

Surveillance des oiseaux migrants dans la région du Cercle de feu

Unités aquatiques et terrestres
Service canadien de la faune
Région de l'Ontario



Environment and
Climate Change Canada

Environnement et
Changement climatique Canada

Canada

Aperçu des diapositives d'aujourd'hui

- Conclusions tirées des relevés sauvagine effectués par hélicoptère
 - Conclusions tirées de la surveillance acoustique d'autres oiseaux migrants :
 - Exemple d'oiseau de rivage : Petits chevaliers
 - Exemple d'oiseaux terrestres: Engoulevent d'Amérique
 - Exemples d'oiseaux chanteurs: Moucherolle à côtés olive, Paruline à gorge grise
-

Surveillance de la sauvagine dans la région du Cercle de feu

- La région du Cercle de feu possède de vastes milieux humides convient à la sauvagine qui se reproduit
- Les données historiques sont utiles, mais limitées pour éclairer les évaluations d'impact actuelles et l'évaluation régionale
 - Collecté dans les années 1980/90 (plus de 30 ans)
 - Les relevés ont été effectués sur une grille de parcelles dans le nord de l'Ontario avec la plupart des parcelles se situant à l'extérieur de la zone du Cercle de feu
- En 2022, le SCF a élaboré le relevé de la sauvagine du Cercle de feu pour:
 1. Recueillir des renseignements de base sur l'abondance des couples reproducteurs de sauvagine, la répartition et l'utilisation de l'habitat.
 2. Contribuer aux programmes de surveillance régionaux tels que le 3e Atlas des oiseaux nicheurs de l'Ontario.



Basses-terres de la baie d'Hudson- les milieux humides: S. Badzinski

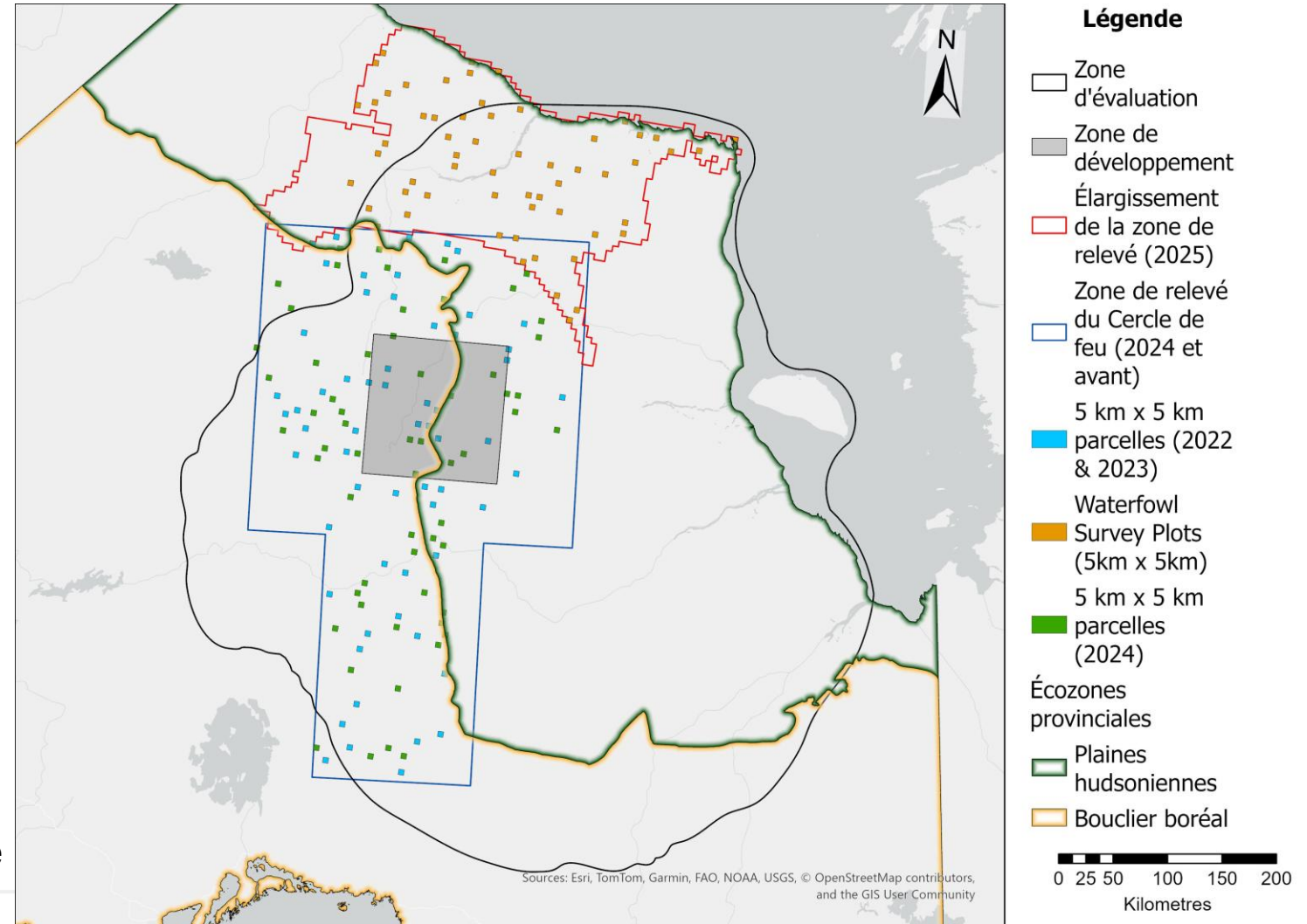


Canard pile poule: S. Badzinski

Conception et mise en œuvre du relevé 2022- 2025

Relevé de la sauvagine du Cercle de feu

- 180 - 5 x 5 km (25 km²) parcelles ont été sélectionnées au hasard dans une gamme de types d'habitats probables pour la sauvagine
 - Représente seulement 3 % de la zone de relevé
 - 60 placettes par an ont fait l'objet d'un relevé
- Relevés aériens par hélicoptère à l'aide des protocoles standard de relevé de la sauvagine (dénombrements aériens)
- Programmée pour coïncider avec les périodes de reproduction des espèces à nidification hâtive et tardive:
 - De la mi-mai à la fin mai (canard colvert et bernache du Canada)
 - Fin mai à mi-juin (fuligule à collier, fuligule et macreuse)



