

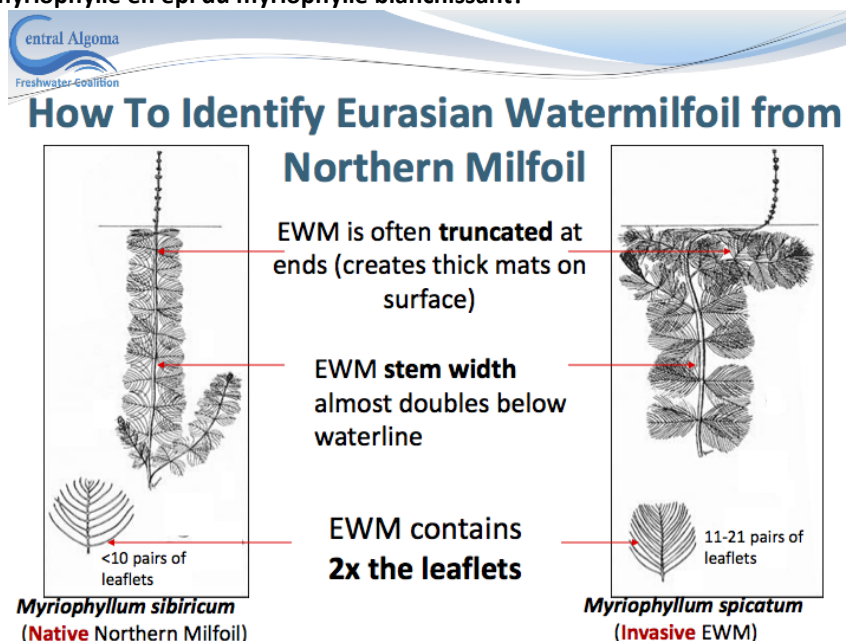
Fiche d'information
Le myriophylle en épi

Les grands tapis d'herbes qui flottent sur le lac sont très probablement du myriophylle en épi et non le myriophylle blanchissant indigène, beaucoup moins nuisible. On attribue surtout la rapide propagation du myriophylle en épi en Amérique du Nord à la circulation des embarcations; les fragments des plantes sont accidentellement transportés d'un lac à un autre sur les bateaux et remorques. Cette plante pousse jusqu'à une profondeur de 10 mètres, ce qui crée de vastes tapis épais à la surface de l'eau.

Quel est l'impact du MYRIOPHYLLE EN ÉPI?

- Appauvrissement de la biodiversité tandis que le myriophylle en épi livre une concurrence agressive aux plantes indigènes
- Réduction des populations de poissons en raison de l'appauvrissement des niveaux d'oxygène par suite de la décomposition des plantes
- Réduction des activités récréatives (natation, nautisme et pêche) à cause de la présence d'épais tapis de myriophylle en épi
- Réduction de la valeur des propriétés
- Hausse de la population de moustiques en raison de l'apparition d'eaux stagnantes attribuable au myriophylle en épi

Comment différencier le myriophylle en épi du myriophylle blanchissant?



Le myriophylle en épi **est souvent tronqué** aux extrémités (création d'épais tapis à la surface de l'eau)
La **largeur de la tige** est presque le double sous la ligne d'eau

Le myriophylle en épi contient **2 fois plus** de segments

< 10 paires de segments

11 à 21 paires de segments

Myriophyllum sibiricum

Myriophyllum spicatum

(myriophylle blanchissant **indigène**)

(myriophylle en épi **envahissant**)

Figure 1. Différence entre le myriophylle blanchissant indigène et le myriophylle en épi envahissantⁱ

Que faire pour lutter contre le myriophylle en épi¹?

Il est impossible de supprimer complètement le myriophylle en épi. Cependant, vous pouvez en freiner la prolifération et gérer les infestations pour aider le lac à demeurer sain et à servir à des activités récréatives. **Le plus important est d'empêcher que tous les fragments de myriophylle en épi deviennent une nouvelle plante. Si vous enlevez des plantes, débarrassez-vous des fragments.**

Voici quelques solutions à envisager :

- les **barrières inférieures**, telles que du jute ou d'autres bâches sont efficaces en eau peu profonde (jusqu'à 8 à 10 pieds);
- la **récolte par aspiration en plongée** (DASH) élimine les plantes et les racines quelle que soit la profondeur;
- la **drague hydraulique** enlève les racines et les pousses des plantes en ratissant le fond du lac près des rives;
- l'**arrachage manuel** du myriophylle en épi est efficace pour freiner l'apparition de populations de myriophylle en épi nouvellement introduites;
- les **récolteuses mécaniques** coupent le myriophylle en épi quatre à six pieds en dessous de la surface, ce qui affaiblit la structure des racines et permet le rétablissement des espèces indigènes; cette méthode est plus rapide que la méthode DASH;
- le **brassage au rotavator** implique l'utilisation d'une machine qui retourne le fond du lac, ce qui permet de déloger les racines et tiges de la plante;
- la **lutte biologique**, telle que le charançon du myriophylle en épi; le charançon s'avère encourageant comme biopesticide mais il est interdit de l'utiliser au Québec.

Que fait l'Association du Lac Bernard?

- elle collabore avec des partenaires au Lac Notre-Dame, à la Municipalité et au ministère de l'Environnement;
- elle s'efforce avec ABV des 7 de mener à bien une évaluation du problème à l'échelle du lac;
- elle analyse les solutions énumérées ci-dessus pour trouver la combinaison appropriée pour notre lac;
- elle installe des bouées aux endroits problématiques;
- elle réalise des projets pilote pour évaluer l'efficacité des diverses solutions.

Que pouvez-vous faire pour aider?

- Quand vous enlevez des tapis de myriophylle en épi, débarrassez-vous-en à au moins 15 mètres du rivage.
- Si votre hélice coupe des herbes, récupérez-les dans le lac.
- Lavez soigneusement toute embarcation avant de la mettre à l'eau dans le lac.
- N'utilisez des coupe-herbes manuels que lorsqu'une légère brise souffle en direction du ravin et enlevez tous les fragments d'herbes.

L'Association du Lac a besoin de votre aide. Vous pouvez contribuer en :

- mouillant des bouées
- en aidant les représentants d'ABV-7
- en évaluant les solutions potentielles
- en rédigeant des demandes de subventions
- en assurant la liaison avec le ministère de l'Environnement et d'autres ordres de gouvernement
- en élaborant des plans financiers
- en élaborant des stratégies de communication/sensibilisation
- en supervisant des projets

Impliquez-vous MAINTENANT et aidez à sauver notre lac! Contactez :

Scott Duncan,
président du
Comité de l'environnement
environment@lacbernard.ca

¹ Central Algoma Freshwater Coalition

¹ D'après les conseils fournis par le Vermont Department of Environmental Conservation, Watershed Management Division:
http://www.watershedmanagement.vt.gov/lakes/htm/ans/lp_ewm.htm