



Pollution, milieu naturel dégradé, les cours d'eau du bassin versant de l'Énéa avaient besoin de se refaire une santé

## Le bassin versant de l'Énéa

Ce bassin représente 120 km<sup>2</sup> et 108 km de rivière, avec 6 ruisseaux principaux. Il traverse 14 communes et concerne environ 7500 habitants.

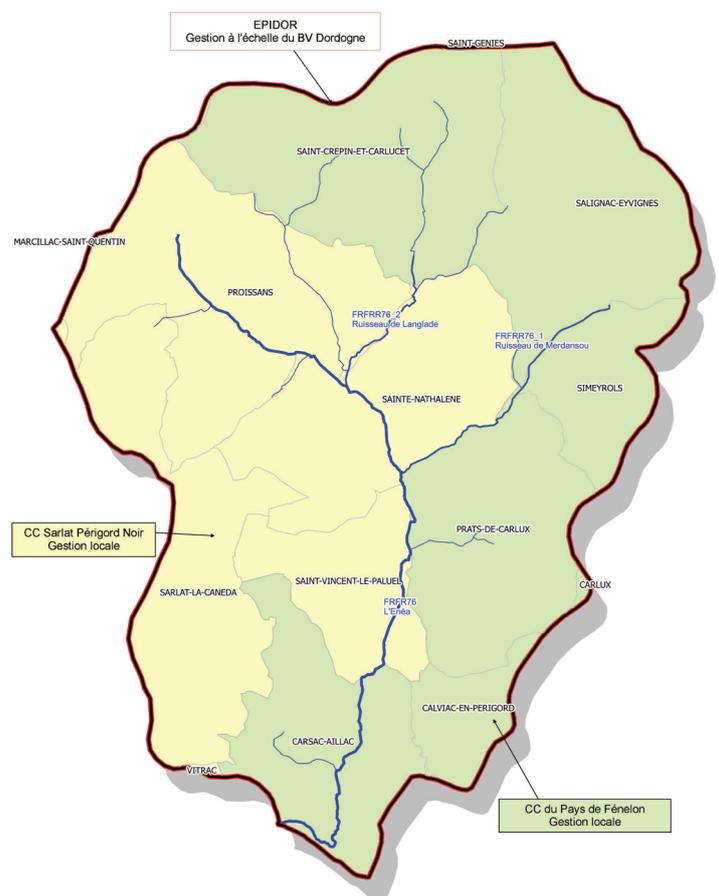
### Pourquoi restaurer les cours d'eau ?

L'homme a toujours voulu domestiquer la nature. Les rivières et cours d'eau de Dordogne ne font pas exception. Artificialisées ou recalibrées, les rivières ont ainsi perdu, avec leur forme naturelle, leur capacité d'autoépuration et d'autorégulation.

Des inondations répétées, des terres agricoles appauvries, la disparition de la faune sauvage... ces nombreux désagréments sont les signes d'une rivière n'ayant pas un bon état écologique. A contrario des milieux en bon état rendent naturellement de nombreux services tels que l'épuration des eaux, la prévention des inondations, contribuent à la qualité de notre cadre de vie et favorisent la biodiversité dans le lit et sur les berges (poissons, insectes, batraciens, oiseaux...). Il importait donc de leur rendre ces fonctions.

Ainsi, depuis mars 2017, le bassin versant de l'Énéa fait l'objet d'un programme pluriannuel de gestion sur 5 ans, déclaré d'intérêt général.

Ce programme piloté par la Communauté de communes Sarlat Périgord-Noir, en collaboration avec la Communauté de communes Pays Fenelon, a pour objectif la renaturation du bassin versant de l'Énéa pour atteindre son bon équilibre écologique.





*« Les cours d'eau sont des milieux dynamiques qui évoluent perpétuellement. La qualité de vie d'un cours d'eau dépend de nombreux facteurs tels que la vitesse du courant, la sinuosité du lit, le débit, la qualité de la végétation des berges... »*

David Guigue, technicien rivière de la CCSPN



### La renaturation c'est quoi ?

Les rivières et cours d'eau ont subi dans les années 70, des curages successifs, des campagnes de recalibrage, (donner un aspect plus linéaire au cours d'eau), d'artificialisation des berges qui ont dégradé à la longue leur fonctionnement.

Les lits trop rectilignes des rivières recalibrées sont la cause de nombreux problèmes :

- la vitesse du courant est accrue, rabotant les fonds et les berges
- en cas de crue ou fortes pluies, des inondations se produisent en aval, l'eau n'étant plus naturellement freinée
- en période d'étiage ou de sécheresse, le cours d'eau trop élargi, avec un fond plat, s'envase voire s'assèche, nuisant à l'oxygénation de l'eau et au maintien de la faune et de la flore.

La renaturation consiste à redonner à la rivière un aspect proche de son état naturel d'origine afin de retrouver une flore et une faune diversifiées.

Le programme de gestion sur 5 ans, regroupe 20 actions, sur 5 thématiques :

- Qualité des milieux aquatiques
- Quantité et qualité des eaux
- Gestion de la ripisylve et des cours d'eau
- Risque inondation
- Valorisation des milieux.

Depuis 2017, de nombreuses actions ont déjà été menées.

## Entretien de la ripisylve

La ripisylve est l'ensemble des formations boisées qui se trouvent aux abords d'un cours d'eau. L'absence de ripisylve favorise l'érosion et le déplacement du cours d'eau.

