

Travaux d'enlèvement d'embâcles en faveur de la moule perlière sur le Bandiat communes de Marval et Pensol (87)



Le Bandiat abrite une des plus belles populations de Moule perlière de France. Il s'agit de **la seule population de moules perlière du bassin Charente**.

Ce bassin a été identifié depuis 2012 comme un des deux **bassins versants prioritaires** en Limousin par un groupe d'experts. Au total, environ **900 individus** ont été recensés sur environ 600 mètres de cours d'eau. La densité sur le Bandiat atteint 1 moule au mètre carré. C'est l'un des 8 cours d'eau où l'espèce s'est reproduite encore récemment sur l'ensemble de la France.

Sa présence atteste une très bonne qualité de l'eau. Cette espèce, rare et protégée, est particulièrement exigeante par rapport à son milieu naturel. Des troncs et des branchages se sont progressivement accumulés sur des zones hébergeant l'espèce. Le ralentissement localisé des écoulements de la rivière accentuait l'ensablement faisant craindre un impact négatif sur la population.

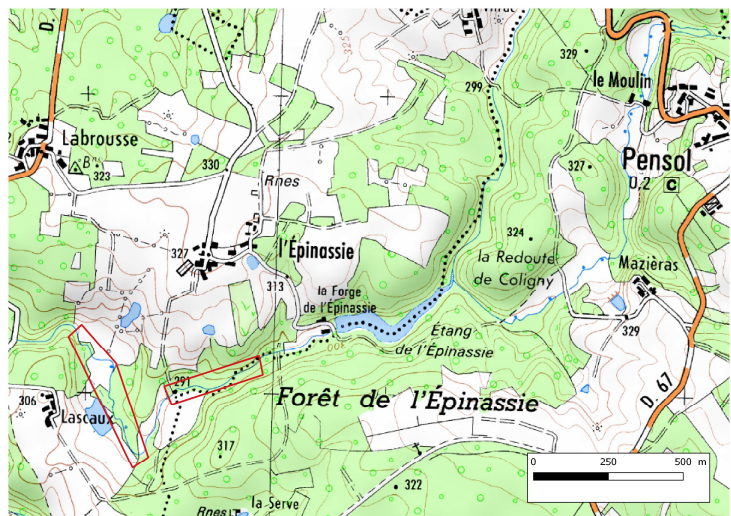
Un chantier d'enlèvement d'embâcles a été réalisé au mois de septembre sur les communes de Marval et Pensol, afin d'améliorer l'habitat de la moule perlière.

Maître d'ouvrage : Action pilotée par Limousin Nature Environnement et mise en œuvre en partenariat avec le Syndicat Mixte des bassins Bandiat-Tardoire.

Période de réalisation des travaux : inauguration le 19 septembre 2018 (5 jours de travaux).

Entreprise ayant réalisé les travaux : CIDIL-Les jardins du Bandiat (insertion)

Coût total et financements du projet : 10 000 € (5150 € de travaux, le reste pour la communication (panneaux, conférence,...) et l'animation du projet par LNE). Le projet a été réalisé dans le cadre d'un appel à projet « initiatives pour la biodiversité ». Il a été subventionné à 80% par l'Agence de l'Eau Adour-Garonne, les 20% restant sont financés par Limousin Nature Environnement et le SYMBA Bandiat-Tardoire.



Avant / après travaux



Aspects techniques :

L'enlèvement d'embâcle et la gestion de la ripisylve permettent de rétablir la continuité écologique afin que les truites puissent disséminer les petites moules (glochidies) sur un plus grand secteur.

Afin d'éviter tout risque, les agents de Limousin nature Environnement ont prospecté le site au bathyscope. Un piquet a été installé à côté de chaque moule perlière repérée afin de les signaler aux équipes préalablement sensibilisées à la thématique.

L'équipe du CIDIL - Les jardins du Bandiat a procédé à l'enlèvement des arbres et encombrants se trouvant dans le lit de la rivière, manuellement, avec l'appui technique du SYMBA Bandiat-Tardoire qui a mobilisé son technicien durant les travaux (plus proche géographiquement).



Margaritifera margaritifera signalée

Suivi mis en place : Une station de suivi de cette population de moules perlière a été placée par Limousin Nature Environnement. Des comptages sont régulièrement faits.

Le SYMBA travaille à la mise en place d'un Programme Pluriannuel de Gestion (PPG) sur le Bandiat. La gestion de la ripisylve sur ce secteur boisée pourrait être envisagée à plus grande échelle.

Présentation des impacts : Le site est désormais désencombré et les écoulements rétablis.

Informations sur les aspects administratifs : Dérogation espèce protégée.

Margaritifera margaritifera est une espèce rare et menacée, classée en danger critique d'extinction au niveau mondial. Il y a un siècle, elle se trouvait en abondance dans tous les cours d'eau de France et d'Europe. Sa population a diminué de 99% en 100 ans. Aujourd'hui, on recense 100 000 individus en France. Le Limousin rassemble 60% des rivières françaises où vivent des moules perlières. On estime la **population limousine entre 15 000 et 18 000 individus**, répartis sur 52 cours d'eau.

Sa disparition a été causée par le ramassage et essentiellement par la disparition de la truite fario et la dégradation des milieux : recalibrage des ruisseaux, barrages, création d'étangs, pollution des eaux, piétinement du bétail... La truite est l'espèce hôte indispensable qui permet aux glochidies de remonter le courant pour coloniser les secteurs amont. Aider la truite c'est aider la moule perlière !

La moule perlière est également très bénéfique pour la rivière. En effet, **elle filtre 50 à 70 litres d'eau par jour**, ce qui contribue largement à **l'épuration de l'eau**.

La moule perlière porte mal son nom, puisque seulement 1 moule sur 1 000 abrite une perle !

Menacée de disparition, la moule perlière fait l'objet d'un **Plan National d'Action** pour sa sauvegarde. **Limousin Nature Environnement** (association loi 1901) est la structure porteuse du **Plan Régional d'Action en faveur de la moule perlière** sur l'ex-région Limousin. **Info :** <http://moule-perliere-limousin.over-blog.fr/>

Contact pour tout renseignement sur ce projet :

TMR : Simon CALVET LOPEZ - 05 55 70 27 31 - syndicat.tardoire@orange.fr

Référent Limousin Nature Environnement : David NAUDON - 05 55 48 07 88 - dnloutre@orange.fr

Retrouvez l'ensemble des fiches du Répertoire d'Exemples TMR sur www.cpa-lathus.asso.fr/tmr

