

RAPPORT D'ACTIVITÉS 2019

POUR LE POSTE DE TECHNICIEN DE RIVIÈRE



La Renaudie à Rouzède

*Quentin
Vial*

SYBTB
La petite rivière
16 110 AGRIS

SOMMAIRE

I. Évolution du syndicat.....	4
I.1. Collectivités adhérentes	4
I.2. Comité syndical et délégués syndicaux	6
I.3. Élection	6
I.4. Président, vices présidents et bureau	6
II. Organisation du SyBTB	7
II.1. Les postes de Technicien Rivière	7
II.1.1. Moyens techniques	7
II.1.2. Gestion administrative	7
II.2. Lien avec les nouveaux membres, institutions et syndicat amont	8
II.2.1. Lien avec les gestionnaires amont.....	8
II.3. Formations	8
III. Bilan d'exécution des missions.....	8
III.1. Aménagements des gouffres sur le Bandiat	8
III.2. Sensibilisation des riverains aux pollutions domestiques.....	10
III.3. Mise en place de pièges à empreintes.....	11
III.4. Aménagement du pont de la RD 62 à Yvrac-et-Malleyrand	12
III.5. Jussie.....	12
III.6. Bassin de la Bonnieure	13
III.6.1. Suivi des travaux de la tranche 3 du PPG de la Bonnieure	13
III.7. Communication	13
III.7.1. Éditorial	13
III.7.2. Site internet et LOGO	13
III.7.3. Interventions grand public	14
III.7.4. Reconnaissance en canoë des travaux sur la Tardoire	14
III.7.5. Sensibilisation des élus	14
IV. Synthèse sur l'état des cours d'eau	15
IV.1. État des lieux de la zone blanche	15
IV.2. Suivis des pêches électrique d'inventaire	18
V. Bilan temporel et financier de ces missions	18
V.1. Synthèse du temps consacrée à chaque mission.....	18
VI. Orientation pour l'exercice 2020.....	19
VI.1. État des lieux des zones blanches	19
VI.2. Sensibilisation des nouveaux membres.....	19
VI.3. Autres interventions	19
VI.4. Prévision temporelle pour 2020.....	20
VI.1. Détail prévisionnel des lignes budgétaires 2020	21

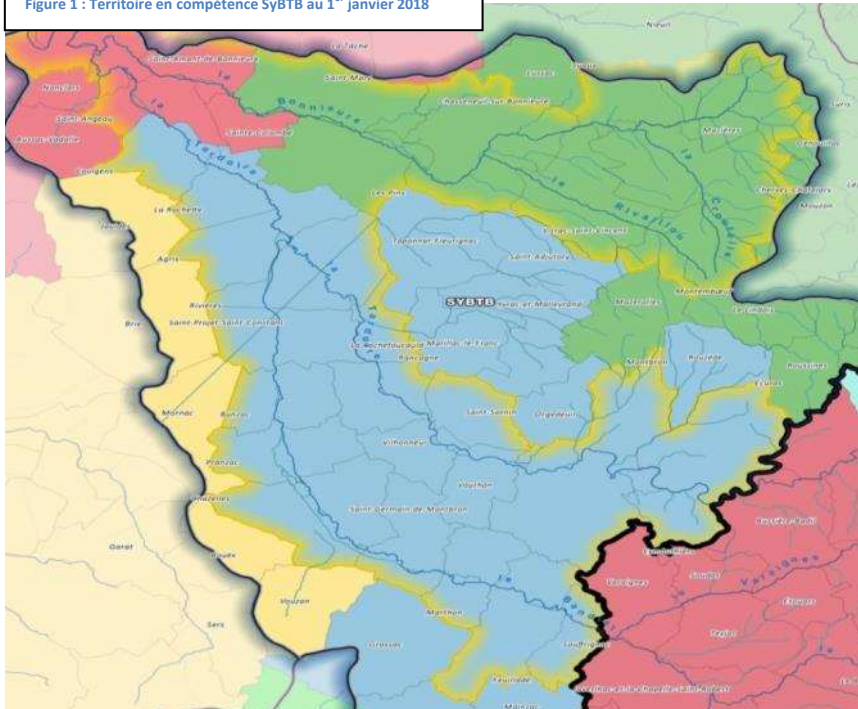
VI.2.	Prévision temporelle pour 2020	22
VI.1.	Aides possibles pour salaire + investissement pour les 2 postes de technicien de rivière et secrétariat 2020.....	24
VII.	<i>Bilan financier 2019</i>.....	26
ANNEXES	27

I. Évolution du syndicat

Le Syndicat d'Aménagement des rivières du Bandiat, de la Tardoire et de la Bonnieure (SyBTB) est né de la fusion en juillet 2017, des trois anciens Syndicats de rivière : le SIAHP de la Tardoire, le SIAH de la Bonnieure et le SIAH du Bandiat.

I.1. Collectivités adhérentes

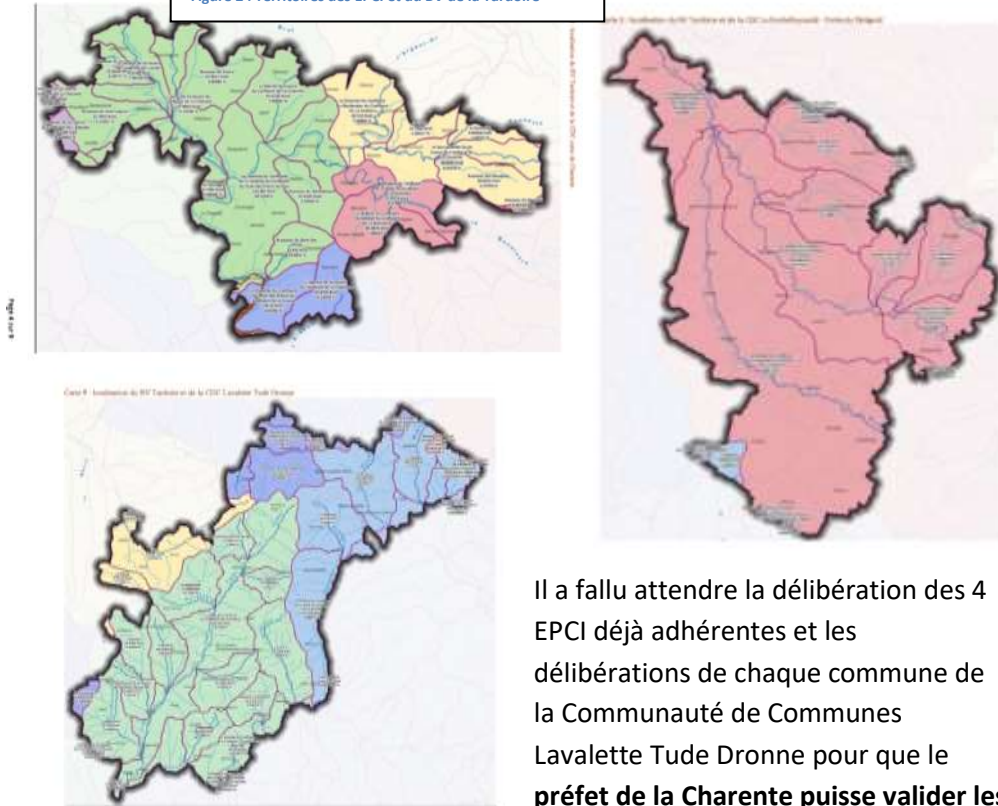
Figure 1 : Territoire en compétence SyBTB au 1^{er} janvier 2018



Le syndicat au **1^{er} janvier 2018 a changé de statut** (passage en syndicat mixte) et de **membres** (passage des communes aux EPCI). Ainsi, le syndicat, **début 2018, a pour membres 4 EPCI** et ne couvrait que la surface des communes anciennement adhérentes.

Suite aux élections du 14 mars 2018, le syndicat a délibéré le 23 mars 2018 pour pouvoir **étendre son périmètre à l'ensemble de la surface du bassin versant de la Tardoire Charentaise et de faire adhérer la dernière EPCI (CDC Lavalette Tude Dronne) située sur le bassin versant.** Les cartes suivantes montrent le territoire des EPCI qui sont sur le bassin versant de la Tardoire.

Figure 2 : Territoires des EPCI et du BV de la Tardoire



Il a fallu attendre la délibération des 4 EPCI déjà adhérentes et les délibérations de chaque commune de la Communauté de Communes Lavalette Tude Dronne pour que le **préfet de la Charente puisse valider les nouveaux statuts, le 12 octobre 2018.**

