

Myriophylle en épi

(*Myriophyllum spicatum*)

Le myriophylle en épi est une plante aquatique envahissante originaire de l'Europe, de l'Asie et du nord de l'Afrique. Introduit en Amérique du Nord au dix-neuvième siècle, il est aujourd'hui l'une des plantes aquatiques envahissantes les plus répandues sur le continent. Il a peut-être été introduit comme plante d'aquarium ou dans les eaux de ballast de navires.



Des feuilles vertes et plumeuses entourent la tige
Photo : Dave Britton

Le myriophylle en épi préfère les eaux peu profondes (1 à 3 m), mais il peut prendre racine jusqu'à une profondeur de 10 m. Plante vivace à croissance rapide, il forme sous l'eau d'épais tapis qui plongent dans l'ombre les autres plantes aquatiques. Quand de grands peuplements meurent à l'automne, les plantes en décomposition peuvent réduire les taux d'oxygène dans l'eau.

La plante peut se croiser avec d'autres myriophylles indigènes et créer une forme de l'espèce plus agressive. Parce que de petits fragments de la plante peuvent créer de nouveaux spécimens, le myriophylle en épi se propage facilement lorsque les courants, les hélices de moteurs, les remorques ou le matériel de pêche transportent ces fragments ailleurs.

Aire de répartition

Au Canada, le myriophylle en épi a d'abord été découvert dans le lac Érié en 1961. Depuis, il s'est propagé dans tous les Grands Lacs, dans le fleuve Saint-Laurent, dans beaucoup de lacs intérieurs de tout le sud et le centre de l'Ontario, ainsi qu'en beaucoup d'endroits des États-Unis. Hors de son aire de répartition, la plante s'est également propagée sur tous les continents sauf l'Antarctique.

Répercussions du myriophylle en épi

- Cette plante réduit la biodiversité en faisant une concurrence agressive aux plantes indigènes.
- La diminution des taux d'oxygène dans l'eau – causée par les plantes en décomposition – peut tuer les poissons.
- Les épais tapis formés par le myriophylle en épi peuvent nuire aux activités récréatives comme la baignade, la navigation de plaisance et la pêche.
- Des peuplements denses peuvent créer de l'eau stagnante qui est l'habitat idéal des moustiques.



Les feuilles ont douze segments ou plus, en forme de fil. Photo : OFAH

MYRIOPHYLLE EN ÉPI | 2



Croquis du myriophylle en épi.

Avec l'autorisation de l'IFAS IFAS Centre for Aquatic Plants, University of Florida, Gainesville, 1990.

Comment identifier le myriophylle en épi

- La plante est une vivace qui pousse sous la surface de l'eau.
- Les feuilles vertes et plumeuses entourent la tige en groupes de quatre ou cinq.
- Les feuilles ont douze segments ou plus, en forme de fil.
- Minuscules et rouges, les fleurs poussent sur des pointes 5 à 20 cm de longues qui émergent au-dessus de l'eau.
- La plante fleurit à la fin de juillet ou au début d'août.

Le myriophylle en épi ressemble à deux autres plantes aquatiques. Une espèce indigène, le myriophylle de Sibérie (*Myriophyllum sibiricum*) possède des feuilles qui ont onze segments ou moins. Espèce envahissante, le myriophylle aquatique (*Myriophyllum aquaticum*) n'a pas été observé dans la nature en Ontario, mais il est commun chez les détaillants d'articles pour aquariums. Certaines de ses feuilles émergent au-dessus de l'eau, tandis que seule la pointe des fleurs terminales du myriophylle en épi émerge de l'eau.

À droite : de minuscules fleurs rouges émergent au-dessus de l'eau à la fin de juillet ou au début d'août.

Photo : John Hardy, University of Wisconsin – Stevens Point Department of Biology



Le myriophylle en épi forme des peuplements denses qui nuisent aux activités récréatives et créent de l'eau stagnante. Photo: Chris Evans, River to River CWMA

Ce qu'il faut faire

- Apprendre à identifier le myriophylle en épi et savoir comment empêcher sa propagation par l'entremise de votre bateau ou de votre matériel de pêche.
- Évitez les zones infestées ou réduisez votre vitesse quand vous naviguez près des infestations de myriophylle en épi. Votre hélice peut déchiqueter la plante et créer des fragments qui se répandront en d'autres endroits. De nouvelles pousses peuvent croître à partir de fragments de la plante.
- Inspectez votre bateau, votre remorque et matériel après chaque usage. Enlevez toutes les plantes, les animaux et la boue avant de mettre votre bateau dans d'autres plans d'eau.
- Évitez de planter le myriophylle en épi dans votre aquarium ou jardin aquatique. Les amateurs d'aquarium et de jardins aquatiques ne devraient utiliser que des plantes indigènes ou non envahissantes; on les encourage à acheter des plantes non envahissantes chez leur détaillant.
- Ne jetez jamais à l'eau des plantes ou animaux d'aquarium que vous ne désirez plus. Retournez ou donnez-les à un centre de jardinage ou à une animalerie, ou encore, mettez-les dans les déchets. Ne les mettez pas dans votre compost ou ne les jetez pas dans la nature. Les plantes dont vous vous débarrassez peuvent faire des graines qui, à leur tour, peuvent germer.
- Si vous avez observé le myriophylle en épi ou toute autre espèce envahissante dans la nature, veuillez nous en avvertir à la ligne de signalement des espèces envahissantes en composant le 1-800-563-7711, ou consultez www.invadingspecies.com pour signaler une observation.



Autres ressources:

www.invasivespeciescentre.ca

www.ontario.ca/especesenvahissantes

www.invadingspecies.com

www.ontarioinvasiveplants.ca

Pour de plus amples renseignements :

Communiquez avec la ligne de signalement des espèces envahissantes au

1-800-563-7711.

Cette fiche de renseignements peut être reproduite à des fins d'utilisation non commerciales.

© 2012, Imprimeur de la Reine pour l'Ontario
This publication is also available in English.