

RIVIÈRE SURAN

Travaux de restauration écologique



Éléments de contexte

Le Suran prend sa source à Loisia (Jura), traverse de nombreuses zones agricoles et rurales avant de rejoindre la rivière d'Ain à Varambon (Ain), 73 km plus loin. Le projet de restauration se trouve sur la commune de Valsuran (Jura) et **couvre un linéaire de 1,5 km entre le moulin de Gynant et le pont de la Rivière.**

Une analyse de l'évolution morphologique du Suran sur la portion concernée par le projet a mis en évidence une **forte réduction du linéaire entre 1938 et aujourd'hui**. Le linéaire de cours d'eau a été amputé de 28% soit 900 ml. Cette réduction, d'origine anthropique, est due aux travaux de rectification du Suran (en accompagnement du remembrement) au cours des années 1962/63.

Une action de restauration hydroécomorphologique du Suran pourra donc permettre de **restaurer un fonctionnement plus naturel**. A cet objectif de restauration de l'état physique et écologique du cours d'eau, s'ajoutent les enjeux agricoles locaux et d'acceptation du projet.

Des travaux en adéquation avec 5 objectifs

- ✦ **Préserver et renforcer le fonctionnement actif de la rivière**
Rétablir un tracé de cours d'eau plus proche du tracé naturel
- ✦ **Remonter le niveau de l'eau**
Par injection sédimentaire et par des aménagements dans le lit mineur
- ✦ **Favoriser la stagnation des petites crues**
Dans le lit majeur et ses annexes hydrauliques
- ✦ **Améliorer les habitats aquatiques et rivulaires**
Pour l'accueil des espèces (faune et flore)
- ✦ **Absence d'impact négatif dans les zones à enjeux agricoles sensibles**
Sur les lignes de débordement actuel ou exhaussement acceptable des niveaux d'eau en situation

1 370

mètres linéaires
de rivière reméandree

661

mètres linéaires
de rivière restaurée par création de lits emboîtés et structures de diversification

280

mètres linéaires
de berge restaurée par techniques végétales

7 450

mètres carrés
de plantation de ripisylve

1 Le reméandrage de la rivière

Des travaux de reméandrage et d'élargissement des lits ont été menés sur différents tronçons. Ces sinuosités réactivent une dynamique plus naturelle, rendent la rivière plus mobile et varient les vitesses d'écoulement. Le transport naturel des sédiments est régulé et réduit les risques d'enfoncement du Suran.

2 La création d'un lit emboîté

La mise en place de banquettes alluvionnaires au sein même du cours d'eau permet à la fois de retrouver un lit d'étiage fonctionnel et de conserver un lit moyen pour le passage des crues. Ce fonctionnement en double lit améliore la qualité des habitats aquatiques.

