



Renaturer les cours d'eau et les milieux
aquatiques

Sommaire.

1- Le SyBAMA ?

2- Pourquoi agir sur les milieux aquatiques ?

3- L'action du SyBAMA.

Le SyBAMA ?

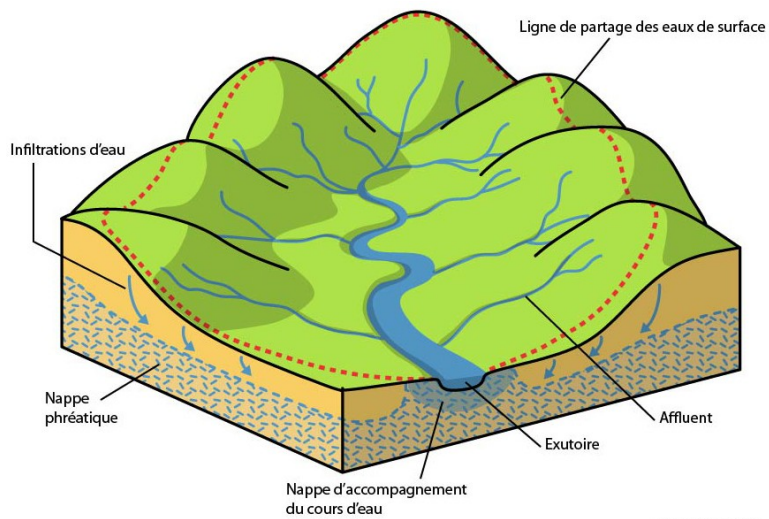


SyBAMA : Syndicat de Bassin de l'Aron, Mayenne et Affluents

