



LA MOULE ZÉBRÉE,

NOUS SOMMES TOUS CONCERNÉS.

COMMENT LA RECONNAÎTRE?

La moule zébrée est un mollusque d'eau douce pourvu d'une coquille à charnière. Elle est reconnaissable grâce aux caractéristiques suivantes :

- elle est de forme triangulaire avec une face inférieure plate;
- ses motifs sont en zigzags variés de couleur noire ou brune en alternance avec des parties blanches et jaunes;
- sa taille moyenne adulte de 2 à 2,5 cm, longueur pouvant aller jusqu'à 4 cm;
- elle se trouve en eau douce seulement.



POURQUOI EST-ELLE UNE ESPÈCE « EXOTIQUE » ET « ENVAHISSANTE » ?

La moule zébrée est originaire de la mer Noire et de la mer Caspienne en Europe du Sud-Est.

La moule zébrée n'est donc pas naturellement présente dans nos écosystèmes nord-américains. Elle y a été introduite par les activités humaines.

Elle est entrée dans les Grands Lacs à la fin des années 1980 par l'eau de ballast évacuée des navires, d'où son appellation d'espèce exotique.

Depuis, l'espèce s'est répandue dans une grande partie de l'est du Canada et des États-Unis.

Elle est envahissante parce qu'elle se reproduit si rapidement qu'elle change l'écosystème de l'habitat où elle s'installe.



COMMENT SE PROPAGE LA MOULE ZÉBRÉE?

Elle se propage de façon naturelle ou par l'intervention humaine.

NATURELLE

Ses larves flottent dans l'eau et suivent les courants des lacs et des rivières jusqu'à ce qu'elles s'établissent sur une surface solide. On parle ici du stade de larve véligère, c'est-à-dire le stade où la larve est microscopique et qu'elle ne peut pas encore se fixer à une surface.

HUMAINE

Les moules peuvent passer par la terre ferme en se fixant à des embarcations et se propager ainsi dans des plans d'eau non envahis, lorsque les embarcations changent de plan d'eau. Surtout dans un environnement humide, les moules zébrées peuvent survivre en dehors de l'eau pendant une période allant jusqu'à **18 jours!**



C'est pourquoi il est important que les personnes se livrant à des activités nautiques nettoient, vident et sèchent leur embarcation ou leur équipement lorsqu'elles quittent un plan d'eau envahi.

**COMMENT
LAVER SES
ÉQUIPEMENTS
NAUTIQUES**





JE VEUX EN SAVOIR PLUS SUR LA MOULE ZÉBRÉE

1

Pourquoi la moule zébrée se propage-t-elle rapidement?

Elle se reproduit très rapidement, car les femelles peuvent libérer jusqu'à un million d'œufs par saison de reproduction.

Une fois les œufs éclos, les larves véligères flottent librement pendant une période pouvant aller jusqu'à un mois.

La moule zébrée peut constituer des colonies d'une densité supérieure à 700 000 individus par mètre carré.

3

Doit-on vraiment en ajouter? OUI. Il y a également des répercussions socioéconomiques.

La moule zébrée cause des millions de dollars de dégâts chaque année en bouchant les prises d'eau des centrales électriques et des usines de traitement des eaux et en endommageant les bateaux.

2

Quelles sont les conséquences écologiques de la prolifération des moules zébrées?

C'est un organisme filtreur qui s'accroche, entre autres, aux bateaux, aux quais, aux roches, aux plantes et aux moules indigènes.

Elles monopolisent la nourriture disponible au détriment des espèces indigènes, ce qui modifie les réseaux alimentaires.

Elle peut avoir une incidence sur les aires de frai des poissons, ce qui a un effet sur la survie des œufs de poisson.

La filtration éclaircit l'eau, permet à la lumière du soleil de pénétrer plus profondément dans l'eau, ce qui augmente la croissance de la végétation aquatique submergée.

Cela pourrait mener à la prolifération d'algues et de cyanobactéries.

Elle est particulièrement néfaste pour les moules indigènes. La moule zébrée monopolise leur nourriture et se fixe à elles, ce qui les étouffe.

Vous pensez avoir vu des moules zébrées?

SIGNALEZ-LE!



Ce feuillet informatif est une collaboration de :



Commission de services régionaux Nord-Ouest



Northwest Regional Service Commission



Fisheries and Oceans Canada / Pêches et Océans Canada