



Colloque international de restitution

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

International restitution symposium

Conservation of freshwater bivalves and restoration of upstream catchment habitats

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

2^{ème} annonce



I. Présentation / *Presentation*

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.

Since 2014 The Parc Naturel Régional Périgord-Limousin has coordinated the LIFE 13/NAT/FR/000506 project "Restoration of the ecological continuity and preservation of pearl mussels", co-led by the UMR EPOC (Environnements et Paléo-environnements Océaniques et Continentaux) from the University of Bordeaux. In the short term, the aim of this project is to create favorable conditions for the maintenance of the Margaritifera margaritifera population of the Haute Dronne river and, in the long term, to allow its increase to make it viable.

To this end, ecological continuity restoration work has been carried out on the main obstacles to continuity: bushed bridges, dams and lakes. It helps to restore habitats in the main stream of the Dronne river and its tributaries. In parallel, a mussel breeding station has been set up. Its functioning is ensured by the EPOC laboratory. It allows the reinforcement of the populations in the natural environment, but also the understanding of the impact of various environmental factors and metal trace elements on the juveniles, which represent the most sensitive phase of life for this species.

This restitution symposium will present the main advances of the program and highlight other equivalent projects carried out on the national and European territory. The topics will focus on the conservation of freshwater bivalves, the improvement of knowledge on these species and the restoration of upstream catchment habitats.



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

II. Programme prévisionnel / *Preliminary Program*

Mardi 5 novembre

18h : Accueil des participants / inscriptions
18h30 : Discours d'introduction
19h30 : Apéritif dinatoire

Mercredi 6 novembre

8h : Accueil des participants / inscriptions
9h-12h30 : Session 1 : Restauration des habitats
14h-17h30 : Session 2 : Elevage et renforcement des populations
17h30 – 19h : Poster session
19h : Soirée festive : Présentation d'un outil de médiation culturelle du projet Life et repas

Jeudi 7 novembre

8h : Accueil des participants
8h30-12h : Session 3 : Amélioration des connaissances sur les bivalves
13h – 18h : Visites de terrain

Vendredi 8 novembre

8h30-12h : Bilan et perspectives par le comité scientifique

Tuesday, 5th november

*6pm : Gathering, registration and formalities
6 :30pm : Opening Speeches
7:30pm : Cocktail aperitif*

Wednesday, 6th november

*8am : Gathering, registration and formalities
9am-12:30pm : Session 1 : Habitats restoration
2pm-5:30pm : Session 2 : Breeding and population enhancement
5 :30pm-7pm : Poster session
7pm : cocktail party : Presentation of a cultural work for inhabitants on Life project and Dinner*

Thursday, 7th november

*8am : Gathering
8:30am-12pm: Session 3 : Improving bivalves knowledge
1pm-6pm : Site visits*

Friday, 8th november

8:30am-12pm : Assessment and prospects by the Scientific Committee



II. Appel à communications / *Call for abstracts*

Date limite de soumission des résumés / *deadline for abstracts submission* : **15/07/2019**

Les résumés attendus devront indiquer le **titre de la présentation**, la **liste des auteurs** avec en souligné la personne qui présente, **l'affiliation de chaque auteur** (institution, adresse et contact mail). Le résumé ne devra pas excéder 2500 caractères (espaces compris) et 6 mots clés. Une illustration sous forme de graphe ou de photographie légendée peut être ajoutée.

Le type de présentation préférée sera mentionné : **oral ou poster**, ainsi que la **session proposée** : Session 1 (Restauration des habitats), Session 2 (Élevage et renforcement des populations), Session 3 (Amélioration des connaissances sur les bivalves).

Les présentations orales seront d'une durée de 15 minutes + 5 minutes de questions, hormis pour les sessions plénières (30 minutes + 10 minutes de questions).

Les posters seront préparés au format A0 (84 x 119 cm), sous forme portrait de préférence.

Les résumés sont à soumettre par mail à l'adresse suivante : f.labrousse@pnrpl.com

*The expected abstracts should indicate the **title of the presentation**, the **list of authors** with the presenter underlined, the **affiliation of each author** (institution, address and contact email). The abstract should not exceed 2500 characters (spaces included) and 6 keywords. An illustration in the form of a captioned graph or photograph can be added.*

*The preferred type of presentation will be mentioned: **oral or poster**, as well as the **proposed session**: Session 1 (Habitat restoration), Session 2 (Breeding and population enhancement), Session 3 (Improving bivalve knowledge).*

The oral presentations will last 15 minutes + 5 minutes of questions, except for the plenary sessions (30 minutes + 10 minutes of questions).

The posters will be prepared in A0 format (84 x 119 cm), in portrait form preferably.

Abstracts should be submitted by email to the following address: f.labrousse@pnrpl.com or directly online on the conference website (information provided later).

I. Practical Information

Quand ?/ *When* ? : du 5 au 8 novembre / 5th – 8th November 2019

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

Comment venir ? / *How to get there* ? :

Train : gare de Périgueux / Périgueux Station (20 minutes à pieds / 20 minutes walk away)

Avion : aéroport de Bordeaux-Mérignac / Plane : Bordeaux-Mérignac airport

Voiture / Car : 45.1801382,0.7226582,17

Inscription / *Registration* : from 01/07/19 to 15/10/19 : information fournie ultérieurement / Specific information will be made available in the future

Attention nombre de places limitées / *Limited seating*

Frais d'inscription / *Registration fee* : 150 € senior and 100 € students (including wednesday dinner)

Contact organisation colloque :

Fanny LABROUSSE - f.labrousse@pnrpl.com

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

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