

# La moule zébrée, une vraie menace

## La moule zébrée

## Les impacts

### Caractéristiques principales :

- Arrivée en Amérique de l'Europe en 1986 ;
- Mollusque d'eau douce pouvant faire jusqu'à 4 cm ;
- Coquille en forme de D, brune foncée, avec des rayures beige ou blanches ;
- S'attache à des surfaces solides ;
- Se propage et se reproduit très rapidement.

### Impacts sociaux et économiques :

- Bloque 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.

Moules zébrées

### 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)

Credit - C. Parks, Province of Manitoba.



Plage infestée de  
moules zébrées

Credit - Cindy Sawchuk

## Station de lavage

Pour connaître où laver votre embarcation, visitez le site web de Forêt ouverte pour trouver votre station la plus proche.



Embarcation contaminée



Crédit - W. Baldwin.

Crédits photos de couverture:

En haut: Camille Cosselin-Bouchard, RAPPEL

En bas: Randy Westbrooks, Invasive Plant Control, Inc., Bugwood.org



Financé par



Pêches et Océans  
Canada

Fisheries and Oceans  
Canada

## Prévenir l'apparition et la propagation des moules zébrées



### Votre rôle

Si vous êtes dans une zone qui n'est pas connue comme étant envahie par la moule zébrée, mais que vous pensez avoir vu un individu : **prenez des photos et transmettez les à [Estrie.EEE@mffp.gouv.qc.ca](mailto:Estrie.EEE@mffp.gouv.qc.ca)**

### 1 Lavez

votre embarcation (bateau, kayak, planche à pagaie, etc.) et votre équipement nautique.

### 2 Videz

les compartiments susceptibles de contenir de l'eau.

### 3 Séchez

et inspectez votre embarcation afin qu'il ne reste plus aucun débris ou eau.

### 4 Décontaminez

votre embarcation en suivant les étapes si vous n'avez pas accès à une station de lavage.

### Méthodes de décontamination

Voici les méthodes de décontamination à utiliser pour freiner la propagation des moules zébrés d'un plan d'eau à l'autre.

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

## Comment détecter la moule zébrée?

La moule zébrée s'attache à plusieurs substrats (matériaux et objets différents). Les prises d'eau, les embarcations, les quais, les élévateurs de bateaux et les radeaux peuvent tous être de bons substrats pour que la moule zébrée vienne s'y attacher. Lorsque vous retirez ces objets de l'eau, vous pouvez donc les inspecter pour vous assurer qu'il n'y ait pas de moules zébrées.

### Que faire si vous détectez des moules zébrées sur votre équipement?

- Une fois que 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.
- Si des moules zébrées sur votre prise d'eau, généralement, son hivernation suffira à les tuer.
- Les moules retirées doivent être jetées à la poubelle.

### Pour plus d'informations

Gouvernement du Québec. (2024). Méthodes pour prévenir l'introduction et la propagation d'espèces exotiques envahissantes.

Conseil régional de l'environnement de l'Estrie (2024). Espèces exotiques envahissantes: Outils et informations.

Gouvernement du Canada. (2023). Lavez, videz, séchez et décontaminez.

Gouvernement du Québec. (sans date). Forêt ouverte : Stations de nettoyage des embarcations.