Analyses des données et produits disponibles (2022 – 2025)

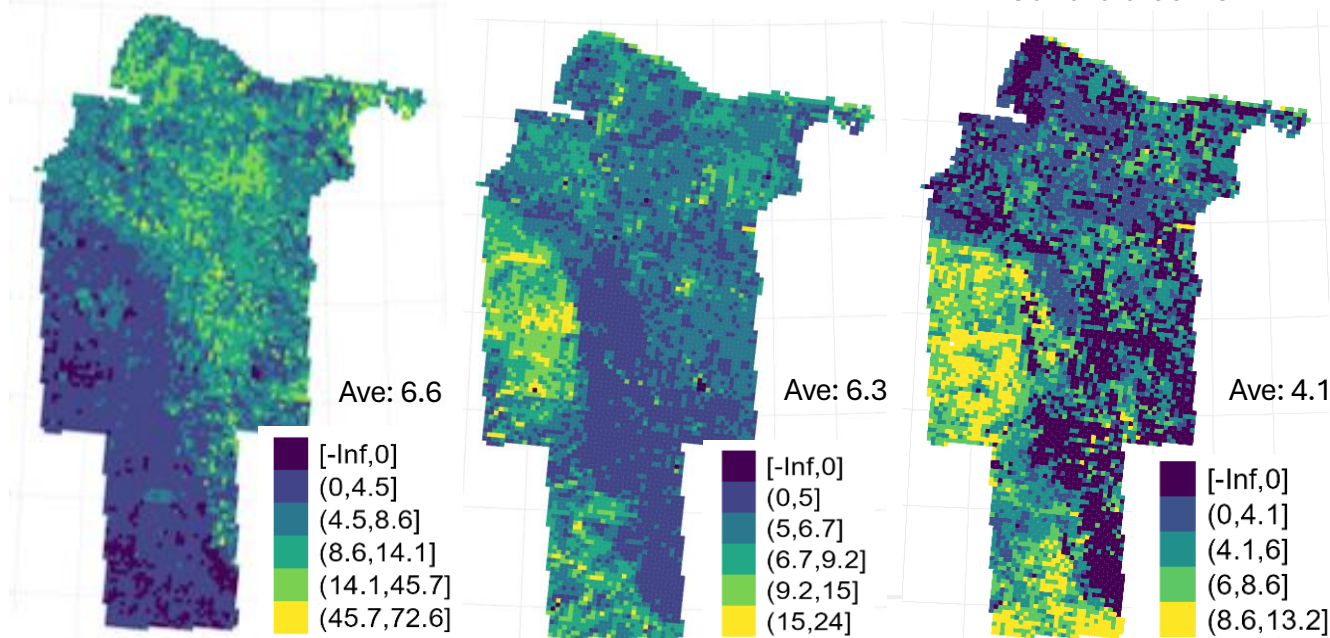
Les données sont analysées annuellement pour produire:

1. Tableaux/figures de données sur l'abondance totale des espèces observée et estimée (Dérivé des modèles espèces-habitats)
2. Prévisions de l'abondance des couples nicheurs dans les blocs de 25 km² de la zone de relevé (carte ci-dessous).

