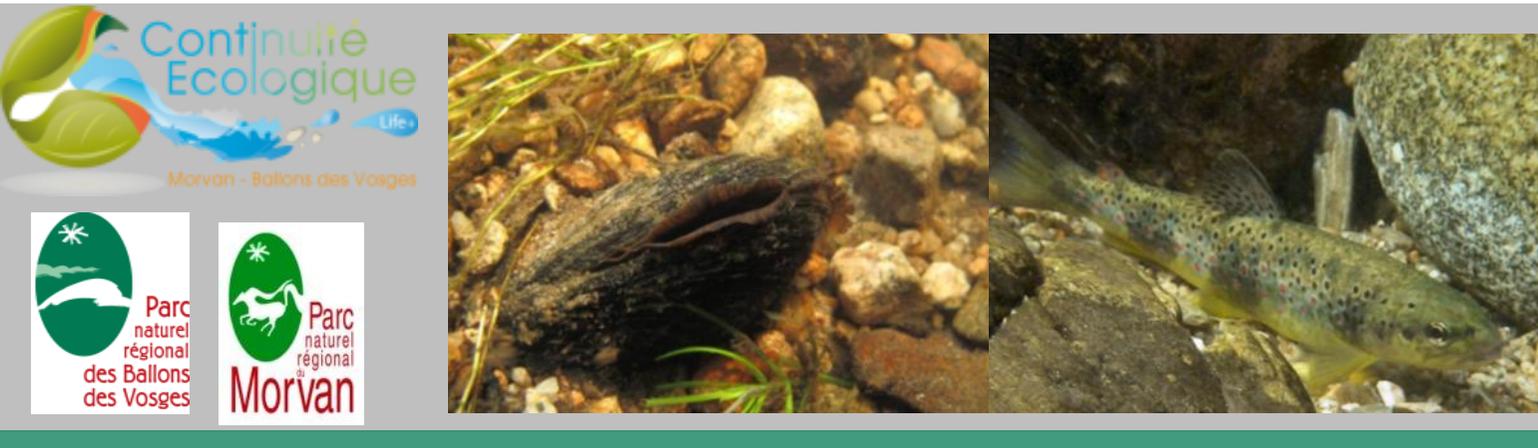


Restauration de la continuité écologique

Réalité et controverses autour de la gestion des cours d'eau – programme LIFE+ dans le Pnr du Morvan



La recherche, levier d'innovation dans les Parcs naturels régionaux

1^{er} octobre 2019 – Paris La Défense

Objectifs

- Objectif général du programme : Restauration de la qualité des eaux et des habitats de plusieurs espèces cibles de de Directive Européenne Habitat-Faune-Flore
- Objectif particulier : Améliorer la continuité écologique (trame bleue) sur une vallée anciennement industrielle : la basse vallée du cousin dans le secteur d'Avallon

Éléments de contexte

- 24 seuils de moulins sur 6 kms dont 16 ayant un impact fort sur le libre écoulement des eaux et sur le milieu
- **aucune activité originelle** ne subsiste à l'heure actuelle et nombre ont été transformés en lieu d'habitation ou disparu (incendie, fermeture, abandon et pillage, ruine...). Seul un seuil permet une petite production hydroélectrique.
- Un contexte réglementaire complexe :
 - Directive Cadre sur l'Eau (2000) et SDAGE (2016-2021)
 - Grenelle de l'environnement : notion de « trame verte et bleue » (2010)
 - Nouveau classement des cours d'eau (2012)
 - Régime des ouvrages : « Droit d'eau »
 - Sites inscrits et ZPPAUP d'Avallon