Carte 3 Localisation du RVTandère et de la CDC (Charme) à propos



Carte 6 Localisation des WITachistes en 1994 à l'CTIC Languedoc-Pyrénées



Case 4: Institution de 55 Tudiens et 4-5 de grand Inguilla



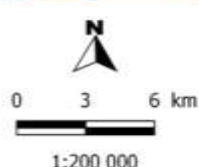
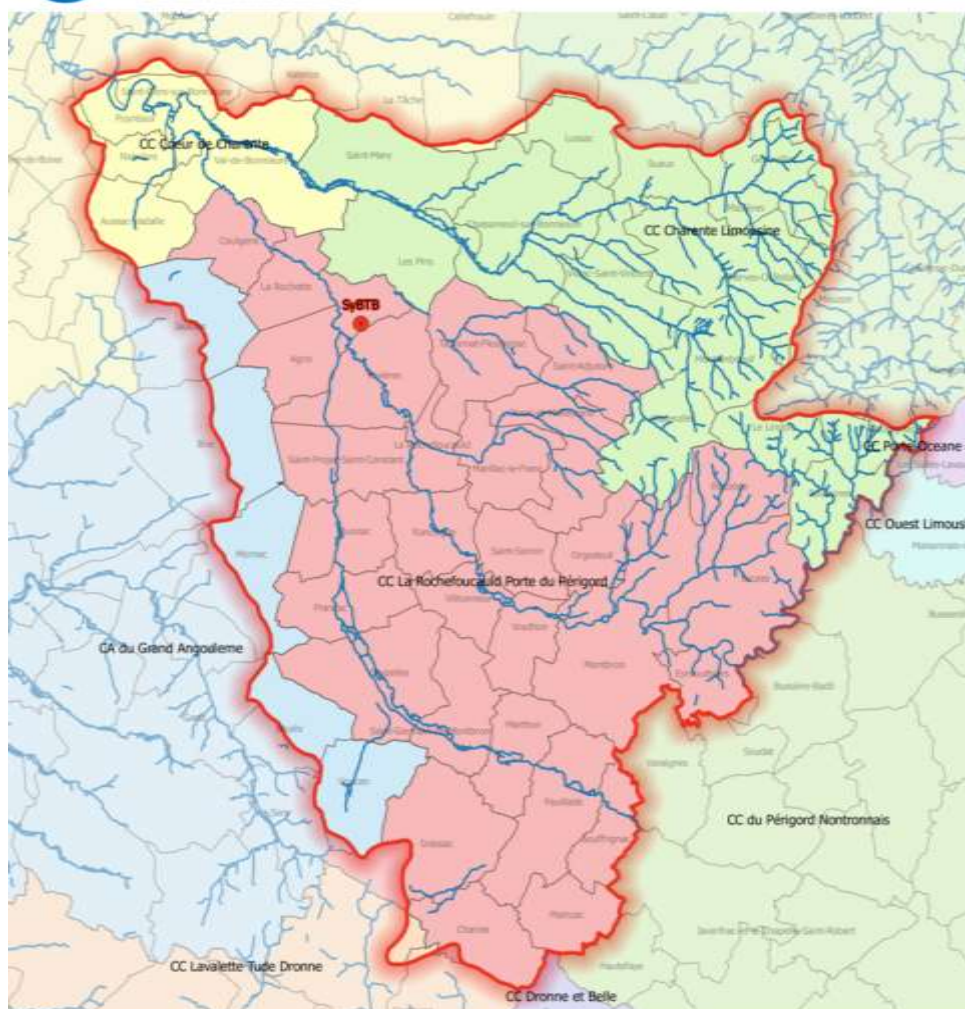
Le syndicat regroupe ainsi **fin 2018, 5 EPCI à FP.**

- la **Communauté d'Agglomération du Grand Angoulême** (7 communes) : Bouëx, Brie, Garat, Jauldes, Mornac, Sers et Vouzan.

- la **Communauté de Communes Charente Limousine** (22 communes) : Chasseneuil-sur-Bonnieure, Cherves-Châtelars, Genouillac, Le Lindois, Les Pins, Lésignac-Durand, Lussac, Massignac, Mazerolles, Mazières, Montemboeuf, Mouzon, Nieuil, Roumazières-Loubert, Roussines, Saint-Claud, Saint-Mary, Sauvagnac, Suaux, Suris, Verneuil et Vitrac-Saint-Vincent.



Périmètre du SyBTB



Légende

- Localisation SyBTB
- Communes
- Bassin versant SyBTB 16
- Cours d'eau

EPCI

- CA du Grand Angoulême
- CC Charente Limousine
- CC Cœur de Charente
- CC La Rochefoucauld Porte du Périgord
- CC Lavalette Tude Dronne

- la **Communauté de Communes Cœur de Charente** (9 communes) : Aussac-Vadalle, Cellefrouin, La Tâche, Mouton, Nanclars, Puyréaux, Saint-Ciers-sur-Bonnieure, Val-de-Bonnieure et Valence.

- la **Communauté de Communes La Rochefoucauld-Porte du Périgord** (29 communes) : Agris, Bunzac, Charras, Chazelles, Coulgens, Ecuras, Eymouthiers, Feuillade, Grassac, La Rochefoucauld, La Rochette, Mainzac, Marillac-le-Franc, Marthon, Montbron, Orgedeuil, Pranzac, Rancogne, Rivières, Rouzède, Saint-Adjutory, Saint-Germain-de-Montbron, Saint-Projet-Saint-Constant, Saint-Sornin, Souffrignac, Taponnat-Fleurignac, Vilhonneur, Vouthon et Yvrac-et-Malleyrand.

- la **Communauté de Communes Lavalette Tude Dronne** (2 communes) : Combiers et Rougnac.

Figure 3 : Périmètre de compétence du SyBTB fin 2018

Aujourd'hui, le syndicat couvre 69 communes, 35000 habitants, 500 km de cours d'eau et un bassin versant de 900km² (cf. carte suivante).

Le périmètre hydrographique du SyBTB correspond à une cohérence de bassin versant délimité par la limite départementale (Charente/Dordogne/Haute-Vienne).

Le siège de la collectivité est maintenant basé à La petite rivière 16110 AGRIS.

I.2. Comité syndical et délégués syndicaux

Le SyBTB est **administré par un Comité syndical composé de 37 délégués** disposant d'une voix délibérative et de 37 suppléants suite aux changements de statut.

Article 3 – Siège du syndicat

Le siège du Syndicat se trouve à la mairie d'Agre, rue le Bourg, 16110 Agre.

Article 4 – Durée

Le syndicat est renouvelé pour une durée illimitée.

CHAPITRE 2 : ADMINISTRATION ET FONCTIONNEMENT DU SYNDICAT

Article 5 – Représentation au sein du Syndicat

Le syndicat est administré par un comité syndical composé de 37 délégués titulaires et de 37 délégués suppléants répartis de la façon suivante en fonction de la surface de l'EPCI compris dans le SyBTB :

EPCI	Répartition surface EPCI sur BV en %	Nombre de délégués (titulaires)	Nombre de délégués Suppléants
Communauté d'Agglomération de Grand Angoulême	8%	3	3
CDC Coeur de Charente	8%	3	3
CDC de Charente Limousine	20%	10	10
CDC La Rochefoucauld - Porte du Périgord	55%	20	20
CDC Lavilledieu Tude Droque	0,3%	1	1
Total	100%	37	37

Le délégué suppléant est appelé à siéger au comité syndical avec voix délibérative, en cas d'empêchement du délégué titulaire.

Article 6 – Bureau

En application des articles L5210-10 et suivants du Code Général des Collectivités Territoriales, le bureau du syndicat mixte est composé du président, d'un ou plusieurs vice-présidents et, éventuellement, d'un ou de plusieurs autres membres.

Le nombre de vice-présidents est déterminé par l'organe délibérant, sans que ce nombre puisse être supérieur à 20 %, arrondi à l'entier supérieur, de l'effectif total de l'organe délibérant si qu'il puisse exister quinze vice-présidents.

Le comité syndical élit en son sein un Président, les Vice-Présidents répartis sur les trois communautés géographiques et membres du bureau.

Le délégué suppléant est appelé à siéger au comité syndical avec voix délibérative, en cas d'empêchement d'un délégué titulaire.

Le **Comité syndical constitue l'organe délibérant du Syndicat**, c'est-à-dire qu'il est chargé de prendre les décisions par délibération fixant les actions à engager par le Syndicat et permettant le fonctionnement de la structure.

I.3. Élection

Suite aux délibérations des 4 EPCI désignant les délégués, le SyBTB a organisé le **14 mars 2018 des élections** suite au passage de syndicat à vocation unique à syndicat mixte au 1^{er} janvier 2018. Dans ce conseil, il a été aussi décidé les délégations de fonction.

Figure 4 : Extrait des statuts du SyBTB

I.4. Président, vices présidents et bureau

Le **bureau se réunit afin de préparer le Comité Syndical**. Celui-ci peut également donner délégation au bureau afin de prendre des délibérations. Il est composé de :

- Président: Jean-Marcel VERGNION (CDC La Rochefoucauld Porte du Périgord)
- 1er Vice-Président: Daniel DECHANDON (CDC La Rochefoucauld Porte du Périgord)
- 2ème Vice-Président: Michel MARTIN (CDC Charente Limousine)

Membres du bureau:

- Didier GENINI (CDC La Rochefoucauld Porte du Périgord)
- André QUEMENT (CDC La Rochefoucauld Porte du Périgord)
- Gilbert PASCAUD (CDC Charente Limousine)
- Élisabeth GUIMARD (CDC Charente Limousine)

II. Organisation du SyBTB

II.1. Les postes de Technicien Rivière

À la suite des premiers travaux de restauration, les élus du syndicat ont pris la décision de **recruter un technicien Rivière** afin de réaliser le programme d'entretien, de suivre les travaux, d'assurer un suivi du réseau hydrographique et de remplir un rôle de médiateur, d'animation et de sensibilisation auprès des riverains et des usagers.

En avril 2014, le syndicat s'est doté d'un deuxième poste de technicien de rivière pour permettre entre autres de suivre les deux Plans Pluriannuels et de mettre en place la révision du programme de la Bonnieure. Ainsi par rapport à cette augmentation d'activité, cette personne avait un **contrat de 1 an**. Le contrat étant arrivé à terme, la technicienne est partie le 2 mars 2015. Par la suite et ayant toujours un surplus d'activité, le syndicat a lancé un nouveau recrutement dès le mois de mars. Il a été ainsi recruté M **VIAL Quentin à partir du 1^{re} juin 2015 qui est, depuis le 1^{er} septembre 2016, titulaire.**

Pour pouvoir réaliser un **état des lieux et diagnostic** sur l'ensemble du territoire, le syndicat a **embauché, au 1^{er} septembre 2017, une apprentie** pour réaliser ces opérations sur les **nouvelles zones du territoire que le syndicat aura en 2018**. Cette personne est **Typhaine GOYER** qui fut une **ancienne stagiaire du SIAH de la Bonnieure** en 2016. Elle a eu pour mission la réalisation d'une partie des **relevées de terrain** pour la réalisation du dossier d'autorisation pour les aménagements hydromorphologiques sur la Bonnieure. Elle réalisa aussi **les panneaux explicatifs** des travaux réalisés pour l'aménagement du lit mineur de la Bonnieure et la Tardoire. À savoir qu'un apprenti ne peut pas rester sans son tuteur d'après les dires du professeur qui suit l'apprenti du SyBTB. Cela complexifie la logistique pour les relevées de terrain.

II.1.1. Moyens techniques

Moyens informatiques

Le syndicat possède 6 ordinateurs avec connexion internet et logiciels basiques (traitement de texte, tableur), **une tablette durcie**, un téléphone, **un photocopieur multifonction**, un appareil photo numérique et un CartoPocket. Par ailleurs, il est développé avec l'aide de Charent'eaux, la mise en place du logiciel Qgis qui remplacera à terme le logiciel Mapinfo pour la partie SIG.

Matériel roulant

Les techniciens Rivière disposent d'un véhicule Berlingo et d'un véhicule Duster pour leurs déplacements.

