

Prévenir (et non guérir) **le myriophylle à épi** dans nos plans d'eau



Richard Carignan, Université de Montréal

Plantes exotiques envahissantes

Leurs caractéristiques:

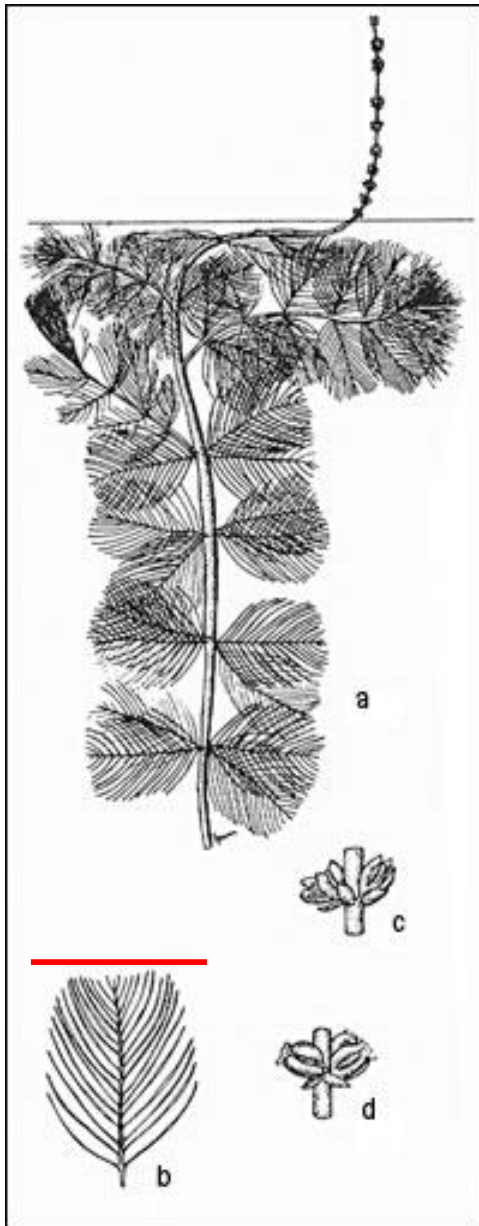
- Résistantes
- Capacité de propagation
- Reproduction fulgurante
- Adaptabilité (compétition)



Myriophyllum spicatum L.

fr.wikipedia.org/wiki/Myriophylle_en_%C3%A9pis

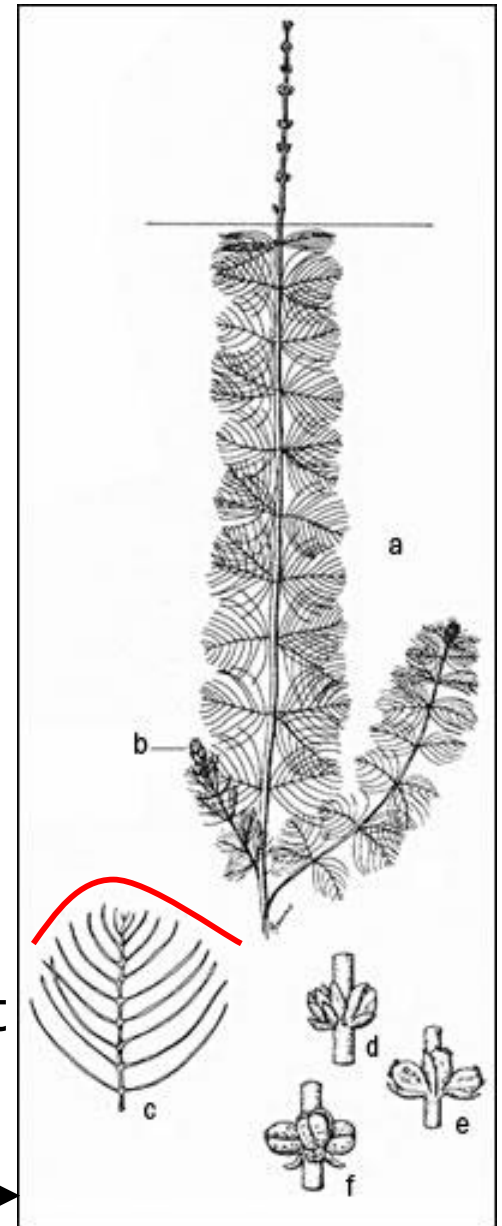
Myriophylle indigène ou exotique?



← ramification

Myriophylle à épi

Myriophylle blanchissant



D'où provient le myriophylle à épi?

- Originaire d'Europe, d'Asie et d'Afrique du Nord
- Ballasts des bateaux ou aquariums?

