

GTER Présentation sur le caribou

2 Juillet 2026

**Samantha McFarlane,
Service Canadien de la
Faune – Région de l'Ontario**



Environment and
Climate Change Canada

Environnement et
Changement climatique Canada

Canada

Le caribou dans le nord de l'Ontario

- Deux types de caribous sont présents dans le nord de l'Ontario : le caribou boréal et le caribou migrateur de l'Est
- Les aires de répartition du caribou migrateur boréal et de l'Est se chevauchent beaucoup, le chevauchement se produisant le plus souvent au début de l'hiver
- Le caribou boréal est inscrit comme espèce menacée en vertu de la Loi sur les espèces en péril (LEP) du gouvernement fédéral.
- Le caribou migrateur de l'Est est considéré comme étant en voie de disparition par le Comité sur la situation des espèces en péril au Canada.

**Caribou migrateur de l'Est
mettre bas ensemble dans un
habitat ouvert pour réduire le
risque de prédation**



Map: Chris Brackley/Can Geo

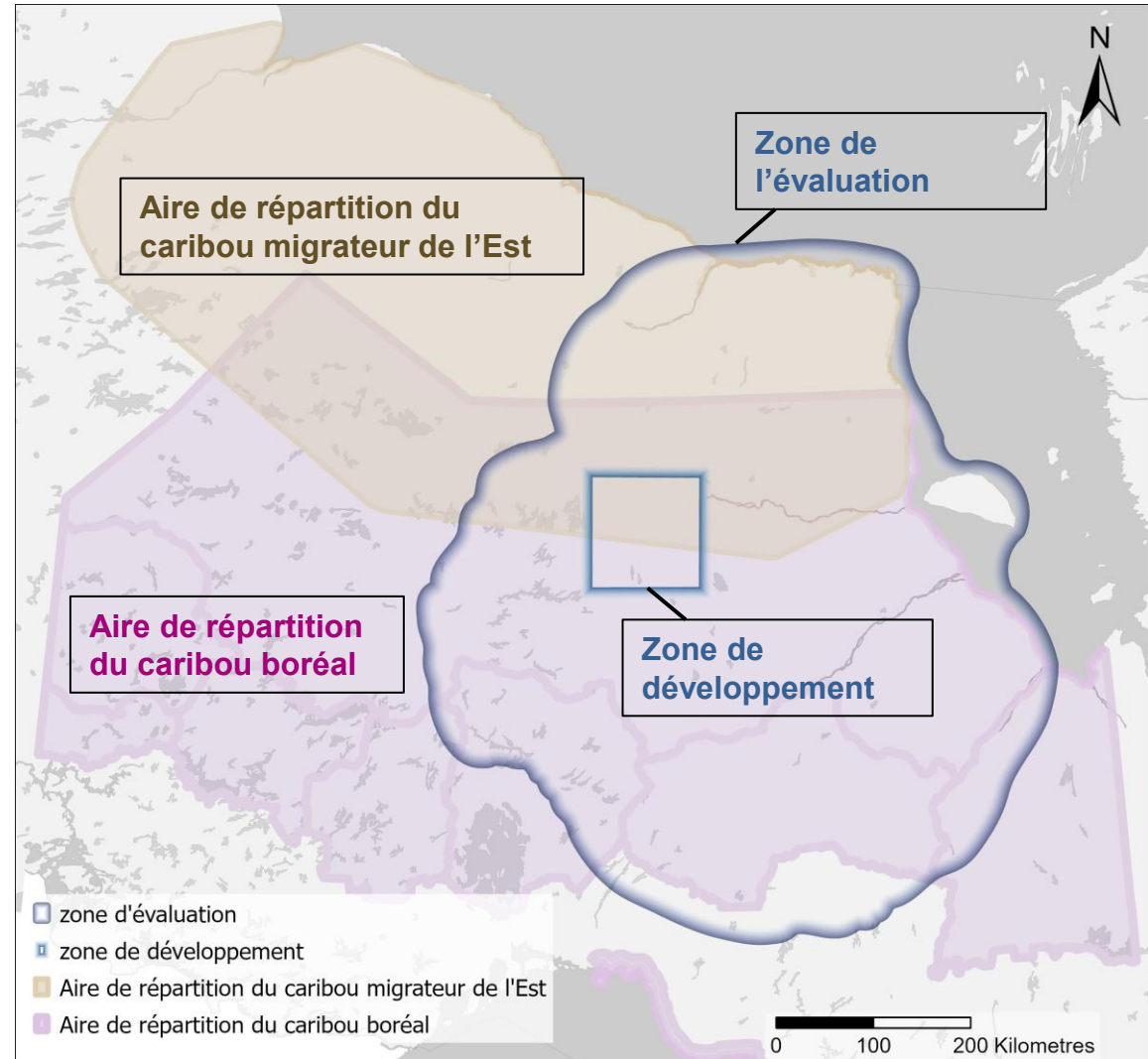


**Le caribou boréal met bas
seul dans la forêt pour
réduire le risque de
prédation**

Caribou dans la région du Cercle de feu

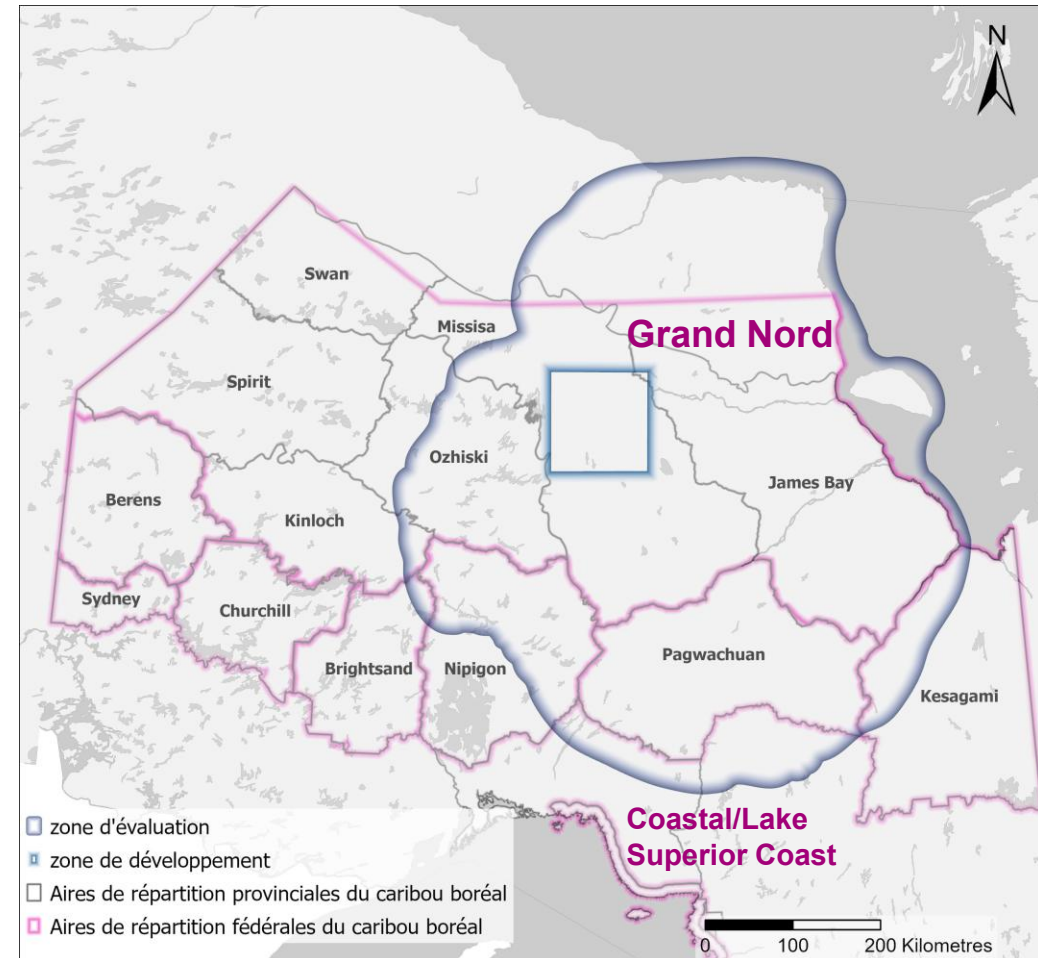
- Le caribou boréal et le caribou migrateur de l'Est utilisent la zone d'évaluation du Cercle de feu¹
 - Le caribou boréal utilise la zone de développement de l'évaluation régionale toute l'année
 - Les caribous migrants de l'Est se déplacent dans la zone de développement de l'évaluation régionale en hiver

¹ Notez que tout au long de cette présentation, nous faisons référence à la zone d'évaluation et à la zone de développement telles que définies dans le mandat de l'évaluation régionale de la région du cercle de feu



Caribou dans la région du Cercle de feu

- Le caribou boréal et le caribou migrateur de l'Est utilisent la zone d'évaluation du Cercle de feu
 - Le caribou boréal utilise la zone de développement de l'évaluation régionale toute l'année
 - Les caribous migrants de l'Est se déplacent dans la zone d'élaboration de l'évaluation régionale en hiver
- Le caribou boréal est divisé en zones de population locales appelées aires de répartition
 - La zone de développement de l'évaluation régionale chevauche principalement l'aire de répartition de la Missisa.