II.1.2. Gestion administrative

Ce travail est entièrement réalisé par le directeur, le technicien Rivière et la secrétaire, à savoir :

Enregistrement et élaboration des courriers, convocations, contacts pour rendez-vous, commandes diverses, réunions hebdomadaires avec le Président, réunions avec des délégués, préparation des réunions de Bureau et Comités syndicaux, validation des comptes rendus et dossiers de subventions pour le poste de TR et des régies.

II.2. Lien avec les nouveaux membres, institutions et syndicat amont

II.2.1. Lien avec les gestionnaires amont

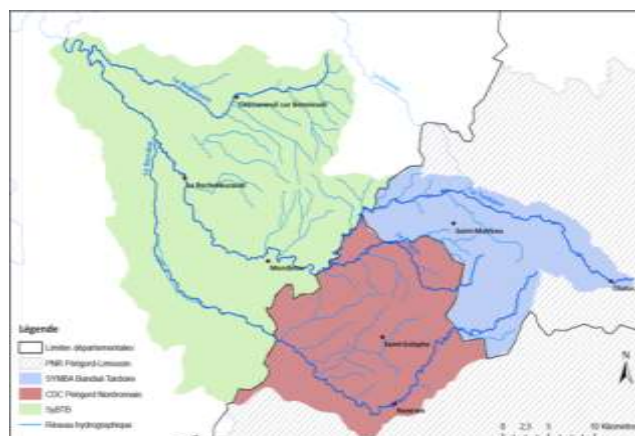


Figure 6 : localisation des gestionnaires sur le BV De la Tardoire

En 2019, c'est le SyBTB qui a organisé cette réunion au Centre de Plein Air du Chambon à Eymouthiers (Compte rendu annexe 2).

Cette réunion a été suivie d'une **visite de terrain sur les étangs du Chambon**, qui font l'objet d'un projet d'aménagement et de mise aux normes.

Pour pouvoir avoir **une coordination des gestionnaires de la Tardoire**, il est **organisé annuellement une réunion** avec une visite de terrain où l'ensemble des gestionnaires est invité (PNR, syndicat de la Tardoire amont, SYBTB et CDC du Périgord vert) ainsi que les institutions (AEAG, EPTB, Région NA, Charent'eaux,...). Cette action avait été **indiquée dans le PPG du Bandiat aval**.



Figure 7 : présentation du projet d'aménagement des étangs du Chambon

II.3. Formations



Le technicien rivière a suivi une formation de management d'équipe organisée par le CNFPT. Cette formation de 3 jours (10,11 et 25 octobre 2019) s'est déroulée à Roumazières-Loubert et a permis au technicien rivière de découvrir de nouveaux outils de gestion d'équipe pour mieux accompagner les travaux internes du SyBTB.

Depuis le 5 novembre 2019, le technicien rivière suit une préparation au concours de catégorie B.

Le 18 novembre et le 02 décembre 2019, le technicien et 3 autres agents du SyBTB ont participé à une formation de Sauveteur Secouriste du Travail (SST). Les 4 agents ont validé cette formation en obtenant leur habilitation SST qui devra être mise à jour tous les deux ans.

Figure 8: formation Sauveteur Secouriste du Travail

III. Bilan d'exécution des missions

III.1. Aménagements des gouffres sur le Bandiat

L'année 2019 a été marquée par la réouverture, l'agrandissement et la création de nombreux gouffres sur la Bandiat.

Le gouffre apparu et aménagé en 2016 sur la commune de Feuillade, s'est réouvert à l'automne 2019 suite à la montée des eaux.

Le gouffre de la Racine à St-Projet-St-Constant a été enroché afin de protéger la route et la canalisation d'eau potable.

A yellow excavator is positioned on a dirt path in a wooded area. In the foreground, there is a large pile of dirt and rocks. The excavator is facing away from the camera, and its arm is visible. The background shows trees and a grassy field.



Au lieu-dit « les Vieilles Vaures », un gouffre s'est ouvert en juin 2019. La faille de près de 4m de profondeur, créée par l'ouverture du gouffre, est dangereusement instable.

Ce gouffre fera l'objet d'une surveillance particulière pour évaluer son évolution notamment la rectification naturelle du profil en long du Bandiat.



Figure 11: nouveau gouffre à Agris



III.2. Sensibilisation des riverains aux pollutions domestiques

Au mois d'août 2019, le technicien rivière a été sollicité pour des problèmes d'odeurs pour les riverains du Bandiat à Pranzac.

Sur place, nous avons pu constater qu'il y a effectivement une flaque d'eau qui stagne au pied du pont de la D699 dans le lit du Bandiat.

Le Bandiat était à sec sur plusieurs kilomètres en amont à cette période (l'eau coulait jusqu'à Rochepine) et aucunes autres flaques similaires qui prouveraient qu'il s'agit bien de l'eau du Bandiat, bloquée à cet endroit, n'ont été constatés. Cette flaque provenait de rejets domestiques des habitations riveraines au Bandiat (cf. photos).



Figure 12: rejets domestiques dans le Bandiat

En nous renseignant auprès des services d'assainissement des eaux usées de la Communauté de Communes La Rochefoucauldporte du Périgord, ils nous ont confirmé que la commune a déjà été contrôlée par leurs services et que certaines installations d'assainissement ne sont pas aux normes et rejettent dans le Bandiat.

Les riverains auraient souhaité qu'un comblement de cette flaque soit effectué afin que l'eau continue son chemin, ne stagne plus devant les habitations et que les végétaux soit enlevés ou coupés.

Au vu de ces éléments, le SyBTB n'a pas trouvé judicieux de combler le trou où stagne les eaux usées, ce qui déplacerait le problème quelques mètres un peu plus en aval chez d'autres riverains. L'arrachage ou la coupe des végétaux qui se développent dans le lit du Bandiat ne résoudraient pas non plus le problème.

Il apparaît évident que tant que les rejets d'eaux usées dans le Bandiat ne sont pas résolus, le SyBTB n'interviendra pas.

III.3. Mise en place de pièges à empreintes

Le SyBTB participe à des animations Natura 2000 sur la Renaudie et la Tardoire avec le Conservatoire d'Espaces Naturels (CREN), La Chambre d'Agriculture, le Centre d'Etude Technique Environnemental et Forestier (CETEF) et Charente Nature.

Au cours d'une animation, le technicien a pu apercevoir un mustélidé (Vison) sans pouvoir l'identifier clairement. Le Groupe de Recherche et d'Etude pour la Gestion de l'Environnement (GREG) a été contacté afin de mettre en place des pièges à empreintes et identifier s'il s'agit d'un Vison d'Europe ou d'Amérique.



Figure 13: piège à empreintes

Les relevés seront effectués par le CREN et le SyBTB 1 fois par mois et envoyés au GREG.



LIFE16 NAT/FR/000872 – LIFE VISON – ACTION C5

FICHE DE CONTRÔLE DES RADEAUX

Contact : Estelle LAOUE : 06 10 54 13 99 et laoue.grege@orange.fr

Site Natura 2000 : FR54

Expérience (C5 Année) :

Posé = jour de la pose

Contrôle : **RAS** = Rien à Signaler (et aucune empreinte)

NF = non fonctionnel (citer le problème entraînant inefficacité)

AR : Recharge d'argile **B** : barreaux à remettre

Volé : préciser si radeau reposé ou non

Enlevé = retrait du radeau

Déplacé : préciser distance amont ou aval

Présence d'empreintes : préciser les espèces ou groupes pressentis = MM (Micromammifère), Oiseau, Carniv, Mustel, Vison, ...

Autres indices : à préciser et noter l'espèce pressentie et la codification si prélèvement (Fèces)

[illegible]

Figure 14: tableau de relevés des empreintes

III.4. Aménagement du pont de la RD 62 à Yvrac-et-Malleyrand

Les services techniques du département ont sollicité le SyBTB pour l'aménagement du pont de la RD 62 à Yvrac et du ruisseau de la Margot.

Un seuil a été effacé en aval immédiat de la chaussée du pont. Afin d'éviter une incision du lit du cours d'eau dû à la suppression du seuil, le SyBTB a préconisé la mise en place de blocs, une recharge minérale et la création d'un tablier de pont en « lit emboîté ».

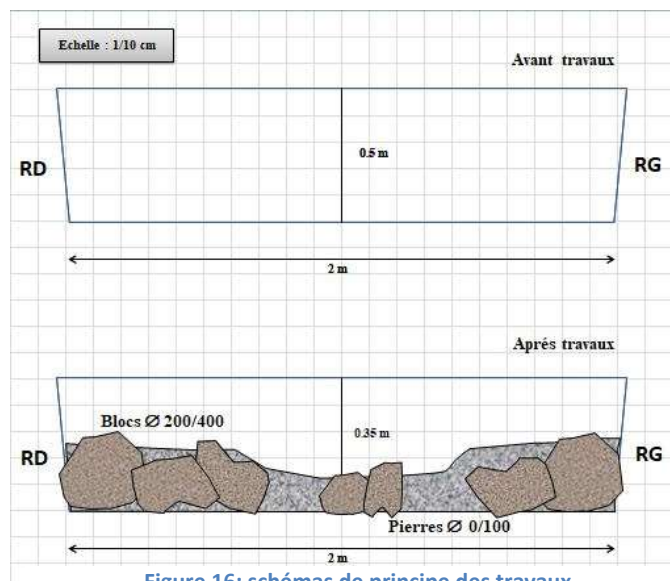


Figure 16: schémas de principe des travaux



Figure 15: travaux sur le pont de la D62 à Yvrac

III.5. Jussie

Le technicien rivières avec l'aide de la régie et de l'apprentie ont effectué le suivi du développement de la jussie.

