

# Lacs sur esker: Impacts de l'introduction de poissons sur les communautés d'amphibiens et de zooplancton



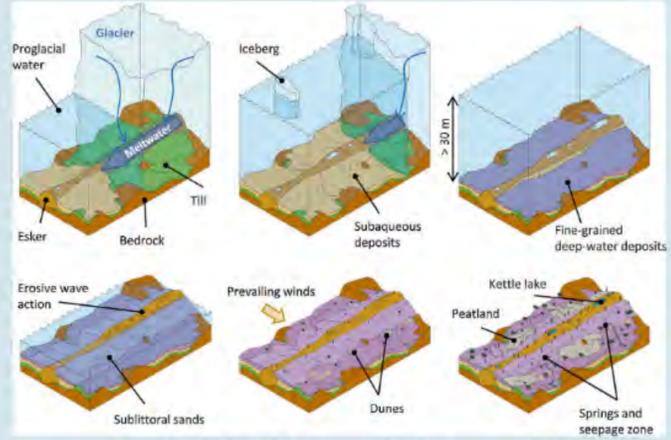
Ariane Barrette<sup>1-3</sup>, Katrine Turgeon<sup>2-3</sup> et Guillaume Grosbois<sup>1-3</sup>

1: Groupe de Recherche en Écologie de la MRC d'Abitibi, Institut de recherche sur les forêts, Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue  
 2: Chaire de recherche du Canada en socio-écologie de la conservation et de la gestion des poissons et de la faune, Université du Québec en Outaouais  
 3: Groupe de recherche interuniversitaire en limnologie



## Mise en contexte

- Majorité des lacs de kettle sur esker sont déconnectés du réseau hydrographique de surface → colonisation post-glaciaire par le poisson impossible
- Lacs sans poisson:
  - Habitats exceptionnels exempts de prédation par le poisson
  - De + en + rares (ensemencement légaux et illégaux)
- Écosystèmes aquatiques sur esker sont méconnus



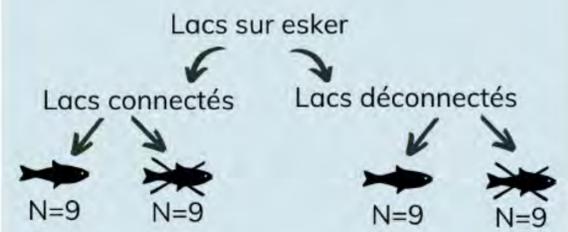
Formation des lacs de kettle sur esker (Nadeau et al., 2015)

## Objectifs

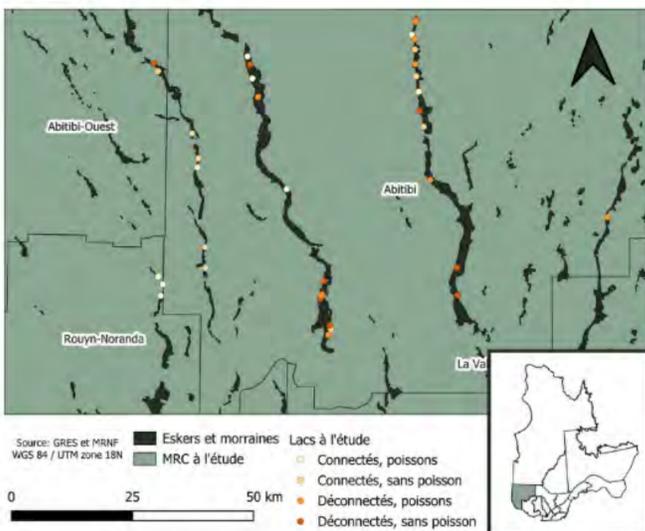
Évaluer les impacts de la présence ou de l'absence de poissons sur le réseau trophique aquatique des lacs sur esker connectés et déconnectés du réseau hydrographique de surface.

- 1 Comparer la diversité, l'abondance et la composition spécifique des communautés d'amphibiens et de zooplancton des lacs avec et sans poisson, connectés et déconnectés.
- 2 Estimer l'abondance des lacs sans poisson et de l'ensemencement en Abitibi-Témiscamingue par cartographie.

