

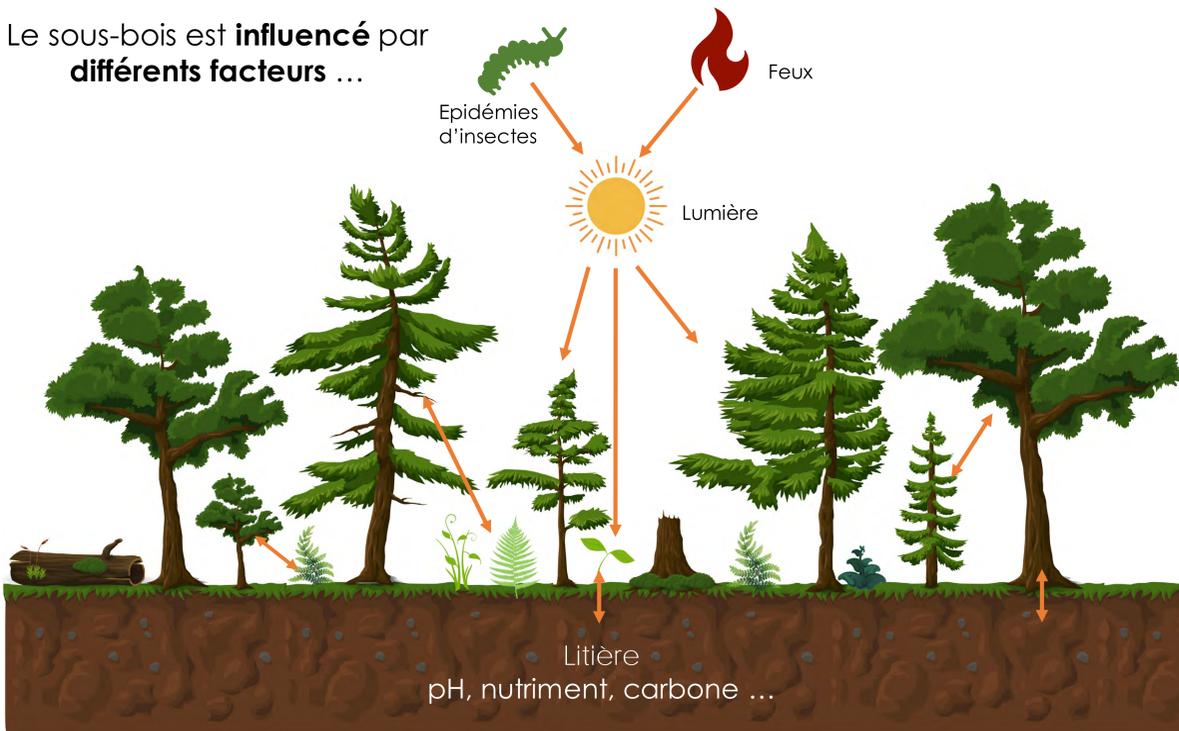
Dynamique des communautés végétales du sous-bois de la forêt boréale mixte de l'ouest du Québec

Manon Carboni¹, Nicole Fenton¹, Yves Bergeron¹

¹ Institut de recherche sur les forêts (IRF), Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue (UQAT)

Mise en contexte

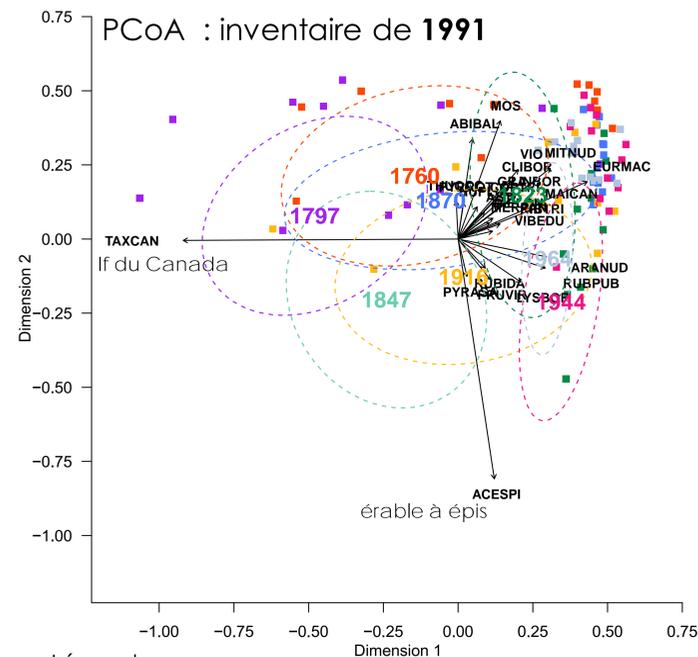
Le sous-bois est **influencé** par différents facteurs ...



