

Chaire de recherche sur la biodiversité en contexte minier

1-B

UQAT
INSTITUT DE RECHERCHE
SUR LES FORÊTS

Objectif 1 - B

QUELLE EST LA BIODIVERSITÉ PRÉSENTE SUR LES SITES MINIERS?

Qui sommes-nous?

Nous sommes un groupe de chercheurs universitaires, de l'Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue (UQAT) principalement, qui veut mieux connaître la biodiversité de l'Abitibi-Témiscamingue et de l'Eeyou Istchee - Baie-James et mieux comprendre l'influence des activités minières sur cette biodiversité.

Comment on fait?

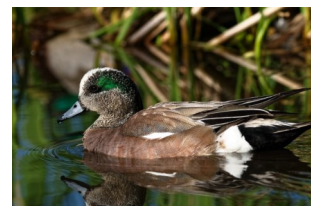
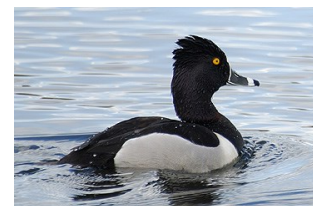
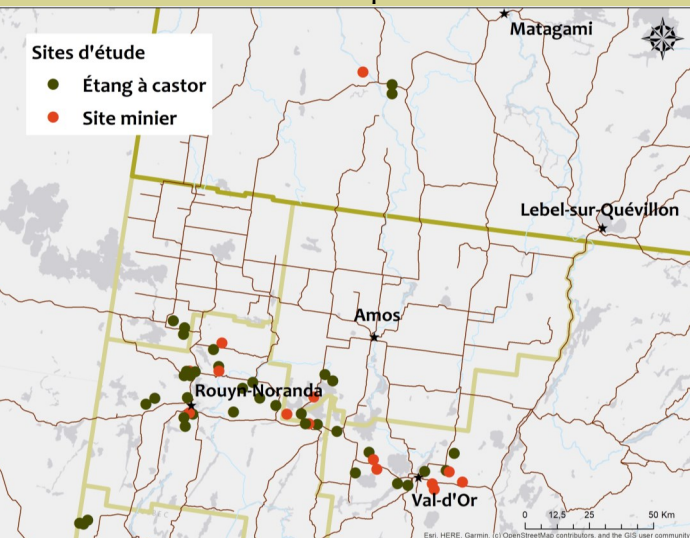
Pour répondre à cette question, l'équipe de recherche étudie les sites miniers directement. Les chercheurs regardent les espèces présentes et tentent de mieux connaître les différences avec les milieux naturels. Est-ce que des espèces pourraient être préférées les sites miniers?

Émilie Desjardins

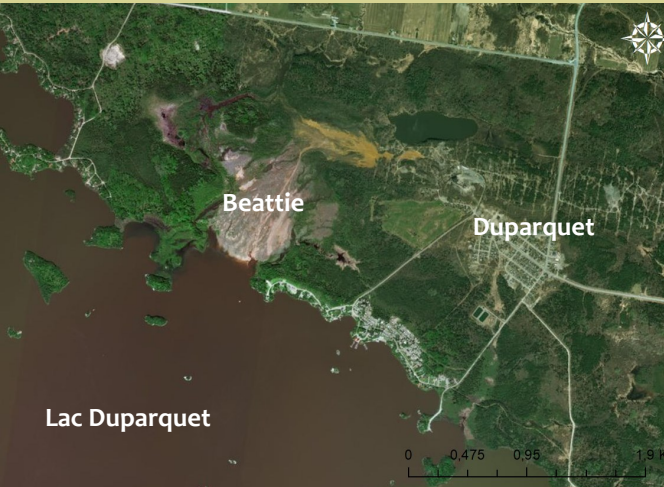
Émilie étudie la sauvagine, c'est-à-dire principalement les canards et les plongeurs, qui sont présents dans les étangs miniers. Elle essaie de voir si ce sont les mêmes espèces que celles présentes dans les étangs naturels (étangs à castor) et si elles semblent capables de pouvoir y élever des couvées. Elle va tenter de voir s'il y a un lien avec la nourriture disponible pour ces oiseaux dans les deux types de sites, miniers et naturels.



Sites étudiés par Émilie



Site à Duparquet



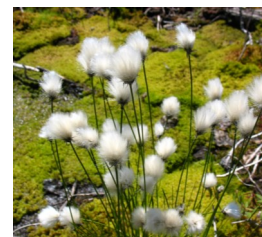
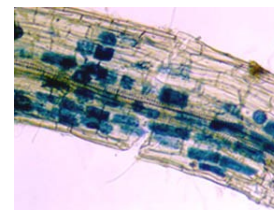
Supun Madhumadhawa Pawuluwage

Supun étudie les arbres qui ont poussé naturellement sur un ancien site minier, le site Beattie à Duparquet. Il essaie de comprendre quels seraient les facteurs qui expliquent la présence de telle ou telle espèce d'arbre et s'il y a des mécanismes qui facilitent ou empêchent les arbres de s'y installer. Plus particulièrement, il s'intéresse au lien entre les racines et les champignons minuscules qui se trouvent dans le sol, les mycorhizes.



Nils Ambec

Nils travaillera à déterminer l'influence des conditions géochimiques, c'est-à-dire les types de minéraux, l'acidité, etc., des anciens sites miniers sur les types de plantes que l'on peut y retrouver. Il comparera aussi les plantes qui sont présentes à celles présentes dans les milieux naturels environnant afin de voir si ce ne sont pas les mêmes plantes et voir à quel point cela ajoute à la biodiversité régionale.



Pourquoi? À quoi ça va servir?

En connaissant mieux la biodiversité présente dans les sites miniers, cela pourra nous permettre de documenter non seulement les impacts négatifs, mais peut-être positifs que peuvent avoir les mines en fournissant un habitat bien particulier à certaines espèces. Cela pourra être pris en compte dans les mesures de restauration des mines.

Des questions?

Si vous avez des questions, n'hésitez pas à nous contacter, il nous fera plaisir de vous expliquer plus en détail nos projets!

Nicole Fenton, titulaire de la Chaire: 819-732-0971 p. 2312 ou au nicole.fenton@uqat.ca

Vous pouvez aussi visiter notre site Web: <https://www.uqat.ca/recherche/chaire-industrielle-crsng-uqat-biodiversite-en-contexte-minier/>



ᐃᑦᐅᐅᐅᐅᐅᐅ ᐅᐅᐅᐅᐅᐅᐅ ᐅᐅᐅᐅᐅᐅ (ᐃᐅᐅᐅᐅ)
Grand Council of the Crees (Eeyou Istchee)
Grand Conseil des Cris (Eeyou Istchee)

ᐃᐅᐅ ᐅᐅᐅᐅᐅᐅ
Cree Nation Government
Gouvernement de la Nation Crie