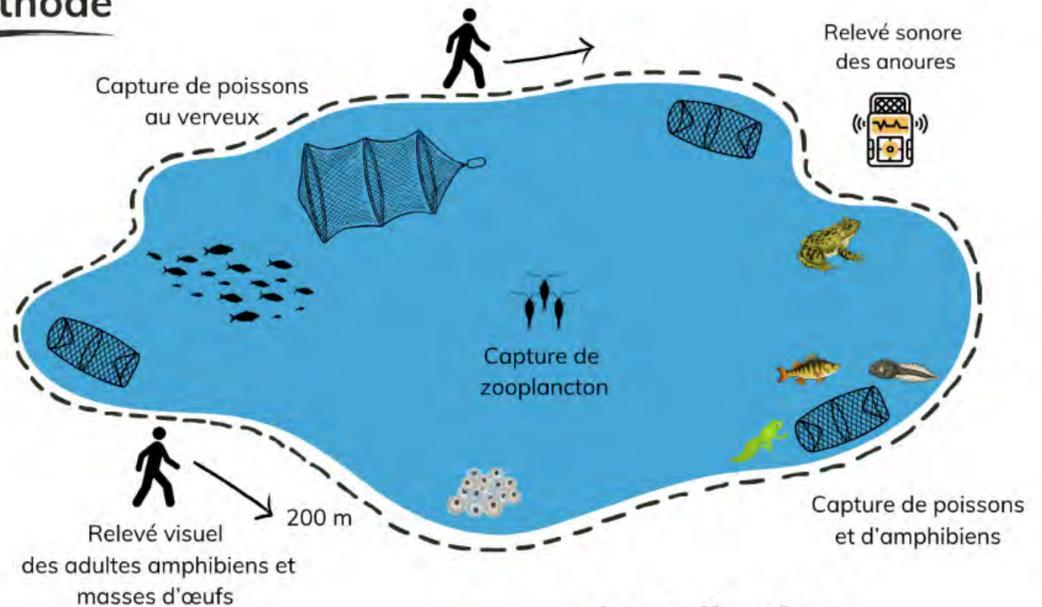
## Design expérimental



## Aire d'étude

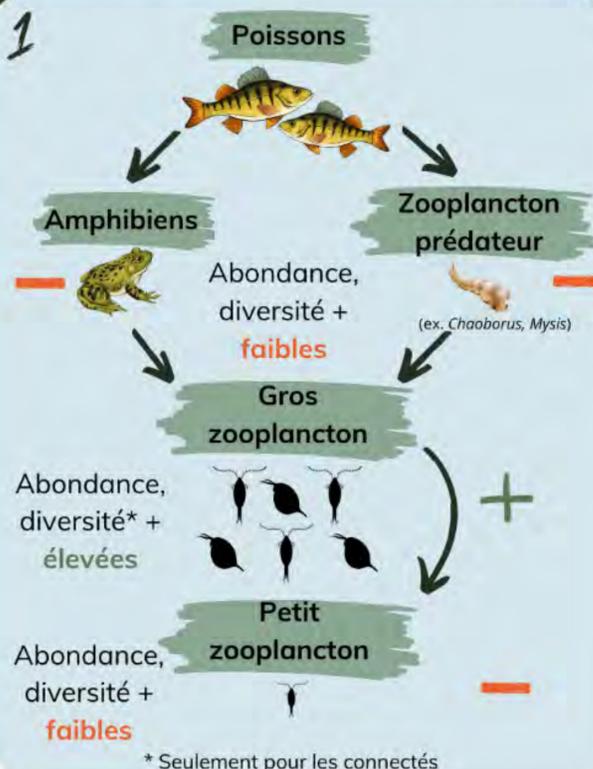


## Méthode

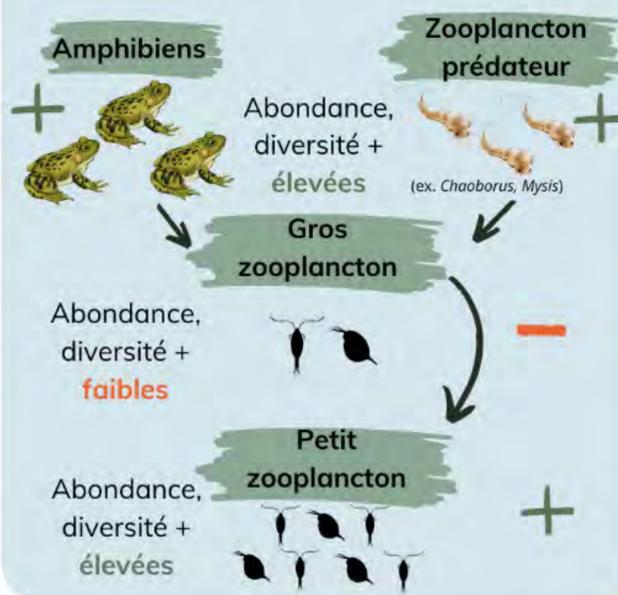


## Résultats attendus

### Lacs avec poissons (50%)



### Lacs sans poisson (50%)



## Contributions

- Première étude sur les amphibiens et sur le zooplancton des lacs sur esker
- Participe à la conservation et à une meilleure gestion des lacs sans poisson en Abitibi-Témiscamingue



Contact: Ariane.Barrette@uqat.ca

