



## RESTAURER LES COURS D'EAU

> RENATURER LES COURS D'EAU

# RESTAURATION DU RUISSEAU DU PLESSIS ET DE SON AFFLUENT À ÉTRICHÉ

SMBVAR



**SMBVAR**

GESTION DES MILIEUX AQUATIQUES  
ET PRÉVENTION DES INONDATIONS  
RECONNU EPAGE

## PROBLÉMATIQUE

Le ruisseau du Plessis présente sur la quasi intégralité de son réseau hydrographique une végétation rivulaire très dense et une morphologie canalisée rectiligne peu diversifiée en faciès d'écoulement et en substrat de fond : la vase et le sable prédominent.

Dans la continuité des premiers secteurs restaurés en 2021 et 2023, **cette nouvelle tranche a permis de restaurer 2,6 km de cours d'eau** portant le linéaire total restauré à 3,7 km d'un seul tenant.

Le phasage des travaux est resté le même avec une première étape d'éclaircissement des boisements de rives pour faciliter l'accès des engins pour la deuxième phase de restauration de l'hydromorphologie du cours d'eau. Cette dernière s'est faite soit en travaillant le cours d'eau dans son lit existant soit en recréant un nouveau lit méandrique à côté.

## NOTRE ACTION

### Sur la partie amont du Plessis :

- Réhausse du fond du lit existant par apport de matériaux argileux et création d'un nouveau gabarit moins large et moins profond sur 813 ml.

### Sur la partie aval du Plessis :

- Création d'un nouveau lit méandrique permettant d'augmenter le linéaire de 52 ml, soit un passage de 548 à 600 ml après travaux ;
- Sur la rive gauche, suppression par remblaiement d'un ancien plan d'eau d'irrigation ;
- Sur l'affluent rive droite du Plessis, création d'un nouveau lit méandrique sur tout le linéaire sauf une partie de 250 ml portant le nouveau linéaire restauré à 1 207 ml contre 1 162 avant travaux.



Secteur retravaillé au sein du lit existant

## LES ÉTAPES DE RÉALISATION

- Travaux d'éclaircie sur la végétation rivulaire
- Travaux de restauration de l'hydromorphologie du lit
- Suppression d'un ancien plan d'eau d'irrigation
- Plantations d'arbres et d'arbustes sur les berges



Nouveau lit méandrique en cours de création à côté de l'ancien lit rectiligne

## L'ACTION EN CHIFFRES

**242 000 € total**

de frais engagés pour cette action

## PARTENAIRES

