



La moule perlière : un patrimoine remarquable de nos rivières

Beaucoup moins connue que la moule de bouchot, la moule perlière d'eau douce fait partie de la trentaine d'espèces de bivalves présentes dans nos rivières. En Bretagne comme presque partout en Europe, cette espèce discrète est en déclin. Un programme européen est en cours pour essayer de sauver les dernières populations bretonnes.



RECHERCHE DE MULETTE PERLIÈRE AVEC DES AQUASCOPIES DANS UNE RIVIÈRE DU MORBIHAN.



UNE ESPÈCE SENSIBLE À LA QUALITÉ DE L'EAU ET AU COLMATAGE DU LIT DES RIVIÈRES.

Probablement présente autrefois dans presque tous les cours d'eau à salmonidés de Bretagne, cette espèce est devenue de nos jours l'un des invertébrés les plus rares de la région. Tout d'abord victime de la pêche aux perles, notamment sur l'Odet, l'Aven... et surtout de la dégradation des milieux aquatiques, cette espèce se maintient encore tant bien que mal sur quelques rivières. Bien qu'elle soit actuellement protégée par la loi, son déclin continue.

Une biologie complexe

La moule perlière est un invertébré à forte longévité (jusque 80-100 ans en Bretagne). Les individus adultes filtrent l'eau et sont donc sensibles à sa qualité. Ils expulsent dans les rivières leurs larves qui, pour effectuer leur développement, doivent se fixer pendant une dizaine de mois sur les branchies d'une truite fario ou d'un saumon, leur poisson-hôte. Après leur métamorphose, elles vivent enfouies dans le fond des rivières pendant plusieurs années avant de réapparaître à la surface des sédiments. Durant cette phase, elles sont donc très sensibles au colmatage du lit, comme les œufs de salmonidés. Actuellement, dans nos cours d'eau, la majorité des individus sont très âgés et il n'y a presque plus de recrutement en jeunes mulettes.

Son cycle de vie complexe, ses exigences écologiques et sa grande longévité font d'elle une espèce « parapluie » et un formidable indicateur de l'état de santé (ou de l'état de dégradation) de nos rivières.

Un programme pour sa sauvegarde

L'association Bretagne Vivante (avec l'aide de nombreux partenaires techniques et financiers) porte un programme de sauvegarde de cette espèce car, si rien n'est fait, d'ici une dizaine d'années, les dernières populations de mulettes perlières pourraient disparaître de nos cours d'eau. Les principaux objectifs de ce programme sont donc de conserver *ex-situ* les différentes populations de mulettes, de mener des actions de restauration sur les cours d'eau pour permettre ensuite de réaliser un renforcement des populations avec de jeunes individus.

Pour la première fois en France, en 2012, la reproduction assistée a été réalisée et de jeunes mulettes sont nées à la station d'élevage. Créée à Brasparts (29) dans le cadre du programme de sauvegarde, son fonctionnement est assuré par la Fédération de Pêche du Finistère. Cet équipement, unique en France, sera d'ailleurs visitable à partir de 2013. En parallèle, sur les cours d'eau où l'espèce est encore présente, des travaux de restauration sont engagés : suppression d'obstacles à la migration des poissons-hôtes ou d'abreuvements au fil de l'eau, amélioration du fonctionnement de stations d'épuration, mise en place de mesures agri-environnementales sur des parcelles adjacentes aux rivières... La forte mobilisation de nombreux acteurs autour de la sauvegarde de cette espèce nous fait espérer que son avenir sera un peu moins sombre.

Pierre-Yves Pasco

Chargé d'étude Life Mulette à Bretagne Vivante

mulettes
autre nom donné
à la moule perlière

ex-situ
conserver des jeunes
individus, en dehors des
rivières, dans une station
d'élevage

**Pour plus
d'informations :**

- sur le projet : <http://www.life-moule-perliere.org/accueilmoule.php>
- sur les bivalves d'eau douce de Bretagne : <http://www.life-moule-perliere.org/autres-outils-de-communication.php>

Appel à témoignage :

Si vous avez vu des moules perlières, si vous connaissez un pêcheur de perles ou si vous avez une autre information concernant cette espèce en Bretagne : votre témoignage nous intéresse. Envoyez un mail à pierre-yves.pasco@bretagne-vivante.org