

Myriophyllum spicatum L.

Myrios: grand nombre
Phyllon: feuille
Spica: épi

« une plante aux multiples feuilles avec un épi de fleurs »



Le myriophylle à épi 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 épi. 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 épi 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 épi.
- 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 épi 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 épi 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 du 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 navigateurs.

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



COMITÉ DU BASSIN VERSANT
DE LA RIVIÈRE DU LIÈVRE

Téléphone : 819 440- 2422
Courriel : info@cobali.org

Myriophylle à épi

Une plante aquatique exotique envahissante



version mise à jour 2020

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

Voici la description du myriophylle à épi



Épi en fleur



Tige rougeâtre

Feuille



Verticilles



	Plante vivace, aquatique, submergée, formant des herbiers denses. Couleur vert foncé.
Épi	Épi floral émergeant, allongé, multiflore, toujours droit, terminé par des fleurs. Il peut mesurer entre 5 et 20 cm.
Fleur	Fleurs rosées, verticillées, peut fleurir deux fois par année.
Tige	Tige longue, souple, mince, très ramifiée, couleur rougeâtre. L'espace entre les nœuds (verticille) est supérieur à 1 cm.
Feuille	Feuilles étroites de 35 mm de long (foliole), aspect plumeux. Disposées en verticilles de 3 à 6 feuilles sur la tige, généralement 4. Les feuilles sont composées de 12 à 24 paires de folioles.
Profondeur	Pousse à des profondeurs moyennes de 1 à 4 m et maximales de 10 m. La plante atteint la surface lorsqu'elle pousse à des profondeurs de moins de 5 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	Principalement par bouturage ou fragmentation.
Dispersion	Le courant, les embarcations, les remorques ou tout autre matériel pouvant transporter des fragments de tiges vers de nouveaux secteurs ou plans d'eau non affectés.
Traits distinctifs	Le nombre de folioles et l'espace entre les verticilles permettent principalement de distinguer le myriophylle à épi des autres espèces de myriophylles indigènes au Québec, puisque ceux-ci possèdent de 3 à 14 paires de folioles et que l'espace entre les verticilles est inférieur à 1 cm.

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 dans un plan d'eau atteint avec quelques gestes simples :

- **Évitez de circuler** dans les zones infestées;
- **N'arrachez pas les tiges;**
- Si vous observez des fragments, **ramassez-les et déposez-les** dans votre compost;
- **Freinez l'apport d'éléments nutritifs** au plan d'eau, grâce à une bande riveraine végétalisée.

Comment empêcher sa propagation d'un plan d'eau à l'autre?

- **Inspectez** votre embarcation, remorque, matériel et équipement afin de retirer les végétaux et débris présents;
- **Videz** l'eau qui se retrouve dans l'embarcation, notamment dans les viviers, le moteur et la cale;
- **Nettoyez** bien votre embarcation, remorque, matériel et équipement lorsque vous changez de plan d'eau ou **séchez-les** au moins cinq jours avant d'accéder à un autre plan d'eau.

Avant tous travaux sur le littoral ou la rive d'un lac, veuillez contacter votre municipalité.

À savoir :

Le myriophylle à épi :

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
épi peut être le précurseur
d'une nouvelle colonie.**

Pour en savoir davantage sur cette plante, visitez le www.cobali.org

