

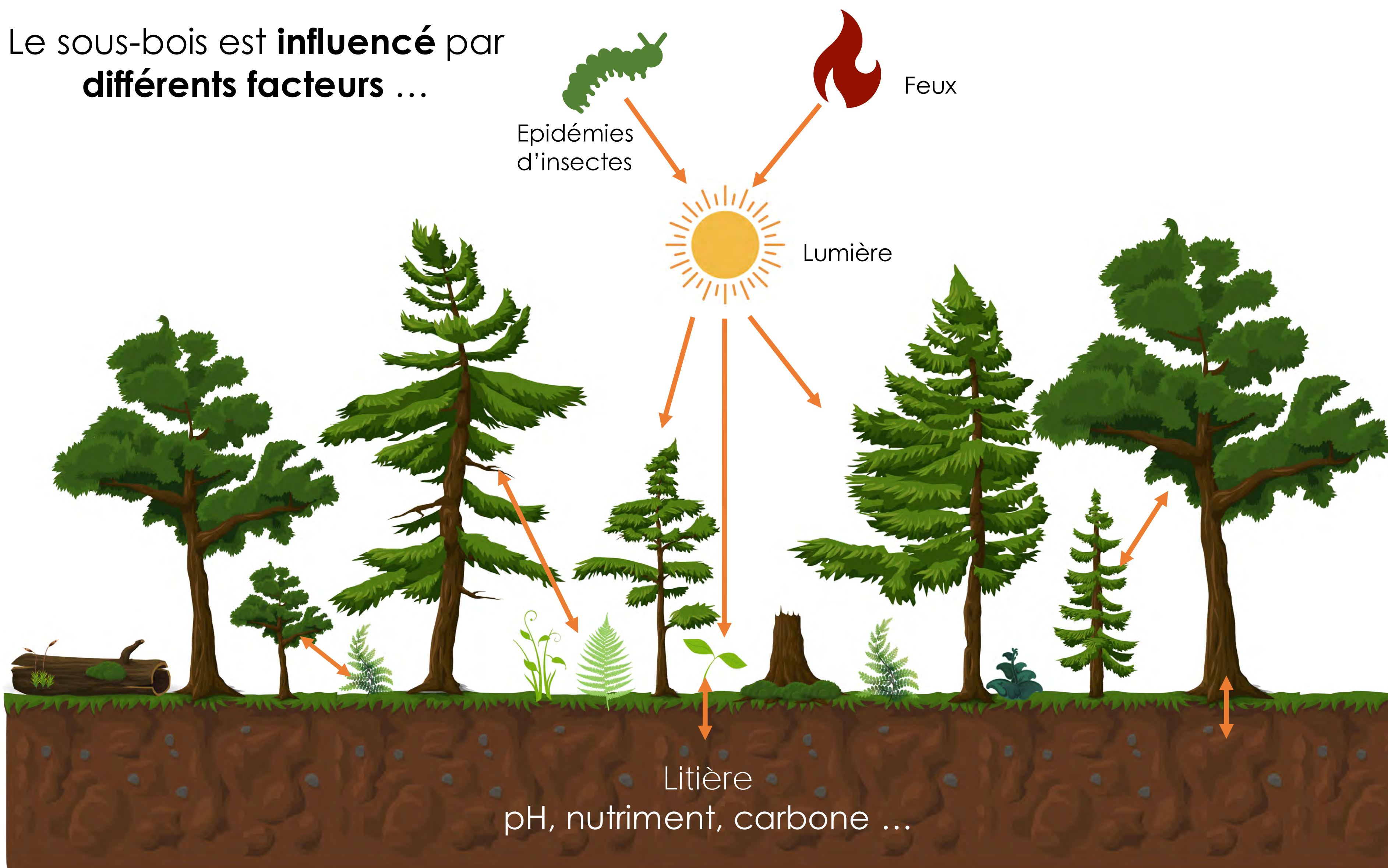
# Dynamique des communautés végétales du sous-bois de la forêt boréale mixte de l'ouest du Québec

