

## L'Anodonte et les poissons : Loche de rivière et Bonnière.

Déjà dans le n° 8 de 2000 des Petites Chroniques, notre ami Pierre Dubois avait traité ce même sujet "Anodontes et Mulettes". Son article agrémenté d'une riche documentation avait suscité auprès de nos adhérents un vif intérêt. Aujourd'hui nous vous présentons cet article sous une autre forme et nous pensons que vous trouverez autant de plaisir à le lire.

### Les Mollusques

#### L'ANODONTE, MOULE D'EAU

Les moules d'eau douce sont présentes partout dans le monde : lacs, étangs et rivières.

Elles se distinguent par l'intérieur nacré de leur coquille.

#### Mais comment vivent-elles ?

Les moules d'eau douce vivent le plus souvent dans des eaux bien oxygénées où elles trouvent de la nourriture en quantité, c'est à dire de la matière organique et des micro-organismes (telles les bactéries), du plancton (eau verte). Leur habitat préféré est un lit de vase, de sable, de gravier.

Elles ont horreur de la sédimentation qui les empêche de respirer donc de se nourrir.

Les moules d'eau douce sont une importante source de nourriture pour le rat musqué, la loutre et certaines espèces de poissons.

#### Quel rôle jouent-elles ?

Elles sont de véritables **petites usines de filtration d'eau**. Chaque moule peut filtrer jusqu'à 30 litres d'eau par jour. Comme elles se nourrissent de bactéries et d'algues en suspension dans l'eau, elles jouent un rôle vital dans un lac ou une rivière.

Elles dépendent des poissons pour leur survie. En effet, la larve de moule doit trouver un poisson qui lui servira d'hôte et qui lui permettra de poursuivre son développement. La moule vit ainsi au dépens de son hôte durant une période de dix à trente jours. **Pas de poissons, pas de moules !**

Les larves vivent d'abord à l'intérieur de la coquille "maternelle", d'où elles sont expulsées au bout d'un an. Elles se fixent ensuite dans les branchies des poissons, ou sur les nageoires et les écailles.

Dans la Thève, les espèces présentes sont l'**Anodonte des cygnes** et la **Mulette des peintres**, appelée ainsi car elle servait de palette aux peintres.

De la même manière, certains poissons viennent pondre leurs œufs à l'intérieur de la coquille de l'**Anodonte**. C'est le cas notamment de la **Bouvière** et de la **Loche des rivières**.



## Les Poissons

### LA LOCHE DE RIVIERE



Petit poisson peureux (taille : 8 à 10cm), cet habitant de la rivière vit sous les pierres, enterré dans le sable ou dans la vase au cours de la journée et ne sort qu'**après le crépuscule**.

Il se met alors à fouiller la vase pour trouver des vers, des insectes (larves) ou autres petits animaux aquatiques.

Son **filtre branchial** lui permet de séparer ses proies des bouchées de sable.

Sa tête porte une petite bouche encadrée de **six barbillons très courts** au niveau de la lèvre supérieure (3 de chaque côté) et des yeux minuscules placés à l'avant.

Elle est de **couleur sable ou brun clair**, se confondant ainsi avec les fonds. Ses flancs se couvrent de **pointillés bruns caractéristiques**.



### LA BOUVIERE



Ce petit poisson gris (entre 4 et 10 cm) mange plutôt des végétaux, mais peut aussi avaler des vers et des crustacés. La bouvière est un intéressant **indicateur biologique de la qualité des eaux**. C'est surtout par son **mode de reproduction** que la bouvière se distingue. Ce poisson **se reproduit en symbiose avec les moules d'eau douce**.

Au début du printemps, la femelle dépose en effet ses œufs (une quarantaine) dans une moule. Le mâle dépose ensuite la laitance à côté de la moule qui, dans un mouvement d'inspiration, permet de féconder les œufs. Une fois ses œufs pondus, **la Bouvière va les surveiller et rester proche du coquillage**, afin d'être présente lors de l'éclosion. Après avoir passé quinze jours au sein de leur hôte, les alevins sortent, chargés des larves de moule, qu'ils vont se charger de disperser.

La **Bouvière** possède un dos gris-vert, des flancs clairs et des reflets argentés. Au moment de la reproduction, le mâle se transforme : sa poitrine et son ventre deviennent rose, voire rouge vif avec une bande latérale bleu-vert.



Florence SAVRY