

**Vienne &
Gartempe**



Communauté
de communes

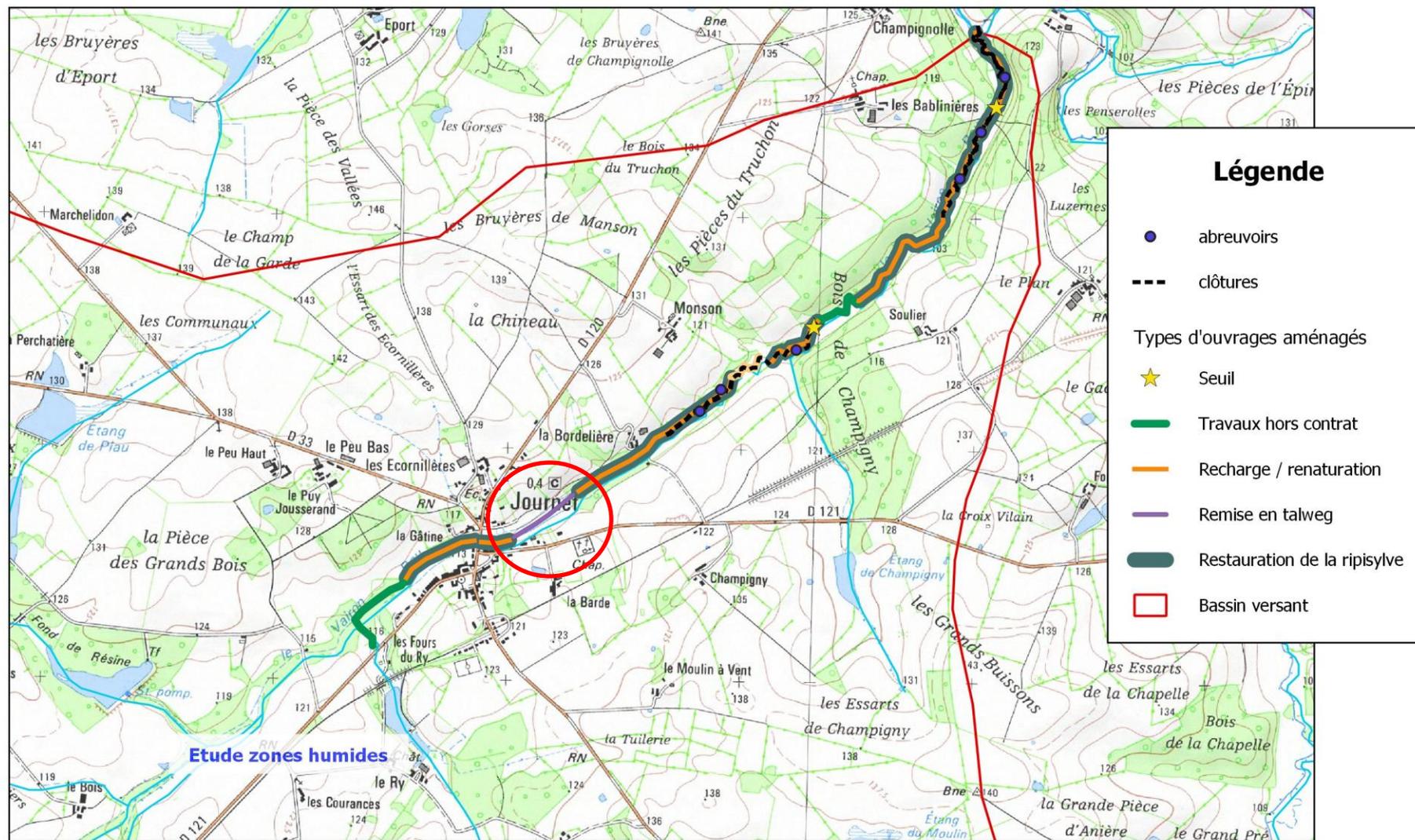
Restauration du ruisseau « le Vairon » - Commune de Journet

