

Au fil des Rivières du Karst

La Bonnieure à Suaux

n° 7



SYBTB

Le Syndicat d'Aménagement des rivières du Bandiat, de la Tardoire et de la Bonnieure (SyBTB) sort en cette fin d'année, son septième éditorial afin de vous présenter les travaux effectués en 2023 et de vous informer des dernières actualités liées à nos rivières.

Au Sommaire

Page 1 : Travaux Bonnieure

Page 2-3 : Chantier d'insertion

Page 4 : Programme de travaux

TRAVAUX BONNIEURE :

Le SyBTB dresse le bilan de 7 années de recharge sur la Bonnieure.

Depuis 2016, le SyBTB a entrepris des travaux de recharge granulométrique (blocs, cailloux, graviers...) afin de restaurer le lit de la Bonnieure et son équilibre morphologique.

Ces travaux ont pour objectifs principaux :

- Niveaux d'eau : **rehausser le niveau du lit** de la Bonnieure et **concentrer les écoulements** sur une plus petite largeur en été.
- Quantité d'eau : favoriser les débordements et le **stockage naturel** de l'eau dans le sol.
- Qualité de l'eau : **filtrer et oxygéner** naturellement l'eau au travers des aménagements.

Alain Rousset, président de la Région Nouvelle-Aquitaine, s'est rendu sur place pour constater l'efficacité de 7 années de travaux en faveur du **stockage souterrain de l'eau**.

Une solution fondée sur la nature pour lutter contre le changement climatique et la raréfaction de l'eau.



M. Rousset sur la Bonnieure le 12 juillet 2023 ; © Quentin Vial



Suivi des piézomètres ; © Emmanuel Rojo-Diaz

L'installation de piézomètres avant travaux a permis de suivre **l'évolution de la nappe d'accompagnement** du cours d'eau.

Durant la réalisation des travaux, **la nappe est remontée rapidement** entre 70 cm et 100 cm, malgré l'absence de pluies.

En moyenne, le fond de la Bonnieure a été remontée d'un mètre. On en déduit que les niveaux d'eau dans le sol ont suivi la remontée de l'eau dans la rivière.

A proximité des piézomètres, nous avons également pu constater qu'une source ne coulant que l'hiver avant les travaux, est désormais alimentée toute l'année.

Contrairement aux stockages de surface, l'eau stockée dans le sol est **naturellement filtrée** à travers les différentes couches du sol, ce qui permet d'améliorer sa qualité. De plus, cette eau est relativement **protégée de l'évaporation directe et du réchauffement** car elle est située sous la surface. Enfin, cette eau de qualité est une ressource disponible pour l'ensemble des usagers et en particulier pour l'alimentation en eau potable.



Communauté de Communes
La Rochefoucauld
Porte du Périgord

CHARENTE
LIMOUSINE

Grand
Angoulême



ltd

Communauté de communes
LAVAILLÉE
TUDE
DRONNE

eau
GRAND SUD-OUEST
AGENCE DE L'EAU ADOUR-GARONNE

CHARENTE
LE DÉPARTEMENT
CHARENTE EAUX
ASSISTANCE AUX COLLECTIVITÉS

RÉGION
Nouvelle-
Aquitaine

CHANTIER D'INSERTION :

Travaux hydromorphologiques et traitement de la végétation.

Restauration de la Bellonne :

Dans les pâturages de notre bassin, l'abreuvement du bétail s'effectue souvent directement dans le cours d'eau.

Cette pratique peut **impacter l'activité agricole** (santé des animaux, baisse de rendement, érosion des sols...) mais également **la qualité du milieu** (contamination des eaux, destruction d'habitats naturels...).

À Saint-Adjutory, grâce à la participation de la commune, propriétaire des terrains et de l'éleveur M. Tardieu, l'équipe technique du SyBTB a pu réaliser plusieurs actions pour répondre à ces problématiques :

- **Entretien de la végétation** (abatage, débroussaillage, élagage);
- **Restauration des berges** (apport d'argile pour combler les trous liés au piétinement);
- Création d'un **passage à gué et abreuvoir**;
- Mise en place d'une **granulométrie grossière** (blocs, cailloux et graviers) dans le fond de la Bellonne;
- **Clôture des berges.**



Restauration de la Bellonne ; © Quentin Vial



Abreuvoir aménagé par le SyBTB ; © Quentin Vial

Diversification à La Rochefoucauld :

Derrière le Camping Municipal à proximité de La Rochefoucauld-en-Angoumois, la Tardoire est **uniforme** et ne présente pas beaucoup d'habitats aquatiques.

L'équipe technique du SyBTB a réalisé des **rétrécissements de berge** et mis en place des **blocs épars** avec des matériaux calcaires. Ces aménagements ont pour but de diversifier les écoulements et créer des habitats pour la faune aquatique (insectes, poissons...).

En restaurant l'habitat des poissons, on **favorise leur reproduction** et donc le repeuplement naturel.

L'Association de Pêche de La Rochefoucauld (AAPPMA), désireuse de trouver des **solutions alternatives aux lâchés de poissons**, a participé financièrement à la réalisation de ces travaux.



Mise en place de blocs ; © Emmanuel Rojo-Diaz



Mise en place de blocs ; © Emmanuel Rojo-Diaz

Traitement des arbres tombés :

Une surveillance est effectuée par les agents du SyBTB, essentiellement au niveau des ponts et passerelles pouvant créer un rétrécissement et provoquer un **obstacle à l'écoulement** de l'eau.