Cette végétation sur les berges est une des composantes essentielles de la qualité hydroécologique d'un cours d'eau. Elle permet notamment d'apporter une diversité des habitats, une protection du cours d'eau et une stabilisation des berges par les racines lorsque l'espèce est adaptée.

Les objectifs des travaux sont :

- la restauration et la préservation des qualités écologiques, piscicole et paysagère de la rivière
- Le maintien de la sécurité des biens et des personnes

Cela s'est traduit par des interventions qui visaient à :

- assurer le **bon écoulement des eaux**,
- **autoriser les débordements**,
- **éclaircir le lit et les berges** dans les zones où la végétation était trop envahissante

- atteindre un bon état sanitaire de la ripisylve, permettre un **entretien des zones délaissées et favoriser le développement des jeunes plantations** ;
- équilibrer les classes d'âges des arbres et arbustes constituant la ripisylve, assurer leur régénération et favoriser la diversité des essences.
- **restaurer et renaturer la végétation des rives** sur certains secteurs afin de permettre à moyen terme de maintenir les berges,
- **ralentir l'écoulement** au moment des crues,
- créer des habitats favorables à la faune,
- **limiter le réchauffement des eaux et les transferts de polluants**
- assurer une continuité dans le paysage

## QUELQUES CHIFFRES

Investissement : 50 300 euros

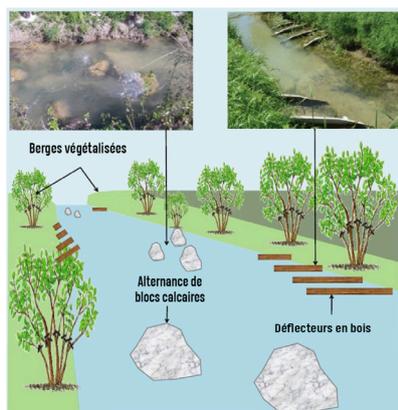
80% de subventions (Agence de l'Eau Adour Garonne  
Conseil Régional - Conseil Départemental)

## Aménagements de diversification d'habitats aquatiques

Chaque cours d'eau présente des spécificités et des enjeux différents. Et à chaque enjeu correspond très souvent un dispositif particulier. Zones de blocs, d'épis et de banquettes minérales, à chaque secteur sa solution.

### Les zones de blocs / en secteur minéral naturel

Cette méthode apporte d'abord de la dynamique au courant et favorise la divagation du lit. Les blocs créent des points durs, qui permettent de limiter l'incision et de favoriser dans un deuxième temps les zones de caches piscicoles et l'habitat.



### Les épis

Ils permettent le captage des sédiments et recréent une charge sédimentaire permettant d'agir sur la sinuosité des écoulements à différents débits.

### Les zones de banquettes minérales

Elles permettent de réduire la section d'écoulement en période d'étiage et d'agir sur la sinuosité. Elles sont implantées de manière alternée et apportent ainsi de la dynamique au courant et créent des caches piscicoles.

Elles sont composées de blocs grossiers servant de calage aux autres matériaux variés allant de 10 à 15 cm.



## QUELQUES CHIFFRES

Investissement : 32 302 euros

80% de subventions (Agence de l'Eau Adour Garonne  
Conseil Régional - Conseil Départemental )

## ANNÉE 3 / 2020

### Renaturation de l'Énéa

L'objectif de cette action est de retrouver un bon état écologique du cours d'eau et une plus grande diversité des milieux aquatiques en réalisant des travaux de renaturation morphologique du lit par recharge alluvionnaire (sédiments), création de micro-banquette et modelage d'un lit d'étiage.

Les secteurs vidés sont ceux disposant de peu, voire d'aucun, substrat diversifié.

Les principaux impacts positifs à attendre sont :

- Reconstitution d'un matelas alluvial
- Stabilisation du fond du lit et prévention du phénomène d'incision

- Diversification des écoulements (création du radier)
- Développement d'une végétation hélophyte (plantes de marais) sur les atterrissements (amas de terre) et arbustive sur les berges
- Participation à la dynamique sédimentaire des tronçons et cours d'eau en aval.

### QUELQUES CHIFFRES

Investissement : 55 986 euros  
80% de subventions (Agence de l'Eau Adour Garonne  
Conseil Régional - Conseil  
Départemental)



## ANNÉE 4 / 2020-2021

### Plantation de ripisylves

Restaurer et renaturer la végétation rivulaire sur certains secteurs afin de permettre à moyen terme :

- de maintenir les berges,
- de ralentir l'écoulement au moment des crues,
- de créer des habitats favorables à la faune
- de limiter l'éclairement et le réchauffement des eaux
- de limiter les transferts de polluants
- d'assurer une continuité dans le paysage.

Cette action a été menée avec les « Enfants du Pays de Beleyme » et la Main Forte.



### QUELQUES CHIFFRES

Investissement : 15 530 euros  
80% de subventions (Agence de l'Eau Adour Garonne - Conseil Régional - Conseil  
Départemental)

### Plantation de ripisylve le 3 mars 2021

Les enfants de plus de 6 ans du centre Enéa Loisirs de Sainte Nathalène ont planté près de 70 arbustes, sur les rives de l'Énéa. Cette action est une manière ludique de sensibiliser les plus jeunes sur les mesures de préservation des cours d'eau et de leur environnement, de leur expliquer les travaux qui ont été engagés et à quoi ils vont servir à l'avenir.

*« Renaturer les milieux c'est s'offrir les services de la nature et lui rendre service en retour »*

David Guigue, technicien rivière de la CCSPN.