20 juin 2024

Contexte

- La CCVG détient la compétence GEMAPI depuis 2017 sur un linéaire d'environ 1 400 km.
- Elle a transféré partiellement sa compétence à 3 syndicats de rivières pour 300 km.
- Pour exercer sa compétence GEMAPI, la CCVG a signé 2 CTMA avec l'Agence de l'Eau Loire-Bretagne (AELB):
 - ✓ Le Contrat Vienne Aval (CTVA) pour les années 2021 à 2026;
 - ✓ Le Contrat Territorial Gartempe & Creuse (CTGC) pour les années 2020 à 2025.
- Pour chacun des contrats, un diagnostic a été réalisé par un bureau d'études sur des cours d'eau du territoire de la CCVG. Ce travail a débouché sur un programme de restauration de 2 x 3 ans et reconnu d'intérêt général par le Préfet (**DIG**).
- **Le Vairon a été retenu dans ce contrat pour être restauré** (gestion de la végétation, enlèvement d'embâcles, aménagement d'abreuvoirs et de clôtures, rétablissement de la continuité écologique, restauration hydromorphologique etc.)
- Le Vairon est rattaché à la masse d'eau FRGR0424: « le Salleron et ses affluents depuis la source jusqu'à sa confluence avec l'Anglin.
- Il est classé au titre du décret frayères (Chabot, Vandoise et Lamproie de Planer) et intégré au site N2000 de la vallée du Salleron (FR5400467)

Localisation des opérations prévues dans le cadre du futur contrat territorial Bassin du Vairon



0 250 500 m

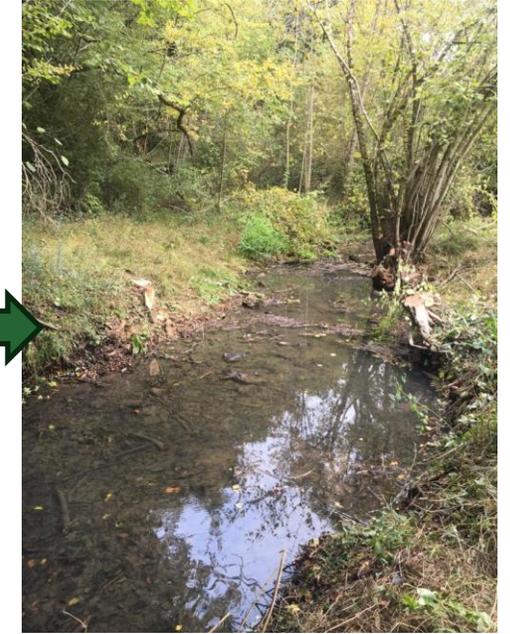


Restauration de la ripisylve et gestion des embâcles

• Description des travaux :

