



RESTAURER LES COURS D'EAU
> RENATURER LES COURS D'EAU

RENATURATION DE LA LOGE

A SAINT-GERMAIN-DES-PRES
ET CHAMPTOCE-SUR-LOIRE

SMBVAR



PROBLÉMATIQUE

Le cours d'eau de la Loge présente un tracé rectiligne et peu végétalisé. Les assècs ou ruptures d'écoulement sont récurrents chaque année et perturbent le fonctionnement du cours d'eau. Le développement de la Jussie est très fort.

L'absence de végétation et le profil homogène amoindrissent la qualité du milieu :

- Faible vitesse d'écoulement, baisse de l'oxygène
- Augmentation de la température de l'eau, faible capacité épuratoire
- Perte des supports de vie et des espèces

NOTRE ACTION

Le bras nord de la Loge sur la commune de St-Germain, a été réalimenté sur un linéaire de plus de 3 km. Cet ancien lit de la Loge présente des dimensions plus naturelles (largeur plus petite et fond plus haut) et une ripisylve développée et diversifiée. Sur 2 km supplémentaires, le lit a retrouvé de bonnes conditions d'écoulement.

Les effets attendus sont :

- **L'amélioration de la qualité de l'eau.** Les différentes formes du lit permettent les mouvements d'eau qui favorisent l'oxygénation et le cycle naturel d'épuration de l'eau.
- **L'accueil de la biodiversité.**

LES ÉTAPES DE RÉALISATION

- > Elagage des branches basses, abattage des arbres penchés dans le lit du cours d'eau et au niveau des accès du chantier, et retrait des embâcles sur 5 km
- > Évacuation des produits de coupe et valorisation en bois plaquette
- > Reprofilage du bras nord (nouveau lit) sur plus d'1 km
- > Remplacement de 3 ouvrages de franchissement du cours d'eau (buse, passage à gué) par des passerelles
- > Confortement d'un passage à gué existant
- > Création de deux ouvrages de répartition des débits permettant l'alimentation en eau du bras nord



Intervention préalable sur la végétation



Pose d'un ouvrage de répartition des débits



Réouverture de l'ancien lit



Pose de passerelle

L'ACTION EN CHIFFRES

156 000 € total

de frais engagés pour cette action

PARTENAIRES

