

# Chaire de recherche sur la biodiversité en contexte minier



## Objectif 2

### MIEUX CONNAITRE LES MILIEUX HUMIDES

#### Qui sommes-nous?

Nous sommes un groupe de chercheurs universitaires, de l'Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue (UQAT) principalement, qui veulent 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.

#### Pourquoi? À quoi ça va servir?

Il manque plusieurs connaissances scientifiques au sujet de la biodiversité des milieux humides dans la région de l'Eeyou Istchee - Baie-James. Le fait de mieux connaître leur valeur en termes de biodiversité mais aussi en termes d'utilisation autochtone permettra d'aider la prise de décision. Par exemple, les milieux les plus importants pourraient ensuite être mieux préservés des activités minières, des activités forestières, des barrages, etc. L'équipe scientifique construira l'outil, ce sera ensuite aux différents décideurs d'en tenir compte!

#### Comment on fait?

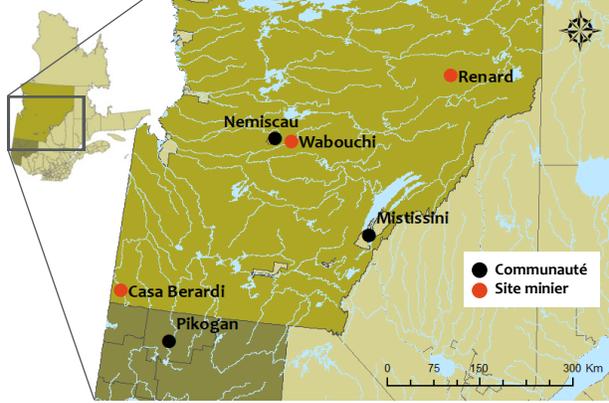
Une équipe de 5 étudiants travaillent sur cet objectif avec l'aide de plusieurs professeurs et chercheurs.



#### Marc-Frédéric Indorf

Marc-Frédéric identifie les plantes qui se trouvent dans des milieux humides et arrive ainsi à savoir là où il y a le plus d'espèces, et là où il y a des espèces rares. Il regarde aussi si le type de sol, si l'acidité de l'eau et si d'autres facteurs peuvent expliquer pourquoi telle ou telle plante ou groupe de plantes sont présentes ou absentes d'un milieu





## Tana Route

Tana travaille avec Marc-Frédéric, mais Tana, elle, étudie les lichens, qui sont encore bien méconnus dans la région. Elle collecte aussi des échantillons sur le terrain pour ensuite les identifier au laboratoire. Elle aurait même identifié deux possibles nouvelles espèces qui n'avaient jamais été documentées dans la région!



## Mariano Feldman

Mariano compte les oiseaux, les grenouilles et les mammifères qui viennent utiliser les étangs des milieux humides. Il utilise des caméras-trappes et enregistre les chants des oiseaux et des grenouilles pour ensuite les identifier. Cela permettra de savoir si certains animaux préfèrent certains étangs et si des animaux rares ne se retrouvent que dans un type de milieu humide.



## Éliane Grant

Éliane travaille à documenter la valeur autochtone des milieux humides. Grâce à des entrevues avec des membres des communautés de Mistassini, Nemaska et Pikogan, elle cherche à savoir si certains types de milieux sont utilisés pour différentes pratiques culturelles par les communautés.



## Un chercheur à recruter

Pour la dernière étape nous allons recruter un chercheur junior (un posdoctorant) qui a fini sa scolarité mais n'a pas encore un poste de professeur universitaire. Le travail de ce chercheur sera de tout mettre ces informations ensemble et de créer un outil facile à utiliser, sous forme de cartes, pour les différentes valeurs des milieux humides qui auront été trouvées par les autres chercheurs de l'équipe.



Éliane travaille aussi à voir si les activités minières et les autres perturbations du milieu peuvent stresser les orignaux. C'est une question qui est souvent posée par les communautés car l'orignal est un animal culturellement central. Des échantillons de poils seront prélevés lors de la chasse et seront analysés pour mesurer le niveau stress de l'animal.



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

ᐱᓄᓄ ᓄᓄᐱᓄᓄᓄ  
Cree Nation Government  
Gouvernement de la Nation Crie

## 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](mailto:nicole.fenton@uqat.ca)

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