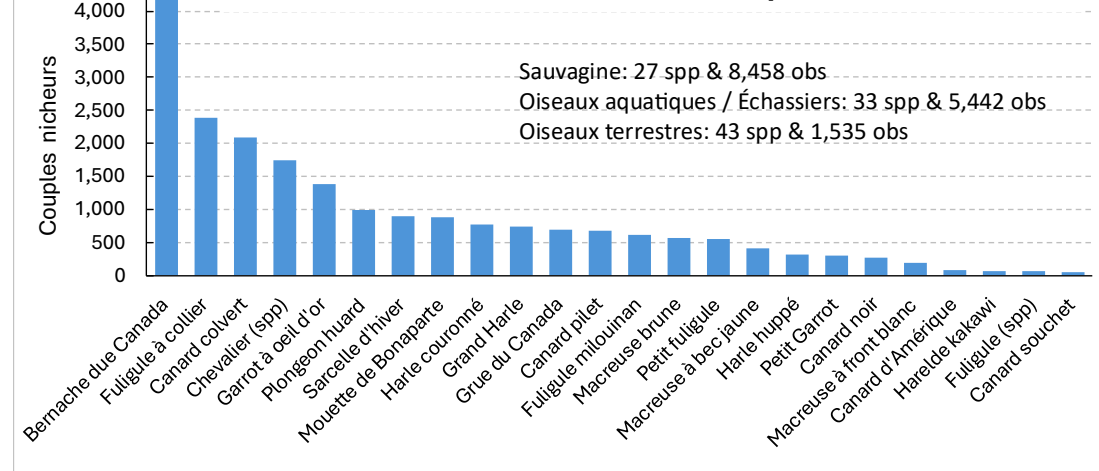
Bernache du Canada

Canard colvert

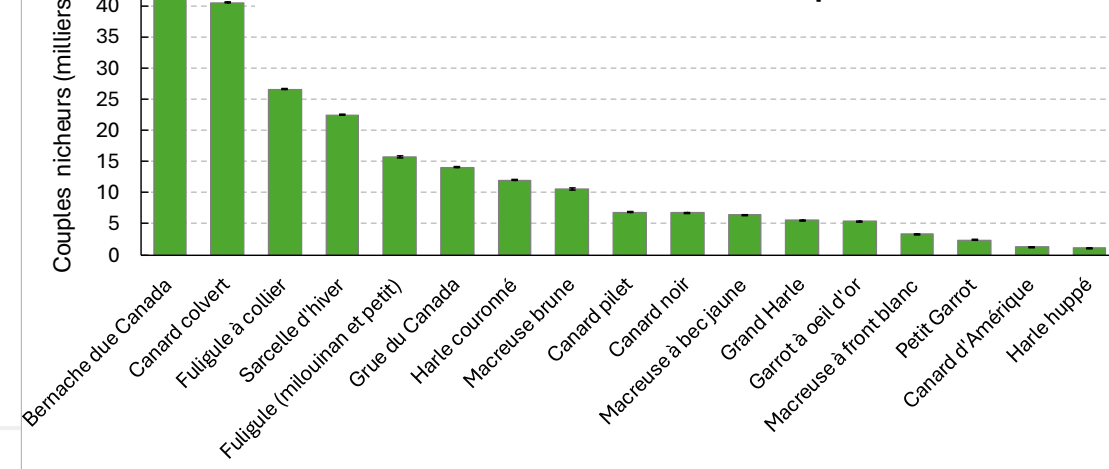
Canard à collier



Nombre **observé** de couples nicheurs



Nombre **estimatif** de couples nicheurs



Sauvagine d'intérêt

La sous-population du Sud de la baie d'Hudson (SHBP)– Bernache due Canada

- Nichent dans les basses terres de la baie d'Hudson à l'intérieur des terres à partir des baies James et Hudson en Ontario et au Manitoba ; l'hiver dans le sud de l'Ontario et des États-Unis
- L'une des espèces de sauvagine les plus récoltées en Ontario et aux États-Unis
- Reconnu comme important pour la subsistance et les objectifs culturels des Premières Nations.
- La récolte non autochtone est gérée dans le cadre d'une stratégie internationale de récolte avec Mississippi Flyway Council:
 - SCF Ontario, Manitoba et des agences fédérales et étatiques américaines
- Les taux de récolte ont augmenté, tandis que la population reproductrice a légèrement diminué dans la région de la baie James.
- SCF & Mississippi Flyway Council surveillent le SHBP pour voir si la stratégie doit être ajustée
- Des efforts sont en cours pour recueillir des renseignements à jour (de 2023 à aujourd'hui) sur :
 - Utilisation de l'habitat
 - Routes et calendrier de migration



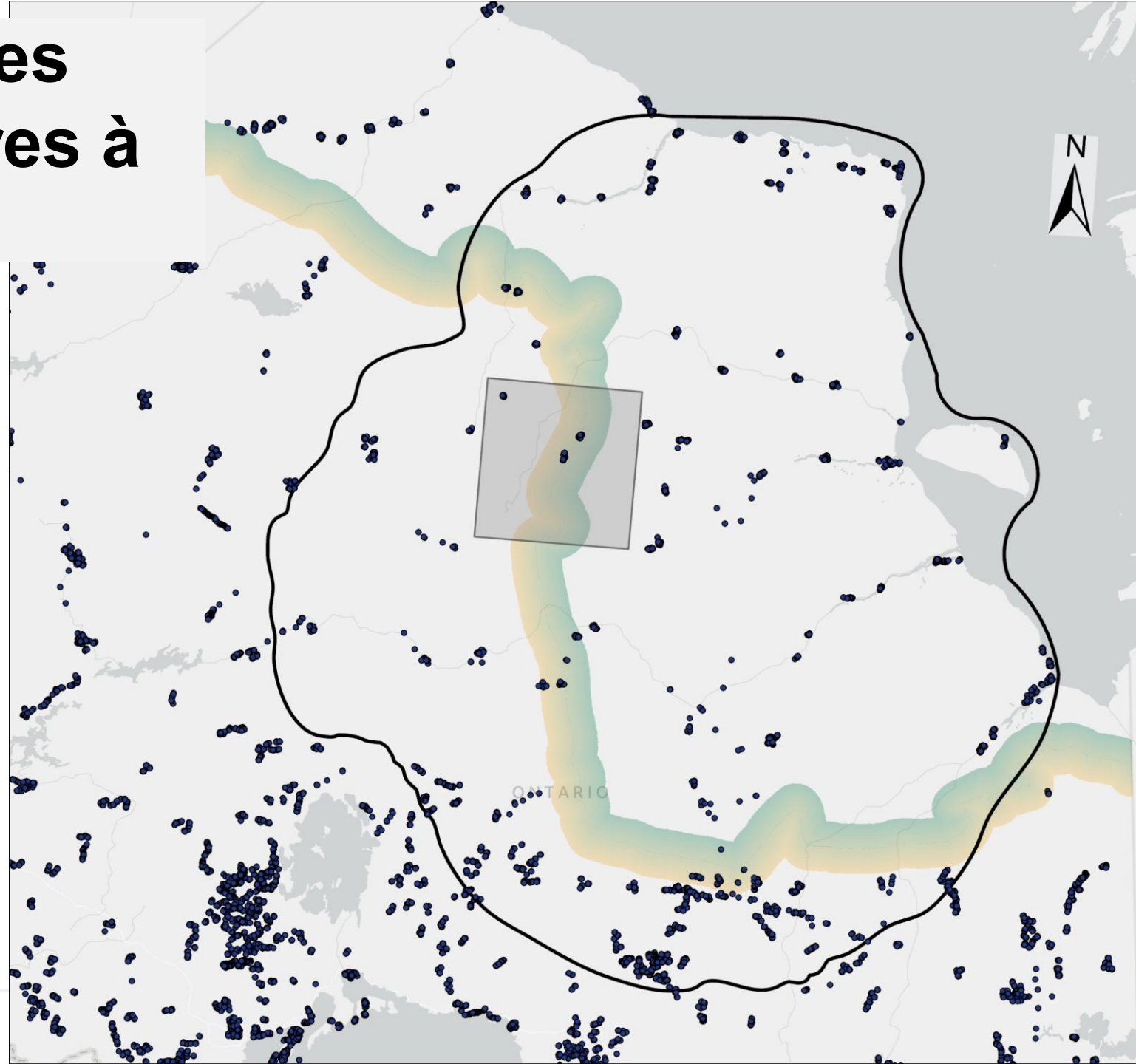
Surveillance des autres oiseaux migrateurs

