

Les partenaires

Ils sont impliqués dans la restauration de la qualité du milieu et la préservation de la Moule perlière :

- les fédérations et associations de pêche
- les syndicats de rivière
- les services de l'Etat
- les associations naturalistes
- les communes
- les propriétaires



Cours d'eau © Philippe Vanardois

Suivez l'actualité du projet sur www.life-haute-dronne.eu

Durée du projet :
2014 - 2020
Budget global du projet Life + :
5 855 204 € (co financement 50 % UE)
Cofinanceurs :
Agence de l'Eau Adour Garonne, DREAL Limousin, Région Aquitaine/limousin/Poitou-Charente, Département de la Dordogne, Initiative Biosphère Dordogne
Porteur de projet principal : PNR Périgord-Limousin
Porteur de projet associé : Université de Bordeaux



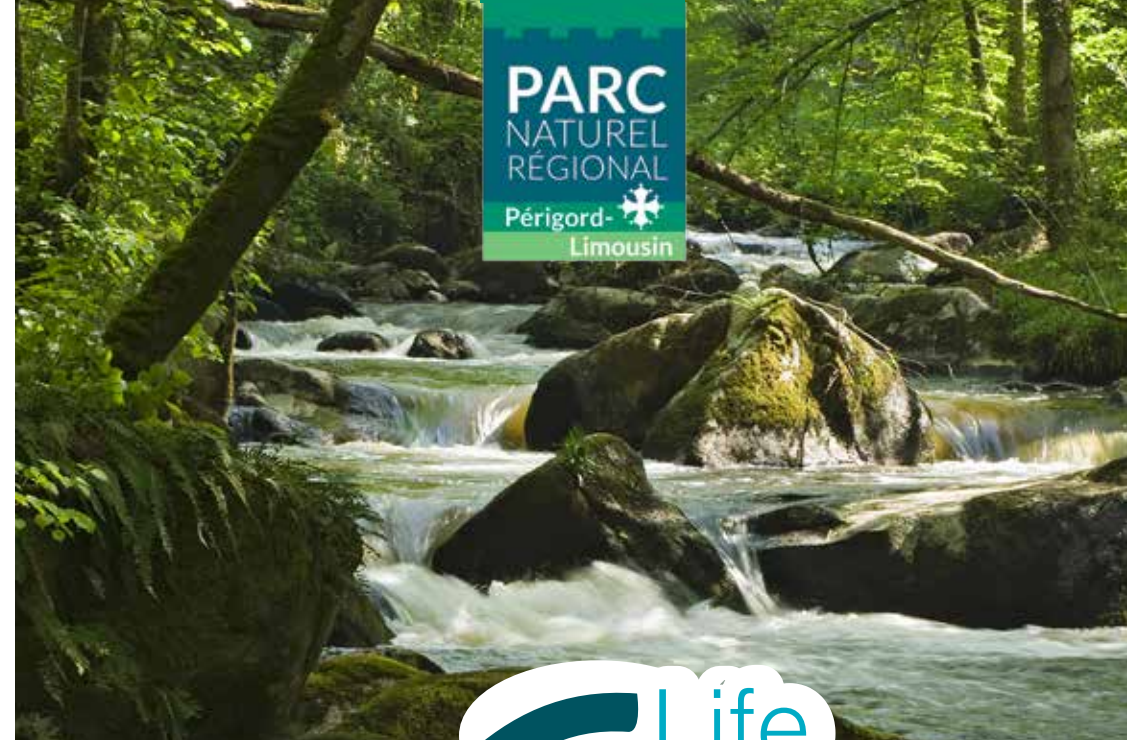
EPOC

Parc naturel régional Périgord-Limousin

A propos du LIFE :

LIFE est l'instrument financier pour l'environnement de l'Union Européenne soutenant les actions de conservation de la nature. Pour enrayer la disparition progressive et favoriser le rajeunissement des populations de la Moules perlières en Périgord-Limousin, le Parc naturel régional et ses partenaires ont mis en place un programme d'actions grâce au financement européen Life ayant pour objectifs de restaurer la continuité écologique de la Haute-Dronne et la préservation de *Margaritifera margaritifera*.

Ils financent le programme Life+ :



