Réhabilitation du cours d'eau à Woerth

- Lutte contre les inondations
- Préservation de la biodiversité

Redonner vie à la Sauer

Dans le cadre de la **compétence GEMAPI** (Gestion des Milieux Aquatiques et Prévention des Inondations) transférée par la Communauté de Communes Sauer Pechelbronn, le SDEA a engagé une opération de restauration écologique de la Sauer, en traversée du village de Woerth. Ces travaux s'inscrivent dans une stratégie globale visant à concilier gestion durable de l'**eau**, préservation de la **biodiversité** et amélioration du **cadre de vie**.

Historiquement, ce tronçon de la Sauer présentait un lit artificialisé, rectiligne et peu profond. Ce profil favorisait l'ensablement, freinait l'écoulement en période de crue et réduisait fortement les habitats disponibles pour la faune aquatique et rivulaire. La rivière perdait son rôle écologique, tout en représentant un risque accru d'**inondations**, lors des épisodes de fortes pluies.

La Sauer avant les travaux à Woerth

La renaturation du cours d'eau s'est appuyée sur la mise en place, en alternance, de :

- **Banquettes végétalisées** le long du cours d'eau, constituées de pieux en châtaignier pour délimiter les contours, remplies avec des fagots de branches mortes recouverts de toile de coco,
- **Blocs de grès** pour créer des abris pour la biodiversité et renforcer les écoulements irréguliers.
- **Boudins d'hélophytes** pour apporter de la sinuosité et de la végétation aquatique spécifique de berge.

Chiffres clés

200 m linéaires de cours d'eau réhabilités

600 pieux en châtaignier

500 m³ de branches tressées

Budget **60 k€** / **48 k€** de subventions

Réalisation de **2021 à 2024**

Les bénéfices pour la commune

Ces aménagements apportent de nombreux avantages à court et long terme :

- **Amélioration écologique** : offrent des habitats variés pour les espèces locales, favorisant ainsi la biodiversité,
- **Gestion des sédiments** : améliorent le transport sédimentaire et limitent l'ensablement,
- **Protection contre les crues** : frein naturel en cas de montée des eaux,
- **Esthétique et attractivité** : le tracé irrégulier de la rivière redonne à Woerth une rivière pleine de vie et d'attraits.

La Sauer après les travaux à Woerth

Lutte contre les coulées d'eau boueuse

En complément, d'autres actions ont été mises en place en amont, dans la commune de Woerth, dans les **zones agricoles**, pour limiter le ruissellement vers le centre du village :

- Implantation de haies bocagères,
- Mise en place de bandes enherbées,
- Création de talus végétalisés en bordure de parcelles.

Ces structures **ralentissent l'écoulement** de l'eau, favorisent son infiltration dans les sols et limitent le transport de sédiments vers le lit de la rivière.

En parallèle, les agriculteurs ont adapté certaines pratiques culturales afin de préserver la structure des sols et l'**infiltration de l'eau**.

L'ensemble de ces interventions contribuent efficacement à **réduire le risque des coulées d'eau boueuse** et renforcent la résilience globale du territoire face aux épisodes pluvieux extrêmes de plus en plus fréquents.

La Sauer après les travaux à Woerth

PETR de l'Alsace du Nord
84 route de Strasbourg, 67500 Haguenau
03 88 07 32 40