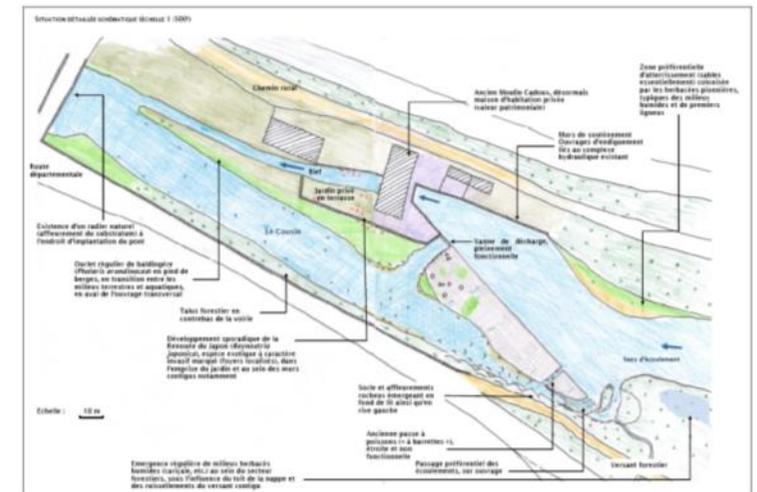
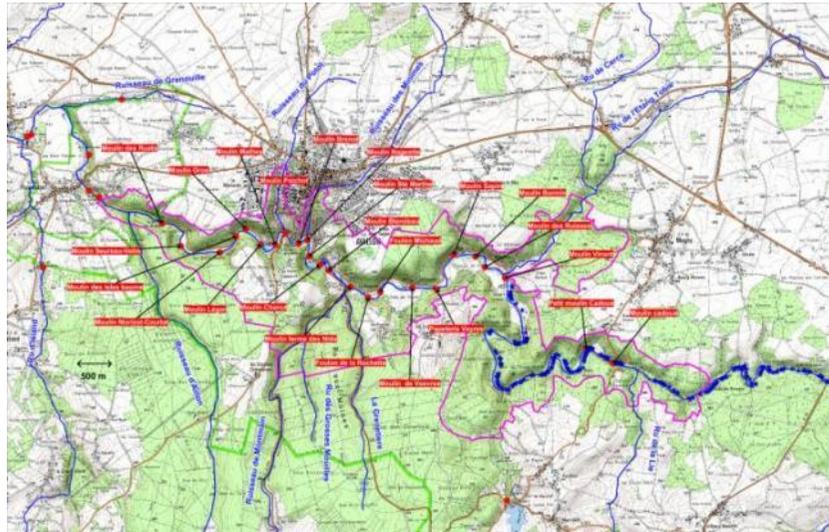
La recherche, levier d'innovation dans les Parcs naturels régionaux

