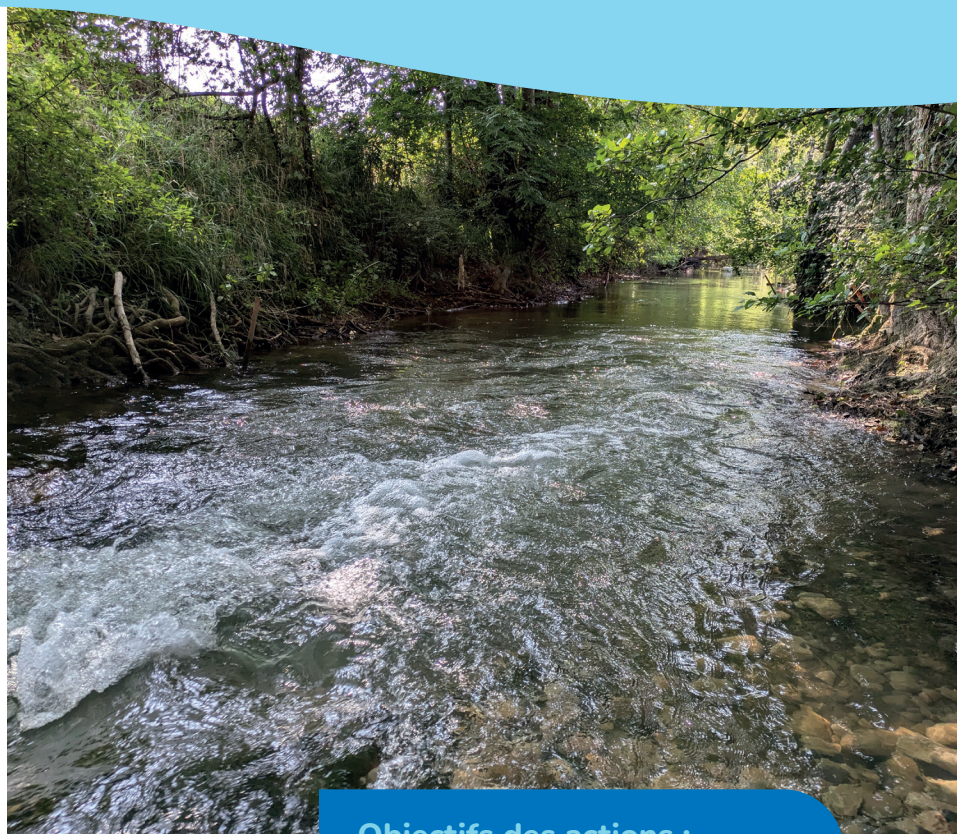


L'HYDROMORPHOLOGIE DES COURS D'EAU

Restaurer les processus naturels des cours d'eau permet d'améliorer leur fonctionnement, et de préserver la qualité de l'eau et tous les usages riverains.

Depuis de nombreuses années, les rivières sont artificialisées (drainage, curage, déplacement, etc.) et soumises à différentes pressions. Ces altérations ont modifié les fonctions naturelles des rivières (habitats pour les espèces, atténuation des inondations, épuration naturelle, etc.).

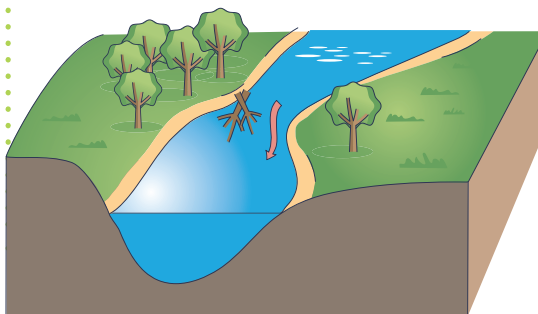
Le cours d'eau possède naturellement des faciès d'écoulement variés. Les sédiments se déplacent, et le lit et les berges changent aussi de forme dans le temps. À la fin du xx^e siècle, les cours d'eau ont été modifiés et figés, ce qui a aggravé les phénomènes extrêmes (inondations, envasement, érosion, sécheresse). Des actions simples existent pour redonner à la rivière plus de fonctions et de dynamique.



