis x Salvelinus malma	NC_042195	99.4
MiFishU	ESV_039564	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Salmoniformes	Salmonidae	Salvelinus	Salvelinus leucomaenis	NC_022844	99.4
MiFishU	ESV_039564	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Salmoniformes	Salmonidae	Salvelinus	Salvelinus fontinalis	MZ567212	99.4
MiFishU	ESV_016758	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Salmoniformes	Salmonidae	Salvelinus	Salvelinus fontinalis x Salvelinus malma	NC_042195	99.4
MiFishU	ESV_016758	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Salmoniformes	Salmonidae	Salvelinus	Salvelinus leucomaenis	NC_022844	99.4
MiFishU	ESV_016758	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Salmoniformes	Salmonidae	Salvelinus	Salvelinus fontinalis	MZ567212	99.4
MiFishU	ESV_009974	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Salmoniformes	Salmonidae	Salvelinus	Salvelinus fontinalis x Salvelinus malma	NC_042195	100
MiFishU	ESV_009974	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Salmoniformes	Salmonidae	Salvelinus	Salvelinus leucomaenis	NC_022844	100
MiFishU	ESV_009974	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Salmoniformes	Salmonidae	Salvelinus	Salvelinus fontinalis	MZ567212	100
MiFishU	ESV_091737	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Leuciscidae	Margariscus	Margariscus margarita	AP012081	98.9
MiFishU	ESV_091736	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Leuciscidae	Margariscus	Margariscus margarita	AP012081	98.9
MiFishU	ESV_067104	Eukaryota	Chordata	Actinopteri	Cypriniformes	Leuciscidae	Margariscus	Margariscus margarita	AP012081	99.4

Jonah Ventures NGS Report Files Explained

Summary data (read-data file)

Exact Sequence Variant unique identifier. Use this to cross reference with the ESV file

Consensus Taxonomy

Taxonomic ranking from the library matched to each sequence.

The % of base pairs in the sequence that match to the species in the library.

Number of species matching the sequence at a given level. Reference the ESV file to see which species matched.

The detected sequence.

Sample identifiers
Numbers after the decimal point represent lab replicates of the same sample.

ESV	Family	Genus	Species	%match	# Species	Sequence	S10001.1	S10002.1	S10003.1	S10003.2
ESV_000080	Fagaceae	Quercus	NA	100	6	AAAAAG...	3066	1340	5780	3462
ESV_000818	Orobanchaceae	Orthocarpus	Orthocarpus luteus	100	1	AAAAAG...	0	2582	249	0
ESV_000006	Poaceae	NA	NA	100	77	GAAAAG...	584	101	0	1039
ESV_000050	Poaceae	NA	NA	100	12	GAAAAG...	1328	0	0	0
ESV_000308	Polygonaceae	Polygonum	NA	98	2	AAAAAG...	902	0	0	278
ESV_000027	Polygonaceae	Eriogonum	Eriogonum umbellatum	98	1	ATAAAG...	341	124	282	381
ESV_000520	Polygonaceae	Fallopia	Fallopia multiflora	96	1	AAAAAG...	126	0	0	994

"NA" at a taxonomic ranks means multiple species present in the sample differ in that taxonomic rank

The number in each cell is the absolute number of times a given sequence was read by the sequencer.

ESV detail (esv-data file)

Exact Sequence Variant

Index identification number. Each sample has an individual index number.

Species Taxonomy

The % of base pairs in the sequence that match to the species. 100% indicates all base pairs matched

ESV	Accession	Phylum	Order	Family	Genus	Species	%match
ESV_000818	EF103883	Streptophyta	Lamiales	Orobanchaceae	Orthocarpus	Orthocarpus luteus	100
ESV_000080	AB043749	Streptophyta	Fagales	Fagaceae	Quercus	Quercus serrata	100
ESV_000080	AB043744	Streptophyta	Fagales	Fagaceae	Quercus	Quercus mongolica	100
ESV_000080	KX667936	Streptophyta	Fagales	Fagaceae	Quercus	Quercus robur	100
ESV_000080	KF718308	Streptophyta	Fagales	Fagaceae	Quercus	Quercus pubescens	100
ESV_000080	MG709405	Streptophyta	Fagales	Fagaceae	Quercus	Quercus stellata	100
ESV_000080	AF327594	Streptophyta	Fagales	Fagaceae	Quercus	Quercus petraea	100

The sequence represented by an ESV is generated from a denoising algorithm. ESVs are generated by examining the most abundant sequences and then removing sequences that have random differences in them as opposed to consistent differences. Those with consistent differences, even just one base difference, become their own ESV instead of being lumped together.

100% indicates all base pairs matched
99% is roughly 1-2 mismatches per sequence
95% is about 7 base pair mismatches.

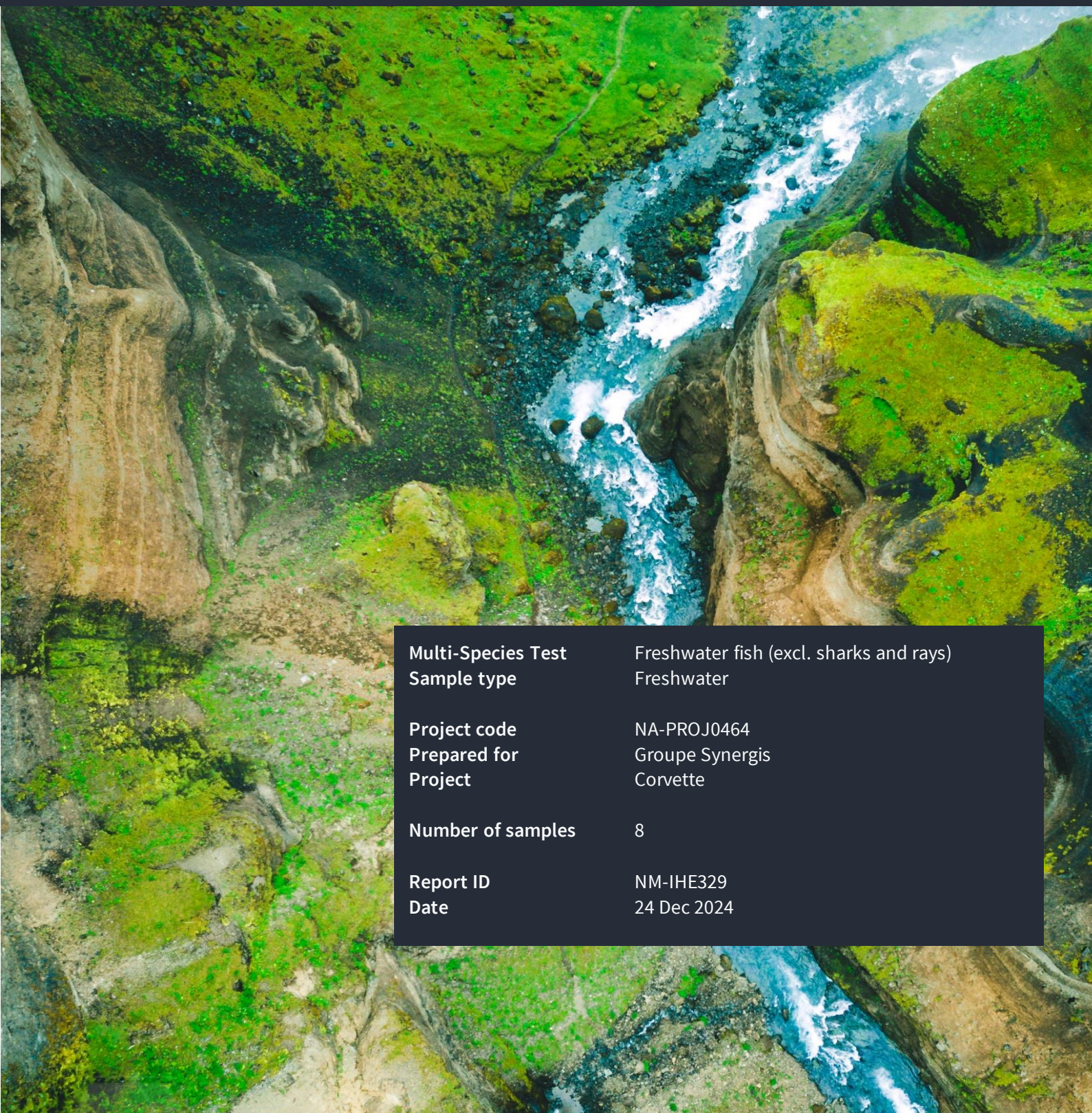
JONAH VENTURES
KNOWLEDGE IN SEQUENCE

Batch ID	Number of Samples	Analytes	Sample ID	Date Returned
JVB1977	35	MiFish	ZV0D1GND	12/8/22
JVB1977	35	MiFish	ZSD3WARY	12/8/22
JVB1977	35	MiFish	YQDGAWJO	12/8/22
JVB1977	35	MiFish	WDKEYD0Z	12/8/22
JVB1977	35	MiFish	VFTRAWNE	12/8/22
JVB1977	35	MiFish	V5A6ISS0	12/8/22
JVB1977	35	MiFish	V3P4CZFY	12/8/22
JVB1977	35	MiFish	T97ZF3NV	12/8/22
JVB1977	35	MiFish	SMLKV66N	12/8/22
JVB1977	35	MiFish	SFLR8UCN	12/8/22
JVB1977	35	MiFish	QM66T6VQ	12/8/22
JVB1977	35	MiFish	QKL5SDTF	12/8/22
JVB1977	35	MiFish	OSPEODJ8	12/8/22
JVB1977	35	MiFish	NYS1T8M3	12/8/22
JVB1977	35	MiFish	LM269CIX	12/8/22
JVB1977	35	MiFish	KEM70CGM	12/8/22
JVB1977	35	MiFish	IR5FQ7MM	12/8/22
JVB1977	35	MiFish	HDNZMT25	12/8/22
JVB1977	35	MiFish	H60S1BND	12/8/22
JVB1977	35	MiFish	F7QBFIEW	12/8/22
JVB1977	35	MiFish	E6RYFHFZ	12/8/22
JVB1977	35	MiFish	DW025SR5	12/8/22
JVB1977	35	MiFish	DLOSQYMX	12/8/22
JVB1977	35	MiFish	B5HSQQ7T	12/8/22
JVB1977	35	MiFish	A35J5PB1	12/8/22
JVB1977	35	MiFish	7EJXY67H	12/8/22
JVB1977	35	MiFish	749X29TG	12/8/22
JVB1977	35	MiFish	5CRNJ7IN	12/8/22
JVB1977	35	MiFish	52KVQO27	12/8/22

JVB1977	35	MiFish	43PJ5LTK	12/8/22
JVB1977	35	MiFish	3F53P2T5	12/8/22
JVB1977	35	MiFish	1IG3O5ZJ	12/8/22
JVB1977	35	MiFish	173FML9L	12/8/22
JVB1977	35	MiFish	105COMZ3	12/8/22
JVB1977	35	MiFish	067ZC5DO	12/8/22
JVB2937	8	MiFish	S066799	12/20/23
JVB2937	8	MiFish	S066798	12/20/23
JVB2937	8	MiFish	S066797	12/20/23
JVB2937	8	MiFish	S066796	12/20/23
JVB2937	8	MiFish	S066795	12/20/23
JVB2937	8	MiFish	S065942	12/20/23
JVB2937	8	MiFish	S065941	12/20/23
JVB2937	8	MiFish	S065940	12/20/23

NATURE METRICS
DNA-BASED MONITORING

Environmental DNA Report
Freshwater fish (excl. sharks and rays)



Multi-Species Test	Freshwater fish (excl. sharks and rays)
Sample type	Freshwater
Project code	NA-PROJ0464
Prepared for	Groupe Synergis
Project	Corvette
Number of samples	8
Report ID	NM-IHE329
Date	24 Dec 2024

Thank you for choosing NatureMetrics

Your Nature Intelligence Partner

Welcome to your Report

Your report consists of:

This document: Results overview

Data Tables: Accompanying spreadsheet with results at the individual sample level: NM-IHE329.NA-PROJ0464.Inconclusive_results.xlsx

- Data Description
- Species Data Table: Percentages
- Species Data Table: Read Counts
- Metrics by Sample Table
- Quality Control Table

Throughout the report you'll see reference to 'OTU'. This stands for Operational Taxonomic Unit. An OTU is broadly equivalent to a species in most cases.

Executive Summary

Field Samples submitted:	8
Field Samples reported:	0
Field Blanks submitted:	0
Total number of OTUs detected:	0
Average number of OTUs per sample:	0
Total number of IUCN Threatened Species:	0
Total number of Invasive Species:	0

Reported samples are those that passed Quality Control and are included in the Species Data Table

Occasionally data from samples can be inconclusive. Unfortunately, on this occasion, all samples returned inconclusive results due to the following reasons:

- Target species were not detected in any of the samples.

Inconclusive results may occur because target DNA was not detected, DNA was degraded, or PCR (a crucial part of the lab process) was inhibited. Common reasons for inconclusive results include samples being stored in suboptimal conditions for too long prior to transit, such as excess exposure to sunlight or excessive heat. For more information on how to avoid inconclusive results, please visit our guidance at: www.naturemetrics.co.uk/protocols/avoid-inconclusive-results If you would like to discuss further, please contact us: www.naturemetrics.co.uk/contact

The accompanying Data Tables spreadsheet provides results at the individual sample level, including a QC table which indicates at which step the samples were deemed inconclusive: NM-IHE329.NA-PROJ0464.Inconclusive_results.xlsx.

Please be careful when sharing this report, it contains biodiversity information that may be sensitive, particularly with respect to endangered or protected species. Please share responsibly. If the report is shared, we kindly ask that the report is shared in its entirety - to limit the possibility of any information being taken out of context.

New to our reports? Our Report Interpretation Guide is here to help:
www.naturemetrics.co.uk/report-interpretation-guide

END OF REPORT

Contact: Customer Support Helpdesk

NATURE METRICS
DNA-BASED MONITORING

Quality Control Table

Kit ID	Client Label	Sample Type	Volume Filtered	Date Received	DNA Amplified	Sequencing QC	Target OTUs Detected	% Target	% Non-Target	Reported
ASI-01-08233	340	Field Sample	540ml	2024-11-14	Yes	N/A	N/A	N/A	N/A	No
ASI-01-08234	333	Field Sample	900ml	2023-11-14	Yes	N/A	N/A	N/A	N/A	No
ASI-01-08244	410	Field Sample	1080ml	2024-11-14	Yes	N/A	N/A	N/A	N/A	No
ASI-01-08247	352	Field Sample	1200ml	2023-11-14	Yes	N/A	N/A	N/A	N/A	No
ASI-01-08251	101	Field Sample	300ml	2024-11-14	Yes	N/A	N/A	N/A	N/A	No
ASI-01-08272	409	Field Sample	300ml	2023-11-14	Yes	N/A	N/A	N/A	N/A	No
ASI-01-08276	354	Field Sample	780ml	2024-11-14	Yes	N/A	N/A	N/A	N/A	No
ASI-01-08284	304	Field Sample	360ml	2023-11-14	Yes	N/A	N/A	N/A	N/A	No

Comment
No species reported
No species reported
No species reported
No species reported
No species reported
No species reported
No species reported
No species reported

NIIGAAN

ANNEXE

6-16-2 *RÉPONSES AUX COMMENTAIRES DE L'AEIC SUR L'ÉTAT DE RÉFÉRENCE DU MILIEU AQUATIQUE*

WSP Canada Inc.
2e étage
3535, boulevard L.-P.-Normand
Trois-Rivières (Québec) G9B 0G8
Canada

Téléphone : +1-819-375-1292

wsp.com

Note technique

Ressources PMET Inc.

Projet minier Shaakichiuwaanaan

Réponses aux commentaires de l'AEIC sur l'état de référence du milieu aquatique

Référence WSP : CA00017243318_024_NT_Rev0

27 mars 2026

Destinataire(s) Agence d'évaluation d'impact du Canada

1. Contexte

L'Agence d'évaluation d'impact du Canada (AEIC) a procédé à un examen technique de l'ébauche du rapport sectoriel sur le poisson et son habitat préparé par Synergis-Niigaan et déposé dans le cadre de l'étude d'impact du projet minier Shaakichiuwaanaan. Les commentaires et recommandations formulés par l'AEIC portent notamment sur la caractérisation de l'habitat du poisson, l'interprétation des données ichtyologiques, l'utilisation de l'ADNe, l'analyse de la connectivité des habitats ainsi que la prise en compte des espèces en péril, incluant l'esturgeon jaune.

2. Objectifs de la note technique

La présente note technique vise à intégrer les commentaires exprimés par l'AEIC et à formuler des recommandations afin de corriger et bonifier le rapport préparé par Synergis-Niigaan. À cet effet, WSP agit à titre de responsable de l'évaluation d'impact du projet et assure l'élaboration des réponses techniques requises.

Cette note technique a pour objectifs :

- de reprendre de manière structurée l'ensemble des commentaires et recommandations formulés par l'AEIC;
- de documenter les enjeux soulevés pour le rapport sectoriel sur le poisson et son habitat;
- de fournir un cadre clair permettant l'intégration à venir des réponses détaillées au rapport sectoriel préparé par Synergis-Niigaan.

3. Commentaires de l’AEIC et section de réponses

3.1 C-AEIC-0 – Exhaustivité de la caractérisation des cours d’eau et plans d’eau

Commentaire de l’AEIC

Pêches et Océans Canada (MPO) indique que les commentaires formulés sur l’ébauche du rapport sectoriel sur le poisson et son habitat ont été rédigés en l’absence des informations relatives à l’évaluation des effets du projet, ce qui ne permet pas de déterminer si l’ensemble des cours d’eau et des plans d’eau touchés, directement ou indirectement, ont été adéquatement caractérisés et inventoriés. Le MPO précise que, si l’évaluation des effets démontre que l’étendue des effets dépasse les milieux aquatiques caractérisés, des informations supplémentaires pourraient être requises.

Réponse de WSP

Afin de documenter clairement la portée spatiale des inventaires réalisés à ce jour, la carte 1 est ajoutée à l’annexe 1. Cette carte présente les infrastructures minières projetées à une échelle permettant de visualiser l’ensemble des cours d’eau et plans d’eau inventoriés et caractérisés dans le cadre de l’étude de l’état de référence de Synergis-Niigaan, en relation avec les composantes du projet. Cette carte vise à soutenir la compréhension des secteurs actuellement couverts par les inventaires et à situer ceux pour lesquels des données additionnelles pourraient être requises.

3.2 C-AEIC-1 – Longueur des segments de cours d’eau et méthodologie de mesure

Commentaire de l’AEIC

Le MPO souligne que, dans la base de données présentée à l’annexe 2 (*Caractérisation des segments homogènes des cours d’eau*), les segments de cours d’eau identifiés comme souterrains, intermittents ou permanents ne sont pas accompagnés de l’information relative à leur longueur. Il est également demandé de préciser la méthode utilisée pour mesurer ou estimer la longueur des segments, notamment afin de déterminer si cette mesure tient compte de la sinuosité naturelle des cours d’eau.

Réponse de WSP

En réponse à ce commentaire, la longueur des segments de cours d’eau a été estimée à partir du Réseau hydrographique du Québec (GRHQ), lequel a été corrigé et validé à l’aide des données acquises lors des campagnes de caractérisation. Les travaux de terrain ont permis de

confirmer la présence de cours d'eau inexistants, intermittents, permanents ou souterrains, et d'ajuster en conséquence le réseau hydrographique théorique.

À la suite de cette validation, des lignes de cours d'eau ont été générées dans ArcGIS à partir du tracé corrigé du réseau hydrographique. Les segments homogènes ont été définis en fonction des caractéristiques observées sur le terrain, notamment le type d'écoulement, les conditions hydromorphologiques et la présence d'obstacles. La longueur de chaque segment a été calculée le long du tracé réel du cours d'eau, en suivant la sinuosité naturelle du réseau (et non en ligne droite entre deux points), ce qui permet de tenir compte des méandres et d'obtenir une estimation représentative des conditions hydrologiques réelles.

Pour les segments à écoulement souterrain, la longueur correspond à la portion du cours d'eau où l'écoulement est absent en surface, telle que documentée lors des relevés de terrain et confirmée par l'analyse géomatique. Cette information permet de justifier le caractère infranchissable de ces segments, d'évaluer la continuité hydrologique et la connectivité entre les habitats du poisson, ainsi que de quantifier les superficies d'habitat de poisson potentiellement affectées.

