

Suivi des travaux de restauration hydromorphologique des cours d'eau : complémentarité des outils et des projets

En Bretagne et
Pays de la Loire

En Bretagne

Au niveau
national

Pour l'ensemble des opérations
de restauration de cours d'eau

Pour quelques opérations
parmi les plus ambitieuses

Guide opérationnel

Aide à l'élaboration d'un programme pour le suivi des travaux de restauration de cours d'eau

Objectifs :

- Méthodologie commune à tous les gestionnaires de milieux aquatiques pour le suivi des travaux
- Evaluation réussite des travaux de restauration
- Constitution d'une base de données

Opérations visées : continuité et hydromorphologie

Type de suivis : indicateurs et protocoles adaptés aux types de travaux et à l'ambition de la restauration

Porteurs : AFB, AELB, IAV, Creseb, Syndicat du bassin du Semnon, GIP Loire Estuaire

Bancarisation
Méthodes ?

Des projets de recherche à visée opérationnelle

BERCEAU : Bilan, suivi et Evaluation des actions de Restauration des Cours d'EAU bretons

- Objectifs :** Constituer un réseau d'observations à l'échelle régionale
- Mobilisation de protocoles/outils simples et/ou innovants pour le suivi des travaux avec formation des opérateurs de BV
 - Bancarisation des données
 - Analyse des données pour évaluer les effets des travaux
 - Evaluation de l'intérêt de techniques innovantes pour le suivi

3 échelles de travail nécessitant une implication des opérateurs de bassins versants

Opérations visées	Ensemble des opérations (BV volontaires)	2-3 petits BV avec plusieurs opérations – nombre restreint	2 sites avec des travaux ambitieux
Objectifs	Collecter et bancariser le maximum de résultats pour évaluer l'impact des travaux [implication des TR]	Mobiliser des techniques plus complexes pour évaluer l'impact des travaux [implication forte des TR]	Tester des techniques pour évaluer l'impact des travaux [collaboration étroite entre scientifiques et TR]
Types de suivis	Outils « simples » de suivi : dégradation MO, bâtonnets, ...	Outils plus complexes : biologie, piézométrie, granulométrie, ...	Outils « innovants » : Lidar, fibres optiques, ...

Durée : 4 ans (début au cours du seconde semestre 2017)

Porteurs : Universités Rennes 1 et 2, CNRS, Agrocampus Ouest, Inra

MORPHEUS : Prendre en compte la multiplicité des discours, des attentes et des pratiques

- Objectifs :** appui des sciences sociales à la restauration des cours d'eau
- Quels éléments favorisent l'implication des acteurs ?
 - Quels sont les éléments explicatifs des succès et des échecs ?

Opérations visées : Opérations passées (et futures ?)

Porteur : Agrocampus Ouest, Université Rennes 2

Durée : 2 ans (début en avril 2017)

Comparaison
méthodes et
résultats
Sites similaires ?

Bancarisation
Sites similaires ?

Appui méthodologique

Le Suivi Scientifique Minimal - SSM [+ d'info](#)

Objectifs :

- Préconisations de suivis
- Protocoles standardisés
- Outils de bancarisation
- Outils d'analyse

Porteurs : AFB, Ministère et Agences de l'eau

Des sites de démonstration

Objectifs :

- Prévoir l'efficacité de la restauration
- Contribuer à l'élaboration de stratégies de suivi
- Tirer des enseignements sur le techniques

Opérations visées : 7 types d'opérations de restauration hydromorphologiques – 1 site en Bretagne (recherche de nouveaux sites)

Type de suivis : Suivi scientifique minimal

Durée : 7 ans

Porteurs : AFB, Ministère et Agences de l'eau [+ d'info](#)