

# Dynamique des plantes herbacées du sous-bois de la forêt boréale mixte à l'ouest du Québec

Carboni Manon, Fenton Nicole, Bergeron Yves

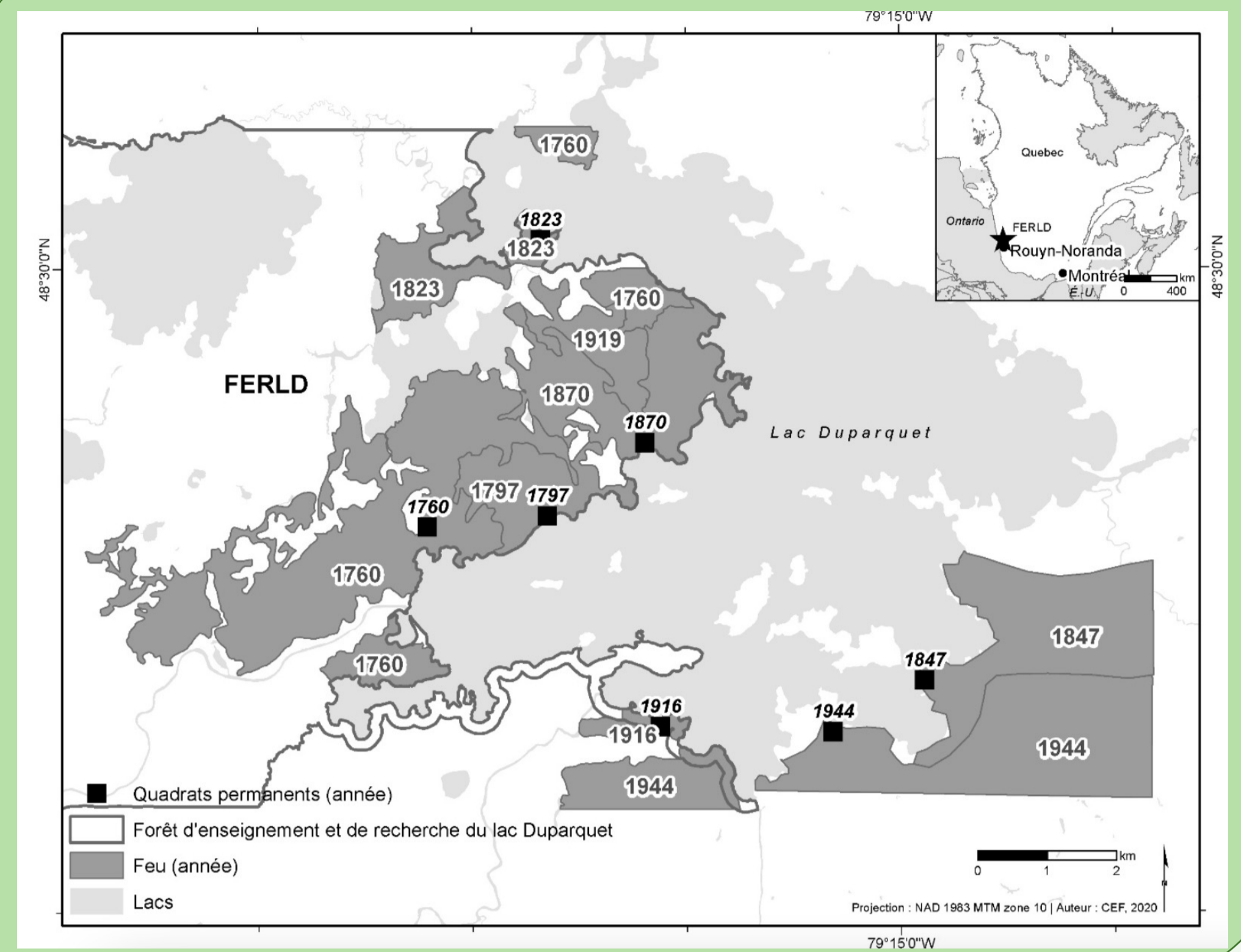
## Contexte

- Le sous-bois est un élément important de l'écosystème forestier :
- Nombreuses fonctions écosystémiques
- Biodiversité importante
- Indicateur de la sévérité des perturbations qui touchent la forêt.

