



Commission Géographique Touraine Authion

Vendredi 14 janvier à 15h00
salle des fêtes de BOURGUEIL

01/03/2022



SMBAA
Syndicat Mixte du Bassin de
L'Authion et de ses Affluents

Ordre du jour

- Actions 2021
- Programme d'actions 2022
- Questions diverses

La commission géographique Touraine Authion



- **340 km²** de superficie
 - **204 km** de linéaire de cours d'eau
 - **3 cours principaux :**
Changeon, Lane et Lathan
 - **4 masses d'eau :**
 - FRGR 0450 : l'Authion et ses affluents depuis sa source jusqu'à Brain-sur-Allonnes
 - FRGR 0451 : Le Lane et ses affluents depuis sa source jusqu'à sa confluence avec l'Authion
 - FRGR 2252 : Le Lathan et ses affluents depuis sa source jusqu'à la retenue des Mousseaux
 - FRGL 089 : La retenue des Mousseaux
 - **4 masses d'eau souterraines**
 - **3 sites Natura 2000**
-
- 2 EPCI
 - 16 communes

Actions 2021 –Touraine Authion

Travaux de restauration

Restauration du lit du Changeon :

- Entre le moulin Foulon et le moulin Boutard
- Entre le moulin Bertrand et la départementale 35
- Remplacement de 2 clapets par des radiers

Reportée car présence de la Mulette épaisse (*Unio crassus*)