La base de données transmise à l'annexe 2 de la présente note technique inclut la longueur de chacun des segments de cours d'eau.

3.3 C-AEIC-2 – Interprétation des divergences entre ADNe et pêches conventionnelles

Commentaire de l'AEIC

Le MPO souligne que l'utilisation de l'ADN environnemental (ADNe) comme outil complémentaire aux inventaires ichtyologiques conventionnels peut mener à des résultats divergents entre les espèces détectées par capture/observation et celles détectées par ADNe. En l'absence d'une interprétation explicite, ces écarts peuvent créer une ambiguïté quant à la portée réelle des conclusions sur la présence ou l'absence de certaines espèces de poissons.

Réponse de WSP

L'étude réalisée par Synergis-Niigaan intègre l'ADN environnemental (ADNe) comme outil complémentaire à la pêche expérimentale pour documenter la présence et la diversité des poissons dans les plans d'eau du projet Shaakichiuwaanaan.

Tout d'abord, le rapport mentionne que l'ADNe vise à déterminer la richesse spécifique et la présence/absence de poissons dans certains plans d'eau. Toutefois, contrairement à ce qui est écrit dans le rapport, l'ADNe ne permet jamais de statuer hors de tout doute sur l'absence d'une espèce. Il sert plutôt d'outil complémentaire aux méthodes traditionnelles et doit être interprété en fonction du protocole d'échantillonnage et du contexte hydrologique, spatial et temporel des sites.

Plusieurs aspects du protocole utilisé dans cette étude peuvent expliquer les discordances entre ADNe et pêches :

- Nombre restreint de stations par plan d'eau : Dans plusieurs lacs, un seul échantillon d'ADNe (ou un « composite » unique) a été prélevé. Or, l'ADNe peut être localisé, surtout en milieu lentique. Si les stations ne ciblent pas les zones d'utilisation des poissons (exemples : herbiers, hauts-fonds, tributaires), la probabilité de détection peut être très réduite. Ainsi, un échantillonnage trop peu représentatif du site à l'étude peut facilement manquer des zones où l'ADNe est présent.
- Variabilité entre laboratoires : Deux laboratoires ont été utilisés (Jonah Venture et Nature Metrics) avec des protocoles différents, ce qui complique la comparabilité et peut introduire des différences de sensibilité ou de seuil de détection.
- Dans les différents tableaux des résultats, le rapport ne présente pas le nombre de séquences d'ADNe effectivement retenues pour conclure à la présence d'une espèce, ce qui empêche d'évaluer si la détection est forte (soutenant une présence effective), marginale, ou possiblement due à un transport d'ADN ou à une contamination.

3.4 C-AEIC-3 – Espèces potentielles et fonctions d'habitat

Commentaire de l'AEIC

Le MPO souligne que, bien que les inventaires ichtyologiques permettent de confirmer les espèces de poissons présentes dans les lacs et les cours d'eau, il est également nécessaire de considérer les espèces potentiellement présentes, en intégrant la connectivité hydrologique, le comportement des espèces, les fonctions d'habitat et les différentes étapes du cycle de vie. Le MPO note également que les tableaux « Présence et fonctions de l'habitat du poisson » n'identifient pas explicitement les espèces susceptibles de bénéficier des fonctions d'habitat identifiées, notamment les habitats de fraie potentiels.

Réponse de WSP

3.4.1 Identification des espèces potentiellement présentes et orientation des prochains inventaires

Un travail d'évaluation des espèces de poissons potentiellement présentes dans les différents secteurs de la zone d'étude, incluant les espèces non répertoriées dans le rapport sectoriel de Synergis-Niigaan, mais susceptibles d'être présentes en fonction de la connectivité hydrologique, des habitats disponibles et du contexte biogéographique régional, est planifié pour le printemps 2026.

Une recherche plus spécifique sera effectuée quant aux espèces susceptibles d'être présentes dans les secteurs de la zone d'étude, de manière à baser les prochains inventaires sur une liste

d’espèces ciblées. Cette démarche permettrait d’établir un lien explicite entre les habitats décrits, les fonctions d’habitat identifiées et les communautés ichtyologiques confirmées ou potentielles, tout en assurant une approche conforme aux attentes réglementaires. Enfin, une attention particulière aux sites de fraie potentiels et aux espèces qui pourraient s’en servir sera réalisée pour bonifier l’évaluation des fonctions écologiques des habitats.

3.4.2 Fonctions d’habitat du poisson et limites de l’évaluation actuelle

Les fonctions d’habitat des poissons reposent sur une analyse intégrée des caractéristiques physiques et hydrologiques des milieux, de la connectivité entre les plans d’eau et les cours d’eau, ainsi que des exigences écologiques des espèces selon leur cycle de vie. Cette approche permet d’interpréter la qualité et les rôles fonctionnels potentiels des habitats, tout en tenant compte des contraintes environnementales locales. Bien que la granulométrie du substrat et le degré de colmatage constituent des paramètres importants à considérer pour l’identification de sites de fraie potentiels, ils ne permettent pas, à eux seuls, de confirmer le potentiel de reproduction du milieu

Afin de compléter les inventaires, une étude de sites potentiels de fraie en zone littorale sera réalisée en 2026 dans le but de reconfirmer leur potentiel. Advenant l’absence de sites de reproduction potentiels confirmés en zone littorale des plans d’eau les plus susceptibles d’être touchés par le projet minier, le potentiel de reproduction en zone pélagique de ces plans d’eau sera évalué. Cet exercice de considérer l’ensemble des facteurs biologiques et des méthodes de détection sera réalisé en ciblant spécifiquement les conditions écologiques propres à chaque espèce potentiellement présente dans les secteurs d’intérêt.

3.5 C-AEIC-4 – Esturgeon jaune (espèce en péril)

Commentaire de l’AEIC

L’esturgeon jaune (populations du sud de la baie d’Hudson et de la baie James), espèce en péril, n’est pas abordé de façon spécifique. Le promoteur doit démontrer l’absence de lien entre les habitats perturbés par le projet et ceux de l’esturgeon de la rivière La Grande.

Réponse de WSP

En réponse au commentaire C-AEIC-4, le promoteur reconnaît l’importance d’aborder spécifiquement la question de l’esturgeon jaune (*Acipenser fulvescens*), populations du sud de la baie d’Hudson et de la baie James, désignées comme espèce en péril en vertu de la *Loi sur les espèces en péril*. L’évaluation de la présence potentielle de l’esturgeon jaune et de ses habitats repose principalement sur l’analyse de la connectivité hydrologique entre les habitats susceptibles d’être affectés par le projet et les habitats connus ou potentiels de l’espèce à l’échelle régionale, notamment ceux associés à la rivière La Grande.

L’esturgeon jaune est une espèce ayant un large domaine vital, qui est fortement associée aux grands cours d’eau et aux réseaux fluviaux principaux, et dont les déplacements sont conditionnés par la présence de corridors hydrologiques continus et franchissables. Dans ce contexte, l’analyse de la connectivité hydrologique constitue un préalable essentiel pour évaluer la plausibilité écologique d’une utilisation des lacs et cours d’eau situés à l’intérieur de la zone d’étude par l’esturgeon jaune. Les milieux isolés, les segments souterrains continus ou les cours d’eau comportant des obstacles infranchissables sont exclus a priori de l’habitat potentiel de l’espèce, tandis que les cours d’eau connectés et franchissables constituent les seuls milieux pouvant justifier une investigation plus approfondie.

Afin de renforcer la démonstration de l’absence de lien fonctionnel entre les habitats susceptibles d’être perturbés par le projet et ceux de l’esturgeon jaune de la rivière La Grande, une analyse de la connectivité hydrologique, des obstacles à la migration existants et l’évaluation de leur franchissabilité pour l’espèce ont été réalisées. Une chute d’une hauteur estimée entre 5 et 6 m jugée infranchissable pour l’esturgeon jaune est située en aval du lac L823 aux coordonnées 53,6097771 ; -74,0641000 (figure 1). Il s’avère donc qu’un obstacle infranchissable pour l’esturgeon jaune empêche ce dernier d’accéder aux habitats aquatiques de la zone d’étude à partir du réseau hydrique de la rivière La Grande. Ceci confirme les informations obtenues des utilisateurs du territoire et les connaissances traditionnelles, à savoir que l’esturgeon jaune n’est pas présent dans la zone d’étude du projet.

Figure 1 Chute située à l’aval du lac L823 et jugée infranchissable par l’esturgeon jaune

4. Recommandations de l’AEIC et section de réponses

4.1 R-AEIC-1 – Intégration et accessibilité de l’information cartographique

Recommandation de l’AEIC

Améliorer la représentation cartographique en intégrant les résultats des pêches, les habitats du poisson et les infrastructures dans un document cartographique global (ex. PDF interactif) ou par la mise à disposition des données géomatiques.

4.2 R-AEIC-2 – Incohérences cartographiques

Recommandation de l’AEIC

Corriger certaines incohérences entre les cartes du rapport sectoriel et la carte globale fournie à Pêches et Océans Canada.

4.3 R-AEIC-3 – Coquilles et erreurs mineures

Recommandation de l’AEIC

Corriger les coquilles et erreurs d’identification relevées dans le rapport.

Réponse de WSP

La cartographie détaillée des habitats du poisson, des stations d’inventaires ichtyologiques et physicochimiques ainsi que des infrastructures a été réalisée par WSP dans le cadre du rapport d’étude d’impact. Les incohérences cartographiques identifiées seront corrigées dans la cartographie finale du rapport d’étude d’impact, incluant une carte globale intégrée combinant l’ensemble des informations sur le poisson et son habitat ainsi que les infrastructures du projet. Les données géomatiques complètes associées au projet seront également transmises à l’AEIC afin de faciliter l’analyse et la validation des habitats du poisson. Toutefois, aucune modification ne sera apportée au rapport sectoriel de Synergis-Niigaan.

5. Conclusion

La présente note technique répond aux commentaires et recommandations formulés par l’Agence d’évaluation d’impact du Canada concernant l’état de référence du milieu aquatique du projet minier Shaakichiuwaanaan. Les enjeux soulevés, notamment en lien avec l’exhaustivité des inventaires, la méthodologie de caractérisation, l’interprétation des données ichtyologiques et d’ADN environnemental, la connectivité des habitats et la prise en compte des espèces en péril, ont été analysés à la lumière de l’information disponible. Les réponses proposées

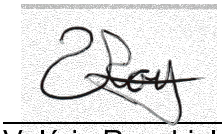
reposent sur des ajustements méthodologiques, incluant la bonification de la cartographie, la mise à jour des bases de données et, lorsque requis, la réalisation d'analyses et de campagnes additionnelles. Cette approche vise à assurer la conformité réglementaire, la rigueur scientifique et la traçabilité des informations intégrées à l'étude d'impact. Ainsi, cette note technique constitue un cadre structurant pour une bonification du rapport sectoriel sur le poisson et son habitat, en intégrant de manière cohérente les commentaires et recommandations formulés.

PRÉPARÉ PAR

Mathieu St-Laurent-Addison, géographe, B. Sc. — 27 mars 2026 (Date)

RÉVISÉ PAR

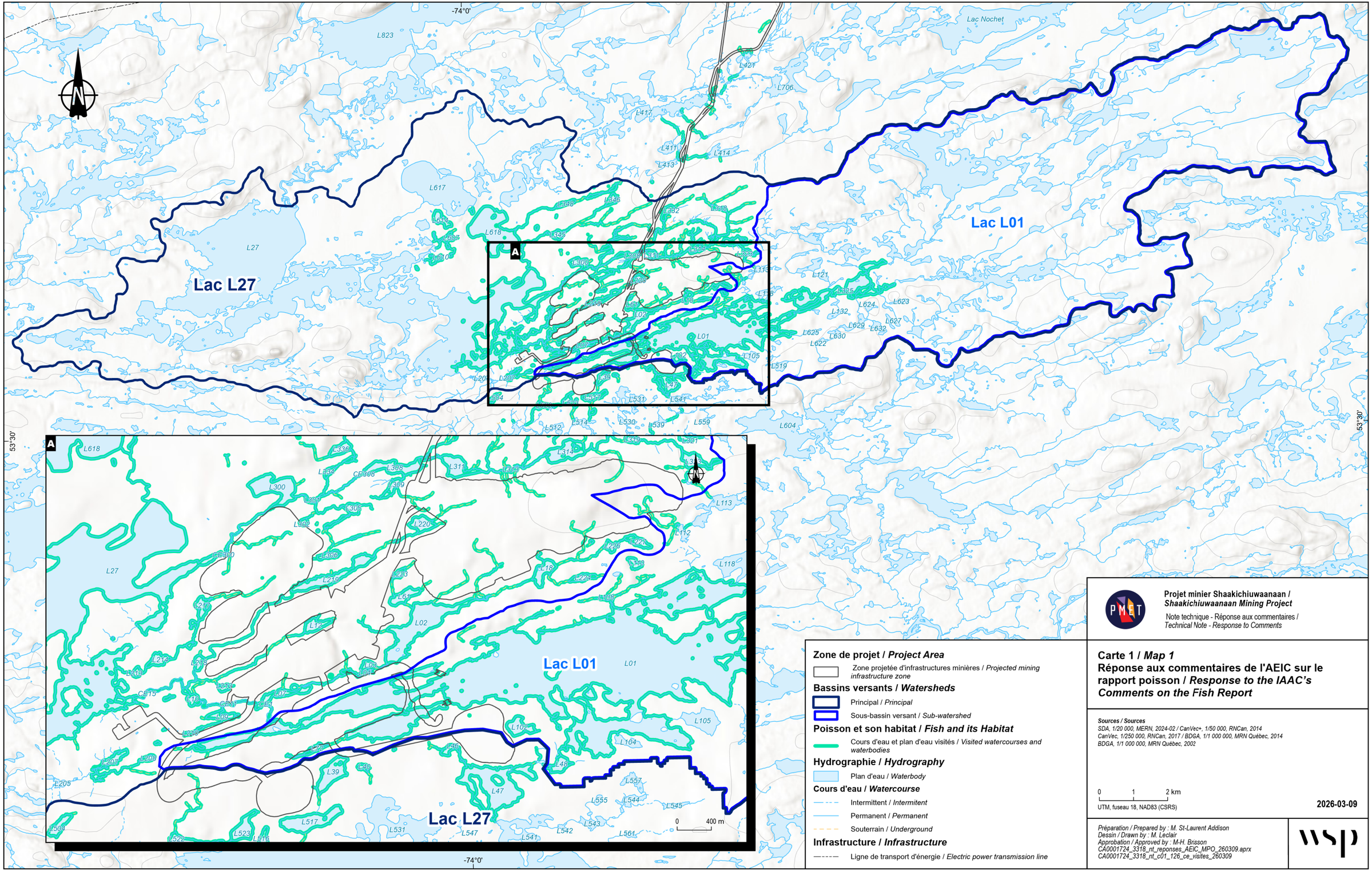
Simon Bourgeois, biologiste, M. Sc. — 27 mars 2026 (Date)



Valérie Roy, biologiste, M. Sc.
Chargée de projet — 27 mars 2026 (Date)

Annexe 1

Carte 1



Projet minier Shaakichiuwaanaan / *Shaakichiuwaanaan Mining Project*

Note technique - Réponse aux commentaires / *Technical Note - Response to Comments*

Zone de projet / *Project Area*

Zone projetée d'infrastructures minières / *Projected mining infrastructure zone*

Bassins versants / *Watersheds*

Principal / *Principal*

Sous-bassin versant / *Sub-watershed*

Poisson et son habitat / *Fish and its Habitat*

Cours d'eau et plan d'eau visités / *Visited watercourses and waterbodies*

Hydrographie / *Hydrography*

Plan d'eau / *Waterbody*

Cours d'eau / *Watercourse*

Intermittent / *Intermitent*

Permanent / *Permanent*

Souterrain / *Underground*

Infrastructure / *Infrastructure*

Ligne de transport d'énergie / *Electric power transmission line*

Carte 1 / *Map 1*
Réponse aux commentaires de l'AEIC sur le rapport poisson / *Response to the IAAC's Comments on the Fish Report*

Sources / Sources
SDA, 1/20 000, MERN, 2024-02 / CanVec+, 1/50 000, RNCan, 2014
CanVec, 1/250 000, RNCan, 2017 / BDGA, 1/1 000 000, MRN Québec, 2014
BDGA, 1/1 000 000, MRN Québec, 2002

0 1 2 km

UTM, fuseau 18, NAD83 (CSRS)

2026-03-09

Préparation / Prepared by : M. St-Laurent Addison
Dessin / Drawn by : M. Leclair
Approbation / Approved by : M-H. Brisson
CA0001724_3318_nt_reponses_AEIC_MPO_260309.aprx
CA0001724_3318_nt_c01_126_ce_visites_260309

La précision des limites et les mesures montrées sur ce document ne doivent pas servir à des fins d'ingénierie ou de délimitation foncière. Aucune analyse foncière n'a été effectuée par un arpenteur-géomètre. / Boundary accuracy and measurements shown on this document are not intended for engineering or land delineation purposes. No land analysis has been performed by a land surveyor.

Annexe 2

Base de données sur la caractérisation des segments homogènes des cours d'eau

Base de données sur la caractérisation des segments homogènes des cours d'eau

OBJECTID *	Shape *	w_s_entity	w_label	fa_no_seg	fa_hab_35	Jointure_seg	Shape_Length
971	Polyline	Souterrain	CE1-1	SH1	Pas un habitat	CE1-1-SH1	75,815657
972	Polyline	Souterrain	CE1-10	SH1	Pas un habitat	CE1-10-SH1	42,796798
1111	Polyline	Souterrain	CE1-102	SH3	Pas un habitat	CE1-102-SH3	82,06799
973	Polyline	Souterrain	CE1-11	SH1	Pas un habitat	CE1-11-SH1	53,89354
1064	Polyline	Souterrain	CE1-12	SH2	Pas un habitat	CE1-12-SH2	59,785305
1065	Polyline	Souterrain	CE1-13	SH2	Pas un habitat	CE1-13-SH2	321,955515
800	Polyline	Permanent	CE1-2	SH1	Habitat potentiel	CE1-2-SH1	85,03178
801	Polyline	Intermittent	CE1-4	SH1	Habitat potentiel	CE1-4-SH1	21,975277
802	Polyline	Permanent	CE1-5	SH1	Habitat potentiel	CE1-5-SH1	62,615886
928	Polyline	Permanent	CE1-5	SH3	Habitat potentiel	CE1-5-SH3	38,66914
803	Polyline	Intermittent	CE1-51	SH1	Habitat potentiel	CE1-51-SH1	100,451593
1112	Polyline	Souterrain	CE1-51	SH3	Pas un habitat	CE1-51-SH3	79,393088
880	Polyline	Souterrain	CE1-7	SH2	Habitat potentiel	CE1-7-SH2	97,607464
1	Polyline	Segment de cours d'eau	CE1	SH1	Habitat	CE1-SH1	55,765185
271	Polyline	Segment de cours d'eau	CE1	SH2	Habitat	CE1-SH2	15,042537
406	Polyline	Segment de cours d'eau	CE1	SH3	Habitat	CE1-SH3	71,079329
509	Polyline	Segment de cours d'eau	CE1	SH4	Habitat	CE1-SH4	87,642655
592	Polyline	Segment de cours d'eau	CE1	SH5	Habitat	CE1-SH5	67,443119
2	Polyline	Permanent	CE10	SH1	Habitat	CE10-SH1	43,860901
272	Polyline	Permanent	CE10	SH2	Habitat	CE10-SH2	17,080565
929	Polyline	Souterrain	CE10	SH3	Habitat potentiel	CE10-SH3	39,294094
510	Polyline	Permanent	CE10	SH4	Habitat	CE10-SH4	15,853662
1066	Polyline	Souterrain	CE1004	SH2	Pas un habitat	CE1004-SH2	108,846251
1113	Polyline	Permanent	CE1004	SH3	Pas un habitat	CE1004-SH3	245,081792
1138	Polyline	Souterrain	CE1004	SH5	Pas un habitat	CE1004-SH5	311,031376
974	Polyline	Souterrain	CE1005	SH1	Pas un habitat	CE1005-SH1	61,362653
1128	Polyline	Souterrain	CE1016	SH4	Pas un habitat	CE1016-SH4	437,988939
3	Polyline	Permanent	CE102	SH1	Habitat	CE102-SH1	72,38093
975	Polyline	Souterrain	CE1020	SH1	Pas un habitat	CE1020-SH1	113,646952
976	Polyline	Souterrain	CE1021	SH1	Pas un habitat	CE1021-SH1	102,725817
977	Polyline	Souterrain	CE1022	SH1	Pas un habitat	CE1022-SH1	82,655707
881	Polyline	Intermittent	CE103	SH2	Habitat potentiel	CE103-SH2	47,200772
978	Polyline	Souterrain	CE1030	SH1	Pas un habitat	CE1030-SH1	115,121359
1067	Polyline	Permanent	CE1030	SH2	Pas un habitat	CE1030-SH2	51,386159
804	Polyline	Permanent	CE104	SH1	Habitat potentiel	CE104-SH1	22,158347
4	Polyline	Permanent	CE105	SH1	Habitat	CE105-SH1	12,121964
1152	Polyline	Permanent	CE105	SH2	TBD	CE105-SH2	112,531332