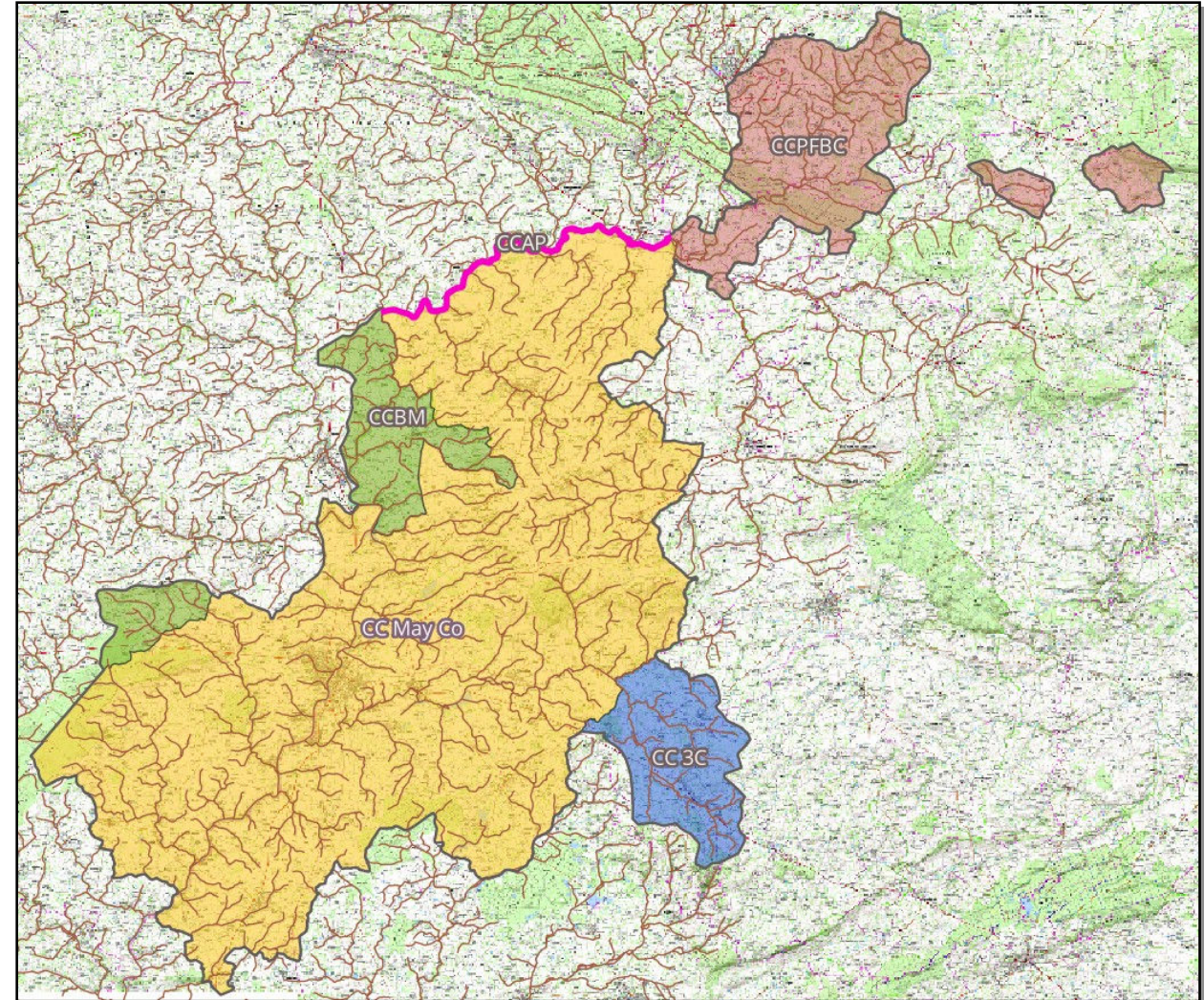
➡ Syndicat mixte

➡ Compétence GEMAPI (Gestion des Milieux Aquatiques et Prévention des Inondations)

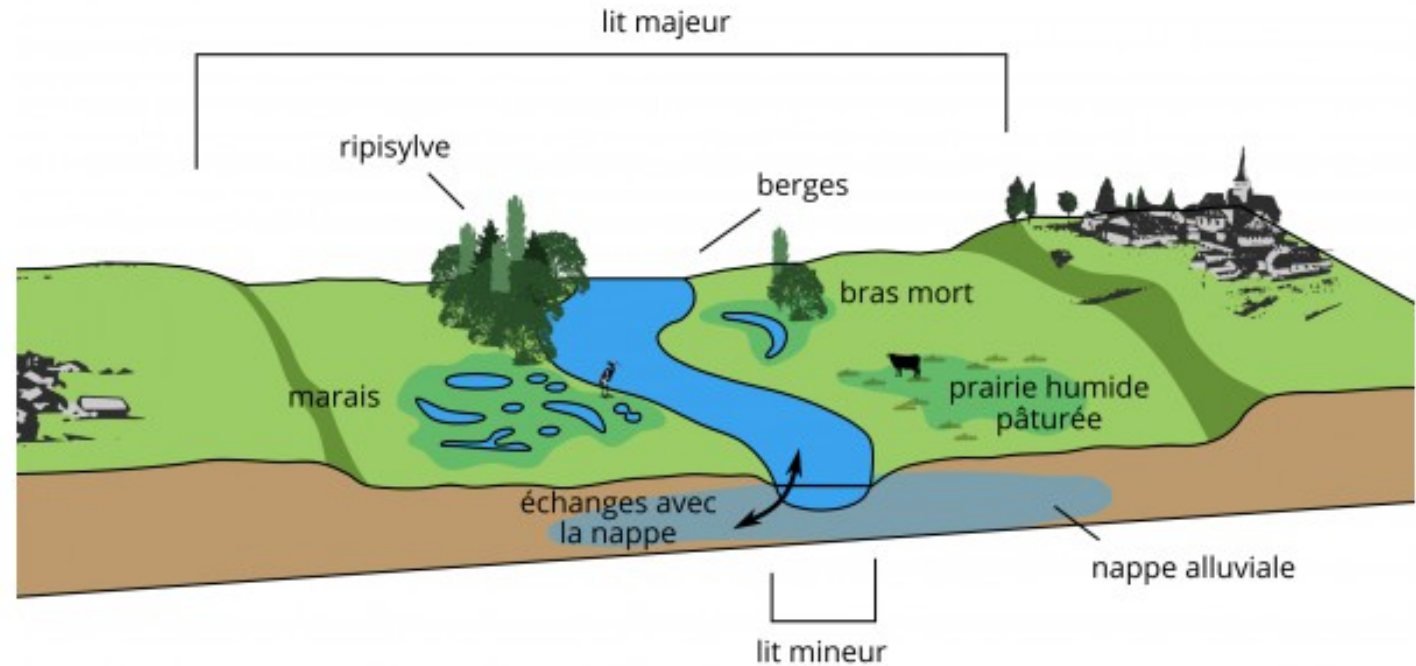
➡ Grand cycle de l'eau = échelle hydrographique