Mulette épaisse - 2021

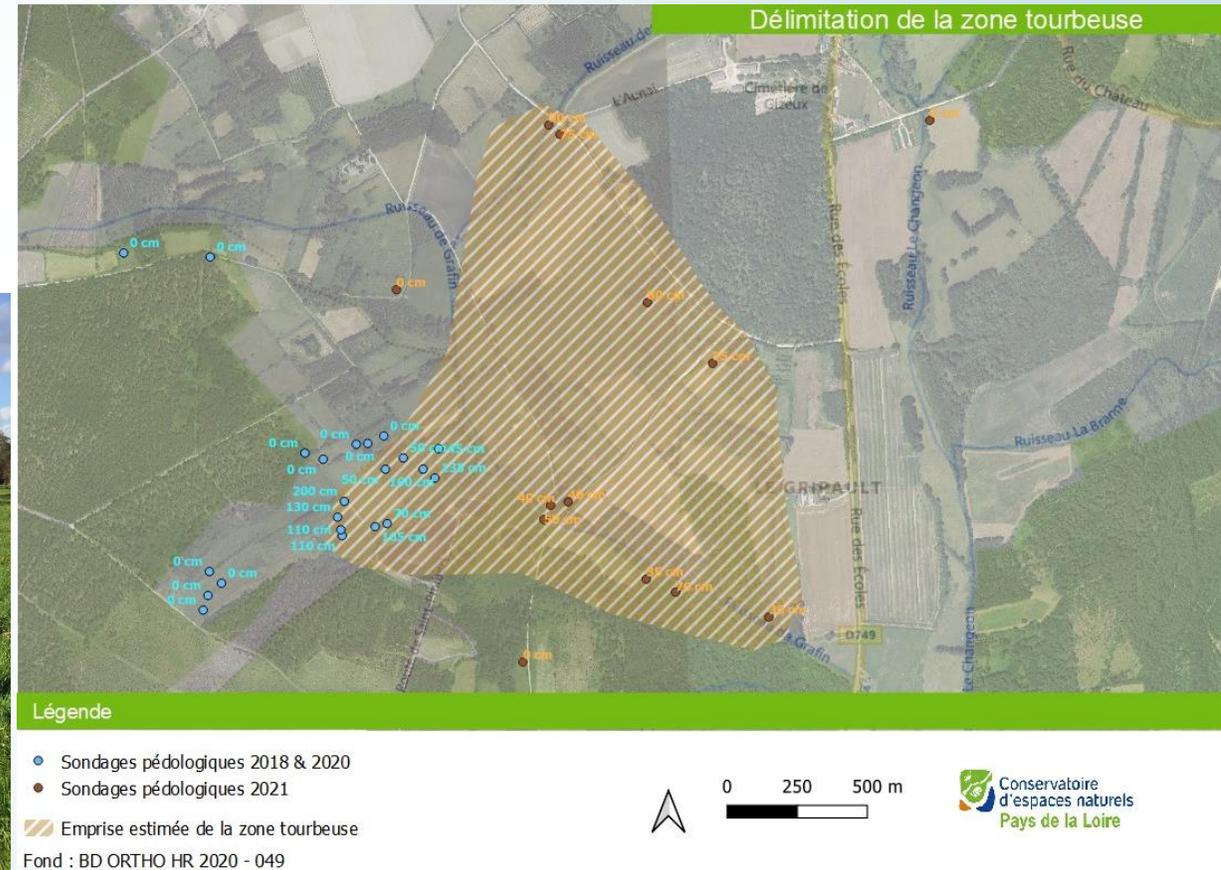
Changeon – site restauré en 2017 - 2020

Action 2021 – Touraine Authion

Travaux de restauration

Accompagnement du Conservatoire des Espaces Naturels sur la gestion de la tourbière du Graffin

Etude fonctionnelle réalisée
Stratégie d'action établie



Actions 2021 –Touraine Authion

Travaux sur la ripisylve et la végétation

Restauration de la ripisylve :

- Le Changeon (suite tornade)
- Le Lathan et la Sarre
- Le Lane
- La boire de la Mitaine

Gestion de la renouée du Japon sur le ruisseau de la Marche

Gestion de la jussie sur le Lane

En cours

Sensibilisation, concertation et mise en place d'une stratégie de gestion

**2 pousses dans le Lane
1 secteur de 70m² dans un fossé**



Restauration de la ripisylve - avant travaux – Changeon 2021



Restauration de la ripisylve - après travaux – Changeon 2021

Actions 2021 –Touraine Authion

Etude et suivi

Etude continuité écologique sur le Changeon

Sondage piscicole sur le bassin du Changeon

Relevé faune-flore (lié aux travaux)

Suivi des hauteurs de nappe sur le Lathan (lié aux travaux)

Suivi des débits, des hauteurs des nappes et assecs

En cours sur 4 ouvrages (6 au total) – état initial

Seulement 3 truites pêchées

Réalisé pour les travaux à réaliser en 2022

Non réalisé



Pêche électrique Changeon - 2021



Truite – Changeon - 2021

Actions 2021 –Touraine Authion

Sensibilisation, communication

Intervention pédagogique auprès d'écoles par la Fédération de pêche d'Indre-et-Loire

**14 animations auprès des élèves des écoles de Bourgueil, Continvoir et Rillé
(163 enfants)**

Intervention pédagogique auprès du grand public par la SEPANT

**3 sorties terrain
1 conférence**



Actions 2021 –Touraine Authion

Autres actions

Lutte contre le ragondin

Gestion par la FREDON Centre Val de Loire / uniformisation 37/49

Gestion des clapets et vannes : usages, prévention, gestion de crue ou étiage

Entretien, réparation de clapets

3 ouvrages réparés



Crue - Lane - 2020

Programme d'actions 2022 –Touraine Authion

Travaux de restauration

Restauration du lit du Changeon :

