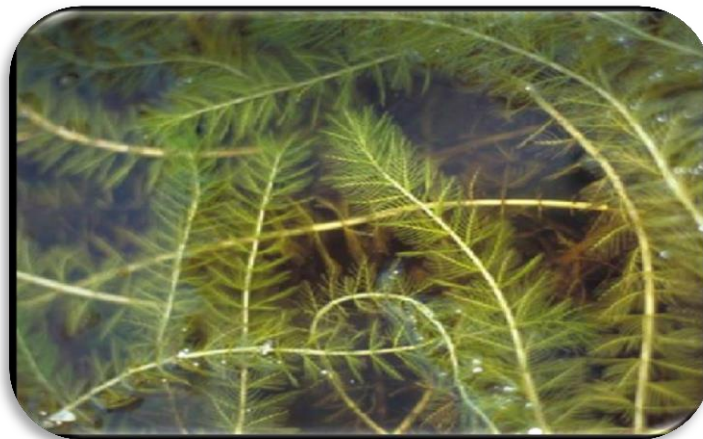


# LE MYRIOPHYLLE À ÉPI

(*Myriophyllum spicatum*)

**SERVICE D'URBANISME  
ET D'ENVIRONNEMENT**



---

**Dépliant produit par le Service d'urbanisme et d'environnement**

259, rue L'Annonciation Sud

Rivière-Rouge QC J0T 1T0

Téléphone : 819 275-3202

Télécopieur : 819 275-3676

Courriel : [urbanisme@riviere-rouge.ca](mailto:urbanisme@riviere-rouge.ca)

Site Web: [www.riviere-rouge.ca](http://www.riviere-rouge.ca)

---

**Ce document est produit qu'à titre informatif. En cas de contradiction entre celui-ci et les règlements en vigueur, ces derniers prévalent – Édition 2021**

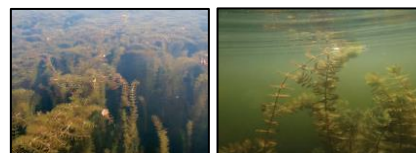
---

## ESPÈCES EXOTIQUES ENVAHISSANTES

### Myriophylle à épi

Le **myriophylle à épi** (*Myriophyllum spicatum*) est une plante aquatique envahissante originaire de l'Europe, de l'Asie et du nord de l'Afrique. Il pousse sous l'eau et produit des épis de fleurs émergents. Il peut former des herbiers denses à des profondeurs variant de 1 à 10 mètres. Ses tiges atteignent la surface quand il pousse à moins de 5 mètres de profondeur. Il forme alors une canopée dense à la surface de l'eau.

Le myriophylle est présent au Québec depuis au moins 1927. Les lests des navires, puis les aquariophiles et les amateurs de jardins d'eau sont probablement responsables de son introduction. La navigation de plaisance et les activités récréatives le propagent facilement. Sa répartition exhaustive est inconnue, mais on sait qu'il est présent dans plus de 183 plans d'eau, et ce, dans la plupart des régions du Québec. Les régions les plus touchées sont l'Estrie, les Laurentides et l'Outaouais.



Les stolons, les racines et les pousses basses de la plante persistent tout l'hiver et sa croissance débute au printemps quand la température de l'eau atteint 15°C. La croissance du myriophylle à épi est rapide et hâtive, ce qui l'avantage par rapport aux plantes indigènes.

## UNE MENACE RÉELLE POUR LES LACS

Cette plante submergée ou émergente enracinée au substrat peut pousser jusqu'à des profondeurs de 10 mètres et former des herbiers denses. Il existe six (6) espèces de myriophylles indigènes. Pour les différencier de l'espèce exotique, s'il y a plus de quinze (15) paires de folioles par feuilles, il s'agit fort probablement du myriophylle à épi. De plus, les tiges sont abondamment ramifiées et près de la surface.

Afin de bien la différencier des autres espèces indigènes, vous pouvez consulter le ministère de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques. (MELCC).

## LA DÉTECTION

La détection précoce des colonies de myriophylle à épi permet d'intervenir rapidement et efficacement. Cela réduit les coûts et les efforts de contrôle nécessaires pour limiter sa propagation, voire pour l'éliminer. Signalez la présence du myriophylle à épi ou de toute autre plante aquatique envahissante à votre Service d'urbanisme et d'environnement.

Attention! Il est possible de confondre le myriophylle à épi avec de nombreuses espèces, dont six (6) myriophylles indigènes.