- Depuis 2019, l'effort de relevé du SCF et de ses partenaires a considérablement augmenté.
 - *Atlas-3*: Le 3e Atlas des oiseaux nicheurs de l'Ontario (2021-2025)
 - Efforts ciblés pour combler les lacunes en matière de données dans la région du Cercle de feu
 - Zones difficiles d'accès éloignées des rivières
 - Grandes zones avec peu ou pas de relevés d'oiseaux
- Soutien accru à nos partenaires
 - Mattawa Four Rivers Group
 - Mushkegowuk Lands and Resources
 - Aide financière et aide pour les méthodes, les conceptions et les analyses d'enquête
- De nouvelles données sont disponibles dès maintenant!
 - *NatureCounts*: Points d'écoute de l'atlas-3
 - *WildTrax*: Données acoustiques du SCF
- Jetons un coup d'œil à:
 - Notre augmentation collective de l'effort de relevé
 - Nouveaux résultats pour 4 espèces d'oiseaux migrateurs
 - Petit chevalier
 - Engoulevent d'Amérique
 - Moucherolle à côtés olive
 - Paruline à gorge grise



Données antérieures à 2019

- Les données étaient rares sur les basses terres de la baie d'Hudson et de la baie James
- La plupart des données sont recueillies le long des grands fleuves (excursions en canot)
- Les oiseaux des vastes tourbières n'étaient pas bien étudiés
- Une base utile, mais limitée pour comprendre les oiseaux des basses terres



Légende

- Zone d'évaluation
- Zone de développement
- Points d'écoute de l'Atlas-2

0 30 60 120 180 240
Kilomètres

Nouvelles données: 2019 - 2025

- Des projets de relevés dans les basses terres et le Bouclier
- De nombreux partenaires et participants à l'Atlas-3
- Les sites de relevé
 - Nouveaux, très éloignés
 - Sites répétés près de la rivière
 - Le long des chemins forestiers
- Méthodologie
 - Points d'écoute effectués par des experts en identification des oiseaux
 - Les experts extraient des données des enregistreurs acoustiques



Légende

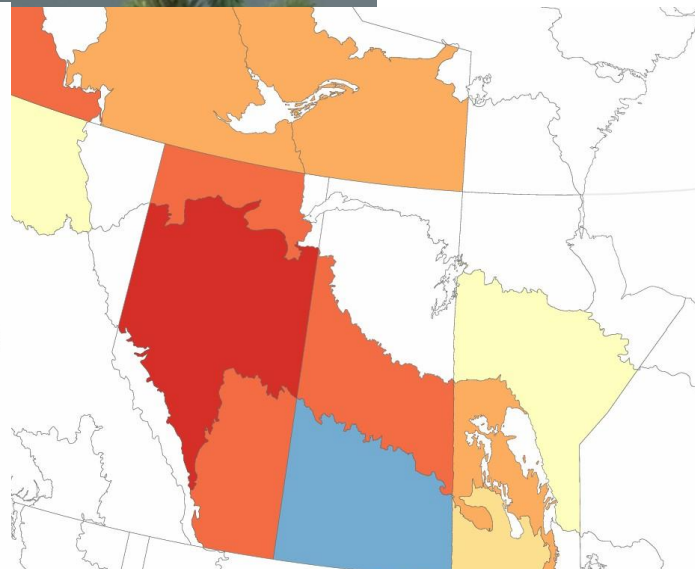
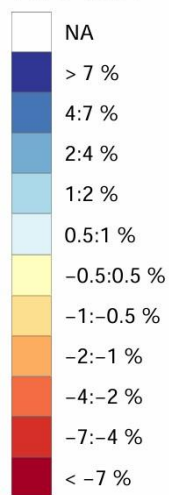
-  Zone d'évaluation
-  Zone de développement
-  Relevés de surveillance des oiseaux nicheurs



