



RESTAURER LES COURS D'EAU

> RENATURER LES COURS D'EAU

RENATURATION DU CHEVIGNÉ A LA POSSONNIÈRE

SMBVAR



SMBVAR

GESTION DES MILIEUX AQUATIQUES
ET PRÉVENTION DES INONDATIONS
RECONNU EPAGE

PROBLÉMATIQUE

Le cours d'eau du Chevigné présentait sur ce site un lit rectiligne et surdimensionné. Le recalibrage du lit est visible sur une photographie aérienne ancienne datant de 1949. Cette morphologie du lit induisait une faible capacité épuratoire et une perte des supports de vie et des espèces.

Sur les 380 ml de cours d'eau, 2 buses de faible diamètre réduisaient par 10 la section d'écoulement du cours d'eau induisant de fort débordement en période hivernale.

NOTRE ACTION

Le lit a été réhaussé et réduit sur un linéaire de 380 mètres. Le lit présente dorénavant un fond caillouteux afin d'offrir des supports de vie à la faune et la flore. Le rehaussement du fond du lit permet une reconnexion avec les zones humides adjacentes. Les ouvrages ont été remplacés par des passerelles afin de ne plus avoir d'impact sur le lit du cours d'eau.

Les effets attendus sont :

- **L'amélioration de la quantité d'eau.** Le débordement du cours d'eau est favorisé pour alimenter les nappes d'eau souterraines et stocker l'eau.
- **L'amélioration de la qualité de l'eau.** Les mouvements d'eau favorisent l'oxygénation.
- **L'accueil de la biodiversité.**

LES ÉTAPES DE RÉALISATION

- > Débroussaillage de l'ancien lit et abattage de quelques arbres
- > Retalutage des berges alternant d'une rive à l'autre pour réduire les fortes pentes
- > Resserrement et rehaussement de la section d'écoulement par un comblement partiel du lit
- > Recharge en granulats du lit
- > Retrait des buses et pose de deux passerelles
- > Ensemencement des berges et de la prairie



Site avant travaux



Lit réhaussé et rechargé



Pose de passerelles

L'ACTION EN CHIFFRES

80 000 € total

de frais engagés pour cette action

PARTENAIRES

