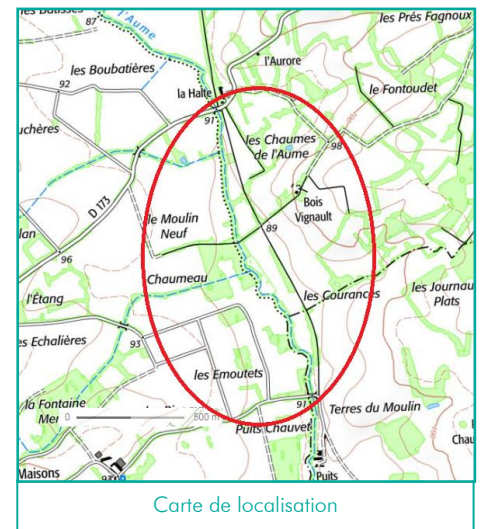


RESTAURATION MORPHOLOGIQUE DE L'AUME AMONT SUR LA COMMUNE DE VALDELAUME (79)

L'amont de l'Aume, dans un contexte de mutations agricoles, s'est trouvé historiquement rectifié et recalibré dans la 2^e partie du 20^e siècle, afin de favoriser le drainage des terres. Cela a pour conséquence une homogénéisation des écoulements, un appauvrissement des habitats ainsi que d'importants problèmes d'assèchement, le drainage de la nappe alluviale étant hautement favorisé.

Afin de limiter ces problèmes, le Syndicat Mixte des Bassins versants Aume-Couture, Auge et Bief (SMABACAB) a entrepris de restaurer un tronçon de 1,5 km situé sur les communes de Valdelaume et Loubillé (79).

Suite à de précédents travaux confiés à des entreprises, le syndicat est monté en compétences et opte aujourd'hui pour une nouvelle manière de travailler. L'intégralité des travaux s'est effectuée en régie. Par ailleurs, le syndicat a mis en œuvre des piézomètres rustiques visant à évaluer les impacts de ces travaux par la suite.



Période de réalisation et durée des travaux : Les travaux ont été réalisés en juin 2022 en 20 jours à quatre agents.

Objectifs :

- Diversifier les écoulements et les faciès du lit mineur, recréer des sinuosités et de la rugosité
- Recréer une diversité d'habitats favorisant un regain de biodiversité
- Rehausser la ligne d'eau afin de limiter la vidange de la nappe d'accompagnement (nappe alluviale reposant sur un socle argileux)
- Travailler en régie pour valoriser les compétences internes, maîtriser le calendrier et favoriser les échanges entre le syndicat et les riverains.
- Communiquer étroitement avec les riverains.

Descriptif technique des travaux : Le syndicat s'est fourni en granulats auprès de la carrière Saint-Fraigne (16) de l'entreprise GSM. Une pelle mécanique a été utilisée afin de mettre en œuvre les granulats pour recréer des banquettes ainsi que des radiers. La ligne d'eau a été rehaussée de 40 cm en moyenne.

Avant

Après



Retrouvez l'ensemble des fiches du Répertoire d'Exemples TMR sur www.tmr-lathus.fr

Coût total et financements du projet : Environ 7000 euros TTC

Entreprise / Régie : Travaux menés intégralement en régie

Descriptif technique et financier des travaux réalisés :

Intervention	Coût
900 tonnes de granulats (fourniture et livraison)	7 000 euros
200 jours ETP	Environ 45 000 € TTC

Le temps passé sur le chantier comprend les travaux préalables liés à la réouverture de la ripisylve, les travaux de restauration morphologique eux-mêmes, les actions de végétalisation (hélrophytes, enherbement) et la remise en état du site (clôture, bandes enherbées...).

Informations sur les aspects administratifs :

Les travaux, réalisés dans le cadre d'un Programme Pluriannuel de Gestion, contrat administratif financier proposé par l'Agence de l'Eau Adour Garonne afin de rechercher le bon état des cours d'eau à une échelle hydrographique cohérente, ont été soumis à déclaration (rubrique 3.3.5.0).

Informations complémentaires sur la prestation :

Le fait d'effectuer les travaux en régie est un gain de temps du fait d'éviter le montage d'un marché ainsi que les aléas dans les délais. La montée en expérience des agents du SMABACAB sur ce type de travaux a permis de mettre à contribution leurs compétences. Par ailleurs, le fait d'effectuer les travaux en régie est tranquilisant pour les riverains qui connaissent les agents et savent vers qui se tourner pour toute question pendant la durée des travaux. A noter que les agriculteurs riverains ont été rencontrés un par un en amont des travaux pour échanger sur les intérêts et les modalités de la restauration des cours d'eau.

Suivi mis en place :

Des mires graduées tous les 10 cm ont été mises en place afin de suivre l'évolution de la ligne d'eau. Des piézomètres rustiques ([voir retour d'expérience](#)) permettent également de suivre le niveau de la nappe alluviale.

Impacts observés :

Les piézomètres ont d'ores et déjà permis de constater une rehausse immédiate du niveau de la nappe, sans corrélation avec une forte pluie et donc très probablement liée aux travaux. Celle-ci est plus importante à 5m du cours d'eau qu'à 30m. Un suivi sur plusieurs années permettra de compléter cette première observation. Néanmoins, l'historique précédant les travaux reste maigre (5 mois). Il ne permet pas de comparer l'évolution de la nappe sur le long terme.

Commentaires : Le cours d'eau a retrouvé une dynamique et une diversité d'habitats qu'il est possible d'observer ainsi qu'une hydrologie mieux adaptée au risque quantitatif. Les travaux se concentrent toutefois sur le lit mineur là où une action sur le lit d'inondation permettrait d'en accroître les impacts positifs.

Contact pour tout renseignement sur ce projet :

TMR : Julien BLANCANT – 06 78 77 88 86 – j.blancant@smabacab.fr

Président du Syndicat au moment de travaux : Franck BONNET - Maison de l'eau le bourg
16140 SAINT FRAIGNE



Profil incisé avant travaux



Profil après recharge granulométrique



Retrouvez l'ensemble des fiches du Répertoire d'Exemples TMR sur www.tmr-lathus.fr