Manon Carboni<sup>1</sup>, Nicole Fenton<sup>1</sup>, Yves Bergeron<sup>1</sup>

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

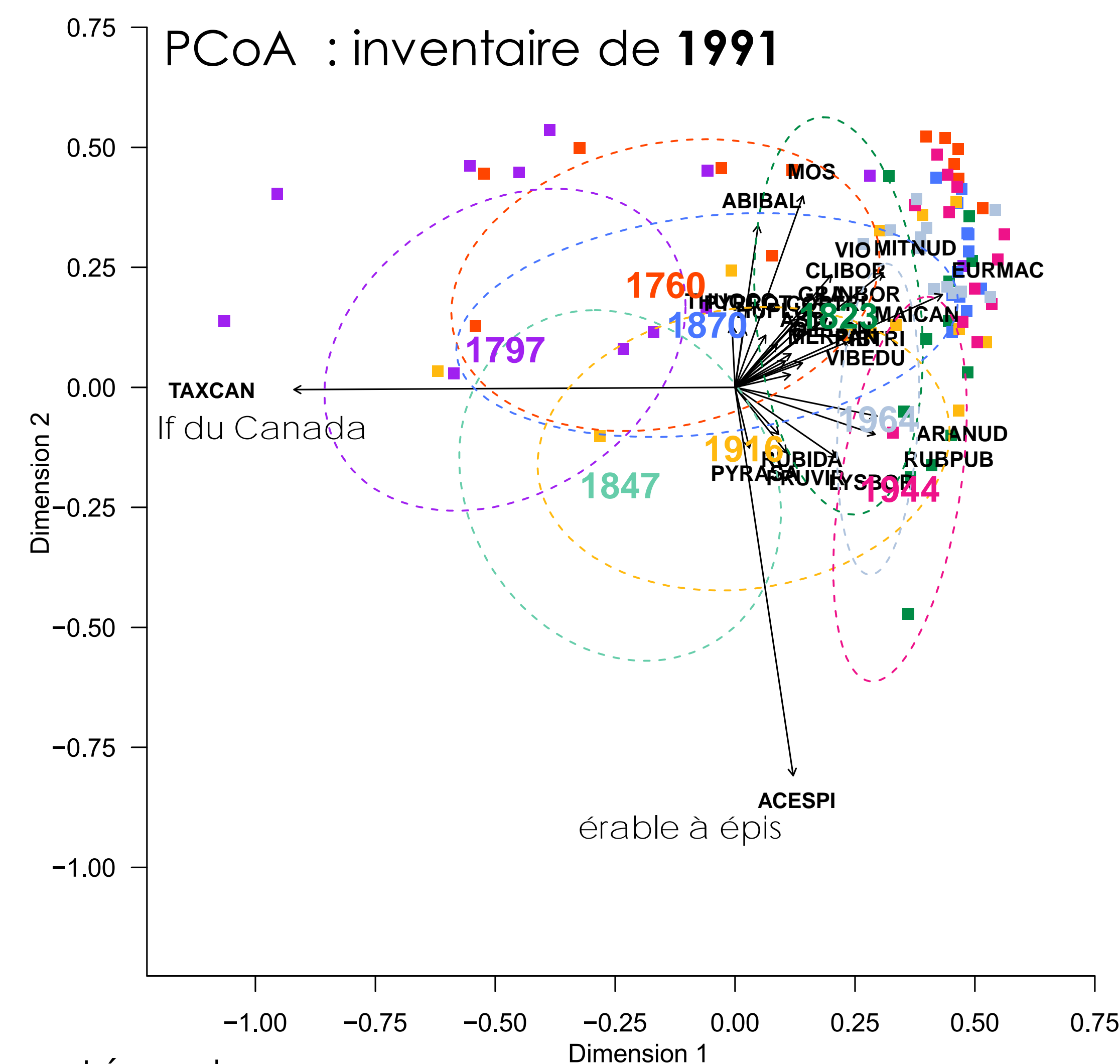
