

# Utilisation des parcs à résidus miniers par la sauvagine en Abitibi-Témiscamingue en comparaison avec des étangs de castors

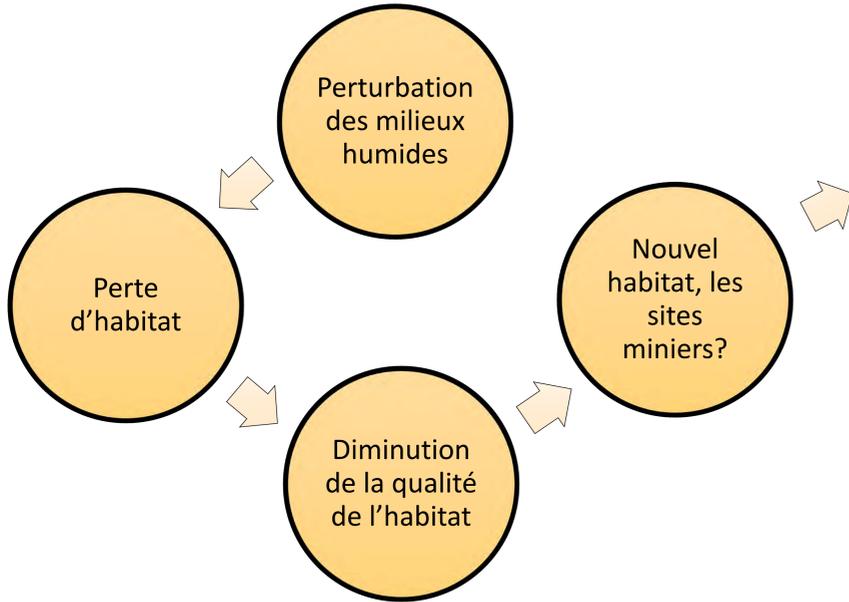
Émilie Desjardins<sup>1</sup>, Louis Imbeau<sup>1</sup>, Marcel Darveau<sup>2,3</sup>, Marc J. Mazerolle<sup>2</sup>, Nicole Fenton<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Institut de recherche sur les forêts, Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue

<sup>2</sup> Département des sciences du bois et de la forêt, Université Laval

<sup>3</sup> Canards Illimités Canada

## 1. Contexte et problématique



Parc à résidus miniers : Nouvelle hétérogénéité dans le paysage. Y aurait-il de l'intérêt pour les espèces qui dépendent des milieux humides, comme la sauvagine?

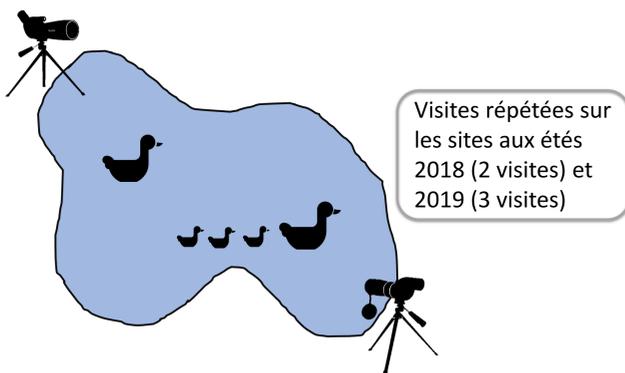
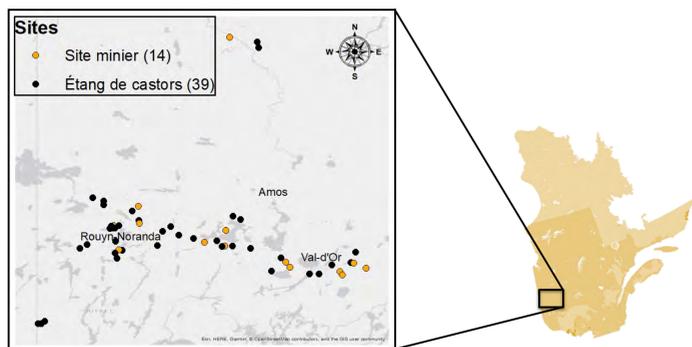
**Objectif:** Établir la valeur des parcs à résidus miniers comme habitat pour la sauvagine.