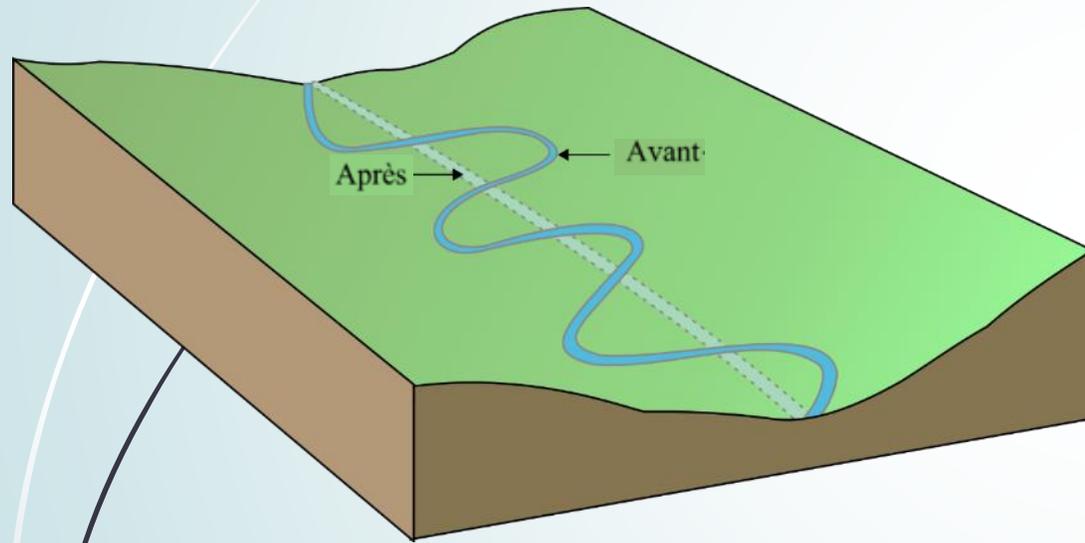
- Entre le moulin Foulon et le moulin Boutard
- Entre le moulin Bertrand et la départementale 35
- Remplacement de 2 clapets par des radiers

Modification du projet pour ne pas nuire à la Mulette
Envoi à la DDT d'un dossier complémentaire décrivant les travaux et les mesures mises en œuvre (éviter, réduire, compenser)

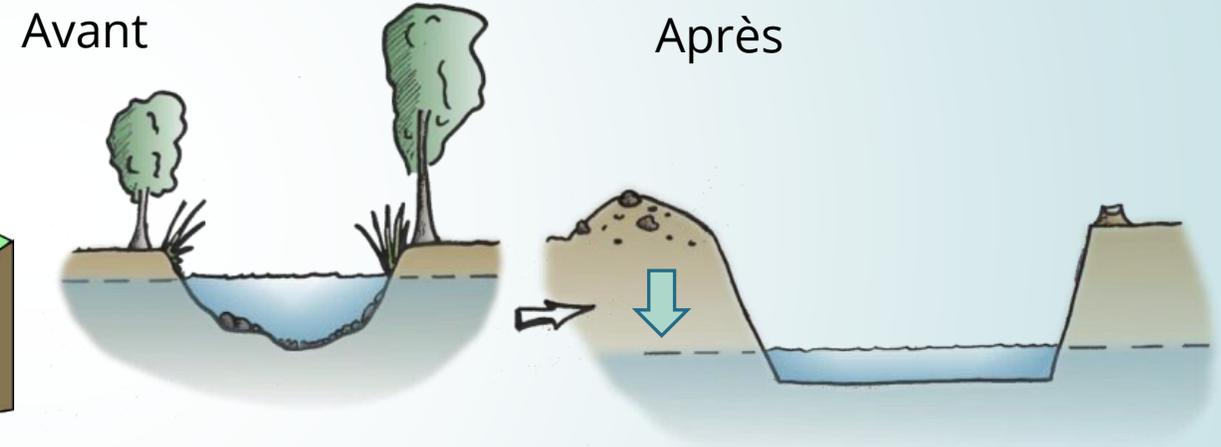


Programme d'actions 2022 –Touraine Authion

➤ L'évolution morphologique des cours d'eau :