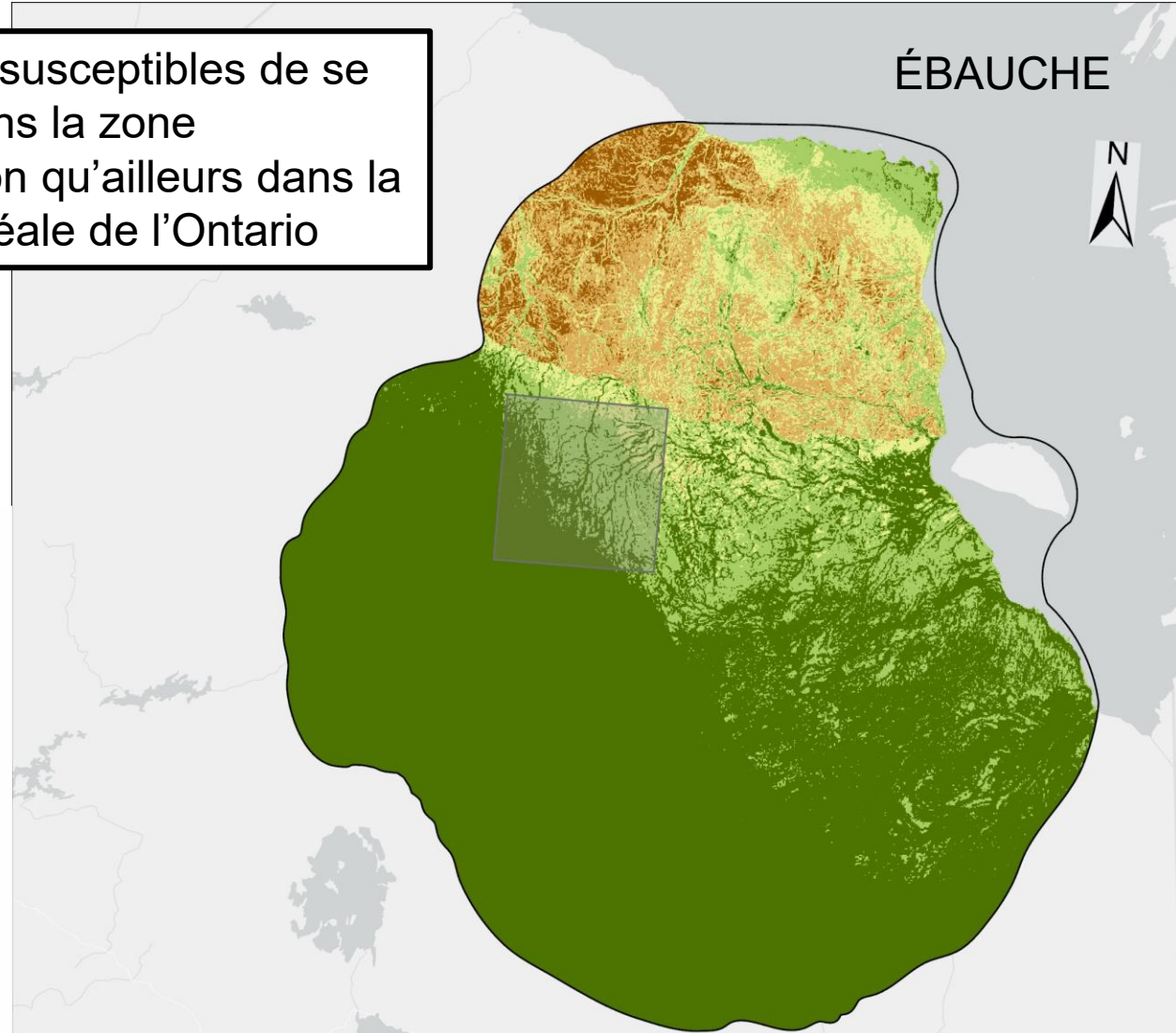
Petit chevalier

23 % plus susceptibles de se trouver dans la zone d'évaluation qu'ailleurs dans la région boréale de l'Ontario

tendance
1970-2024



Tendance du Relevé des oiseaux nicheurs 1970-2024



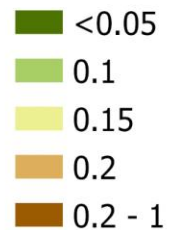
Nouveau modèle d'analyse du SCF pour la probabilité de détection

Légende

- Zone d'évaluation
- Zone de développement

Petit chevalier

Valeur



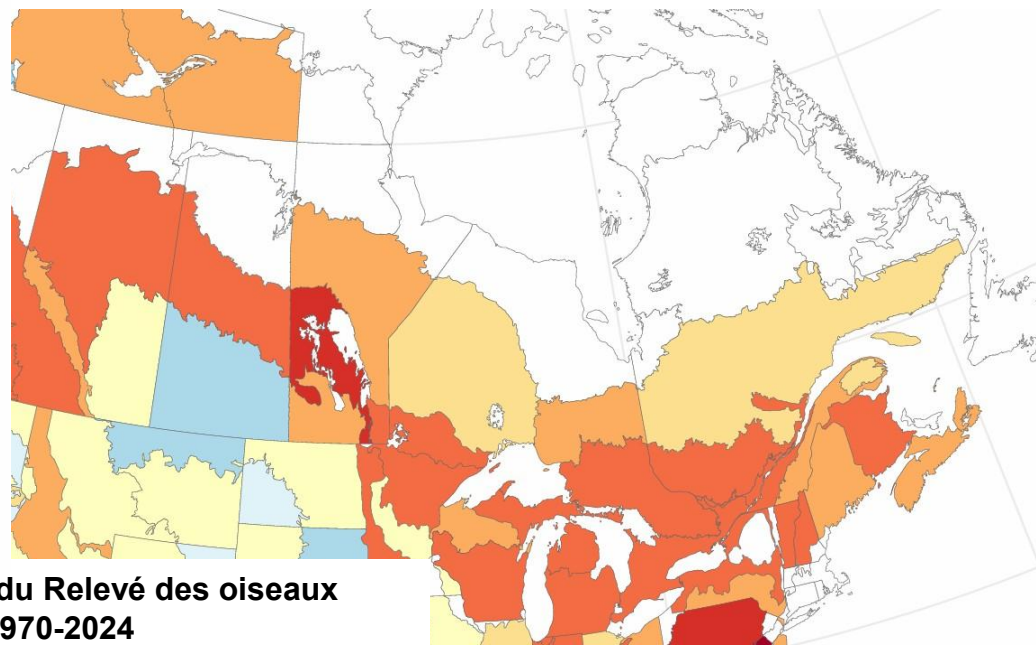
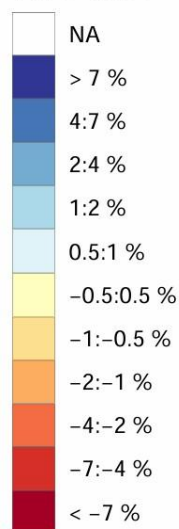
Engoulevent d'Amérique