OBJECTID *	Shape *	w_s_entity	w_label	fa_no_seg	fa_hab_35	Jointure_seg	Shape_Length
979	Polyline	Souterrain	CE106-1	SH1	Pas un habitat	CE106-1-SH1	50,103669
805	Polyline	Intermittent	CE106-3	SH1	Habitat potentiel	CE106-3-SH1	11,797917
806	Polyline	Segment de cours d'eau	CE106-3	SH1	Habitat potentiel	CE106-3-SH1	15,738558
5	Polyline	Permanent	CE106	SH1	Habitat	CE106-SH1	48,24941
882	Polyline	Souterrain	CE106	SH2	Habitat potentiel	CE106-SH2	9,194123
407	Polyline	Permanent	CE106	SH3	Habitat	CE106-SH3	162,021739
883	Polyline	Permanent	CE107	SH2	Habitat potentiel	CE107-SH2	83,54984
930	Polyline	Permanent	CE107	SH3	Habitat potentiel	CE107-SH3	30,512031
6	Polyline	Permanent	CE108-1	SH1	Habitat	CE108-1-SH1	35,150478
273	Polyline	Permanent	CE108-1	SH2	Habitat	CE108-1-SH2	30,476326
1114	Polyline	Souterrain	CE108-1	SH3	Pas un habitat	CE108-1-SH3	53,866521
1129	Polyline	Permanent	CE108-1	SH4	Pas un habitat	CE108-1-SH4	7,976319
1139	Polyline	Souterrain	CE108-1	SH5	Pas un habitat	CE108-1-SH5	76,024629
963	Polyline	Permanent	CE108-1	SH6	Habitat potentiel	CE108-1-SH6	60,832424
980	Polyline	Souterrain	CE108-2-1	SH1	Pas un habitat	CE108-2-1-SH1	92,340737
1068	Polyline	Souterrain	CE108-2-2	SH2	Pas un habitat	CE108-2-2-SH2	97,671089
7	Polyline	Permanent	CE108-2	SH1	Habitat	CE108-2-SH1	17,868226
884	Polyline	Souterrain	CE108-2	SH2	Habitat potentiel	CE108-2-SH2	25,215341
408	Polyline	Permanent	CE108-2	SH3	Habitat	CE108-2-SH3	36,605998
947	Polyline	Souterrain	CE108-2	SH4	Habitat potentiel	CE108-2-SH4	7,767982
593	Polyline	Permanent	CE108-2	SH5	Habitat	CE108-2-SH5	45,021437
964	Polyline	Souterrain	CE108-2	SH6	Habitat potentiel	CE108-2-SH6	20,050842
966	Polyline	Permanent	CE108-2	SH7	Habitat potentiel	CE108-2-SH7	11,224565
1146	Polyline	Souterrain	CE108-2	SH8	Pas un habitat	CE108-2-SH8	88,642573
1147	Polyline	Permanent	CE108-2	SH9	Pas un habitat	CE108-2-SH9	346,333515
807	Polyline	Permanent	CE108-3	SH1	Habitat potentiel	CE108-3-SH1	10,511493
1069	Polyline	Souterrain	CE108-3	SH2	Pas un habitat	CE108-3-SH2	331,025817
808	Polyline	Intermittent	CE108-4	SH1	Habitat potentiel	CE108-4-SH1	17,839481
8	Polyline	Permanent	CE108	SH1	Habitat	CE108-SH1	8,141207
9	Polyline	Segment de cours d'eau	CE11	SH1	Habitat	CE11-SH1	190,793802
215	Polyline	Segment de cours d'eau	CE11	SH10	Habitat	CE11-SH10	39,889656
225	Polyline	Segment de cours d'eau	CE11	SH11	Habitat	CE11-SH11	138,144895
274	Polyline	Segment de cours d'eau	CE11	SH2	Habitat	CE11-SH2	19,446033
409	Polyline	Segment de cours d'eau	CE11	SH3	Habitat	CE11-SH3	76,531739
511	Polyline	Segment de cours d'eau	CE11	SH4	Habitat	CE11-SH4	30,54427
594	Polyline	Segment de cours d'eau	CE11	SH5	Habitat	CE11-SH5	126,510639

OBJECTID *	Shape *	w_s_entity	w_label	fa_no_seg	fa_hab_35	Jointure_seg	Shape_Length
662	Polyline	Segment de cours d'eau	CE11	SH6	Habitat	CE11-SH6	77,550251
715	Polyline	Segment de cours d'eau	CE11	SH7	Habitat	CE11-SH7	79,541806
749	Polyline	Segment de cours d'eau	CE11	SH8	Habitat	CE11-SH8	23,582914
781	Polyline	Segment de cours d'eau	CE11	SH9	Habitat	CE11-SH9	50,848521
885	Polyline	Intermittent	CE1102	SH2	Habitat potentiel	CE1102-SH2	34,626953
981	Polyline	Souterrain	CE1105	SH1	Pas un habitat	CE1105-SH1	42,314282
1070	Polyline	Souterrain	CE1106	SH2	Pas un habitat	CE1106-SH2	65,512274
809	Polyline	Permanent	CE112-1	SH1	Habitat potentiel	CE112-1-SH1	16,571852
1071	Polyline	Souterrain	CE112-1	SH2	Pas un habitat	CE112-1-SH2	265,419702
982	Polyline	Souterrain	CE113-1	SH1	Pas un habitat	CE113-1-SH1	286,191779
886	Polyline	Permanent	CE113-1	SH2	Habitat potentiel	CE113-1-SH2	16,596231
1072	Polyline	Souterrain	CE113-6	SH2	Pas un habitat	CE113-6-SH2	140,37074
810	Polyline	Permanent	CE113	SH1	Habitat potentiel	CE113-SH1	64,507007
811	Polyline	Segment de cours d'eau	CE113	SH1	Habitat potentiel	CE113-SH1	29,788252
1073	Polyline	Souterrain	CE1208-2	SH2	Pas un habitat	CE1208-2-SH2	250,024468
983	Polyline	Souterrain	CE1208-3	SH1	Pas un habitat	CE1208-3-SH1	107,381364
1074	Polyline	Permanent	CE1208-3	SH2	Pas un habitat	CE1208-3-SH2	57,498823
1115	Polyline	Souterrain	CE1208-3	SH3	Pas un habitat	CE1208-3-SH3	99,34147
984	Polyline	Souterrain	CE1208-4	SH1	Pas un habitat	CE1208-4-SH1	138,236308
10	Polyline	Permanent	CE1208	SH1	Habitat	CE1208-SH1	84,071503
1075	Polyline	Souterrain	CE1208	SH2	Pas un habitat	CE1208-SH2	237,657097
1116	Polyline	Permanent	CE1208	SH3	Pas un habitat	CE1208-SH3	83,256214
1130	Polyline	Souterrain	CE1208	SH4	Pas un habitat	CE1208-SH4	237,452728
11	Polyline	Permanent	CE13	SH1	Habitat	CE13-SH1	10,245943
12	Polyline	Permanent	CE14	SH1	Habitat	CE14-SH1	14,464169
13	Polyline	Segment de cours d'eau	CE15	SH1	Habitat	CE15-SH1	68,952599
275	Polyline	Segment de cours d'eau	CE15	SH2	Habitat	CE15-SH2	101,759517
410	Polyline	Segment de cours d'eau	CE15	SH3	Habitat	CE15-SH3	139,937496
512	Polyline	Segment de cours d'eau	CE15	SH4	Habitat	CE15-SH4	147,602754
595	Polyline	Segment de cours d'eau	CE15	SH5	Habitat	CE15-SH5	62,748125
663	Polyline	Segment de cours d'eau	CE15	SH6	Habitat	CE15-SH6	16,840836
716	Polyline	Segment de cours d'eau	CE15	SH7	Habitat	CE15-SH7	78,407946
750	Polyline	Segment de cours d'eau	CE15	SH8	Habitat	CE15-SH8	25,183508
782	Polyline	Segment de cours d'eau	CE15	SH9	Habitat	CE15-SH9	168,699523
985	Polyline	Souterrain	CE16	SH1	Pas un habitat	CE16-SH1	104,532878

OBJECTID *	Shape *	w_s_entity	w_label	fa_no_seg	fa_hab_35	Jointure_seg	Shape_Length
986	Polyline	Souterrain	CE17	SH1	Pas un habitat	CE17-SH1	145,706187
14	Polyline	Permanent	CE18	SH1	Habitat	CE18-SH1	25,918193
812	Polyline	Souterrain	CE19	SH1	Habitat potentiel	CE19-SH1	100,10182
887	Polyline	Permanent	CE19	SH2	Habitat potentiel	CE19-SH2	31,949894
931	Polyline	Souterrain	CE19	SH3	Habitat potentiel	CE19-SH3	99,988592
888	Polyline	Permanent	CE2-1	SH2	Habitat potentiel	CE2-1-SH2	18,119736
15	Polyline	Segment de cours d'eau	CE2	SH1	Habitat	CE2-SH1	94,011035
276	Polyline	Permanent	CE2	SH2	Habitat	CE2-SH2	33,018016
411	Polyline	Segment de cours d'eau	CE2	SH3	Habitat	CE2-SH3	193,464999
16	Polyline	Permanent	CE20	SH1	Habitat	CE20-SH1	39,678378
17	Polyline	Segment de cours d'eau	CE20	SH1	Habitat	CE20-SH1	42,905599
277	Polyline	Permanent	CE20	SH2	Habitat	CE20-SH2	138,346958
932	Polyline	Souterrain	CE20	SH3	Habitat potentiel	CE20-SH3	50,518033
948	Polyline	Souterrain	CE20	SH4	Habitat potentiel	CE20-SH4	291,644799
596	Polyline	Segment de cours d'eau	CE20	SH5	Habitat	CE20-SH5	254,488725
889	Polyline	Permanent	CE207-3	SH2	Habitat potentiel	CE207-3-SH2	6,124699
890	Polyline	Segment de cours d'eau	CE207-3	SH2	Habitat potentiel	CE207-3-SH2	25,590596
987	Polyline	Souterrain	CE208-2	SH1	Pas un habitat	CE208-2-SH1	333,921527
18	Polyline	Permanent	CE208	SH1	Habitat	CE208-SH1	25,458061
278	Polyline	Permanent	CE208	SH2	Habitat	CE208-SH2	491,566468
813	Polyline	Permanent	CE21	SH1	Habitat potentiel	CE21-SH1	124,216349
1076	Polyline	Souterrain	CE21	SH2	Pas un habitat	CE21-SH2	55,054463
279	Polyline	Intermittent	CE211	SH2	Habitat	CE211-SH2	11,165176
19	Polyline	Permanent	CE212-1	SH1	Habitat	CE212-1-SH1	56,437623
20	Polyline	Permanent	CE213	SH1	Habitat	CE213-SH1	158,613973
21	Polyline	Permanent	CE214	SH1	Habitat	CE214-SH1	125,885839
22	Polyline	Permanent	CE215-1	SH1	Habitat	CE215-1-SH1	15,491318
891	Polyline	Intermittent	CE215-3	SH2	Habitat potentiel	CE215-3-SH2	9,665801
23	Polyline	Permanent	CE215	SH1	Habitat	CE215-SH1	289,706457
24	Polyline	Permanent	CE216	SH1	Habitat	CE216-SH1	208,862721
25	Polyline	Segment de cours d'eau	CE217	SH1	Habitat	CE217-SH1	31,614312
26	Polyline	Intermittent	CE218-2	SH1	Habitat	CE218-2-SH1	15,287816
1077	Polyline	Souterrain	CE218-2	SH2	Pas un habitat	CE218-2-SH2	32,265573
814	Polyline	Souterrain	CE219-3	SH1	Habitat potentiel	CE219-3-SH1	51,475277
815	Polyline	Permanent	CE219-5	SH1	Habitat potentiel	CE219-5-SH1	16,7664
27	Polyline	Permanent	CE219-6	SH1	Habitat	CE219-6-SH1	5,331722
28	Polyline	Permanent	CE219	SH1	Habitat	CE219-SH1	0,012445
29	Polyline	Segment de cours d'eau	CE219	SH1	Habitat	CE219-SH1	98,697688

OBJECTID *	Shape *	w_s_entity	w_label	fa_no_seg	fa_hab_35	Jointure_seg	Shape_Length
216	Polyline	Permanent	CE219	SH10	Habitat	CE219-SH10	28,260977
878	Polyline	Souterrain	CE219	SH11	Habitat potentiel	CE219-SH11	11,831846
280	Polyline	Permanent	CE219	SH2	Habitat	CE219-SH2	244,305224
412	Polyline	Permanent	CE219	SH3	Habitat	CE219-SH3	138,567933
513	Polyline	Permanent	CE219	SH4	Habitat	CE219-SH4	302,527232
597	Polyline	Permanent	CE219	SH5	Habitat	CE219-SH5	165,160133
664	Polyline	Permanent	CE219	SH6	Habitat	CE219-SH6	79,090538
717	Polyline	Permanent	CE219	SH7	Habitat	CE219-SH7	80,069711
751	Polyline	Permanent	CE219	SH8	Habitat	CE219-SH8	391,533289
783	Polyline	Permanent	CE219	SH9	Habitat	CE219-SH9	111,479463
30	Polyline	Permanent	CE22	SH1	Habitat	CE22-SH1	22,777353
31	Polyline	Permanent	CE220-1	SH1	Habitat	CE220-1-SH1	6,014307
32	Polyline	Permanent	CE220	SH1	Habitat	CE220-SH1	81,835716
892	Polyline	Souterrain	CE220	SH2	Habitat potentiel	CE220-SH2	184,046828
413	Polyline	Permanent	CE220	SH3	Habitat	CE220-SH3	390,170272
33	Polyline	Intermittent	CE223-1	SH1	Habitat	CE223-1-SH1	7,879786
34	Polyline	Permanent	CE223	SH1	Habitat	CE223-SH1	24,830531
281	Polyline	Permanent	CE223	SH2	Habitat	CE223-SH2	42,695945
933	Polyline	Souterrain	CE223	SH3	Habitat potentiel	CE223-SH3	117,415022
514	Polyline	Permanent	CE223	SH4	Habitat	CE223-SH4	62,948438
816	Polyline	Souterrain	CE224-1	SH1	Habitat potentiel	CE224-1-SH1	87,539881
817	Polyline	Souterrain	CE224	SH1	Habitat potentiel	CE224-SH1	290,071507
282	Polyline	Intermittent	CE224	SH2	Habitat	CE224-SH2	11,31847
35	Polyline	Permanent	CE226-1-2	SH1	Habitat	CE226-1-2-SH1	11,909346
893	Polyline	Souterrain	CE226-1-2	SH2	Habitat potentiel	CE226-1-2-SH2	25,064423
818	Polyline	Souterrain	CE226-2-1	SH1	Habitat potentiel	CE226-2-1-SH1	55,227491
988	Polyline	Souterrain	CE226-2-2	SH1	Pas un habitat	CE226-2-2-SH1	188,301609
989	Polyline	Souterrain	CE226-2	SH1	Pas un habitat	CE226-2-SH1	618,976803
36	Polyline	Permanent	CE226-51	SH1	Habitat	CE226-51-SH1	147,605799
283	Polyline	Permanent	CE226-51	SH2	Habitat	CE226-51-SH2	31,074013
819	Polyline	Souterrain	CE226	SH1	Habitat potentiel	CE226-SH1	159,279288
284	Polyline	Permanent	CE226	SH2	Habitat	CE226-SH2	236,681257
934	Polyline	Souterrain	CE226	SH3	Habitat potentiel	CE226-SH3	69,4999
515	Polyline	Permanent	CE226	SH4	Habitat	CE226-SH4	151,402817
956	Polyline	Souterrain	CE226	SH5	Habitat potentiel	CE226-SH5	35,508918
665	Polyline	Permanent	CE226	SH6	Habitat	CE226-SH6	8,606231
37	Polyline	Permanent	CE227	SH1	Habitat	CE227-SH1	107,367912
990	Polyline	Souterrain	CE229	SH1	Pas un habitat	CE229-SH1	529,715707
38	Polyline	Permanent	CE23	SH1	Habitat	CE23-SH1	92,781593
820	Polyline	Intermittent	CE232	SH1	Habitat potentiel	CE232-SH1	19,597549

OBJECTID *	Shape *	w_s_entity	w_label	fa_no_seg	fa_hab_35	Jointure_seg	Shape_Length
1078	Polyline	Souterrain	CE232	SH2	Pas un habitat	CE232-SH2	55,554692
1117	Polyline	Intermittent	CE232	SH3	Pas un habitat	CE232-SH3	58,98523
39	Polyline	Souterrain	CE24	SH1	Habitat	CE24-SH1	40,876916
414	Polyline	Souterrain	CE24	SH3	Habitat	CE24-SH3	37,719645
821	Polyline	Permanent	CE26-1	SH1	Habitat potentiel	CE26-1-SH1	49,392899
822	Polyline	Permanent	CE26-2	SH1	Habitat potentiel	CE26-2-SH1	18,698568
823	Polyline	Permanent	CE26	SH1	Habitat potentiel	CE26-SH1	104,059558
40	Polyline	Segment de cours d'eau	CE27	SH1	Habitat	CE27-SH1	85,305292
285	Polyline	Segment de cours d'eau	CE27	SH2	Habitat	CE27-SH2	32,886269
415	Polyline	Segment de cours d'eau	CE27	SH3	Habitat	CE27-SH3	27,790095
41	Polyline	Permanent	CE28	SH1	Habitat	CE28-SH1	69,117678
824	Polyline	Permanent	CE29	SH1	Habitat potentiel	CE29-SH1	32,337449
1079	Polyline	Souterrain	CE29	SH2	Pas un habitat	CE29-SH2	20,839004
42	Polyline	Permanent	CE3	SH1	Habitat	CE3-SH1	187,546627
217	Polyline	Permanent	CE3	SH10	Habitat	CE3-SH10	86,655932
879	Polyline	Souterrain	CE3	SH11	Habitat potentiel	CE3-SH11	207,223265
238	Polyline	Permanent	CE3	SH13	Habitat	CE3-SH13	9,180599
894	Polyline	Souterrain	CE3	SH2	Habitat potentiel	CE3-SH2	364,054834
516	Polyline	Permanent	CE3	SH4	Habitat	CE3-SH4	383,276254
598	Polyline	Permanent	CE3	SH5	Habitat	CE3-SH5	250,41364
666	Polyline	Permanent	CE3	SH6	Habitat	CE3-SH6	45,239539
967	Polyline	Souterrain	CE3	SH7	Habitat potentiel	CE3-SH7	24,104789
752	Polyline	Permanent	CE3	SH8	Habitat	CE3-SH8	92,669166
970	Polyline	Souterrain	CE3	SH9	Habitat potentiel	CE3-SH9	73,417379
825	Polyline	Intermittent	CE30	SH1	Habitat potentiel	CE30-SH1	26,6386
895	Polyline	Souterrain	CE30	SH2	Habitat potentiel	CE30-SH2	60,838731
826	Polyline	Permanent	CE300-6	SH1	Habitat potentiel	CE300-6-SH1	10,158493
896	Polyline	Souterrain	CE300-6	SH2	Habitat potentiel	CE300-6-SH2	114,205707
827	Polyline	Intermittent	CE300-7	SH1	Habitat potentiel	CE300-7-SH1	15,489666
43	Polyline	Segment de cours d'eau	CE300	SH1	Habitat	CE300-SH1	135,67424
286	Polyline	Segment de cours d'eau	CE300	SH2	Habitat	CE300-SH2	35,353867
416	Polyline	Segment de cours d'eau	CE300	SH3	Habitat	CE300-SH3	270,617972
517	Polyline	Segment de cours d'eau	CE300	SH4	Habitat	CE300-SH4	34,087534
599	Polyline	Segment de cours d'eau	CE300	SH5	Habitat	CE300-SH5	32,689783
667	Polyline	Segment de cours d'eau	CE300	SH6	Habitat	CE300-SH6	399,622459
44	Polyline	Segment de cours d'eau	CE301	SH1	Habitat	CE301-SH1	44,676166

