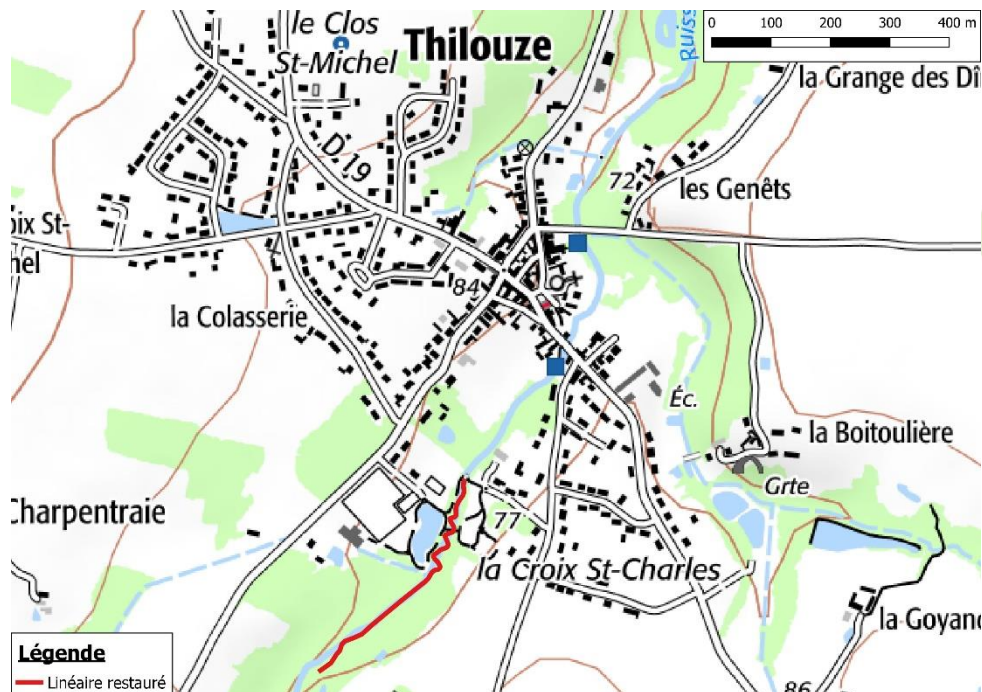


# Travaux de restauration de la morphologie sur le ruisseau de Thilouze



**Le SAVI en partenariat avec les  
propriétaires riverains et la  
commune a restauré 450 m de  
cours d'eau.**



**Le ruisseau de  
Thilouze restauré**



## Objectifs des travaux

- Restaurer la continuité écologique
- Améliorer la qualité de l'eau
- Favoriser la recharge des nappes souterraines
- Réduire les risques d'inondation en aval
- Favoriser la biodiversité



**Le ruisseau de Thilouze souffrait de différentes problématiques avant la réalisation des travaux :**

- **Présence d'encombres** majeures dans le lit du ruisseau
- **Incision** (creusement du fond du lit du ruisseau) accentuant le risque d'inondation en aval
- **Tracé rectiligne et présence d'un merlon** (du à des anciens travaux de curage) entraînant un obstacle à l'expansion des crues dans la zone de sous bois
- **Présence d'ouvrage** entraînant une homogénéité des habitats, un envasement en amont, un réchauffement et l'évaporation de l'eau lors des périodes de sécheresse



# Travaux de restauration de la morphologie sur le ruisseau de Thilouze



Plusieurs étapes ont été nécessaires pour mettre en place les aménagements visant à répondre aux différentes problématiques

## Etape 1 : Intervention sur la végétation (2019)

### Objectifs :

*Entretien de la ripisylve (végétation des rives), retrait des encombres majeures et préparation des accès*

Avant travaux



Pendant les travaux



# Travaux de restauration de la morphologie sur le ruisseau de Thilouze



## Etape 2 : Retrait des ouvrages (2019)

### Objectifs :

*Retirer les 2 barrages avant la période hivernale et l'augmentation des débits pour permettre au cours d'eau de remobiliser ses sédiments*





## Etape 3 : Terrassement du merlon, Aménagement des banquettes et Restauration du lit

### Objectifs :

*Diminuer la largeur du lit, permettre l'expansion des crues, diversifier les écoulements et réduire l'incision du cours d'eau*



# Travaux de restauration de la morphologie sur le ruisseau de Thilouze



# Travaux de restauration de la morphologie sur le ruisseau de Thilouze



**Etape 4** : A l'automne 2020, des plantations seront réalisées pour reconstituer une ripisylve fonctionnelle



## Coût des travaux

Opérations	Coût TTC
Opération d'abattage pour aménagement des accès	14 700 €
Opérations d'effacement d'ouvrages, terrassement et recharge morphologique	44 900 €
<b>TOTAL</b>	<b>59 600 €</b>

Subventionnés à **60 %** par l'Agence de l'Eau Loire Bretagne, **10 %** par la Région Centre Val de Loire et **10 %** par le Département d'Indre et Loire