50 % plus susceptibles de se trouver dans la zone d'évaluation qu'ailleurs dans la région boréale de l'Ontario

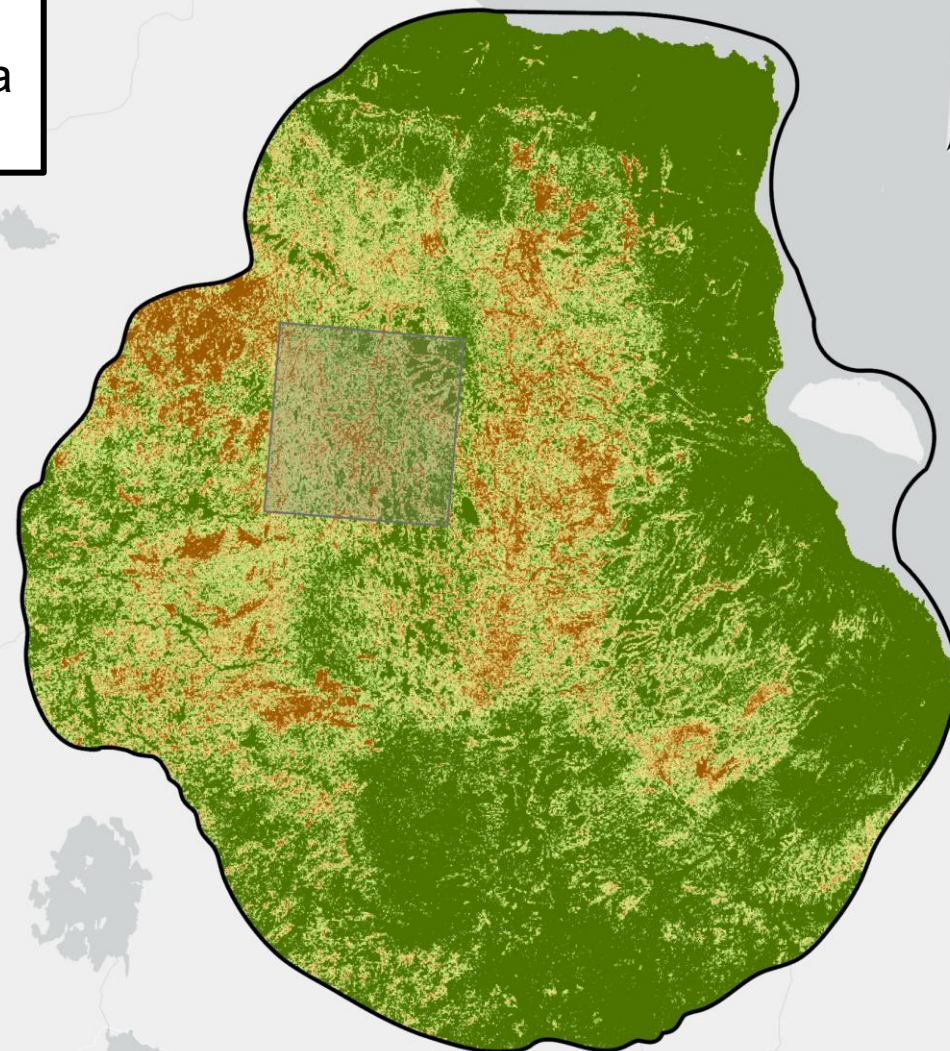
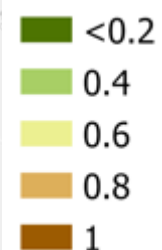
ÉBAUCHE



trend
1970–2024



Tendance du Relevé des oiseaux nicheurs 1970-2024



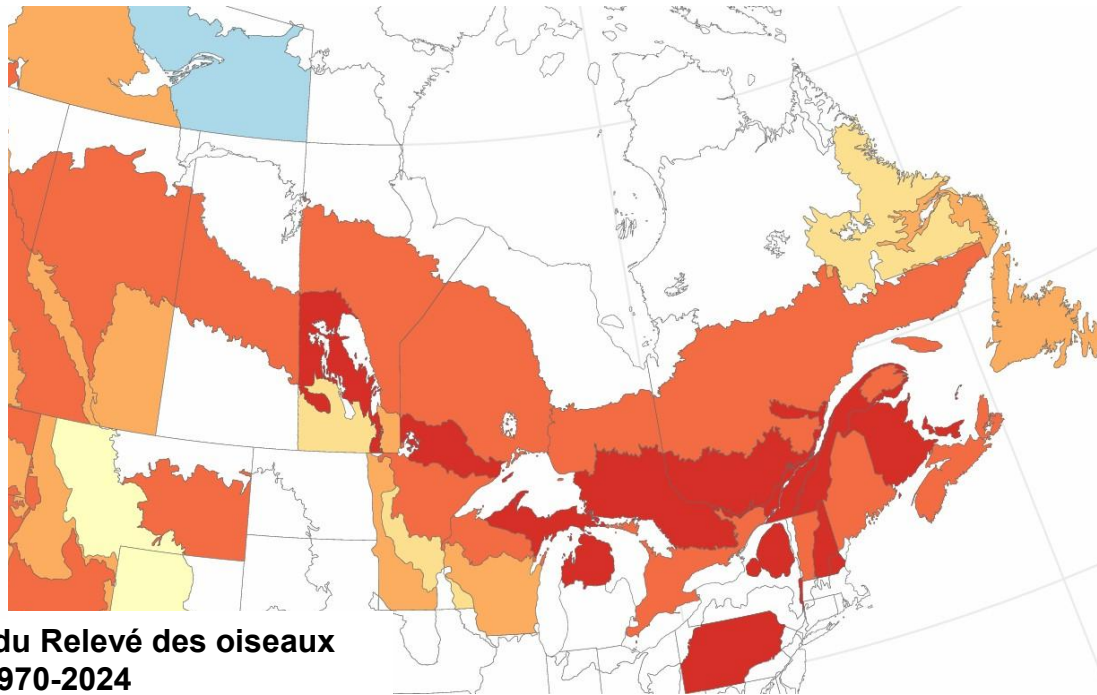
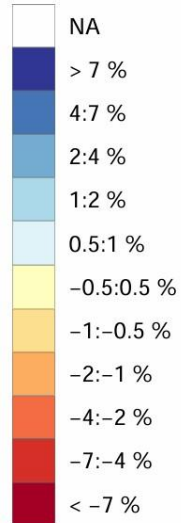
Nouveau modèle d'analyse du SCF pour la probabilité de détection