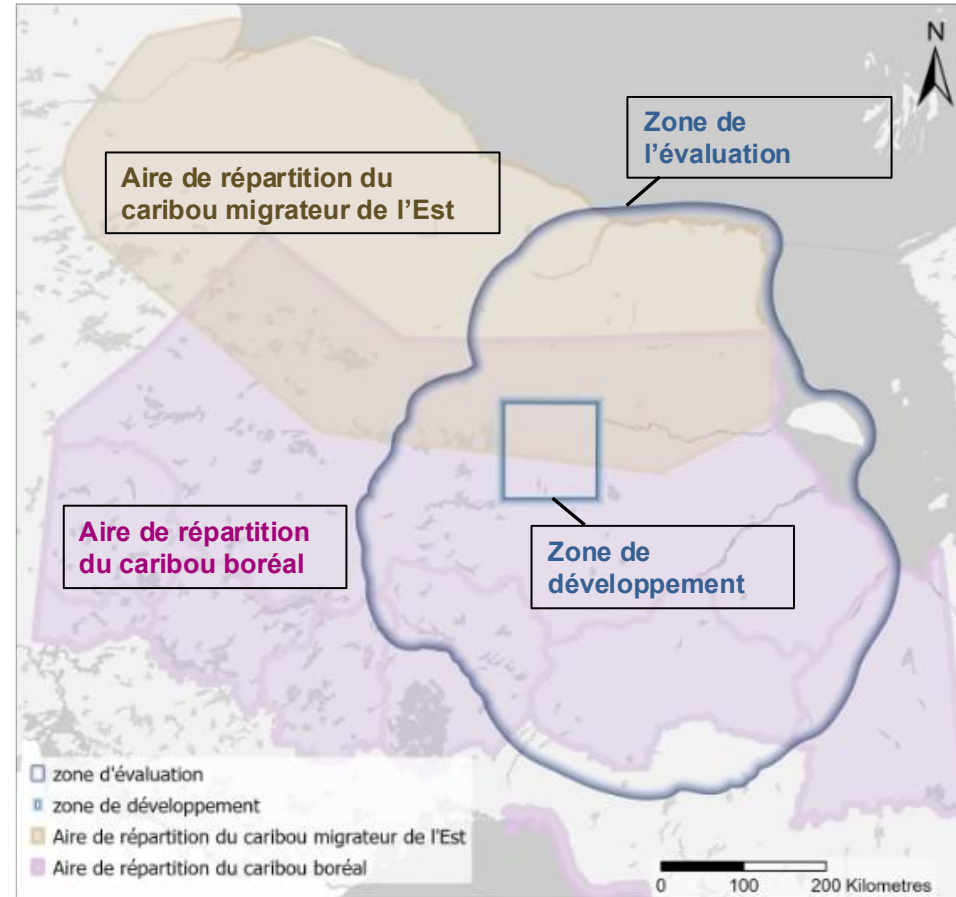


SCF rapport sur le caribou

Où sont les caribous pendant l'hiver ?

Comment et où les caribous se déplacent-ils ?

Combien y a-t-il de caribous ?

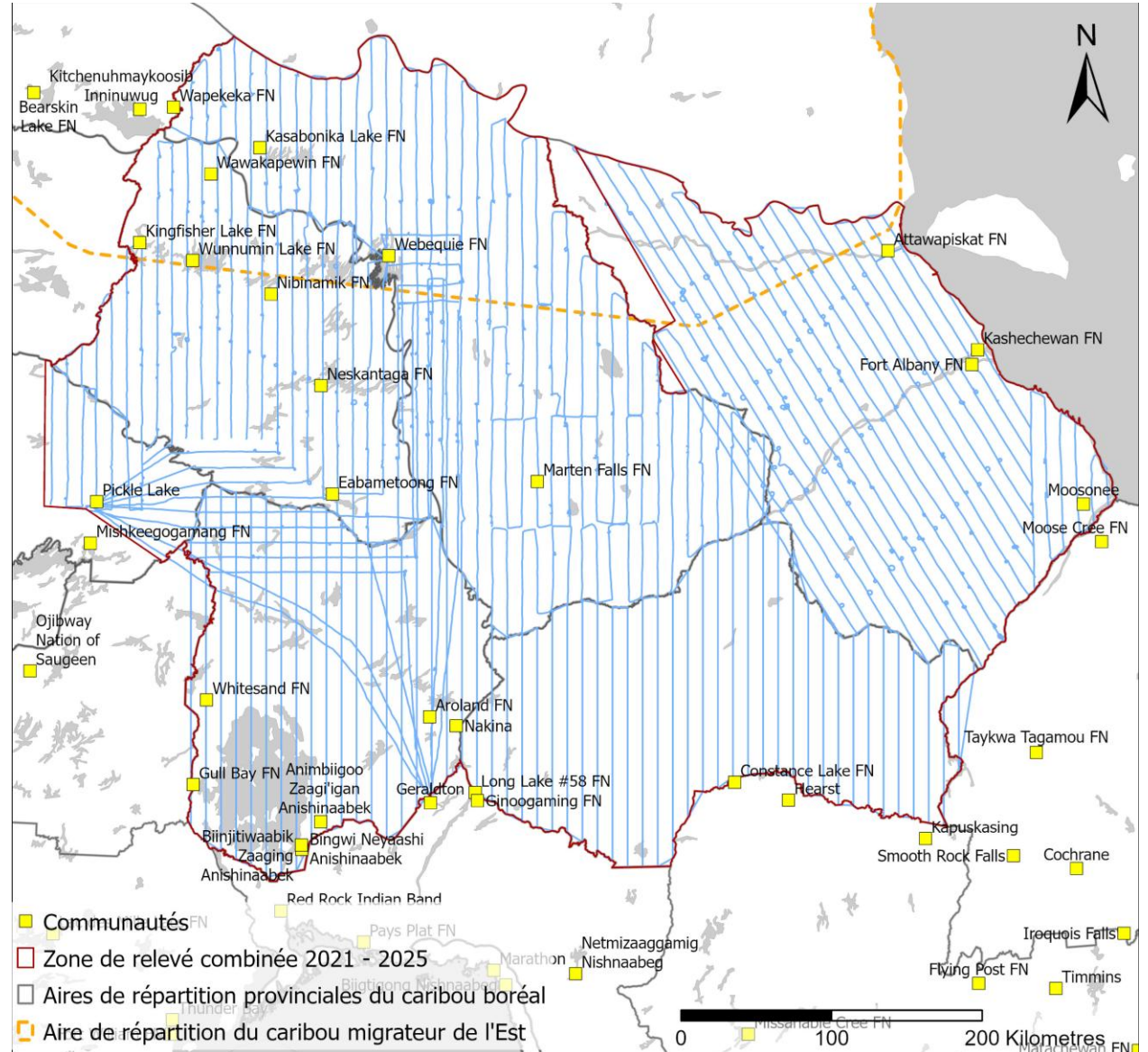


Quels habitats le caribou utilise-t-il ?

Quels sont certains des risques auxquels le caribou est confronté ?

Où sont les caribous pendant l'hiver ?

- Cinq ans de relevés aériens hivernaux à la recherche de caribous et d'autres animaux
 - Recueillir des observations d'animaux et des échantillons d'excréments de caribous
 - L'analyse de l'ADN fournit des renseignements sur le nombre de caribous, le sex-ratio, les relations familiales, le degré de connexion des caribous et plus encore
- Surveys occur in February & March, covering the entire range
- Zone totale de relevé combinée de $257\,503\text{ km}^2 = 3\text{x}$ la taille du lac Supérieur!

