

Éliminer le roseau commun Un enjeu important pour le lac

Parmi les espèces envahissantes qu'on doit surveiller, le roseau commun (*Phragmites Australis*, communément appelé phragmite) est un envahisseur coriace qui menace le Lac Selby.

Cette plante peut mesurer 5 mètres de hauteur et faire pousser jusqu'à 200 tiges par mètre carré et menacer la biodiversité des milieux humides car sa densité étouffe toutes les plantes indigènes. Elle se répand par ses stolons et son rhizome, et peut donc envahir jusqu'à 30pi² (3m²) par année. De plus, le phragmite peut cacher une plus haute densité de tiges que les plantes indigènes, et ainsi être une menace pour la santé des animaux et des humains.

En travaillant tous ensemble pour en l'affaiblir chaque année, on pourra en finir avec les gros herbiers denses d'aujourd'hui.



Crédit photo: Wasyl Bakowsky

APELS

Association de Protection
de l'Environnement
du Lac Selby

CP 381
Dunham, Qc
J0E 1M0

apelslacsely.com

Références:

Geneviève Pomerleau, Environnement Estrie, Le roseau commun ou phragmite, www.environnementestrie.ca/phragmite-ou-roseau-commun/

Guide de mise en valeur riveraine, OBVBM, 2012, https://mrcbm.qc.ca/common/documentsContenu/Guide_de_mise_en_valeur_riveraine_-_edition_2012.pdf

Plan directeur de l'eau, OBVBM, 2015, <https://www.obvbm.org/pde>

Identifying phragmites, Minnesota Aquatic Invasive Species Research, University of Minnesota, www.maisrc.umn.edu/identifying-phragmites

Great Lakes Phragmites Collaborative, <https://www.greatlakesphragmites.net/management/techniques/>

Phragmites factsheet 2011, US Fish and Wildlife Services, https://www.fws.gov/gomcp/pdfs/phragmitesqa_factsheet.pdf

Guide d'élimination d'espèces envahissantes: Le roseau commun (phragmite)

Lac Selby
Aout 2021



Crédit photo: Memphrémagog conservation inc.



Comment l'identifier

Tiges



Feuille

Ligule -
Jonction
entre la
feuille et
la tige

Gaine
foliaire -
Feuille
repliée
autour de
la tige

Tige

Fleurs



Inflorescence
fournie, avec
beaucoup de
branches

Tige

Comment le couper

Quand?

Il faut couper le phragmite avant sa floraison, c'est à dire en été, car ça affaiblira la plante. Il est même suggéré de couper multiples fois entre juin et aout. La coupe en automne n'est pas recommandée.

Couper sous la ligne d'eau

On veut noyer la tige, ce qui lui rendra difficile de repousser. Il faut viser de couper 6" (15cm) sous l'eau, mais au minimum on coupe à 2" (5cm) sous la ligne d'eau. On recommencera au printemps et début aout chaque année. Si possible, étendre une bâche ou un tapis lourd sur les tiges pour les étouffer.



Porter des gants de travail et des vêtements longs:

Le phragmite est très solide, et sans gants, vous pourriez vous couper ou irriter votre peau.

Utiliser des outils manuels

Privilégier les outils manuels comme les sécateurs ou une lame. L'utilisation d'outils mécaniques pourrait contribuer à la dispersion des grains et des morceaux du roseau, ce qui encouragerait sa croissance ailleurs.



Besoin d'autres infos?

Si vous avez des questions ou avez besoin d'aide pour coordonner vos travaux, contactez l'APELS, et on tâchera de vous aider!

Sur les berges

Le phragmite se répand et survit par son rhizome (sa racine), il faut donc l'empêcher de continuer de proliférer. Pour les tiges coupées sur les berges, avec une pelle, couper le rhizome à 45 degrés pour en retirer le plus possible, et couvrir pour enlever la lumière.



Ramasser et se débarrasser des tiges coupées:

Il faut recueillir au fur et à mesure les tiges coupées, pour éviter la propagation. Il faut mettre les tiges au poubelles (jamais au compost!) pour éliminer les risques de propagation.



Végétaliser les berges

En plantant des arbres et arbustes en bordure du lac, l'ombre créée réduira la lumière disponible pour le phragmite et réduira sa croissance future.