1^{er} octobre 2019 – Paris La Défense

Un plan d'action concerté

Une approche globale de la vallée

- Etude simultanée de tous les ouvrages

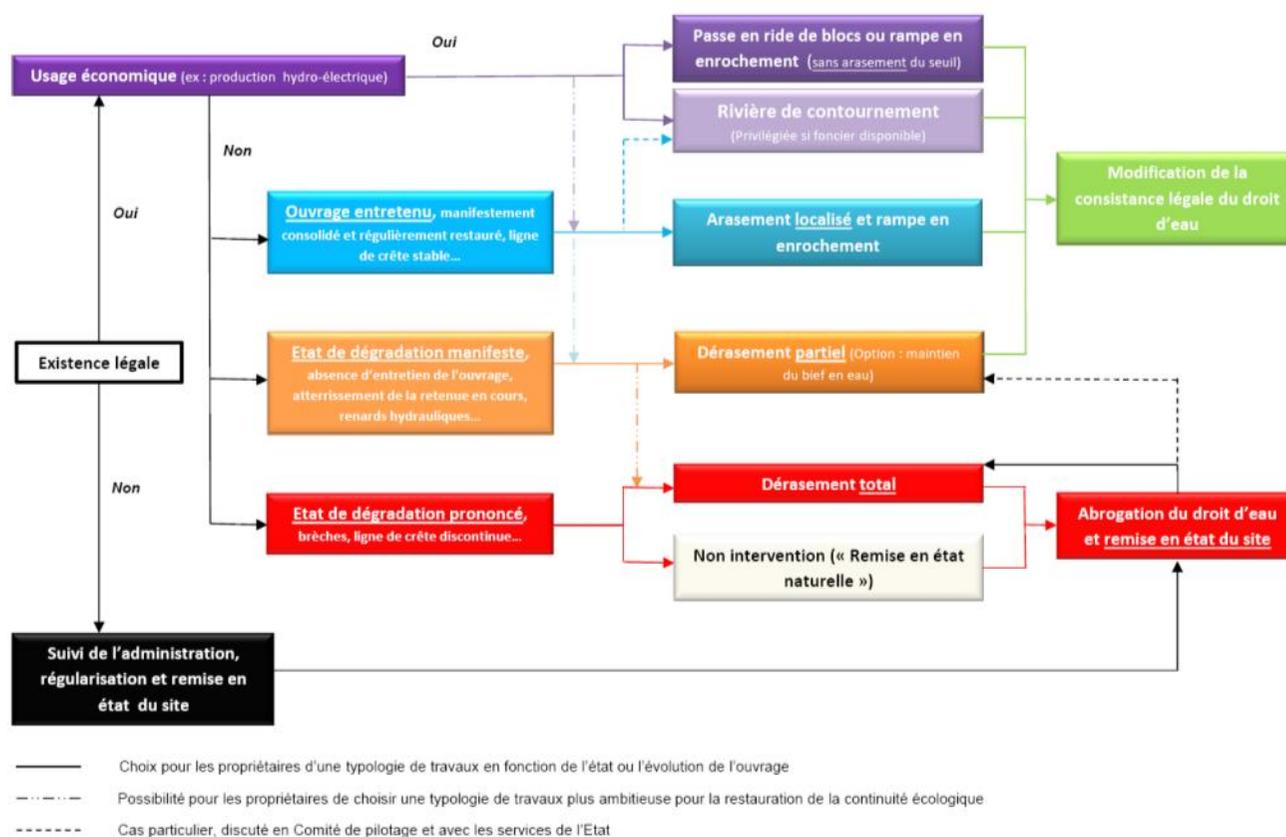


La recherche, levier d'innovation dans les Parcs naturels régionaux

1^{er} octobre 2019 – Paris La Défense

Un plan d'action concerté

Puis, une analyse au cas par cas : typologie et hiérarchisation



La recherche, levier d'innovation dans les Parcs naturels régionaux

1^{er} octobre 2019 – Paris La Défense

Un plan d'action concerté

Des propriétaires au cœur de l'action

- **Des rencontres individuelles et collectives** Des craintes ont été exprimées par les propriétaires et riverains qui ont pu exprimer leurs envies ou leurs craintes :
 - l'envie de ne plus être inondés
 - l'envie d'avoir une rivière qui court
 - La crainte de **perte de patrimoine**,
 - **ne plus avoir d'eau** en été et plus de poissons,
 - la **difficulté à se représenter le paysage futur...**
- Une bonne information des propriétaires sur les conséquences des travaux et une forte communication.
- A l'issue de ces études, tous les propriétaires d'ouvrages ont été conviés à une réunion publique , aux termes de laquelle une **fiche individuelle dédiée à leur ouvrage** avec des propositions d'aménagement leur a été remise.

La recherche, levier d'innovation dans les Parcs naturels régionaux

1^{er} octobre 2019 – Paris La Défense

Des travaux adaptés à chaque contexte

- Arasement partiel et création d'une rampe en enrochement



- Création d'une rivière de contournement



- Dérasement



- Arasement



La recherche, levier d'innovation dans les Parcs naturels régionaux

1^{er} octobre 2019 – Paris La Défense

Une controverse locale

Une mobilisation tardive d'une association de défense

STOP A LA CASSE DES MOULINS

SUR ARGENT PUBLIC ET AU NOM DE LA «CONTINUITÉ ÉCOLOGIQUE»

Souvent présents depuis des siècles sur les rivières, les moulins appartiennent au patrimoine historique, culturel et paysager de notre pays. Ils n'ont jamais empêché la survie des poissons et autres espèces aquatiques. Ils représentent un potentiel d'énergie renouvelable et propre. Aujourd'hui, 15 000 moulins sont menacés de destruction sous prétexte de «continuité écologique». Informez-vous et mobilisez-vous pour défendre le patrimoine de nos cours d'eau.



www.hydrauxois.org

- Une opposition bien construite, avec beaucoup de communication, mais malheureusement avec des contre-vérités et des amalgames scientifiques !

La recherche, levier d'innovation dans les Parcs naturels régionaux

1^{er} octobre 2019 – Paris La Défense

En conclusion : La recherche en appui...

Des travaux guidés par des recherches scientifiques sur les espèces et les milieux

- Notamment en mobilisant les connaissances du Groupe d'Hydraulique Appliquée aux Aménagements Piscicoles et à la Protection de l'Environnement (*GHAAPPE*) et de l'ONEMA

Un lien avec les sciences sociales et humaines tardives

- Notamment par manque de temps (programme courts), mais aussi par manque de dialogue entre discipline pour partager les constats.
- Une journée consacrée aux controverses et représentations lors du colloque de restitution du programme avec notamment l'intervention de Régis Barraud (université de Poitiers), de Arnaud THOMAS (IRSTEA), de Coleen A.FOX et Gordon GRANT (chercheurs américains)



Des besoins ressentis de partage entre disciplines scientifiques pour croiser les approches et conciliant les objectifs de la DCE et de l'Etat

La recherche, levier d'innovation dans les Parcs naturels régionaux

1^{er} octobre 2019 – Paris La Défense

Merci de votre attention

La recherche, levier d'innovation dans les Parcs naturels régionaux

1^{er} octobre 2019 – Paris La Défense