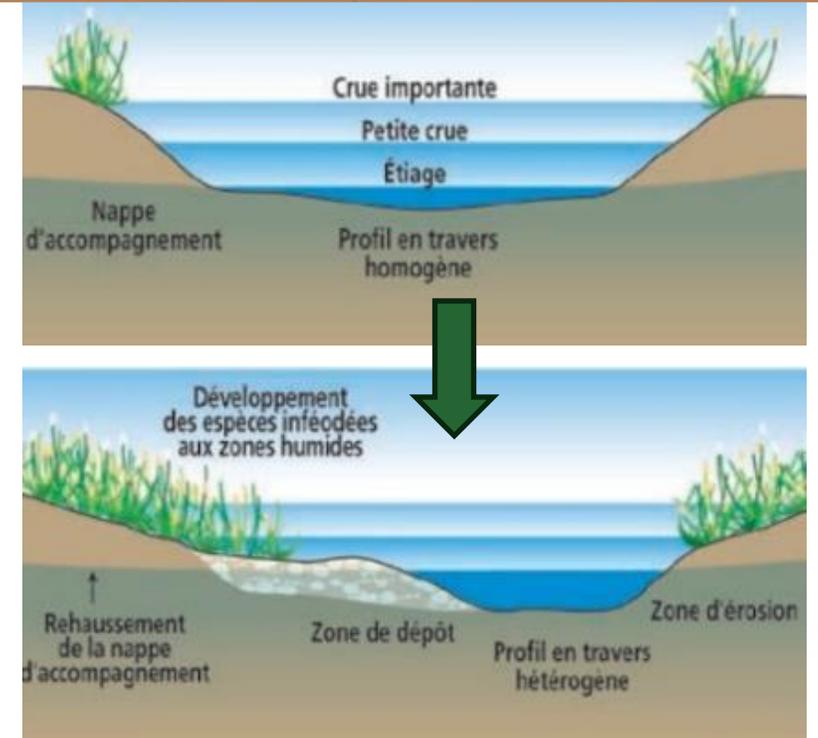
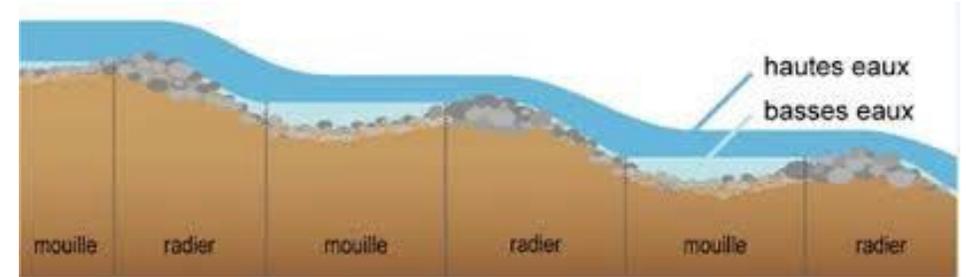
- ✓ Recépage des arbres en mauvais état sanitaire
- ✓ Abattage des arbres penchants ou menaçant de tomber dans la rivière ou sur des biens
- ✓ Abattage sélectif d'arbres pour réaliser des alternances de zones d'ombre et de lumière et pour diversifier les classes d'âge
- ✓ Elagage des branches basses pour prévenir la formation d'embâcle
- ✓ Enlèvement des embâcles qui entraînent un colmatage important, obstruent la continuité écologique, menacent un ouvrage ou qui peuvent provoquer une inondation
- ✓ Débroussaillage des berges préalablement à la pose de clôture
- ✓ Réalisation de trouées pour permettre aux pelles mécaniques de restaurer le lit mineur
- ✓ Conservation d'arbres morts non menaçants et de passage à mustélidés favorables à la biodiversité

- **Travaux réalisés par le chantier d'insertion de la CCVG sur 3 812 ml en 2022.**



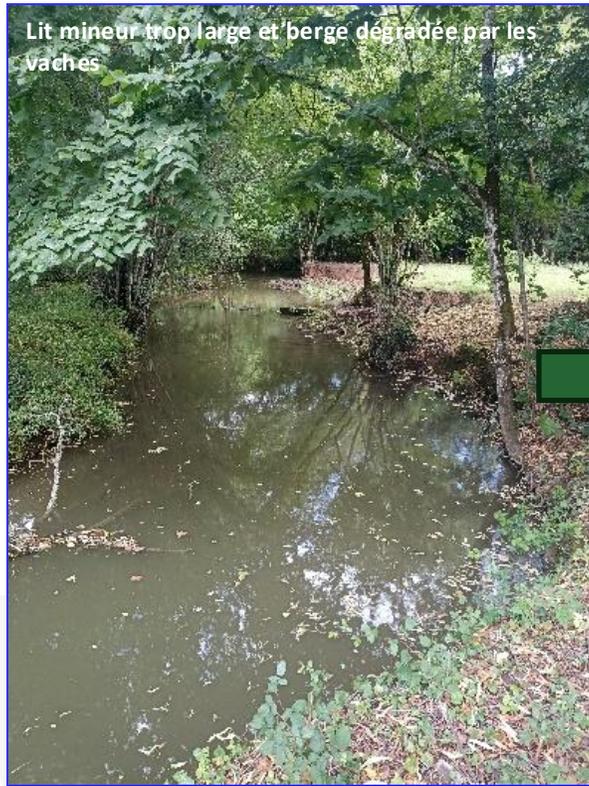
Restauration du lit mineur et des berges

