



SAVIEZ-VOUS QUE



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



Qu'est-ce que la mulette ?

Au Québec, dans la grande classe des mollusques et parmi les membres de la famille des bivalves, il existe de nombreuses espèces de moules d'eau douce. **Nous avons trois grands groupes** : le premier est discret avec ses toutes **petites moules de moins de 2,5 cm**. Le second compte les **moules introduites d'Europe qui ont un caractère exotique envahissant** (la moule zébrée et la moule Quagga). Celles-ci se reconnaissent par les filaments (byssus) qui leur permettent de s'accrocher aux objets durs. **Enfin, le dernier groupe concerne notre fameuse 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 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 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 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 des tissus et du sang du poisson. 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 assez res-treintes 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 !

