



## Colloque international de restitution

### Conservation des bivalves d'eau douce et restauration des habitats de tête de bassin versant

5-6-7-8 novembre 2019  
Périgueux, Dordogne, FRANCE

**LIFE 13 NAT/FR/000506**  
**Préservation de *Margaritifera margaritifera* et restauration de la continuité écologique de la Haute Dronne**

#### PROGRAMMATION



## PRÉSENTATION

Le Parc Naturel régional Périgord-Limousin coordonne depuis 2014 le projet LIFE 13/NAT/FR/000506 « Restauration de la continuité écologique et préservation de la Moule perlière », co-porté par l'UMR EPOC (Environnements et Paléo-environnements Océaniques et Continentaux) de l'Université de Bordeaux. À court terme, le but de ce projet est de mettre en place les conditions favorables au maintien de la population de *Margaritifera margaritifera* de la Haute Dronne et à long terme de permettre son accroissement pour la rendre viable.

Pour cela, des travaux de restauration de la continuité écologique ont été réalisés sur les principaux obstacles : passages busés, seuils et plans d'eau. Ils permettent de restaurer les habitats sur le cours principal de la Dronne et de ses affluents. En parallèle, une station d'élevage de Mulettes a été mise en place. Son fonctionnement est assuré par le laboratoire EPOC. Elle permet le renforcement des populations dans le milieu naturel, mais aussi la compréhension de l'impact de divers facteurs environnementaux et des métaux traces sur les juvéniles, qui représentent la phase de vie la plus sensible pour cette espèce.

Ce colloque de restitution permettra de présenter les principales avancées du programme et de mettre en lumière d'autres projets équivalents menés sur le territoire national et européen. Les thématiques abordées seront centrées autour de la conservation des bivalves d'eau douce, de l'amélioration des connaissances sur ces espèces et de la restauration des habitats de tête de bassin hydrographique.



*Les gorges de la Haute-Dronne à Saint-Saud-Lacoussière (24)*

# PROGRAMMATION

## MARDI 5 NOVEMBRE

18h00 : Accueil des participants / inscriptions

18h30 : Discours d'introduction et remise du label Site rivières sauvages

19h30 : Apéritif dinatoire

## MERCREDI 6 NOVEMBRE

8h00 : Accueil des participants / inscriptions

### 9H - 12H30 / SESSION 1 : RESTAURATION DES HABITATS

9h - 9h30 : Introduction - Présentation du programme Life Haute Dronne : premiers bilans

*Natali TOSTES DE SOUZA - PNR Périgord-Limousin*

9h30 - 9h50 : Approche transversale d'un établissement public dans le levier d'action financier

*Benoit WIBAUX - Agence de l'Eau Adour Garonne*

9h50 - 10h10 : Qualité des masses d'eau des têtes de bassins versants et impact sur la continuité

*Gilles GUIBAUD - Université de Limoges*

10h10 - 10h30 : L'archéologie préventive dans travaux de restauration

*Rafaël GESTREAU - DRAC Nouvelle Aquitaine*

### 10h30 - 11h : PAUSE

11h - 11h30 : Restauration de la continuité écologique sur la Glane au gué Giraud

*Yoann BRIZARD - Syndicat d'aménagement du Bassin de la Vienne*

11h30 - 12h00 : De l'inventaire des mulettes du département de la Vienne à leur prise en compte dans les travaux de restauration des cours d'eau

*Miguel GAILLED RAT - Vienne Nature*

12h00 - 12h30 : Restoration of Boreal Nordic Rivers - ReBorN LIFE

*Patrik OLOFSSON - County Administrative Board of Norrbotten, Lulea (SWEDEN)*

### 12h30 - 13h30 : REPAS

### 14H-17H30 / SESSION 2 : ELEVAGE ET RENFORCEMENT DES POPULATIONS

14h00 - 14h30 : Conservation de la moule perlière en Bretagne

*Pierre-Yves PASCO - Bretagne Vivante*

14h30 - 14h50 : Culture of freshwater mussels in Europe. An overview and experiences

*Frankie THIELEN - natur&ëmwelt (LUXEMBOURG)*

14h50 - 15h10 : Holistic approach to the release of captive-bred freshwater pearl mussels, from genes to river catchment management

*Thomas SCHILLER - Dresden University of Technology (GERMANY)*

15h10 - 15h30 : A la recherche des poissons hôtes de substitution de la grande moule

*Margaritifera auricularia*

*Nina Richard - Université de Tours*

### 15h30 - 16h00: PAUSE

16h - 16h20 : Propagation of freshwater mussels in Luxembourg : searching for a more adapted diet  
*Frisch MICHEL - natur&ëmwelt (LUXEMBOURG)*