- Contexte : le lit et les berges du Vairon ont subi l'impact du piétinement bovins, des travaux de recalibrage, de reprofilage et d'aménagement de seuils.
- Objectifs des travaux :
 - Stopper l'incision du lit et le reconnecter aux nappes alluviales
 - Retrouver une section d'écoulement adapté au débit du cours d'eau
 - Favoriser l'épuration du cours d'eau pour limiter son colmatage
 - Améliorer la qualité de l'eau
 - Diversifier les écoulements favorables à la biodiversité aquatique
 - Revaloriser la fonction paysagère du cours d'eau
- Description des travaux :
 - Réduction de la section d'écoulement à l'aide de banquettes minérales alternes
 - Création de radiers tous les 6 à 7 fois la largeur du lit restauré
 - Création de caches piscicoles avec des blocs
 - Restauration du matelas alluvial en ajoutant une couche d'alluvionnaire
 - Retalutage des berges dégradées et ensemencement



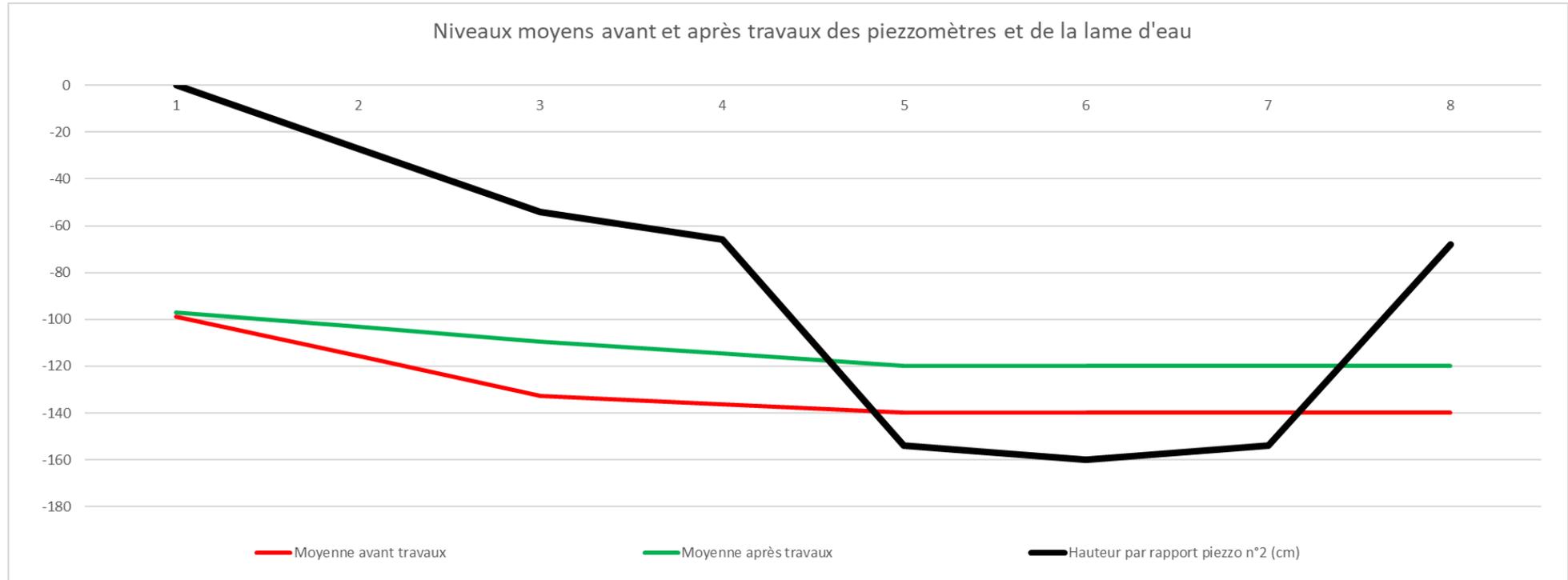
- **Travaux réalisés par le chantier d'insertion de la CCVG et des entreprises sur 4 390 ml en 2022, 2023 et 2024.**

