

## DIVERSIFICATION DES ECOULEMENTS PAR RECHARGE GRANULOMETRIQUE SUR L'OUATIER A RIANS (18)

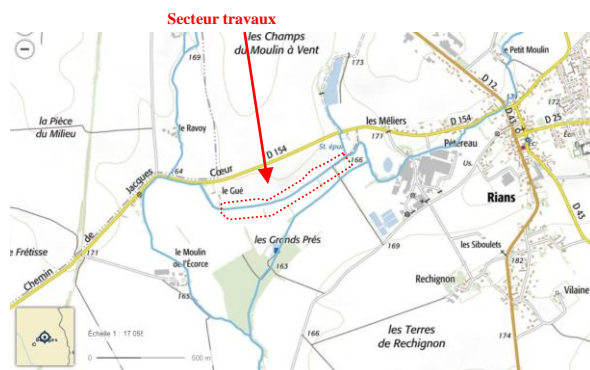
### Descriptif succinct de l'action et localisation :

L'Ouatier est un cours d'eau au fort potentiel écologique qui a subi de nombreuses altérations au fil du temps (curage, rectification, déplacement...). Au niveau qualitatif, plusieurs acteurs du territoire ont agi avec notamment la réalisation d'une nouvelle STEP pour la Commune et pour les industriels du secteur. Néanmoins, sur le linéaire d'intervention, le cours d'eau manque de diversité d'écoulement. Il s'agit d'un plat courant sur plus de 700m.

**Maître d'ouvrage :** Syndicat Intercommunal de la Vallée de l'Yèvre (SIVY)

**Période de réalisation et durée des travaux :** 16 aout 2020 au 4 septembre 2020

**Présentation des travaux effectués :**



Le principe des travaux est de diversifier les écoulements et les habitats, avec la réalisation de banquettes alternes sur 610 m et la mise en place de radier.

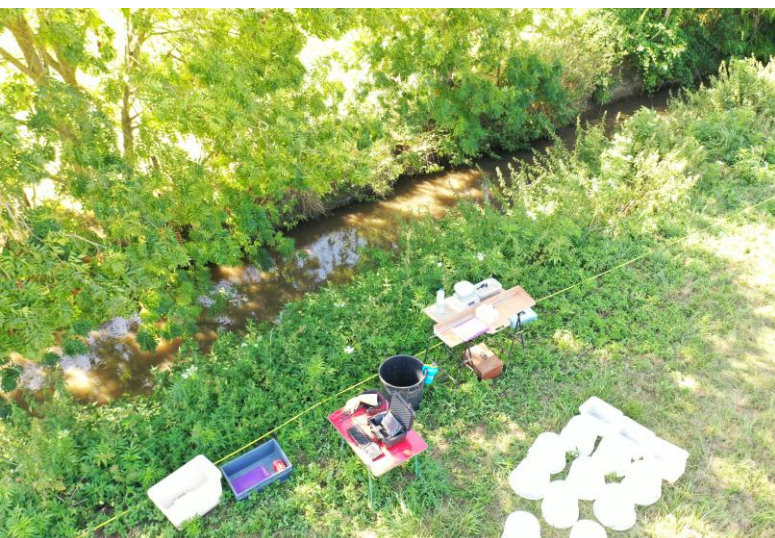
Avant l'intervention sur la rivière, il a fallu éclaircir ponctuellement la végétation en créant des trouées dans la ripisylve). Les systèmes racinaires sont restés en place et permettront une revégétalisation rapide du site. En complément, une plantation sera réalisée en fin d'année 2020, pour diversifier les essences rivulaires.

La base des banquettes est composée uniquement de pierres de champs (acheté à un agriculteur à 7km du site de travaux), la couche supérieure est quand à elle composée de 50% de terre végétale et 50% de pierre des champs. Sur les 610 m de banquettes alternes, 800 iris ont été plantés.

Au niveau des points d'inflexions des banquettes, des radiers ont été créés en alluvionnaire (2mm/40mm). La pente d'équilibre sur ce secteur est de 0.08% et a obligé l'entreprise à ajuster la cote des radier une fois l'ensemble d'entres eux installés.

Avant travaux

Après travaux



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

## Coût total du projet : 23 938.82 € HT - 28 726.58 € TTC

- Travaux de recharge granulométrique : 19 215. 82 € HT - 22966.75 € TTC
- Etat des lieux (IPR / IBD / I2M2) : 3920 € HT - 4704 € TTC
- Plantations : 803 € HT - 963.6 € TTC

## Financement :

60% Agence de l'Eau Loire Bretagne ; 10 % Conseil Départemental 18 ; 10 % Région Centre Val de Loire ; 20 % SIVY

**Entreprises :** IDVERDE (travaux recharge granulométrique) / Bureau d'étude RIVE (Etat des lieux) / Millet et Fils (Plantation)/ Appuis techniques (OFB, FDPPMA 18).

## Suivi mis en place :

IPR / I2M2 / IBD : Avant travaux, 1 an après les travaux, 3 ans après travaux.  
Sticks hypoxies - Suivi photographique (drône) régulier.

## Informations sur les aspects administratifs :

Travaux réalisés dans le cadre du Contrat Territorial de Milieux Aquatiques 2016-2020.

**Informations complémentaires sur la prestation :** Projet développé en régie.

**Documents disponibles sur demande :** DCE (CCP)

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

Diversification des écoulements. Suivi de l'évolution des travaux dans les années à venir.

## Commentaires :

Pas de difficultés particulières : Accès facile (travail sur la végétation en amont des travaux), acceptation des riverains très rapide, pas de réseau proche.

## Contact pour tout renseignement sur ce projet :

TMR : Guillaume DEBAIN / Jérémy JOLIVET - 02 18 81 00 19 - [secretariat.sivy@ville-bourges.fr](mailto:secretariat.sivy@ville-bourges.fr)

Président du Syndicat au moment des travaux : Gilles BENOIT  
SYNDICAT INTERCOMMUNAL DE LA VALLEE DE L'YEVRE  
11, rue Jacques RIMBAULT 18000 BOURGES

Après travaux - septembre 2020



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