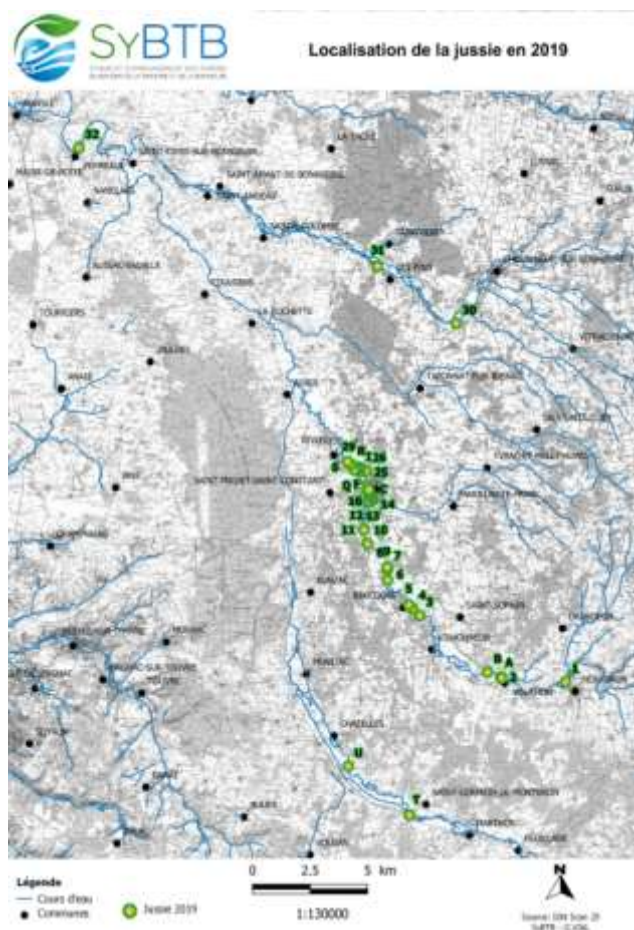


Figure 18: Localisation de la jussie

La régie intervient tous les ans par **deux arrachages manuels** suite à la reconnaissance faite par le technicien de rivière et le chef d'équipe.

En 2019, **63 nouveaux foyers** ont été repérés et arrachés en **totalité**.

L'**émergence** des foyers de jussie sur notre territoire fait l'objet d'une surveillance et d'un **confinement** afin d'éviter toute propagation sur le bassin de la Charente et notamment la **zone Natura 2000** (enjeux de **biodiversité**).

Ainsi, **7.21m3** ont pu être arrachés par la régie en 2019.

Figure 17 : Jussie arrachée en barque à La



III.6. Bassin de la Bonnieure

III.6.1. Suivi des travaux de la tranche 3 du PPG de la Bonnieure

Entre mi-septembre et mi-octobre, l'entreprise Rivolet a poursuivi la mise en place de matériaux minéraux dans le lit de la Bonnieure.



Figure 19: travaux de recharge sur la Bonnieure

Le but étant de ralentir l'écoulement de l'eau pour favoriser son stockage, tout en améliorant la qualité du milieu et des habitats aquatiques.

Ces travaux sont réalisés dans le cadre d'un programme d'aménagement s'étalant sur 7 ans (2016-2022), et correspondent à la 3ème année.

L'équipe d'entretien du SyBTB est intervenue sur la végétation avant l'arrivée de l'entreprise, afin d'économiser le coût du traitement de la végétation (abattage, élagage, création d'ouvertures).

<https://www.sybtb.fr/action/recharge-granulometrique-2018/>

III.7. Communication

III.7.1. Éditorial

En 2019, le SyBTB a publié son 3ème éditorial appelé « Au fil des rivières du Karst » (annexe 3).

On y retrouve sur la première page la concertation sur la gestion des ouvrages sur la Tardoire.

En seconde page, il est fait une présentation de l'état des lieux du territoire, la présentation des « zones blanches » et les éléments relevés au cours de cet état des lieux.

En troisième page, on présente quelques travaux réalisés en 2019, travaux de recharge à Genouillac, travaux sur les gouffres et travaux de diversification des écoulements sur Les Pins.

La quatrième page est consacrée à une courte présentation des principaux acteurs des milieux aquatiques et des missions qu'ils exercent.

Les éditoriaux sont téléchargeables sur le site internet en suivant ce lien :

<https://www.sybtb.fr/documentation/editoriaux-sybtb/>



III.7.2. Site internet et LOGO

Afin d'améliorer sa communication avec le grand public et les différents utilisateurs de la rivière, le SyBTB a mis en place un site internet depuis début 2019.

Le technicien de rivière et l'apprentie effectuent la mise à jour de ce site dont voici le lien :

<https://www.sybtb.fr/>

Vous pouvez y trouver un fil d'actualité mis à jour régulièrement, une présentation du syndicat, les actions ainsi qu'une page pour nous contacter.

Centaure a également confectionné pour nous un nouveau logo, des panneaux de signalisation ainsi que des autocollants pour les véhicules.



Figure 21: Nouveau logo du SyBTB



Figure 20: Panneau de façade des locaux du SyBTB

III.7.3. Interventions grand public

Le mercredi **12 juin** 2019 et le mercredi **3 juillet** 2019, une sortie Natura 2000 fut réalisée conjointement avec la **Chambre d'agriculture** sur les rôles et les missions de chaque structure dans la gestion de la Tardoire.

Le technicien rivière et l'apprentie ont pu expliquer le fonctionnement naturel d'une rivière et l'intérêt des travaux réalisés par le SyBTB pour préserver ou restaurer ses caractéristiques.

III.7.4. Reconnaissance en canoë des travaux sur la Tardoire

Une descente en canoë a été effectuée le 23 avril 2019 en présence de l'Association La Boulogne Canoë Kayak Tardoire Passion, du centre de plein air Le Chambon et les techniciens et agents d'entretien du Syndicat d'aménagement des rivières Bandiat, Tardoire et Bonnieure.



Figure 24: passage au niveau des travaux de recharge du Maine pachou



Figure 25: arbre tombé obstruant l'écoulement de la Tardoire

Comme tous les ans, l'objectif de la descente était de se mettre d'accord sur les travaux d'entretien et de diversification des écoulements à effectuer afin de concilier la pratique du canoë-kayak avec les aménagements réalisés par le SyBTB tout en prenant en compte l'ensemble des autres usages. (Compte rendu en annexe 4).

III.7.5. Sensibilisation des élus

Les élus du syndicat et des communautés de communes adhérentes au SyBTB ont eu l'occasion de participer à deux demi-journées de sensibilisation.

Le 14 mai 2019, une première demi-journée s'est déroulée sur la Tardoire et était consacrée aux élus de la communauté de communes La Rochefoucauld Porte du Périgord (12 personnes du SyBTB et 4 de la CDC).

La première partie de la matinée s'est déroulée en salle afin de présenter le fonctionnement du SyBTB et des cours d'eau d'une manière générale. En seconde partie de la matinée, les élus ont été invités à aller à la rencontre de l'équipe d'entretien du syndicat sur le terrain afin d'observer un exemple de chantier.



Figure 26: réunion d'information des élus



Figure 27: visite de terrain avec les élus



La deuxième demi-journée s'est déroulée le 13 juin sur le Bandiat avec les élus de la communauté d'agglomération du Grand Angoulême (3 personnes du SyBTB et 1 de la CDA).

IV. Synthèse sur l'état des cours d'eau

IV.1. État des lieux de la zone blanche

Depuis le 1er janvier 2018, le territoire du SyBTB est passé de 480 km² à 900 km².

Ce changement important est dû au transfert de la compétence GEMAPI au syndicat, suite à l'adhésion de 4 communautés de communes (Lavalette Tude Dronne, La Rochefoucauld porte du Périgord, Charente Limousine et Cœur de Charente), mais aussi d'une communauté d'agglomération (Grand Angoulême) soit 5 EPCI (Établissement Public de Coopération Intercommunale).

Avec l'augmentation du territoire d'intervention, le syndicat a également vu le linéaire de cours d'eau en gestion passer de 331 km à 580 km.

Nom du CE	Longueur du CE (m)	Surface du BV (km ²)	Communes concernées
La Ligonne	26405.1664	33.956	La Rochefoucauld; Yvrac et Malleyrand; Marillac-le-Franc; Mazerolles
La Bellonne	44610.2678	57.451	Yvrac et Malleyrand; Marillac-le-Franc; Vitrac; Les Pins; La Rochette; Agris; Rivières; Saint-Adjutory; Taponnat-Fleurignac; Mazerolles
La Touille	24346.9895	18.091	Montbron; Orgedeuil; Mazerolles
La Renaudie	32956.1587	25.033	Montbron; Ecuras; Rouzède
Rau de Montizon	22919.2868	15.594	Rouzède; Roussines; Le Lindois
Rau de Logeat	20498.374	10.385	Roussines; Le Lindois; Sauvagnac

Figure 28: Tableau récapitulatif des cours d'eau des zones blanches

Les zones blanches:

Pour le SyBTB, ces nouveaux territoires que l'on appelle « zones blanches » nécessitent d'être étudiés afin de mieux les connaître et ainsi pouvoir mieux les gérer.

Depuis la fin 2018, le syndicat effectue un état des lieux de l'ensemble de ces zones blanches.

A l'aide d'une tablette de terrain, les techniciens accompagnés de stagiaires longent l'ensemble des cours d'eau, de leur confluence jusqu'à leur(s) source(s) afin de renseigner une base de données sur QGIS, un logiciel SIG (système d'information géographique).

Que relève-t-on sur le terrain ?

Lors de cet état des lieux nous nous intéressons aux éléments constituant la rivière et ce qui l'entoure.