Restauration du lit mineur et des berges



Restauration du lit mineur et des berges

- Réhausse immédiate de la nappe alluviale et de la lame d'eau;
- Niveau moyen annuel de la nappe supérieur après travaux malgré sécheresse de 2022
- Ralentissement du drainage de la nappe par le cours d'eau





TLC2000 2022/06/29 14:45:01

Rétablissement de la continuité écologique

- Contexte : Un seuil pour alimenter un béliet hydraulique rendait difficile la continuité écologique notamment la circulation du chabot à la faible capacité de nage. Le propriétaire voulait conserver l'ouvrage.
- Objectifs des travaux :
 - ✓ Conserver le seuil pour alimenter le béliet encore fonctionnel
 - ✓ Favoriser la circulation du chabot qui ne peut pas remonter dans les buses du seuil en périodes de hautes eaux
- Description des travaux :
 - Sur les conseils de la fédération de pêche, un bras de dérivation a été créé
 - Le lit du bras a été renaturée en bloc et cailloux
 - Un radier a été aménagé pour permettre la répartition des eaux entre le lit principal et le bras de dérivation
- **Travaux réalisés par une entreprises en 2022.**
- **Un obstacle au niveau d'un abreuvoir a également été repris en 2021.**





TLC2000 2022/07/21 09:58:27

Aménagement d'abreuvoirs et mise en défens des berges

- Contexte : Le Vairon comme beaucoup de rivières du Sud-Vienne subissent l'impact du bétail (dégradation des berges et de la qualité de l'eau, colmatage du lit, etc.)
- Objectifs des travaux :
 - ✓ Concilier préservation des milieux aquatiques et abreuvement du bétail
 - ✓ Aménagement d'abreuvoirs-gués pour permettre l'abreuvement de manière sécurisé
 - ✓ Mise en place de clôture pour préserver les berges et le lit du piétinement
- Description des travaux :
 - Aménagement d'abreuvoirs stabilisés sur 2 berges pouvant faire office de passage à gué
 - Mise en place d'une clôture fixe type « barbelés » à la demande de l'éleveur
- **7 abreuvoirs et 2 715 ml de clôtures ont été aménagés par 3 entreprises en 2021, 2022 et 2023.**





Coût du projet

- Tonne de cailloux utilisés : 7 977,50 t
- Densité = 1,8 t/ml

Type de travaux	Quantité	Coût	AELB	CD86	Fonds insertion	CCVG	
Restauration de la ripisylve	3 812	64 097,58 €	24 068,64 €	- €	24 460,88 €	15 568,06 €	24%
Abreuvoirs/gués	7	35 972,59 €	17 484,33 €	9 584,99 €	- €	8 903,27 €	25%
Clôture	2715	32 393,19 €	15 800,08 €	8 125,74 €	1 236,47 €	7 230,90 €	22%
Restauration morphologique	4390	337 720,68 €	162 263,49 €	94 908,90 €	2 843,71 €	77 704,58 €	23%
Restauration de la continuité écologique	2	2 424,64 €	1 204,19 €	325,13 €	162,71 €	732,61 €	30%
TOTAL		472 608,68 €	220 820,73 €	112 944,76 €	28 703,77 €	110 139,43 €	23%