

RESTAURATION D'UN CHAMP D'EXPANSION DE CRUES SUR LE BIEF A COURCÔME (16)

Le Bief est un cours d'eau situé dans le Nord du département de la Charente, affluent rive droite du fleuve Charente. C'est un cours d'eau ayant subi d'importants travaux hydrauliques visant à évacuer l'eau des fonds de vallées, son gabarit est donc généralement très recalibré et surdimensionné.

Durant l'automne 2023, dans le cadre de son programme pluriannuel de restauration des cours d'eau, le SMABACAB est intervenu sur le Bief, en amont de la commune de Courcôme. Il s'agissait de favoriser l'expansion des crues sur le lit majeur du Bief.

Maître d'ouvrage : SMABACAB

Maître d'œuvre : SMABACAB (en régie)

Période de réalisation et durée des travaux : Octobre 2023 (10 jours)

Entreprises partenaires :

Carrière GSM Saint-Fraigne (fourniture et livraison de matériaux)

Objectifs des travaux effectués :

Il s'agissait de favoriser l'expansion des crues sur le lit majeur du Bief.



Avant travaux



Après travaux

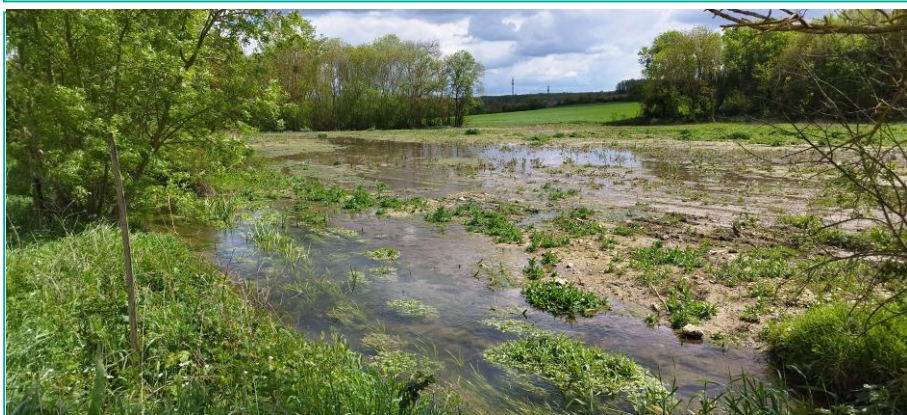
Descriptif financier du projet :

Intervention	Coût
Temps passé en régie *	6 000 € TTC
Fourniture et livraison de matériaux	2 000 € TTC
Total opération	8 000 € TTC

*Basé sur un coût horaire moyen d'un agent du SMABACAB, incluant les frais de fonctionnement de la régie à l'année.



Après-travaux N+1 (Janvier 2024)



Après-travaux N+1 (Avril 2024)



Après-travaux N+1 (Juillet 2024)



Après-travaux N+1 (Novembre 2024)

Financement du projet :

AEAG : 50 %

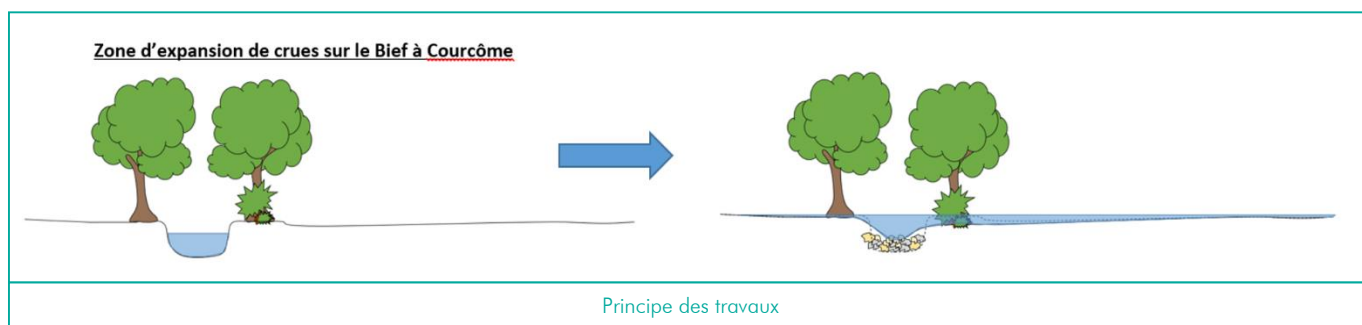
Département 16 : 20 %

Région NA : 10 %

Descriptif des travaux réalisés :