On retrouve principalement les éléments suivants:

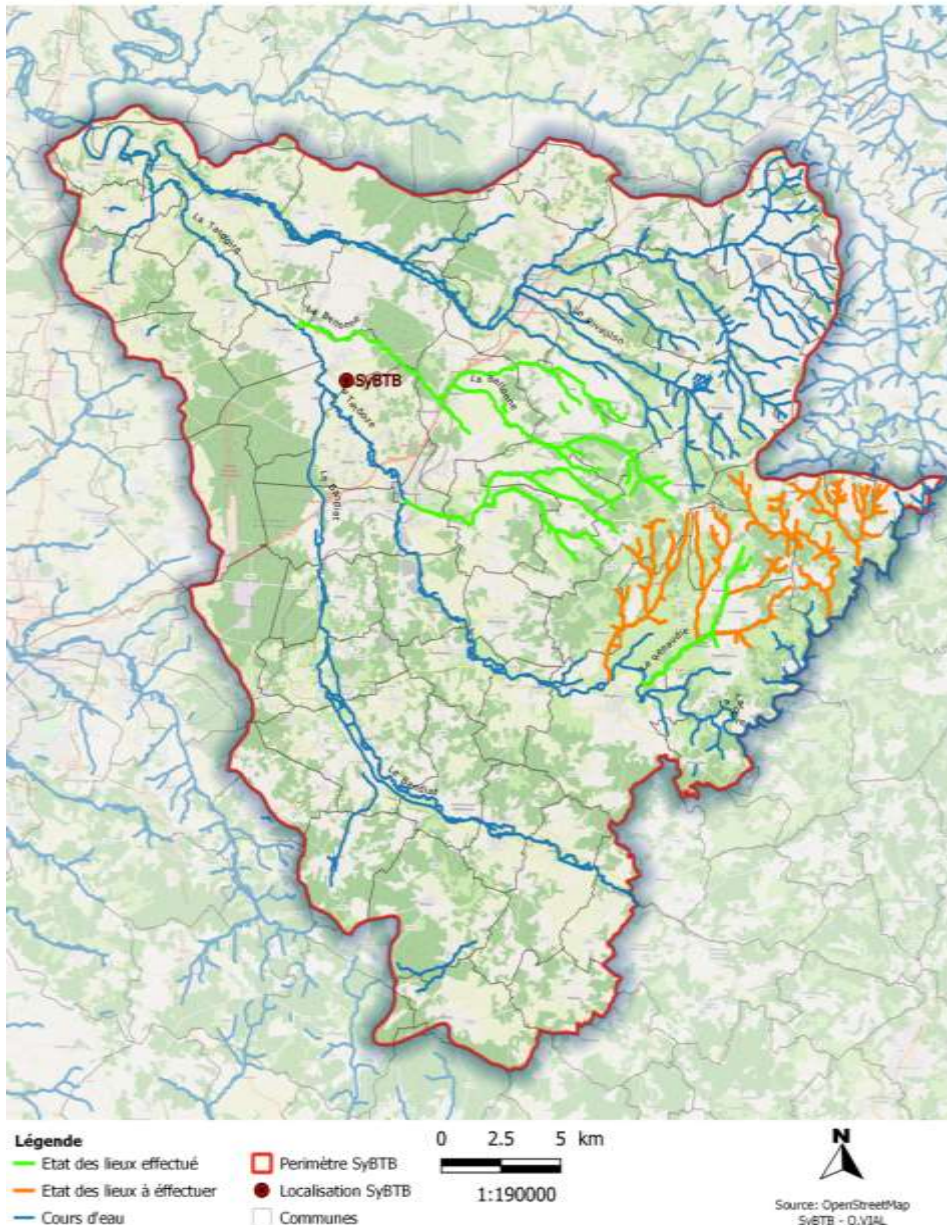
- **La ripisylve** (végétation au bord du cours d'eau):
 - Les strates de végétaux (herbacée, arbustives, arborées).
 - L'état sanitaire (sujets vieillissants ou morts, jeunes sujets, atteints de maladies...).
 - La largeur moyenne (de 0 à 25 mètres).
 - La continuité de la végétation (0-100 %).
 - La disposition (aérée, clairsemée, normale, compressée...).
 - L'entretien (drastique chimique ou mécanique, sélectif, absence d'entretien...).
 - Stabilité de la berge (instable matériaux peu cohésifs, érosion progressive, stable avec un rideau de racines, pas ou peu d'érosion).
 - Les pressions (maladies, espèces inadaptées, piétinement et surpâturage...).

- **Les faciès d'écoulement** (aspects de la rivière):
 - Types d'écoulement : chenal lentique ou lotique, plat courant ou lentique, radier/mouille, fosse...
 - La granulométrie : blocs (256-1024mm), pierres fines (64-128mm), cailloux fins (16-32mm)...
 - La profondeur, la largeur, la vitesse, la pente du cours d'eau...
- **L'occupation du sol:**
 - Zone agricole: Cultures, prairie de fauche, prairie pâturée, verger...
 - Route, chemin, voie ferrée...
 - Zone urbaine: habitation, industrie...
 - Zone forestière: boisement, exploitation...
- **Les ouvrages routiers:** Ponts à arche, buses...
- **Les ouvrages hydrauliques** (Dispositif de

Figure 29: tablette de terrain



Etat des lieux des zones blanches en 2019



régulation et de retenue de l'eau):
chaussée de moulin, seuils, barrages...

- **Les éléments ponctuels:**
Piétinements, érosions, sources, zones humides, embâcles...
- **Les espèces exotiques envahissantes:** Jussie, Renouée du japon, Balsamine, Ragondin...

En 2019, le technicien de rivière a réalisé l'état des lieux de la Bellonne et de ses affluents, de la Lignon et de ses affluents et a démarré l'état des lieux de la Renaudie. Ces états des lieux représentent environ **80 km** de cours d'eau.

IV.2. Suivis des pêches électrique d'inventaire

En 2019, une pêche d'inventaire a été réalisée sur la Touille en amont des usines Bricq à Montbron et sur la Renaudie sur la partie aval de la Réserve Naturelle Régionale.

Le Technicien rivière, la régie du syndicat et une stagiaire ont participé à ces pêches d'inventaire le 24 juin 2019.



Figure 31: pêche électrique d'inventaire

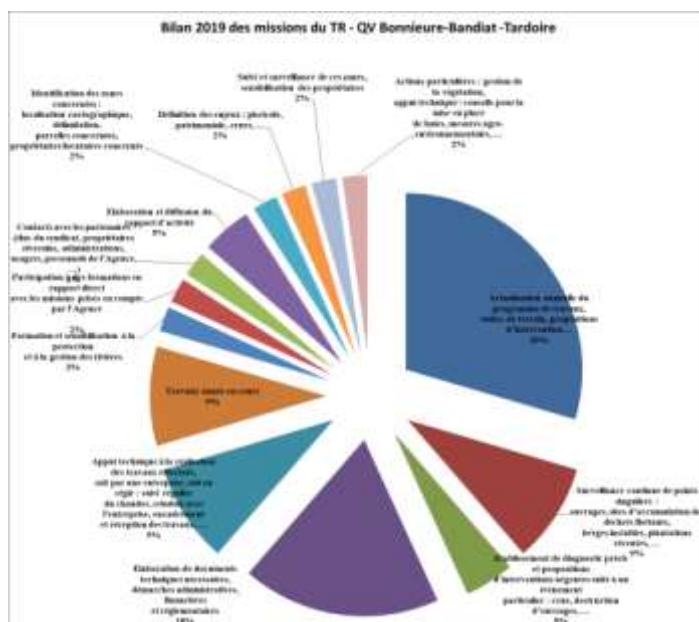
V. Bilan temporel et financier de ces missions

V.1. Synthèse du temps consacré à chaque mission

Tableau 1 : Bilan temporel des missions du TR pour 2019

Bilan 2019 des missions du TR - QV Bonnieure-Bandi - Tardoire			
Missions		Nombres de jours	Temps en %
Le suivi de l'état des cours d'eau du syndicat	Actualisation annuelle du programme de travaux, visites de terrain, propositions d'intervention...	65	29%
	Surveillance continue de points singuliers : ouvrages, sites d'accumulation des déchets flottants, berges instables, plantations récentes, ...	20	9%
	Etablissement de diagnostic précis et propositions d'interventions urgentes suite à un événement particulier : crue, destruction d'ouvrages, ...	10	4%
L'accompagnement des travaux annuels	Elaboration de documents techniques nécessaires, démarches administratives, financières et réglementaires	40	18%
	Appui technique à la réalisation des travaux effectués, soit par une entreprise, soit en régie : suivi régulier du chantier, relation avec l'entreprise, encadrement et réception des travaux, ...	20	9%
	Travaux année en cours	20	9%
Les contacts avec les partenaires, la sensibilisation et l'information	Formation et sensibilisation à la protection et à la gestion des rivières	5	2%
	Participation à des formations en rapport direct avec les missions prises en compte par l'Agence	5	2%
	Contacts avec les partenaires (élus du syndicat, propriétaires riverains, administrations, usagers, personnels de l'Agence, ...)	5	2%
	Elaboration et diffusion du rapport d'activité	10	4%
La gestion des zones humides	Identification des zones concernées : localisation cartographique, délimitation, parcelles concernées, propriétaires/locataires concernés	5	2%
	Définition des enjeux : piscicole, patrimoniale, crues, ...	5	2%
	Suivi et surveillance de ces zones, sensibilisation des propriétaires	5	2%
	Actions particulières : gestion de la végétation, appui technique / conseils pour la mise en place de haies, mesures agro-environnementales, ...	5	2%
TOTAL		220	100%

Graphique 1 : Pourcentage des missions du TR 2019



On peut noter que deux activités sont prépondérantes. Une première liée aux démarches administratives (suivi administratif, réalisation de dossiers réglementaires, demandes de subventions) et la deuxième est liée aux activités de terrain (travaux hydromorphologiques sur la Bonnieure, réalisation d'états des lieux, travaux des gouffres...).

VI. Orientation pour l'exercice 2020

VI.1. État des lieux des zones blanches

L'adhésion des EPCI au syndicat en 2018 a vu de nombreuses « zones blanches » s'ajouter au territoire du SyBTB. De plus, le PPG du Bandiat est arrivé à terme à la fin de l'année 2018.

Une révision du programme d'action du Bandiat et un état des lieux des zones blanches vont donc être poursuivis dans les années à venir.

L'état des lieux de la Bellonne et de la Ligonne, affluents de la Tardoire sont terminés. L'état des lieux de la Renaudie est réalisé à 50%.

En 2020, l'état des lieux des zones blanches sera poursuivi.

Ces états des lieux permettront d'alimenter une base de données et d'effectuer un diagnostic dans le but de proposer un programme d'actions.

VI.2. Sensibilisation des nouveaux membres

Avant 2018, **l'échelle de travail des syndicats était les communes** qui ont été sensibilisées et connaissent le **fonctionnement des syndicats**.

Les **problèmes de trésorerie** du syndicat ont **montré que les EPCI**, via les délégués communautaires, **connaissent très peu le fonctionnement du syndicat**.

De plus, en 2020 **les élections municipales** vont modifier la liste des élus du syndicat.

Ainsi, il sera nécessaire de faire **des journées de sensibilisation, réunion...**avec les **élus communautaires et délégués des syndicats** pour expliquer le rôle et l'intérêt du SyBTB sur le territoire.

VI.3. Autres interventions

Un **soutien technique sera réalisé pour les Aappmas** de la Bonnieure et la Tardoire pour la réalisation des travaux de recharge du lit de la rivière.