OBJECTID *	Shape *	w_s_entity	w_label	fa_no_seg	fa_hab_35	Jointure_seg	Shape_Length
287	Polyline	Segment de cours d'eau	CE301	SH2	Habitat	CE301-SH2	58,224318
828	Polyline	Permanent	CE302-1	SH1	Habitat potentiel	CE302-1-SH1	101,001596
897	Polyline	Souterrain	CE302-1	SH2	Habitat potentiel	CE302-1-SH2	60,537672
1080	Polyline	Souterrain	CE302-2	SH2	Pas un habitat	CE302-2-SH2	15,292125
45	Polyline	Permanent	CE305-1	SH1	Habitat	CE305-1-SH1	22,904538
288	Polyline	Permanent	CE305-1	SH2	Habitat	CE305-1-SH2	36,203822
417	Polyline	Permanent	CE305-1	SH3	Habitat	CE305-1-SH3	135,922437
46	Polyline	Permanent	CE305	SH1	Habitat	CE305-SH1	472,116277
829	Polyline	Segment de cours d'eau	CE306-3	SH1	Habitat potentiel	CE306-3-SH1	35,245444
898	Polyline	Permanent	CE306-3	SH2	Habitat potentiel	CE306-3-SH2	21,027898
47	Polyline	Intermittent	CE306-51	SH1	Habitat	CE306-51-SH1	14,290699
1081	Polyline	Souterrain	CE306-51	SH2	Pas un habitat	CE306-51-SH2	34,545812
48	Polyline	Permanent	CE306	SH1	Habitat	CE306-SH1	78,61698
289	Polyline	Souterrain	CE306	SH2	Habitat	CE306-SH2	176,409696
418	Polyline	Permanent	CE306	SH3	Habitat	CE306-SH3	56,382768
949	Polyline	Souterrain	CE306	SH4	Habitat potentiel	CE306-SH4	78,120139
899	Polyline	Permanent	CE307-1	SH2	Habitat potentiel	CE307-1-SH2	26,279789
900	Polyline	Segment de cours d'eau	CE307-1	SH2	Habitat potentiel	CE307-1-SH2	17,507875
935	Polyline	Souterrain	CE307-1	SH3	Habitat potentiel	CE307-1-SH3	174,83741
49	Polyline	Permanent	CE307	SH1	Habitat	CE307-SH1	18,031966
901	Polyline	Souterrain	CE307	SH2	Habitat potentiel	CE307-SH2	42,699525
419	Polyline	Permanent	CE307	SH3	Habitat	CE307-SH3	61,11071
950	Polyline	Souterrain	CE307	SH4	Habitat potentiel	CE307-SH4	43,158043
600	Polyline	Permanent	CE307	SH5	Habitat	CE307-SH5	59,871589
991	Polyline	Intermittent	CE308-1	SH1	Pas un habitat	CE308-1-SH1	23,753492
992	Polyline	Souterrain	CE308-2	SH1	Pas un habitat	CE308-2-SH1	109,934163
50	Polyline	Segment de cours d'eau	CE308	SH1	Habitat	CE308-SH1	41,230468
290	Polyline	Segment de cours d'eau	CE308	SH2	Habitat	CE308-SH2	209,010597
420	Polyline	Segment de cours d'eau	CE308	SH3	Habitat	CE308-SH3	39,671215
518	Polyline	Segment de cours d'eau	CE308	SH4	Habitat	CE308-SH4	95,138538
601	Polyline	Segment de cours d'eau	CE308	SH5	Habitat	CE308-SH5	194,208694
830	Polyline	Permanent	CE309-1	SH1	Habitat potentiel	CE309-1-SH1	129,818599
831	Polyline	Permanent	CE309-2	SH1	Habitat potentiel	CE309-2-SH1	16,980305
993	Polyline	Permanent	CE309-3	SH1	Pas un habitat	CE309-3-SH1	18,466015
1118	Polyline	Permanent	CE309-3	SH3	Pas un habitat	CE309-3-SH3	82,295504
832	Polyline	Permanent	CE309-4	SH1	Habitat potentiel	CE309-4-SH1	12,38087
51	Polyline	Permanent	CE309	SH1	Habitat	CE309-SH1	37,471223
291	Polyline	Permanent	CE309	SH2	Habitat	CE309-SH2	2,318786

OBJECTID *	Shape *	w_s_entity	w_label	fa_no_seg	fa_hab_35	Jointure_seg	Shape_Length
833	Polyline	Souterrain	CE31-1	SH1	Habitat potentiel	CE31-1-SH1	105,231444
52	Polyline	Permanent	CE31	SH1	Habitat	CE31-SH1	27,368702
1082	Polyline	Souterrain	CE31	SH2	Pas un habitat	CE31-SH2	118,406488
1119	Polyline	Souterrain	CE31	SH3	Pas un habitat	CE31-SH3	178,93629
1131	Polyline	Permanent	CE31	SH4	Pas un habitat	CE31-SH4	389,528771
834	Polyline	Souterrain	CE310-1	SH1	Habitat potentiel	CE310-1-SH1	5,270387
53	Polyline	Segment de cours d'eau	CE310	SH1	Habitat	CE310-SH1	46,53022
54	Polyline	Intermittent	CE311-2	SH1	Habitat	CE311-2-SH1	35,109902
902	Polyline	Souterrain	CE311-2	SH2	Habitat potentiel	CE311-2-SH2	74,510479
55	Polyline	Permanent	CE311	SH1	Habitat	CE311-SH1	36,219224
56	Polyline	Segment de cours d'eau	CE311	SH1	Habitat	CE311-SH1	11,219562
292	Polyline	Segment de cours d'eau	CE311	SH2	Habitat	CE311-SH2	23,575708
421	Polyline	Segment de cours d'eau	CE311	SH3	Habitat	CE311-SH3	23,972209
519	Polyline	Segment de cours d'eau	CE311	SH4	Habitat	CE311-SH4	98,191731
835	Polyline	Intermittent	CE312	SH1	Habitat potentiel	CE312-SH1	47,069824
836	Polyline	Permanent	CE313-1	SH1	Habitat potentiel	CE313-1-SH1	12,153557
1083	Polyline	Souterrain	CE313-1	SH2	Pas un habitat	CE313-1-SH2	518,328505
994	Polyline	Intermittent	CE313-2	SH1	Pas un habitat	CE313-2-SH1	13,712266
1084	Polyline	Souterrain	CE313-2	SH2	Pas un habitat	CE313-2-SH2	183,739149
837	Polyline	Permanent	CE313-5	SH1	Habitat potentiel	CE313-5-SH1	10,903636
1085	Polyline	Souterrain	CE313-5	SH2	Pas un habitat	CE313-5-SH2	332,429188
57	Polyline	Segment de cours d'eau	CE313	SH1	Habitat	CE313-SH1	44,790152
293	Polyline	Segment de cours d'eau	CE313	SH2	Habitat	CE313-SH2	56,005937
422	Polyline	Segment de cours d'eau	CE313	SH3	Habitat	CE313-SH3	37,234596
520	Polyline	Segment de cours d'eau	CE313	SH4	Habitat	CE313-SH4	11,593866
602	Polyline	Segment de cours d'eau	CE313	SH5	Habitat	CE313-SH5	105,282939
668	Polyline	Segment de cours d'eau	CE313	SH6	Habitat	CE313-SH6	44,475126
58	Polyline	Segment de cours d'eau	CE314	SH1	Habitat	CE314-SH1	70,39796
294	Polyline	Segment de cours d'eau	CE314	SH2	Habitat	CE314-SH2	65,419897
423	Polyline	Segment de cours d'eau	CE314	SH3	Habitat	CE314-SH3	68,885567
521	Polyline	Segment de cours d'eau	CE314	SH4	Habitat	CE314-SH4	29,616531
603	Polyline	Segment de cours d'eau	CE314	SH5	Habitat	CE314-SH5	156,898536
995	Polyline	Souterrain	CE315	SH1	Pas un habitat	CE315-SH1	105,51734
59	Polyline	Permanent	CE316-1	SH1	Habitat	CE316-1-SH1	41,231261

OBJECTID *	Shape *	w_s_entity	w_label	fa_no_seg	fa_hab_35	Jointure_seg	Shape_Length
996	Polyline	Souterrain	CE316-2	SH1	Pas un habitat	CE316-2-SH1	752,319648
60	Polyline	Permanent	CE316	SH1	Habitat	CE316-SH1	50,352486
295	Polyline	Permanent	CE316	SH2	Habitat	CE316-SH2	17,300113
424	Polyline	Permanent	CE316	SH3	Habitat	CE316-SH3	158,725757
522	Polyline	Permanent	CE316	SH4	Habitat	CE316-SH4	181,943648
838	Polyline	Permanent	CE317-1	SH1	Habitat potentiel	CE317-1-SH1	594,951441
1086	Polyline	Souterrain	CE317-1	SH2	Pas un habitat	CE317-1-SH2	342,377222
839	Polyline	Souterrain	CE317-2	SH1	Habitat potentiel	CE317-2-SH1	84,021989
903	Polyline	Permanent	CE317-2	SH2	Habitat potentiel	CE317-2-SH2	48,221676
1120	Polyline	Souterrain	CE317-2	SH3	Pas un habitat	CE317-2-SH3	62,002311
1132	Polyline	Permanent	CE317-2	SH4	Pas un habitat	CE317-2-SH4	135,340101
1140	Polyline	Souterrain	CE317-2	SH5	Pas un habitat	CE317-2-SH5	497,319294
61	Polyline	Permanent	CE317-3	SH1	Habitat	CE317-3-SH1	60,564677
904	Polyline	Souterrain	CE317-3	SH2	Habitat potentiel	CE317-3-SH2	352,028799
62	Polyline	Permanent	CE317	SH1	Habitat	CE317-SH1	91,758645
296	Polyline	Permanent	CE317	SH2	Habitat	CE317-SH2	158,90987
425	Polyline	Permanent	CE317	SH3	Habitat	CE317-SH3	42,149911
523	Polyline	Permanent	CE317	SH4	Habitat	CE317-SH4	48,459333
604	Polyline	Permanent	CE317	SH5	Habitat	CE317-SH5	28,812627
669	Polyline	Permanent	CE317	SH6	Habitat	CE317-SH6	49,718859
718	Polyline	Permanent	CE317	SH7	Habitat	CE317-SH7	665,801462
840	Polyline	Permanent	CE318-1	SH1	Habitat potentiel	CE318-1-SH1	51,094889
905	Polyline	Souterrain	CE318-1	SH2	Habitat potentiel	CE318-1-SH2	1136,5938
906	Polyline	Souterrain	CE318-2	SH2	Habitat potentiel	CE318-2-SH2	121,9173
63	Polyline	Permanent	CE318-4-3	SH1	Habitat	CE318-4-3-SH1	31,277547
1087	Polyline	Souterrain	CE318-4-3	SH2	Pas un habitat	CE318-4-3-SH2	95,953651
1088	Polyline	Souterrain	CE318-4	SH2	Pas un habitat	CE318-4-SH2	144,571343
426	Polyline	Permanent	CE318-4	SH3	Habitat	CE318-4-SH3	89,352767
524	Polyline	Permanent	CE318-4	SH4	Habitat	CE318-4-SH4	87,261245
605	Polyline	Permanent	CE318-4	SH5	Habitat	CE318-4-SH5	24,796172
670	Polyline	Permanent	CE318-4	SH6	Habitat	CE318-4-SH6	86,988959
968	Polyline	Souterrain	CE318-4	SH7	Habitat potentiel	CE318-4-SH7	67,57909
64	Polyline	Intermittent	CE318	SH1	Habitat	CE318-SH1	3,369417
65	Polyline	Permanent	CE319	SH1	Habitat	CE319-SH1	74,314754
907	Polyline	Souterrain	CE319	SH2	Habitat potentiel	CE319-SH2	142,257214
997	Polyline	Souterrain	CE32	SH1	Pas un habitat	CE32-SH1	616,644433
66	Polyline	Permanent	CE320	SH1	Habitat	CE320-SH1	644,63355
297	Polyline	Permanent	CE320	SH2	Habitat	CE320-SH2	117,885856
67	Polyline	Permanent	CE321-1	SH1	Habitat	CE321-1-SH1	212,184453
68	Polyline	Permanent	CE321	SH1	Habitat	CE321-SH1	45,023129

OBJECTID *	Shape *	w_s_entity	w_label	fa_no_seg	fa_hab_35	Jointure_seg	Shape_Length
908	Polyline	Souterrain	CE324	SH2	Habitat potentiel	CE324-SH2	174,367287
841	Polyline	Permanent	CE33	SH1	Habitat potentiel	CE33-SH1	19,887625
1089	Polyline	Souterrain	CE33	SH2	Pas un habitat	CE33-SH2	157,735091
842	Polyline	Souterrain	CE330-2	SH1	Habitat potentiel	CE330-2-SH1	199,165808
998	Polyline	Souterrain	CE330-3	SH1	Pas un habitat	CE330-3-SH1	175,634688
69	Polyline	Permanent	CE330	SH1	Habitat	CE330-SH1	307,564986
298	Polyline	Permanent	CE330	SH2	Habitat	CE330-SH2	103,968025
427	Polyline	Permanent	CE330	SH3	Habitat	CE330-SH3	130,112239
525	Polyline	Permanent	CE330	SH4	Habitat	CE330-SH4	52,62845
606	Polyline	Permanent	CE330	SH5	Habitat	CE330-SH5	53,644472
671	Polyline	Permanent	CE330	SH6	Habitat	CE330-SH6	28,431066
70	Polyline	Permanent	CE331	SH1	Habitat	CE331-SH1	85,426635
299	Polyline	Permanent	CE331	SH2	Habitat	CE331-SH2	25,890791
71	Polyline	Permanent	CE332-1	SH1	Habitat	CE332-1-SH1	22,203152
300	Polyline	Souterrain	CE332-1	SH2	Habitat	CE332-1-SH2	622,195508
843	Polyline	Souterrain	CE332-2	SH1	Habitat potentiel	CE332-2-SH1	122,60413
909	Polyline	Permanent	CE332-2	SH2	Habitat potentiel	CE332-2-SH2	23,397073
72	Polyline	Permanent	CE332	SH1	Habitat	CE332-SH1	99,486556
301	Polyline	Permanent	CE332	SH2	Habitat	CE332-SH2	24,261234
428	Polyline	Permanent	CE332	SH3	Habitat	CE332-SH3	201,00842
526	Polyline	Permanent	CE332	SH4	Habitat	CE332-SH4	73,64908
844	Polyline	Souterrain	CE333	SH1	Habitat potentiel	CE333-SH1	101,60448
73	Polyline	Permanent	CE334	SH1	Habitat	CE334-SH1	50,060089
302	Polyline	Permanent	CE334	SH2	Habitat	CE334-SH2	90,89484
429	Polyline	Permanent	CE334	SH3	Habitat	CE334-SH3	78,885713
845	Polyline	Intermittent	CE335-2	SH1	Habitat potentiel	CE335-2-SH1	47,163619
74	Polyline	Permanent	CE335	SH1	Habitat	CE335-SH1	86,853971
75	Polyline	Permanent	CE336	SH1	Habitat	CE336-SH1	80,557532
303	Polyline	Permanent	CE336	SH2	Habitat	CE336-SH2	37,365569
846	Polyline	Souterrain	CE337-2	SH1	Habitat potentiel	CE337-2-SH1	25,714778
76	Polyline	Permanent	CE337	SH1	Habitat	CE337-SH1	58,920336
304	Polyline	Permanent	CE337	SH2	Habitat	CE337-SH2	146,340017
77	Polyline	Permanent	CE338	SH1	Habitat	CE338-SH1	35,52776
305	Polyline	Permanent	CE338	SH2	Habitat	CE338-SH2	36,72703
430	Polyline	Permanent	CE338	SH3	Habitat	CE338-SH3	12,329961
847	Polyline	Permanent	CE339-1	SH1	Habitat potentiel	CE339-1-SH1	57,77822
1090	Polyline	Souterrain	CE339-1	SH2	Pas un habitat	CE339-1-SH2	102,091147
848	Polyline	Permanent	CE339-2	SH1	Habitat potentiel	CE339-2-SH1	9,739721
849	Polyline	Intermittent	CE339-3	SH1	Habitat potentiel	CE339-3-SH1	3,081883
78	Polyline	Permanent	CE339-4	SH1	Habitat	CE339-4-SH1	17,14972
79	Polyline	Permanent	CE339	SH1	Habitat	CE339-SH1	42,879493

OBJECTID *	Shape *	w_s_entity	w_label	fa_no_seg	fa_hab_35	Jointure_seg	Shape_Length
80	Polyline	Permanent	CE34	SH1	Habitat	CE34-SH1	34,171447
910	Polyline	Souterrain	CE34	SH2	Habitat potentiel	CE34-SH2	109,381797
850	Polyline	Permanent	CE341	SH1	Habitat potentiel	CE341-SH1	67,999134
911	Polyline	Souterrain	CE341	SH2	Habitat potentiel	CE341-SH2	228,052561
936	Polyline	Intermittent	CE341	SH3	Habitat potentiel	CE341-SH3	174,726622
1133	Polyline	Souterrain	CE341	SH4	Pas un habitat	CE341-SH4	56,444012
999	Polyline	Souterrain	CE342-1	SH1	Pas un habitat	CE342-1-SH1	59,057211
1091	Polyline	Intermittent	CE342-1	SH2	Pas un habitat	CE342-1-SH2	86,060304
1000	Polyline	Intermittent	CE342-2	SH1	Pas un habitat	CE342-2-SH1	30,770572
81	Polyline	Permanent	CE344	SH1	Habitat	CE344-SH1	14,695189
306	Polyline	Permanent	CE344	SH2	Habitat	CE344-SH2	287,659451
431	Polyline	Permanent	CE344	SH3	Habitat	CE344-SH3	437,015497
82	Polyline	Permanent	CE345	SH1	Habitat	CE345-SH1	55,481455
83	Polyline	Permanent	CE346-1	SH1	Habitat	CE346-1-SH1	3,626781
307	Polyline	Souterrain	CE346-1	SH2	Habitat	CE346-1-SH2	51,076496
1001	Polyline	Souterrain	CE346-2	SH1	Pas un habitat	CE346-2-SH1	25,184403
84	Polyline	Permanent	CE346	SH1	Habitat	CE346-SH1	435,358229
308	Polyline	Permanent	CE346	SH2	Habitat	CE346-SH2	224,416355
937	Polyline	Souterrain	CE346	SH3	Habitat potentiel	CE346-SH3	450,067884
527	Polyline	Permanent	CE346	SH4	Habitat	CE346-SH4	703,309189
85	Polyline	Permanent	CE347-3	SH1	Habitat	CE347-3-SH1	99,014046
1092	Polyline	Souterrain	CE347-3	SH2	Pas un habitat	CE347-3-SH2	1676,82568
1002	Polyline	Permanent	CE347-4	SH1	Pas un habitat	CE347-4-SH1	85,248203
1093	Polyline	Souterrain	CE347-4	SH2	Pas un habitat	CE347-4-SH2	356,756977
432	Polyline	Permanent	CE347-4	SH3	Habitat	CE347-4-SH3	82,779069
528	Polyline	Permanent	CE347-4	SH4	Habitat	CE347-4-SH4	52,080115
86	Polyline	Permanent	CE347	SH1	Habitat	CE347-SH1	361,75516
912	Polyline	Souterrain	CE347	SH2	Habitat potentiel	CE347-SH2	217,44108
433	Polyline	Permanent	CE347	SH3	Habitat	CE347-SH3	125,519977
951	Polyline	Souterrain	CE347	SH4	Habitat potentiel	CE347-SH4	107,895061
87	Polyline	Permanent	CE348	SH1	Habitat	CE348-SH1	61,055057
309	Polyline	Permanent	CE348	SH2	Habitat	CE348-SH2	362,191643
434	Polyline	Permanent	CE348	SH3	Habitat	CE348-SH3	413,263469
529	Polyline	Permanent	CE348	SH4	Habitat	CE348-SH4	302,128001
607	Polyline	Permanent	CE348	SH5	Habitat	CE348-SH5	150,193143
672	Polyline	Permanent	CE348	SH6	Habitat	CE348-SH6	76,471231
719	Polyline	Permanent	CE348	SH7	Habitat	CE348-SH7	97,686795
753	Polyline	Permanent	CE348	SH8	Habitat	CE348-SH8	159,282737
851	Polyline	Souterrain	CE349	SH1	Habitat potentiel	CE349-SH1	99,998984
913	Polyline	Souterrain	CE349	SH2	Habitat potentiel	CE349-SH2	156,773115
435	Polyline	Permanent	CE349	SH3	Habitat	CE349-SH3	108,752251

