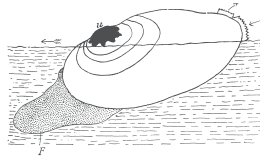




SAVIEZ-VOUS QUE

la moule vivant en eau douce est en réalité une mulette ?



La mulette fait partie de la grande classe des mollusques et est membre de la famille des bivalves. Elle possède deux siphons pour que l'eau puisse y circuler.

La mulette est un animal filtreur; elle se nourrit principalement de particules de débris, d'algues et de plancton. **Une seule mulette (qui d'ailleurs peut vivre jusqu'à 100 ans) filtre jusqu'à 75 litres d'eau chaque jour !** Elle retire ainsi énormément de polluants, de bactéries, de fertilisant et de métaux lourds de nos cours d'eau, jouant un rôle écologique colossal.

Pour se reproduire, la mulette mâle libère son sperme dans l'eau. Par le courant, le sperme doit alors atteindre une femelle et être aspiré par un de ses siphons. Ses ovules sont alors fécondés et deviennent des œufs qu'elle entrepose dans ses branchies. Les larves (les bébés) de la mulette se développent dans les œufs et éclosent après quelques mois, toujours dans la mère. La mulette est donc ovovivipare.

Une fois éclos, les larves de la mulette, (appelés glochidies) ressemblent à de minuscules moules translucides. Étonnamment, ces glochidies deviendront des parasites pour les poissons.

La mulette mère agit son extension musculaire à la manière d'un petit poisson pour appâter de vrais poissons. Dès qu'un poisson s'en prend au leurre, elle éjecte en vitesse ses milliers de glochidies sur la tête et directement dans la bouche du poisson.

C'est l'occasion parfaite pour ses petits de s'agripper, en refermant leurs deux valves, aux branchies de la victime. Ces glochidies demeureront alors fermement attachées aux branchies du poisson pour quelques semaines durant lesquelles elles s'alimenteront de ses tissus et de son sang. Une fois prêtes à quitter leur hôte, les glochidies se détachent du poisson pour s'enfouir dans le sol et commencer leur vie d'adulte. Notez que ce parasitisme permet, entre autres, une très grande dispersion des mulettes, qui, d'elles-mêmes, sont très restreintes dans leurs mouvements.

La mulette est une créature remarquable qui a développé des mécanismes de survie stupéfiants et des processus reproducteurs à la fois énigmatiques et fascinants. Difficile de voir la mulette comme un simple coquillage inerte quand on les connaît un peu mieux !