



Programme de la Journée d'échanges techniques  
« Evaluation de la restauration »  
16 novembre 2021

## La matinée (9h30 à 12h00)

### Introduction

9h30 – 9h55

**Loïc OBLED**, Directeur général délégué, OFB Direction générale déléguée « Police, Connaissance, Expertise »  
**Anne VIVIER**, Chargée de mission recherche Restauration des milieux, OFB Direction de la recherche et de l'appui scientifique

### Session 1. Contexte scientifique et technique et enjeux opérationnels

9h55 – 10h35

Quelques bases sur l'évaluation des opérations de restauration

**Evelyne TALES**, Ingénieur de recherche en hydroécologie, INRAE HYCAR

Tour d'horizon des attentes et besoins des gestionnaires

**Florian RABEMANAJARA**, Chargé d'études scientifiques - Restauration des zones humides, CEN Lorraine

Le suivi scientifique minimal et les sites de démonstration : rappels des principes et outils, éléments de validation des projets de restauration

**Marlène ROLAN-MEYNARD**, Ingénieure « Restauration écologique des écosystèmes aquatiques », OFB Direction de la recherche et de l'appui scientifique

### Session 2. Effacements d'ouvrages transversaux

10h35 – 11h15

Perspectives multidisciplinaires sur la restauration de la continuité longitudinale : un bilan des connaissances écologiques et socio-économiques et un exemple de suivi écologique de la restauration par une approche génétique

**Maria ALP**, Ingénieur de recherche INRAE – RiverLy et **Jérôme PRUNIER**, Post-doctorant CNRS Moulis

Effet de la suppression des obstacles sur les milieux riverains, retour d'expérience sur l'Orne et la Vire

**Simon DUFOUR**, Enseignant chercheur, Université Rennes 2 – CNRS

Effacement d'étangs sur le Val des Choues, 12 ans de suivi

**Julien BOUCHARD**, Chef de service Connaissance, OFB Direction régionale Bourgogne- Franche-Comté

### Session 3. Reméandrages et contournements de plans d'eau

11h15 – 11h55

Restauration de la Veyre à Buellas par création d'un nouveau lit en dérivation d'une gravière - Focus sur les suivis poisson, hydromorphologie et thermie 11 ans après mise en eau

**Nicolas ROSET**, Chef de Service Connaissance, OFB Direction régionale Auvergne-Rhône-Alpes

Travaux d'hydromorphologie : Reméandrage et renaturation de la Narse, du Labadeau et de la Veyre

**Aurélien MATHEVON**, Technicien rivières, Syndicat Mixte des Vallées de la Veyre et de l'Auzon et **Michel BACCHI**, SARL RIVE

Reméandrage du Marolles à Genillé : résultats après plus de 10 ans de suivi

**Laetitia BOUTET-BERRY**, Technicienne connaissance, OFB Direction régionale Centre-Val de Loire

**Salons « Pour aller plus loin » #1** (voir détails en page 3)

12h00 – 12h45

Pause méridienne

12h45 – 14h00



Programme de la Journée d'échanges techniques  
« Evaluation de la restauration »  
16 novembre 2021

## L'après-midi (14h00 à 16h15)

### **Session 4. Autres types de restaurations hydromorphologiques en cours d'eau : reconstitution du matelas alluvial, suppression de contraintes latérales et reconnexion d'annexes alluviales** **14h00 – 14h40**

Evaluation des effets d'opérations de recharges sédimentaire à long terme sur le peuplement de cyprinidés rhéophiles de la Save - contexte hydromorphologique dégradé

**Gaël DURBE**, Chargé de missions, Fédération départementale de pêche et de protection du milieu aquatique de Haute-Garonne

Retour d'expérience de la restauration écologique du bras d'Estresse sur la rivière Dordogne

**Frédéric MOINOT**, Responsable pôle espaces et territoires Chargé de mission gestion écologique, EPIDOR – Etablissement Public Territorial du Bassin de la Dordogne

