

LA MOULE ZÉBRÉE



INTRODUIRE

CLASSE
Bivalves

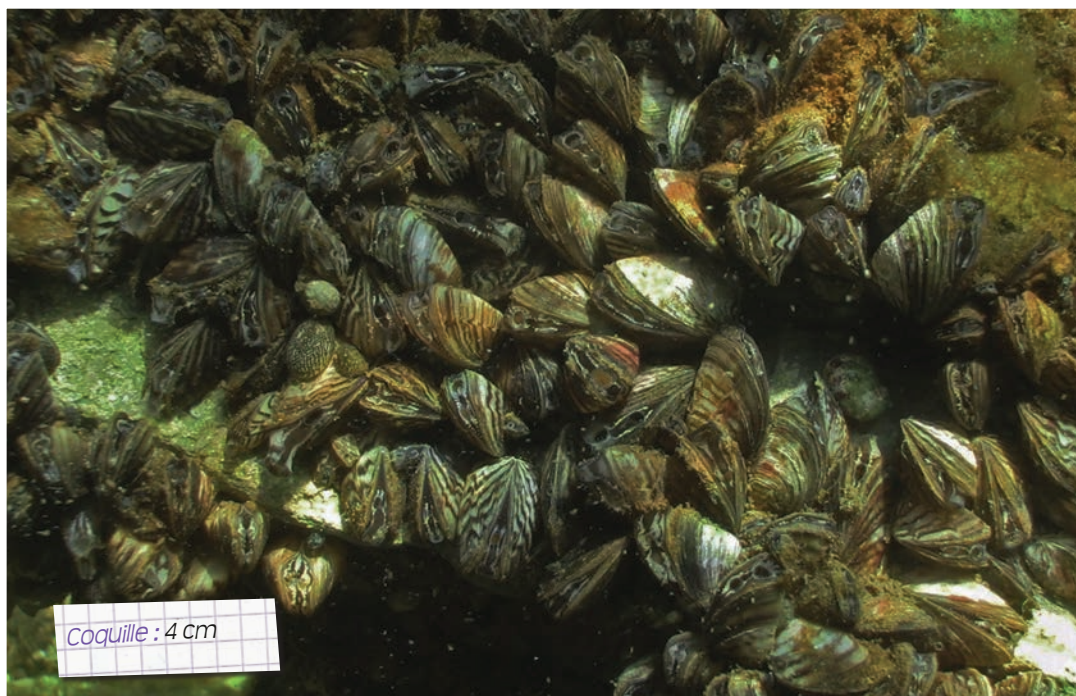
ORDRE
Vénéroïdes

FAMILLE
Dreissenidés

GENRE
Dreissena

ESPÈCE
polymorpha

NOM SCIENTIFIQUE
*Dreissena
polymorpha*



Coquille : 4 cm

Vincent Pail

Morphologie

Ce mollusque bivalve présente une coquille triangulaire, pointue dans la partie antérieure, arrondie dans la partie postérieure, ainsi qu'une charnière non dentée. De couleur jaune-verdâtre à brunâtre, les valves sont ornées de zébrures foncées en zigzag, parfois nombreuses, d'où la Moule zébrée tire son nom.

Habitat

La Moule zébrée a besoin d'eaux relativement oxygénées mais peu dynamiques pour se développer, une vitesse de courant trop élevée perturbant sa croissance. On la rencontre principalement dans les lacs et certains étangs mais aussi dans les rivières et canaux, fixée par un byssus (ensemble de fibres) sur un substrat dur : galets, rochers, bateaux voire dans des canalisations ou sur les coquilles d'autres mollusques.

Régime alimentaire

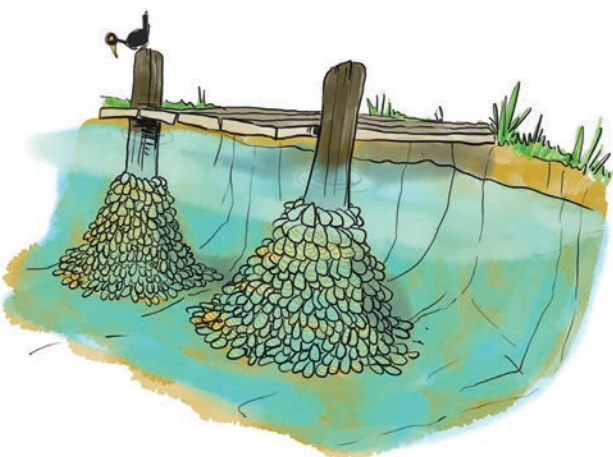
La Moule zébrée filtre l'eau pour se nourrir de plancton.

Période de reproduction

Les sexes sont séparés chez cette espèce. Après la reproduction, les micro-larves (appelées « véligères ») sont libérées en grands nombres dans l'eau libre et transportées par leurs cils et les courants. Puis, après plusieurs mois, les minuscules moules se fixent sur le fond. Elles entament alors leur vie définitive fixées sur des substrats divers.



Vincent Prie



Répartition géographique

Pouvant être localement abondante, cette espèce est considérée comme envahissante en France, depuis qu'elle a atteint notre pays au cours du XIXe siècle. Son arrivée en Bourgogne est datée de la fin de ce même siècle.

Réseau trophique

La Moule zébrée vient porter une atteinte supplémentaire à la qualité des populations de moules d'eau douce déjà fragiles. Elle constitue également un hôte intermédiaire du Trématode responsable de la bucéphalose larvaire (grave maladie des poissons). Elle est par ailleurs largement consommée par les poissons et plusieurs oiseaux plongeurs (foulque, fuligules morillon et milouin ...).

Relation avec l'Homme

La Moule zébrée est originaire de la mer Noire et de la mer Caspienne, elle s'est répandue partout en Europe via les voies navigables (canaux notamment) où elle prolifère et atteint par endroit de fortes densités d'individus. Tu observeras peut-être des restes de coquilles de cette moule dans des mortiers de certains bâtiments issus du sable prélevé dans les rivières environnantes. Ces mortiers témoignent ainsi de la présence de la Moule zébrée dans ces rivières au moment de ces constructions. Par leur nombre et leur activité, ces moules ont un impact certain, en filtrant l'eau, sur le milieu aquatique.