Rectification de cours d'eau



Recalibrage de cours d'eau

Programme d'actions 2022 – Touraine Authion

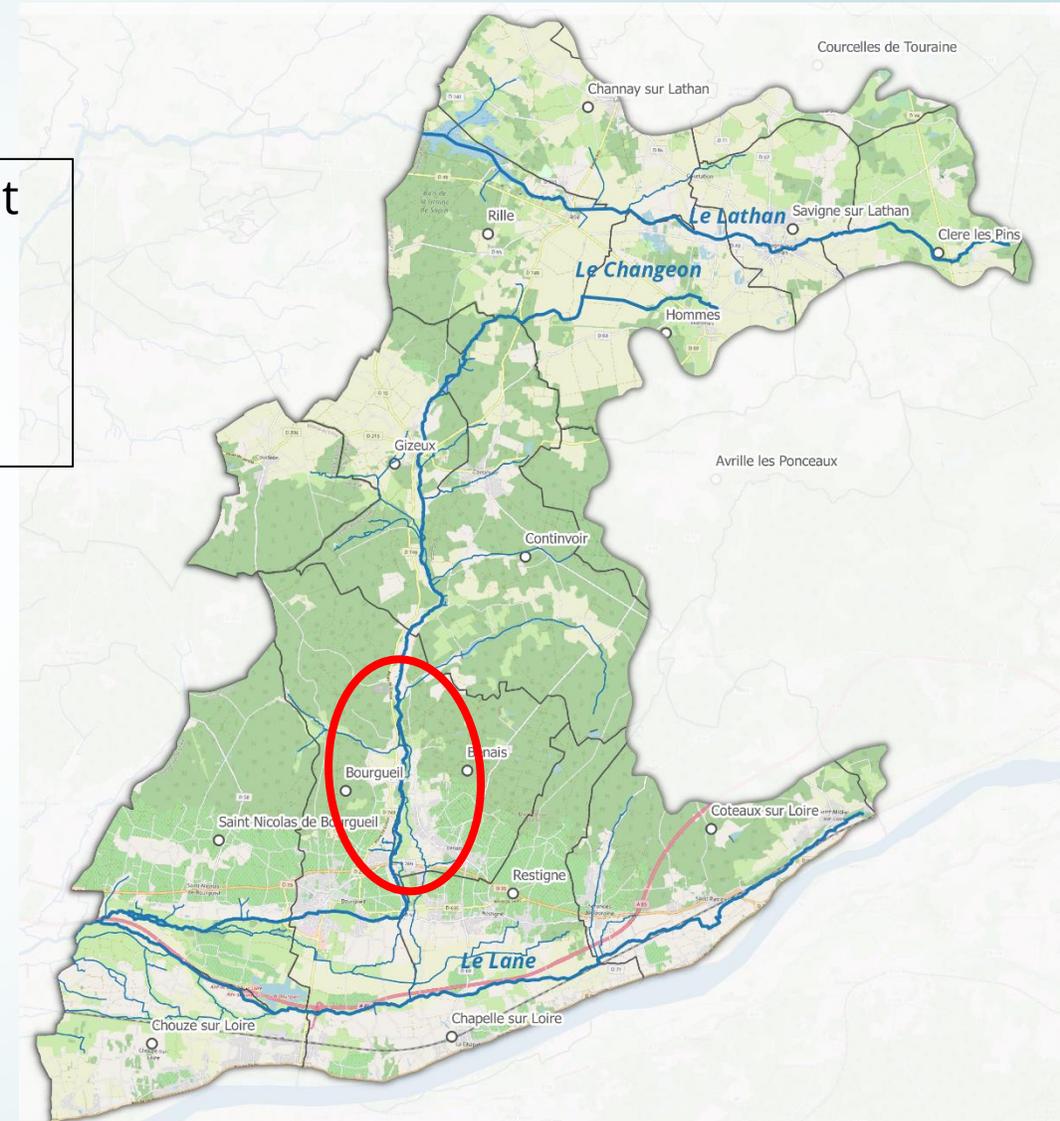
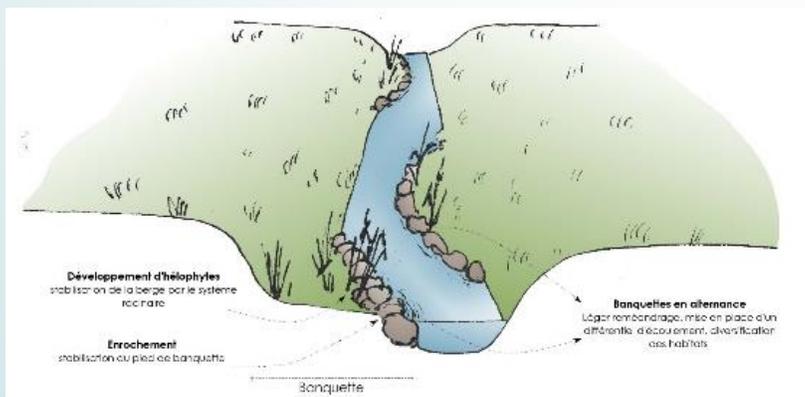
La restauration du Changeon