© Source Alsace Nature



Comment fonctionne un cours d'eau ?



Office International de l'Eau

Services rendus :

- ➡ Quantité d'eau : rétention/stockage_restitution
- ➡ Qualité d'eau : autoépuration, oxygénation, température
- ➡ Biodiversité : Faune piscicole, avicole, macroinvertébrés, mammifères, végétation

Pour agir sur les milieux aquatiques ?

➡ En réponse à des objectifs réglementaires (DCE, loi sur l'eau) visant à rétablir le bon état des cours d'eau (écologique/chimique) :

- 43% niveau national
- 11% en Pays de Loire
- 19% en Mayenne

➡ Pressions anthropiques fortes :

- Urbanisation (artificialisation des sols, eaux pluviales)
- Industrie (pression chimique)
- Agriculture (pressions chimique, physique, écologique)

↳ Remembrement (surdimensionnement, rectification, curage, déplacement, enterrement, dévégétalisation) : perte d'habitat, dysfonctionnement morphologique/physique/dynamique/biologique

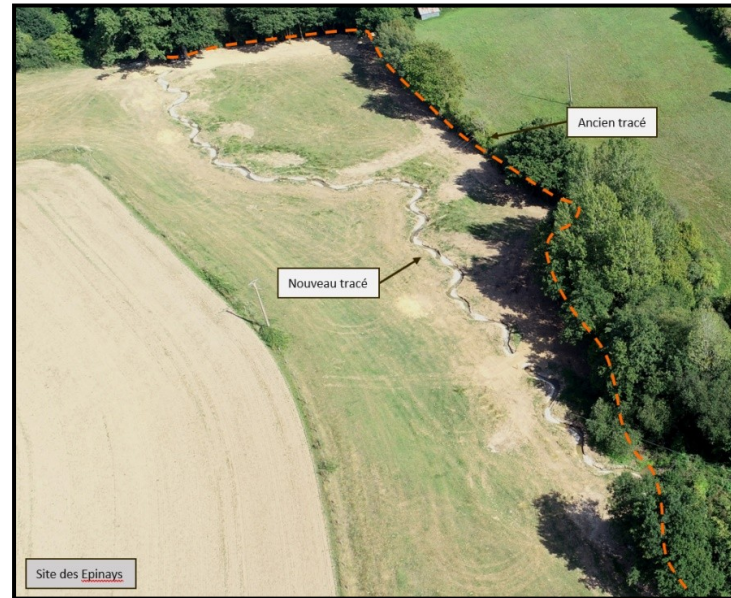
- Ouvrages (barrages, ponts, buses, plan d'eau) : impact sur continuité écologique, fonctionnement général

➡ Le cours d'eau ne rend plus service (Fonction auto-épuratrice, biodiversité, rétention/stockage)