Le syndicat poursuivra ses actions dans les différents domaines que sont : la **surveillance de la rivière, le suivi de l'étiage, la lutte contre les espèces invasives, la médiation et la communication...**

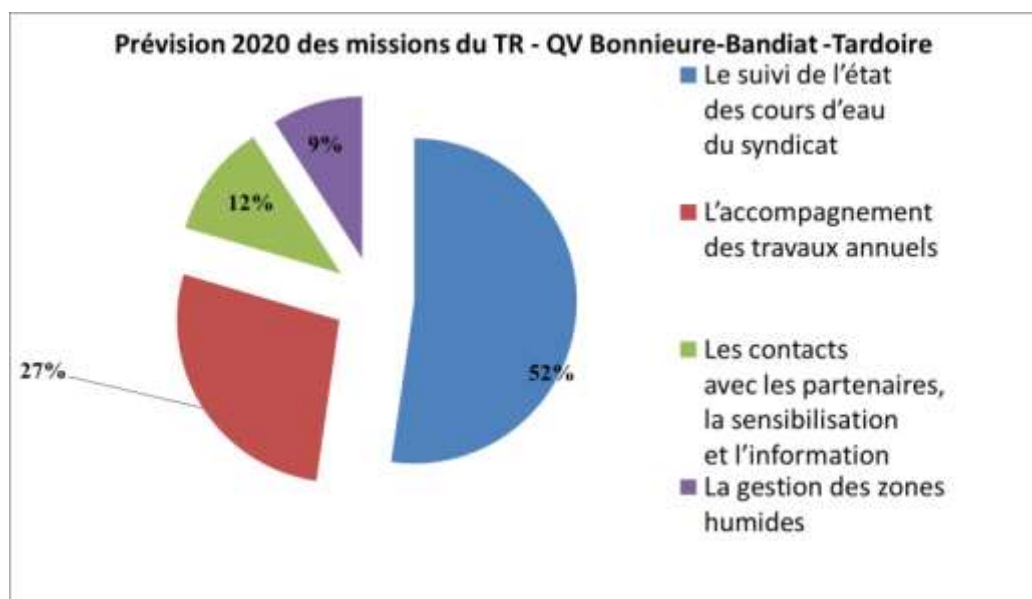
VI.4. Prévision temporelle pour 2020

Les données ci-dessous présentent le temps prévisionnel que vont passer les techniciens de rivières pour l'année 2020.

Tableau 2 : Prévision temporelle des missions du TR pour 2020

Prévision 2020 des missions du TR - QV Bonnieure-Bandiat -Tardoire			
Missions		Nombres de jours	Temps en %
Le suivi de l'état des cours d'eau du syndicat	Actualisation annuelle du programme de travaux, visites de terrain, propositions d'intervention...	90	40%
	Surveillance continue de points singuliers : ouvrages, sites d'accumulation des déchets flottants, berges instables, plantations récentes, ...	15	7%
	Etablissement de diagnostic précis et propositions d'interventions urgentes suite à un évènement particulier : crue, destruction d'ouvrages, ...	10	4%
L'accompagnement des travaux annuels	Elaboration de documents techniques nécessaires, démarches administratives, financières et réglementaires	30	13%
	Appui technique à la réalisation des travaux effectués, soit par une entreprise, soit en régie : suivi régulier du chantier, relation avec l'entreprise, encadrement et réception des travaux, ...	20	9%
	Travaux année en cours	10	4%
Les contacts avec les partenaires, la sensibilisation et l'information	Formation et sensibilisation à la protection et à la gestion des rivières	5	2%
	Participation à des formations en rapport direct avec les missions prises en compte par l'Agence	5	2%
	Contacts avec les partenaires (élus du syndicat, propriétaires riverains, administrations, usagers, personnels de l'Agence, ...)	5	2%
	Elaboration et diffusion du rapport d'activité	10	4%
La gestion des zones humides	Identification des zones concernées : localisation cartographique, délimitation, parcelles concernées, propriétaires/locataires concernés	5	2%
	Définition des enjeux : piscicole, patrimoniale, crues, ...	5	2%
	Suivi et surveillance de ces zones, sensibilisation des propriétaires	5	2%
	Actions particulières : gestion de la végétation, appui technique / conseils pour la mise en place de haies, mesures agro-environnementales, ...	5	2%
TOTAL		220	100%

Graphique 2 : Prévision des pourcentages des missions des TR 2020



La partie la plus importante du temps pour 2020 est surtout liée à l'état des lieux des zones blanches et les démarches administratives.

VI.1. Détail prévisionnel des lignes budgétaires 2020

Le tableau ci-dessous présente les dépenses liées aux postes des TR pour l'année 2020

Tableau 3 : Dépenses prévues pour 2020

		Prévisionnel					
Agents dédié à la mission		Coût salarial total annuel (€)	Nombre de jours travaillés dans l'année par agent (j)	Coût salarial journalier €/jour	Temps prévisionnel dédié à la mission (j)	Frais salariaux prévisionnels directs liés à la mission (€)	Commentaires
Fonction	Nom	(a)	(b)	(a)/(b)	(c)	(d)= (c) x (a)/(b)	
Technicien	VIAL Quentin	40 000,00 €	220	181,81 €	220,00	40 000,00 €	
Ingénieur							
Directeur (uniquement si directement impliqué dans la mission)	ROJO-DIAZ Emmanuel	50 000,00 €	220	227,27 €	220,00	50 000,00 €	
Secrétariat (uniquement si directement impliqué dans la mission)	DROIT Emilie	30 000,00 €	220	136,36 €	220,00	30 000,00 €	
Total		120 000,00 €			660,00	120 000,00	=total A

		Prévisionnel	
Tableau B : Autres dépenses supportées par le bénéficiaire directement liées à la mission (essentiellement déplacements des salariés)	Nature de la dépense supportée	Montant prévisionnel en € HT	Commentaires
	Frais de déplacement versés aux agents (repas, nuitées..)	2 916,67 €	
	Frais kilométriques versés aux agents	0,00 €	
	Location de véhicules	0,00 €	
	Frais de véhicule = amortissement de l'achat selon les règles comptables de la structure	1 250,00 €	
	Assurance des véhicules	2 083,33 €	
	Carburant	6 416,67 €	
	Embarcation (= amortissement de l'achat selon les règles comptables de la structure)	0,00 €	
	Total	12 666,67 €	=Total B

		Taux forfaitaire	Prévisionnel
		(f)	(g)= (d) x (f)
Tableau C : Frais indirects établis sur la base de 20% des frais salariaux	Le forfait de 20% comprend tous les frais indirects non directement liés à la mission, tels que: -Fournitures administratives et bureautiques, -Entretien et réparation du matériel de bureau - ordinateur, GPS, - bottes, gants -Services et matériels télécom, reprographie, informatique -Formation, médecine du travail -Loyers, charges locatives et foncières, assurances	20%	24 000,00

		Prévisionnel	
Tableau D : Dépenses ponctuelles qui font l'objet d'une facturation hors déplacements liés à la mission (prestation de service, matériel <u>intégralement</u> dédiés à la mission de l'année considérée)	Nature de la dépense supportée	Montant prévisionnel en € HT	Commentaires
	Equiperment spécifique	2 500,00 €	
	Location de salle		
	Frais d'étude ou d'analyse		
	Dépenses de communication facturées au bénéficiaire	2 000,00 €	
	Autres dépenses		
	Bénévolat associatif valorisé		
	Total	4 500,00 €	=Total D

Récapitulatif		
	Prévisionnel de l'opération à l'instruction	Prévisionnel éligible à l'instruction
Total A : salaires et charges du personnel dédié à la mission	120 000,00	-
Total B : dépenses liées aux déplacements	12 666,67	-
Total C : frais indirects	24 000,00	-
Total D : dépenses ponctuelles sur factures	4 500,00 €	-
Total général	161 166,00	-

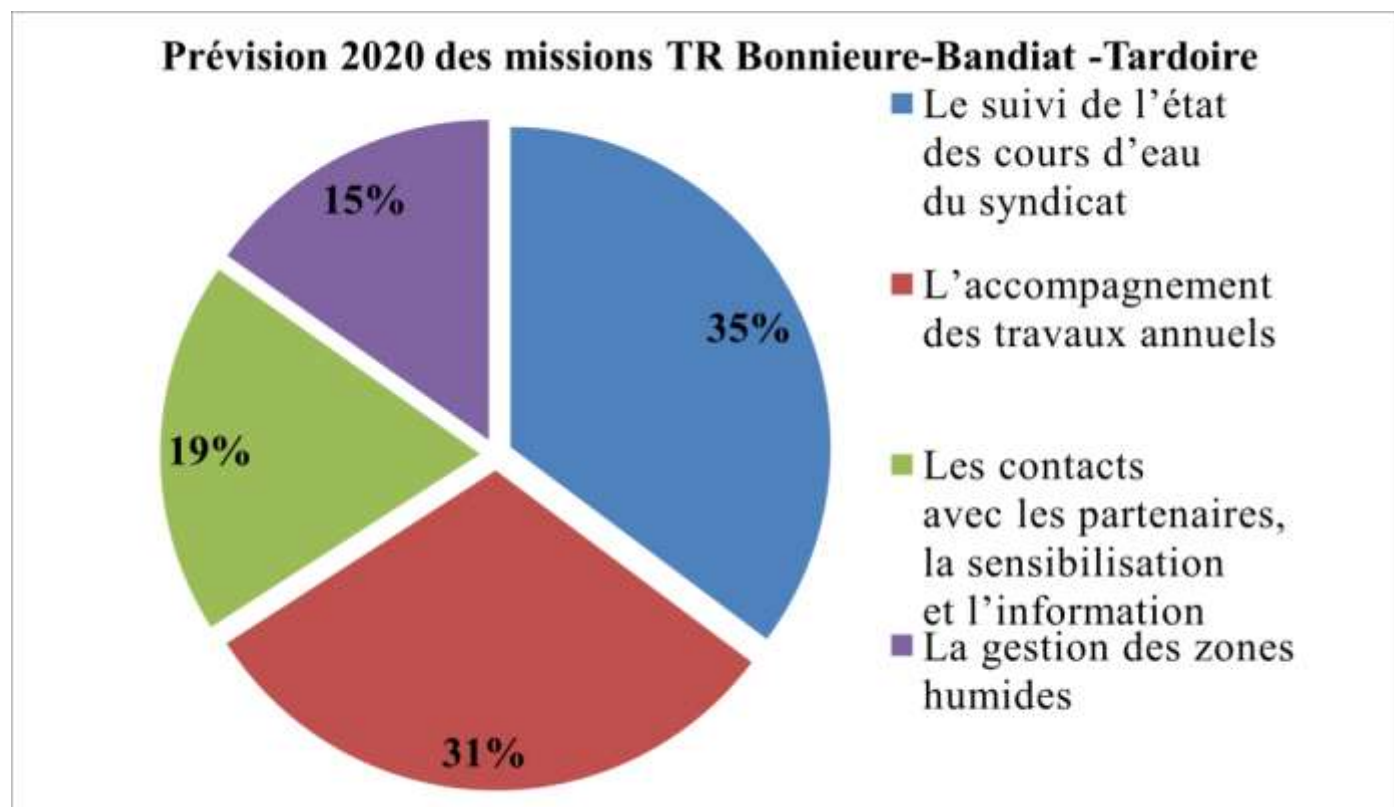
VI.2. Prévision temporelle pour 2020

Les données ci-dessous présentent le temps prévisionnel que vont passer les techniciens de rivières pour l'année 2020.