## Mise en contexte

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

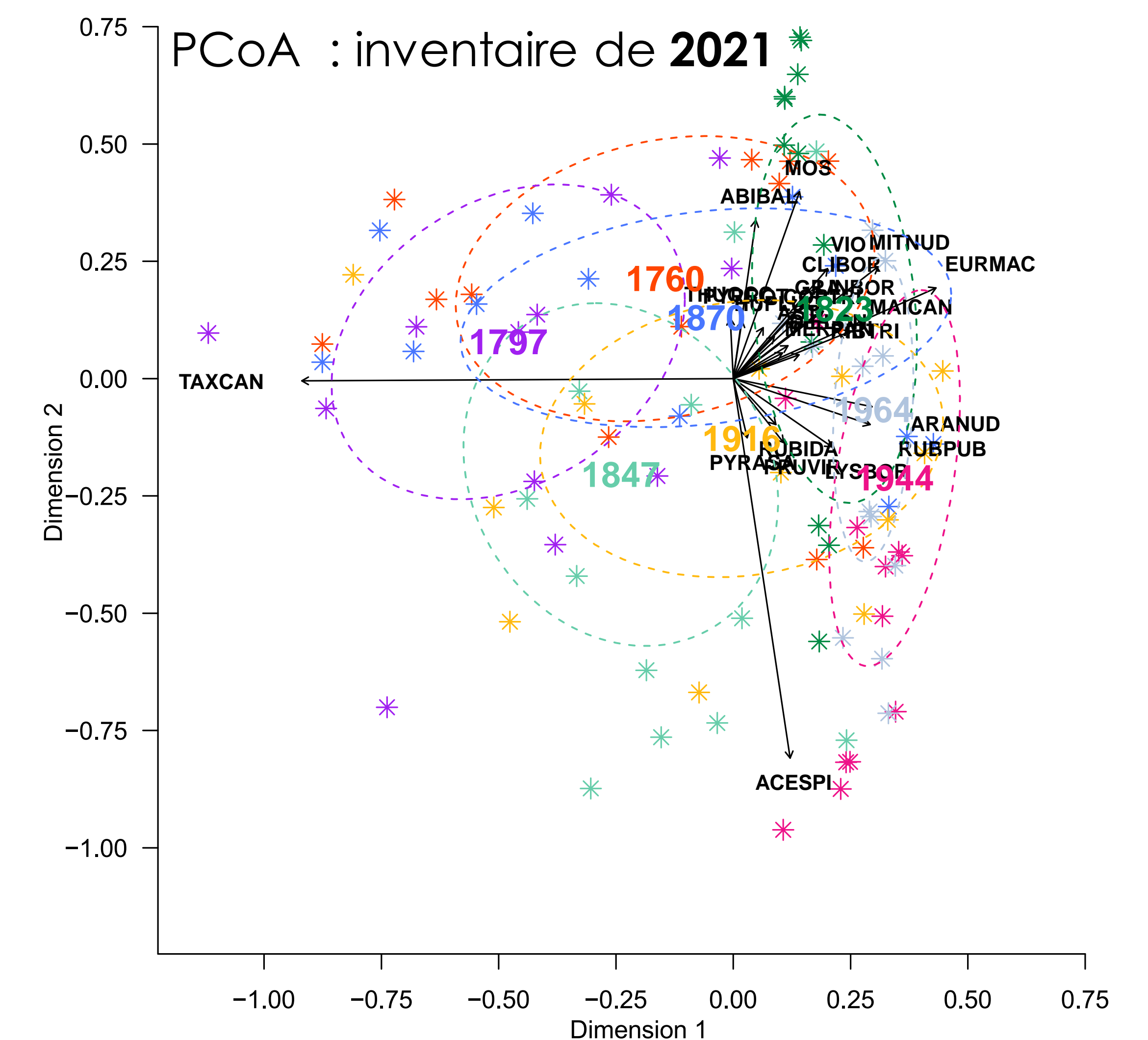


