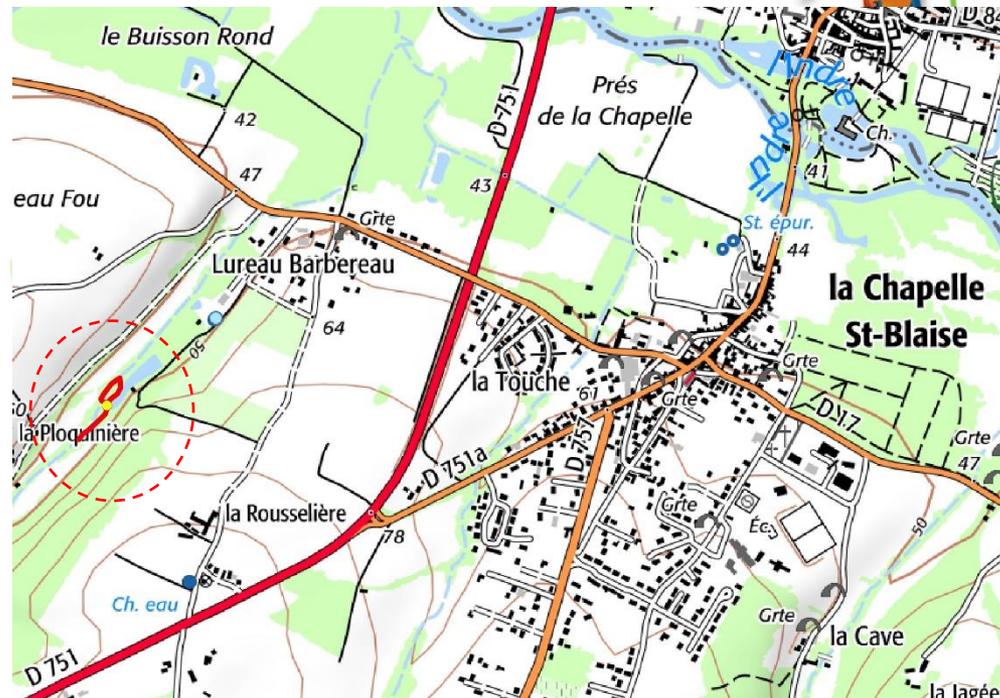




## Contexte :

En 2014, le SAVI a réalisé des travaux de restauration de la continuité sur le ruisseau du Doigt à Cheillé avec la suppression de 2 petits barrages et l'empierrement du lit sur plus de 2 kilomètres.

En 2021, le SAVI en partenariat avec la commune de Cheillé et les propriétaires riverains a complété ces interventions en **intervenant sur le dernier barrage présent sur ce ruisseau.**



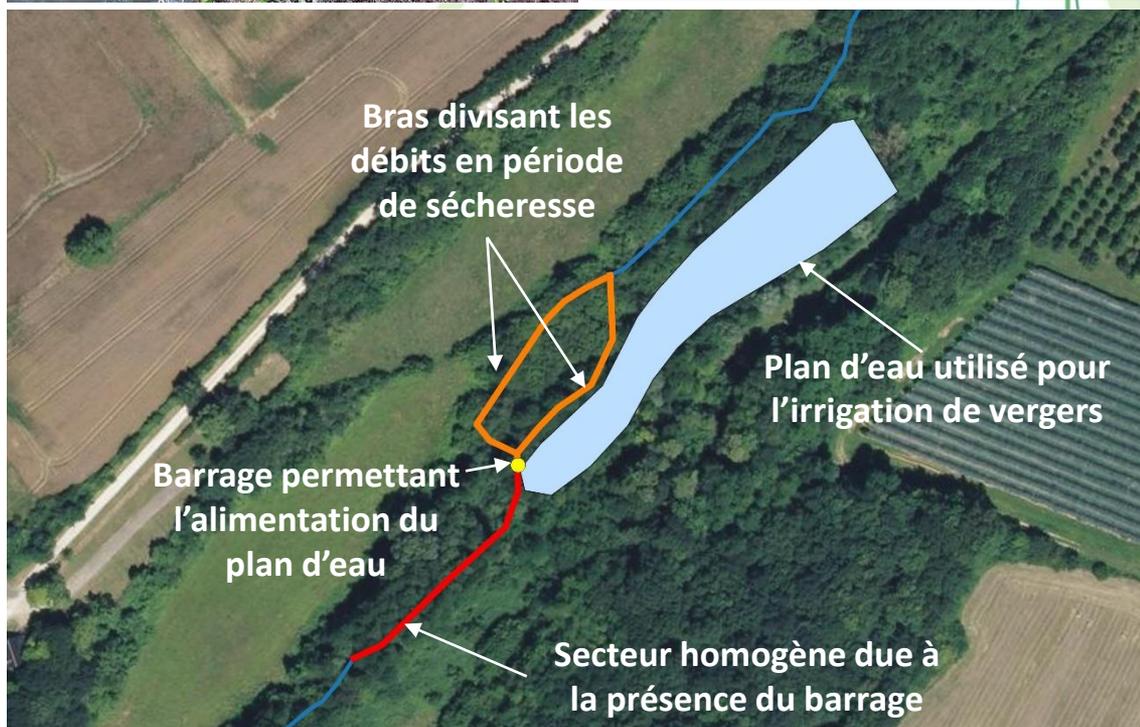
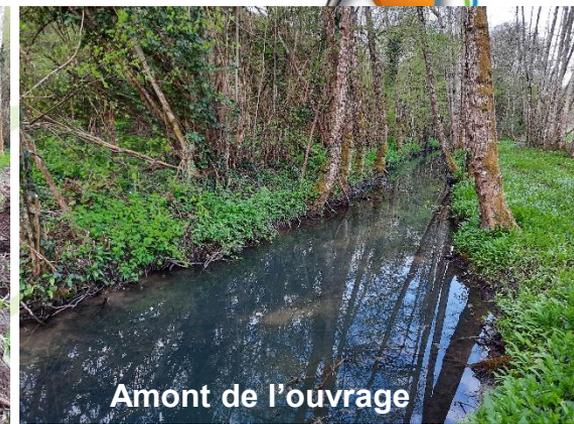
## Objectifs des travaux

