

Myriophyllum spicatum L.

Myrios: grand nombre

Phyllon: feuille

Spica: pic

« une plante aux multiples divisions et des feuilles avec un pic de fleurs »



Le myriophylle à épis est une plante exotique envahissante, originaire d'Europe, d'Asie et d'Afrique et introduite en Amérique du Nord durant les années 1940.

La plante s'est propagée rapidement en raison des activités des pêcheurs, des plaisanciers, de la faune aquatique et du commerce des plantes d'aquarium.

Au Québec, c'est en 1960 que l'on mentionne les premières découvertes de myriophylle à épis. Par la suite, sa présence est rapidement devenue problématique à plusieurs endroits. De nombreux lacs du territoire du COBALI sont touchés et la liste continue de s'allonger d'année en année.

Le Saviez-vous ?

Une plante exotique envahissante est une plante qui a été introduite hors de son aire de répartition géographique naturelle et qui est capable de s'implanter, de se reproduire et de s'étendre rapidement sur un nouveau territoire causant des dommages à l'environnement, à l'économie et à la société.

La densification rapide des herbiers de myriophylle à épis entraîne de nombreux impacts écologiques, économiques et sociaux

Impacts écologiques :

- Les herbiers provoquent des changements aux niveaux chimiques, biologiques et physiques des lacs : le pH, la température, le taux d'oxygène disponible, la lumière et la concentration en nutriments.
- Ils affectent la biodiversité et la richesse du milieu touché. Les espèces végétales aquatiques indigènes sont ainsi délogées par le myriophylle à épis.
- Quand les plantes meurent, la quantité de matière organique en décomposition peut provoquer une diminution en oxygène et une libération importante de phosphore en favorisant l'eutrophisation (vieillessement) d'un lac.
- Les myriophylles à épis forment un tapis dense à la surface de l'eau favorisant ainsi la formation d'eau stagnante qui devient un lieu privilégié pour la reproduction des moustiques.
- Le dépôt des débris de plantes en décomposition peut contribuer au colmatage des frayères et affecter les poissons.

Il faut protéger nos ressources naturelles, la santé de nos plans d'eau dépend de nous.

Impacts économiques et sociaux :

Un plan d'eau envahi par le myriophylle à épis affecte les retombées économiques des secteurs touristiques, commerciaux, résidentiels et municipaux.

- La pêche, les activités nautiques et la baignade sont grandement affectées.
- La perte de valeur foncière des propriétés au bord du plan d'eau dû à l'altération du paysage et à la perte d'usages.
- Un plan d'eau colonisé par cette plante aquatique diminue les usages et provoque des inconforts aux utilisateurs. D'ailleurs, la densité des herbiers peut devenir une nuisance pour les nageurs.

Il est dans votre intérêt d'éviter son expansion sur les plans d'eau!



COMITÉ DU BASSIN VERSANT
DE LA RIVIÈRE DU LIÈVRE

425, rue du Pont,
Mont-Laurier (Québec) J9L 2R6
Téléphone : 819 440- 2422
Courriel : info@cobali.org

Myriophylle à épis

**Une
plante
aquatique
exotique
envahissante**



Pourriez-vous reconnaître cette plante sur un plan d'eau?

Voici la description du myriophylle à épis



Épis en fleur



Tige rougeâtre

Feuille



Verticilles



	Plante vivace, aquatique, submergée, rameuse, à système racinaire, feuilles à segments capillaires et souvent opposés. Couleur vert foncé.
Épi	Épi floral émergeant, allongé, interrompu, multiflore, toujours droit, terminé par des fleurs.
Fleur	Fleurs rosées, verticillées, peut fleurir deux fois par année.
Tige	Tige longue, souple, mince, très ramifiée, couleur rougeâtre.
Feuille	Feuilles étroites de 35 mm de long (foliole), aspect plumeux. Disposées en verticilles de trois à six feuilles sur la tige.
Folioles par feuille	Plus de 12 paires de folioles par feuille mature. Couleur vert gris. Folioles généralement droites et de longueurs quasi équivalentes.
Profondeur	Pousse à des profondeurs moyennes de 0,5 à 4 m et maximales de 10 m.
Habitats	Habitats diversifiés : Étangs, lacs, rivières, eau propre ou polluée, claire ou turbide, calme ou courante, croît bien dans un large spectre de température et à un pH entre 5,4 à 11. Elle se développe mieux sur les sols avec une texture fine et peu organique (10-25%) ou inorganique.
Reproduction et dispersion	-Bouturage ou fragmentation -Rhizome, s'enracinant aux sédiments. -Drageonnement : émergence de nouvelles tiges par les racines. -Marcottage (le bout des tiges produisent des racines avant même de se détacher de la plante mère).

Peut-on éradiquer cette plante?



Bien que différentes méthodes comme la coupe des herbiers, l'installation des toiles de jute et l'introduction des charançons ont été essayées, aucune ne peut garantir le contrôle ni l'élimination de cette plante.

Cependant, vous pouvez contribuer à limiter son expansion avec quelques gestes simples :

- **Évitez de circuler** dans les zones infestées;
- **Nettoyez bien votre embarcation** lorsque vous changez de plan d'eau;
- **N'arrachez pas les tiges;**
- Si vous observez des fragments, ramassez-les et déposez-les dans la poubelle;
- Évitez l'utilisation de produits contenant du phosphore comme les détergents, les savons, les engrais, etc;
- Protégez et conservez la bande riveraine afin d'éviter le ruissellement et la sédimentation. Les arbres et les arbustes filtrent les nutriments, retiennent les sédiments et les polluants;
- Ayez une fosse septique conforme;

Il faut aussi savoir que tout travail sur le littoral d'un lac requiert un permis du Ministère du Développement durable, de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques (MDDELCC).

À savoir :

Le myriophylle à épis :

Croît tôt au printemps (10-15°C), avant les plantes indigènes;

Croît rapidement vers la surface avant de former un tapis dense à la surface de l'eau;

Croît vite en présence de phosphore et d'azote;

Peut survivre aux hautes températures et sous la glace.

ATTENTION!

**Ne coupez pas les tiges :
Rappelez-vous qu'un simple
fragment de myriophylle à
épis peut être le précurseur
d'une nouvelle colonie.**



Pour en savoir davantage sur cette plante, visitez le **www.cobali.org**
Centre d'information, espèces envahissantes.