

QU'EST-CE QU'ON ÉTUDIE?

- Nous cherchons à comparer l'utilisation des étangs de castors et de tourbières par des amphibiens, oiseaux et mammifères.
- Quels sont les interactions biotiques et les facteurs relatifs à l'habitat qui affectent leur utilisation ?

NOS COLLABORATEURS

- Communautés de Pikogan, Mistisinni et Nemiscau
- Compagnies minières : Hecla Quebec, Nemaska Lithium et Stornoway Diamond
- Ministère de l'Environnement, de la Lutte contre les changements climatiques

POURQUOI FAIRE CETTE ÉTUDE?

- Pour obtenir plus d'information sur les habitats de la région et les facteurs affectant ces trois groupes d'animaux afin d'éviter ou de réduire les impacts futurs liés aux activités humaines.

CE QUI A ÉTÉ ÉTUDIÉ

- Nous avons détecté et analysé des données pour environ 120 espèces dans ces trois groupes.
- La présence et l'abondance de trois espèces de grenouilles, d'oiseaux et de mammifères qui visitent les deux types d'étangs.
- Les facteurs qui caractérisent les étangs tels que la taille, la profondeur, l'acidité et la couverture forestière.
- La présence de prédateurs tels que les poissons et l'écureuil roux (*Tamiasciurus hudsonicus*).

LES RÉSULTATS

- Les étangs de castors sont des habitats de reproduction favorables pour la grenouille des bois (*Lithobates sylvaticus*).
- L'acidité de l'eau et la taille de l'étang jouent un rôle important pour la Grenouille du Nord (*Lithobates septentrionalis*).
- La communauté d'oiseaux bénéficie des modifications de l'habitat faites par les castors et sont négativement affectés par la prédation des écureuils roux.
- Les pièges photographiques sont efficaces pour étudier les espèces d'oiseaux qui fréquentent les milieux humides.



Québec



Grand Council of the Crees (Eeyou Istchee)
Grand Conseil des Cris (Eeyou Istchee)



Cree Nation Government
Gouvernement de la Nation Crie