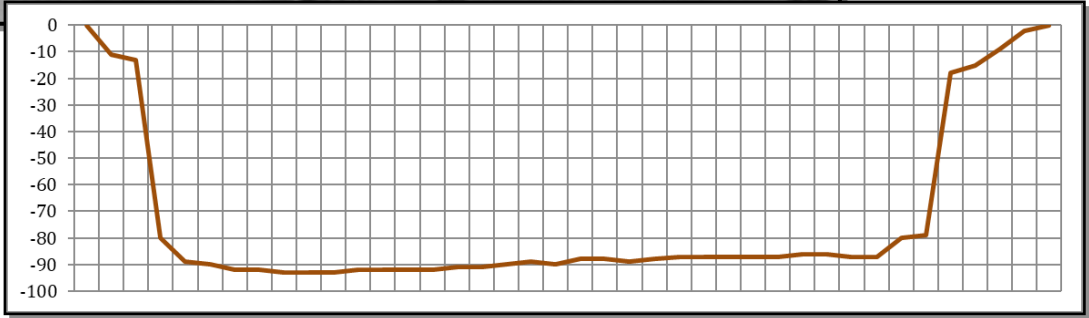
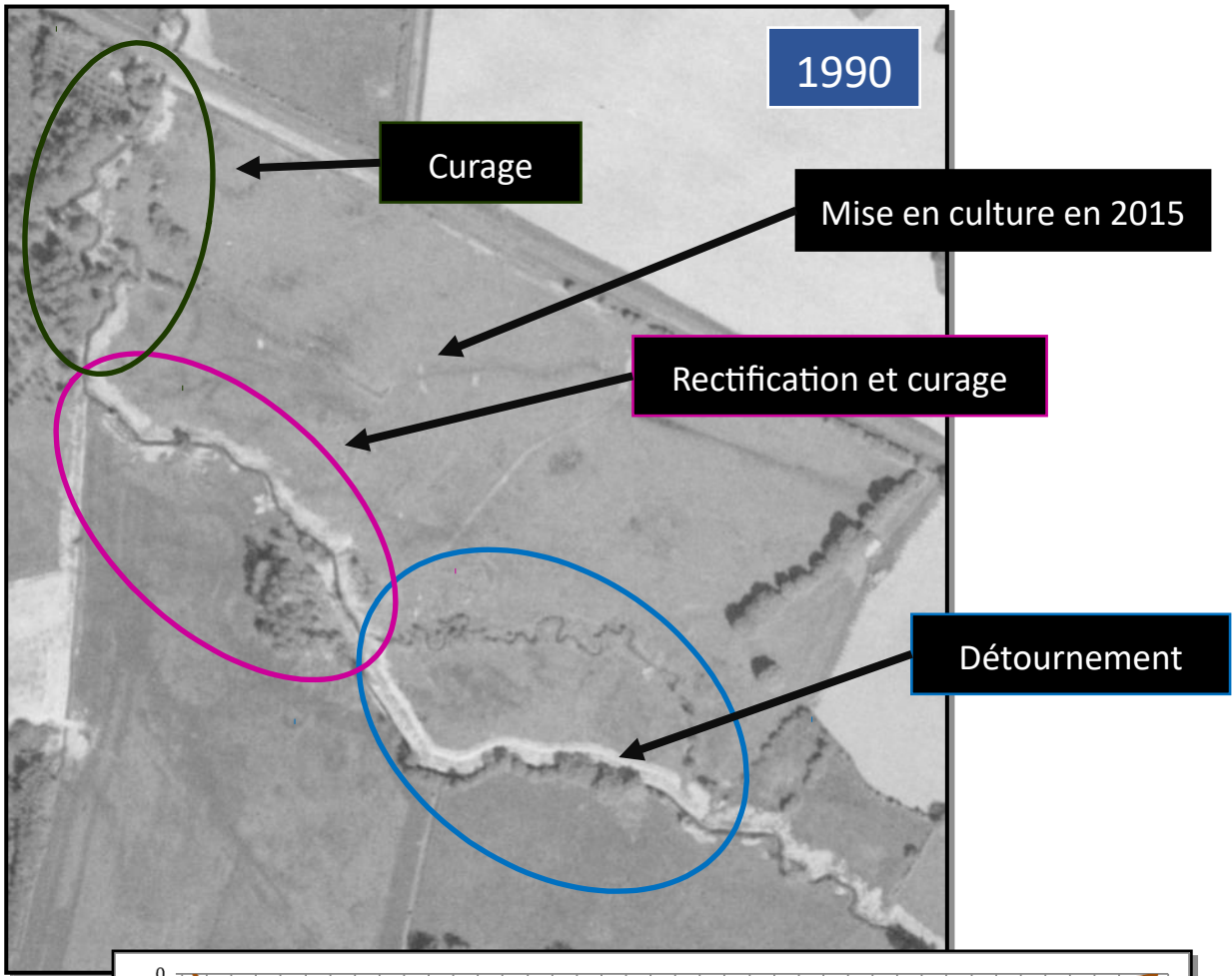
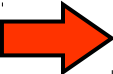
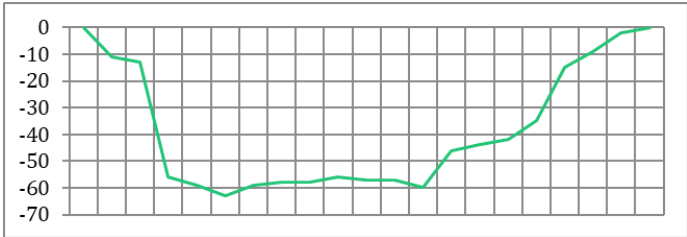
- Population piscicole : CE influencé par gros ouvrage : 30 poissons/4 espèces _ CE non influencé : 600 poissons/9 espèces
- Depuis 1950 : 60% de zones humides disparues
- Territoire SyBAMA : 75% de CE artificialisés + 23% impactés directement par activités humaines