## Résultats Plantes vasculaires

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

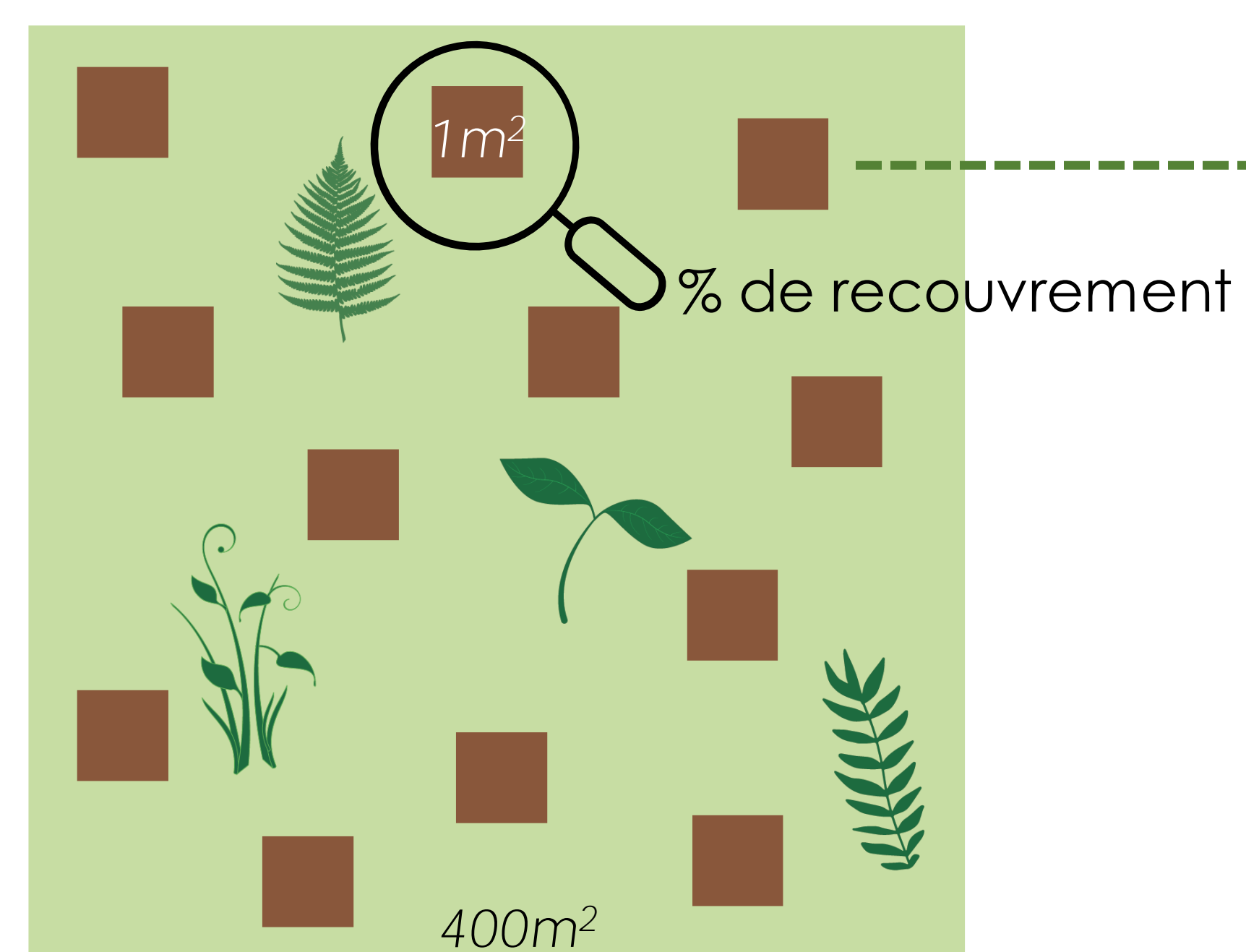
Domaine bioclimatique : Sapinière à bouleau blanc