### Les principaux critères à retenir sont :

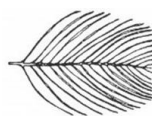
1. Chaque feuille est espacée de plus ou moins 1 centimètre et porte de 12 à 24 paires de folioles :
2. L'extrémité tronquée des feuilles forme une ligne droite;
3. Les feuilles sont flasques quand les tiges sont hors de l'eau, semblables à des plumeaux mouillés.



myriophylle à épi  
(plus de 12 segments)



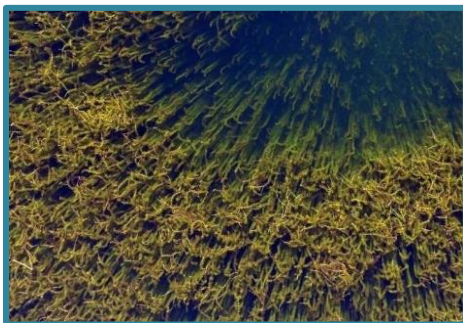
myriophylle indigène  
(moins de 11 segments)



## LES MOYENS POUR LA CONTRÔLER

Le déracinage des plants de myriophylle doit être strictement réalisé par des plongeurs professionnels. (***Il ne faut surtout pas essayer d'arracher la plante, car la fragmentation de la plante contribue à étendre son emprise dans le lac plutôt que de l'éradiquer***). Cette méthode peut être efficace sur de petites zones et doit être répétée durant plusieurs années. Elle représente des coûts relativement élevés.

## PROPAGATION DE LA PLANTE



Plusieurs qualifient le myriophylle à épi de « plante zombie » puisque son mode de propagation le rend extrêmement envahissant. Ce macrophyte se reproduit par bouture, c'est-à-dire qu'un seul petit fragment peut suffire à générer un nouveau spécimen.

Le myriophylle à épi se propage rapidement quand les moteurs des embarcations ou les usagers des cours d'eau fragmentent ses tiges. Un élagage naturel favorise aussi sa multiplication. Le courant, les embarcations, les remorques, le matériel et les animaux transportent ensuite les fragments de tiges.

De cette manière, en seulement quelques années, cette plante peut former d'immenses herbiers très denses, compromettant la biodiversité du lac, tant au niveau de la flore, en étouffant les autres espèces de plantes aquatiques, qu'au niveau de la faune en envahissant les habitats des poissons et de certains invertébrés.

De plus, ces grands herbiers peuvent nuire de manière esthétique aux plans d'eau (mauvaises odeurs dues à la décomposition des plants morts, herbiers denses de couleur brune, etc.), ainsi qu'aux activités récréotouristiques (obstacle pour la baignade et la navigation).

---

À chaque utilisation son inspection!



## LA PROTECTION ET LA CONSERVATION DES LACS DE RIVIÈRE-ROUGE

Considérant la présence de myriophylle à épi dans le lac Tibériade, et attendu que la propagation des plantes et organismes nuisibles s'effectue notamment par les fragments accrochés aux embarcations et accessoires qui sont déplacés d'un plan d'eau à un autre, la Ville a décidé de mettre en place le *Règlement numéro 2019-346 concernant la protection et la conservation des lacs de Rivière-Rouge et obligeant à laver les embarcations et accessoires*, afin d'en limiter la propagation.

Ce règlement s'applique à tous les plans d'eau situés sur le territoire de la Ville et oblige tout utilisateur d'embarcation, avant la mise à l'eau de celle-ci dans un plan d'eau, à laver son embarcation et ses accessoires (le moteur, la remorque, le vivier, la prise, le ballast, etc.) s'il y a lieu, au poste de lavage de Rivière-Rouge et être en possession d'un certificat de lavage valide.

**Pour obtenir un certificat de lavage**, tout utilisateur d'embarcation doit laver son embarcation au poste de lavage de la Ville, **la O'Station**, situé sur le chemin du Tour-du-Lac-Tibériade, à proximité du débarcadère public du lac Tibériade. Le numéro de plaque de la remorque, ou si non existant, le numéro de plaque du véhicule transporteur doit être inscrit à la main au dos du certificat.



**Tout utilisateur d'embarcation doit laver son embarcation et ses accessoires à la sortie d'un lac affecté par le myriophylle à épi** ou autres plantes envahissantes.



Le fait de mettre à l'eau ou de permettre la mise à l'eau d'une embarcation et/ou d'accessoires, sans préalablement avoir procédé au lavage et avoir obtenu un certificat de lavage valide à la station de lavage de la Ville, est prohibé.

Pour plus d'informations, vous pouvez consulter le règlement complet sur le site Web de la Ville : [www.riviere-rouge.ca](http://www.riviere-rouge.ca) / Réglementation et permis / Environnement / Myriophylle à épi

## LAC AFFECTÉ

Actuellement, le myriophylle à épi est présent dans le lac Tibériade (secteur Sainte-Véronique). Cependant, il ne faut pas baisser sa garde, puisque plusieurs lacs de Rivière-Rouge sont peu profonds et leurs bassins versants sont relativement habités, ce qui rend les lacs plus sensibles à un envahissement.



Plusieurs lacs au sud et au nord de la Ville (environ 40) sont déjà affectés par le myriophylle à épi. Présentement, il n'y a pas de solution miracle. La seule façon de le contrôler est par la détection précoce du myriophylle.

Exemple de quelques lacs et cours d'eau où la présence du myriophylle à épi a été confirmée : Lac Chapleau, Lac Labelle, Lac-des-Écorces, Lac Duhamel, Lac Maskinongé, Lac Mercier, Lac des Mauves et autres.