Moucherolle à côtés olive

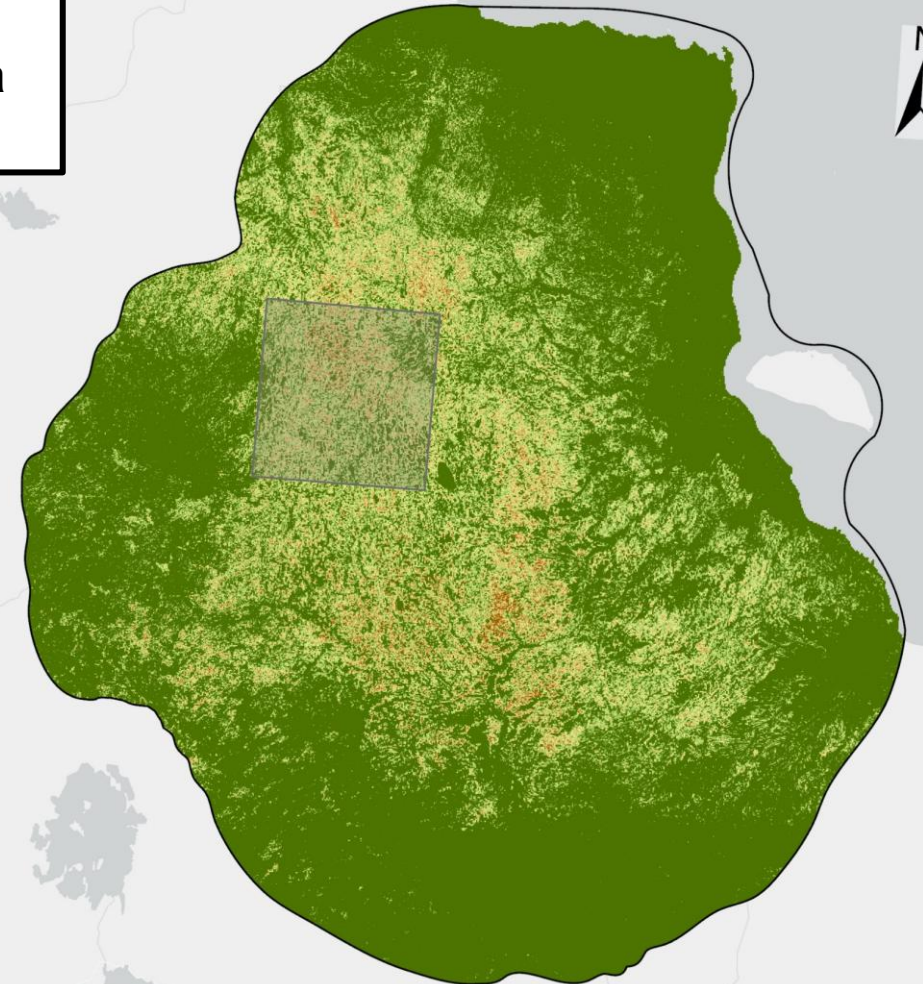
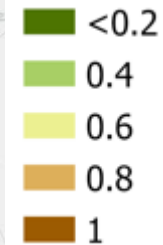
125 % plus susceptibles de se trouver dans la zone d'évaluation qu'ailleurs dans la région boréale de l'Ontario

trend
1970-2024



Tendance du Relevé des oiseaux nicheurs 1970-2024

ÉBAUCHE



Nouveau modèle d'analyse du SCF pour la probabilité de détection



Paruline à gorge grise

300 % plus susceptibles de se trouver dans la zone d'évaluation qu'ailleurs dans la région boréale de l'Ontario

