

Connaissez-vous cette espèce exotique envahissante ?

LE MYRIOPHYLLE À ÉPI

Myriophyllum spicatum



Photo: Robert L. Johnson, www.forestryimages.org
Bulle: Alison Fox, www.forestryimages.org

Surveillez votre jardin !

Le myriophylle à épi: une plante aquatique submergée

Vivace submergée

Profondeur: entre 0,5 et 10 m mais surtout entre 0,5 et 3,5 m; prend racine au fond et pousse vers la surface où elle se ramifie abondamment et forme un épais tapis

Feuilles: verticillées, le plus souvent par quatre, très divisées, apparence d'une plume, plus de 12 segments de chaque côté de la feuille, souvent tronqués à la partie supérieure

Fleurs: épi, pétales rosâtres et/ou blanchâtres

Habitat: lacs, rivières, étangs, fossés, canaux d'irrigation et de navigation

Dessin: Crow, G. E., et C. B. Hellquist (2000). Aquatic and Wetland Plants of Northeastern North America: A Revised and Enlarged Edition of Norman C. Fasseff's A Manual of Aquatic Plants. Volume One - Pteridophytes, Gymnosperms and Angiosperms: Dicotyledons. University of Wisconsin Press, Madison, Wisconsin, 480 p.



Historique^{1, 2, 3}

Le myriophylle à épi est originaire d'Europe, d'Asie et d'Afrique du Nord. Plusieurs indices portent à croire qu'il aurait été introduit par les eaux de lest des navires, fort probablement dans la baie de Chesapeake sur la côte est des États-Unis. Par la suite, la plante s'est disséminée rapidement; les pêcheurs, les plaisanciers, la faune aquatique et le commerce des plantes d'aquarium ont largement contribué à sa propagation. Au Canada, les premières mentions de myriophylle à épi ont été faites en Ontario et au Québec dans les années 1960. Au cours de cette même période, il est devenu rapidement nuisible en plusieurs endroits.

Aujourd'hui^{1, 2}

Les moyens de lutte déployés jusqu'à maintenant ont eu plus ou moins de succès. Même si la situation semble s'être stabilisée dans plusieurs lieux le long du fleuve Saint-Laurent, il est fort probable que le problème d'invasion se poursuive vers les lacs des Laurentides et des Appalaches.

Impact et propagation^{1, 2, 3}

La capacité du myriophylle à épi à se propager rapidement de façon végétative lui confère un avantage évident sur les autres espèces. Il remplace facilement les plantes indigènes submergées et profite des conditions altérées des milieux (dragage, eutrophisation). Les peuplements denses de myriophylle semblent nuire également à certaines populations de poissons (ex: touladi) en altérant les lieux de frai. D'autre part, le myriophylle entrave sérieusement les usages récréatifs tels la baignade et la navigation de plaisance.

Plusieurs méthodes (chimiques, mécaniques, physiques et biologiques) ont été mises en œuvre pour tenter d'éliminer le myriophylle avec plus ou moins de succès. Cependant, localement, vous pouvez faire une différence en limitant sa dissémination.

Espèces alternatives

Voici quelques suggestions de plantes pour réaliser des aménagements écologiques.

Ceratophyllum demersum

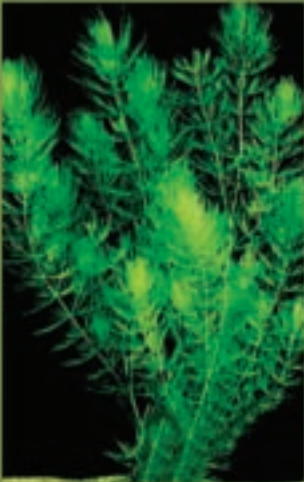


Photo: Aqualys

Eloдея canadensis



Photo: Aqualys

Vallisneria americana



Photo: Apis

Références

1. Fédération ontarienne des pêcheurs et chasseurs, 2000. Les espèces aquatiques invasives. Un guide pour les amateurs de jardins d'eau et d'aquariums. Partenariat Environnement Canada, Pêche et Océans Canada et le Ministère des Ressources naturelles de l'Ontario.
2. Environnement Canada. Service canadien de la faune: Myriophylle à épi (*Myriophyllum spicatum* L.) www.cws-scf.ec.gc.ca/publications/inv/p1_f.cfm
3. Environnement Canada. Infos Saint-Laurent: Myriophylle à épi (*Myriophyllum spicatum* L.) www.qc.ec.gc.ca/CSL/inf/inf037_f.html

Vous pouvez aider à prévenir la prolifération du myriophylle à épi!

Voici quelques conseils

- Évitez de transplanter le myriophylle à épi dans votre jardin d'eau ou en aquarium.
- Choisissez et cultivez plutôt des espèces non envahissantes.
- Si le myriophylle est déjà présent dans votre jardin, tentez de vous en débarrasser, de préférence mécaniquement! Redoublez de prudence si vous habitez près d'un cours d'eau.
- Des coupes répétées peuvent limiter la croissance de myriophylle mais risque de propager la plante en multipliant les fragments. La vidange et le nettoyage du bassin s'avèreront peut-être nécessaire.
- Surveillez la zone infestée au cours des prochaines années et répétez les opérations si nécessaire.
- Il est fort probable que le myriophylle repousse grâce aux graines ou fragments de racines encore présents au fond du jardin d'eau.
- Évitez de composter ces plantes; il est préférable d'en disposer de manière définitive (séchage, feu, etc.).
- Vérifiez et nettoyez la machinerie (excavatrice, tondeuse commerciale, machinerie agricole) après être intervenu dans un secteur infesté.
- De plus, si vous circulez sur et/ou en bordure des plans d'eau, n'oubliez pas de nettoyer canots, bateaux, moteurs, remorques et véhicules tout terrain avant de changer d'endroit.
- Protégez l'environnement, car ces plantes s'installent souvent dans des milieux altérés par les activités humaines (remblayage, creusage, enrichissement en nutriments, etc.).

D'autres espèces frappent à nos portes... ouvrez-l'œil!

Réalisation :

Avec la participation financière de :

UNION SAINT-LAURENT
GRANDS LACS

514 396-3333
www.glu.org

NATURE-ACTION
QUÉBEC

1 800 214-1214
www.nature-action.qc.ca

Fondation
Hydro-Québec
pour l'environnement

La Fondation EJLB
The EJLB Foundation

FONDATION
QUÉBÉCOISE POUR LE
DÉVELOPPEMENT DURABLE
FONDATION QUÉBEC

Québec