

# BILAN DES TRAVAUX ANNEE 2021

## ENTRETIEN COURS D'EAU

### ➤ La Charente et ses affluents

L'entretien de la ripisylve (*Opération d'abattage sélectif, retrait des embâcles...*) a été réalisé sur les cours d'eau gérés par le Service Rivière. Ci-dessous le bilan des interventions sur ripisylve réalisé par l'équipe rivière (*tracteur équipé d'un treuil forestier*), avec l'appui ponctuel de prestataires (*pelle mécanique*). Ce tableau ne tient pas compte des interventions réalisées manuellement (*sans matériel lourd*).

#### Quelques chiffres :

Linéaire remis en état	Embâcles retirés en régie	Embâcles retirés par un prestataire	Total d'arbres retirés	Arbres câblés
<b>9 685</b>	<b>29</b>	<b>3</b>	<b>318</b>	<b>4</b>



*Retrait d'embâcles en Régie*



*retrait d'embâcles avec un prestataire*

## LUTTE CONTRE LES ESPECES EXOTIQUES ENVAHISSANTES

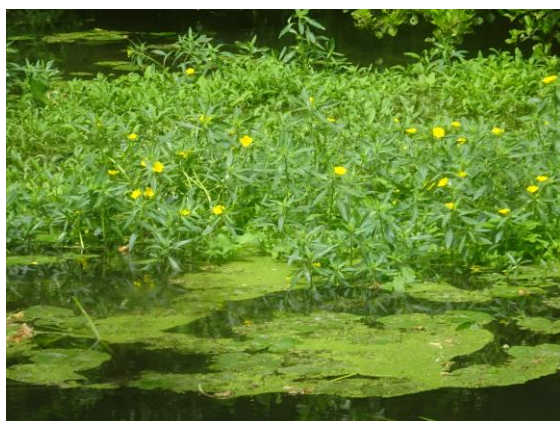
### ➤ La jussie

Les 1<sup>ers</sup> herbiers se situent sur la commune de Charroux, sur le ruisseau le Merdançon et colonisent tout le fleuve Charente en aval, soit un linéaire de 30 kilomètres.

Tous les ans l'arrachage manuel des herbiers de jussie se déroule entre le 15 juin et le 15 octobre.

#### Quelques chiffres :

Superficie totale en m <sup>2</sup>	Superficie arrachée en m <sup>2</sup>	Nombre d'herbiers	Volume retiré en m <sup>3</sup>
<b>1 900</b>	<b>1 900</b>	<b>135</b>	<b>23</b>



*Herbier de jussie*



*jussie arrachée*

## ➤ La renouée du Japon

Le Service Rivière est intervenu 4 fois sur chaque foyer de renouée du Japon entre les mois d'avril et septembre. L'équipe reste très vigilante sur une éventuelle propagation de cette plante invasive. Certains propriétaires se sont engagés à intervenir sur la renouée du Japon en veillant à ne rien laisser sur place.

### Quelques chiffres :

Superficie totale en m <sup>2</sup>	Superficie arrachée en m <sup>2</sup>	Nombre d'herbiers	Nombre de jours d'arrachage
<b>650</b>	<b>600</b>	<b>28</b>	<b>12</b>



*Jeunes pousses de renouée du Japon*



*herbiers de renouée du Japon*

## ➤ Les nuisibles aquatiques

Une opération de lutte collective est mise en place tous les ans, entre le SABAC, des piégeurs volontaires et la Fédération Départementale de Groupement de Défense contre les Organismes Nuisibles (FDGDON).

### Quelques chiffres :

Nombre de cages	Quantité appâts en kg	Nombre de piégeurs	Ragondins capturés	Rats musqués capturés	Total Captures
<b>270</b>	<b>350</b>	<b>21</b>	<b>811</b>	<b>8</b>	<b>819</b>



*Terrier créé par un ragondin*



*ragondins sur la Charente*

## CONTINUITÉ ÉCOLOGIQUE

### ➤ Le Barrage du Pré de l'Aiguille

Situé au Pré de l'Aiguille sur la commune de Charroux, le clapet en travers de la Charente qui n'était plus manœuvrable empêchait la continuité écologique (*bloqué en position haute*). Quant à la passerelle de Service empruntée par les piétons, elle était devenue dangereuse. Suite à la mise en place de 2 radiers, ces travaux ont permis de retrouver la ligne d'eau originelle tout en rétablissant la libre circulation piscicole et sédimentaire. (Juin). **(Pour plus d'informations, le coût... voir Annexe\_1)**

#### Quelques chiffres

Nombre d'ouvrage restauré	Nombre de radiers créés	Continuité restaurée (ml)	Quantité de calcaire (T)	Passerelle de 13 m	Ponton (pêche) Handicapé créé	Durée des travaux (jour)
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>7 700</b>	<b>4 200</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>21</b>



Continuité écologique avant travaux



après travaux

### ➤ Le Barrage de Périgné

Situé à Périgné sur la commune de Savigné, les 2 vannes qui n'étaient plus manœuvrables empêchaient la continuité écologique (*bloquées en position basse*). Suite à la mise en place de 4 radiers, ces travaux ont permis de retrouver la ligne d'eau originelle tout en rétablissant la libre circulation piscicole et sédimentaire. (Septembre). **(Pour plus d'informations, le coût... voir Annexe\_2)**

#### Quelques chiffres :

Nombre d'ouvrage restauré	Nombre de radiers créés	Continuité restaurée (ml)	Quantité de calcaire (T)	Passerelle de 18 m	Passerelle de 21 m	Création d'une île en m <sup>3</sup>	Durée des travaux (jour)
<b>2</b>	<b>4</b>	<b>3 800</b>	<b>5 400</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1 000</b>	<b>56</b>