OBJECTID *	Shape *	w_s_entity	w_label	fa_no_seg	fa_hab_35	Jointure_seg	Shape_Length
1003	Polyline	Souterrain	CE35	SH1	Pas un habitat	CE35-SH1	101,830817
914	Polyline	Permanent	CE35	SH2	Habitat potentiel	CE35-SH2	12,769997
88	Polyline	Permanent	CE350-1	SH1	Habitat	CE350-1-SH1	116,005666
1094	Polyline	Souterrain	CE350-1	SH2	Pas un habitat	CE350-1-SH2	48,805426
1004	Polyline	Souterrain	CE350-2	SH1	Pas un habitat	CE350-2-SH1	21,6552
89	Polyline	Permanent	CE350	SH1	Habitat	CE350-SH1	186,849985
90	Polyline	Segment de cours d'eau	CE350	SH1	Habitat	CE350-SH1	29,890578
1005	Polyline	Permanent	CE352-1	SH1	Pas un habitat	CE352-1-SH1	24,22136
1095	Polyline	Souterrain	CE352-1	SH2	Pas un habitat	CE352-1-SH2	32,934468
852	Polyline	Souterrain	CE352	SH1	Habitat potentiel	CE352-SH1	22,886034
915	Polyline	Permanent	CE352	SH2	Habitat potentiel	CE352-SH2	319,51964
938	Polyline	Souterrain	CE352	SH3	Habitat potentiel	CE352-SH3	409,377114
952	Polyline	Permanent	CE352	SH4	Habitat potentiel	CE352-SH4	56,996118
608	Polyline	Segment de plan d'eau	CE352	SH5	Habitat	CE352-SH5	123,397028
673	Polyline	Permanent	CE352	SH6	Habitat	CE352-SH6	19,807496
853	Polyline	Permanent	CE36	SH1	Habitat potentiel	CE36-SH1	7,063016
1096	Polyline	Souterrain	CE36	SH2	Pas un habitat	CE36-SH2	568,631815
854	Polyline	Intermittent	CE365-50	SH1	Habitat potentiel	CE365-50-SH1	120,650916
855	Polyline	Intermittent	CE365-51	SH1	Habitat potentiel	CE365-51-SH1	50,20224
1006	Polyline	Souterrain	CE366	SH1	Pas un habitat	CE366-SH1	87,577341
1007	Polyline	Souterrain	CE37	SH1	Pas un habitat	CE37-SH1	281,301951
1097	Polyline	Souterrain	CE38	SH2	Pas un habitat	CE38-SH2	729,063656
1121	Polyline	Intermittent	CE38	SH3	Pas un habitat	CE38-SH3	75,164155
856	Polyline	Intermittent	CE39-100	SH1	Habitat potentiel	CE39-100-SH1	49,20693
1008	Polyline	Souterrain	CE39-2	SH1	Pas un habitat	CE39-2-SH1	86,662833
1009	Polyline	Souterrain	CE39-5	SH1	Pas un habitat	CE39-5-SH1	44,356166
1010	Polyline	Souterrain	CE39	SH1	Pas un habitat	CE39-SH1	212,722557
1098	Polyline	Intermittent	CE39	SH2	Pas un habitat	CE39-SH2	93,048811
1122	Polyline	Souterrain	CE39	SH3	Pas un habitat	CE39-SH3	76,100166
1134	Polyline	Intermittent	CE39	SH4	Pas un habitat	CE39-SH4	37,930273
1141	Polyline	Souterrain	CE39	SH5	Pas un habitat	CE39-SH5	110,389216
1143	Polyline	Souterrain	CE39	SH6	Pas un habitat	CE39-SH6	150,718779
1145	Polyline	Intermittent	CE39	SH7	Pas un habitat	CE39-SH7	117,500278
310	Polyline	Permanent	CE4-1	SH2	Habitat	CE4-1-SH2	50,54684
91	Polyline	Permanent	CE4	SH1	Habitat	CE4-SH1	29,79778
311	Polyline	Permanent	CE4	SH2	Habitat	CE4-SH2	21,408496
939	Polyline	Souterrain	CE4	SH3	Habitat potentiel	CE4-SH3	30,237557
857	Polyline	Permanent	CE40	SH1	Habitat potentiel	CE40-SH1	72,19439
916	Polyline	Souterrain	CE40	SH2	Habitat potentiel	CE40-SH2	504,853869
858	Polyline	Permanent	CE412	SH1	Habitat potentiel	CE412-SH1	35,032635

OBJECTID *	Shape *	w_s_entity	w_label	fa_no_seg	fa_hab_35	Jointure_seg	Shape_Length
917	Polyline	Permanent	CE412	SH2	Habitat potentiel	CE412-SH2	9,761532
940	Polyline	Permanent	CE412	SH3	Habitat potentiel	CE412-SH3	58,888157
953	Polyline	Segment de cours d'eau	CE412	SH4	Habitat potentiel	CE412-SH4	111,762385
957	Polyline	Permanent	CE412	SH5	Habitat potentiel	CE412-SH5	1,255348
958	Polyline	Segment de cours d'eau	CE412	SH5	Habitat potentiel	CE412-SH5	82,706141
859	Polyline	Permanent	CE413	SH1	Habitat potentiel	CE413-SH1	27,590787
918	Polyline	Permanent	CE413	SH2	Habitat potentiel	CE413-SH2	31,63377
941	Polyline	Permanent	CE413	SH3	Habitat potentiel	CE413-SH3	19,537377
954	Polyline	Permanent	CE413	SH4	Habitat potentiel	CE413-SH4	94,555304
860	Polyline	Souterrain	CE414-3	SH1	Habitat potentiel	CE414-3-SH1	117,118192
861	Polyline	Permanent	CE414-4	SH1	Habitat potentiel	CE414-4-SH1	36,266362
1153	Polyline	Souterrain	CE414-4	SH2	TBD	CE414-4-SH2	36,214335
92	Polyline	Permanent	CE414-51	SH1	Habitat	CE414-51-SH1	124,639098
919	Polyline	Souterrain	CE414-51	SH2	Habitat potentiel	CE414-51-SH2	76,473386
942	Polyline	Permanent	CE414-51	SH3	Habitat potentiel	CE414-51-SH3	524,862632
1099	Polyline	Souterrain	CE414-52	SH2	Pas un habitat	CE414-52-SH2	52,344757
93	Polyline	Permanent	CE414	SH1	Habitat	CE414-SH1	94,342464
312	Polyline	Permanent	CE414	SH2	Habitat	CE414-SH2	27,791278
436	Polyline	Permanent	CE414	SH3	Habitat	CE414-SH3	205,08619
94	Polyline	Permanent	CE417-1	SH1	Habitat	CE417-1-SH1	533,229225
313	Polyline	Souterrain	CE417-1	SH2	Habitat	CE417-1-SH2	66,868539
437	Polyline	Permanent	CE417-1	SH3	Habitat	CE417-1-SH3	32,458546
1135	Polyline	Souterrain	CE417-1	SH4	Pas un habitat	CE417-1-SH4	387,230552
674	Polyline	Permanent	CE417-1	SH6	Habitat	CE417-1-SH6	190,158043
1011	Polyline	Permanent	CE417-2	SH1	Pas un habitat	CE417-2-SH1	16,926374
1100	Polyline	Souterrain	CE417-2	SH2	Pas un habitat	CE417-2-SH2	336,161953
95	Polyline	Permanent	CE417-3	SH1	Habitat	CE417-3-SH1	32,92751
920	Polyline	Souterrain	CE417-3	SH2	Habitat potentiel	CE417-3-SH2	89,413227
955	Polyline	Permanent	CE417-3	SH4	Habitat potentiel	CE417-3-SH4	62,342729
959	Polyline	Permanent	CE417-3	SH5	Habitat potentiel	CE417-3-SH5	19,788987
1144	Polyline	Souterrain	CE417-3	SH6	Pas un habitat	CE417-3-SH6	56,424531
96	Polyline	Permanent	CE418	SH1	Habitat	CE418-SH1	50,024306
314	Polyline	Permanent	CE418	SH2	Habitat	CE418-SH2	93,665601
438	Polyline	Permanent	CE418	SH3	Habitat	CE418-SH3	29,403656
97	Polyline	Permanent	CE42	SH1	Habitat	CE42-SH1	42,289226
315	Polyline	Permanent	CE42	SH2	Habitat	CE42-SH2	155,188389
943	Polyline	Souterrain	CE42	SH3	Habitat potentiel	CE42-SH3	75,771644
530	Polyline	Permanent	CE42	SH4	Habitat	CE42-SH4	339,773216
960	Polyline	Souterrain	CE42	SH5	Habitat potentiel	CE42-SH5	61,406036
98	Polyline	Permanent	CE421-2	SH1	Habitat	CE421-2-SH1	33,905891

OBJECTID *	Shape *	w_s_entity	w_label	fa_no_seg	fa_hab_35	Jointure_seg	Shape_Length
316	Polyline	Permanent	CE421-2	SH2	Habitat	CE421-2-SH2	14,356593
1123	Polyline	Souterrain	CE421-2	SH3	Pas un habitat	CE421-2-SH3	211,657255
1012	Polyline	Souterrain	CE427-1	SH1	Pas un habitat	CE427-1-SH1	566,60169
1013	Polyline	Souterrain	CE43-1	SH1	Pas un habitat	CE43-1-SH1	329,337233
1014	Polyline	Souterrain	CE43	SH1	Pas un habitat	CE43-SH1	101,287794
317	Polyline	Permanent	CE43	SH2	Habitat	CE43-SH2	61,812995
862	Polyline	Permanent	CE431	SH1	Habitat potentiel	CE431-SH1	53,579044
921	Polyline	Souterrain	CE431	SH2	Habitat potentiel	CE431-SH2	42,297481
439	Polyline	Permanent	CE431	SH3	Habitat	CE431-SH3	196,105931
1015	Polyline	Souterrain	CE433	SH1	Pas un habitat	CE433-SH1	80,968663
1101	Polyline	Souterrain	CE433	SH2	Pas un habitat	CE433-SH2	46,733229
1102	Polyline	Souterrain	CE434	SH2	Pas un habitat	CE434-SH2	78,51345
1103	Polyline	Permanent	CE45	SH2	Pas un habitat	CE45-SH2	126,608792
1016	Polyline	Souterrain	CE46	SH1	Pas un habitat	CE46-SH1	120,287455
863	Polyline	Souterrain	CE47-1	SH1	Habitat potentiel	CE47-1-SH1	342,371392
99	Polyline	Permanent	CE47	SH1	Habitat	CE47-SH1	347,742454
864	Polyline	Souterrain	CE48	SH1	Habitat potentiel	CE48-SH1	42,997396
1148	Polyline	Souterrain	CE49	SH1	TBD	CE49-SH1	329,392985
922	Polyline	Permanent	CE49	SH2	Habitat potentiel	CE49-SH2	35,575359
100	Polyline	Permanent	CE5	SH1	Habitat	CE5-SH1	21,002523
318	Polyline	Permanent	CE5	SH2	Habitat	CE5-SH2	26,17416
319	Polyline	Segment de cours d'eau	CE5	SH2	Habitat	CE5-SH2	97,389559
944	Polyline	Souterrain	CE5	SH3	Habitat potentiel	CE5-SH3	35,626731
531	Polyline	Permanent	CE5	SH4	Habitat	CE5-SH4	25,124223
609	Polyline	Permanent	CE5	SH5	Habitat	CE5-SH5	0,009618
610	Polyline	Segment de cours d'eau	CE5	SH5	Habitat	CE5-SH5	14,331649
675	Polyline	Permanent	CE5	SH6	Habitat	CE5-SH6	0,014418
676	Polyline	Segment de cours d'eau	CE5	SH6	Habitat	CE5-SH6	28,607732
720	Polyline	Permanent	CE5	SH7	Habitat	CE5-SH7	30,549987
754	Polyline	Permanent	CE5	SH8	Habitat	CE5-SH8	47,504304
755	Polyline	Segment de cours d'eau	CE5	SH8	Habitat	CE5-SH8	9,214687
865	Polyline	Permanent	CE50	SH1	Habitat potentiel	CE50-SH1	35,433193
923	Polyline	Souterrain	CE50	SH2	Habitat potentiel	CE50-SH2	132,894189
1017	Polyline	Souterrain	CE504-1	SH1	Pas un habitat	CE504-1-SH1	57,523566
1149	Polyline	Permanent	CE504	SH1	TBD	CE504-SH1	46,408698
1154	Polyline	Souterrain	CE504	SH2	TBD	CE504-SH2	36,158754
1155	Polyline	Souterrain	CE505	SH2	TBD	CE505-SH2	95,312972
866	Polyline	Souterrain	CE51	SH1	Habitat potentiel	CE51-SH1	127,168664
101	Polyline	Permanent	CE515-1	SH1	Habitat	CE515-1-SH1	13,835051
1104	Polyline	Souterrain	CE515-1	SH2	Pas un habitat	CE515-1-SH2	283,16795

OBJECTID *	Shape *	w_s_entity	w_label	fa_no_seg	fa_hab_35	Jointure_seg	Shape_Length
867	Polyline	Permanent	CE516	SH1	Habitat potentiel	CE516-SH1	49,657362
1105	Polyline	Souterrain	CE516	SH2	Pas un habitat	CE516-SH2	120,091174
1124	Polyline	Permanent	CE516	SH3	Pas un habitat	CE516-SH3	95,268399
1136	Polyline	Souterrain	CE516	SH4	Pas un habitat	CE516-SH4	113,59646
611	Polyline	Permanent	CE516	SH5	Habitat	CE516-SH5	33,36127
1106	Polyline	Permanent	CE522-1	SH2	Pas un habitat	CE522-1-SH2	181,806895
1125	Polyline	Souterrain	CE522-1	SH3	Pas un habitat	CE522-1-SH3	41,878289
1137	Polyline	Permanent	CE522-1	SH4	Pas un habitat	CE522-1-SH4	135,374898
1142	Polyline	Souterrain	CE522-1	SH5	Pas un habitat	CE522-1-SH5	122,284663
965	Polyline	Permanent	CE522-1	SH6	Habitat potentiel	CE522-1-SH6	27,814621
868	Polyline	Intermittent	CE522-3	SH1	Habitat potentiel	CE522-3-SH1	13,587758
1018	Polyline	Intermittent	CE522-5	SH1	Pas un habitat	CE522-5-SH1	24,263371
1107	Polyline	Souterrain	CE522-5	SH2	Pas un habitat	CE522-5-SH2	89,948558
1019	Polyline	Souterrain	CE522-6	SH1	Pas un habitat	CE522-6-SH1	516,951114
869	Polyline	Permanent	CE523-1	SH1	Habitat potentiel	CE523-1-SH1	28,408316
102	Polyline	Permanent	CE523	SH1	Habitat	CE523-SH1	169,278018
1020	Polyline	Souterrain	CE53	SH1	Pas un habitat	CE53-SH1	186,144476
1108	Polyline	Intermittent	CE53	SH2	Pas un habitat	CE53-SH2	22,107356
961	Polyline	Permanent	CE53	SH5	Habitat potentiel	CE53-SH5	3,78159
962	Polyline	Souterrain	CE53	SH5	Habitat potentiel	CE53-SH5	9,771382
103	Polyline	Intermittent	CE54	SH1	Habitat	CE54-SH1	16,935963
320	Polyline	Permanent	CE54	SH2	Habitat	CE54-SH2	354,286707
945	Polyline	Souterrain	CE54	SH3	Habitat potentiel	CE54-SH3	58,999019
532	Polyline	Permanent	CE54	SH4	Habitat	CE54-SH4	10,744704
104	Polyline	Permanent	CE55	SH1	Habitat	CE55-SH1	58,966752
924	Polyline	Souterrain	CE55	SH2	Habitat potentiel	CE55-SH2	42,501534
105	Polyline	Permanent	CE563-1	SH1	Habitat	CE563-1-SH1	129,956155
106	Polyline	Segment de cours d'eau	CE563-1	SH1	Habitat	CE563-1-SH1	45,901245
1021	Polyline	Permanent	CE565	SH1	Pas un habitat	CE565-SH1	56,330427
107	Polyline	Permanent	CE576	SH1	Habitat	CE576-SH1	1102,28434
108	Polyline	Permanent	CE577	SH1	Habitat	CE577-SH1	71,949234
109	Polyline	Permanent	CE578	SH1	Habitat	CE578-SH1	48,484857
110	Polyline	Permanent	CE579	SH1	Habitat	CE579-SH1	234,626978
111	Polyline	Permanent	CE580	SH1	Habitat	CE580-SH1	150,093024
112	Polyline	Permanent	CE6	SH1	Habitat	CE6-SH1	22,401633
1126	Polyline	Souterrain	CE605-4	SH3	Pas un habitat	CE605-4-SH3	140,48989
870	Polyline	Souterrain	CE607-1	SH1	Habitat potentiel	CE607-1-SH1	104,373952
321	Polyline	Permanent	CE607-1	SH2	Habitat	CE607-1-SH2	36,680767
871	Polyline	Permanent	CE607-2	SH1	Habitat potentiel	CE607-2-SH1	82,006723
925	Polyline	Souterrain	CE607-2	SH2	Habitat potentiel	CE607-2-SH2	49,119781
113	Polyline	Permanent	CE607-52	SH1	Habitat	CE607-52-SH1	36,662643