- 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



## La problématique avant travaux :

- **Présence d'ouvrage** permettant d'alimenter un étang utilisé pour l'irrigation de vergers et entraînant une **homogénéité** des habitats, un envasement en amont, un réchauffement et une évaporation de l'eau lors des périodes de sécheresse.
- **Présence de deux bras en aval de l'ouvrage** divisant les débits et limitant les possibilités de survie des individus lors des fortes périodes de sécheresse.





## Les différentes étapes :

### Etape 1 : Intervention sur la végétation (en 2020)

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





**Etape 2 : Comblement du bras dit perché (plus haut que le fond de la vallée) sur 70 m**

*-> Combler le bras perché pour limiter la séparation des débits et maintenir un niveau d'eau compatible avec la vie biologique notamment lors des périodes de sécheresse*





## Etape 3 : Modification de l'ouvrage

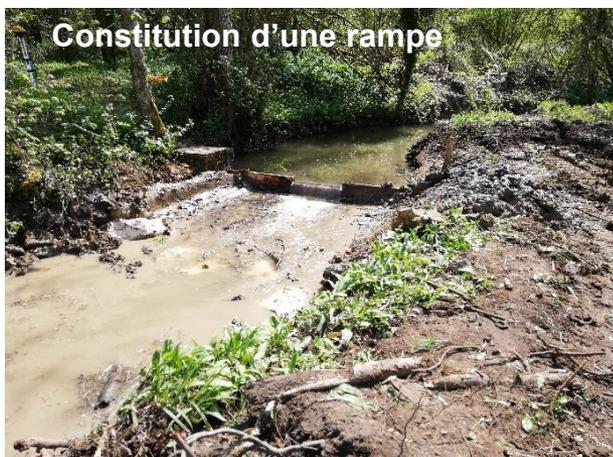
*-> Mise en transparence de l'ouvrage (diminution de la hauteur de chute de l'ouvrage par empierrement par l'aval) permettant ainsi le franchissement des poissons et le transit sédimentaire*



Ouvrage avant travaux



Retrait de l'ouvrage existant



Constitution d'une rampe



Empierrement de la rampe



## Etape 4 : Terrassement des berges, aménagement de banquettes et restauration du lit sur 160 m

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

Zone amont avant les travaux de diversification



Zone amont après restauration



# Travaux de restauration de la continuité écologique sur le ruisseau du Doigt à Cheillé



Ouvrage transparent après travaux de restauration



**Etape 5 : plantations d'hélophytes et  
ensemencement de la zone de travaux**



## Le financement du projet

Opérations	Coût TTC
Opération d'abattage pour aménagement des accès	6 000 €
Opérations de terrassement	26 000 €
<b>TOTAL</b>	<b>32 000 €</b>

Subventionnés à **70 %** par l'Agence de l'Eau Loire Bretagne et **30 %** par la  
Région Centre Val de Loire

