

# Contrôle du myriophylle à épis avec une toile de jute : Agence du bassin versant des 7, Lac Pémichingan

Préparé par:  
Benoit Huet et Daniel Charron  
Juin 2015

# Le Myriophylle à épi (*Myriophyllum spicatum* L.)

## QUI SUIS-JE?

Plante aquatique qui provient de l'Europe, de l'Asie et du Nord de l'Afrique

– L'une des plantes aquatiques envahissantes les plus répandues en Amérique du Nord



# Le Myriophylle à épi (*Myriophyllum spicatum* L.)

Des racines se développent sur le fragment (bouturage),

Colonisation très rapide



# Agence du bassin versant des 7, Lac Pémichingan

- ▶ Information provenant de M. Giorgio Vecco, Directeur Général, Agence du Bassin versant des 7, Gatineau, Québec.
- ▶ Projet fait en collaboration avec les ministères de l'environnement, de la faune, association du lac et municipalités initié par le ministère de la faune .
- ▶ Le Lac Pemichangan a une superficie de 10 km carré et est caractérisé oligotrophe avancé.



# HISTORIQUE

Une toile de jute a été installée en 2012 dans un herbier contenant une très forte densité de ME à une profondeur de 1 à 5 mètres.

La toile de jute a été installée sur une superficie de 6000 mètres carré.

Un autre secteur de même dimension a été conservé comme mesure témoin aux fins de comparaison.

La toile a été fixée au sol à l'aide de sacs de sable.









# RÉSULTATS: AVANT





# RÉSULTATS

Données recueillies en 2014

Après 3 années, la toile de jute est complètement désintégrée.

La désintégration débute la première année.

EFFICACE???



**De 81% à 95 % du  
ME a été éradiqué.**



# RÉSULTATS: APRES

Le 10 à 15 % du ME restant est probablement dû à un problème de couverture avec la toile de jute.

**Les plantes indigènes sont encore présentes et continuent leur croissance sans présence de ME donc un impact écologique qui semble être faible sur la flore indigène.**

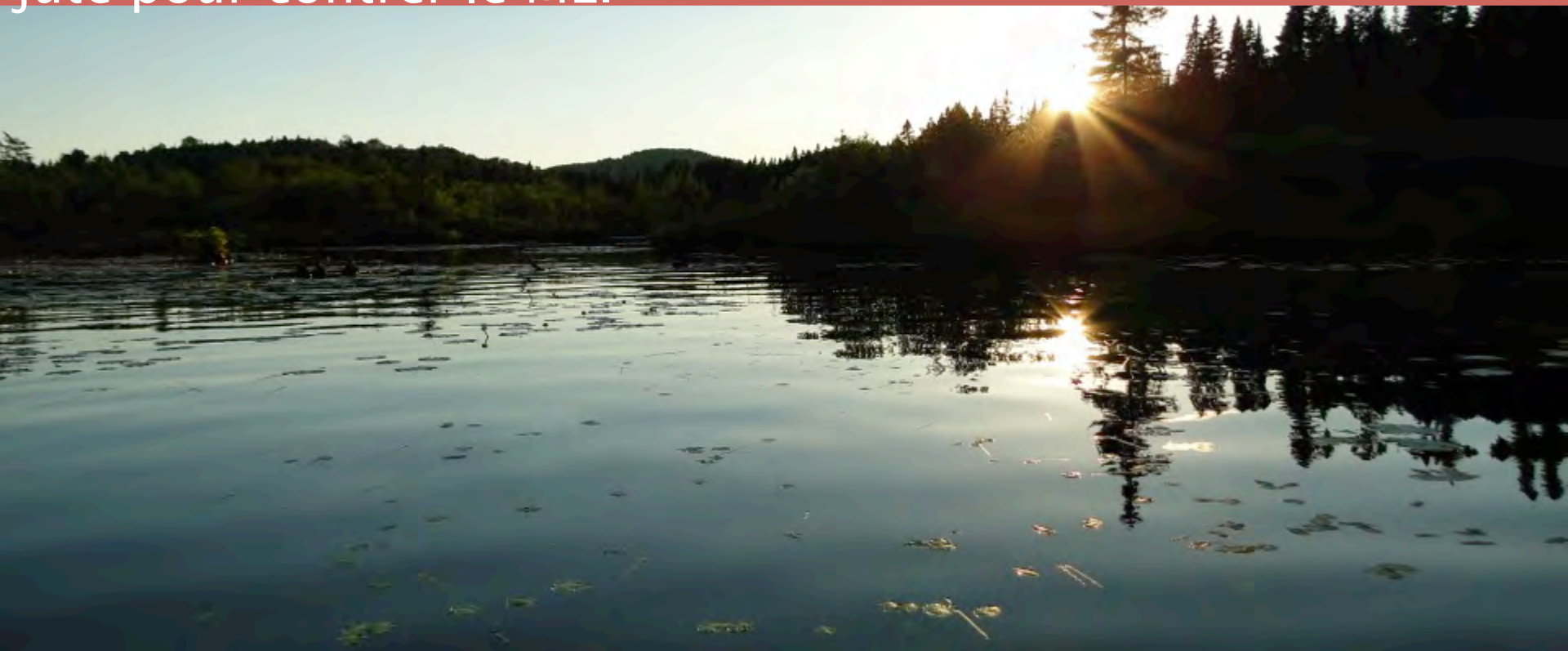
**Le ME se reproduirait par bouture et ne resterait pas présent lorsqu'éradiqué.**

La croissance et la propagation se sont poursuivies dans l'espace témoin.

# Information générale

Rapport préliminaire présenté le 30 mars 2015 au Ministère de l'environnement.

Suite à ces résultats positifs, le Ministère de l'environnement serait ouvert à l'installation de toiles de jute pour contrer le ME.





Une étude de caractérisation est la première étape avant de faire une demande au ministère. L'ABV des 7 peut réaliser l'étude nécessaire pour le ministère.

L'ABV des 7 a préparé une demande commune pour 15 lacs dans la région de l'Outaouais.

Coût initial \$4.00m2, potentiellement à la baisse \$2.00 m2



# NE TRAÎNEZ PAS VOS BIBITTES de lac en lac!

Vous risquez de contaminer  
nos lacs et nos rivières.



## ATTENTION!

- 1 **Videz** l'eau de cale et du vivier loin du plan d'eau.
- 2 **Retirez** les résidus (boue, plantes, poissons, appâts) et **jetez-les** loin du plan d'eau.
- 3 **Nettoyez** bien remorque, bateau et autres équipements.
- 4 **Répétez** l'opération à chaque fois.



[www.bibittes.org](http://www.bibittes.org)



# DON'T CROSS- CONTAMINATE our lakes!

Help protect the water quality  
of our lakes and rivers.



## ATTENTION!

- 1 **Drain** foul water from boat and live wells.
- 2 **Remove** dirt (mud, plants, fish, bait) and dispose of at safe distance from water!
- 3 **Thoroughly clean** boat, trailer and other equipment!
- 4 **Repeat** operation every time.



[www.bibittes.org](http://www.bibittes.org)