Restauration de la continuité sédimentaire et piscicole sur 4,5 et 7 km

Linéaire restauré : 4,7 km

Coût estimé : 186 900 € TTC (50%AELB, 20%RCVL, 10%CD37)

- Radiers
- Recharge granulométrique
- Retalutage de berges
- Création de banquettes

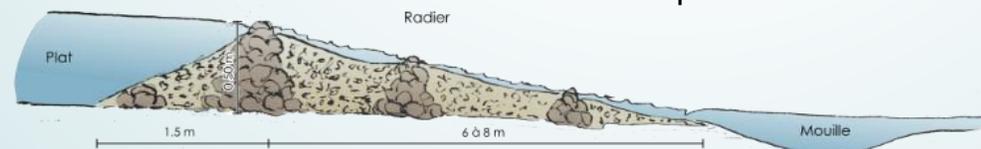


Programme d'actions 2022 – Touraine Authion

La restauration du Changeon



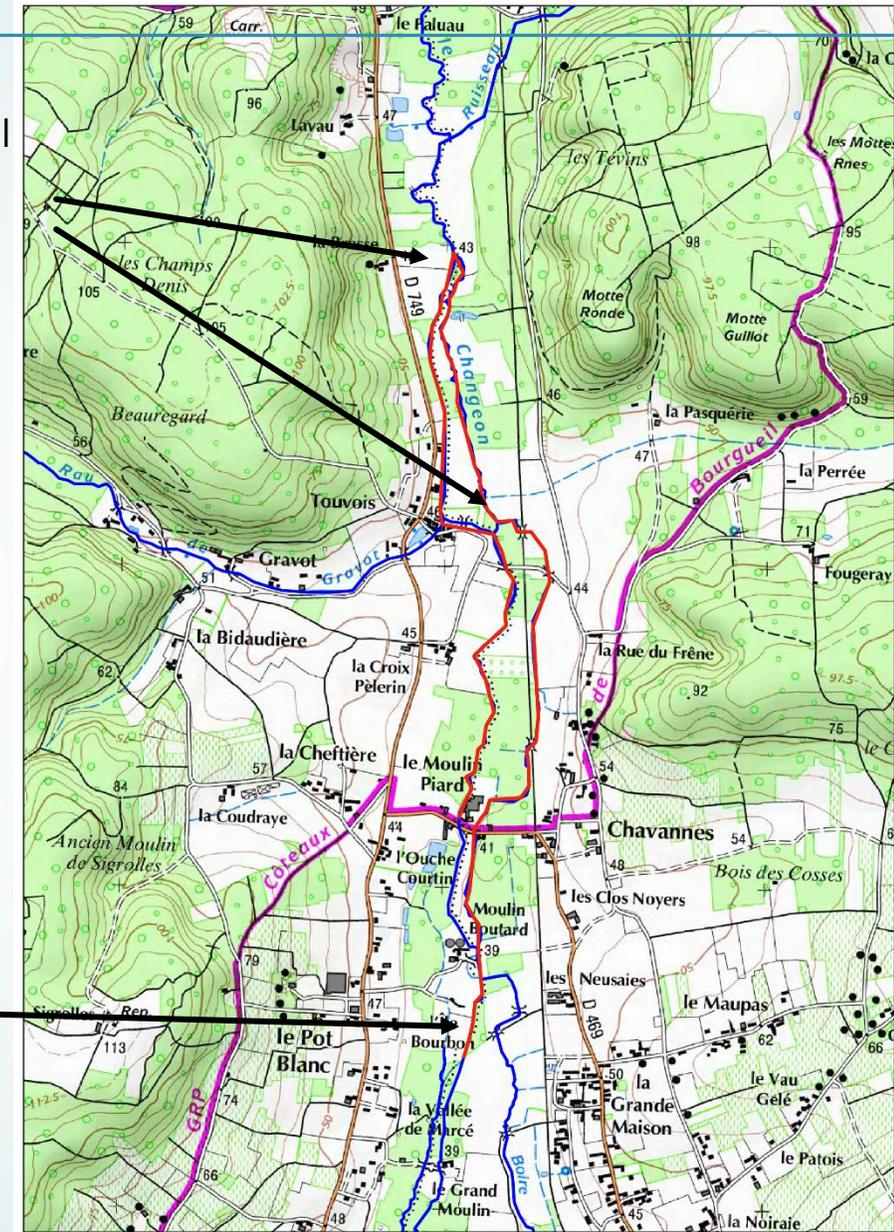
Seuil répartition - Changeon



Effacement de clapet

Clapet remplacé par un radier - Pontarin - 2018

Radiers en aval du seuil



Programme d'actions 2022 – Touraine Authion

La restauration du Changeon

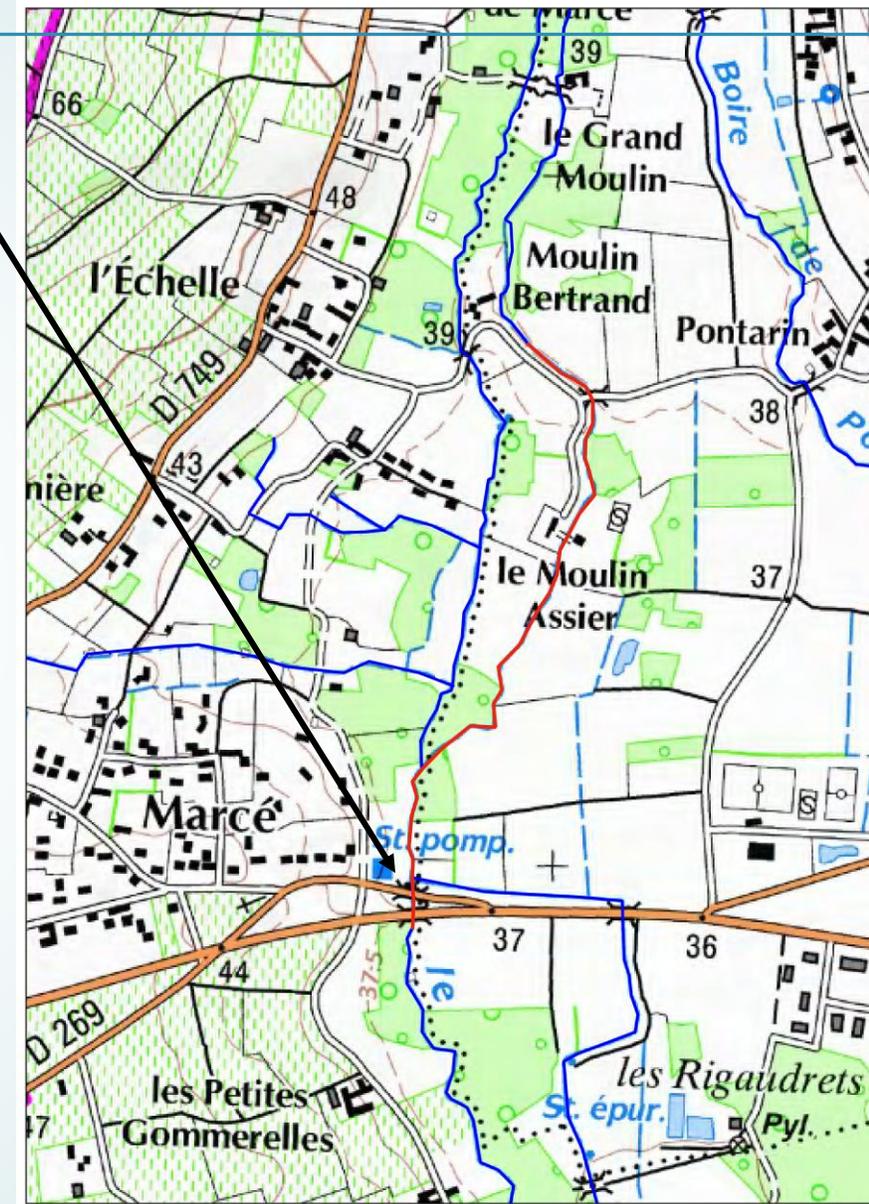


Berge talutée – Lathan - 2017

Effacement de clapet



Banquette – Pontarin - 2018



Programme d'actions 2022 – Touraine Authion

La restauration du Lathan

Linéaire restauré : 1,7 km
Coût estimé : 111 600 €TTC
(50%AELB, 20%RCVL, 10%CD37)

- Radiers
- Recharge granulométrique
- Retalutage de berges
- Création de banquettes