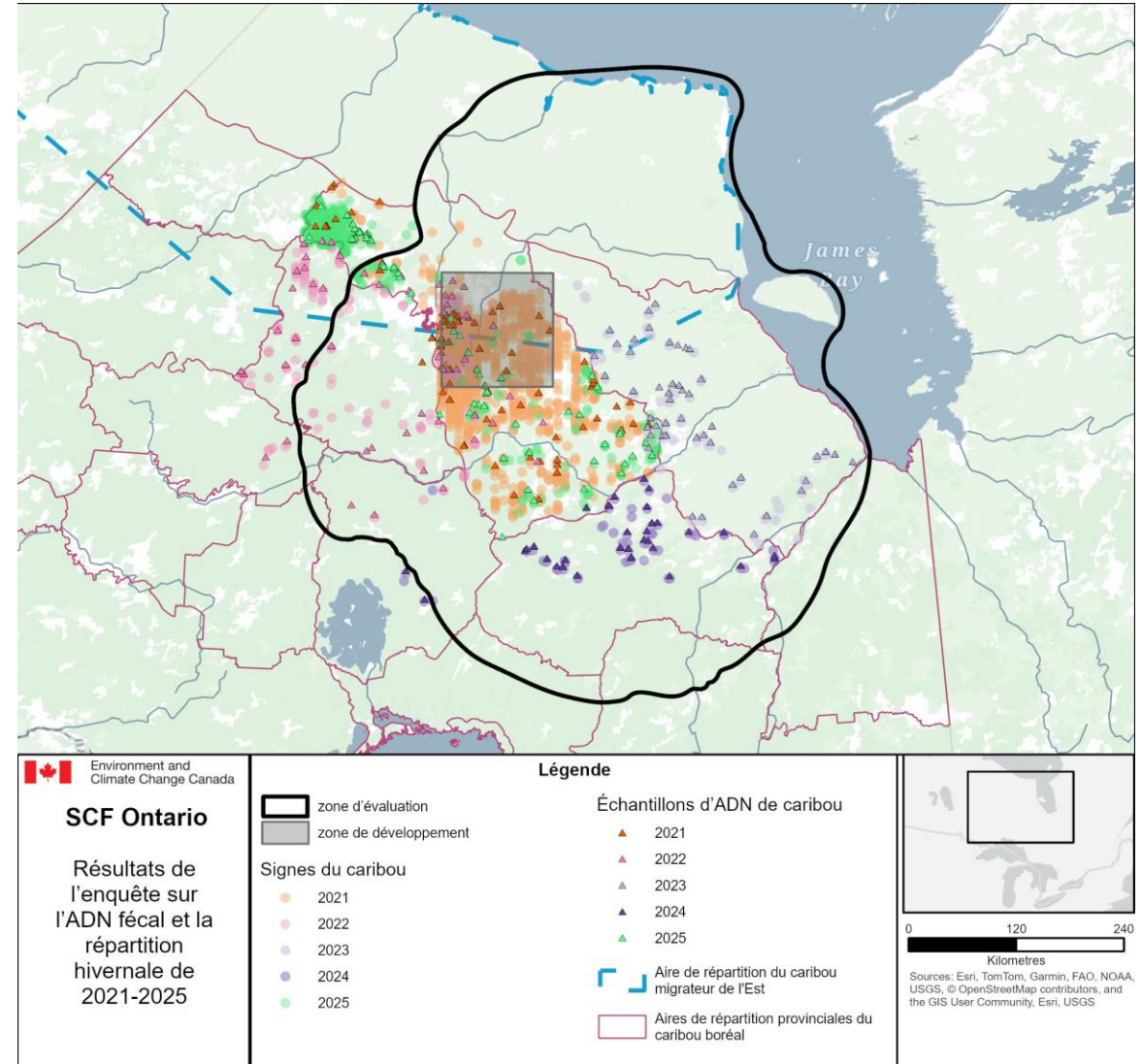


2021-2025 résultats de l'enquête sur l'ADN fécal

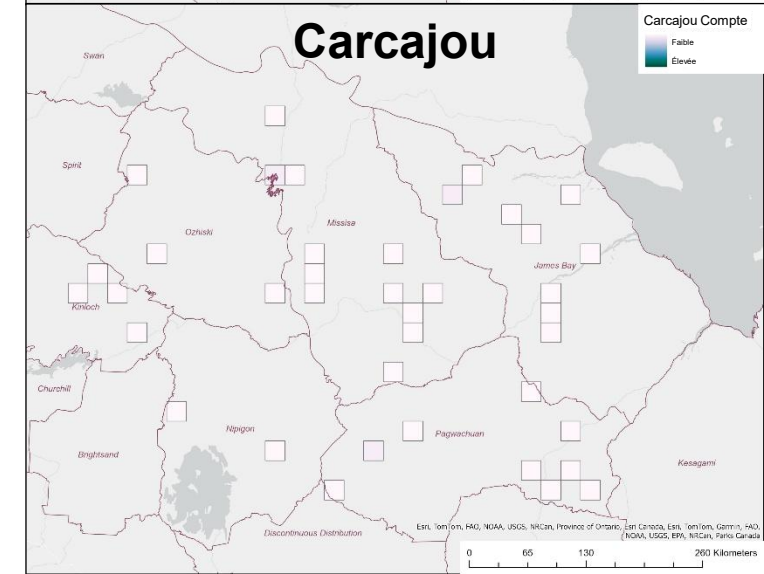
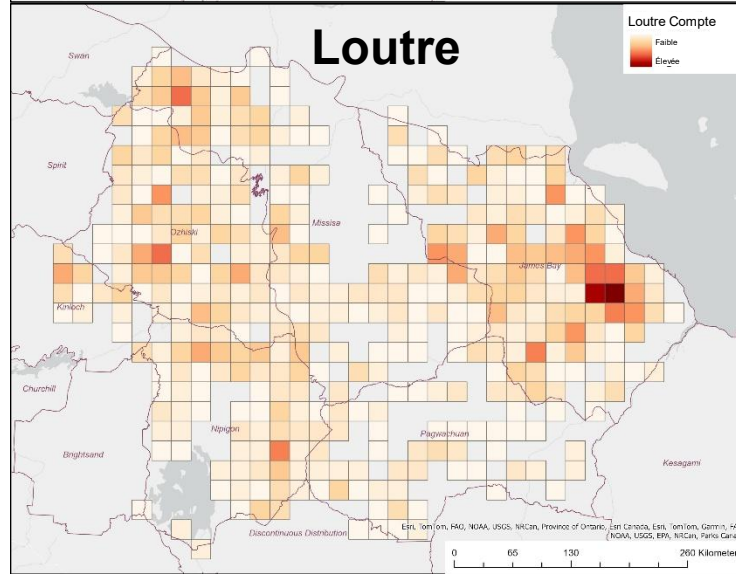
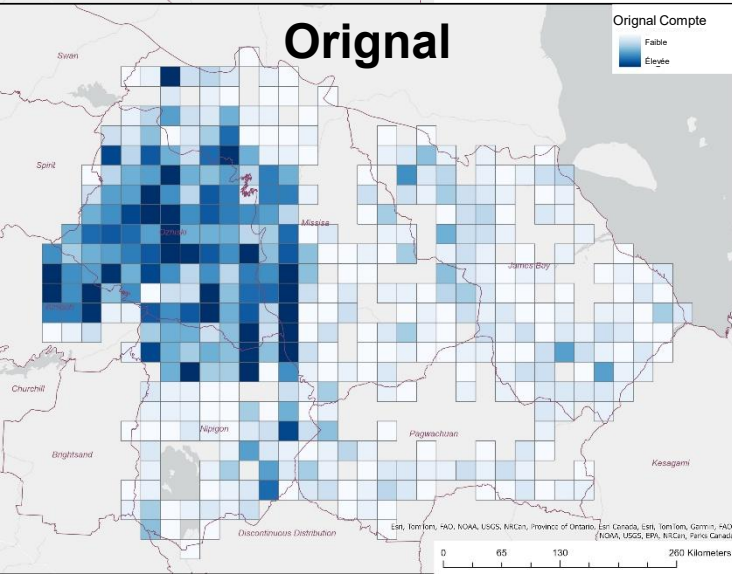
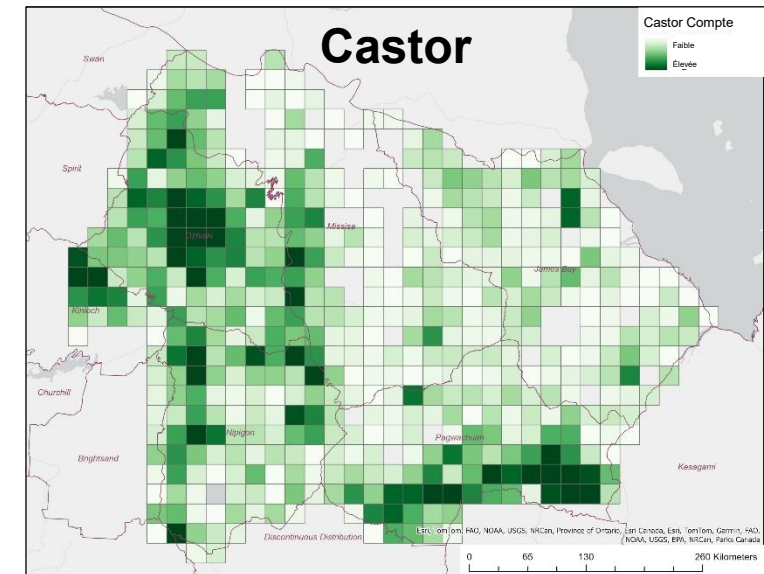
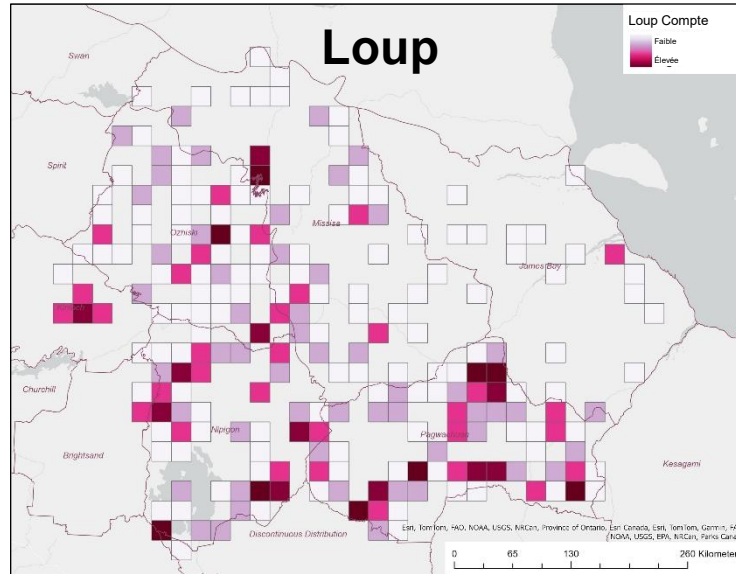
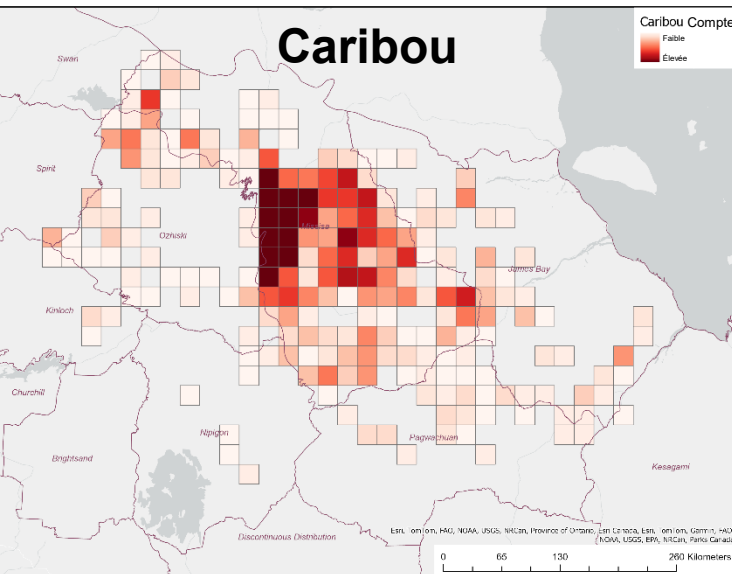
- Plus de 1 350 individus uniques identifiés, à partir de 3 700 échantillons d'excréments
- Les observations de caribous ne sont pas réparties de façon égale.
 - Concentration la plus élevée dans l'aire de répartition Missisa au centre de la zone de relevé ; moins d'observations dans d'autres aires de répartition
- Concentration chevauchant l'évaluation régionale Zone de développement