### Plantes vasculaires

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

### Années d'inventaires :

1991, 2005, 2015, 2019, 2021



### Bryophytes

**3 sites** : feu de 1760, 1847, 1944

#### Terricole

Placettes d'inventaire des plantes vasculaires

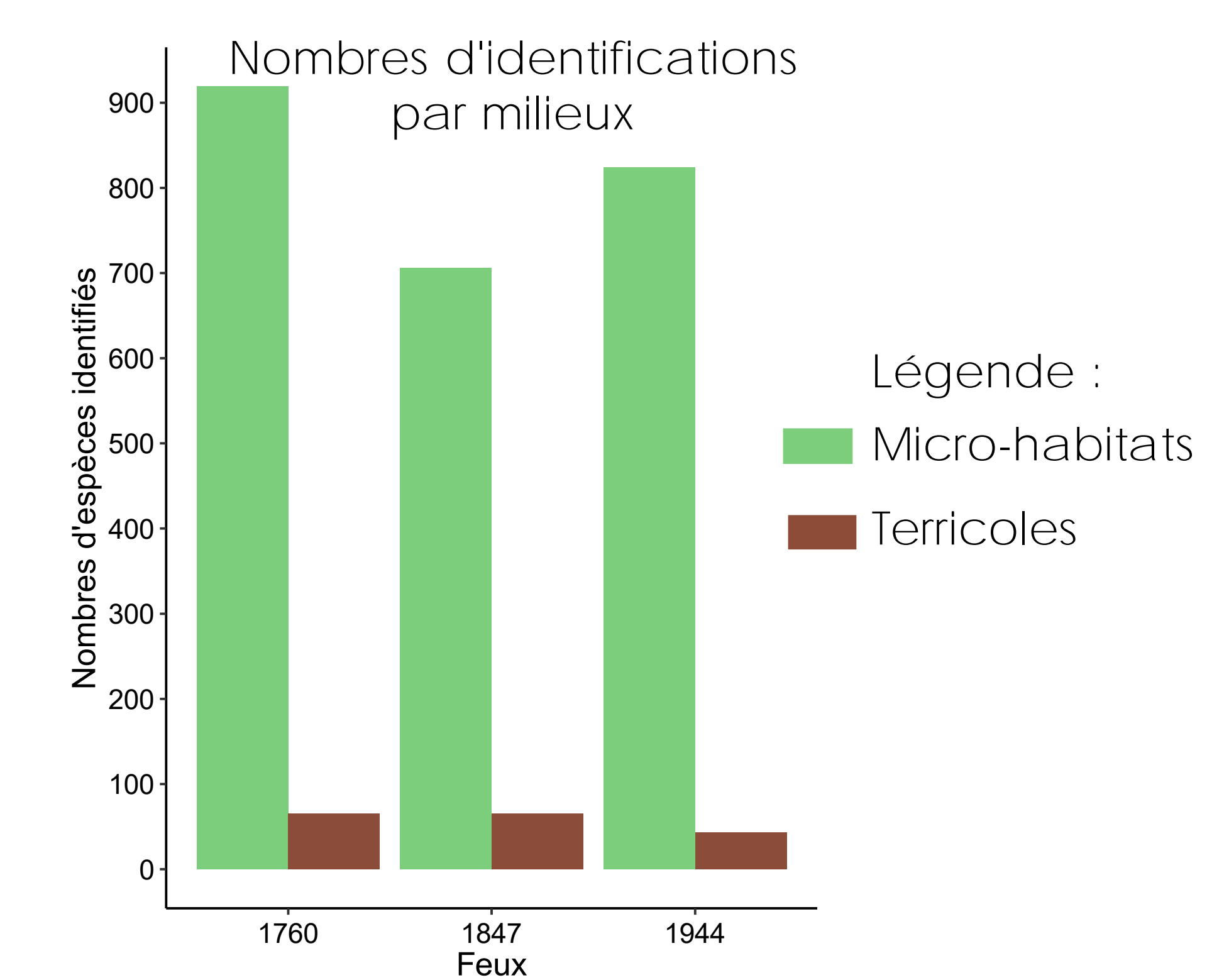
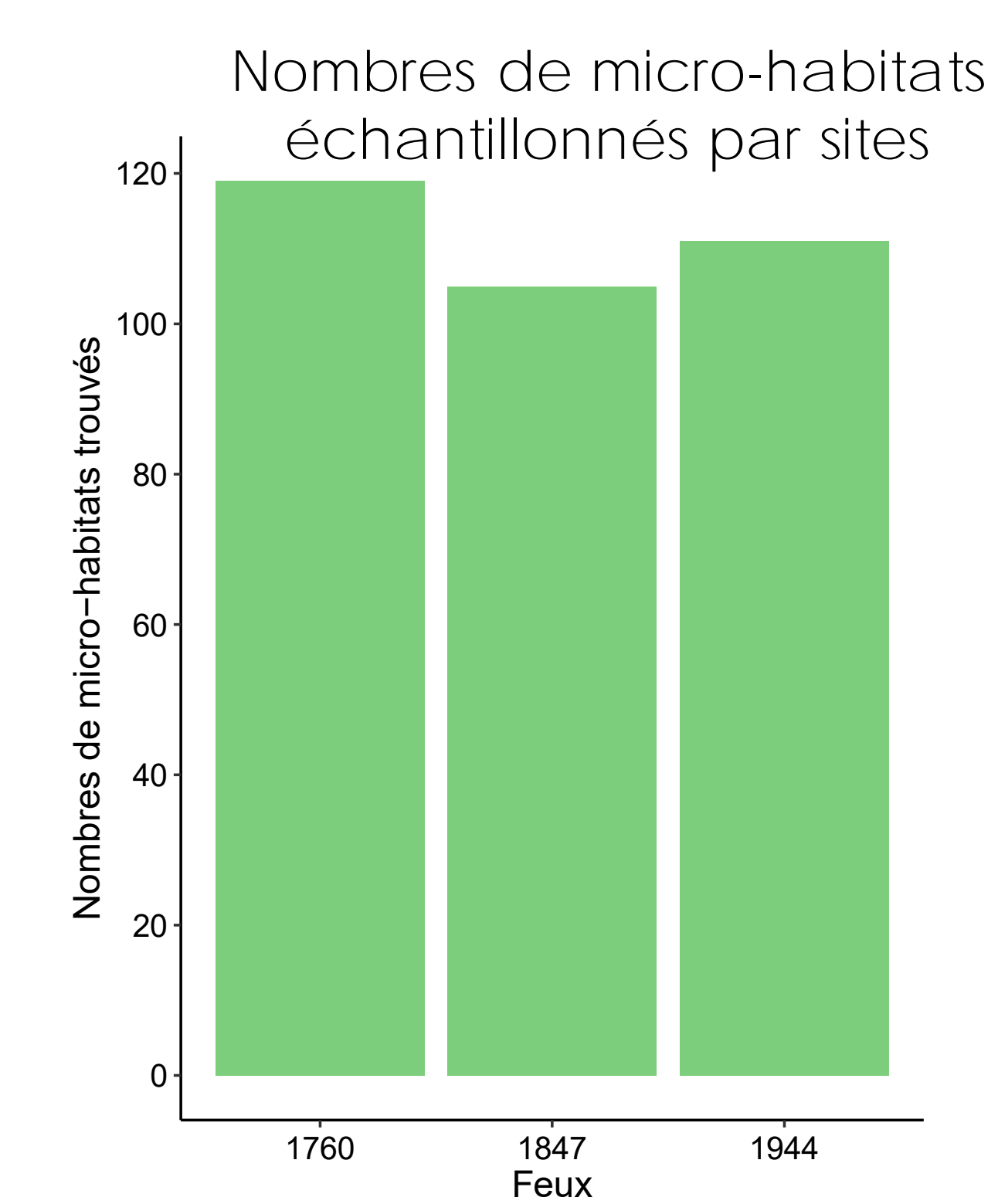
