

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 pour trouver votre station la plus proche.



Embarcation contaminée



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.



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** 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.