Cette surveillance est complétée par les signalements des riverains, des acteurs et des élus locaux, néanmoins, seuls les agents du SyBTB déterminent **la nécessité et l'urgence d'intervention**.

La fixation et la réutilisation des arbres tombés dans le cours est privilégiée, mais l'évacuation des débris flottants dans le cours d'eau peut être nécessaire.



Dégagement d'un arbre tombé ; © SyBTB



Fixation des branches dans le cours d'eau ; © SyBTB

Entretien des linéaires urbains :

Selon les dispositions de l'article L 215-14 du Code de l'environnement, « *le propriétaire riverain est tenu à un entretien régulier du cours d'eau.* »

En effet, un **défaut d'entretien de la végétation** peut freiner les écoulements et ainsi favoriser les débordements du cours d'eau.

Compte tenu du risque inondation, le SyBTB porte une attention particulière aux zones urbaines et se substitue aux propriétaires riverains pour réaliser cet entretien.

L'entretien de la végétation consiste à :

- Abattre les arbres qui menacent de tomber dans l'eau;
- Élaguer les branches basses;
- Évacuer les déchets végétaux (embâcles) transportés par le courant.



La Touille avant entretien ; © Bruno Picaudat



La Touille après entretien ; © Bruno Picaudat



La Bellonne à Saint-Adjutory

PROGRAMME DE TRAVAUX :

Finalisation du futur Programme Pluriannuel de Gestion (PPG).

À l'issue d'un travail d'état des lieux et de diagnostic du territoire, une concertation avec les partenaires et élus du territoire a permis de définir la stratégie du syndicat puis d'élaborer un **Programme Pluriannuel de Gestion (PPG)** de 2024 à 2033.

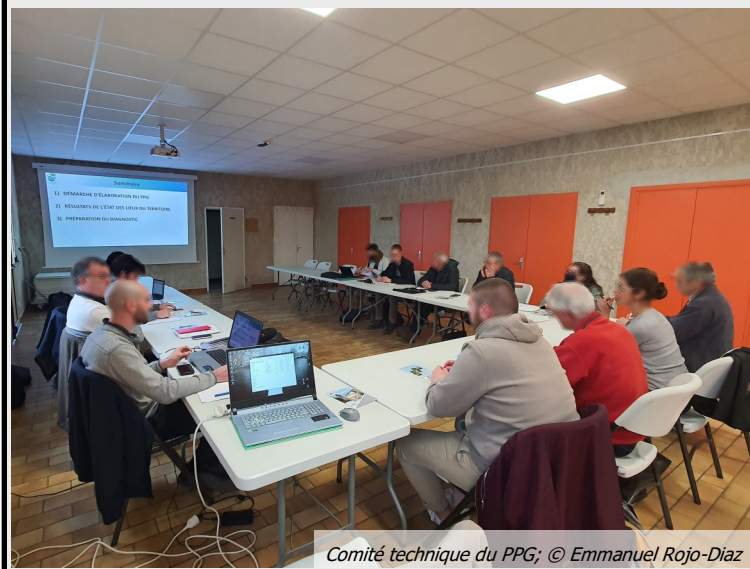
Ce PPG décliné sous la forme d'actions sera entrepris sur des cours d'eau non domaniaux ce qui signifie que le syndicat intervient sur des **propriétés privées**.

Le choix des actions s'attache, autant que possible, à améliorer la résilience des milieux et des espèces dans un contexte de changement climatique en privilégiant les solutions techniques permettant de retrouver des habitats naturels.

C'est dans ce cadre que le Syndicat d'aménagement des rivières du Bandiat, de la Tardoire et de la Bonnière recourt à la procédure de **Déclaration d'Intérêt Général (DIG)** pour réaliser les actions prévues dans le PPG.

Le dossier de DIG est lui-même soumis à **enquête publique** dans les conditions prévues par l'article R214-89 du code de l'environnement, les modalités de l'enquête publique étant détaillées aux articles R123-1 et suivants du code de l'environnement.

L'enquête publique permet aux particuliers d'être informés de la consistance des opérations et éventuellement de porter à la connaissance du maître d'ouvrage, par l'intermédiaire du commissaire enquêteur, des remarques qu'ils souhaitent apporter. Cette enquête devrait démarrer au deuxième trimestre 2024.



Comité technique du PPG; © Emmanuel Rojo-Diaz



État des lieux géoréférencé sur tablette ; © Quentin Vial

EDITEUR: SyBTB, 2 la petite rivière, 16110 AGRIS
 IMPRIMEUR: Mediaprint et Co, Z.E. Les Pièces de l'Age, BP 60018, 16260 CHASSENEUIL SUR BONNIEURE
 CONCEPTION, REDACTION: Quentin VIAL
 ILLUSTRATIONS: Quentin VIAL, Emmanuel ROJO-DIAZ, Bruno PICAUDAT
 ISSN: 2966-7534

CONTACTS:

Président
Daniel DECHANDON
 Tél. : 07 82 13 16 33

Directeur
Emmanuel ROJO-DIAZ
 Tél. : 06 73 85 92 77
 Email: e.rojodiaz@sybtb.fr

Technicien de rivière
Quentin VIAL
 Tel: 07.87.56.68.82
 Email: q.vial@sybtb.fr

Secrétaire
Emilie DROIT
 Tel: 05 45 38 10 26
 Email: e.droit@sybtb.fr