16h20 - 16h40 : Suivi des milieux et renforcement de *Margaritifera margaritifera* dans le Life Haute-Dronne

Meriem GREGORI - Parc naturel régional Périgord-Limousin

16h50 - 17h10 : Translocation as a conservation measure for protecting freshwater mussels - experiences with *Unio crassus* in Poland

Tadeusz ZAJĄC - Institute of Nature Conservation of Polish Academy of Sciences (POLAND)

17h10 -17h30 : Comparaison des systèmes de renforcement utilisés et testés depuis 2015

Maria RIBEIRO - CPIE 61

17h30 -19h00 : POSTER SESSION

### 19H SOIREE FESTIVE

Présentation d'un outil de médiation culturelle du projet Life et repas

## JEUDI 7 NOVEMBRE

8h00 : Accueil des participants

### 8H30-12H / SESSION 3 : AMELIORATION DES CONNAISSANCES SUR LES BIVALVES

8h30 - 9h : Etude écotoxicologique des impacts de la contamination métallique sur la moule perlière *Margaritifera margaritifera* en rivière Dronne, France

Magalie BAUDRIMONT- Université de Bordeaux

9h - 9h30 : Variations de la composition isotopique ( $^{18}O$  and  $^{13}C$ ) des coquilles de moules d'eau douce

Bruno MALAIZE - Université de Bordeaux

9h30 - 10h : Estimation du statut de conservation et de la qualité de l'habitat de la moule perlière *Margaritifera margaritifera* dans l'Ance du nord et l'Arzon (Région Auvergne-Rhône-Alpes)

Hervé Lelievre - Bureau d'études Crexeco

### 10h00 - 10h30 : PAUSE

10h30 - 11h : Effets chroniques des nitrates, des phosphates et de la température sur l'expression génétique des juvéniles de moule perlière

Tiare BELAMY - Université de Bordeaux

11h - 11h30 : Predicting impacts of climate change on survival and growth of freshwater pearl mussels in Vogtland

Annekatriin Wagner - University of Technology, Dresden (GERMANY)

11h30 - 12h : Searching for adequate juvenile settling locations for *Margaritifera margaritifera*: an integrative approach using population dynamics and habitat characterization

Joaquim REIS - Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa (PORTUGAL)

### 12h – 13h : REPAS

### 13H – 17H / SESSION 4 : VISITE DE SITES

- **Parcours 1 : Elevage et réintroduction de *Margaritifera margaritifera* (FR or EN)**

Visite de la ferme d'élevage de moules perlières à Firbeix

Intervention sur la méthode de réintroduction, le suivi de populations et le déplacement lié aux travaux d'effacement de barrages.

- **Parcours 2 : Effacement d'ouvrages et impacts socio-économiques dans la commune de Saint Pardoux-la-rivière : deux exemples de chantiers**

Chantier dans le bourg– impacts sociaux et relations avec la population dans un contexte urbain.

Chantier dans la tannerie de Chamont - concilier continuité écologique et économie locale.

- **Parcours 3 : A la rencontre d'une rivière sauvage**

Visite du site après effacement d'ouvrage

Marche de 3 km le long de la Dronne : Présentation des caractéristiques de la rivière et de sa biodiversité, échange sur l'impact des étangs sur la qualité de l'eau, présentation des objectifs du label Rivière Sauvage®

*Prévoir chaussures de marche et vêtement de pluie*

### VENDREDI 8 NOVEMBRE

8h30-12h : Bilan et perspectives / accès réservé au comité scientifique du colloque

## INFORMATIONS PRATIQUES

**Quand ? : Du 5 au 8 novembre 2019**

**Où ? : Centre de la communication - 1, cours Saint-Georges – 24000 Périgueux**

**Comment venir ? :**

Train : gare de Périgueux puis 20 minutes à pieds

Avion : aéroport de Bordeaux-Mérignac

Voiture : coordonnées GPS 45.1801382,0.7226582,17

**Inscription du 01/07/19 au 20/10/19 : <https://life-haute-dronne.eu>**

**Attention nombre de places limitées**

**Frais d'inscription : 150 € par participants et 100 € pour les étudiants (incluant : le cocktail du mardi soir, les déjeuners du mercredi et du jeudi et le repas du mercredi soir)**

**Contact organisation colloque :**

Fanny LABROUSSE - [f.labrousse@pnrpl.com](mailto:f.labrousse@pnrpl.com)

0033 5 53 55 36 00 - Maison du Parc - La Barde - 24450 La Coquille

<https://life-haute-dronne.eu>