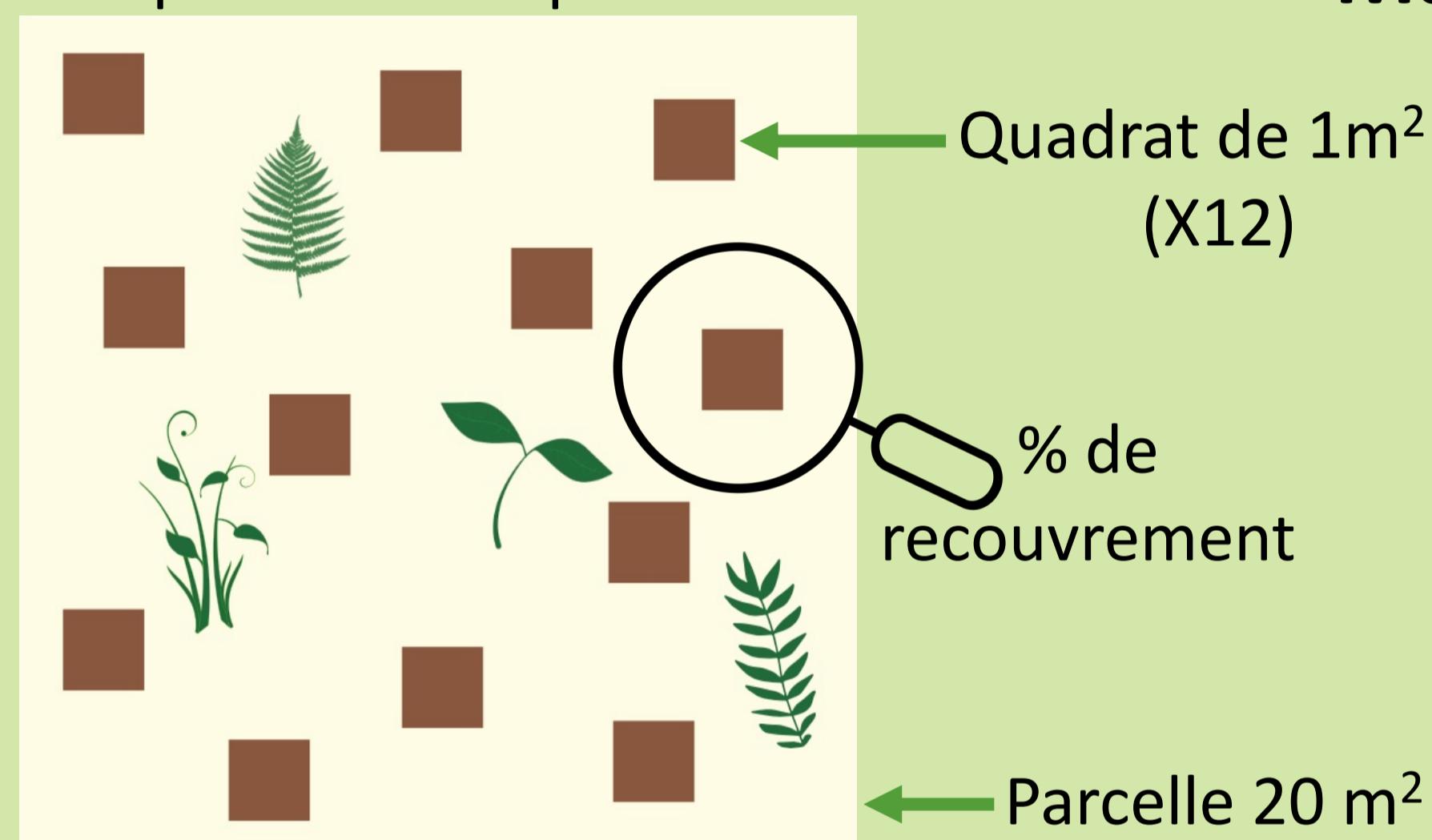
## Objectif

Comprendre les changements qui se produisent dans la strate des plantes herbacées du sous-bois après une perturbation par le feu au cours du temps, grâce à une chronoséquence de plus de 200 ans.

