

Revégétaliser les marais : une course contre le retour de *Phragmites australis* spp. *australis* (le roseau commun)

Clarys Maslard^{1,2}, Sandrine Hugron¹, Mélina Guêné-Nanchen^{3, 4}, Monique Poulin^{1,2}

Qu'est-ce que *Phragmites australis*?

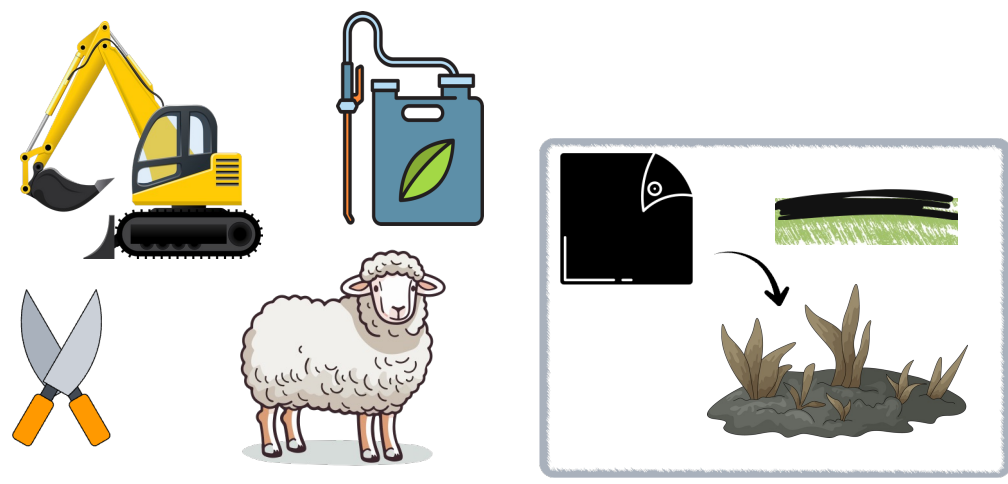
Poaceae exotique envahissante vivant dans les milieux humides



Capacité accrue de colonisation (reproduction végétative et sexuée) et tolérance accrue à plusieurs contraintes



Mène à l'envahissement des marais qui deviennent des colonies monospécifiques ("roselières")



Plusieurs stratégies de lutte, incluant le bâchage



Parcs nationaux de Plaisance et de Frontenac

Les expérimentations aux serres expérimentales de l'Université Laval, QC

Substrat récolté sous la bâche au bout de 3 ans

Mélange commercial

16 espèces indigènes
25% fleurs
75 % graminées
~ 700 \$ / kg



Avec ou sans ensemencement

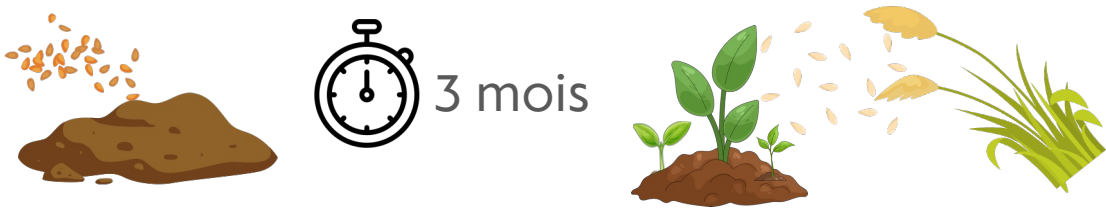


Avec ou sans transfert de foin (4 communautés)

2 saisons possibles de retrait des bâches *

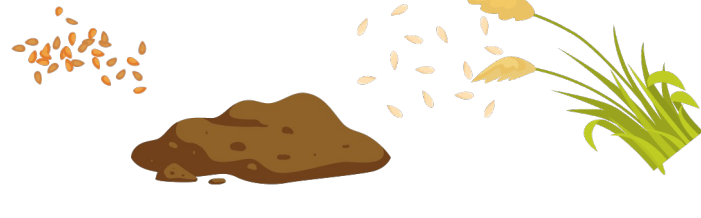
* Dispersion naturelle de *P. australis* à la fin de l'automne