Hors zones de remous des clapets

- Suivis et installation de piezomètres



Programme d'actions 2022 – Touraine Authion

La restauration du Lathan



Lathan à la Damnerie



Banquettes et recharge granulométrique



Programme d'actions 2022 –Touraine Authion

Travaux de restauration

Accompagnement du Conservatoire des Espaces Naturels sur la gestion de la tourbière du Graffin

Rencontre des communes de Courléon et Gizeux (restitution des inventaires et discussions sur les actions à mettre en œuvre)

Concertation avec les propriétaires et usagers (échanges sur les pratiques et objectifs de maintien des milieux)

Echanges avec les associations et partenaires financiers pour mener des actions en faveur de la restauration des zones humides dans la vallée du Changeon.



Tourbière de Bessé – Courléon - 2021

M. ROCHE

17

Etude et suivi

Etude continuité écologique sur le Changeon

Sur 4 ouvrages (6 au total)

- **Proposition de scénarii,**
- **Projet détaillé du scénario retenu,**
- **Etablissement du dossier d'autorisation loi sur l'eau et DIG**

Financement (60%AELB, 20%CD37)

Relevé faune-flore (lié aux travaux)

Sur tronçon à restaurer à partir de 2023 : 13 800 € TTC (50%AELB, 30%CD37)

Suivi des hauteurs de nappe sur le Lathan (liées aux travaux)

Suivi des débits, des hauteurs des nappes et assecs

Programme d'actions 2022 –Touraine Authion

Travaux sur la ripisylve et la végétation

Gestion de la renouée du Japon sur le ruisseau de la Marche

- **Rédaction d'un itinéraire technique**
- **Suppression de la renouée sur un tronçon (arrachage, plantation, pliage) : 20 000€ TTC**
(60%AELB, 20%CD37)

Gestion de la jussie sur le Lane



Jussie - Lane



Renouée - La Marche

Programme d'actions 2022 –Touraine Authion

Sensibilisation, communication

Intervention pédagogique auprès d'écoles par la Fédération de pêche d'Indre-et-Loire

Intervention pédagogique auprès du grand public par la SEPANT



Questions diverses



Merci de votre attention

