



NOS SOLUTIONS

pour restaurer les milieux naturels

GÉNIE ÉCOLOGIQUE

ACTEURS
POUR LA PLANÈTE
LES TRAVAUX PUBLICS

01. RENATURATION DES COURS D'EAU

État des lieux

620 000 km

Longueur totale des rivières françaises

+100 000

Nombre d'obstacles à l'écoulement recensés en 2020

1 obstacle tous les 5 km

500 M€

Dépenses liées à l'entretien et à la restauration des milieux aquatiques en 2017

50 000 km

Objectif de restauration de continuité écologique d'ici 2030

En savoir plus : [Eau de France](#), [Plan Biodiversité 2018](#)

Effacement des obstacles à l'écoulement, arasement de seuil en rivière, création d'un bras de contournement, installation de passes à poissons... Les entreprises de Travaux Publics mettent en œuvre de nombreuses solutions pour restaurer les milieux naturels.

Ce qu'il faut savoir sur l'état écologique des cours d'eau

En France, seulement 45% des masses d'eau de surface (cours d'eau, lacs, estuaires, etc.) sont en bon état écologique. Les cours d'eau subissent constamment des transformations en raison des activités anthropiques. Ils sont rectifiés, curés, barrés, endigués, et même détournés. Leur hydrologie et morphologie sont aussi altérées par la présence d'obstacles – barrages, écluses, seuils.

En quoi consiste leur restauration ?

La restauration hydromorphologique des cours d'eau consiste à rétablir leur fonctionnement naturel. Elle est essentielle pour qu'ils puissent retrouver leur bon état écologique et continuer de fournir des services écosystémiques (eau de qualité, régulation des débits d'eau, loisir, pêche) à la population. Un cours d'eau en bon état contribue à une meilleure régulation des crues et renforce la résilience face aux inondations. Rendre les cours d'eau à leur état naturel c'est aussi permettre une meilleure circulation des sédiments et des espèces aquatiques, tout en favorisant la richesse piscicole du milieu.

En savoir plus : [Eau de France](#), [Agence de l'eau RMC](#)





01. RENATURATION DES COURS D'EAU

Les solutions des entreprises de Travaux Publics pour renaturer les cours d'eau

Les métiers de génie écologique se développent permettant d'appliquer des techniques d'ingénierie à la protection des écosystèmes.

Restauration hydromorphologique

- Restauration de lits mineurs et lits majeurs
- Reméandrage
- Pose d'épis ou déflecteurs
- Création de banquettes minérales, végétales ou mixtes
- Remise à ciel ouvert
- Retalutage de berges

Rétablissement des continuités écologiques

- Passes à poissons
- Arasement de seuil en rivière
- Micro-seuil
- Fosses radiées
- Dérasement
- Rivières de contournement de barrages existants ou plans d'eau

Exemples de coûts des travaux

- **Passé à poissons** = 20 000 – 80 000€/m de chute
- **Rivière de contournement** = 15 000 - 60 000 €/m de chute
- **Remise à ciel ouvert** = 450 – 600 €/ml (cas intermédiaires)
- **Remodelage du lit (contexte urbain)** = 600 – 2 000€/ml

- **Restauration annexes fluviales (contexte rural)** = 120 – 230€/ml ou 5 à 15€/m²
- **Seuils de stabilisation du lit** = 8 000 à 25 000€/seuil/m

En savoir plus: [Agence de l'eau RMC](#)

Moyens financiers disponibles pour restaurer les cours d'eau

Plusieurs types d'aides financières et techniques sont disponibles aux territoires qui souhaitent s'engager dans cette démarche.

Aides des
Agences de l'Eau

Plan de relance
2021 – 2022

Aqua-Prêt
Banque des territoires

DETR

CDC
(Offre en ingénierie)

Fonds
Barnier

En savoir plus: [Office Française de la Biodiversité](#)