L'action du SyBAMA.

- 95% des actions SyBAMA sur cours d'eau (Continuité écologique/hydromorphologie/berge/ripisylve).
- Autres actions : création/restauration de mares, tourbières, plan d'eau, bocage, ZTHA
- Veille sur les cours d'eau
- Suivis (biologique, physico-chimique, morphologique)
- Etudes
- Communication/animation scolaire



Zoom sur le chantier des Aulnaies.



Zoom sur le chantier des Aulnaies.

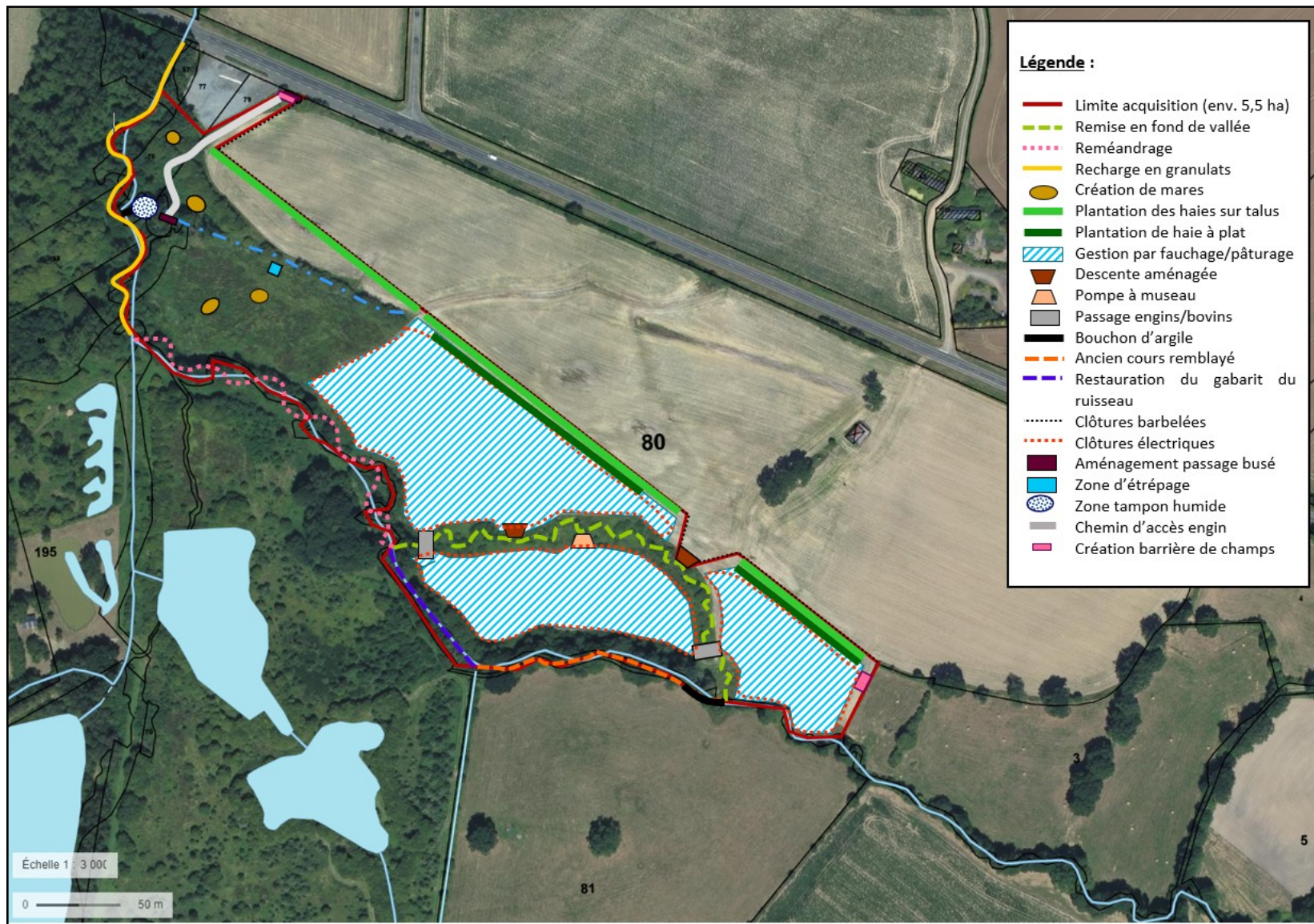
➡ Acquisition nécessaire pour la réalisation du projet