Prélèvement d'excréments de caribou pour l'analyse de l'ADN et des hormones

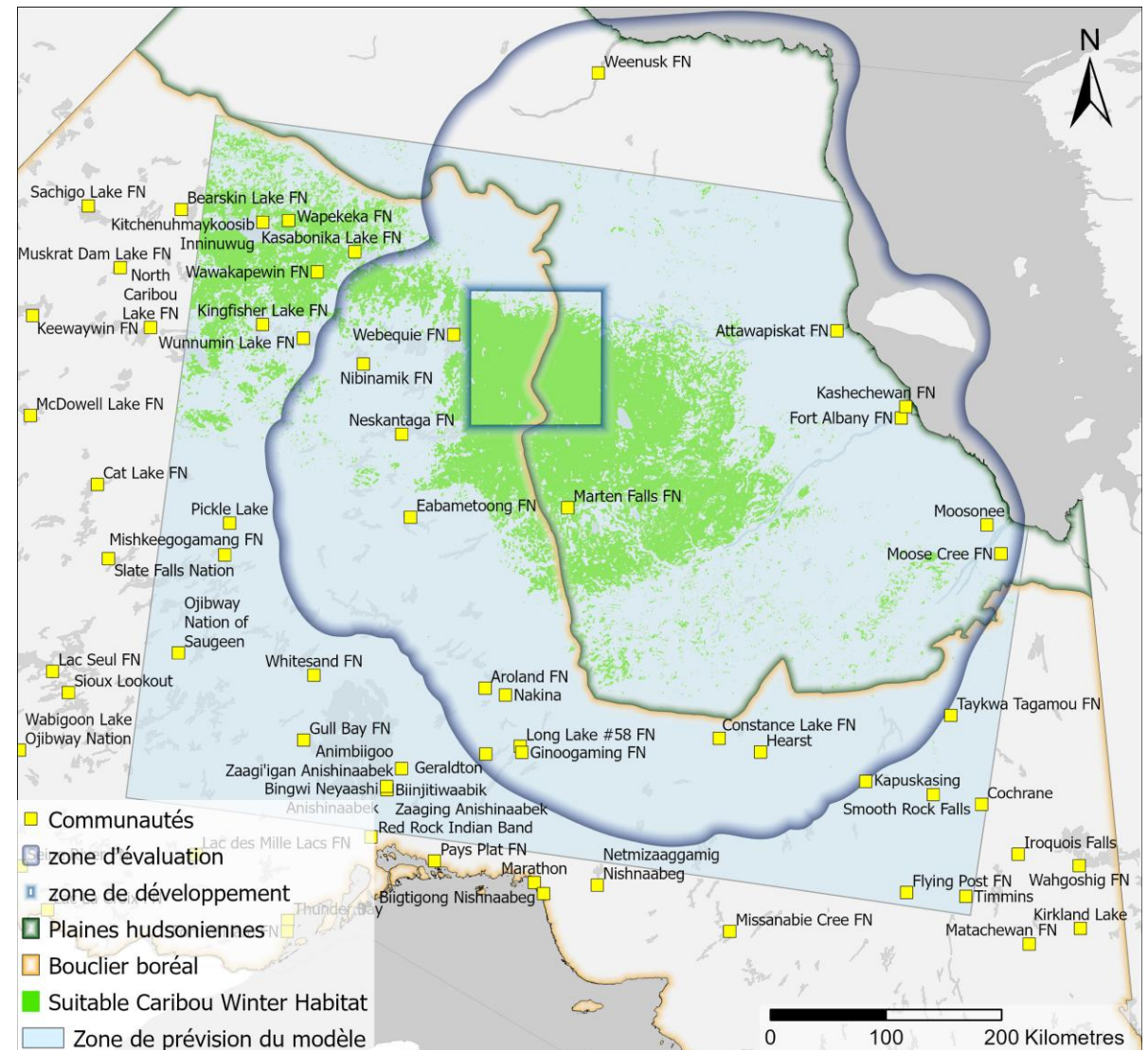


Enquêtes sur l'ADN fécal observations des espèces

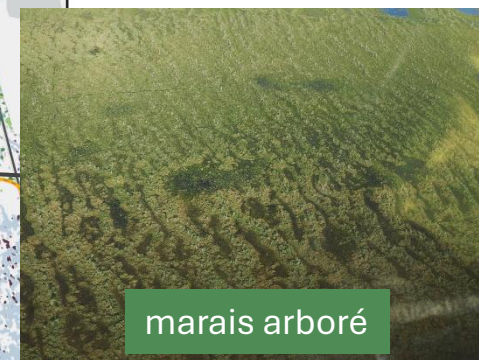
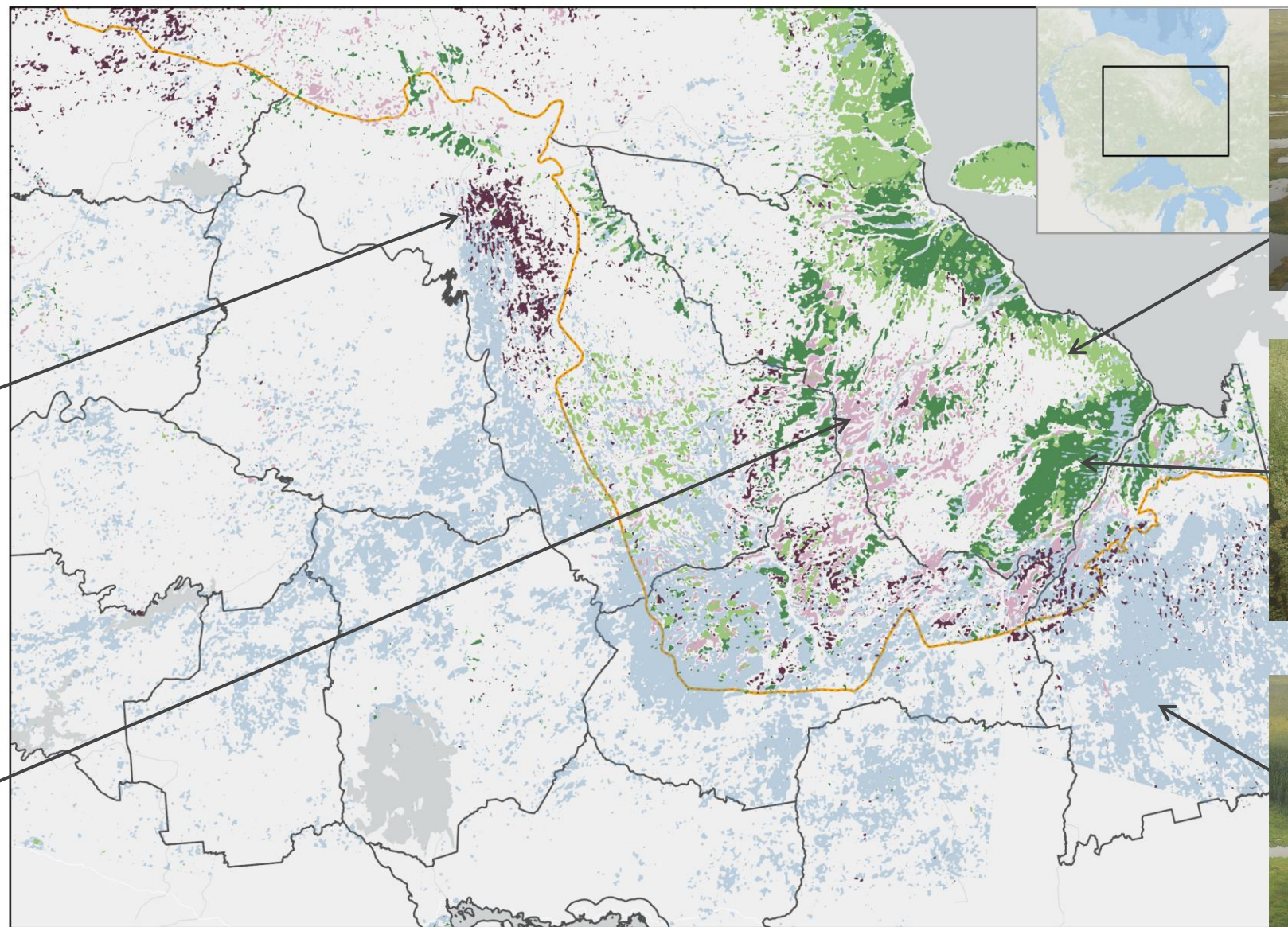


Quels habitats le caribou utilise-t-il ?

- Utilisation des observations des relevés hivernaux pour prédire l'habitat hivernal convenable pour le caribou
 - Les résultats sont indiqués en vert sur la carte
- Les tourbières et le climat de la baie James et de la baie d'Hudson ont un effet important sur la qualité de l'habitat du caribou