Fin été (graines matures)



Substrat, foin et mélange de graines mis en place dans les serres pour utilisation immédiate

Fin automne (graines matures + stratification)



Substrat, foin et mélange de graines placés au congélateur pour utilisation ultérieure

Communautés donneuses du transfert de foin

Carex sp. et *Lythrum salicaria* présents dans toutes les communautés



1 Flottante dominée par les fougères et les quenouilles



2 Flottante dominée par le rubanier et la salicaire



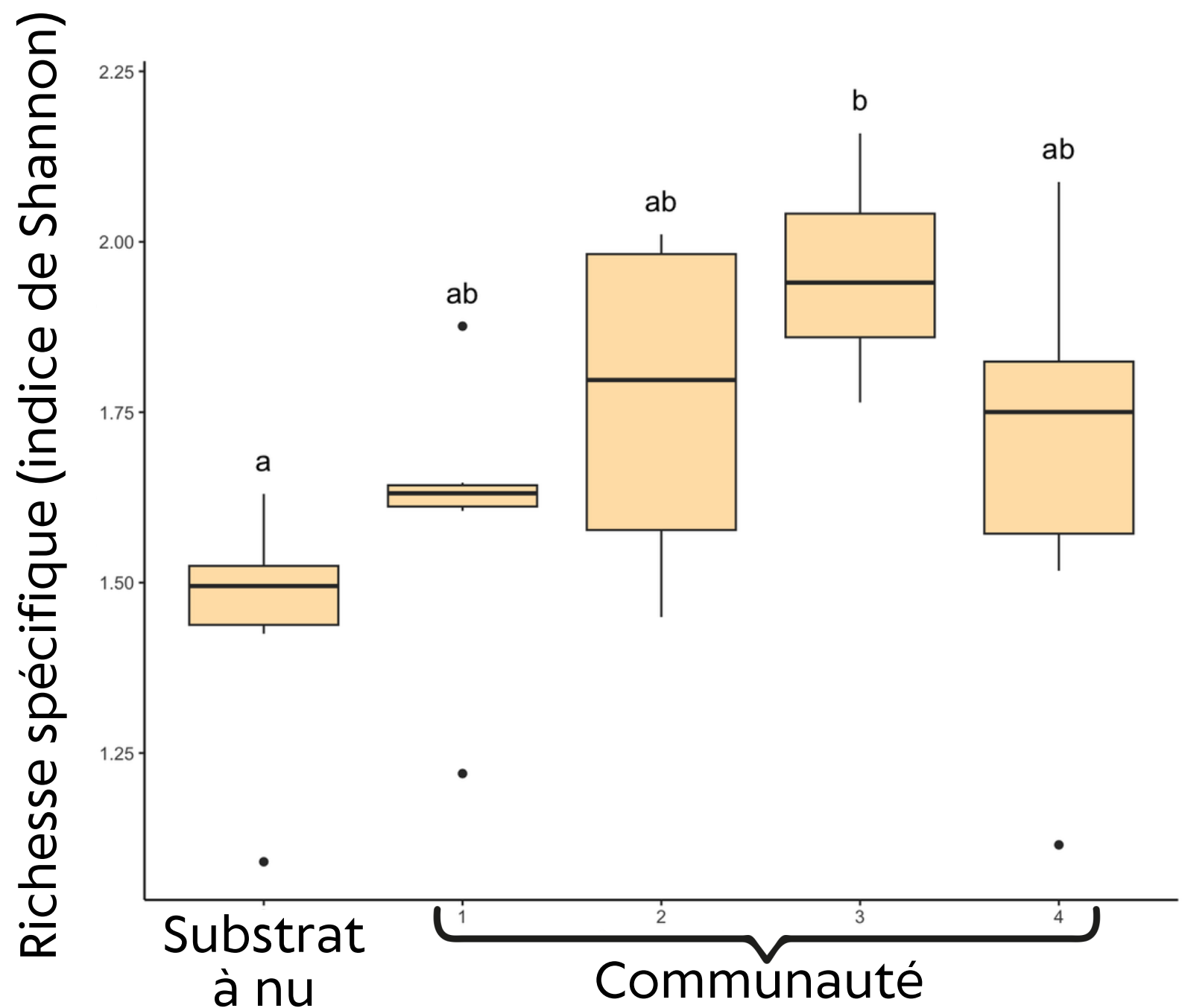
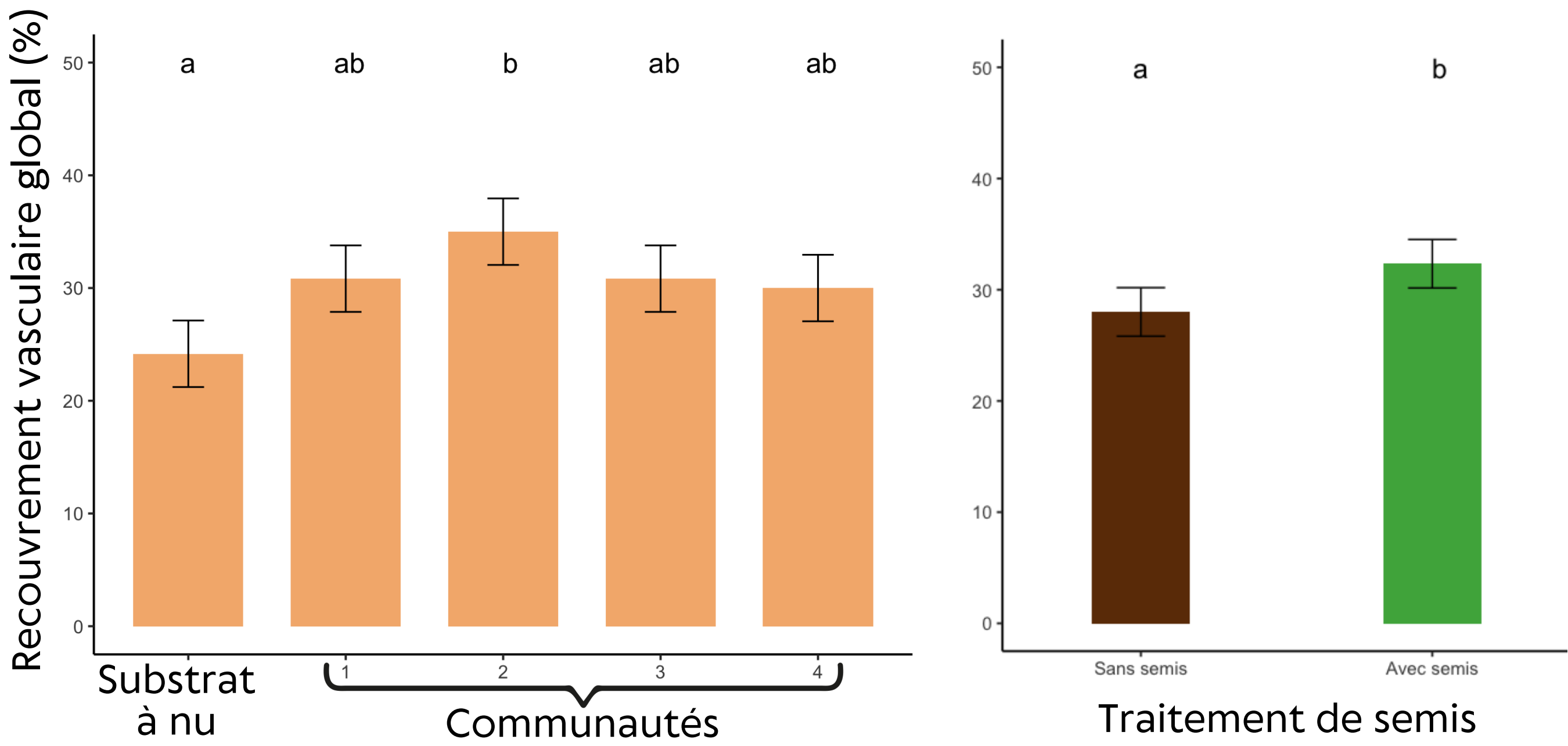
3 Émergente dominée par les graminoides (plusieurs espèces)



4 Émergente dominée par la prêle fluviale et les graminoides

Évaluer l'efficacité du transfert de foin et/ou de l'ensemencement pour favoriser l'établissement rapide d'un couvert diversifié post-gestion de *P. australis*.

