La Marche 2019

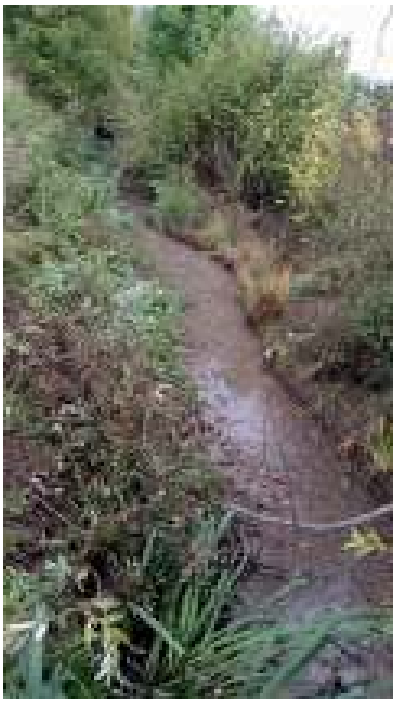
Contrat territorial Vrille Nohain Mazou

Fiche projet

La Douceline

## Problématique et objectif

La Douceline est un cours d'eau de 1 ère catégorie piscicole, c'est à dire majoritairement peuplé par des salmonidés (truites). Ce cours d'eau a été fortement altéré en lien avec l'occupation du sol de son bassin versant. En effet la Douceline a été réctifiée sur la majorité de son linéaire. Le sur-élargissement du lit mineur combiné à un faible débit accentue le colmatage du fond ainsi que le rechauffement de l'eau. Les espèces comme la truite dépendantes d'un substrat graveuleux et d'une temperature fraiche perdent leur habitat et leur reproduction est compromise. l'objectif sur site était donc de restaurer le linéaire altérer afin de rendre au cours d'eau sa dynamique naturelle et de restaurer les habitats détruits.







## Travaux réalisés

Sur ce site, le contrat territorial a réhabilité 400 mètres de cours d'eau. Dans certains secteurs sur-élargit, le lit mineur a été rétrécit par la récréation de berges en terres végétales soutenues par des boudins d'hélophytes ou par des fascines vivantes. Ces méthodes de genies végétales permettent une reprise de la végétation et un maitien des berges sur le long terme. Des épis de bois ont également été plantés afin de redonner une dynamique plus naturel au cours d'eau. Une recharge granulométrique sur tous le linéaire à été éffectuée afin de restaurer les habitats et permettre la reproduction des espèces salmonidés. Tous ces aménagements ont été réalisés ponctuellement sur l'ensemble du linéaire des travaux permettant ainsi une restauration efficace et bénéfique pour le fonctionnement de la rivière.

## Gain écologique de la restauration

La restauration de la Douceline à permis un gain écologique à multiples facettes.

Par le rétrécissement du lit mineur, la hauteur d'eau ainsi que la vitesse de l'écoulement ont augmentés permettant de limiter l'effet stagnant de l'eau, facteur majeur du rechauffement de l'eau peu propisce aux espèces de 1 ère catégorie.

De plus cette élévation de la lame d'eau à un grand intérêt pour les transferts piscicoles notamment pendant la période estival ou les débits sont faibles. L'augmentation de la vitesse d'écoulement à aussi permis de nettoyer le fond de la rivière du colmatage permettant de faire réapparaitre la granulométrie naturelle. La recharge granulométrique pendant les travaux a permis de compléter ce phénomene et donc de récréer des habitats et des zones de frayères pour la population salmonidés.