

# La moule zébrée, une vraie menace



Moules zébrées



## La moule zébrée

## Les impacts

### Caractéristiques principales :

- Arrivée en Amérique de l'Europe en 1986 ;
- Mollusque d'eau douce pouvant faire 5 cm ;
- Coquille en forme de D, brune foncée, avec des rayures beiges ou blanches ;
- S'attache à des surfaces solides ;
- Se propage et se reproduit très rapidement.

### Ne les confondez pas avec nos moules indigènes



Moule (mulette) indigène envahie  
par des moules zébrées



Moules zébrées  
(attachées et plus  
petites)

Moule indigène  
(plus grande)

Crédit - C. Parks, Province of Manitoba.

### Impacts sociaux et économiques :

- Bloquent les prises d'eau municipales et affectent grandement le traitement des eaux.
- Entraîne d'importants coûts de gestion pouvant atteindre des milliers de dollars annuellement pour un seul lac.
- Peut causer de graves blessures dû à la présence de leurs coquilles tranchantes sur la plage.

### Impacts environnementaux :

- Modifie le substrat du fond du lac dû à l'accumulation de coquilles.
- Favorise les éclosions de bactéries pathogènes et d'algues telles que les cyanobactéries.
- Diminue les ressources alimentaires disponibles tels que le plancton pour plusieurs espèces indigènes.



Plage infestée de  
moules zébrées

Crédit - Cindy Sawchuk

# Station de lavage

Pour laver votre embarcation, visitez le site web [Stationdelavage.ca](http://Stationdelavage.ca) pour trouver votre station la plus proche.



Embarcation contaminée



Credit - W. Baldwin.

# Prévention



## Votre rôle

Si vous êtes dans une zone qui n'est pas connue comme étant envahie par la moule zébrée : **prendre des photos et les transmettre à [Estrie.EEE@mffp.gouv.qc.ca](mailto:Estrie.EEE@mffp.gouv.qc.ca)** si vous croyez en avoir observé.

## Méthodes de décontamination

La décontamination des embarcations, des remorques et de l'équipement est une des meilleures pratiques pour freiner la propagation des moules zébrés d'un plan d'eau à un autre.

Méthode	Temps de traitement par surface
Nettoyage à la vapeur d'eau chaude sous pression	5 à 10 secondes
Eau chaude sans pression (60°C)	10 minutes
Eau chaude sous pression (60°C)	5 à 10 secondes
Eau froide sous pression	30 secondes
Chlore ou eau de Javel (non concentré)	10 minutes
Vinaigre blanc	20 minutes
Séchage à l'air	5 jours consécutifs
Congélation (-9 °C et -)	8 heures

Visitez le site web du gouvernement du Québec pour plus d'informations.

# Substrats (pièges) artisanaux pour détecter la moule zébrée

## Comment détecter les moules zébrées

Les substrats artisanaux servent à détecter les moules et évaluer s'il y a une infestation. Les prises d'eau, les embarcations, les quais, les élévateurs de bateau et les radeaux sont des substrats artisanaux car les moules zébrées s'attachent sur toutes surfaces solides.

## Étapes de prélèvement

- Une fois l'équipement est retiré de l'eau, laissez-le sécher au soleil. Cela tuera les moules zébrées.
- Retirez les à l'aide d'un grattoir ou d'un jet à pression.
- N'effectuez pas le nettoyage des structures contaminées près d'un plan d'eau non contaminé.
- Pour les prises d'eau, généralement, leur hibernation suffit à tuer les moules.
- Les moules retirées doivent être jetées à la poubelle.

Ce projet a été réalisé avec l'appui financier du gouvernement du Canada.  
This project was undertaken with the financial support of the Government of Canada.