3 La diversification des habitats aquatiques

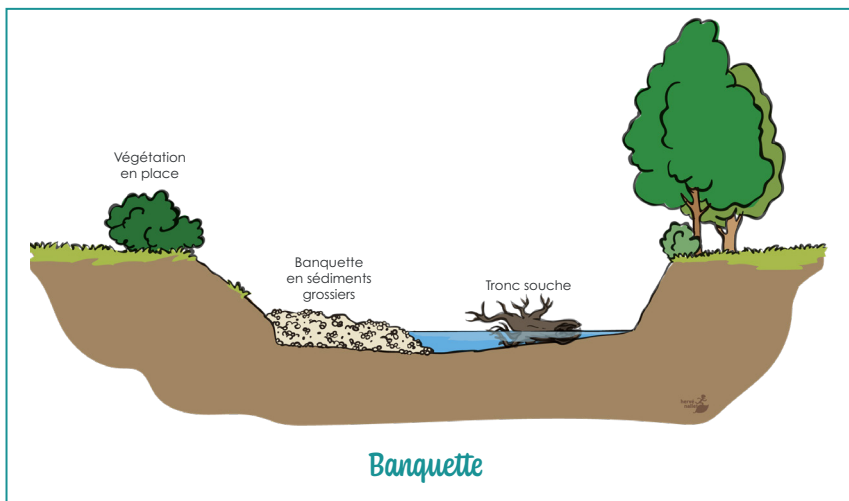
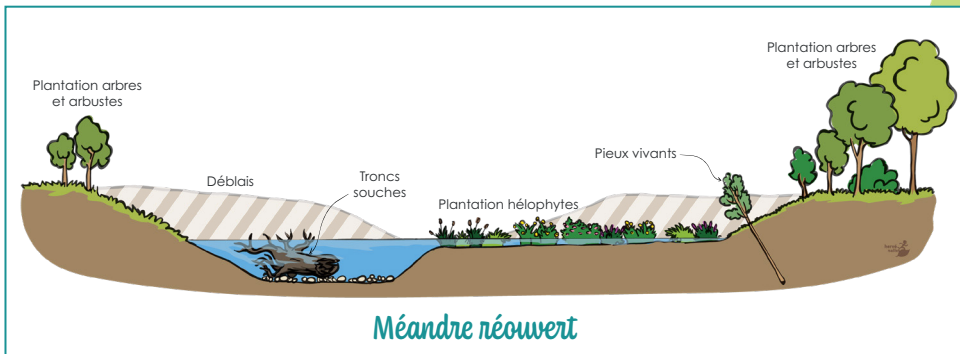
Sous forme d'amas de branches et de troncs d'arbres fixés les uns aux autres pour résister aux crues, ces structures reproduisent ce que l'on pourrait trouver naturellement dans les cours d'eau. Au droit de ces embâcles, des processus d'érosion et de dépôt de sédiments se réalisent, créant une multitude d'abris naturels pour les poissons et invertébrés vivants dans la rivière.

4 L'aménagement de clôtures et abreuvoirs ainsi qu'une passerelle

La mise en place de clôtures et abreuvoirs ainsi qu'une passerelle agricole maintient l'accès à la rivière indispensable aux animaux tout en préservant la qualité des milieux aquatiques du Suran, de même que facilite les échanges de chaque côté de la rivière.

5 La création d'une ripisylve

La végétalisation des berges avec 2516 baliveaux, 1100 petits arbustes, 810 pieux vivants, 2631 boutures de saules et 8835 plants d'hélophytes (plantes des milieux aquatiques qui ont les pieds dans l'eau et la tête hors de l'eau) permet aujourd'hui de retrouver une ripisylve fonctionnelle. Cela signifie notamment une érosion naturelle des berges limitée et une autoépuration de l'eau qui reste dès lors de très bonne qualité.



Légende

-  Banquettes
-  Reprise de berge
-  Remblais
-  Ancien lit
-  Bouchon hydraulique
-  Ripisylve

Restaurer le fonctionnement hydrologique du Suran

Une restauration inscrite dans l'Espace de Bon Fonctionnement

Dans le cadre de l'étude de définition de l'Espace de Bon Fonctionnement (EBF) de la vallée du Suran et de sa restauration réalisée en 2021-2023 par le SR3A, la concertation a permis de définir une emprise acceptable et acceptée par les usagers et les partenaires territoriaux.

Montant des travaux :

- 637 000 € HT

Financements :

- 70 % Agence de l'Eau RMC
- 10 % Fonds FEDER Région Bourgogne-Franche-Comté

Travaux

Maître d'œuvre

DYNAMIQUE
HYDRO
ÉTUDES ET GESTION DE RIVIÈRES



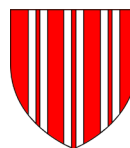
Coordination



Travaux réalisés par



Partenaires financiers et techniques



Syndicat de la Rivière d'Ain Aval et de ses Affluents
15 rue Marcel Paul
01500 Ambérieu-en-Bugey
04.74.37.42.80
contact@ain-aval.fr



www.ain-aval.fr