 - Ce sont les principaux facteurs de concentration de l'habitat convenable
- L'habitat convenable prévu est concentré au centre de la zone d'évaluation, autour de la transition entre les Plaines hudsoniennes et le Bouclier boréal



Types de tourbières



- tourbière arborée
- marais arboré
- tourbière ouverte
- marais ouvert

- marécage de conifères
- Limite de l'écozone provinciale
- Aires de répartition provinciales du caribou boréal

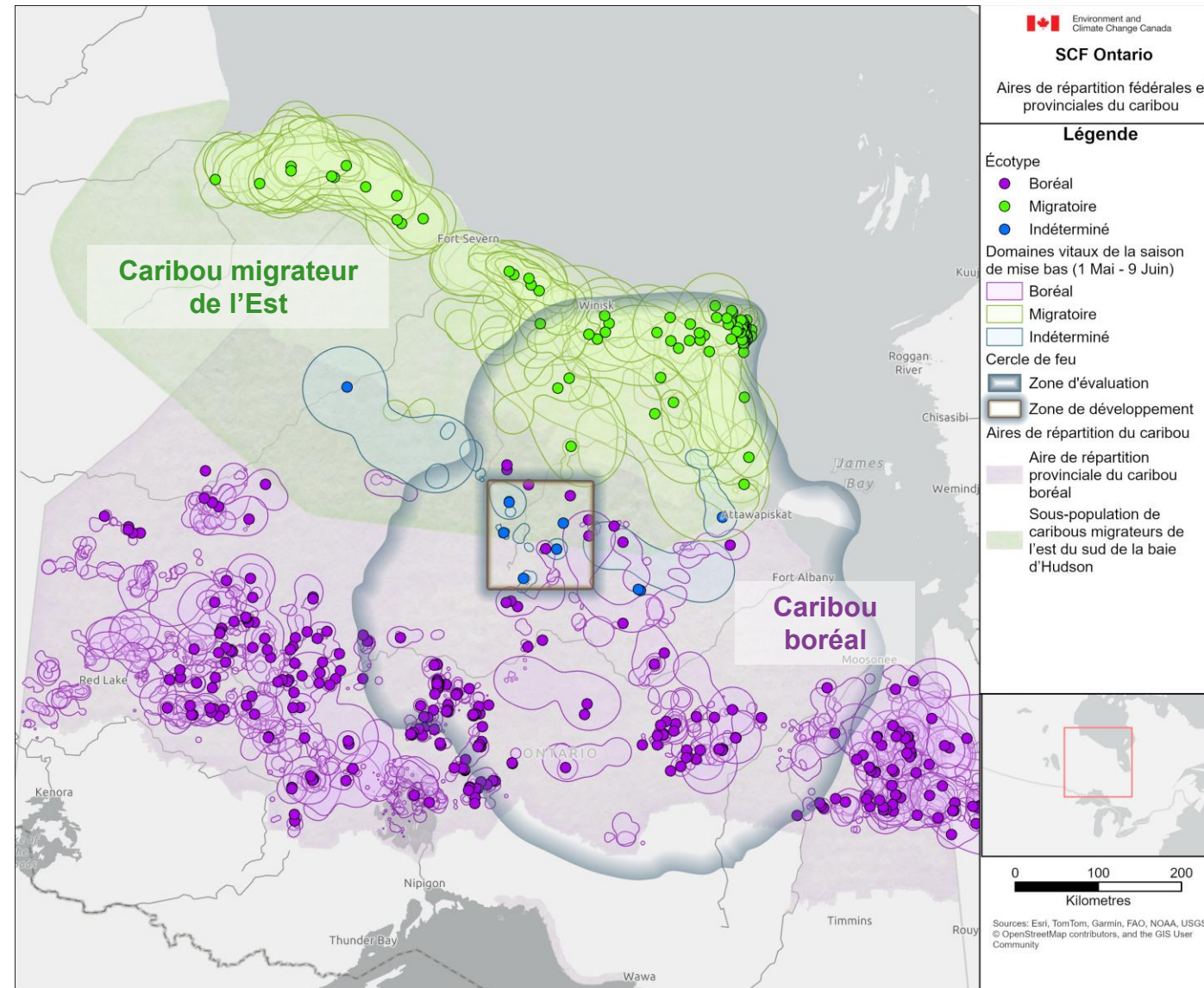
0 50 100 200 Kilometres

Comment et où les caribous se déplacent-ils ?