Sur ce secteur, le lit mineur du Bief se situe au pied d'un coteau, longeant un fond de vallée humide et plat d'environ 80 mètres de large. Ce dernier est depuis peu occupé par des jachères faisant l'objet de MAE liée au programme NATURA 2000 local.

Une 1^{ère} intervention s'est portée sur la ripisylve, afin de créer les trouées où seraient positionnés les différents radiers réalisés.



Les radiers successifs constituent en moyenne une recharge d'environ 50 cm du lit. Ces derniers ont été accompagnés d'un arasement (lorsque possible) du merlon positionné en rive droite et empêchant l'expansion de crue dans le lit majeur.

Ce sont environ 250 tonnes de calcaire brut de carrière qui ont été apportés. Le volume se veut faible au vu de la présence de matériau remobilisé sur le chantier (merlon en rive droite).

Le syndicat espère ainsi reconstituer des annexes hydrauliques importantes pour le biotope, mais aussi ralentir quelques peu l'assèchement du ruisseau du Bief, très concerné par ce genre de problématique.



Recharge granulométrique et arasement du merlon en rive droite (à gauche sur la photo)

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

Informations sur les aspects administratifs :

Ces travaux ont été réalisés dans le cadre d'un programme pluriannuel de travaux, déclaré d'intérêt général. Ils ont été instruits sous la rubrique 3.3.5.0.

Informations complémentaires :

La communication s'est principalement effectuée sur le site internet du SMABACAB et via les supports traditionnels des partenaires. Sur le terrain, de panneaux explicatifs ont été posés. Des vidéos et photos sont disponibles et permettent d'apprécier le fonctionnement de l'aménagement.

Cette intervention fut présentée pour validation préalable au propriétaire exploitant, agriculteur sur ladite commune et impacté par l'expansion de crue. L'orientation technique de l'assolement (jachère), étant compatible avec l'expansion des crues, le propriétaire a accepté le principe des travaux, dans la mesure où la MAE pouvait être maintenue sur le site.

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

Les travaux ont rapidement été soumis à une crue d'envergure (fin octobre 2023) et l'hiver qui a suivi n'a été qu'une succession de crues. Evidemment, les travaux ont favorisé le débordement, mais les conditions se sont retrouvées exceptionnellement humides. Nous surveillerons dans les années à venir 2 paramètres en particulier : les dates d'assèchement du cours d'eau en été grâce à un léger historique d'observations en période d'étiage, les débordements lors d'hivers normaux, quasi inexistant par le passé.

Suivi mis en place :

Le suivi s'articulera autour d'observations directes du terrain notamment lors des périodes clefs de l'année (hiver et étiage).

Commentaires :

L'occupation du sol en lit majeur a grandement facilité l'acceptation des travaux par le propriétaire. Néanmoins, il est important de prendre en compte les propriétaires voisins, pouvant être surpris par ces travaux (livraisons massives de matériaux, travaux peu communs...).

Documents utilisés qui seraient disponibles sur demande :

Panneaux de communication, photos, vidéos, profils en travers avant / après.

Contact pour tout renseignement sur ce projet :

TMR : Julien BLANCANT – 05 45 21 01 91 / 06 78 77 88 86 - j.blancant@smabacab.fr

Président du Syndicat au moment des travaux : Christophe AUGIER - Maison de l'eau, Le Bourg, 16140 Saint-Fraigne