Érosion maîtrisée et injections sédimentaires : quels enjeux et effets dans les milieux semi-naturels ? Cas du Vieux Rhin, France

**Cybill STAENTZEL**, Enseignante-chercheuse en écologie des milieux aquatiques, ENGEES & UMR7362 CNRS Laboratoire Image Ville et **Valentin CHARDON**, Post-doctorant, UMR 7362 CNRS Laboratoire Image Ville Environnement (LIVE) & Faculté de géographie et d'aménagement

### **Session 5. Autres types d'indicateurs ou de milieux : zones humides, plans d'eau et estuaires** **14h40 – 15h20**

Evaluation de la restauration d'une zone humide avec l'application de la boîte à outils LigéO/MHéO : exemple de la Butte tourbeuse de la Raguenerie (37)

**François MICHEAU**, Directeur de programmes et de l'animation scientifique, Fédération des Conservatoires d'espaces naturels et **Serge GRESSETTE**, Responsable scientifique et technique, Conservatoire d'espaces naturels Centre Val-de-Loire

Le réseau de sites de démonstration en plans d'eau, principes et exemples

**Coralie GARRON**, Chargée d'études, INRAE Pôle Ecosystèmes Lacustres

Restauration écologique estuarienne : réflexions et outils en développement

**Cécile CAPDERREY**, Ingénieur risques littoraux, Bureau de recherches géologiques et minières

### **Table-ronde : Evaluation de la restauration : perspectives et défis** **15h20 – 16h00**

**Marie LUSSON**, Post-doctorante, INRAE Montpellier

**Gabriel MELUN**, Chargé de mission recherche Hydromorphologie et gestion sédimentaire, OFB Direction de la recherche et de l'appui scientifique

**Alexandre PEETERS**, Ingénieur de recherche, CNRS

**Bernard DE LE COURT**, Ingénieur des eaux et forêts, Service public de Wallonie

**Bertrand MORANDI**, Chef de projet Rhône, GRAIE

**Benoît BLAZEJEWSKI**, Ingénieur - Responsable Pôle « Restauration Ecologique », Fédération départementale de pêche et de protection du milieu aquatique du Pas de Calais

**Paul ROUYEYROL**, Responsable de cellule Espaces protégés et Natura 2000, UMS 2006 Patrimoine naturel

*Consultez la présentation de chaque intervenant en pages 4 et 5 de ce mémo.*

### **Conclusion** **16h00 – 16h15**

**Philippe DUPONT**, Grand témoin

**Claire-Cécile GARNIER**, Cheffe du Bureau de la ressource en eau, des milieux aquatiques et de la pêche en eau douce, Ministère de la Transition Ecologique

**Salons « Pour aller plus loin » #2** (voir détails en page suivante)

**16h15 – 17h00**



Programme de la Journée d'échanges techniques  
« Evaluation de la restauration »  
16 novembre 2021

Focus sur les salons « Pour aller plus loin »

Les salons « Pour aller plus loin » sont facultatifs. Ils visent à vous permettre d'échanger de manière plus libre avec les intervenants.

Ils sont une opportunité de poser des questions sur les présentations de plénière, de partager des retours d'expérience, ou encore d'échanger de certains besoins partagés lors des inscriptions.

**Cliquez directement sur les cases pour rejoindre les salons !**

Salons « Pour aller plus loin » #1

12h00 – 12h45

Salon 1 : Pour aller plus loin sur la  
Session 1

*Evelyne Tales, Florian Rabemananjara,  
Marlène Rolan-Meynard*

Mots-clés : contexte scientifique et technique,  
enjeux opérationnels

Salon 2 : Pour aller plus loin sur la  
Session 2

*Maria Alp, Jérôme Prunier, Simon  
Dufour, Julien Bouchard*

Mots-clés : effacements, ouvrages transversaux,  
continuité longitudinale

Salon 3 : Pour aller plus loin sur la  
Session 3

*Nicolas Roset, Aurélien Mathevon,  
Michel Bacchi, Laetitia Boutet-Berry,  
Virginie Archambault et Michel  
Bramard*