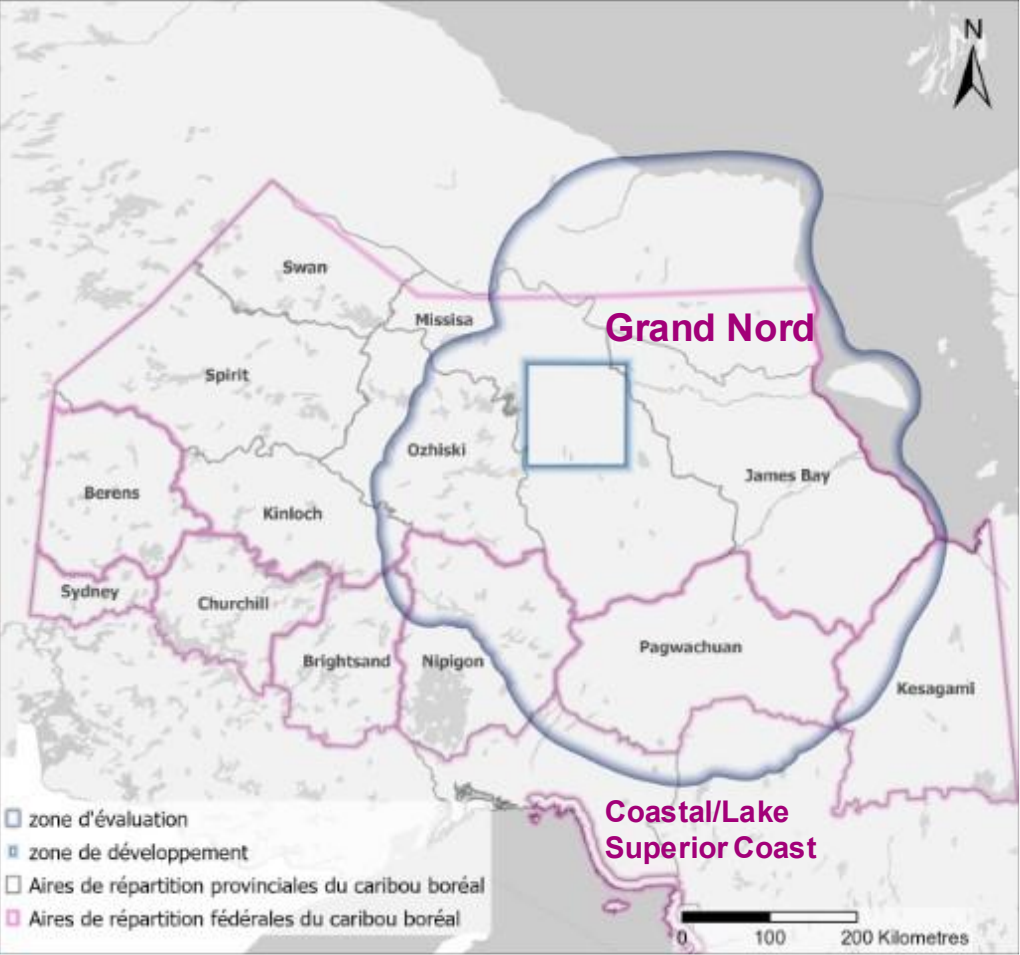
- Les données sur les colliers émetteurs partagées par le gouvernement de l'Ontario sont utilisées pour déterminer les lieux de mise bas et les domaines vitaux saisonniers
- Zones et habitats sensibles présents toute l'année dans la zone d'évaluation

La période de mise bas

- Les deux types de caribous utilisent différentes parties de la zone d'évaluation pour la mise bas. Les aires de mise bas du caribou boréal comprennent la zone de développement
- On sait que les caribous retournent aux mêmes lieux de mise bas chaque année.



Combien y a-t-il de caribous ?