Tableau 4 : Prévision temporelle des missions du TR pour 2020

Prévision 2020 des missions du TR -ERD BTB					Prévision 2020 des missions du TR -QV BTB				
Missions		Nombres de jours	Temps en %		Missions		Nombres de jours	Temps en %	Montant T.T.C de la dépense
Le suivi de l�tat des cours d'eau du syndicat	Actualisation annuelle du programme de travaux, visites de terrain, propositions d'intervention...	20	9%	7 440,91 à	Le suivi de l�tat des cours d'eau du syndicat	Actualisation annuelle du programme de travaux, visites de terrain, propositions d'intervention...	90	41%	33 484,09 à
	Surveillance continue de points singuliers : ouvrages, sites d'accumulation des déchets flottants, berges instables, plantations récentes, ...	5	2%	1 860,23 à		Surveillance continue de points singuliers : ouvrages, sites d'accumulation des déchets flottants, berges instables, plantations récentes, ...	15	7%	5 580,68 à
	Etablissement de diagnostic précis et propositions d'interventions urgentes suite à un �v�nement particulier : crue, destruction d'ouvrages, ...	15	7%	5 580,68 à		Etablissement de diagnostic précis et propositions d'interventions urgentes suite à un �v�nement particulier : crue, destruction d'ouvrages, ...	10	5%	3 720,45 à
L'accompagnement des travaux annuels	Elaboration de documents techniques nécessaires, démarches administratives, financières et réglementaires	30	14%	11 161,36 à	L'accompagnement des travaux annuels	Elaboration de documents techniques nécessaires, démarches administratives, financières et réglementaires	30	14%	11 161,36 à
	Appui technique à la réalisation des travaux effectués, soit par une entreprise, soit en régie : suivi régulier du chantier, relation avec l'entreprise, encadrement et réception des travaux, ...	10	5%	3 720,45 à		Appui technique à la réalisation des travaux effectués, soit par une entreprise, soit en régie : suivi régulier du chantier, relation avec l'entreprise, encadrement et réception des travaux, ...	20	9%	7 440,91 à
	Travaux année en cours	35	16%	13 021,59 à		Travaux année en cours	10	5%	3 720,45 à
Les contacts avec les partenaires, la sensibilisation et l'information	Formation et sensibilisation à la protection et à la gestion des rivières	20	9%	7 440,91 à	Les contacts avec les partenaires, la sensibilisation et l'information	Formation et sensibilisation à la protection et à la gestion des rivières	5	2%	1 860,23 à
	Participation à des formations en rapport direct avec les missions prises en compte par l'Agence	6	3%	2 232,27 �		Participation à des formations en rapport direct avec les missions prises en compte par l'Agence	5	2%	1 860,23 �
	Contacts avec les partenaires (�lus du syndicat, propriétaires riverains, administrations, usagers, personnels de l'Agence, ...)	25	11%	9 301,14 �		Contacts avec les partenaires (�lus du syndicat, propriétaires riverains, administrations, usagers, personnels de l'Agence, ...)	5	2%	1 860,23 �
	Elaboration et diffusion du rapport d'activité	7	3%	2 604,32 à		Elaboration et diffusion du rapport d'activité	10	5%	3 720,45 à
La gestion des zones humides	Identification des zones concernées : localisation cartographique, délimitation, parcelles concernées, propriétaires/locataires concernés	12	5%	4 464,55 à	La gestion des zones humides	Identification des zones concernées : localisation cartographique, délimitation, parcelles concernées, propriétaires/locataires concernés	5	2%	1 860,23 à
	Définition des enjeux : piscicole, patrimonial, crues, ...	15	7%	5 580,68 à		Définition des enjeux : piscicole, patrimonial, crues, ...	5	2%	1 860,23 à
	Suivi et surveillance de ces zones, sensibilisation des propriétaires	10	5%	3 720,45 à		Suivi et surveillance de ces zones, sensibilisation des propriétaires	5	2%	1 860,23 à
	Actions particulières : gestion de la végétation appui technique / conseils pour la mise en place de haies, mesures agro-environnementales	10	5%	3 720,45 à		Actions particulières : gestion de la végétation appui technique / conseils pour la mise en place de haies, mesures agro-environnementales	5	2%	1 860,23 à
TOTAL		220	100%	81 850,00 �	TOTAL		220	100%	81 850,00 �

Prévision 2020 des missions du TR Bonnieure-Bandiat -Tardoire				
Missions		Nombres de jours	Temps en %	Montant T.T.C de la dépense
Le suivi de l�tat des cours d'eau du syndicat	Actualisation annuelle du programme de travaux, visites de terrain, propositions d'intervention...	110	25%	40 925,00 à
	Surveillance continue de points singuliers : ouvrages, sites d'accumulation des déchets flottants, berges instables, plantations récentes, ...	20	5%	7 440,91 à
	Etablissement de diagnostic précis et propositions d'interventions urgentes suite à un �v�nement particulier : crue, destruction d'ouvrages, ...	25	6%	9 301,14 à
L'accompagnement des travaux annuels	Elaboration de documents techniques nécessaires, démarches administratives, financières et réglementaires	60	14%	22 322,73 à
	Appui technique à la réalisation des travaux effectués, soit par une entreprise, soit en régie : suivi régulier du chantier, relation avec l'entreprise, encadrement et réception des travaux, ...	30	7%	11 161,36 à
	Travaux année en cours	45	10%	16 742,05 à
Les contacts avec les partenaires, la sensibilisation et l'information	Formation et sensibilisation à la protection et à la gestion des rivières	25	6%	9 301,14 à
	Participation à des formations en rapport direct avec les missions prises en compte par l'Agence	11	3%	4 092,50 �
	Contacts avec les partenaires (�lus du syndicat, propriétaires riverains, administrations, usagers, personnels de l'Agence, ...)	30	7%	11 161,36 �
	Elaboration et diffusion du rapport d'activité	17	4%	6 324,77 à
La gestion des zones humides	Identification des zones concernées : localisation cartographique, délimitation, parcelles concernées, propriétaires/locataires concernés	17	4%	6 324,77 à
	Définition des enjeux : piscicole, patrimonial, crues, ...	20	5%	7 440,91 à
	Suivi et surveillance de ces zones, sensibilisation des propriétaires	15	3%	5 580,68 à
	Actions particulières : gestion de la végétation appui technique / conseils pour la mise en place de haies, mesures agro-environnementales	15	3%	5 580,68 à
TOTAL		440	100%	163 700,00 �



La partie la plus importante du temps pour 2020 est surtout liée à la **réalisation de l'état des lieux pour le nouveau PPG** et les **démarches administratives et de logistique** pour la **sensibilisation des nouveaux membres**.

VI.1. Aides possibles pour salaire + investissement pour les 2 postes de technicien de rivière et secrétariat 2020

◇ Le Conseil Régional Nouvelle Aquitaine

Arrêt des subventions pour le fonctionnement (avec les PPG actuels et missions)

Possible aide sur un animateur d'outil opérationnel, multithématique et partenarial, à l'échelle de territoires hydrographique cohérents (mission technicien bassin versant)

Mission d'animation/coordination

Mission plafonnée à 50 000 € / an salaire chargé + 5 000 € de frais formation, restaurations ou de déplacements liés au poste. Animation plafonnée à 2 ETP par outil.

- Taux maximum de la Région : 20%

◇ Le département de la Charente

Il n'apporte plus d'aide au poste de technicien

◇ L'Agence de l'Eau Adour -Garonne

Baisse du taux de 60 % à 40 % (Conditions particulières de déclenchement du taux bonifié à 50 % dans le cas d'une maîtrise d'ouvrage unique à l'échelle du bassin versant ou à une échelle pertinente dans le cadre des grands bassins versants)

Le taux d'aides atteint 50% HT pour salaire + charges + investissement avec un plafond de 220 j x 400 € = 88 000 € qui correspondront à la charge maximum retenue 88 000€ x 41%= 36 080 € qui correspond à l'aide maximum (pour 1 poste)

Plan de financement pour les 2 postes d'animateurs du SyBTB 2020

		2020
Montant de la dépense subventionnable	Pour l'AEAG	136 416,67 €
	Pour CRNA	116 845,00 €
	TTC	163 700,00 €
	Taux	Total des aides par institutions
Aides du CRNA	13,4%	22 000,00 €
Aides AEAG	41,7%	68 208,33 €
TOTAL des aides	55,1%	90 208,33 €
Restant à la charge de la collectivité	45%	73 491,67 €

VII. Bilan financier 2019

Tableau 5 : Dépenses 2019 liées aux postes des TR

FORMULAIRE POUR INSTRUCTION DES MISSIONS DE CONSEIL, SENSIBILISATION, ETUDES, ANIMATION ET COMMUNICATION REALISEES EN REGIE