Mots-clés : reméandrages, contournements de  
plans d'eau, tracé en plan, dimensionnement

Salon 4 : Hydromorphologie

*Frédéric Gob, Karl Kreutzenberger et  
Mikaël Le Bihan*

Mots-clés : hydromorphologie, carhyce,  
contexte(s), diagnostic(s), protocole(s), REX, têtes  
de bassin-versant

Salon 5 : Hydrologie et cours d'eau  
intermittent

*Claire Magand et Benoît Terrier*

Mots-clés : hydrologie, données hydrologiques,  
cours d'eau intermittents, gestion quantitative,  
échanges nappe-rivière, habitats, Habby

Salons « Pour aller plus loin » #2

16h15 – 17h00

Salon 1 : Pour aller plus loin sur la  
Session 4

*Gaël Durbe, Frédéric Moinot, Cybill  
Staentzel et Valentin Chardon*

Mots-clés : transport solide, matelas alluvial,  
recharge granulats, mobilité du chenal,  
connectivité latérale, grands cours d'eau

Salon 2 : Pour aller plus loin sur la  
Session 5

*François Micheau, Serge Gressette,  
Coralie Garron, Cécile Capderrey,  
Hugo Clément, Stéphanie Gaucherand*

Mots-clés : zones humides, piézomètres,  
hydrologie, hypopériode, estuaires, plans d'eau,  
sites de suivi, méthodologie, protocoles,  
restauration hydromorphologique, plans d'eau

Salon 3 : Pour aller plus loin avec les  
intervenants de la table-ronde

Mots-clés : restauration, rivière, Rhône, valorisation,  
interface recherche-gestion, espaces protégés,  
Natura 2000, controverses, incertitudes,  
dialectique entre l'attention (le care) et le faire,  
nouveaux récits, restauration des cours d'eau,  
réhabilitation des processus géomorphologiques,  
transport sédimentaire, recharge sédimentaire,  
levée d'obstacles, génie végétal

Salon 4 : Échanges sur  
Rypisylves et le génie végétal

*Simon Dufour et André Evette*

Mots-clés : rypisylves, fonctions écologiques,  
gestion, génie végétal, restauration de berges,  
affouillement, biodiversité, résistance mécanique

Salon 5 : Échanges sur  
les centres de ressources et  
formations

*Delphine Jung et Josée Peress*

Mots-clés : accompagnement des acteurs, cours  
d'eau, génie écologique, retours d'expérience,  
documentation, formation



Programme de la Journée d'échanges techniques  
« Evaluation de la restauration »  
16 novembre 2021

## Présentation des intervenants de la table ronde (1/2)



### Marie LUSSON, Post-doctorante - INRAE Montpellier

Marie LUSSON est cinéaste et réalise un post-doctorat en sociologie des sciences à l'INRAE(Montpellier). Ses recherches portent sur les projets de restauration de rivières comme champ d'expérimentation de politiques de la nature.

Elle s'intéresse plus largement aux recompositions qu'entraîne la cohabitation entre humains et non-humains notamment par l'ethnographie filmique. Elle tourne actuellement le long-métrage documentaire *Méandres ou la rivière inventée*, co-produit par la ZABR et PY Productions, et diffusé par TENK.



### Alexandre PEETERS, Géographe et Docteur en sciences - CNRS

Géographe et Docteur en Sciences, Alexandre PEETERS s'est spécialisé en Géomorphologie fluviale et plus particulièrement dans les domaines de la restauration des cours d'eau et du transport sédimentaire. Ainsi, il a d'abord travaillé au Laboratoire d'Hydrographie et de Géomorphologie Fluviale (LHGF) de l'Université de Liège (Belgique), où il a suivi de nombreux chantiers de renaturation de cours d'eau, depuis les projets de protection de berge en génie végétal jusqu'aux actions de restauration des processus géomorphologiques et écologiques (reméandrage, recharge sédimentaire, levée d'obstacles).