## Zone d'étude



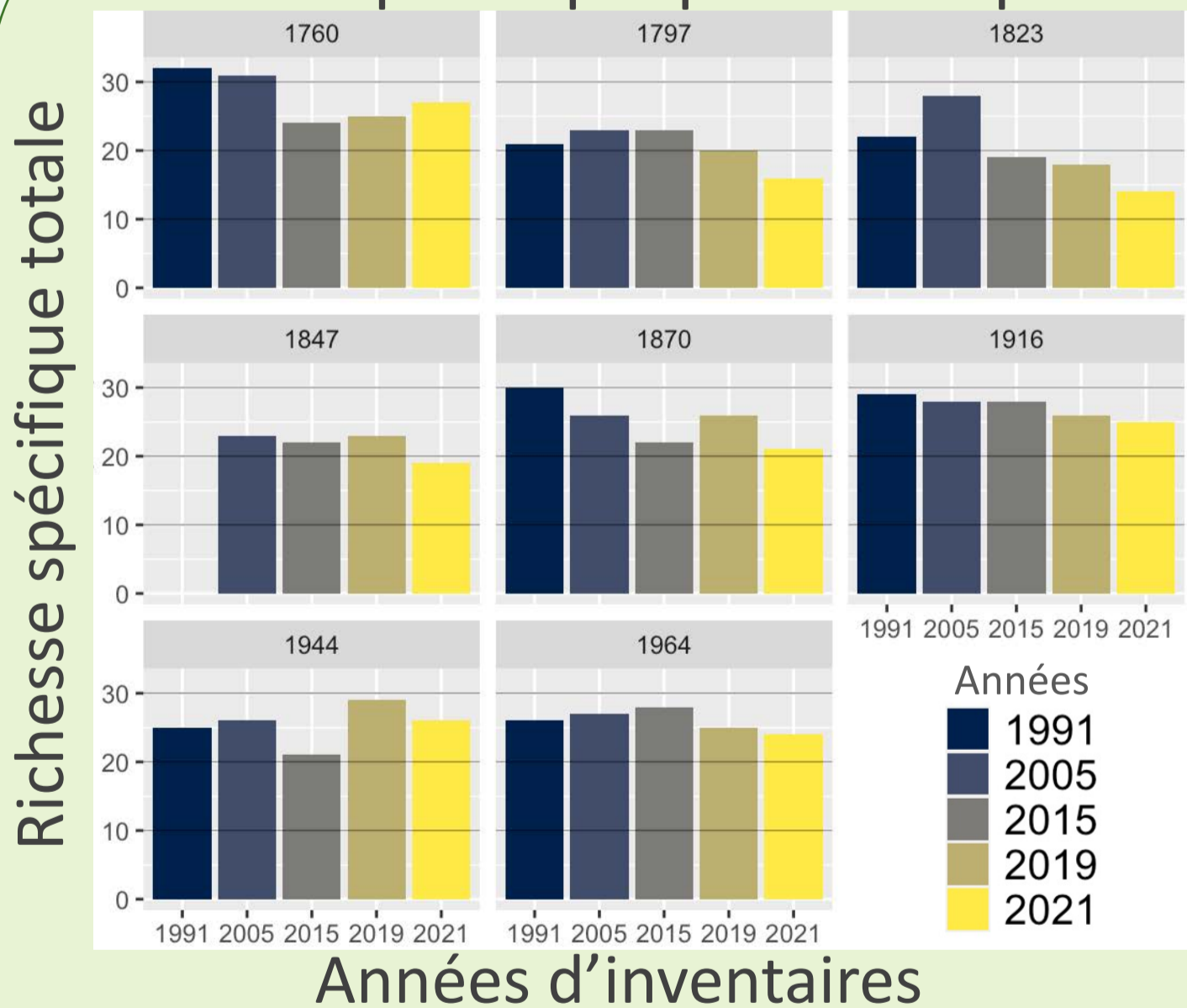
## Disposition des quadrats :