Caractéristiques du myriophylle à épi

- Vivace
- Profondeur: 0,5m à 4m (1,6 pi à 13 pi)
maximum 10m (33 pi)
- Prospère dans les milieux anthropisés
- S'adapte à des habitats polyvalents
- Croît avant les plantes indigènes au printemps
- Compétitionne agressivement pour la lumière et l'espace racinaire

Impacts

- Économiques
- Sanitaires
- Esthétiques
- Socio-économiques
- Environnementaux



http://www.lacbernard.ca/environment/protecting_f.htm

Impacts sur l'environnement

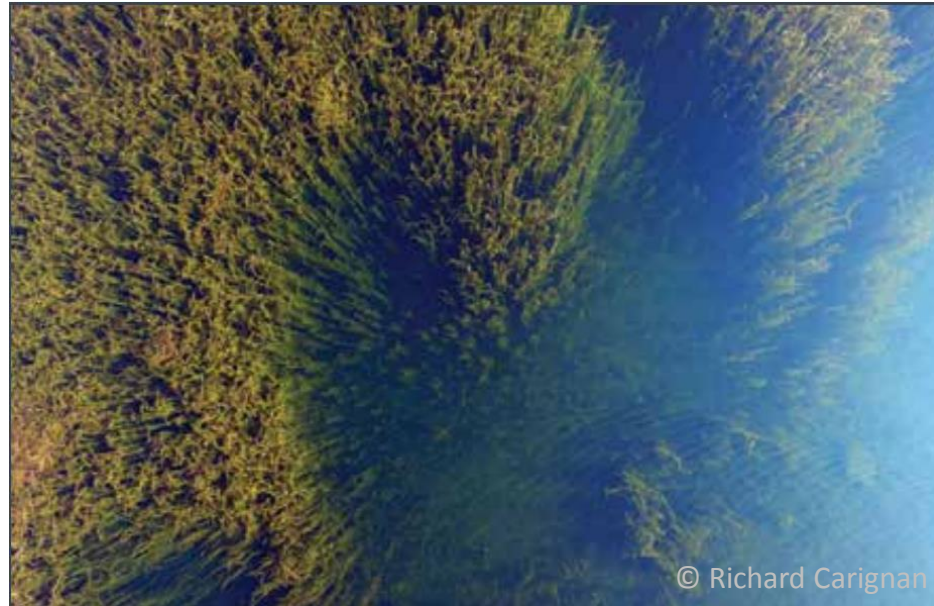
- Économiques
 - Atteinte des activités de pêche sportive et récréative
 - Diminution de la valeur immobilière des propriétés (perte de 20 à 30% à la revente)
 - Prise d'eau potable

Impacts sur l'environnement

- Santé humaine
 - Eutrophisation accélérée du lac
 - Création de zones de stagnation
 - Cyanobactéries=cyanotoxines

Impacts

- Apparence esthétique



© Richard Carignan



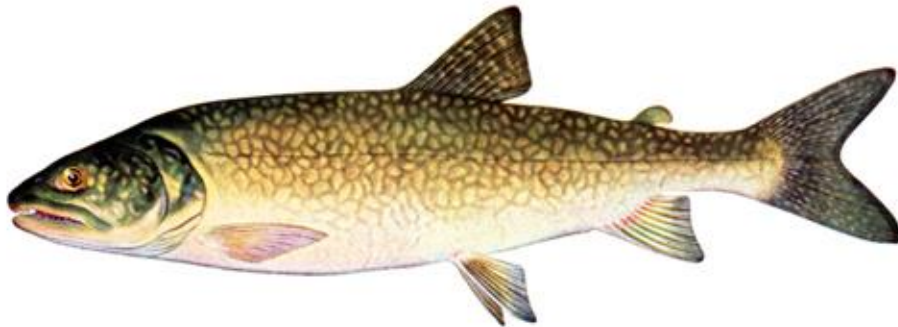
CYANOBACTÉRIES=SOUPE DE BROCOLI

Notice

An algae bloom has made
this area potentially
unsafe for water contact.
Avoid direct contact with
visible surface scum.

Impacts

- Écosystémiques
 - Composition végétale
 - Habitat du poisson
 - (pH, O₂ dissout, sédiments, nouveaux prédateurs)
 - Exemple du touladi (truite grise)



Source: http://www.hydroquebec.com/peribonka/projet_environnement/poissons.html

Reproduction

- Végétative (fragments)
 - Principal mode de propagation
- Graines



<http://sophy.u-3mrs.fr/photohtm/FI584.HTM>

Les causes de sa propagation

- Provenance d'autres lacs touchés
- Déracinement, découpage de la plante
- Apport de nutriments



Rôle de l'utilisateur du plan d'eau

Les riverains

VOTRE OBJECTIF : Diminuer les apports de nutriments aux plans d'eau

- N'utilisez pas d'engrais aux abords du lac
- Utilisez des détergents avec des faibles taux de phosphates
- Ayez un système sanitaire conforme et fonctionnel
- Maintenez ou restaurez une **bande de végétation riveraine adéquate**

Les plaisanciers

VOTRE OBJECTIF : Ne pas disperser le myriophylle à épi

- Apprenez à le reconnaître
- Évitez de brasser le fond du lac et ne circulez pas dans les zones infestées (si c'est absolument nécessaire, levez votre pied de moteur et vérifiez que les plantes ne s'accrochent pas au gouvernail)
- **N'arrachez pas la plante** car les fragments ainsi arrachés peuvent aller s'implanter ailleurs. Vous pouvez ramasser et jeter à la poubelle les fragments flottants seulement.
- Dans le but de ne pas contaminer d'autres lacs, lavez l'intérieur et l'extérieur du bateau (ou hydravion), la remorque, rames ou tout autre équipement.

