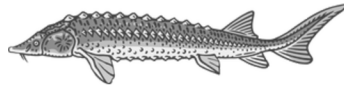
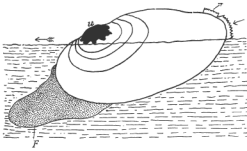


SAVIEZ-VOUS QUE

certaines moules d'eau douce du Québec sont probablement des mulettes ?



Qu'est-ce que la mulette ?

Le Québec compte de nombreuses espèces de moules d'eau douce de la grande classe des mollusques de la famille des bivalves. Nous comptons **trois grands groupes** :

- De minuscules **moules de moins de 2,5 cm.**
- Des **moules introduites d'Europe** qui ont un caractère exotique envahissant (la moule zébrée et la moule Quagga). Elles se reconnaissent par les filaments (byssus) qui leur permettent de s'accrocher aux objets durs.
- La **mulette** ! 23 espèces ont été répertoriées au Québec jusqu'à présent. La mulette se distingue par sa grande taille (jusqu'à 20 cm) et son cycle de vie particulier.

La reproduction de la mulette

Pour se reproduire, la mulette mâle libère ses **spermatozoïdes** dans l'eau. Par le courant, ils doivent atteindre une femelle et être **aspiré par un de ses siphons**. Ses ovules alors fécondés, les œufs seront 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.

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 rapidement ses milliers de glochidies** sur la tête et dans la bouche du poisson.

C'est l'occasion 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 des tissus et du sang du poisson. Une fois prêtes à quitter leur hôte, les glochidies se détacheront 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 assez restreintes dans leurs mouvements.

Pas qu'un simple coquillage !

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

Difficile de voir la mulette comme un simple coquillage inerte quand on les connaît un peu mieux !