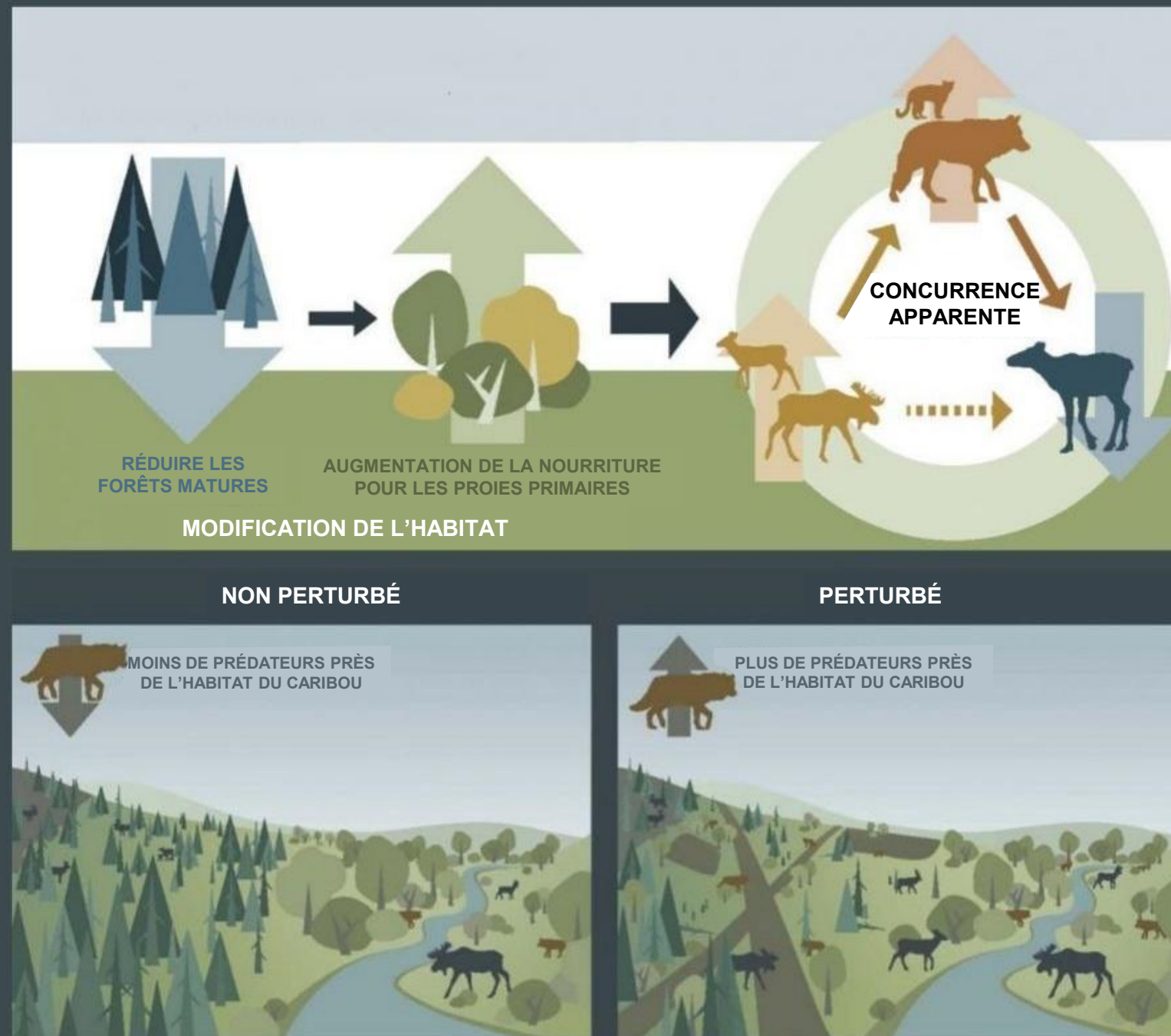


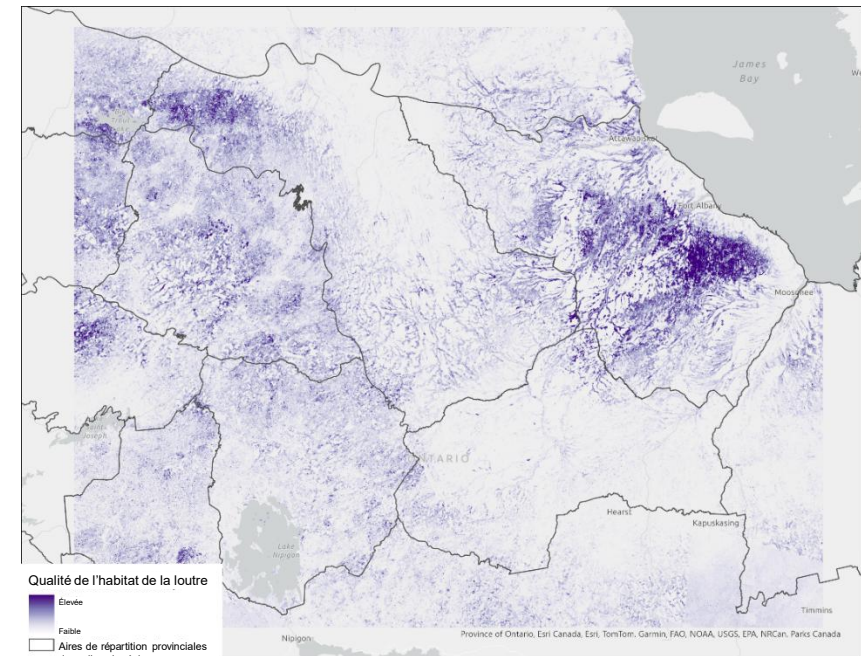
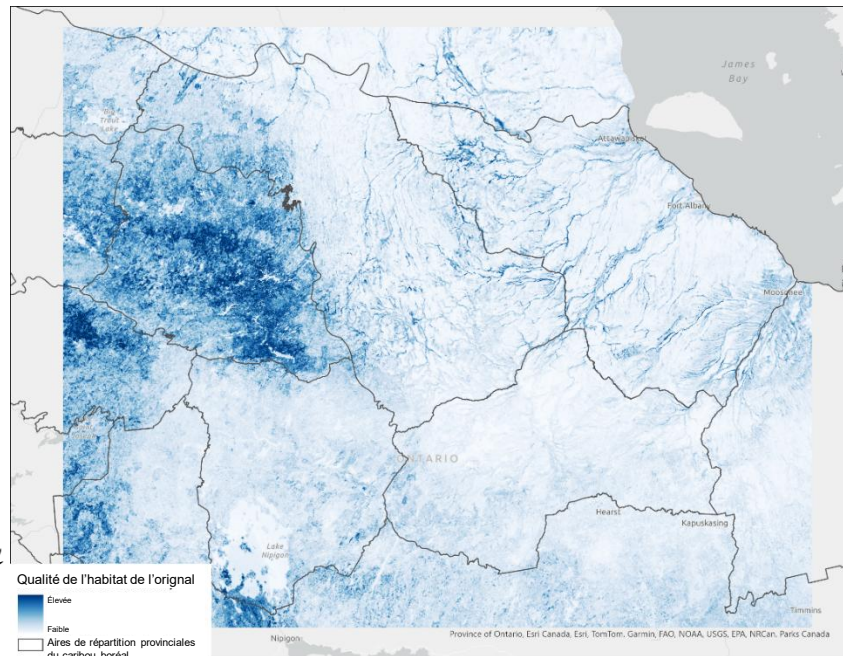
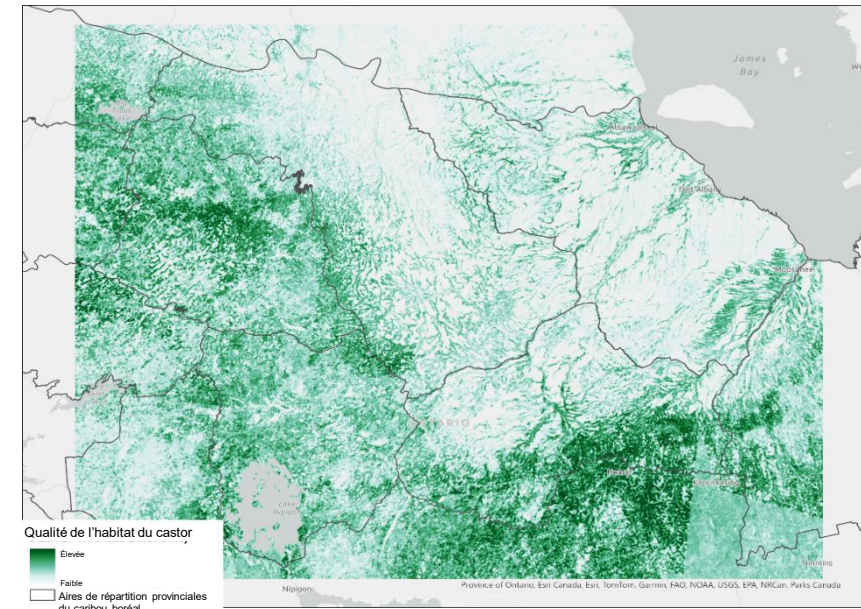
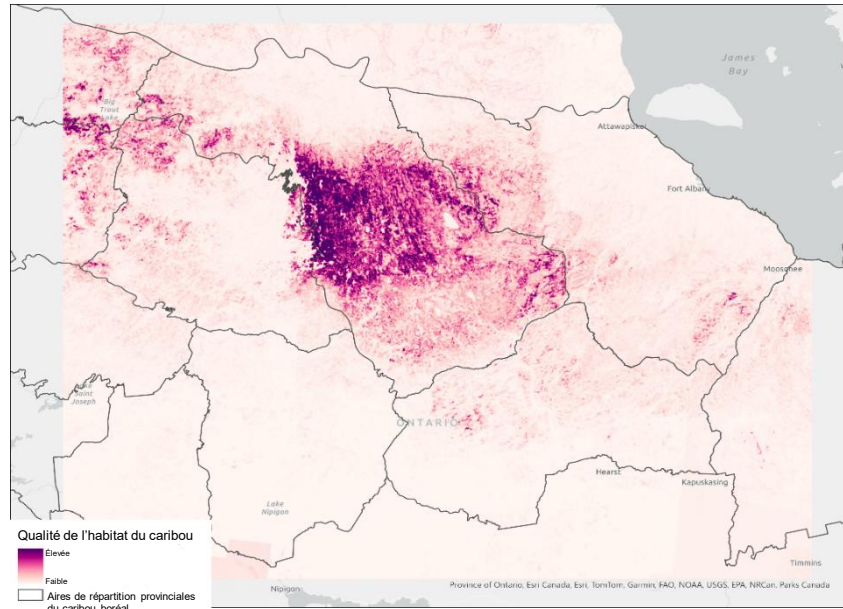
Aire de répartition	Habitat perturbé (%)	Tendance de la population	Nombre minimal d'animaux
Missisa	6	Stable ou possiblement en hausse	473
Ozhiski	26	Stable ou possiblement en hausse	352
James Bay	4	En déclin	381
Pagwachuan	29	En déclin	157
Nipigon	32	En déclin	49

Quels sont certains des risques auxquels le caribou est confronté ?

• Prédation

- Les caribous sont des proies potentielles pour les loups, les ours et, dans une moindre mesure, les carcajous
- Le caribou est sensible à la prédation par les loups, qui s'attaquent également à l'orignal
- La modification du paysage causée par l'homme peut entraîner une augmentation des taux de prédation du caribou par les loups
- Les veaux de caribou sont également vulnérables à la prédation par les ours noirs