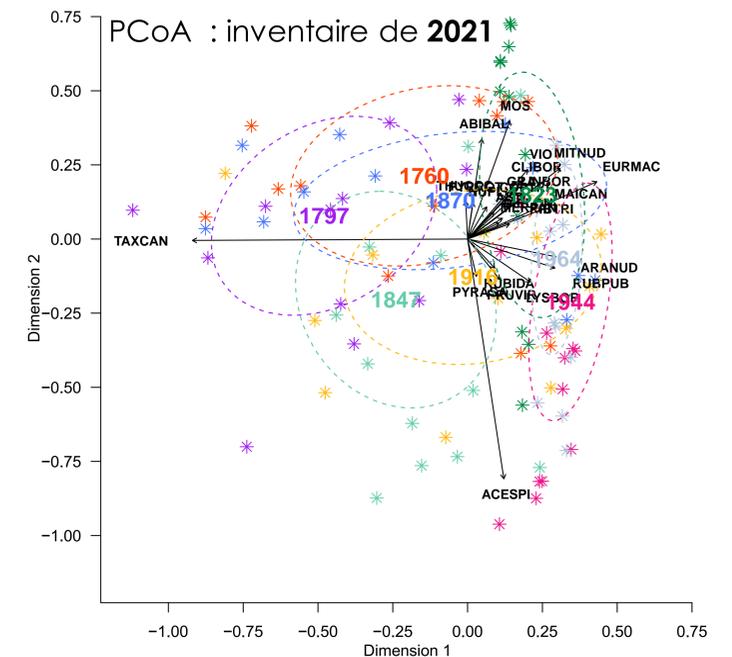
Litière
pH, nutriment, carbone ...

Résultats Plantes vasculaires

PCoA : inventaire de 1991



PCoA : inventaire de 2021



- Légende :
- Feu de 1760
 - Feu de 1797
 - Feu de 1823
 - Feu de 1847 (pas de donnée pour 1991)
 - Feu de 1870
 - Feu de 1916
 - Feu de 1944
 - Feu de 1964
 - Ellipse basée sur le total des inventaires

+ Les **vieilles forêts** sont plus influencées par la **tordeuse**, alors que les **jeunes** sont influencés par le **feu**

+ L'**if du Canada** a une forte influence sur les sites « vieux » alors que, l'**érable à épis** une forte influence sur les sites « jeunes »

+ Les placettes ont **perdu** de la **diversité**

Méthodologie

Zone d'étude : **Forêt d'enseignement et de recherche du Lac Duparquet**

Début de l'**épidémie** de tordeuse des bourgeons de l'épinette : 1980

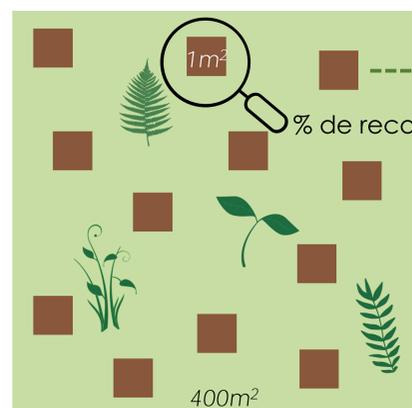
Domaine bioclimatique : Sapinière à bouleau blanc

Plantes vasculaires

8 sites : feu de 1760, 1797, 1823, 1847, 1870, 1916, 1944, 1964

Années d'inventaires :

1991, 2005, 2015, 2019, 2021



Terricole

Placettes d'inventaire des plantes vasculaires

Année de récolte : 2021

Identification

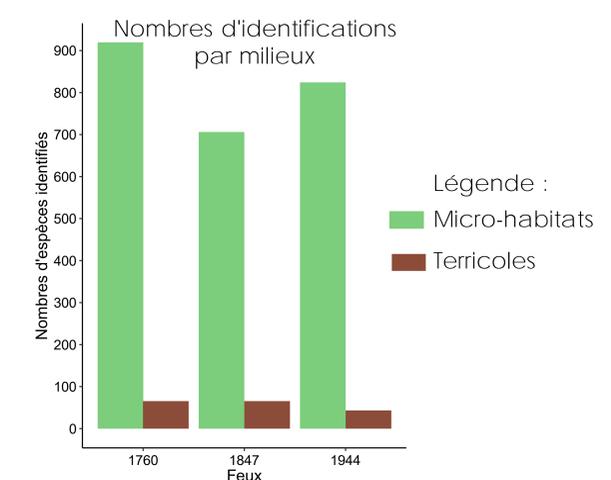
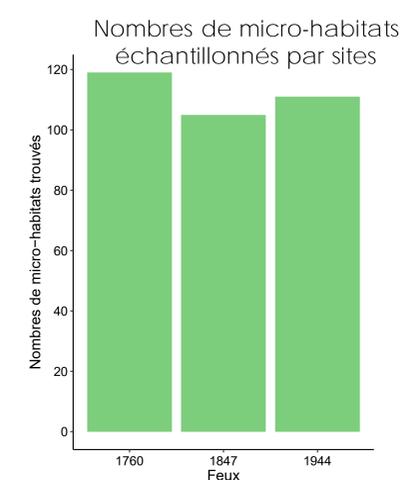
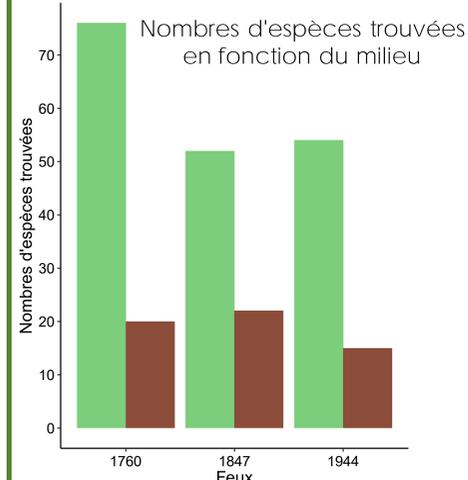
Bryophytes

3 sites : feu de 1760, 1847, 1944

Micro-habitats



Bryophytes



+ **Plus d'espèces** dans les **micro-habitats** que sur la litière.

+ La **diversité** des **micro-habitats** et des **bryophytes** est **plus importante** dans le site où la perturbation par le **feu** est la plus **ancienne**.