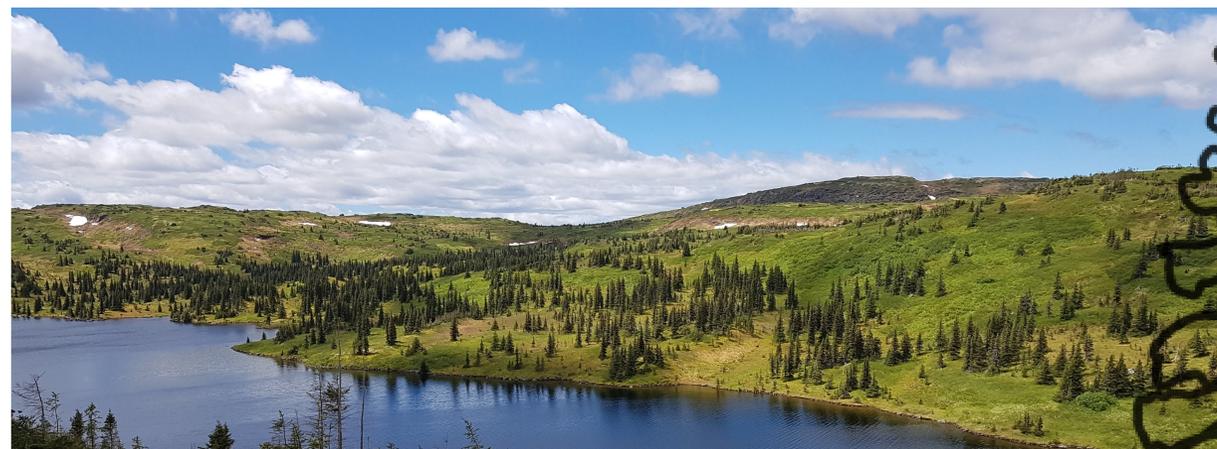


# DYNAMIQUE HOLOCÈNE DE L'INTERFACE FORÊT-LANDE ALPINE EN FORÊT BORÉALE

Jeanne Léger<sup>1,2</sup> (jeanne.leger@uqar.ca), Pierre Grondin<sup>4</sup>, Martin Lavoie<sup>3</sup>, Guillaume de Lafontaine<sup>1,2</sup>  
 Université du Québec à Rimouski<sup>1</sup>, Chaire de recherche du Canada en biologie intégrative de la flore nordique<sup>2</sup>, Université Laval<sup>3</sup>,  
 Ministère des Ressources naturelles et des Forêts<sup>4</sup>



## 1 OBJECTIFS



Reconstituer l'histoire des feux le long de **gradients altitudinaux**, depuis l'étage forestier jusqu'à l'étage alpin



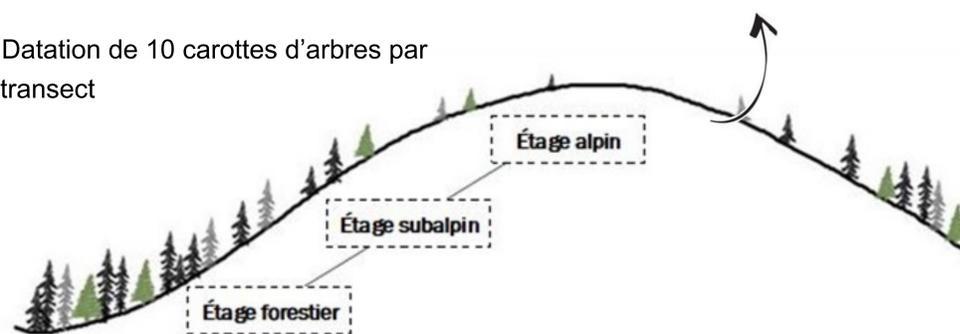
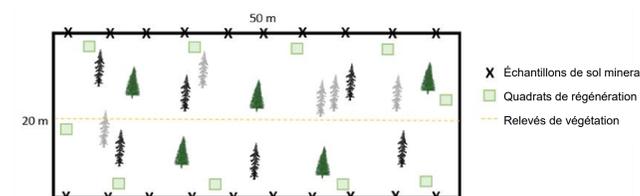
Reconstituer l'histoire des feux le long d'un **gradient latitudinal** depuis la pessière à mousses jusqu'à la toundra forestière



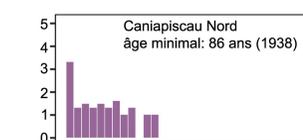
Documenter la **dynamique forestière contemporaine** des forêts situées en marge de l'étage alpin

## 2 MÉTHODES

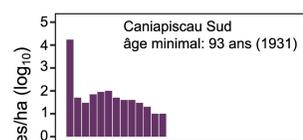
- Identification et datation <sup>14</sup>C de charbons de bois récoltés dans les sols
- Inventaires botaniques et forestiers
- Datation de 10 carottes d'arbres par transect



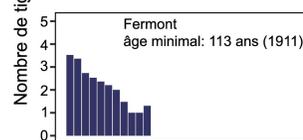
## 3 RÉSULTATS PRÉLIMINAIRES



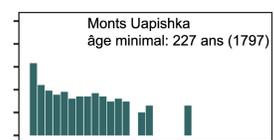
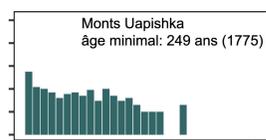
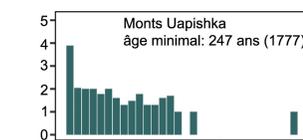
Structures de taille et âge minimal de l'étage forestier



Les étages forestiers sont plus jeunes dans la partie septentrionale du gradient latitudinal ce qui suggère que la dynamique d'ouverture du couvert forestier y serait plus **récente**.

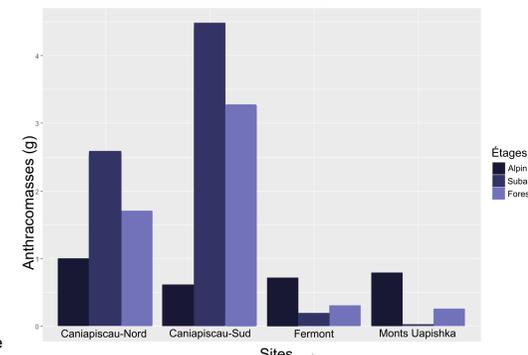


À l'inverse, la dynamique d'ouverture du couvert forestier semble plus **ancienne** pour le site des Monts Uapishka.



Diamètre à hauteur de poitrine (classes de 2 cm)

Anthracomasses (g) par site et par étage



L'anthracomasse est plus importante dans la partie septentrionale du gradient latitudinal et particulièrement dans les étages subalpins et forestiers de cette partie du gradient.



Reconstitution des régimes de feux anciens (à venir)

136 charbons de bois ont été envoyés pour datation <sup>14</sup>C

La réception des dates est prévue à l'été 2024

Caniapiscou (sud et nord) et Fermont = Dynamique d'ouverture du couvert forestier **récente**  
 Monts Uapishka = Dynamique d'ouverture du couvert forestier **ancienne**