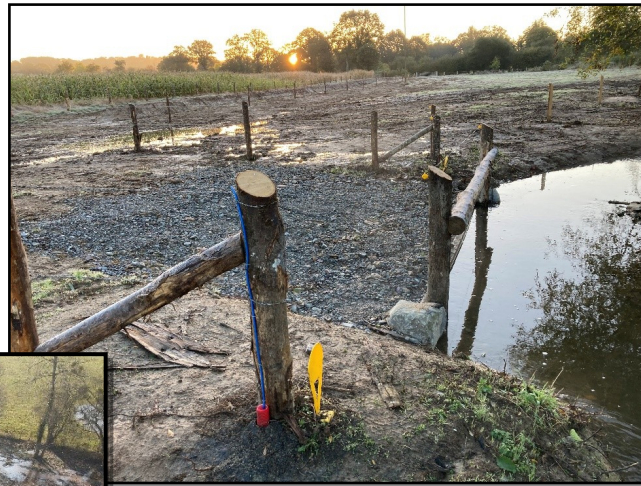
En chiffres :

- 915m de rivière restaurée :
 - ✓ 320m recharge en granulats
 - ✓ 160m recharge/reméandrage
 - ✓ 435m remise talweg
- Quantité de granulats : env. 800 T
- 4 mares créées + 1 restaurée
- 1 test d'étrépage (16m²)
- 1,1 ha de ZH à restaurer/entretenir
- 700m de haie plantée
- Env. 2,5 ha de prairie en exploitation bio
- Durée du chantier : 7 semaines
- Coût : env. 190 000 € TTC

➡ Evolution des indicateurs :

- Etude faune sur ZH à venir en 2025
- Retour de la faune piscicole (reproduction naturelle de truites fario, chabots) à très court terme
- Indicateur insecte ? (2025)
- Indicateurs morphologiques bons
- Fréquence des débordements augmentée





L'action du SyBAMA en chiffres (depuis 2010).

- 150 abreuvoirs
- 28,6 km de clôtures
- 2500m de plantation de ripisylve et 1100m de haie sur talus/à plat
- Restauration morphologique sur 20,7km de cours d'eau (depuis 2015)
- 120 petits ouvrages aménagés/remplacés/supprimés
- 18 mares créées et 5 restaurées (depuis 2019)
- Env. 50 points de suivis bio (poissons, insectes, diatomées)
- Etudes diagnostic sur env. 385 km² (45% du territoire SyBAMA).



Merci de votre attention