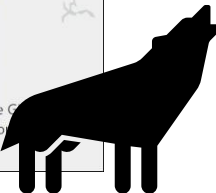
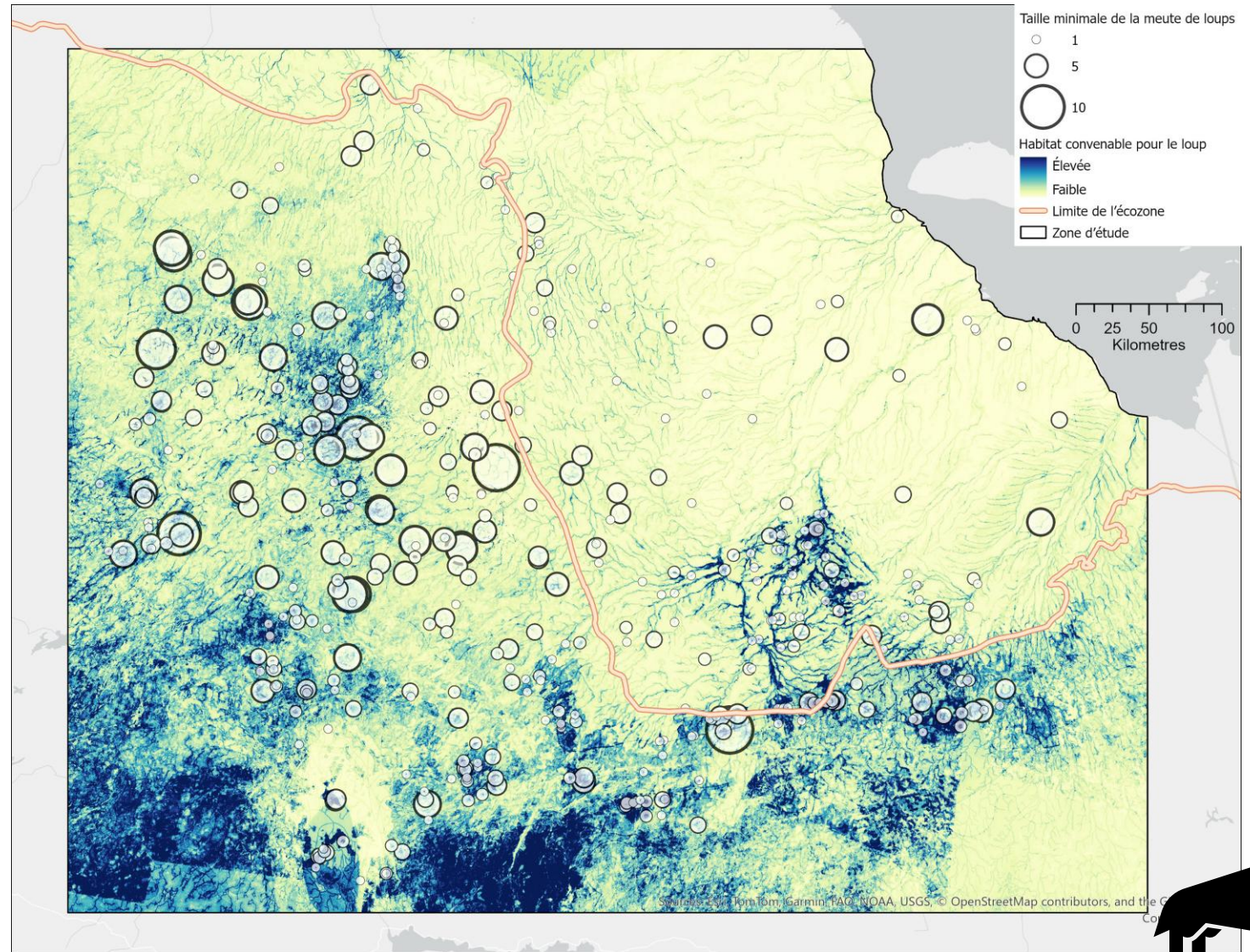




Qualité de l'habitat hivernal du loup

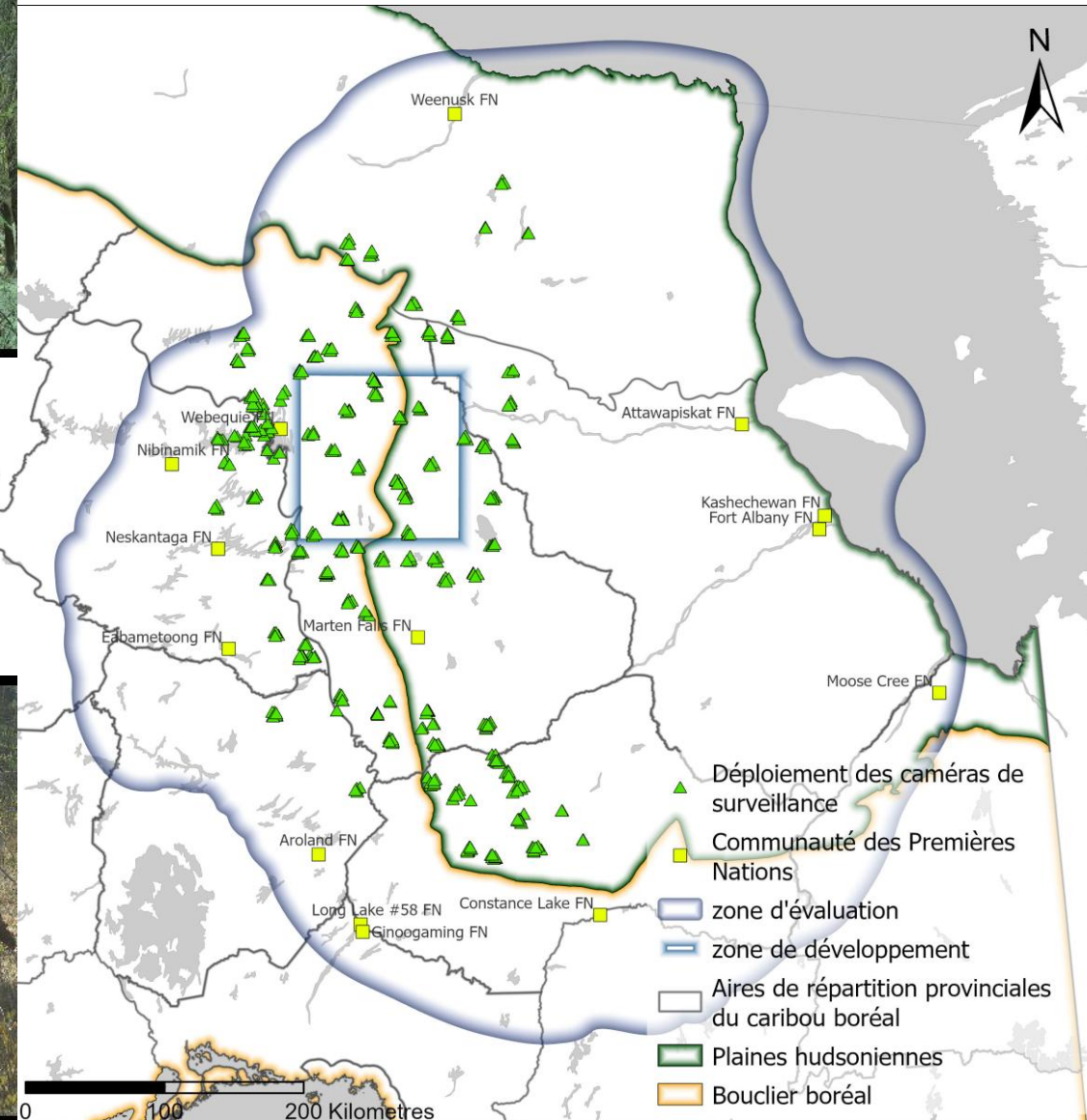
Variables les plus importantes:

1. Épaisseur de neige
2. Des castors
3. Élévation
4. Distance aux caractéristiques linéaires (routes et rivières)



Relevés par caméra de surveillance

- Fournir des renseignements tout au long de l'année sur les prédateurs du caribou et l'utilisation de l'habitat du caribou
- Photos analysées en collaboration avec Wilfrid Laurier University and ECCC-Direction générale des sciences et de la technologie
 - WLU sont intéressés par l'utilisation de ces données pour évaluer les regroupements de biodiversité.
- Les observations contribueront à la modélisation de la répartition des espèces pour le caribou, les prédateurs du caribou (p. ex. loups, carcajous) et les autres espèces proies (p. ex. l'orignal)
 - Les enregistrements des unités d'enregistrement autonome déployés pour les oiseaux ont également été traités pour les enregistrements de loups (en collaboration avec University of Alberta)



A photograph of a caribou standing in a forest. The caribou is facing left, with its head down, possibly grazing. It has a brown coat with a darker patch on its back. The ground is covered in moss and small plants. The background is filled with evergreen trees and branches.

Résumé

- La région du Cercle de feu est une zone importante pour le caribou tout au long de l'année
 - Le caribou boréal et le caribou migrateur de l'Est utilisent tous deux le zone de développement et le zone d'évaluation toute l'année
- Les observations du caribou et l'habitat convenable ne sont pas répartis uniformément dans la région
 - Concentré autour de la transition Bouclier-Plaines hudsoniennes
 - Les aires d'hiver et de mise bas chevauchent la zone de développement
- Les différences dans le cycle biologique, la répartition et le comportement peuvent entraîner des effets différents du développement sur les deux écotypes
 - Nécessité de stratégies d'atténuation différentes pour chaque écotype