OBJECTID *	Shape *	w_s_entity	w_label	fa_no_seg	fa_hab_35	Jointure_seg	Shape_Length
322	Polyline	Permanent	CE607-52	SH2	Habitat	CE607-52-SH2	51,307733
440	Polyline	Permanent	CE607-52	SH3	Habitat	CE607-52-SH3	19,61526
114	Polyline	Permanent	CE612-2	SH1	Habitat	CE612-2-SH1	155,698583
323	Polyline	Souterrain	CE612-2	SH2	Habitat	CE612-2-SH2	26,930006
441	Polyline	Permanent	CE612-2	SH3	Habitat	CE612-2-SH3	202,470847
1022	Polyline	Souterrain	CE7-3	SH1	Pas un habitat	CE7-3-SH1	29,253
1023	Polyline	Souterrain	CE7-4	SH1	Pas un habitat	CE7-4-SH1	188,16476
115	Polyline	Permanent	CE7	SH1	Habitat	CE7-SH1	88,262879
324	Polyline	Permanent	CE7	SH2	Habitat	CE7-SH2	13,389729
442	Polyline	Permanent	CE7	SH3	Habitat	CE7-SH3	36,131363
116	Polyline	Permanent	CE751-1	SH1	Habitat	CE751-1-SH1	33,963691
926	Polyline	Souterrain	CE751-1	SH2	Habitat potentiel	CE751-1-SH2	19,818057
117	Polyline	Permanent	CE751	SH1	Habitat	CE751-SH1	61,679247
118	Polyline	Permanent	CE8	SH1	Habitat	CE8-SH1	29,590313
325	Polyline	Segment de cours d'eau	CE8	SH2	Habitat	CE8-SH2	155,474991
443	Polyline	Permanent	CE8	SH3	Habitat	CE8-SH3	139,644534
533	Polyline	Segment de cours d'eau	CE8	SH4	Habitat	CE8-SH4	96,558911
612	Polyline	Segment de cours d'eau	CE8	SH5	Habitat	CE8-SH5	142,591334
119	Polyline	Permanent	CE9-1	SH1	Habitat	CE9-1-SH1	38,284456
326	Polyline	Permanent	CE9-1	SH2	Habitat	CE9-1-SH2	68,734616
946	Polyline	Souterrain	CE9-1	SH3	Habitat potentiel	CE9-1-SH3	2,978646
534	Polyline	Permanent	CE9-1	SH4	Habitat	CE9-1-SH4	143,427645
120	Polyline	Permanent	CE9-2	SH1	Habitat	CE9-2-SH1	18,103427
927	Polyline	Souterrain	CE9-2	SH2	Habitat potentiel	CE9-2-SH2	49,513802
327	Polyline	Permanent	Cours d'eau Est	SH2	Habitat	Cours d'eau Est-SH2	584,457351
444	Polyline	Souterrain	Cours d'eau Est	SH3	Habitat	Cours d'eau Est-SH3	64,885846
535	Polyline	Permanent	Cours d'eau Est	SH4	Habitat	Cours d'eau Est-SH4	211,972909
613	Polyline	Souterrain	Cours d'eau Est	SH5	Habitat	Cours d'eau Est-SH5	54,366794
677	Polyline	Permanent	Cours d'eau Est	SH6	Habitat	Cours d'eau Est-SH6	126,915952
721	Polyline	Permanent	Cours d'eau Est	SH7	Habitat	Cours d'eau Est-SH7	55,527469
969	Polyline	Intermittent	Cours d'eau Est	SH8	Habitat potentiel	Cours d'eau Est-SH8	174,096653
1024	Polyline	Permanent	Cours d'eau Ouest	SH1	Pas un habitat	Cours d'eau Ouest-SH1	34,727593
1025	Polyline	Segment de cours d'eau	Cours d'eau Ouest	SH1	Pas un habitat	Cours d'eau Ouest-SH1	460,462547
1109	Polyline	Permanent	Cours d'eau Ouest	SH2	Pas un habitat	Cours d'eau Ouest-SH2	254,088305
1127	Polyline	Souterrain	Cours d'eau Ouest	SH3	Pas un habitat	Cours d'eau Ouest-SH3	32,681878

OBJECTID *	Shape *	w_s_entity	w_label	fa_no_seg	fa_hab_35	Jointure_seg	Shape_Length
536	Polyline	Permanent	Cours d'eau Ouest	SH4	Habitat	Cours d'eau Ouest-SH4	167,446016
121	Polyline	Segment de plan d'eau	L01	SH1	Habitat	L01-SH1	310,770558
218	Polyline	Segment de plan d'eau	L01	SH10	Habitat	L01-SH10	237,314782
226	Polyline	Segment de plan d'eau	L01	SH11	Habitat	L01-SH11	177,535269
232	Polyline	Segment de plan d'eau	L01	SH12	Habitat	L01-SH12	251,882134
239	Polyline	Segment de plan d'eau	L01	SH13	Habitat	L01-SH13	68,309128
245	Polyline	Segment de plan d'eau	L01	SH14	Habitat	L01-SH14	336,509621
250	Polyline	Segment de plan d'eau	L01	SH15	Habitat	L01-SH15	179,789086
255	Polyline	Segment de plan d'eau	L01	SH16	Habitat	L01-SH16	68,22952
260	Polyline	Segment de plan d'eau	L01	SH17	Habitat	L01-SH17	199,389477
264	Polyline	Segment de plan d'eau	L01	SH18	Habitat	L01-SH18	202,997722
268	Polyline	Segment de plan d'eau	L01	SH19	Habitat	L01-SH19	173,265879
328	Polyline	Segment de plan d'eau	L01	SH2	Habitat	L01-SH2	91,394997
385	Polyline	Segment de plan d'eau	L01	SH20	Habitat	L01-SH20	20,488867
388	Polyline	Segment de plan d'eau	L01	SH21	Habitat	L01-SH21	233,129433
390	Polyline	Segment de plan d'eau	L01	SH22	Habitat	L01-SH22	174,501646
392	Polyline	Segment de plan d'eau	L01	SH23	Habitat	L01-SH23	33,17561
394	Polyline	Segment de plan d'eau	L01	SH24	Habitat	L01-SH24	75,210087
396	Polyline	Segment de plan d'eau	L01	SH25	Habitat	L01-SH25	281,721738
398	Polyline	Segment de plan d'eau	L01	SH26	Habitat	L01-SH26	168,892106
400	Polyline	Segment de plan d'eau	L01	SH27	Habitat	L01-SH27	402,163702
402	Polyline	Segment de plan d'eau	L01	SH28	Habitat	L01-SH28	621,16615
404	Polyline	Segment de plan d'eau	L01	SH29	Habitat	L01-SH29	595,053456
445	Polyline	Segment de plan d'eau	L01	SH3	Habitat	L01-SH3	127,919711
489	Polyline	Segment de plan d'eau	L01	SH30	Habitat	L01-SH30	172,929501
491	Polyline	Segment de plan d'eau	L01	SH31	Habitat	L01-SH31	115,502037
493	Polyline	Segment de plan d'eau	L01	SH32	Habitat	L01-SH32	1917,9133
495	Polyline	Segment de plan d'eau	L01	SH33	Habitat	L01-SH33	95,878029
497	Polyline	Segment de plan d'eau	L01	SH34	Habitat	L01-SH34	102,148671

OBJECTID *	Shape *	w_s_entity	w_label	fa_no_seg	fa_hab_35	Jointure_seg	Shape_Length
499	Polyline	Segment de plan d'eau	L01	SH35	Habitat	L01-SH35	165,613023
501	Polyline	Segment de plan d'eau	L01	SH36	Habitat	L01-SH36	248,484337
503	Polyline	Segment de plan d'eau	L01	SH37	Habitat	L01-SH37	3432,47429
505	Polyline	Segment de plan d'eau	L01	SH38	Habitat	L01-SH38	162,616624
507	Polyline	Segment de plan d'eau	L01	SH39	Habitat	L01-SH39	2033,36404
537	Polyline	Segment de plan d'eau	L01	SH4	Habitat	L01-SH4	206,903165
572	Polyline	Segment de plan d'eau	L01	SH40	Habitat	L01-SH40	91,844228
574	Polyline	Segment de plan d'eau	L01	SH41	Habitat	L01-SH41	944,429169
576	Polyline	Segment de plan d'eau	L01	SH42	Habitat	L01-SH42	2482,79267
578	Polyline	Segment de plan d'eau	L01	SH43	Habitat	L01-SH43	190,915775
580	Polyline	Segment de plan d'eau	L01	SH44	Habitat	L01-SH44	1288,99567
582	Polyline	Segment de plan d'eau	L01	SH45	Habitat	L01-SH45	217,165979
584	Polyline	Segment de plan d'eau	L01	SH46	Habitat	L01-SH46	955,41156
586	Polyline	Segment de plan d'eau	L01	SH47	Habitat	L01-SH47	673,68168
588	Polyline	Segment de plan d'eau	L01	SH48	Habitat	L01-SH48	98,030812
590	Polyline	Segment de plan d'eau	L01	SH49	Habitat	L01-SH49	1028,04066
614	Polyline	Segment de plan d'eau	L01	SH5	Habitat	L01-SH5	521,262299
642	Polyline	Segment de plan d'eau	L01	SH50	Habitat	L01-SH50	1864,1679
644	Polyline	Segment de plan d'eau	L01	SH51	Habitat	L01-SH51	276,777313
646	Polyline	Segment de plan d'eau	L01	SH52	Habitat	L01-SH52	439,627311
648	Polyline	Segment de plan d'eau	L01	SH53	Habitat	L01-SH53	754,101934
650	Polyline	Segment de plan d'eau	L01	SH54	Habitat	L01-SH54	1213,18697
652	Polyline	Segment de plan d'eau	L01	SH55	Habitat	L01-SH55	111,536738
654	Polyline	Segment de plan d'eau	L01	SH56	Habitat	L01-SH56	232,18575
656	Polyline	Segment de plan d'eau	L01	SH57	Habitat	L01-SH57	2409,04759
658	Polyline	Segment de plan d'eau	L01	SH58	Habitat	L01-SH58	246,420694
660	Polyline	Segment de plan d'eau	L01	SH59	Habitat	L01-SH59	1020,3436
678	Polyline	Segment de plan d'eau	L01	SH6	Habitat	L01-SH6	827,891111
699	Polyline	Segment de plan d'eau	L01	SH60	Habitat	L01-SH60	2720,93694

OBJECTID *	Shape *	w_s_entity	w_label	fa_no_seg	fa_hab_35	Jointure_seg	Shape_Length
701	Polyline	Segment de plan d'eau	L01	SH61	Habitat	L01-SH61	55,120556
703	Polyline	Segment de plan d'eau	L01	SH62	Habitat	L01-SH62	2286,42544
705	Polyline	Segment de plan d'eau	L01	SH63	Habitat	L01-SH63	203,141879
707	Polyline	Segment de plan d'eau	L01	SH64	Habitat	L01-SH64	32,314864
709	Polyline	Segment de plan d'eau	L01	SH65	Habitat	L01-SH65	87,711823
711	Polyline	Segment de plan d'eau	L01	SH66	Habitat	L01-SH66	393,039718
712	Polyline	Segment de plan d'eau	L01	SH67	Habitat	L01-SH67	267,390644
713	Polyline	Segment de plan d'eau	L01	SH68	Habitat	L01-SH68	240,495392
714	Polyline	Segment de plan d'eau	L01	SH69	Habitat	L01-SH69	290,857639
722	Polyline	Segment de plan d'eau	L01	SH7	Habitat	L01-SH7	250,458626
739	Polyline	Segment de plan d'eau	L01	SH70	Habitat	L01-SH70	1442,30019
740	Polyline	Segment de plan d'eau	L01	SH71	Habitat	L01-SH71	335,746027
741	Polyline	Segment de plan d'eau	L01	SH72	Habitat	L01-SH72	647,285737
742	Polyline	Segment de plan d'eau	L01	SH73	Habitat	L01-SH73	133,764475
743	Polyline	Segment de plan d'eau	L01	SH74	Habitat	L01-SH74	127,558129
744	Polyline	Segment de plan d'eau	L01	SH75	Habitat	L01-SH75	310,362156
745	Polyline	Segment de plan d'eau	L01	SH76	Habitat	L01-SH76	331,854282
746	Polyline	Segment de plan d'eau	L01	SH77	Habitat	L01-SH77	998,888189
747	Polyline	Segment de plan d'eau	L01	SH78	Habitat	L01-SH78	622,037713
748	Polyline	Segment de plan d'eau	L01	SH79	Habitat	L01-SH79	171,396116
756	Polyline	Segment de plan d'eau	L01	SH8	Habitat	L01-SH8	118,628375
771	Polyline	Segment de plan d'eau	L01	SH80	Habitat	L01-SH80	35,171169
772	Polyline	Segment de plan d'eau	L01	SH81	Habitat	L01-SH81	30,95402
773	Polyline	Segment de plan d'eau	L01	SH82	Habitat	L01-SH82	543,959402
774	Polyline	Segment de plan d'eau	L01	SH83	Habitat	L01-SH83	54,319884
775	Polyline	Segment de plan d'eau	L01	SH84	Habitat	L01-SH84	49,782899
776	Polyline	Segment de plan d'eau	L01	SH85	Habitat	L01-SH85	44,049094
777	Polyline	Segment de plan d'eau	L01	SH86	Habitat	L01-SH86	43,266181
778	Polyline	Segment de plan d'eau	L01	SH87	Habitat	L01-SH87	85,15761

OBJECTID *	Shape *	w_s_entity	w_label	fa_no_seg	fa_hab_35	Jointure_seg	Shape_Length
779	Polyline	Segment de plan d'eau	L01	SH88	Habitat	L01-SH88	130,433678
780	Polyline	Segment de plan d'eau	L01	SH89	Habitat	L01-SH89	160,560518
784	Polyline	Segment de plan d'eau	L01	SH9	Habitat	L01-SH9	46,495727
793	Polyline	Segment de plan d'eau	L01	SH90	Habitat	L01-SH90	94,62236
794	Polyline	Segment de plan d'eau	L01	SH91	Habitat	L01-SH91	79,757395
795	Polyline	Segment de plan d'eau	L01	SH92	Habitat	L01-SH92	232,617648
796	Polyline	Segment de plan d'eau	L01	SH93	Habitat	L01-SH93	446,514398
797	Polyline	Segment de plan d'eau	L01	SH94	Habitat	L01-SH94	43,425814
798	Polyline	Segment de plan d'eau	L01	SH95	Habitat	L01-SH95	172,708817
799	Polyline	Segment de plan d'eau	L01	SH96	Habitat	L01-SH96	111,779713
122	Polyline	Segment de plan d'eau	L02	SH1	Habitat	L02-SH1	160,02433
219	Polyline	Segment de plan d'eau	L02	SH10	Habitat	L02-SH10	29,329692
227	Polyline	Segment de plan d'eau	L02	SH11	Habitat	L02-SH11	195,325131
233	Polyline	Segment de plan d'eau	L02	SH12	Habitat	L02-SH12	430,316459
240	Polyline	Segment de plan d'eau	L02	SH13	Habitat	L02-SH13	65,01031
246	Polyline	Segment de plan d'eau	L02	SH14	Habitat	L02-SH14	355,452774
251	Polyline	Segment de plan d'eau	L02	SH15	Habitat	L02-SH15	81,751574
256	Polyline	Segment de plan d'eau	L02	SH16	Habitat	L02-SH16	167,559339
261	Polyline	Segment de plan d'eau	L02	SH17	Habitat	L02-SH17	112,195354
265	Polyline	Segment de plan d'eau	L02	SH18	Habitat	L02-SH18	114,892315
269	Polyline	Segment de plan d'eau	L02	SH19	Habitat	L02-SH19	402,050889
329	Polyline	Segment de plan d'eau	L02	SH2	Habitat	L02-SH2	446,292783
386	Polyline	Segment de plan d'eau	L02	SH20	Habitat	L02-SH20	146,841398
538	Polyline	Segment de plan d'eau	L02	SH4	Habitat	L02-SH4	482,879647
615	Polyline	Segment de plan d'eau	L02	SH5	Habitat	L02-SH5	21,83983
679	Polyline	Segment de plan d'eau	L02	SH6	Habitat	L02-SH6	168,768477
723	Polyline	Segment de plan d'eau	L02	SH7	Habitat	L02-SH7	68,427501
757	Polyline	Segment de plan d'eau	L02	SH8	Habitat	L02-SH8	77,83578
785	Polyline	Segment de plan d'eau	L02	SH9	Habitat	L02-SH9	171,444701

OBJECTID *	Shape *	w_s_entity	w_label	fa_no_seg	fa_hab_35	Jointure_seg	Shape_Length
123	Polyline	Segment de plan d'eau	L03	SH1	Habitat	L03-SH1	26,739382
330	Polyline	Segment de plan d'eau	L03	SH2	Habitat	L03-SH2	238,156381
446	Polyline	Segment de plan d'eau	L03	SH3	Habitat	L03-SH3	29,834823
539	Polyline	Segment de plan d'eau	L03	SH4	Habitat	L03-SH4	36,238834
616	Polyline	Segment de plan d'eau	L03	SH5	Habitat	L03-SH5	126,59215
124	Polyline	Segment de plan d'eau	L04	SH1	Habitat	L04-SH1	71,06162
331	Polyline	Segment de plan d'eau	L04	SH2	Habitat	L04-SH2	393,277029
125	Polyline	Segment de plan d'eau	L05	SH1	Habitat	L05-SH1	70,785517
332	Polyline	Segment de plan d'eau	L05	SH2	Habitat	L05-SH2	72,187855
447	Polyline	Segment de plan d'eau	L05	SH3	Habitat	L05-SH3	48,05223
540	Polyline	Segment de plan d'eau	L05	SH4	Habitat	L05-SH4	118,606108
617	Polyline	Segment de plan d'eau	L05	SH5	Habitat	L05-SH5	74,378769
1026	Polyline	Segment de plan d'eau	L06	SH1	Pas un habitat	L06-SH1	121,526521
126	Polyline	Segment de plan d'eau	L07	SH1	Habitat	L07-SH1	248,890774
220	Polyline	Segment de plan d'eau	L07	SH10	Habitat	L07-SH10	265,284011
228	Polyline	Segment de plan d'eau	L07	SH11	Habitat	L07-SH11	88,19648
234	Polyline	Segment de plan d'eau	L07	SH12	Habitat	L07-SH12	85,465866
241	Polyline	Segment de plan d'eau	L07	SH13	Habitat	L07-SH13	107,238245
333	Polyline	Segment de plan d'eau	L07	SH2	Habitat	L07-SH2	28,063709
448	Polyline	Segment de plan d'eau	L07	SH3	Habitat	L07-SH3	21,311101
541	Polyline	Segment de plan d'eau	L07	SH4	Habitat	L07-SH4	236,401658
618	Polyline	Segment de plan d'eau	L07	SH5	Habitat	L07-SH5	133,145676
680	Polyline	Segment de plan d'eau	L07	SH6	Habitat	L07-SH6	119,593864
724	Polyline	Segment de plan d'eau	L07	SH7	Habitat	L07-SH7	152,868401
758	Polyline	Segment de plan d'eau	L07	SH8	Habitat	L07-SH8	105,537816
786	Polyline	Segment de plan d'eau	L07	SH9	Habitat	L07-SH9	155,12076
1027	Polyline	Segment de plan d'eau	L08	SH1	Pas un habitat	L08-SH1	236,268844
127	Polyline	Segment de plan d'eau	L09	SH1	Habitat	L09-SH1	378,293428
334	Polyline	Segment de plan d'eau	L09	SH2	Habitat	L09-SH2	84,353681

OBJECTID *	Shape *	w_s_entity	w_label	fa_no_seg	fa_hab_35	Jointure_seg	Shape_Length
449	Polyline	Segment de plan d'eau	L09	SH3	Habitat	L09-SH3	86,12172
542	Polyline	Segment de plan d'eau	L09	SH4	Habitat	L09-SH4	79,339954
619	Polyline	Segment de plan d'eau	L09	SH5	Habitat	L09-SH5	148,905306
681	Polyline	Segment de plan d'eau	L09	SH6	Habitat	L09-SH6	80,017917
725	Polyline	Segment de plan d'eau	L09	SH7	Habitat	L09-SH7	43,607311
759	Polyline	Segment de plan d'eau	L09	SH8	Habitat	L09-SH8	64,045315
128	Polyline	Segment de plan d'eau	L10	SH1	Habitat	L10-SH1	209,332248
335	Polyline	Segment de plan d'eau	L10	SH2	Habitat	L10-SH2	82,453478
450	Polyline	Segment de plan d'eau	L10	SH3	Habitat	L10-SH3	132,667694
543	Polyline	Segment de plan d'eau	L10	SH4	Habitat	L10-SH4	118,833865
620	Polyline	Segment de plan d'eau	L10	SH5	Habitat	L10-SH5	24,378434
682	Polyline	Segment de plan d'eau	L10	SH6	Habitat	L10-SH6	89,881335
726	Polyline	Segment de plan d'eau	L10	SH7	Habitat	L10-SH7	41,121956
760	Polyline	Segment de plan d'eau	L10	SH8	Habitat	L10-SH8	98,28109
787	Polyline	Segment de plan d'eau	L10	SH9	Habitat	L10-SH9	73,433937
1028	Polyline	Segment de plan d'eau	L100	SH1	Pas un habitat	L100-SH1	80,654969
1029	Polyline	Segment de plan d'eau	L101	SH1	Pas un habitat	L101-SH1	36,855904
129	Polyline	Segment de plan d'eau	L102	SH1	Habitat	L102-SH1	1061,75861
130	Polyline	Segment de plan d'eau	L103	SH1	Habitat	L103-SH1	151,781605
131	Polyline	Segment de plan d'eau	L106	SH1	Habitat	L106-SH1	38,15573
336	Polyline	Segment de plan d'eau	L106	SH2	Habitat	L106-SH2	355,762951
1030	Polyline	Segment de plan d'eau	L107	SH1	Pas un habitat	L107-SH1	97,675588
132	Polyline	Segment de plan d'eau	L108	SH1	Habitat	L108-SH1	180,709756
337	Polyline	Segment de plan d'eau	L108	SH2	Habitat	L108-SH2	55,037131
451	Polyline	Segment de plan d'eau	L108	SH3	Habitat	L108-SH3	31,203856
544	Polyline	Segment de plan d'eau	L108	SH4	Habitat	L108-SH4	17,627279
621	Polyline	Segment de plan d'eau	L108	SH5	Habitat	L108-SH5	137,955015
683	Polyline	Segment de plan d'eau	L108	SH6	Habitat	L108-SH6	61,185994
133	Polyline	Segment de plan d'eau	L11	SH1	Habitat	L11-SH1	122,353335

