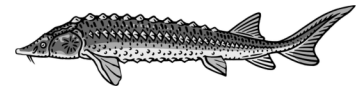
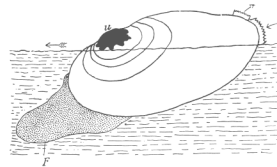


SAVIEZ-VOUS QUE

certaines moules vivant en eau douce sont en réalité des mulettes ?



Qu'est-ce que la 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.

La reproduction de la mulette

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, puis les œufs sont entreposés 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 agite 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 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 y demeureront alors fermement attachées 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.

Pas qu'un simple coquillage !

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 !