

# RUISSEAU RENATURÉ

Commune de Montpreveyres 



## LA RENATURATION, C'EST QUOI ?

La renaturation consiste à redonner à un cours d'eau artificiel les caractéristiques proches de son état naturel en restaurant au mieux son fonctionnement et son équilibre écologique.



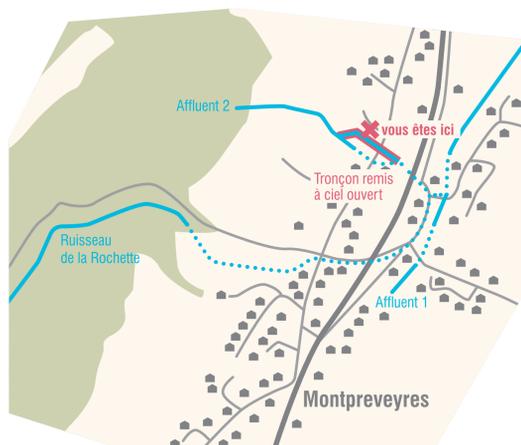
## PROTECTION CONTRE LES CRUES

L'objectif principal du projet est de protéger la zone urbaine contre les dangers d'inondation, pour un événement important (crue centennale).

## OBJECTIFS ET TRAVAUX EFFECTUÉS

L'objectif de ce chantier était de protéger les habitations contre le danger d'inondation tout en améliorant la qualité environnementale du cours d'eau en remettant le ruisseau à ciel ouvert.

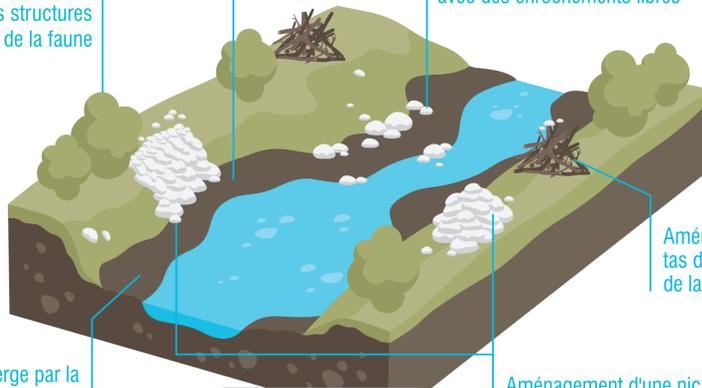
Ces travaux de sécurisation ont été l'occasion de diversifier les milieux existants et d'améliorer leur qualité écologique par la réalisation de structures en faveur de la petite faune, la plantation d'arbres et d'arbustes indigènes et le semis d'une prairie fleurie.



Plantation d'arbres et arbustes pour l'intégration paysagère et l'augmentation des structures en faveur de la faune

Création de berges à pentes variables

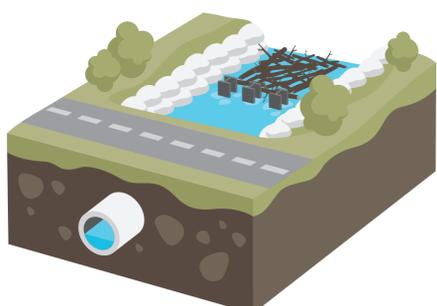
Stabilisation du pied de berge et diversification de l'écoulement avec des enrochements libres



Aménagement d'un tas de bois en faveur de la petite faune

Stabilisation du pied de berge par la combinaison de géotextile naturel biodégradable et de plantes semi aquatiques

Aménagement d'une niche pierreuse et d'un tas de pierres en faveur des reptiles



## HERSE À BOIS

Permet de retenir les bois flottants et d'éviter ainsi l'obstruction du passage du ruisseau sous la rue du Village qui pourrait provoquer un débordement.

## PLUS DE VIE

La remise à ciel ouvert et l'aménagement de niches écologiques favorisent la biodiversité. Longtemps oublié par la population car enterré, le cours d'eau est à nouveau visible. Le public est ainsi sensibilisé à la richesse du milieu naturel et à la nécessité de le protéger. Cet aménagement apporte également une plus-value paysagère.



### Reine des prés

La reine des prés est reconnaissable par ses petites fleurs blanc jaunâtre et ses feuilles blanches dessous. Typique des milieux humides, cette espèce commune a des propriétés thérapeutiques connues depuis longtemps (antalgiques et fébrifuges). Espèce mellifère, elle favorise les abeilles en leur apportant une source de nectar.

### Bruant jaune

Le Bruant jaune est une petite espèce de passereau reconnaissable à sa couleur jaune canari avec des reflets roux, rayée de brun et vert sur les ailes et la tête. Son chant est un didididi d'iiii, facilement repérable à la longue note très aiguë qui le termine. Les bosquets et buissons sur les berges constituent des habitats propices à cette espèce.



### Prairie fleurie humide

Le mélange grainier semé permet le développement d'espèces typiques telles que la silène dioïque ou l'iris jaune.

### Lézard des souches

Ce reptile trapu et robuste est recouvert d'écailles de couleur brun et vert lumineux. Il se cache dans les tas de branches, les haies et les prairies extensives où il capture des araignées, des fourmis et divers insectes.

