

RESTAURATION DU LIT DE LA MAUVE SUR LA COMMUNE DE HUISSEAU-SUR-MAUVES (45)



Dès le X^e siècle, la rivière a fait l'objet d'aménagement pour dévier l'eau sur le coteau, hors du fond de vallée, afin d'alimenter des moulins. Ce secteur a, de surplus, fait l'objet d'un curage mécanique.

Des travaux de restauration de la zone ont été réalisés pour redynamiser son tracé. Les aménagements conçus ont permis aussi de revaloriser la biodiversité du cours d'eau, tout en lui redonnant de la vitalité.

Pour cela, le cours d'eau actuel a été restauré et un chenal d'écoulement préférentiel en période d'étiage a été créé pour rétablir le transport solide de l'eau.



Maître d'ouvrage : Syndicat Mixte du Bassin des Mauves et de ses Affluents.

Période de réalisation et durée des travaux : septembre 2013.

Présentation des objectifs des travaux effectués :

Diversifier les écoulements de la Mauve, tout en restaurant le lit de la rivière. Les restaurations réalisées doivent contribuer à l'amélioration de l'indice écologique du milieu dont l'objectif est sa préservation.

Coût total : 28 787, 90 €HT (34 430,33 €TTC) pour 270 mètres linéaires.

Financements du projet : 20% Syndicat, 50% Agence de l'Eau Loire-Bretagne, 15% Département du Loiret et 15% Région Centre.

Entreprise / Régie : CHOIGNOT SAS rue des Compagnons du Tour de France 17700 SURGERES.

Descriptif technique et financier des travaux réalisés :

Des banquettes alternées végétalisées le long de la Mauve ont été créées. Le lit a été rechargé en blocs de pierre pour limiter la sédimentation avec l'apport d'alluvions dans le fond du cours d'eau.

Intervention	Coût (€HT)
Montant Total Fournitures HT	16 821 €HT
Montant Total Main d'Œuvre	11 966, 90 €HT

Etat des lieux avant / après :

Avant : Les surlargeurs du lit mineur ont entraîné la banalisation de l'habitat, avec un colmatage omniprésent, et des vitesses d'écoulement peu variables.

Après : Les écoulements sont diversifiés, ainsi que les profondeurs du lit, beaucoup plus hétérogènes, ce qui favorise la mosaïque d'habitat pour l'installation d'une faune aquatique plus diversifiée.



Informations sur les aspects administratifs :

Travaux autorisés au titre d'une D.I.G et de la Loi sur l'Eau.

Documents utilisés qui seraient disponibles sur demande :

CCTP Moulin de Pater, 2013 :

<http://www.tmr-lathus.fr/fichiers/114/527/CCTP-Amenagement%20du%20lit%20des%20Mauves%20-%202013.pdf>

Présentation des impacts observés, en fonction de l'état d'avancement des travaux :

Le décolmatage a permis de laisser apparaître des fonds à granulométrie plus grossière, donc plus biogène pour l'installation des communautés benthiques à l'origine de la chaîne trophique aquatique, au rôle écosystémique important (déchiqueteurs, décomposeurs, filtreurs, ...).

Suivi mis en place :

Suivi par la méthode IPR, sur deux années comparatives : 2013 avant travaux et en 2018 post-travaux. Les résultats tendent à prouver que les travaux ont permis l'amélioration de l'état écologique du site : d'une classe d'état Moyen en 2013, la station est en classe d'état Bon en 2018 selon la méthode IPR.

Commentaires :

Les échancrures dans l'ancien merlon de curage pourraient être aménagées pour favoriser les débordements du cours d'eau dans la peupleraie attenante et ainsi retenir une partie des volumes de crues.

Contact pour tout renseignement sur ce projet :

TMR : Elie MUSQUI – 06.18.41.58.27 – e.musqui@ccterresduvalde Loire.fr

Présidente du Syndicat au moment de travaux : Pauline MARTIN

CC des Terres du Val-de-Loire - 32 rue du Général de Gaulle 45130 MEUNG-SUR-LOIRE.



Évolution d'une banquette, visite en 2017)