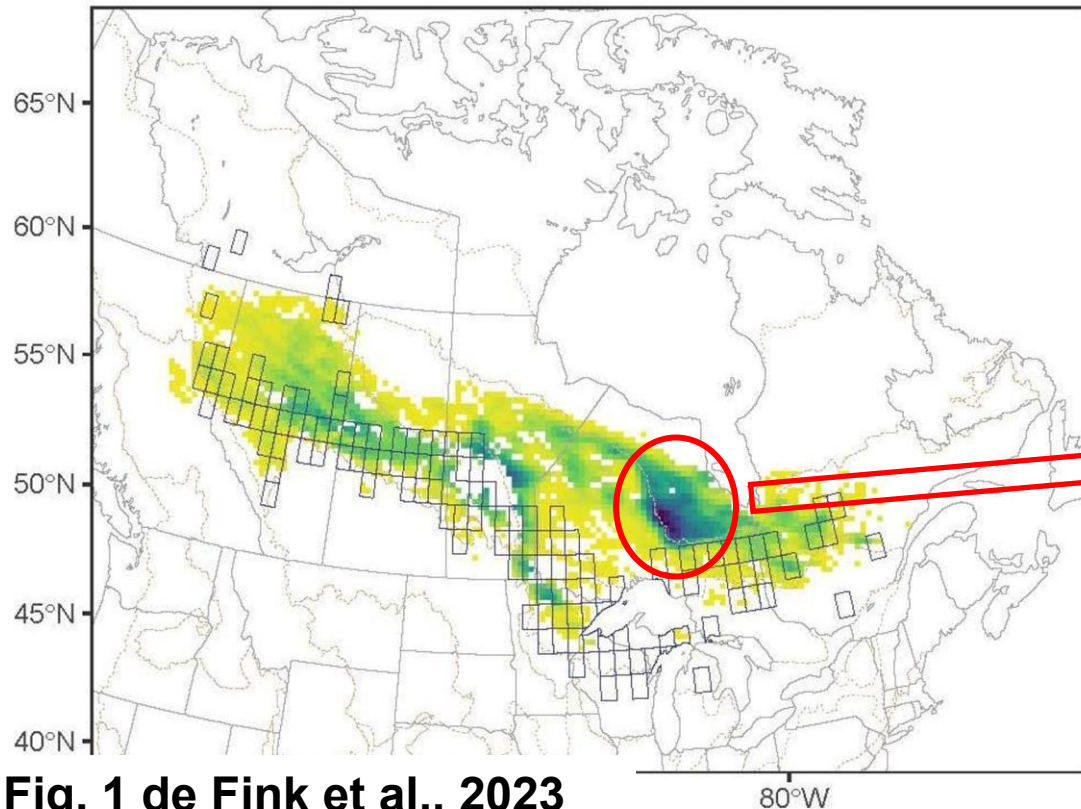
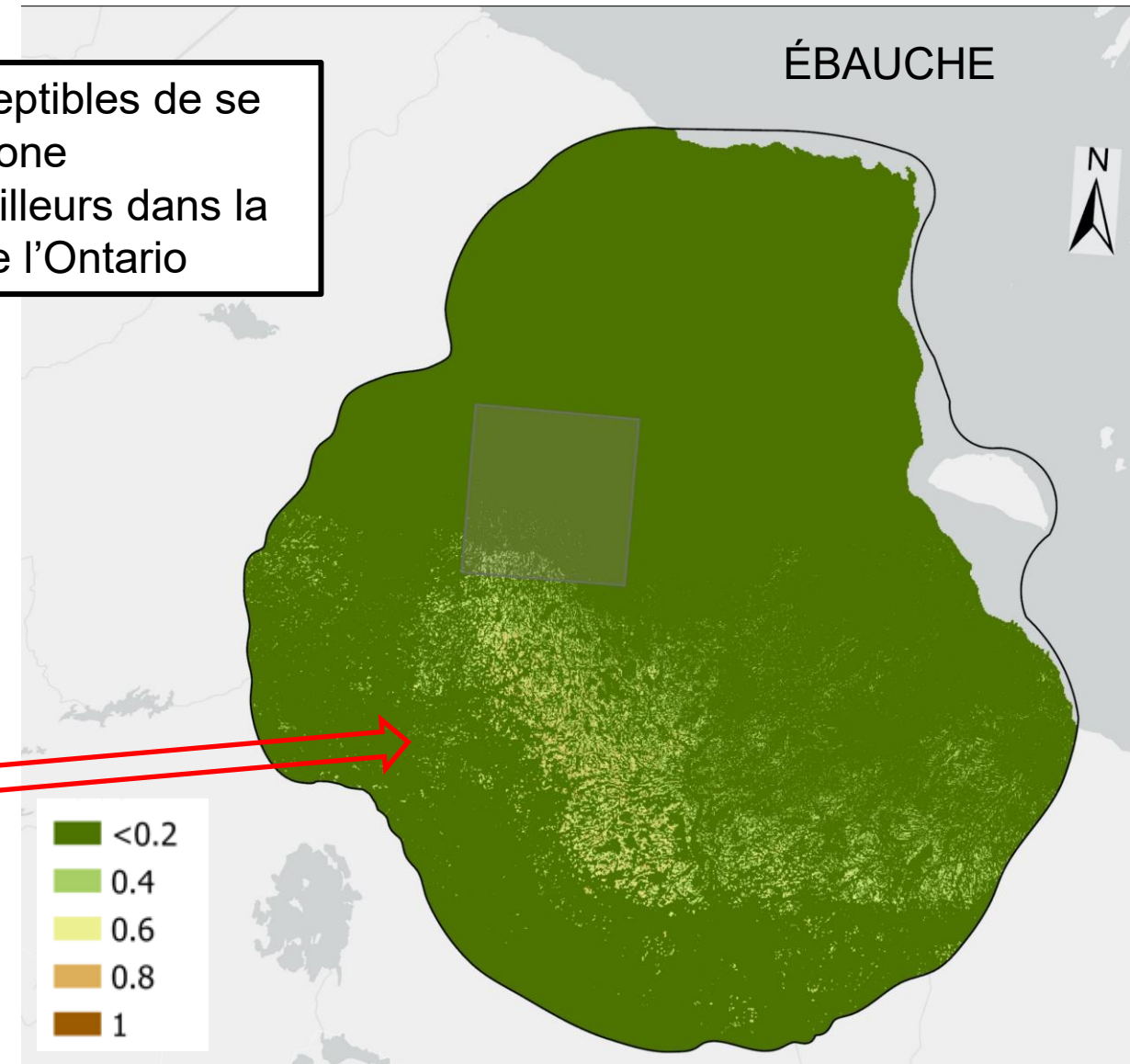


Fig. 1 de Fink et al., 2023



Nouveau modèle d'analyse du SCF pour la probabilité de détection



Merci