OBJECTID *	Shape *	w_s_entity	w_label	fa_no_seg	fa_hab_35	Jointure_seg	Shape_Length
872	Polyline	Segment de plan d'eau	L110	SH1	Habitat potentiel	L110-SH1	570,34904
134	Polyline	Segment de plan d'eau	L12	SH1	Habitat	L12-SH1	206,165902
338	Polyline	Segment de plan d'eau	L12	SH2	Habitat	L12-SH2	533,323637
452	Polyline	Segment de plan d'eau	L12	SH3	Habitat	L12-SH3	138,290492
873	Polyline	Segment de plan d'eau	L1200	SH1	Habitat potentiel	L1200-SH1	67,533635
1031	Polyline	Segment de plan d'eau	L159	SH1	Pas un habitat	L159-SH1	45,486551
1032	Polyline	Segment de plan d'eau	L160	SH1	Pas un habitat	L160-SH1	47,29279
1033	Polyline	Segment de plan d'eau	L161	SH1	Pas un habitat	L161-SH1	62,325761
135	Polyline	Segment de plan d'eau	L18	SH1	Habitat	L18-SH1	815,398564
339	Polyline	Segment de plan d'eau	L18	SH2	Habitat	L18-SH2	345,644916
136	Polyline	Segment de plan d'eau	L184	SH1	Habitat	L184-SH1	94,514227
137	Polyline	Segment de plan d'eau	L186	SH1	Habitat	L186-SH1	44,700908
1034	Polyline	Segment de plan d'eau	L188	SH1	Pas un habitat	L188-SH1	71,566083
138	Polyline	Segment de plan d'eau	L207	SH1	Habitat	L207-SH1	1069,1439
340	Polyline	Segment de plan d'eau	L207	SH2	Habitat	L207-SH2	139,216099
453	Polyline	Segment de plan d'eau	L207	SH3	Habitat	L207-SH3	628,929622
545	Polyline	Segment de plan d'eau	L207	SH4	Habitat	L207-SH4	254,219116
139	Polyline	Segment de plan d'eau	L208	SH1	Habitat	L208-SH1	467,304928
1035	Polyline	Segment de plan d'eau	L209	SH1	Pas un habitat	L209-SH1	175,284025
140	Polyline	Segment de plan d'eau	L210	SH1	Habitat	L210-SH1	220,679524
341	Polyline	Segment de plan d'eau	L210	SH2	Habitat	L210-SH2	364,443026
141	Polyline	Segment de plan d'eau	L211	SH1	Habitat	L211-SH1	303,36018
142	Polyline	Segment de plan d'eau	L212	SH1	Habitat	L212-SH1	381,13824
143	Polyline	Segment de plan d'eau	L213	SH1	Habitat	L213-SH1	257,813283
342	Polyline	Segment de plan d'eau	L213	SH2	Habitat	L213-SH2	24,218803
454	Polyline	Segment de plan d'eau	L213	SH3	Habitat	L213-SH3	140,809003
144	Polyline	Segment de plan d'eau	L214	SH1	Habitat	L214-SH1	275,790171
343	Polyline	Segment de plan d'eau	L214	SH2	Habitat	L214-SH2	328,66727
455	Polyline	Segment de plan d'eau	L214	SH3	Habitat	L214-SH3	218,82753

OBJECTID *	Shape *	w_s_entity	w_label	fa_no_seg	fa_hab_35	Jointure_seg	Shape_Length
145	Polyline	Segment de plan d'eau	L215	SH1	Habitat	L215-SH1	134,900399
344	Polyline	Segment de plan d'eau	L215	SH2	Habitat	L215-SH2	169,363876
146	Polyline	Segment de plan d'eau	L216	SH1	Habitat	L216-SH1	211,444472
345	Polyline	Segment de plan d'eau	L216	SH2	Habitat	L216-SH2	116,386879
456	Polyline	Segment de plan d'eau	L216	SH3	Habitat	L216-SH3	41,462145
546	Polyline	Segment de plan d'eau	L216	SH4	Habitat	L216-SH4	35,249442
147	Polyline	Segment de plan d'eau	L217	SH1	Habitat	L217-SH1	101,043368
346	Polyline	Segment de plan d'eau	L217	SH2	Habitat	L217-SH2	329,977709
457	Polyline	Segment de plan d'eau	L217	SH3	Habitat	L217-SH3	332,00534
547	Polyline	Segment de plan d'eau	L217	SH4	Habitat	L217-SH4	72,078773
622	Polyline	Segment de plan d'eau	L217	SH5	Habitat	L217-SH5	112,711996
684	Polyline	Segment de plan d'eau	L217	SH6	Habitat	L217-SH6	61,968412
727	Polyline	Segment de plan d'eau	L217	SH7	Habitat	L217-SH7	172,517537
148	Polyline	Segment de plan d'eau	L218	SH1	Habitat	L218-SH1	318,909385
347	Polyline	Segment de plan d'eau	L218	SH2	Habitat	L218-SH2	214,887072
149	Polyline	Segment de plan d'eau	L219	SH1	Habitat	L219-SH1	47,08407
348	Polyline	Segment de plan d'eau	L219	SH2	Habitat	L219-SH2	48,431557
458	Polyline	Segment de plan d'eau	L219	SH3	Habitat	L219-SH3	435,105066
548	Polyline	Segment de plan d'eau	L219	SH4	Habitat	L219-SH4	277,066793
623	Polyline	Segment de plan d'eau	L219	SH5	Habitat	L219-SH5	979,144975
685	Polyline	Segment de plan d'eau	L219	SH6	Habitat	L219-SH6	1073,45093
150	Polyline	Segment de plan d'eau	L220	SH1	Habitat	L220-SH1	186,136718
349	Polyline	Segment de plan d'eau	L220	SH2	Habitat	L220-SH2	258,682074
459	Polyline	Segment de plan d'eau	L220	SH3	Habitat	L220-SH3	546,664081
1150	Polyline	Segment de plan d'eau	L221	SH1	TBD	L221-SH1	119,596076
1036	Polyline	Segment de plan d'eau	L222	SH1	Pas un habitat	L222-SH1	25,124074
151	Polyline	Segment de plan d'eau	L223	SH1	Habitat	L223-SH1	385,533236
350	Polyline	Segment de plan d'eau	L223	SH2	Habitat	L223-SH2	57,761216
152	Polyline	Segment de plan d'eau	L224	SH1	Habitat	L224-SH1	368,22348

OBJECTID *	Shape *	w_s_entity	w_label	fa_no_seg	fa_hab_35	Jointure_seg	Shape_Length
351	Polyline	Segment de plan d'eau	L224	SH2	Habitat	L224-SH2	142,443391
460	Polyline	Segment de plan d'eau	L224	SH3	Habitat	L224-SH3	286,121014
153	Polyline	Segment de plan d'eau	L226	SH1	Habitat	L226-SH1	237,303617
352	Polyline	Segment de plan d'eau	L226	SH2	Habitat	L226-SH2	45,779836
461	Polyline	Segment de plan d'eau	L226	SH3	Habitat	L226-SH3	152,43608
549	Polyline	Segment de plan d'eau	L226	SH4	Habitat	L226-SH4	132,321034
154	Polyline	Segment de plan d'eau	L227	SH1	Habitat	L227-SH1	53,433823
353	Polyline	Segment de plan d'eau	L227	SH2	Habitat	L227-SH2	122,202292
462	Polyline	Segment de plan d'eau	L227	SH3	Habitat	L227-SH3	157,167343
550	Polyline	Segment de plan d'eau	L227	SH4	Habitat	L227-SH4	33,969017
624	Polyline	Segment de plan d'eau	L227	SH5	Habitat	L227-SH5	517,275669
155	Polyline	Segment de plan d'eau	L228	SH1	Habitat	L228-SH1	128,800283
156	Polyline	Segment de plan d'eau	L27	SH1	Habitat	L27-SH1	771,960875
221	Polyline	Segment de plan d'eau	L27	SH10	Habitat	L27-SH10	810,73574
229	Polyline	Segment de plan d'eau	L27	SH11	Habitat	L27-SH11	1135,06278
235	Polyline	Segment de plan d'eau	L27	SH12	Habitat	L27-SH12	158,007787
242	Polyline	Segment de plan d'eau	L27	SH13	Habitat	L27-SH13	343,734282
247	Polyline	Segment de plan d'eau	L27	SH14	Habitat	L27-SH14	473,091568
252	Polyline	Segment de plan d'eau	L27	SH15	Habitat	L27-SH15	315,292385
257	Polyline	Segment de plan d'eau	L27	SH16	Habitat	L27-SH16	279,337691
262	Polyline	Segment de plan d'eau	L27	SH17	Habitat	L27-SH17	248,171168
266	Polyline	Segment de plan d'eau	L27	SH18	Habitat	L27-SH18	456,500931
270	Polyline	Segment de plan d'eau	L27	SH19	Habitat	L27-SH19	126,679015
354	Polyline	Segment de plan d'eau	L27	SH2	Habitat	L27-SH2	822,600204
387	Polyline	Segment de plan d'eau	L27	SH20	Habitat	L27-SH20	499,876994
389	Polyline	Segment de plan d'eau	L27	SH21	Habitat	L27-SH21	224,026372
391	Polyline	Segment de plan d'eau	L27	SH22	Habitat	L27-SH22	308,985033
393	Polyline	Segment de plan d'eau	L27	SH23	Habitat	L27-SH23	171,211407
395	Polyline	Segment de plan d'eau	L27	SH24	Habitat	L27-SH24	909,365593

OBJECTID *	Shape *	w_s_entity	w_label	fa_no_seg	fa_hab_35	Jointure_seg	Shape_Length
397	Polyline	Segment de plan d'eau	L27	SH25	Habitat	L27-SH25	469,048256
399	Polyline	Segment de plan d'eau	L27	SH26	Habitat	L27-SH26	550,305798
401	Polyline	Segment de plan d'eau	L27	SH27	Habitat	L27-SH27	397,595707
403	Polyline	Segment de plan d'eau	L27	SH28	Habitat	L27-SH28	319,032363
405	Polyline	Segment de plan d'eau	L27	SH29	Habitat	L27-SH29	471,83032
463	Polyline	Segment de plan d'eau	L27	SH3	Habitat	L27-SH3	185,14958
490	Polyline	Segment de plan d'eau	L27	SH30	Habitat	L27-SH30	722,067988
492	Polyline	Segment de plan d'eau	L27	SH31	Habitat	L27-SH31	112,701368
494	Polyline	Segment de plan d'eau	L27	SH32	Habitat	L27-SH32	558,868353
496	Polyline	Segment de plan d'eau	L27	SH33	Habitat	L27-SH33	834,118125
498	Polyline	Segment de plan d'eau	L27	SH34	Habitat	L27-SH34	509,90424
500	Polyline	Segment de plan d'eau	L27	SH35	Habitat	L27-SH35	367,944583
502	Polyline	Segment de plan d'eau	L27	SH36	Habitat	L27-SH36	577,658342
504	Polyline	Segment de plan d'eau	L27	SH37	Habitat	L27-SH37	76,280746
506	Polyline	Segment de plan d'eau	L27	SH38	Habitat	L27-SH38	137,73663
508	Polyline	Segment de plan d'eau	L27	SH39	Habitat	L27-SH39	195,997166
551	Polyline	Segment de plan d'eau	L27	SH4	Habitat	L27-SH4	274,727687
573	Polyline	Segment de plan d'eau	L27	SH40	Habitat	L27-SH40	124,702696
575	Polyline	Segment de plan d'eau	L27	SH41	Habitat	L27-SH41	59,718357
577	Polyline	Segment de plan d'eau	L27	SH42	Habitat	L27-SH42	113,641393
579	Polyline	Segment de plan d'eau	L27	SH43	Habitat	L27-SH43	18,553674
581	Polyline	Segment de plan d'eau	L27	SH44	Habitat	L27-SH44	91,353925
583	Polyline	Segment de plan d'eau	L27	SH45	Habitat	L27-SH45	652,291259
585	Polyline	Segment de plan d'eau	L27	SH46	Habitat	L27-SH46	189,971026
587	Polyline	Segment de plan d'eau	L27	SH47	Habitat	L27-SH47	98,218068
589	Polyline	Segment de plan d'eau	L27	SH48	Habitat	L27-SH48	176,753156
591	Polyline	Segment de plan d'eau	L27	SH49	Habitat	L27-SH49	48,108701
625	Polyline	Segment de plan d'eau	L27	SH5	Habitat	L27-SH5	626,534127
643	Polyline	Segment de plan d'eau	L27	SH50	Habitat	L27-SH50	209,630546

OBJECTID *	Shape *	w_s_entity	w_label	fa_no_seg	fa_hab_35	Jointure_seg	Shape_Length
645	Polyline	Segment de plan d'eau	L27	SH51	Habitat	L27-SH51	280,018094
647	Polyline	Segment de plan d'eau	L27	SH52	Habitat	L27-SH52	271,27576
649	Polyline	Segment de plan d'eau	L27	SH53	Habitat	L27-SH53	305,340319
651	Polyline	Segment de plan d'eau	L27	SH54	Habitat	L27-SH54	1297,56805
653	Polyline	Segment de plan d'eau	L27	SH55	Habitat	L27-SH55	1015,89772
655	Polyline	Segment de plan d'eau	L27	SH56	Habitat	L27-SH56	102,755141
657	Polyline	Segment de plan d'eau	L27	SH57	Habitat	L27-SH57	440,46569
659	Polyline	Segment de plan d'eau	L27	SH58	Habitat	L27-SH58	1324,354
661	Polyline	Segment de plan d'eau	L27	SH59	Habitat	L27-SH59	173,339803
686	Polyline	Segment de plan d'eau	L27	SH6	Habitat	L27-SH6	392,19777
700	Polyline	Segment de plan d'eau	L27	SH60	Habitat	L27-SH60	57,92093
702	Polyline	Segment de plan d'eau	L27	SH61	Habitat	L27-SH61	194,531827
704	Polyline	Segment de plan d'eau	L27	SH62	Habitat	L27-SH62	452,350686
706	Polyline	Segment de plan d'eau	L27	SH63	Habitat	L27-SH63	261,686761
708	Polyline	Segment de plan d'eau	L27	SH64	Habitat	L27-SH64	712,134174
710	Polyline	Segment de plan d'eau	L27	SH65	Habitat	L27-SH65	229,056076
728	Polyline	Segment de plan d'eau	L27	SH7	Habitat	L27-SH7	581,13734
761	Polyline	Segment de plan d'eau	L27	SH8	Habitat	L27-SH8	431,052002
788	Polyline	Segment de plan d'eau	L27	SH9	Habitat	L27-SH9	386,125676
157	Polyline	Segment de plan d'eau	L300	SH1	Habitat	L300-SH1	398,225774
222	Polyline	Segment de plan d'eau	L300	SH10	Habitat	L300-SH10	34,171146
230	Polyline	Segment de plan d'eau	L300	SH11	Habitat	L300-SH11	370,569485
236	Polyline	Segment de plan d'eau	L300	SH12	Habitat	L300-SH12	170,582952
243	Polyline	Segment de plan d'eau	L300	SH13	Habitat	L300-SH13	294,310177
248	Polyline	Segment de plan d'eau	L300	SH14	Habitat	L300-SH14	49,542812
253	Polyline	Segment de plan d'eau	L300	SH15	Habitat	L300-SH15	32,311629
258	Polyline	Segment de plan d'eau	L300	SH16	Habitat	L300-SH16	201,544625
355	Polyline	Segment de plan d'eau	L300	SH2	Habitat	L300-SH2	120,482039
464	Polyline	Segment de plan d'eau	L300	SH3	Habitat	L300-SH3	27,901245

OBJECTID *	Shape *	w_s_entity	w_label	fa_no_seg	fa_hab_35	Jointure_seg	Shape_Length
552	Polyline	Segment de plan d'eau	L300	SH4	Habitat	L300-SH4	34,907417
626	Polyline	Segment de plan d'eau	L300	SH5	Habitat	L300-SH5	32,459322
687	Polyline	Segment de plan d'eau	L300	SH6	Habitat	L300-SH6	23,474171
729	Polyline	Segment de plan d'eau	L300	SH7	Habitat	L300-SH7	52,748524
762	Polyline	Segment de plan d'eau	L300	SH8	Habitat	L300-SH8	118,791388
789	Polyline	Segment de plan d'eau	L300	SH9	Habitat	L300-SH9	210,408027
158	Polyline	Segment de plan d'eau	L301	SH1	Habitat	L301-SH1	203,121947
356	Polyline	Segment de plan d'eau	L301	SH2	Habitat	L301-SH2	169,272758
465	Polyline	Segment de plan d'eau	L301	SH3	Habitat	L301-SH3	127,077614
553	Polyline	Segment de plan d'eau	L301	SH4	Habitat	L301-SH4	121,134487
627	Polyline	Segment de plan d'eau	L301	SH5	Habitat	L301-SH5	123,475976
159	Polyline	Segment de plan d'eau	L302	SH1	Habitat	L302-SH1	289,357646
1037	Polyline	Segment de plan d'eau	L303	SH1	Pas un habitat	L303-SH1	25,834004
1038	Polyline	Segment de plan d'eau	L304	SH1	Pas un habitat	L304-SH1	72,251359
160	Polyline	Segment de plan d'eau	L305	SH1	Habitat	L305-SH1	152,992833
357	Polyline	Segment de plan d'eau	L305	SH2	Habitat	L305-SH2	20,305929
466	Polyline	Segment de plan d'eau	L305	SH3	Habitat	L305-SH3	35,731765
554	Polyline	Segment de plan d'eau	L305	SH4	Habitat	L305-SH4	9,450213
628	Polyline	Segment de plan d'eau	L305	SH5	Habitat	L305-SH5	460,284329
688	Polyline	Segment de plan d'eau	L305	SH6	Habitat	L305-SH6	162,980551
730	Polyline	Segment de plan d'eau	L305	SH7	Habitat	L305-SH7	332,839281
763	Polyline	Segment de plan d'eau	L305	SH8	Habitat	L305-SH8	323,52388
161	Polyline	Segment de plan d'eau	L306	SH1	Habitat	L306-SH1	79,464255
358	Polyline	Segment de plan d'eau	L306	SH2	Habitat	L306-SH2	34,273765
467	Polyline	Segment de plan d'eau	L306	SH3	Habitat	L306-SH3	17,910285
555	Polyline	Segment de plan d'eau	L306	SH4	Habitat	L306-SH4	149,065196
629	Polyline	Segment de plan d'eau	L306	SH5	Habitat	L306-SH5	49,728347
689	Polyline	Segment de plan d'eau	L306	SH6	Habitat	L306-SH6	135,801987
731	Polyline	Segment de plan d'eau	L306	SH7	Habitat	L306-SH7	78,593981