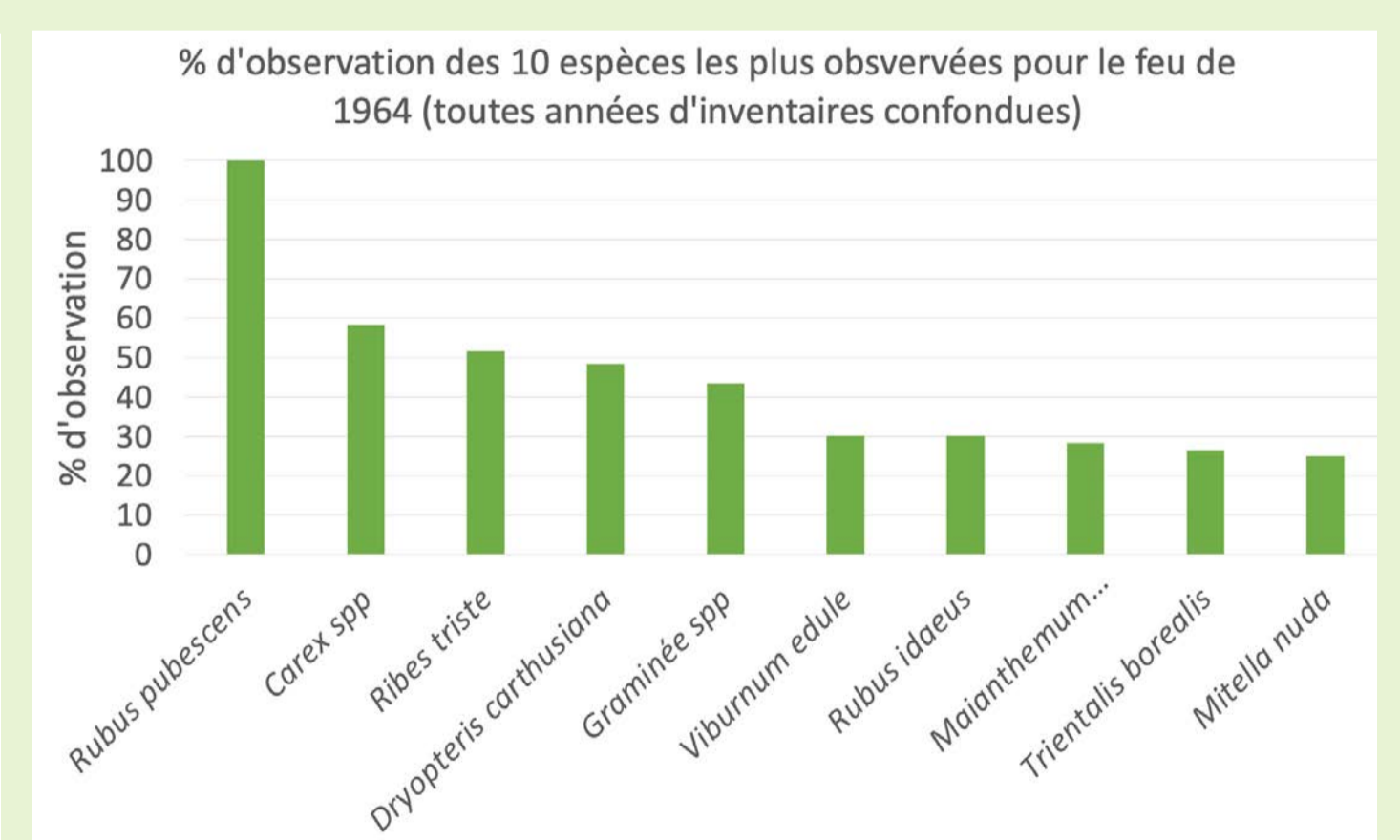
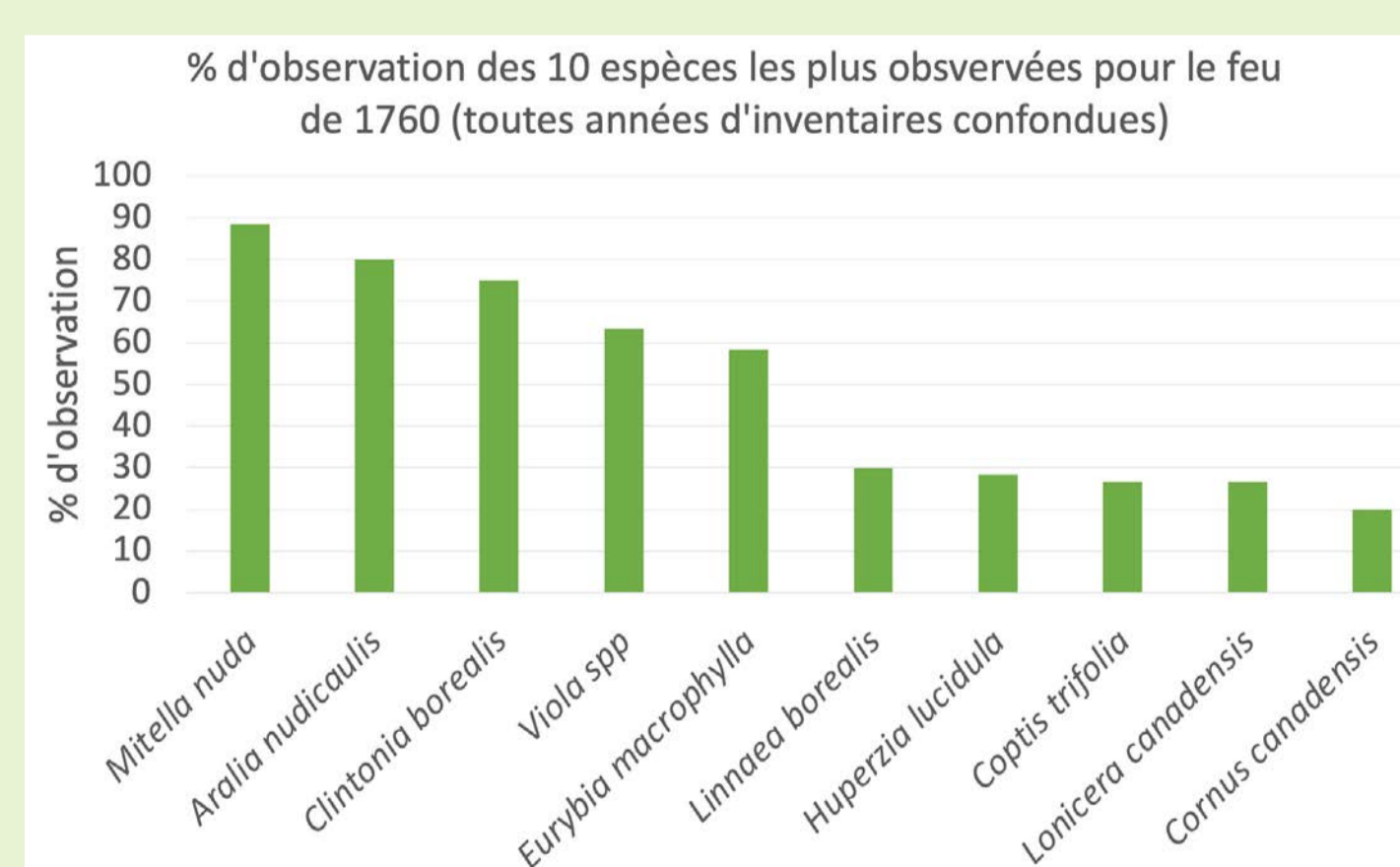
## Matériel & Méthode

- 8 zones dans la partie conservation de la Forêt d'Enseignement et de Recherche du Lac Duparquet
- 8 zones = 8 feux: 1760, 1797, 1823, 1847, 1870, 1916, 1944, 1964
- Date des inventaires : 1991, 2005, 2015, 2019, 2021
- Méthode d'inventaire : % de recouvrement de chaque espèce observé dans le quadrat de 1m<sup>2</sup>

## Richesse spécifique par feu et par année



## Résultats



- 71 espèces différentes trouvées

## Discussion

- Les premiers résultats sur la diversité ne montrent pas de patron spécifique pour tous les peuplements. La richesse spécifique totale se maintient ou décline selon les peuplements.
- 261 ans après le feu de 1760, 5 espèces sont fréquemment observées. Pour 1964, 1 espèce est omniprésente.
- Les changements dans la composition du sous-bois suivent la transition graduelle entre les peuplements dominés par les feuillus vers les peuplements de conifères.
- Les espèces trouvées dans le feu de 1760 sont caractéristiques de forêts de conifères & tolérantes à l'ombre. Au contraire, celle observée dans le feu de 1964 sont plus apparentées à des forêts de feuillues, nécessitant plus de lumière.