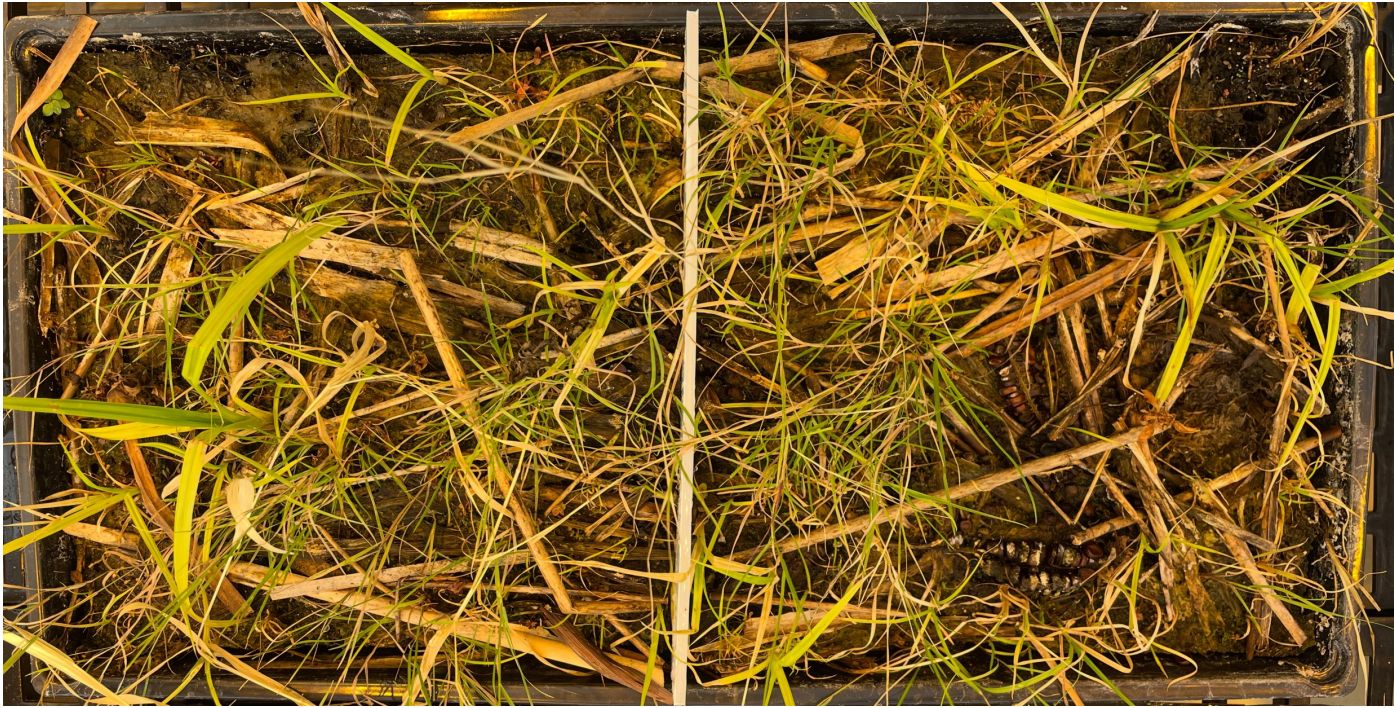
Résultats préliminaires pour la mise en place à la fin d'été



