

Restauration de la morphologie des cours d'eau

3 techniques de restauration de la morphologie des cours d'eau sont testées dans le volet milieux aquatiques du Syndicat Intercommunal du Bassin du Semnon :

- **La recharge minérale** qui consiste à recharger le lit du cours d'eau avec de l'enrochement (fraction fine 0-150mm) ;
- **La création de banquettes**, déflecteurs et mini-seuils en enrochement avec, suivant les cours d'eau, des taille d'enrochement de graviers à blocs ;
- **Le retalutage des berges** qui consiste à adoucir les berges.

Ces 3 techniques peuvent être utilisées individuellement mais sont souvent couplées afin d'augmenter l'efficacité sur les cours d'eau.

Les objectifs sont multiples et dépendent des contextes :

- Recréer un lit fonctionnel en :
 - Limitant son envasement (également à long terme) ;
 - Limitant son enfoncement ;
 - Faisant reméandrer le cours d'eau dans son lit, favorisant ainsi les échanges avec la nappe afin d'améliorer sa capacité d'auto-épuration ;
 - Remontant la ligne d'eau pour limiter les assecs estivaux ;
- Diversifier les vitesses d'écoulement dans la rivière (alternances entre les zones rapides et les zones lentes) ;
- Ré-oxygéner les cours d'eau ;
- Recréer différents habitats pour une recolonisation par une large biodiversité ;
- Reconnecter le lit majeur en adoucissant les berges pour limiter les débordements à l'aval ou afin d'augmenter l'autoépuration de la rivière...

Création de banquettes



Taille de l'ancien lit, beaucoup trop large, qui accentuait les assecs l'été et ne présentait pas beaucoup d'habitats

Taille du lit restauré : resserrement du lit afin de chasser les vases, création d'une sinuosité pour favoriser les échanges avec la nappe, diversification des habitats...

Avant travaux

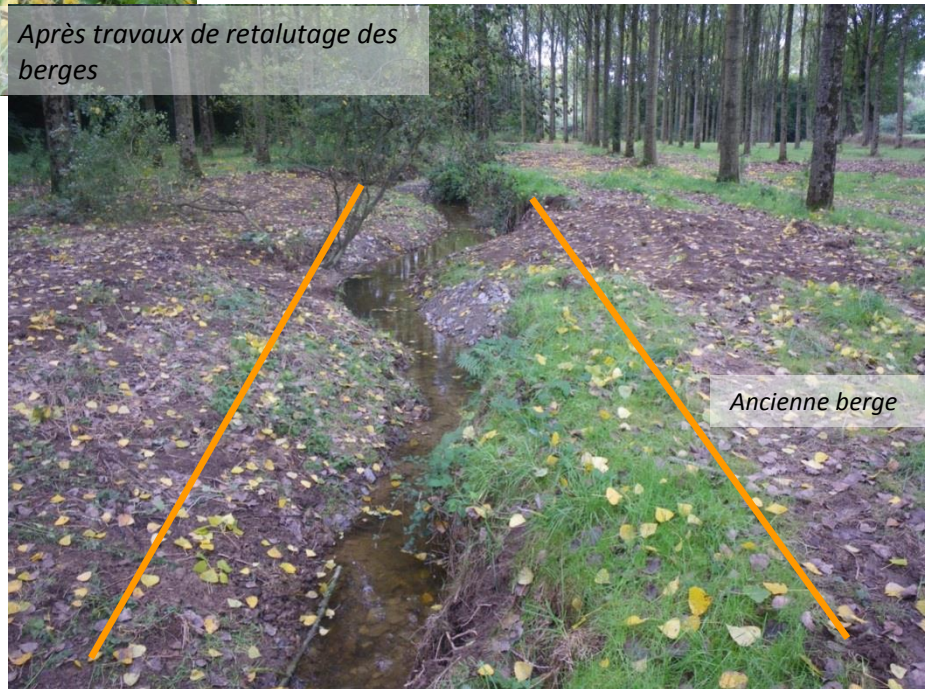


Objectifs :

- Reconnecter le lit majeur pour une meilleure autoépuration de la rivière ;
- Reméandrer les rivières sans impact sur les parcelles voisines ;
- Diversifier les vitesses d'écoulement ;
- Limiter l'envasement ;
- Recréer différents habitats

...

Après travaux de retalutage des berges



Ancienne berge