

# Nettoyer pour ne pas propager les envahisseurs

Un simple nettoyage des équipements, loin de tous plans d'eau, contribue à préserver l'équilibre de votre environnement. Soyez prévenant en suivant ces 4 étapes sur place ou avant votre prochaine visite, dans un autre plan d'eau.



## Inspecter

tout ce qui a touché à l'eau et retirer tous les organismes qui y sont accrochés



## Vider

et drainer toute eau qui peut se trouver dans l'équipement (bottes, filets, glacières, etc.). Vider l'eau qui pourrait se trouver à bord avant de partir



## Nettoyer

et sécher tous les équipements



## Répéter

l'opération après chaque visite d'un nouveau plan d'eau

« Parce que je suis soucieux de l'environnement, j'applique le principe de précaution et j'adopte les écogestes requis. »

# Des espèces aquatiques envahissantes à surveiller



© Huguette Massé

Cladocère épineux



© I. Simard

Myriophylle à épi



© Wikipédia

Moule Quagga



Moule zébrée



© Amy Benson

Vivipare chinoise



© Marie-Ève Tousignant

Châtaigne d'eau



© Pascal Stucki

Petite corbeille d'Asie



© Dan Gustafson

Nasse de la Nouvelle-Zélande

# Nettoyer pour ne pas propager



Ce que vous pouvez faire pour lutter contre les espèces aquatiques envahissantes

# Qu'est-ce qu'une EAE ?

Une espèce aquatique envahissante est un végétal, un animal ou un micro-organisme (virus ou bactérie) introduit hors de son aire de répartition naturelle et dont l'établissement ou la propagation constituent une menace pour l'environnement, l'économie ou la société.



Cladocère épineux

© Jeff Gunderson



Myriophylle à épi

Impact de la moule zébrée sur certaines structures

© I. Simard

© NOAA

## Répercussions

Les répercussions causées par les EAE sont considérables, autant d'un point de vue social et écologique qu'économique. La Convention sur la diversité biologique considère les EAE comme la deuxième menace mondiale pour la biodiversité, après la destruction des habitats.

Une fois qu'une population d'EAE est établie dans un écosystème, il devient difficile, voire impossible, de l'éradiquer, et son contrôle impose des coûts importants et récurrents.

### RÉPERCUSSIONS SOCIALES

- Diminution de la qualité de l'eau;
- Menace à la santé des humains ou des espèces indigènes exploitées;
- Perte de jouissance des utilisateurs des plans d'eau qui ne peuvent plus pratiquer leurs activités ou accéder aux ressources.

### LES MÉTHODES DE DÉCONTAMINATION EN BREF

Méthode	Concentration	Pression	Temps de traitement par surface pour déloger les organismes
<b>Nettoyage à la vapeur d'eau chaude*</b>	Vapeur > 60 °C	2 600 psi	5 - 10 secondes
<b>Eau chaude*</b>	60 °C	Sans pression	10 minutes
	60 °C	2 600 psi	5 - 10 secondes
<b>Eau froide</b>	< 40 °C	2 600 psi	30 secondes
<b>Chlore ou eau de Javel (non concentré)*</b>	100 ml/l	-	10 minutes
<b>Vinaigre blanc (100 %)*</b>	75 ml/l	-	20 minutes
<b>Séchage à l'air*</b>	Humidité de < 65 %	-	5 jours consécutifs
<b>Congélation*</b>	Entre -9 et 0 °C	-	24 heures
	-9 °C et moins	-	8 heures

\* Favorise la mortalité des organismes aquatiques si les directives sont respectées.

### RÉPERCUSSIONS ÉCOLOGIQUES

- Dégradation des écosystèmes, perte de la biodiversité animale et végétale;
- Perte de l'équilibre des relations proies-prédateurs et de l'utilisation du territoire;
- Perte de services écologiques bénéfiques aux humains;
- Développement accru de parasites et d'agents infectieux;
- Érosion et remise en suspension de sédiments qui augmentent la turbidité de l'eau.

### RÉPERCUSSIONS ÉCONOMIQUES - COÛTS ASSOCIÉS

**Dans le monde** 1 400 G\$ US ou 5 % du PIB mondial

**Au Canada** 5,5 G\$ annuellement