

PROBLÉMATIQUE

La paludification nuit à la croissance de l'épinette noire, une essence à intérêt commercial de la forêt boréale.

Nous supposons que le mélèze, par sa transpiration élevée, augmente la profondeur de la nappe phréatique, ce qui permet une plus grande décomposition de la matière organique, un cyclage plus rapide des nutriments et un milieu moins humide.

OBJECTIF GÉNÉRAL

Comprendre comment le mélèze influence les conditions environnementales de sous-bois par rapport à celles que l'on retrouve sous les peuplements d'épinette noire en quantifiant l'impact de:

1

La proportion de mélèze / épinette noire en canopée

2

La chute des aiguilles

sur

La richesse spécifique et les traits fonctionnels des herbacées et des bryophytes

MÉTHODES

-  Inventaires floristiques
-  Mesures de traits fonctionnels
-  Profondeur de la nappe phréatique
-  Analyses de la matière organique
-  Ouverture de la canopée
-  Cellules de compétition
-  Traitement aiguilles



mélèze



mélèze

+



mélèze

++



Total 20 sites

RÉSULTATS ATTENDUS

- ✓ Les sites ayant plus de mélèze ont une diversité floristique plus importante
- ✓ Les traits fonctionnels de la flore et l'hydrogéochimie du sol changent selon le gradient de recouvrement en mélèze
- ✓ Plus le dépôt d'aiguilles est important, plus la flore est changée