

La recherche dans les Parcs Naturels régionaux

➤ Bilan sur l'état de santé du Lac de Remoray et recherche des causes de dysfonctionnement.

Types de recherche réalisée :

En 2017 et 2018, la réserve naturelle nationale du Lac de Remoray, accompagnée par les équipes de l'université de Franche Comté (Laboratoire Chrono-environnement - UMR 6249 CNRS-UFC) a actualisé ses connaissances sur le fonctionnement du lac, son évolution et les relations avec son bassin versant.

9 études ont été menées sur le lac, ses affluents et son aire d'alimentation entre 2016 et 2017. Elles ont concerné le compartiment ichthyologique, les invertébrés benthiques, l'évolution chimique des couches profondes, la contamination des sédiments, l'évaluation et l'origine des flux de matières organiques et de nutriments ainsi que la vulnérabilité des sols aux transferts.

Objectifs de la recherche

Pour le Parc et la RNN de Remoray :

- Actualiser le diagnostic sur l'état du lac et de la partie aval des ruisseaux ;
- Elucider les mécanismes d'altérations affectant le lac ;
- Rechercher les sources de contaminations et tenter de les hiérarchiser ;
- Partager les résultats des recherches avec les acteurs locaux (notamment agricoles) pour mise en œuvre d'actions d'amélioration (GIEE reconnu en 2019)

Pour les scientifiques :

- Mobiliser des approches pluridisciplinaires autour d'un site pilote ;
- Disposer de données permettant les suivis sur le long terme des évolutions ;
- Participer à un dispositif de recherche-action.



Contacts ressources

Pour le Parc et la RNN Remoray
Pierre Durllet (PNRHJ) – Bruno Tissot (RNN Remoray)

Pour le partenaire de recherche :
François DEGIORGI et Laurent MILLET (Laboratoire Chrono-Environnement)

Moyens mobilisés

Durée de l'action : 2017 -2018

Temps consacré par les agents du Parc : 1 mois

Temps consacré par les chercheurs et RNN Remoray : inconnu

Principaux financements : Dreal Bourgogne Franche Comté – Agence de l'Eau Rhône Méditerranée Corse

Pour aller plus loin (site internet, revue, article...etc) :

<http://www.maisondelareserve.fr>

https://chrono-environnement.univ-fcomte.fr/spip.php?page=article&id_article=58



La recherche dans les Parcs naturels régionaux

Innovation dans le domaine de la gestion de l'eau et des milieux aquatiques

Travaux réalisés : Travaux de restauration morphologique de zones humides et cours d'eau à grande échelle. Dans le cadre de plusieurs programmes successifs depuis 2012, restauration fonctionnels de tourbières sur environ 400ha et de cours d'eau sur plus de 10 km de reméandrement.

Résultats (nouvelles connaissances acquises, pratiques testées, innovations mises en œuvre) : **techniques de restauration hydraulique de milieux tourbeux en contexte karstique. Utilisation des levés UDAR, gestion de chantiers de grande ampleur en milieu sensible, développement d'une technicité reconnue par des entreprises du territoire.**

Pour aller plus loin (site internet, article...) :

<http://www.life-tourbieres-jura.fr/>
http://www.parc-haut-jura.fr/fr/site-habitant/gestion-environnement/zones-humides-et-rivieres/restauration-en-riviere-et-milieux-humides.263-280-1104_1302.php

Objectifs de la démarche

Pour le Parc :

Réhabiliter des milieux naturels dégradés, affectés par les évolutions climatiques.

Acquérir une technicité en interne pour définir, dimensionner et encadre les travaux de revitalisation.

Pour les partenaires :

Idem

Moyens mobilisés

Durée de l'action : Depuis 2012 et au moins jusqu'en 2020.

Temps consacré par les agents du Parc : (mois) > 50 mois.

Temps consacré par les chercheurs : ?

Principaux financements :

Union européenne (LIFE), Agence de l'eau Rhône Méditerranée Corse, Région Bourgogne Franche Comté, Départements Doubs et Jura, MTES, Fédérations nationale et départementale de la pêche, communes des bassins versants concernés, EDF...



Contacts :
Pierre DURLET