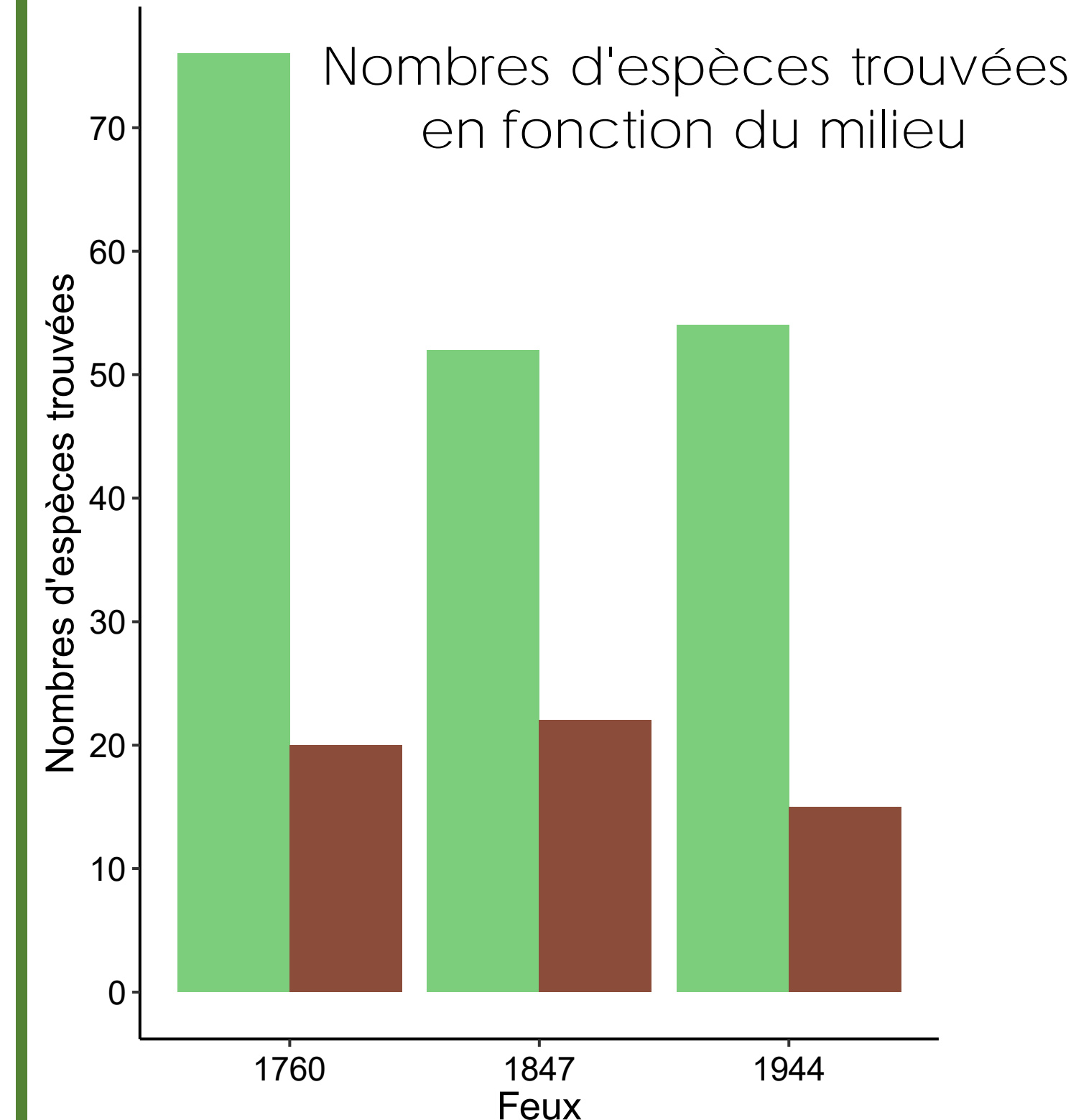
Année de récolte : 2021

Identification

#### 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**.