

Le myriophylle à épi

*Myriophyllum
spicatum*

Eurasian watermilfoil



<http://www.dfo-mpo.gc.ca/species-especes/profiles-profil/eurasianwatermilfoil-myriophylleenepi-fra.html>

L'enjeu causé par le myriophylle à épi

- L'inventaire des plantes aquatiques du Lac Gagnon effectué en 2017 n'a pas identifié de plantes invasives.
- Toutefois, le myriophylle à épi est présent dans de nombreux lacs dans les environs du Lac Gagnon.
- L'Outaouais, les Laurentides, l'Estrie et la Montérégie sont les 4 régions les plus affectées par cette plante. (Reconstitution historique de l'invasion du Québec par le myriophylle à épis (*Myriophyllum spicatum*) Romy Jacob-Racine et Claude Lavoie <https://www.erudit.org/fr/revues/natcan/2018-v142-n3-natcan03938/1050997ar/>)
- Si on ne prend pas des mesures actives pour éviter sa propagation dans le Lac Gagnon, nous allons tous en subir les conséquences.

C'est quoi le myriophylle à épi?



<http://sambba.qc.ca/myriophylle-a-epi/>

- Le myriophylle à épi est une plante originaire de l'Europe, de l'Asie et du Nord de l'Afrique.
- Introduit au Québec depuis les années 50, elle s'est d'abord disséminée le long du fleuve Saint-Laurent, puis propagée à l'intérieur des terres à partir des années 1970.

(Reconstitution historique de l'invasion du Québec par le myriophylle à épis (*Myriophyllum spicatum*) Romy Jacob-Racine et Claude Lavoie
<https://www.erudit.org/fr/revues/natcan/2018-v142-n3-natcan03938/1050997ar/>)

C'est quoi le myriophylle à épi?



Myriophylle à épi/ *Myriophyllum spicatum*

Source : Crow, G. E., et C. B. Hellquist (2000). Aquatic and Wetland Plants of Northeastern North America



Myriophylle blanchissant
Myriophyllum sibiricum

Source : Crow, G. E., et C. B. Hellquist (2000). Aquatic and Wetland Plants of Northeastern North America

- Le myriophylle à épi est une plante aquatique vivace submergée et visible à la surface de l'eau.
- Elle a des verticilles composés de trois à six feuilles à l'apparence de plumes.
- Les feuilles sont divisées et composées de douze à vingt-quatre paires de folioles, dont l'extrémité semble tronquée.
- Les fleurs sont en épis sur les tiges émergentes, bourgeons très rouges (floraison en juillet).
- Il se distingue du myriophylle indigène par des groupes de feuilles beaucoup plus rapprochés, des feuilles flasques hors de l'eau et davantage de folioles.

Source: <https://www.creat08.ca/milieux-humides-1>

Quel est le problème causé par cette plante?

- Le myriophylle à épi se propage rapidement dans les lacs, les étangs, les rivières, les milieux humides, les canaux et les autres plans d'eau artificiels.
- Elle envahi le plan d'eau, forme des herbiers denses et profonds de un à dix mètres et rend les activités nautiques (baignade, pêche, promenade en bateau, canot, pédalo) impossibles.



<http://www.obvcapitale.org/plans-directeurs-de-leau-2/attachment/myriophylle-a-epi-au-lac-delage-3>

Comment se répand-elle?

- La plante se répand d'un plan d'eau à un autre par les embarcations.
- Ensuite la navigation de plaisance et les activités aquatiques la propage facilement.
- Les stolons, les racines et les pousses basses de la plante persistent tout l'hiver.
- Sa croissance débute quand la température de l'eau atteint 15°C.
- Sa croissance est rapide et hâtive ce qui l'avantage par rapport aux autres plantes indigènes.

Source : <http://www.environnement.gouv.qc.ca/biodiversite/especes-exotiques-envahissantes/myriophylle-epi/index.htm>

Comment l'éliminer?



- C'est très difficile.
- La méthode préconisée est d'empêcher sa croissance verticale en la couvrant d'une toile de jute épaisse.
- C'est une opération compliquée et couteuse de submerger une grande toile de jute sous l'eau, de complètement couvrir l'herbier, de l'ancrer avec des poids et de la surveiller.
- Comme exemple, la municipalité de Brompton a dépensé 65 000\$ pour couvrir 8500m² en 2018. Source : <https://www.latribune.ca/actualites/estrie-et-regions/grande-operation-antimyriophylle-a-epi-au-lac-brompton-9a49a22442728b6959b6c1750246b321>

Et si on en découvrait au lac Gagnon?

- Pour empêcher sa propagation ailleurs dans le lac, il faudrait circonscrire l'endroit autour de l'herbier et interdire tout passage à cet endroit.
- Par la suite, il faudrait obtenir l'autorisation du gouvernement provincial ainsi que du financement pour lancer une opération d'élimination. Ceci pourrait prendre du temps et pendant ce temps, l'herbier continuerait de prendre de l'ampleur.

Mercredi 5 juin 2019 • Le Journal Les 2 vallées • N° 41 • journalles2vallees.ca



Quel serait l'impact sur les chalets avoisinants l'herbier?

- Les propriétaires de ces chalets ne pourraient pas utiliser le plan d'eau où se trouve l'herbier sans augmenter/accélérer la propagation de la plante partout dans le lac.
- Il y aurait sans doute une diminution importante et immédiate de la valeur marchande de ces chalets.

Myriophylle à épi: Rivière-Rouge injecte 40 000\$ au lac Tibériade



<https://lecourant.ca/articles/3412-myriophylle-a-epi-riviere-rouge-injecte-40-000-au-lac-tiberiade.html>

Quel serait l'impact sur les autres chalets au lac Gagnon?

Qui voudra acheter un chalet dans un lac où on ne peut pas se baigner ou jouer dans l'eau?

- On peut prévoir que la valeur marchande des chalets diminue de façon significative.
- Ceci entraînera une réduction de l'assiette fiscale de la municipalité et touchera les services offerts à tous les résidents de Duhamel.



http://www.lacloving.org/projet_myriophylle.htm

Comment prévenir l'invasion du lac Gagnon?

1. Il faut s'assurer que les embarcations (bateaux, pontons, canots, équipements/jouets nautiques) et leurs remorques soient bien lavées avant d'être mises à l'eau.
2. Il faut sensibiliser tout le monde de l'importance de laver les embarcations et les équipements nautiques.



<https://www.sepaq.com/parcs-quebec/blogue/article.dot?id=4ce8c3d7-a9b5-4e2a-b143-aaa0b96d8e0d>

En Conclusion

- À notre connaissance, le myriophylle à épi n'est pas présent au Lac Gagnon.
- Toutefois, il est présent dans plusieurs lacs autour de nous.
- Nous devons tous être vigilants pour l'empêcher d'envahir le Lac Gagnon.
- L'APLG travaillera avec la municipalité et les autres associations de lacs environnants pour augmenter la sensibilisation de tous et pour que le lavage des embarcations soit rigoureux, mais commode.
- Vous pouvez faire votre part :
 - ***En lavant vos embarcations, équipements nautiques et remorques; et***
 - ***En sensibilisant vos voisins.***