

## Reméandrage de l'Échandon Commune de Tauxigny-Saint Bauld (37)



Avant travaux  
d'entretien



Fin de travaux



Après travaux d'entretien



Le SAVI a remis en eau d'anciens méandres de l'Echandon au lieu-dit les Gués de Prés longs à Tauxigny-Saint Bauld permettant ainsi à la rivière de retrouver son ancien lit. En 1973, ce cours d'eau a été mis au droit et recalibré, ce qui a entraîné une dégradation de la qualité de l'eau, une sous-alimentation de la nappe souterraine et une accentuation des risques d'inondations à l'aval.

Les travaux entrepris ont consisté à restaurer le cours d'eau au plus proche de sa configuration d'origine. En rétrécissant son gabarit grâce à l'installation de banquettes à l'amont et par des travaux de reméandrage reprenant le tracé d'origine sur la partie aval.

Ces interventions ont permis d'augmenter de 230 mètres le linéaire du cours d'eau.

### Objectifs des travaux réalisés :

Corriger les effets des travaux de 1973. Améliorer la qualité de l'eau, diversifier les habitats, dynamiser les écoulements, faciliter l'expansion des crues dans les parcelles avoisinantes.

**Maître d'ouvrage :** Syndicat d'Aménagement de la Vallée de l'Indre.

**Période de réalisation des travaux :** été 2018 (5 jours végétation + 2 mois de restauration morphologique).

**Entreprises ayant réalisé les travaux :** Environnement 41, Varvoux TPF

**Coût total et financements du projet :** 95 000 €

Entretien de la végétation, remise en état (plantations,...) 20 000 € Opérations de terrassement 75 000 €. Subventionnés à 60 % par l'Agence de l'Eau Loire Bretagne, 10 % par la Région Centre Val de Loire et 10 % par le Conseil Départemental d'Indre et Loire.

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

Avant travaux :  
Milieux homogène  
avec peu de diversité



Après travaux :  
Accentuation de la  
sinuosité



#### Aspects techniques :

**Une première étape d'entretien de la végétation** par broyage et abattage a permis de dégager les abords du lit de la rivière rectiligne et de retrouver l'emprise des anciens méandres (valorisation en bois énergie).

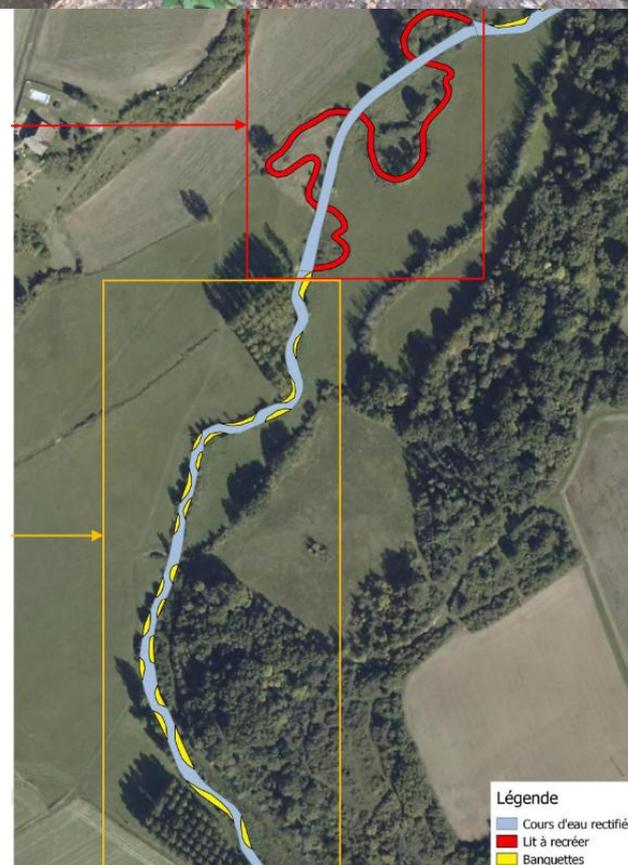
**Des mesures pour limiter l'impact** du projet ont été mises en place. La pêche de sauvetage a consisté à mettre en place des grillages en amont et aval de la zone de terrassement puis à récupérer les poissons par pêche électrique et transfert vers un autre secteur. Deux filtres ont été installés en aval pour limiter le départ des particules fines lors des opérations de terrassement.

**Le terrassement préalable** des méandres s'est fait hors d'eau. Des bouchons de terre en amont en aval de chacun d'entre eux ont été conservés jusqu'au dernier moment.

**Les méandres retrouvés ont été recrusés** et une forme « naturelle » leur a été donnée

**Un lit naturel via apport de pierre a été créé** sur l'ensemble de la zone de travaux alternant des zones de radiers (écoulement rapide et faibles profondeur d'eau) et des zones de fosses (écoulement lents et importante profondeur d'eau). **Les méandres ont ensuite été reconnectés. Le lit rectifié a été rebouché.**

Pour finaliser le projet, des plantations ont été réalisées sur les banquettes plantées et ensemencées. Les différents secteurs impactés par le passage des engins ont été décompactés, hersés et réensemencés.



Légende  
 ■ Cours d'eau rectifié  
 ■ Lit à recréer  
 ■ Banquettes

**Suivi mis en place :** Le site est référencé dans le réseau national des sites de démonstration pour la restauration des cours d'eau de l'Agence Française pour la Biodiversité et des Agences de l'eau.

**Présentation des impacts :** L'écoulement est diversifié, le linéaire de cours d'eau allongé, la hauteur de berge diminuée. Il est encore trop tôt pour juger de l'impact sur les populations piscicoles.

**Informations sur les aspects administratifs :** Le projet a été réalisé dans le cadre du contrat territorial de restauration de l'Indre médian prévoyant un programme de travaux de 2014 à 2018. Suite à l'étude préalable réalisée en 2010-2011, le dossier de déclaration d'intérêt général (DIG) a été validé en 2013. Une autorisation de réaliser les travaux au titre de la loi sur l'eau a été nécessaire.

#### Information complémentaire :

Ces travaux font échos à une première action de reméandrage de l'Echandon entreprise par le SAVI sur la commune du Louroux au lieu-dit "le moulin du Pré" en 2016, situé en amont du secteur présenté.

**Documents disponibles sur demande :** CCTP sur demande.

Diaporama : [https://www.savi37.fr/images/Newsletter/Octobre\\_2018/Diaporama\\_travaux\\_Guesdepreslong.pdf?idU=1](https://www.savi37.fr/images/Newsletter/Octobre_2018/Diaporama_travaux_Guesdepreslong.pdf?idU=1)

#### Contact pour tout renseignement sur ce projet :

TMR : Aurélien GOLFIER - 02 47 26 96 83 - [contact@savi37.fr](mailto:contact@savi37.fr)

PDT au moment des travaux : Stéphane AUGU - 1 avenue de la Vallée du Lys à Pont de Ruan.

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