OBJECTID *	Shape *	w_s_entity	w_label	fa_no_seg	fa_hab_35	Jointure_seg	Shape_Length
764	Polyline	Segment de plan d'eau	L306	SH8	Habitat	L306-SH8	227,476482
162	Polyline	Segment de plan d'eau	L307	SH1	Habitat	L307-SH1	321,026958
163	Polyline	Segment de plan d'eau	L308	SH1	Habitat	L308-SH1	112,645074
359	Polyline	Segment de plan d'eau	L308	SH2	Habitat	L308-SH2	11,95826
468	Polyline	Segment de plan d'eau	L308	SH3	Habitat	L308-SH3	355,605839
556	Polyline	Segment de plan d'eau	L308	SH4	Habitat	L308-SH4	113,658368
630	Polyline	Segment de plan d'eau	L308	SH5	Habitat	L308-SH5	791,885802
690	Polyline	Segment de plan d'eau	L308	SH6	Habitat	L308-SH6	176,856184
732	Polyline	Segment de plan d'eau	L308	SH7	Habitat	L308-SH7	207,696426
765	Polyline	Segment de plan d'eau	L308	SH8	Habitat	L308-SH8	91,37469
164	Polyline	Segment de plan d'eau	L309	SH1	Habitat	L309-SH1	211,699205
360	Polyline	Segment de plan d'eau	L309	SH2	Habitat	L309-SH2	668,260684
469	Polyline	Segment de plan d'eau	L309	SH3	Habitat	L309-SH3	34,868032
165	Polyline	Segment de plan d'eau	L310	SH1	Habitat	L310-SH1	155,071702
361	Polyline	Segment de plan d'eau	L310	SH2	Habitat	L310-SH2	114,76866
166	Polyline	Segment de plan d'eau	L311	SH1	Habitat	L311-SH1	508,314539
362	Polyline	Segment de plan d'eau	L311	SH2	Habitat	L311-SH2	216,015005
470	Polyline	Segment de plan d'eau	L311	SH3	Habitat	L311-SH3	425,015212
557	Polyline	Segment de plan d'eau	L311	SH4	Habitat	L311-SH4	29,705802
631	Polyline	Segment de plan d'eau	L311	SH5	Habitat	L311-SH5	232,575353
691	Polyline	Segment de plan d'eau	L311	SH6	Habitat	L311-SH6	20,570304
167	Polyline	Segment de plan d'eau	L313	SH1	Habitat	L313-SH1	105,792778
363	Polyline	Segment de plan d'eau	L313	SH2	Habitat	L313-SH2	271,168957
471	Polyline	Segment de plan d'eau	L313	SH3	Habitat	L313-SH3	21,453155
558	Polyline	Segment de plan d'eau	L313	SH4	Habitat	L313-SH4	198,890627
168	Polyline	Segment de plan d'eau	L314	SH1	Habitat	L314-SH1	30,241837
364	Polyline	Segment de plan d'eau	L314	SH2	Habitat	L314-SH2	535,421634
472	Polyline	Segment de plan d'eau	L314	SH3	Habitat	L314-SH3	17,139987
559	Polyline	Segment de plan d'eau	L314	SH4	Habitat	L314-SH4	720,600987

OBJECTID *	Shape *	w_s_entity	w_label	fa_no_seg	fa_hab_35	Jointure_seg	Shape_Length
632	Polyline	Segment de plan d'eau	L314	SH5	Habitat	L314-SH5	146,451093
692	Polyline	Segment de plan d'eau	L314	SH6	Habitat	L314-SH6	321,560777
733	Polyline	Segment de plan d'eau	L314	SH7	Habitat	L314-SH7	16,286773
766	Polyline	Segment de plan d'eau	L314	SH8	Habitat	L314-SH8	67,141634
1039	Polyline	Segment de plan d'eau	L315	SH1	Pas un habitat	L315-SH1	120,592357
169	Polyline	Segment de plan d'eau	L316	SH1	Habitat	L316-SH1	1320,19437
170	Polyline	Segment de plan d'eau	L317	SH1	Habitat	L317-SH1	40,19922
171	Polyline	Segment de plan d'eau	L318	SH1	Habitat	L318-SH1	1517,87667
172	Polyline	Segment de plan d'eau	L319	SH1	Habitat	L319-SH1	480,409726
173	Polyline	Segment de plan d'eau	L320	SH1	Habitat	L320-SH1	656,52802
174	Polyline	Segment de plan d'eau	L321	SH1	Habitat	L321-SH1	586,468597
1040	Polyline	Segment de plan d'eau	L322	SH1	Pas un habitat	L322-SH1	35,325773
175	Polyline	Segment de plan d'eau	L323	SH1	Habitat	L323-SH1	822,451523
365	Polyline	Segment de plan d'eau	L323	SH2	Habitat	L323-SH2	342,875368
473	Polyline	Segment de plan d'eau	L323	SH3	Habitat	L323-SH3	328,137791
1041	Polyline	Segment de plan d'eau	L324	SH1	Pas un habitat	L324-SH1	96,613696
176	Polyline	Segment de plan d'eau	L325	SH1	Habitat	L325-SH1	44,948339
223	Polyline	Segment de plan d'eau	L325	SH10	Habitat	L325-SH10	114,633716
231	Polyline	Segment de plan d'eau	L325	SH11	Habitat	L325-SH11	1770,35467
237	Polyline	Segment de plan d'eau	L325	SH12	Habitat	L325-SH12	3849,21016
244	Polyline	Segment de plan d'eau	L325	SH13	Habitat	L325-SH13	607,055837
249	Polyline	Segment de plan d'eau	L325	SH14	Habitat	L325-SH14	319,243267
254	Polyline	Segment de plan d'eau	L325	SH15	Habitat	L325-SH15	220,313322
259	Polyline	Segment de plan d'eau	L325	SH16	Habitat	L325-SH16	111,999207
263	Polyline	Segment de plan d'eau	L325	SH17	Habitat	L325-SH17	2138,85735
267	Polyline	Segment de plan d'eau	L325	SH18	Habitat	L325-SH18	1340,42741
366	Polyline	Segment de plan d'eau	L325	SH2	Habitat	L325-SH2	371,832791
474	Polyline	Segment de plan d'eau	L325	SH3	Habitat	L325-SH3	154,859334
560	Polyline	Segment de plan d'eau	L325	SH4	Habitat	L325-SH4	545,771592

OBJECTID *	Shape *	w_s_entity	w_label	fa_no_seg	fa_hab_35	Jointure_seg	Shape_Length
633	Polyline	Segment de plan d'eau	L325	SH5	Habitat	L325-SH5	1211,53428
693	Polyline	Segment de plan d'eau	L325	SH6	Habitat	L325-SH6	255,583595
734	Polyline	Segment de plan d'eau	L325	SH7	Habitat	L325-SH7	1294,89539
767	Polyline	Segment de plan d'eau	L325	SH8	Habitat	L325-SH8	1448,31282
790	Polyline	Segment de plan d'eau	L325	SH9	Habitat	L325-SH9	78,690761
177	Polyline	Segment de plan d'eau	L328	SH1	Habitat	L328-SH1	340,852267
178	Polyline	Segment de plan d'eau	L329	SH1	Habitat	L329-SH1	169,385102
179	Polyline	Segment de plan d'eau	L330	SH1	Habitat	L330-SH1	433,598661
180	Polyline	Segment de plan d'eau	L331	SH1	Habitat	L331-SH1	428,383529
181	Polyline	Segment de plan d'eau	L332	SH1	Habitat	L332-SH1	860,981551
367	Polyline	Segment de plan d'eau	L332	SH2	Habitat	L332-SH2	57,066574
475	Polyline	Segment de plan d'eau	L332	SH3	Habitat	L332-SH3	45,921297
561	Polyline	Segment de plan d'eau	L332	SH4	Habitat	L332-SH4	45,989967
634	Polyline	Segment de plan d'eau	L332	SH5	Habitat	L332-SH5	570,679195
1042	Polyline	Segment de plan d'eau	L333	SH1	Pas un habitat	L333-SH1	110,946489
182	Polyline	Segment de plan d'eau	L334	SH1	Habitat	L334-SH1	14,734816
368	Polyline	Segment de plan d'eau	L334	SH2	Habitat	L334-SH2	136,917717
476	Polyline	Segment de plan d'eau	L334	SH3	Habitat	L334-SH3	79,592215
562	Polyline	Segment de plan d'eau	L334	SH4	Habitat	L334-SH4	259,017196
183	Polyline	Segment de plan d'eau	L335	SH1	Habitat	L335-SH1	113,690236
369	Polyline	Segment de plan d'eau	L335	SH2	Habitat	L335-SH2	211,173301
184	Polyline	Segment de plan d'eau	L336	SH1	Habitat	L336-SH1	632,254616
370	Polyline	Segment de plan d'eau	L336	SH2	Habitat	L336-SH2	112,430411
185	Polyline	Segment de plan d'eau	L337	SH1	Habitat	L337-SH1	293,406266
371	Polyline	Segment de plan d'eau	L337	SH2	Habitat	L337-SH2	75,136348
477	Polyline	Segment de plan d'eau	L337	SH3	Habitat	L337-SH3	163,200714
563	Polyline	Segment de plan d'eau	L337	SH4	Habitat	L337-SH4	88,224823
635	Polyline	Segment de plan d'eau	L337	SH5	Habitat	L337-SH5	150,250893
694	Polyline	Segment de plan d'eau	L337	SH6	Habitat	L337-SH6	72,16591

OBJECTID *	Shape *	w_s_entity	w_label	fa_no_seg	fa_hab_35	Jointure_seg	Shape_Length
735	Polyline	Segment de plan d'eau	L337	SH7	Habitat	L337-SH7	102,119068
768	Polyline	Segment de plan d'eau	L337	SH8	Habitat	L337-SH8	256,396121
186	Polyline	Segment de plan d'eau	L338	SH1	Habitat	L338-SH1	738,955393
187	Polyline	Segment de plan d'eau	L339	SH1	Habitat	L339-SH1	78,413375
1043	Polyline	Segment de plan d'eau	L340	SH1	Pas un habitat	L340-SH1	60,657049
1044	Polyline	Segment de plan d'eau	L341	SH1	Pas un habitat	L341-SH1	186,945994
1045	Polyline	Segment de plan d'eau	L342	SH1	Pas un habitat	L342-SH1	63,891656
188	Polyline	Segment de plan d'eau	L343	SH1	Habitat	L343-SH1	404,114965
189	Polyline	Segment de plan d'eau	L344	SH1	Habitat	L344-SH1	343,149146
190	Polyline	Segment de plan d'eau	L345	SH1	Habitat	L345-SH1	993,935395
372	Polyline	Segment de plan d'eau	L345	SH2	Habitat	L345-SH2	165,702309
478	Polyline	Segment de plan d'eau	L345	SH3	Habitat	L345-SH3	59,816796
191	Polyline	Segment de plan d'eau	L346	SH1	Habitat	L346-SH1	516,797495
373	Polyline	Segment de plan d'eau	L346	SH2	Habitat	L346-SH2	243,461961
479	Polyline	Segment de plan d'eau	L346	SH3	Habitat	L346-SH3	160,501322
564	Polyline	Segment de plan d'eau	L346	SH4	Habitat	L346-SH4	313,430732
1046	Polyline	Segment de plan d'eau	L347	SH1	Pas un habitat	L347-SH1	34,675348
192	Polyline	Segment de plan d'eau	L348	SH1	Habitat	L348-SH1	233,31529
374	Polyline	Segment de plan d'eau	L348	SH2	Habitat	L348-SH2	149,086071
480	Polyline	Segment de plan d'eau	L348	SH3	Habitat	L348-SH3	358,698942
565	Polyline	Segment de plan d'eau	L348	SH4	Habitat	L348-SH4	194,046134
636	Polyline	Segment de plan d'eau	L348	SH5	Habitat	L348-SH5	477,103398
193	Polyline	Segment de plan d'eau	L349	SH1	Habitat	L349-SH1	251,299545
375	Polyline	Segment de plan d'eau	L349	SH2	Habitat	L349-SH2	135,848664
481	Polyline	Segment de plan d'eau	L349	SH3	Habitat	L349-SH3	127,687379
566	Polyline	Segment de plan d'eau	L349	SH4	Habitat	L349-SH4	133,634406
637	Polyline	Segment de plan d'eau	L349	SH5	Habitat	L349-SH5	576,997364
695	Polyline	Segment de plan d'eau	L349	SH6	Habitat	L349-SH6	55,960722
194	Polyline	Segment de plan d'eau	L350	SH1	Habitat	L350-SH1	280,103417

OBJECTID *	Shape *	w_s_entity	w_label	fa_no_seg	fa_hab_35	Jointure_seg	Shape_Length
376	Polyline	Segment de plan d'eau	L350	SH2	Habitat	L350-SH2	70,230976
482	Polyline	Segment de plan d'eau	L350	SH3	Habitat	L350-SH3	298,63793
567	Polyline	Segment de plan d'eau	L350	SH4	Habitat	L350-SH4	131,267558
1047	Polyline	Segment de plan d'eau	L351	SH1	Pas un habitat	L351-SH1	354,598825
1048	Polyline	Segment de plan d'eau	L352	SH1	Pas un habitat	L352-SH1	56,673263
1049	Polyline	Segment de plan d'eau	L353	SH1	Pas un habitat	L353-SH1	177,626956
1050	Polyline	Segment de plan d'eau	L354	SH1	Pas un habitat	L354-SH1	195,809264
1051	Polyline	Segment de plan d'eau	L355	SH1	Pas un habitat	L355-SH1	28,129629
1052	Polyline	Segment de plan d'eau	L356	SH1	Pas un habitat	L356-SH1	24,617095
1053	Polyline	Segment de plan d'eau	L357	SH1	Pas un habitat	L357-SH1	77,441679
1151	Polyline	Segment de plan d'eau	L365	SH1	TBD	L365-SH1	220,015584
195	Polyline	Segment de plan d'eau	L39	SH1	Habitat	L39-SH1	1407,32413
377	Polyline	Segment de plan d'eau	L39	SH2	Habitat	L39-SH2	26,068468
483	Polyline	Segment de plan d'eau	L39	SH3	Habitat	L39-SH3	98,530486
1054	Polyline	Segment de plan d'eau	L40	SH1	Pas un habitat	L40-SH1	419,66024
874	Polyline	Segment de plan d'eau	L409	SH1	Habitat potentiel	L409-SH1	101,168763
1055	Polyline	Segment de plan d'eau	L410	SH1	Pas un habitat	L410-SH1	72,770138
875	Polyline	Segment de plan d'eau	L417-3	SH1	Habitat potentiel	L417-3-SH1	278,529549
876	Polyline	Segment de plan d'eau	L426	SH1	Habitat potentiel	L426-SH1	154,150349
196	Polyline	Segment de plan d'eau	L45	SH1	Habitat	L45-SH1	176,625836
197	Polyline	Segment de plan d'eau	L46	SH1	Habitat	L46-SH1	708,381386
198	Polyline	Segment de plan d'eau	L47	SH1	Habitat	L47-SH1	637,713814
378	Polyline	Segment de plan d'eau	L47	SH2	Habitat	L47-SH2	900,214952
484	Polyline	Segment de plan d'eau	L47	SH3	Habitat	L47-SH3	45,704201
568	Polyline	Segment de plan d'eau	L47	SH4	Habitat	L47-SH4	1831,68056
638	Polyline	Segment de plan d'eau	L47	SH5	Habitat	L47-SH5	238,271
696	Polyline	Segment de plan d'eau	L47	SH6	Habitat	L47-SH6	1112,49776
736	Polyline	Segment de plan d'eau	L47	SH7	Habitat	L47-SH7	368,559498
769	Polyline	Segment de plan d'eau	L47	SH8	Habitat	L47-SH8	69,424644

OBJECTID *	Shape *	w_s_entity	w_label	fa_no_seg	fa_hab_35	Jointure_seg	Shape_Length
791	Polyline	Segment de plan d'eau	L47	SH9	Habitat	L47-SH9	97,519228
199	Polyline	Segment de plan d'eau	L48	SH1	Habitat	L48-SH1	927,635119
1056	Polyline	Segment de plan d'eau	L504	SH1	Pas un habitat	L504-SH1	680,861193
1110	Polyline	Segment de plan d'eau	L504	SH2	Pas un habitat	L504-SH2	243,615995
1057	Polyline	Segment de plan d'eau	L505	SH1	Pas un habitat	L505-SH1	138,409602
200	Polyline	Segment de plan d'eau	L515	SH1	Habitat	L515-SH1	666,213296
201	Polyline	Segment de plan d'eau	L516	SH1	Habitat	L516-SH1	671,076915
202	Polyline	Segment de plan d'eau	L517	SH1	Habitat	L517-SH1	102,678581
379	Polyline	Segment de plan d'eau	L517	SH2	Habitat	L517-SH2	1684,12616
485	Polyline	Segment de plan d'eau	L517	SH3	Habitat	L517-SH3	86,914861
203	Polyline	Segment de plan d'eau	L522	SH1	Habitat	L522-SH1	151,881435
380	Polyline	Segment de plan d'eau	L522	SH2	Habitat	L522-SH2	50,449766
486	Polyline	Segment de plan d'eau	L522	SH3	Habitat	L522-SH3	125,789915
569	Polyline	Segment de plan d'eau	L522	SH4	Habitat	L522-SH4	98,263758
639	Polyline	Segment de plan d'eau	L522	SH5	Habitat	L522-SH5	38,856999
697	Polyline	Segment de plan d'eau	L522	SH6	Habitat	L522-SH6	437,077007
737	Polyline	Segment de plan d'eau	L522	SH7	Habitat	L522-SH7	671,121064
204	Polyline	Segment de plan d'eau	L523	SH1	Habitat	L523-SH1	1181,27216
1058	Polyline	Segment de plan d'eau	L606	SH1	Pas un habitat	L606-SH1	154,862616
205	Polyline	Segment de plan d'eau	L607	SH1	Habitat	L607-SH1	1316,6684
206	Polyline	Segment de plan d'eau	L608	SH1	Habitat	L608-SH1	310,33847
877	Polyline	Segment de plan d'eau	L609	SH1	Habitat potentiel	L609-SH1	478,771064
207	Polyline	Segment de plan d'eau	L61	SH1	Habitat	L61-SH1	392,495116
381	Polyline	Segment de plan d'eau	L61	SH2	Habitat	L61-SH2	135,314542
487	Polyline	Segment de plan d'eau	L61	SH3	Habitat	L61-SH3	117,630759
570	Polyline	Segment de plan d'eau	L61	SH4	Habitat	L61-SH4	42,170815
640	Polyline	Segment de plan d'eau	L61	SH5	Habitat	L61-SH5	398,41581
208	Polyline	Segment de plan d'eau	L610	SH1	Habitat	L610-SH1	1109,40686
1059	Polyline	Segment de plan d'eau	L611	SH1	Pas un habitat	L611-SH1	213,218013

OBJECTID *	Shape *	w_s_entity	w_label	fa_no_seg	fa_hab_35	Jointure_seg	Shape_Length
209	Polyline	Segment de plan d'eau	L612	SH1	Habitat	L612-SH1	373,375473
1060	Polyline	Segment de plan d'eau	L613	SH1	Pas un habitat	L613-SH1	184,221029
210	Polyline	Segment de plan d'eau	L614	SH1	Habitat	L614-SH1	832,237855
382	Polyline	Segment de plan d'eau	L614	SH2	Habitat	L614-SH2	962,062274
1061	Polyline	Segment de plan d'eau	L615	SH1	Pas un habitat	L615-SH1	270,058431
211	Polyline	Segment de plan d'eau	L618	SH1	Habitat	L618-SH1	1467,80634
224	Polyline	Segment de plan d'eau	L618	SH10	Habitat	L618-SH10	31,758538
383	Polyline	Segment de plan d'eau	L618	SH2	Habitat	L618-SH2	660,729587
488	Polyline	Segment de plan d'eau	L618	SH3	Habitat	L618-SH3	907,806802
571	Polyline	Segment de plan d'eau	L618	SH4	Habitat	L618-SH4	630,310028
641	Polyline	Segment de plan d'eau	L618	SH5	Habitat	L618-SH5	562,107147
698	Polyline	Segment de plan d'eau	L618	SH6	Habitat	L618-SH6	954,378487
738	Polyline	Segment de plan d'eau	L618	SH7	Habitat	L618-SH7	912,352402
770	Polyline	Segment de plan d'eau	L618	SH8	Habitat	L618-SH8	294,158281
792	Polyline	Segment de plan d'eau	L618	SH9	Habitat	L618-SH9	140,396602
1062	Polyline	Segment de plan d'eau	L63	SH1	Pas un habitat	L63-SH1	84,920783
212	Polyline	Segment de plan d'eau	L72	SH1	Habitat	L72-SH1	704,589822
384	Polyline	Segment de plan d'eau	L72	SH2	Habitat	L72-SH2	346,487717
213	Polyline	Segment de plan d'eau	L750	SH1	Habitat	L750-SH1	429,893049
214	Polyline	Segment de plan d'eau	L751	SH1	Habitat	L751-SH1	101,033462
1063	Polyline	Segment de plan d'eau	L811	SH1	Pas un habitat	L811-SH1	114,742775