Pour la Restauration de la **continuité écologique** de la haute-Dronne

et la **Préservation** de la **Moule perlière**

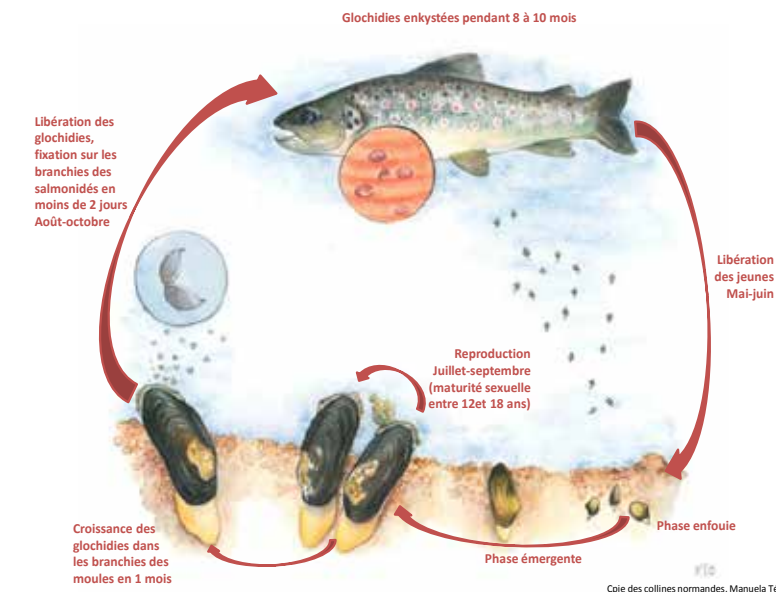


www.life-haute-dronne.eu

Moule perlière, la perle de la Haute-Dronne

Une espèce patrimoniale

Un inventaire réalisé par le Parc en 2003 révèle que cette rivière abrite une des plus importantes populations de France. C'est une espèce protégée car au bord de l'extinction, qui malgré sa durée de vie exceptionnelle (plus de 100 ans), a vu sa population diminuer de 90 % depuis 1900.



Une espèce ingénieure

Très exigeante en terme de qualité d'eau, la Moule perlière filtre environ 50 litres par jour pour se nourrir. Elle aime l'eau pure et fraîche (13° ou 14°) et pauvre en nutriments. C'est donc une excellente indicatrice de la qualité des cours d'eau.

Une espèce parapluie

La rivière est vivante et abrite une multitude d'espèces qui participent à l'équilibre de cet écosystème. Les mesures de protection en sa faveur bénéficient à d'autres espèces comme la Loutre d'Europe, le chabot ou la Truite fario...

Le saviez-vous ?

Sans prédateur, cette espèce a formé jadis de véritables pavages sur les fonds des rivières où les millions d'individus filtraient sans relâche une eau rendue translucide. Elle a jusqu'au début du XXe siècle été exploitée pour la production des perles de joaillerie, avant la découverte des huîtres perlières tropicales, plus grosses et plus régulières.

Bassin versant de la Haute Dronne : les 20 obstacles identifiés



Les travaux envisagés portent sur plusieurs formes d'aménagements : des passages busés, des seuils, des plans d'eau ...
Avec le concours des propriétaires (des privés ou des collectivités) et suite à des propositions de bureaux d'études spécialisés, le Parc mobilisera les fonds pour réaliser des travaux et permettre ainsi aux propriétaires de respecter la réglementation en vigueur et de participer à l'amélioration de la qualité du cours d'eau.



La Dronne, une rivière vivante

L'eau est une **ressource fragile**, tant en quantité qu'en qualité. Plus que jamais sa bonne gestion est une des conditions du développement humain durable. Depuis la découverte de la présence de Moules perlières dans la Dronne en 2003, le Parc s'est vu confier la responsabilité de préserver cette espèce précieuse représentative de la qualité de nos rivières.
Les raisons de sa raréfaction sont diverses : l'homme qui pendant longtemps l'a ramassée pour ses perles mais surtout la dégradation de la qualité de l'eau et des rivières à cause d'aménagements non entretenus ou inadaptés à la continuité écologique.



Osmonde royale © Philippe Vanardois

C'est quoi la continuité écologique ?
C'est la libre circulation des sédiments et des poissons leur permettant d'accéder à leurs zones de reproduction. Elle contribue à l'amélioration de la qualité de l'eau et la diversité des habitats aquatiques.

Quels moyens pour y arriver ?

- **Redonner à la rivière son aspect naturel**
Pour parvenir à restaurer la continuité écologique de la Haute Dronne il est nécessaire d'intervenir sur 20 aménagements identifiés comme étant des points de rupture (seuils, passages busés, plans d'eau...). En restaurant les habitats dans le cours principal de la rivière et sur certains affluents, cela influera à moyen terme sur la population de Mulettes mais aussi sur son écosystème dont la Truite fario, poisson hôte est un maillon essentiel.
- **Conserver la Moule perlière grâce à une ferme d'élevage**

La mise en place d'une ferme aquacole d'élevage à Firbeix (gérée par le Laboratoire d'Écotoxicologie Aquatique d'Arcachon) permettra d'accroître la population de Moules perlières. L'objectif est de relâcher plus de 16 000 mulettes en 5 ans. Ce travail scientifique mené par l'université de Bordeaux représente un intérêt particulier : en plus d'être innovant, il apportera de nombreux éclaircissements sur cette espèce encore pleine de mystères.

Le programme Life, c'est aussi plus de 500 élèves sensibilisés dans les écoles, des interventions auprès du grand public : sorties, réunions publiques ...
Demandez le programme des rendez-vous du Parc !