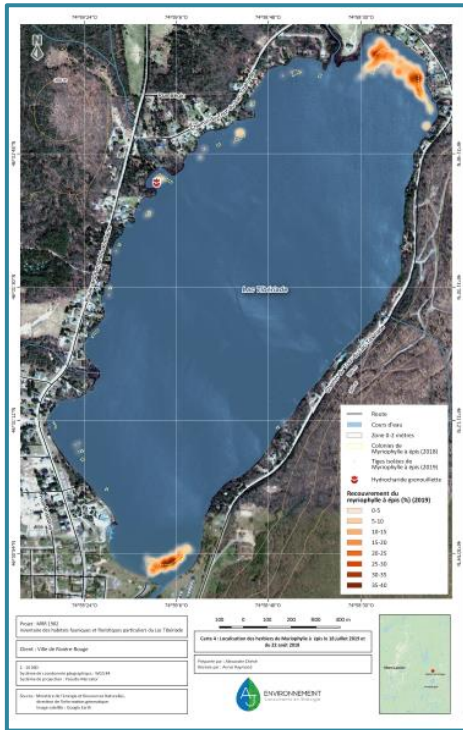
Pour en apprendre davantage, vous pouvez consulter les liens suivants :

1. CRE Laurentides, les plantes exotiques envahissantes, le Myriophylle en épis, petit guide pour ne pas être envahi;
2. [Espèces exotiques envahissantes – Myriophylle à épis](#)

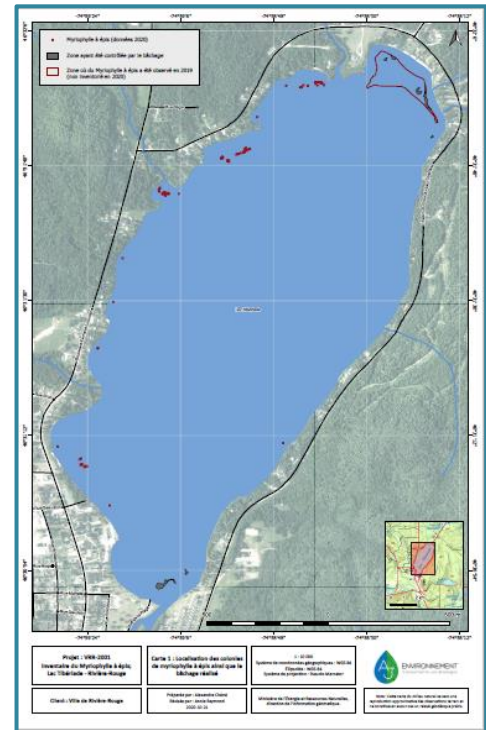
Source : [www.environnement.gouv.qc.ca](http://www.environnement.gouv.qc.ca)



## ÉTAT 2019



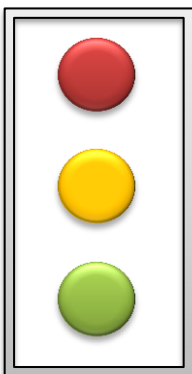
## ÉTAT 2020



## TRAVAUX PRÉVUS 2021

1. Finalisation de l'arrachage du myriophylle à épi / lacs et ruisseaux;
2. Vérification du bâchage de 2020 / zones sud et nord;
3. Formation de la relève.

## À CHAQUE UTILISATION SON INSPECTION!



**INSPECTEZ** l'embarcation, la remorque, l'équipement et le matériel afin de retirer entièrement la boue, les plantes aquatiques et les débris visibles. Il importe de les jeter dans un endroit qui évitera leur réintroduction dans le milieu naturel.



**VIDEZ** toute eau se trouvant dans l'embarcation, par exemple dans les viviers, le moteur, la cale et les glacières.

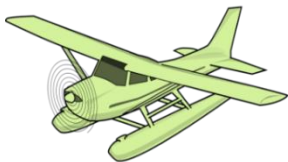
**NETTOYEZ** l'embarcation, la remorque ainsi que tout équipement ayant été en contact avec l'eau.

## INSPECTEZ:

- Bateau ✓
- Cordage et ancre ✓
- Filet / époussette ✓
- Ligne à pêche ✓
- Pantalon et bottes ✓
- Moteur ✓
- Vivier ✓
- Cale ✓
- Leurres ✓



## INSPECTEZ AUSSI :



### HYDRAVION :

- Gouvernail ✓
- Quille ✓
- Case à train d'atterrissage ✓
- Flotteurs ✓
- Traverses de châssis ✓
- Câbles et cordes ✓
- Marches

### PLONGÉE :

- Tuba ✓
- Masque ✓
- Combinaison isolante ✓
- Ceinture de sécurité ✓
- Ceinture lestée ✓
- Cylindre ✓
- Régulateur d'inflateur ✓
- Bottes ✓
- Palmes ✓