**Hypothèse:** Les sites miniers seraient plus utilisés que les étangs de castors par la sauvagine adulte et les couvées.

## 2. Méthodes

Effectuer une comparaison (1) de l'occupation et (2) du recrutement de la sauvagine entre les parcs à résidus miniers\* et des étangs de castors.

\*Bassins de polissage ou parcs à résidus miniers restaurés à l'aide d'une couverture aqueuse.



**Données sur la sauvagine**

- Adultes
- Couvées (jeunes)

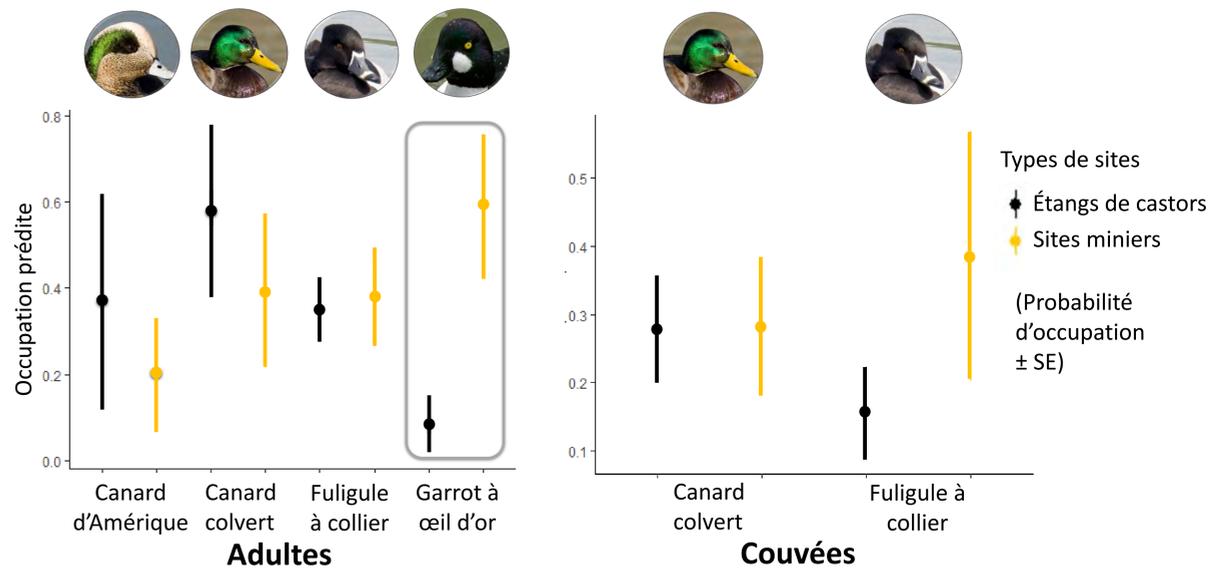
**Données sur l'habitat**

- pH
- Profondeur
- Superficie
- Développement de la rive
- Couvert végétal\*\*
- Communautés de poissons\*\*

\*\*Non collectées à l'été 2018

Analyses: **Modèles d'occupation de sites** de MacKenzie et al. (2017)

## 3. Résultats



- La probabilité d'occupation sur les sites miniers serait similaire à celle observée sur les étangs de castors pour le Canard Colvert, le Fuligule à collier (**adultes** et **couvées**) et le Canard d'Amérique (**adultes**).
- La probabilité d'occupation sur les sites miniers serait supérieure à celle observée sur les étangs de castors pour le Garrot à œil d'or (**adultes**).
- Les facteurs de l'habitat mesurés sur les sites ne permettent pas d'expliquer les patrons observés pour le moment.

## 4. Conclusions

- Les sites miniers semblent bien se comparer aux étangs de castors, reconnus comme habitat de qualité pour la sauvagine.
- Suite du projet: identifier les facteurs qui expliquent les patrons observés sur les sites étudiés.