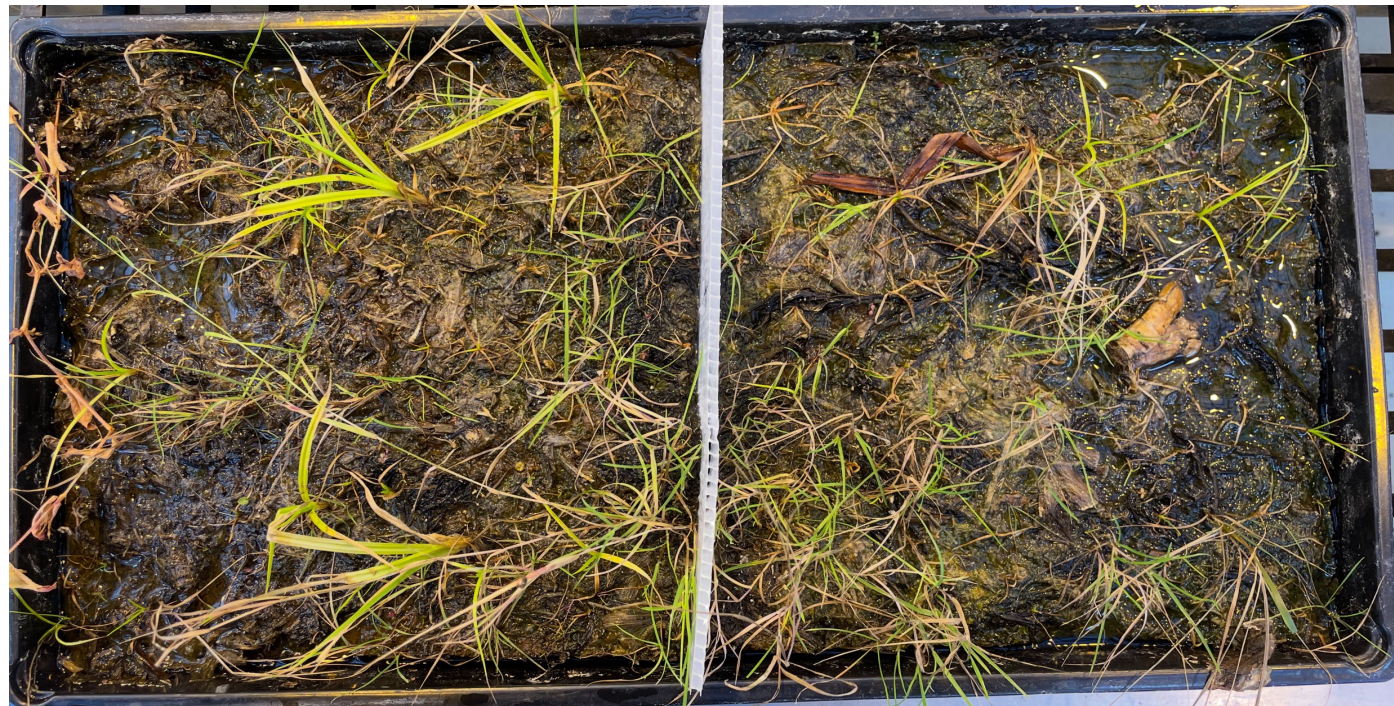
Examiner la résistance des communautés restaurées à la réinvasion de *P. australis*, en fonction de la diversité spécifique, la structure du couvert végétal et le type de substrat.

Pluie artificielle de graines de *P. australis*

Fin été



Fin automne



Synthèse

Pour la suite...

- Évaluer l'efficacité du transfert de foin et de l'ensemencement pour la mise en place à la fin d'automne
- Évaluer la résistance des communautés rétablies ou en cours de rétablissement au *P. australis*
- Tester l'effet de priorité des espèces indigènes face à *P. australis*

Contact

clarys.maslard1@ulaval.ca
Projet RARE : <https://www.projetrare.ca/>

Bibliographie

Disponible ici :



¹ Projet RARE, Université Laval, Québec, Canada

² Centre de la science de la biodiversité du Québec, Québec, Canada

³ Groupe de recherche en écologie des tourbières, Université Laval, Québec, Canada

⁴ Centre d'études nordiques, Université Laval, Québec, Canada