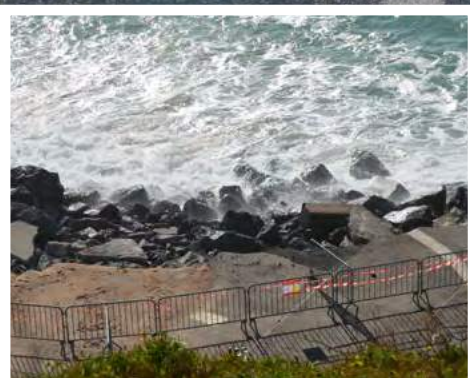




Les Solutions fondées sur la Nature

pour lutter contre les changements climatiques
et réduire les risques naturels en France



La restauration de la rivière bretonne Pénerf grâce à la recharge sédimentaire

Acteurs du projet

Porteur principal

Parc naturel régional (PNR) du Golfe du Morbihan

Autres partenaires

Institut d'aménagement de la Vilaine, observatoire départemental de l'environnement du Morbihan, DDTM, ONEMA (maintenant AFB), fédération de pêche du Morbihan et associations locales agréées pour la pêche et la protection des milieux aquatiques

Mise en œuvre opérationnelle

Entreprise locale spécialisée en génie écologique (Travaux Spéciaux Raisonnés)

Infos clés

Localisation

Département du Morbihan

Types d'écosystèmes concernés

Milieux humides

Défi sociétal visé

Risques naturels

Objectifs

Restaurer le cours d'eau pour atteindre le bon état écologique et diminuer la vulnérabilité du territoire aux inondations

Type de Sfn et concepts associés

Restauration d'écosystèmes dégradés

ER EE GI EbMgt Eco-DRR

Calendrier de mise en œuvre

2011-2015

Financeurs et budget

50 % Agence de l'eau Loire-Bretagne, 30 % Région Bretagne et Département du Morbihan et 20 % les 8 communes du bassin versant de la rivière de Pénerf pour un budget total de 1 450 058 €

Résultats et perspectives

Principaux résultats actuels

La station hydrologique enregistre des volumes d'eau annuels plus conséquents témoignant que les pluies qui tombent sur le bassin redeviennent efficaces et nourrissent le cours d'eau naturellement.

Les indicateurs montrent que le bon état écologique sur la masse d'eau visé pour 2015 est en passe d'être atteint.

Efficacité du projet vis-à-vis du défi ciblé et de la biodiversité

Les histogrammes du suivi mensuel des débits montrent un lissage des pics de crues en période hivernale depuis les travaux. Les constats visuels (observations des laisses de végétaux en bord de cours de d'eau) et les retours des agriculteurs montrent des débordements désormais de faible ampleur sur la totalité du linéaire des cours d'eau restaurés.

Depuis les travaux, les indices Poissons de Rivière ont révélé une nette amélioration de la fréquentation de la communauté piscicole avec particulièrement la présence de civelles sur les têtes de bassin versant attestant la bonne continuité écologique pour cette espèce cible.

Perspectives d'amélioration

L'étude évaluative de la rivière de Pénerf, en cours de réalisation, porte sur l'analyse du bilan quantitatif et qualitatif des actions pour démontrer les effets induits par les travaux de restauration. Des recommandations seront produites et pourront aider d'autres territoires qui souhaiteraient mener un programme similaire.

Description détaillée du projet

Le programme de la rivière de Pénerf, action de préfiguration du PNR du Golfe du Morbihan, s'inscrit dans un contrat territorial « multi-acteurs » pour répondre aux échéances de la Directive Cadre sur l'Eau et aux enjeux du Schéma Directeur d'Aménagement et de Gestion des Eaux du bassin Loire-Bretagne, visant à retrouver le bon état écologique sur plus de 23 kilomètres de cours d'eau. Au cours de la démarche, il est apparu que l'action de restauration hydromorphologique s'avérait également bénéfique pour diminuer la vulnérabilité du territoire aux inondations.

Le projet concerne 4 compartiments : continuité écologique (suppression des seuils, effacement des étangs...), lit du cours d'eau (aménagement piscicoles, débusage...), berge et ripisylve (aménagement d'abreuvoirs externes au cours d'eau) et bande riveraine (plantations pour la diversification des espèces et la lutte contre le réchauffement de l'eau).

Les travaux de restauration hydromorphologique ont consisté à recharger en granulats de différents diamètres le fond des cours d'eau sur des hauteurs de 0,40 m à 1 m depuis leurs sources jusqu'à leur confluence avec la rivière de Pénerf.

Ils ont permis de reconnecter le cours d'eau avec ses prairies humides riveraines qui peuvent désormais jouer leur rôle d'absorption des crues et réduire le risque d'inondation.

L'ensemble des acteurs locaux du bassin versant de la rivière Pénerf a été associé au projet. En particulier, la concertation avec les propriétaires et/ou agriculteurs a été considérée comme cruciale à l'aboutissement de cette action de restauration.

Valorisé grâce à un trophée de l'Agence de l'eau Loire-Bretagne en 2013, le territoire a permis de montrer un exemple positif aux territoires confrontés aux mêmes enjeux.