Il a également été une des pierres angulaires du projet Walphy, dont les objectifs étaient de réaliser des travaux de restauration écologique à l'échelle de la masse d'eau et d'en évaluer les effets à moyen terme. Depuis juin 2021, il travaille au CNRS (UMR 5600 - Environnement Ville Société) sur l'évaluation des effets des actions d'amélioration des habitats benthiques du Rhône (redynamisation des marges, recharge sédimentaire).



### Bertrand MORANDI, Chef de projet Rhône - GRAIE

Géographe, Bertrand Morandi travaille sur les milieux aquatiques, et notamment les cours d'eau, depuis plus d'une dizaine d'années. Il a conduit plusieurs projets de recherche sur les politiques et les pratiques de restauration écologiques et sur les démarches d'évaluation qui les accompagnent.

Aujourd'hui engagé dans des missions d'accompagnement de la recherche au sein du Graie, une association de valorisation des savoirs et des expériences dans le domaine de l'eau, il anime notamment des collectifs interdisciplinaires de chercheurs engagés dans le suivi de la restauration sur le Rhône. A l'interface science-pratique, il travaille à la mobilisation des connaissances scientifiques par les acteurs du fleuve, au service de sa gestion environnementale.



Programme de la Journée d'échanges techniques  
« Evaluation de la restauration »  
16 novembre 2021

## Présentation des intervenants de la table ronde (2/2)



**Benoît BLAZEJEWSKI**, Responsable Pôle « Restauration Ecologique »  
- **Fédération départementale de pêche et de protection du milieu  
aquatique du Pas de Calais**

Diplômé de l'Institut Supérieur d'Agriculture de Lille, il intègre en 2010, la FDAAPMA62 en tant que responsable technique. Il est chargé du développement et de la gestion du pôle « Restauration Ecologique » qui a pour but de faire émerger, en maîtrise d'ouvrage et d'œuvre interne, des projets de restauration de cours d'eau et zones humides.

Le rétablissement des continuités écologiques et le génie végétal sont ses thématiques de prédilection. Il apporte également assistance/expertise auprès des maîtres d'ouvrages et partenaires pour la prise en compte des enjeux « milieux aquatiques » au sein des projets du territoire.



**Gabriel MELUN**, Chargé de mission recherche Hydromorphologie et  
gestion sédimentaire - **OFB Direction de la recherche et de l'appui  
scientifique**

Docteur en hydromorphologie, **Gabriel Melun** est chargé de mission hydromorphologie et gestion sédimentaire au sein de la Direction de la recherche et de l'appui scientifique de l'Office français de la biodiversité. Il coordonne des actions de recherche et mène des missions d'appui technique et de formation dans le domaine de l'hydromorphologie, du transport sédimentaire et de la restauration. Il est expert thématique auprès du ministère de la Transition écologique et solidaire (MTES) et de la commission « Ressources naturelles » du Commissariat général au développement durable (CGDD).



**Bernard DE LE COURT**, Ingénieur des eaux et forêts - **Service public  
de Wallonie**

Ingénieur des Eaux et Forêts, Bernard de le Court est, depuis 1999, gestionnaire des cours d'eau non navigables au sein du Service Public de Wallonie. En 2008 il est chargé de la conception et le suivi de la réalisation de projets de restauration hydromorphologique dont l'aménagement d'une cinquantaine de passes à poissons de tous types et de 6 chantiers de reméandration. Il est également le co-responsable du projet Life+ « Walphy » (2009-2013).



**Paul ROUYEYROL**, Responsable de cellule Espaces protégés et  
Natura 2000- **UMS 2006 Patrimoine Naturel OFB/CNRS/MNHN**

Ingénieur forestier, Paul Rouveyrol apporte, au sein de de l'UMS Patrimoine Naturel (OFB/CNRS/MNHN), un appui scientifique aux politiques nationales de désignation et gestion des aires protégées, par la production de rapports, notes d'expertise et d'indicateurs adaptés. Depuis plusieurs années, il coordonne une évaluation de l'effet de la politique Natura 2000 sur ses cibles en matière de conservation de la biodiversité.