Continuité écologique avant travaux



après travaux

## RESTAURATION HYDROMORPHOLOGIQUE

### ➤ Le Ruisseau la Fontaine de Blanzac

Ces travaux ont été réalisés sur le ruisseau la Fontaine de Blanzac sur la commune d'Asnois. En l'absence de clôtures ce dernier était piétiné par les animaux d'élevage. Ces travaux ont permis au ruisseau de retrouver des faciès d'écoulement plus dynamiques et plus diversifiés. Des matériaux de granulométrie plus importante ont permis de créer des gués/abreuvoirs et de diversifier les habitats. (Septembre). **(Pour plus d'informations, le coût... voir Annexe\_3)**

#### Quelques chiffres :

Linéaire restauré (ml)	Nombre de gués/ abreuvoirs	Plan d'eau supprimé	Plan d'eau rectifié	Quantité de calcaire (0/30) (T)	Quantité de silex (T)	Quantité de calcaire (T)	Quantité de terre végétale (T)	Plantation quantité arbres/ arbustes	Clôture installée (ml)	Durée des travaux (jour)
500	6	1	1	38	370	60	200	35	1 000	7



Ruisseau avant travaux



après travaux (gués/abreuvoirs)

### ➤ Le Ruisseau la Fontaine de Blanzac (2<sup>ème</sup> site)

Avec l'aide technique du Service Rivière, des travaux similaires ont été réalisés par le propriétaire (agriculteur) sur le ruisseau la Fontaine de Blanzac (proche de la source), toujours sur la commune d'Asnois. Les travaux ont consistés à la création de passages à gués/abreuvoirs, avec la mise en place de clôture pour protéger les berges. Suite à l'arrêt de ce piétinement, le ruisseau va retrouver des faciès d'écoulement plus dynamiques et plus diversifiés. (Septembre). **(Pour plus d'informations, le coût...voir Annexe\_4)**

#### Quelques chiffres :

Linéaire restauré (ml)	Nombre de gués/ abreuvoirs	Quantité de silex (T)	Quantité de calcaire (T)	Clôture installée (ml)	Durée des travaux (jour)
300	2	55	30	1000	5



Ruisseau avant travaux



après travaux (gués/abreuvoirs)

## ➤ Le Ruisseau la Merdançon

Ces travaux ont été réalisés sur le ruisseau le Merdançon sur le linéaire péri-urbain en aval du bourg de Charroux, ce compartiment était impacté par une ligne d'eau très faible au débit lent.

Les travaux ont consisté à mettre en place des banquettes minérales pour réduire la section du ruisseau, ce qui a permis d'avoir des faciès d'écoulements plus dynamiques, plus diversifiés ainsi qu'une sinuosité plus importante. La ripisylve étant inexistante, une berge a été végétalisée. *(Pour plus d'informations, le coût...voir Annexe\_5)*

### Quelques chiffres :

Linéaire restauré (ml)	Quantité de silex (T)	Plantation quantité arbustes	Durée des travaux (jour)
<b>180</b>	<b>70</b>	<b>30</b>	<b>5</b>



Mise en place de banquettes minérales



après travaux

## CONTINUITÉ ECOLOGIQUE (PONT CADRE)

### ➤ Le Ruisseau le Pas de La Mule

Dans le cadre du PPG, conformément à la DIG, les travaux ont consistés à remplacer un passage busé par un pont cadre, ce qui a permis une amélioration des écoulements en période de crue, ainsi qu'une amélioration de la circulation piscicole et sédimentaire en toute saison. Ces travaux ont été réalisés par une entreprise de TP. *(Pour plus d'informations, le coût...voir Annexe\_6)*

### Quelques chiffres :

Ouvrage busé remplacé	Pont cadre installé	Continuité restaurée (ml)	Durée des travaux (jour)
<b>1</b>	<b>1</b>	<b>850</b>	<b>5</b>



Avant travaux continuité contrainte



après travaux continuité respectée

## FEDERATION DE LA PECHE

### ➤ Pêches électriques

Deux pêches électriques ont été mises en place en collaboration avec le Service Rivière :

- Une pêche sauvegarde a été mise en place sur le ruisseau la Fontaine de Blanzac sur la commune d'Asnois (*septembre*), avant les travaux de restauration hydromorphologiques.
- Une pêche pour inventaire piscicole avant travaux sur le ruisseau Le Pas de la Mule sur la commune de Genouillé.



Consignes avant la pêche électrique



relevés biométriques

## COMMUNICATION

### ➤ Stands

Tous les ans, les régions Centre-Val de Loire et Nouvelle-Aquitaine organisent « la semaine des rivières » (*la 1<sup>ère</sup> semaine de juin*). Cette année, le Service Rivière a mis en place des stands informations lors des marchés de Civray (*1<sup>er</sup> et 4 juin*) et de Charroux (*3 juin*). Ce fut l'occasion l'exposer les clichés du concours photos « sur l'eau » organisé par la Communauté de Communes du Civraisien en Poitou, et de faire connaître les différentes activités du Service Rivière. (Le public a répondu présent et souhaiterait que ce genre d'opération soit renouvelé)



Stand du Service Rivières lors des marchés

### ➤ Forum de Lathus

Tous les ans (*novembre*), le forum interrégional mise en place par le CPIE de Lathus, organisme des sorties terrain sur différentes thématiques. Ce 5 novembre fut l'occasion de faire connaître les travaux sur la continuité écologique réalisés sur le bassin versant de la Charente sur le territoire de la Communauté de Communes du Civraisien en Poitou.



*Visite commentée des travaux réalisés*