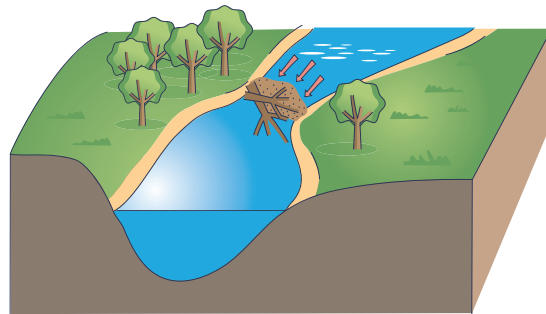
Travaux sur la Lémance à Fumel

LES SOLUTIONS ACTION(S) DE L'HABITANT

- > Retirer la végétation envahissante dans le lit pour favoriser l'écoulement.
- > Garder des embâcles ou des pierres dans le lit quand il n'y a pas d'enjeu autour.
- > Laisser les berges s'éroder dans les zones sans enjeu.



Embâcle non problématique, à garder



Embâcle problématique pouvant être retiré partiellement

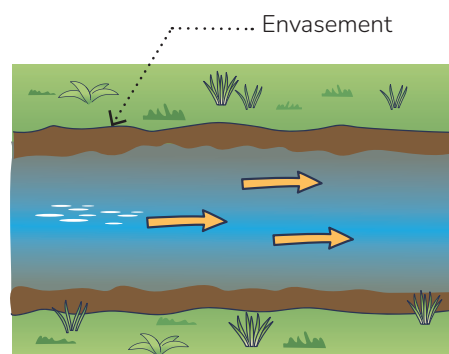
Objectifs des actions :

- Limiter les inondations ;
- Limiter les sécheresses (reconnexion de la rivière et de la nappe) ;
- Restaurer des zones humides ;
- Limiter l'érosion des berges ;
- Favoriser la biodiversité du milieu et la diversité d'habitats ;
- Favoriser les processus d'épuration de l'eau.

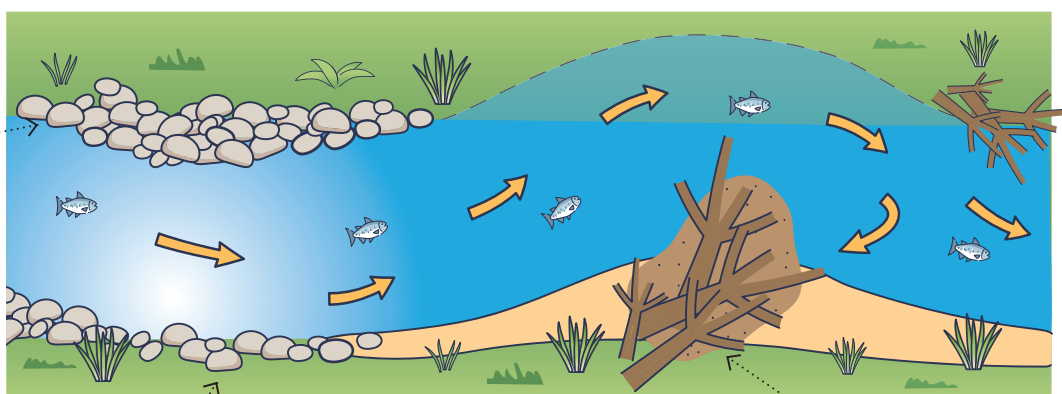
ACTION(S) DU SMAVLOT47

> Le SmaVlot47 peut intervenir pour restaurer des portions de rivière fortement dégradées, dans le cadre d'un programme d'intérêt général décidé par les élus. Plusieurs types de travaux peuvent être envisagés. L'objectif est de diversifier les écoulements pour limiter l'envasement, freiner les eaux en cas d'inondation etc. Les aménagements peuvent être réalisés en matériaux minéraux ou en bois en fonction des situations, des enjeux, des lieux...

Attention : on doit d'abord bien analyser les sites avant de choisir les aménagements qui seront faits. Il est nécessaire de consulter un technicien avant d'entreprendre des travaux.



Situation initiale



Aménagements pour diversifier les habitats

Banquette minérale

Structure bois



Avant



Après

Travaux d'aménagement à Sainte-Livrade