

## TRONÇON DE RUISSEAU RESTAURÉ AVEC L'APPUI D'UN CHANTIER-ÉCOLE SUR LA COMMUNE DE JOUHET (86)

Sur la commune de Jouhet, la ripisylve du ruisseau de Chambon aux abords de Rillé n'était plus entretenue.

Le ruisseau avait été anciennement reprofilé et les bovins piétinaient ponctuellement les berges.

Des travaux de restauration de la ripisylve ont été réalisés. Ils ont été complétés par une renaturation du lit mineur, l'aménagement d'abreuvoirs et une mise en défens des berges au lieu-dit « le Moutet ».



Sur les tronçons reprofilés, les écoulements étaient devenus lents, homogènes et le fond du lit très envasé. Autrefois un moulin devait exister sur le site. Un petit seuil permettant de répartir l'eau entre un bief et le cours d'eau existe toujours. Le propriétaire a souhaité le conserver ainsi que « l'île » formée entre ces deux bras d'eau qui forme une zone humide où poussent joncs, carex, iris et reine des prés, notamment.

**Maître d'ouvrage :** Communauté de Communes Vienne & Gartempe (ex Syndicat Mixte du Pays Montmorillonnais)

**Régie :** Travaux réalisés en interne + Chantier-école avec lycée agricole de Montmorillon.

**Période de réalisation et durée des travaux :** 2011 & 2012

**Objectifs des travaux effectués :** Restaurer le ruisseau pour lui redonner des faciès d'écoulement diversifiés et une meilleure épuration. Les embâcles problématiques ont été retirés et des méandres ont été reconstitués en lit emboîté tout en alternant radiers, plats et fosses.

**Coût total :** Données introuvables. Le caillou était gratuit (pierres de champs fournies par l'agriculteur propriétaire) et qu'une classe du lycée agricole de Montmorillon a participé aux travaux dans le cadre d'un chantier-école (création des banquettes alternées et de radiers sur les secteurs où le tractopelle ne pouvait pas aller). Le conducteur du tractopelle et celui du tracteur qui acheminait les cailloux ont été mobilisés pendant 15 jours. Le tractopelle coûte 15 € de l'heure (amorti comptablement). Les deux techniciens passaient quelques heures par semaine pour contrôler l'avancée du chantier.

**Financement du projet :** AELB & Fédération de Pêche de la Vienne.

Secteur amont difficilement accessible par le tractopelle avant/après travaux réalisée par le chantier-école



Retrouvez l'ensemble des fiches du Répertoire d'Exemples TMR sur [www.tmr-lathus.fr](http://www.tmr-lathus.fr)



Partie aval avant/après travaux + visite des élus

### Descriptif technique des travaux réalisés :

Le propriétaire, agriculteur et exploitant du site était sensible à la préservation des milieux aquatiques et a répondu à l'appel des techniciens de la CCVG (ex-SMPM) pour améliorer la fonctionnalité du cours d'eau et son peuplement piscicole. Afin de redynamiser le cours d'eau qui alimente en eau son troupeau bovin, il a mis à disposition près de 300 m<sup>3</sup> de pierres de champs de différentes granulométries qui ont été disposées dans le cours d'eau par les employés de la CCVG et les élèves du lycée agricole de Montmorillon en septembre 2011 et 2012.

Les radiers ont été complétés avec du gravier alluvionnaire 20/40mm. Une clôture électrique a été installée pour empêcher les bêtes de piétiner les berges, un abreuvoir et un passage à gué disposés sur le bief ont également été créés pour compenser l'usage perdu. L'installation de ces cailloux de récupération disposés en banquettes alternées, a resserré le lit du cours d'eau en créant des méandres dans l'espace chenalisé. Ces aménagements ont pu diversifier les écoulements, augmenter la lame d'eau, accélérer le courant et mieux oxygéner le milieu sur un tronçon d'environ 300 ml.

### État des lieux avant / après :

Avant : la ripisylve se dégradait, les écoulements étaient lenticules et homogènes, le lit mineur était envasé et amplifié par le piétinement des berges par les vaches.

Après : La section d'écoulement a été resserrée et les écoulements sont accélérés à l'étiage grâce à l'apport de matériaux pierreux. L'épuration a été améliorée et les habitats piscicoles améliorés notamment par l'apport d'alluvionnaires.

**Administratif** : Travaux inscrits dans un Contrat Restauration et Entretien reconnu d'intérêt général par DIG.

### Présentation des impacts observés :

Le chabot est rapidement revenu sur le site attesté par des pêches électriques présageant d'une amélioration de la qualité de l'eau et de la biodiversité.

**Suivi mis en place** : Aucun suivi formalisé.

**Commentaires** : Quelques temps après les aménagements, une pellicule de sédiments fins a été observée vraisemblablement dus à la mise en service d'un étang en amont.

### Contact pour tout renseignement sur ce projet :

TMR : Arnaud CALENDRIER

05.49.91.07.53 - [arnaud.calendrier@ccvg86.fr](mailto:arnaud.calendrier@ccvg86.fr)

Présidente de la structure lors des travaux : Annie LAGRANGE

6, rue Daniel Cormier - Maison des Services BP 30073 - 86501 MONTMORILLON CEDEX.



Chantier-école avec le Lycée agricole de Montmorillon