PROGARAMME 2019/2024

AGENCE DE L'EAU ADOUR-GARONNE

champ obligatoire à saisir au solde par le bénéficiaire
champ calculé automatiquement
champ réservé à l'Agence

en bleu
en gris
en violet

Agents dédiés à la mission		Coût salarial total annuel réel (€)		Nombre de jours travaillés dans l'année par agent réel (j)		Coût salarial journalier définitif (€/j)		Temps réel dédié à la mission (j)		Frais salariaux directs définitifs liés à la mission (€)		Frais salariaux éligibles réels (€)		Nombre de jours éligibles (j)		Frais salariaux éligibles réels (€)		Commentaires	
Fonction	Nom	(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)	(g)	(h)	(i)	(j)	(k)	(l)	(m)	(n)	(o)	(p)	(q)	(r)
Technicien	VIAL Quentin	36 975,53 €	220	168,07 €	220	220	36 975,53 €												
Ingénieur	ROJO-DIAZ Emmanuel	49 132,04 €	220	223,32 €	220	220	49 132,04 €												
Apprenti	GOYER Typhaine	8 828,15 €	101	87,40 €	101	101	8 828,15 €												
Secrétaire (uniquement si directement impliqué dans la mission)	DROIT Emilie	29 764,51 €	220	135,29 €	220	220	29 764,51 €												
Total		124 700,23 €	-	-	-	761	124 700,23 €	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Tableau A : Frais salariaux directs supportés par le bénéficiaire (salaires et charges)		Tableau B : Autres dépenses supportées par le bénéficiaire directement liées à la mission (essentiels déplacements des salariés)	
Nature de la dépense supportée	Montant définitif réel	Nature de la dépense supportée	Montant définitif réel
Frais de déplacement versés aux agents (regas, nuitées, ...)	2 415,93 €	Assurance des véhicules	1 868,08 €
Frais kilométriques versés aux agents	0,00 €	Carburant	5 177,33 €
Location de véhicules	0,00 €	Embarcation (= amortissement de l'achat selon les règles comptables de la structure)	725,00 €
Frais de véhicule = amortissement de l'achat selon les règles comptables de la structure	2 175,00 €	Total	12 361,33 €
Total	4 590,93 €		

Tableau C : Frais salariaux éligibles réels		Tableau D : Dépenses ponctuelles qui font l'objet d'une facturation hors déplacements liés à la mission (prestation de service, matériel intégralement dédié à la mission de l'année considérée)	
Nature de la dépense supportée	Montant définitif réel HT	Nature de la dépense supportée	Montant définitif réel HT
Equipement spécifique	3 146,00 €	Location de salle	3 684,54 €
Frais d'étude ou d'analyse		Depenses de communication facturées au bénéficiaire	
Depenses de communication facturées au bénéficiaire		Autres dépenses	
Autres dépenses		Bénévolat associatif valorisé	
Total	6 830,54 €	Total	6 830,54 €

Tableau E : Récapitulatif	
Prévisionnel à l'instruction	Prévisionnel à l'instruction
Total A : salaires et charges du personnel dédié à la mission	114 200,00 €
Total B : dépenses liées aux déplacements	15 000,00 €
Total C : frais indirects	22 840,00 €
Total D : dépenses ponctuelles sur factures	2 400,00 €
Total général	154 440,00 €

Tableau F : Taux forfaitaire	
Prévisionnel à l'instruction	Prévisionnel à l'instruction
Total A : salaires et charges du personnel dédié à la mission	114 200,00 €
Total B : dépenses liées aux déplacements	15 000,00 €
Total C : frais indirects	22 840,00 €
Total D : dépenses ponctuelles sur factures	2 400,00 €
Total général	154 440,00 €

Tableau G : Définitif	
Prévisionnel à l'instruction	Prévisionnel à l'instruction
Total A : salaires et charges du personnel dédié à la mission	114 200,00 €
Total B : dépenses liées aux déplacements	15 000,00 €
Total C : frais indirects	22 840,00 €
Total D : dépenses ponctuelles sur factures	2 400,00 €
Total général	154 440,00 €

Tableau H : Définitif	
Prévisionnel à l'instruction	Prévisionnel à l'instruction
Total A : salaires et charges du personnel dédié à la mission	114 200,00 €
Total B : dépenses liées aux déplacements	15 000,00 €
Total C : frais indirects	22 840,00 €
Total D : dépenses ponctuelles sur factures	2 400,00 €
Total général	154 440,00 €

Signature et cachet
Visa et cachet du Trésorier

Date :

SYNDICAT BANDOL TARDIORE BONNIEURE
Sy BTB
Le Président

TREASORERIE DE LA ROCHEFOUCAULD - 0116
0.16
0.35
1611

ANNEXES

ANNEXE 1 : liste des légendes	2
ANNEXE 2 : Compte rendu de la réunion intersyndicale du bassin de la Tardoire	4
ANNEXE 3 : Editorial	14
ANNEXE 4 : Compte rendu de la descente en canoë	16
ANNEXE 5 : Devis éditoriaux 2019.....	20
ANNEXE 6 : Relevé d'Identité bancaire du SYBTB	21

ANNEXE 1 : liste des légendes

Tableaux

Tableau 1 : Bilan temporel des missions du TR pour 2019	18
Tableau 2 : Prévision temporelle des missions du TR pour 2020.....	20
Tableau 3 : Dépenses prévues pour 2020	21
Tableau 4 : Prévision temporelle des missions du TR pour 2020.....	23
Tableau 5 : Dépenses 2019 liées aux postes des TR.....	26

Graphiques

Graphique 1 : Pourcentage des missions du TR 2019	18
Graphique 2 : Prévision des pourcentages des missions des TR 2020.....	20
Graphique 3 : Prévision des pourcentages des missions des TR 2020.....	24

Figures

Figure 1 : Territoire en compétence SyBTB au 1 ^{er} janvier 2018.....	4
Figure 2 : Territoires des EPCI et du BV de la Tardoire.....	4
Figure 3 : Périmètre de compétence du SyBTB fin 2018.....	5
Figure 4 : Extrait des statuts du SyBTB.....	6
Figure 5 : Extrait des statuts du SyBTB.....	6
Figure 10 : localisation des gestionnaires sur le BV De la Tardoire.....	8
Figure 11 : présentation du projet d'aménagement des étangs du Chambon	8
Figure 12: formation Sauveteur Secouriste du Travail.....	8
Figure 13: travaux du gouffre de la racine	9
Figure 14: localisation du nouveau gouffre à Agris.....	9
Figure 15: nouveau gouffre à Agris	9
Figure 16: rejets domestiques dans le Bandiat	10
Figure 17: piège à empreintes.....	11
Figure 18: tableau de relevés des empreintes	11
Figure 19: travaux sur le pont de la D62 à Yvrac.....	12
Figure 20: schémas de principe des travaux	12
Figure 21 : Jussie arrachée en barque à La Rochefoucauld.....	12
Figure 22: Localisation de la jussie	12
Figure 23: travaux de recharge sur la Bonnieure	13

Figure 24: Panneau de façade des locaux du SyBTB	14
Figure 25: Nouveau logo du SyBTB	14
Figure 26 : TAP au bord de cours d'eau	14
Figure 27 : extrait du bulletin municipal de Vilhonneur	14
Figure 28: passage au niveau des travaux de recharge du Maine pachou	14
Figure 29: arbre tombé obstruant l'écoulement de la Tardoire	14
Figure 30: réunion d'information des élus	15
Figure 31: visite de terrain avec les élus	15
Figure 28: Tableau récapitulatif des cours d'eau des zones blanches	16
Figure 33: tablette de terrain	17
Figure 34: avancement de l'état des lieux des ZB	17
Figure 35: pêche électrique d'inventaire	18



SYNDICAT D'AMENAGEMENT DES
RIVIERES DU BANDIAT, DE LA
TARDOIRE ET DE LA BONNIEURE

Compte-rendu

**Réunion intersyndicale du Bassin versant
de la Tardoire**

Etang du Chambon à Eymouthiers



A EYMOUTHIER
Le 16/12/2019



SyBTB - La petite rivière, ZA d'Agris, 16110 AGRIS - 05.45.38.10.26 - www.sybtb.fr



Page 1 sur 10

Ordre du jour :

- Présentation du SyBTB
 - Concertation sur les ouvrages de la Tardoire
 - État des lieux, travaux de la régie, gouffre sur le Bandiat
 - Aménagement du lit de la Bonnieure
 - Editorial 2019
 - Perceptives de gestion du SyBTB pour 2020
- Présentation du SYMBA Bandiat-Tardoire
 - Evolution de la structure
 - Actions 2019
- Remarques diverses
- Présentation du projet d'aménagement des étangs du Chambon (visite de terrain)

Participants :

Structure	NOM - Prénom
Parc Naturel Régional Périgord-Limousin	PICHAUD Marc
Agence de l'Eau Adour-Garonne (AEAG)	CUZANGE Thomas
Syndicat Mixte des Bassins Bandiat-Tardoire (SYMBA)	SIMONNEAU Richard PARCOLLET Anne-Laure CALVET-LOPEZ Simon
Charente Eaux	JEANDENANS Yann
CPA Chambon	HELMER Stéphane
SyBTB	VERGNION Jean-Marcel ROJO-DIAZ Emmanuel VIAL Quentin BEBIEN Benoît

Excusés :

Communauté de Communes du Périgord Nontronnais
Conseil Régional Nouvelle-Aquitaine



I. Présentation du SyBTB

I.1. Concertation sur les ouvrages de la Tardoire

I.1.1. Rappel du cadre de la démarche de concertation: groupe-multi-acteurs et propriétaires

L'objet de la concertation :

Elaborer des propositions qui contribuent à une gestion concertée et cohérente des ouvrages sur la Tardoire-Charentaise en associant les principaux acteurs concernés par sur ce sujet

Les objectifs de cette démarche :

- Elaborer collectivement un plan de gestion, en impliquant le plus grand nombre possible de propriétaires et donc d'ouvrages du secteur concerné.
- Permettre l'implication des autres usagers (canoë-kayak, pêche, irrigation...) dans cette élaboration voire dans les actions envisagées (activités de gestion ou travaux).

L'objectif des réunions :

Valider collectivement et individuellement les propositions contenues de ce document.

- Pour les acteurs :
Validation de leur engagement mentionné dans le document (soutien administratif, gestion, travaux...)
- Pour les propriétaires :
Validation confirme qu'ils souhaitent que les propositions de gestion ou d'aménagements qui concernent leur ouvrage fassent l'objet d'une étude technique et économique de faisabilité.
Ce sont les résultats de ces études qui leur permettront de s'engager définitivement ou non dans la mise en œuvre des différentes propositions sur leur ouvrage.

I.1.2. Présentation de la démarche de travail

Constitution d'un groupe multi-acteurs pour rencontrer et diagnostiquer les ouvrages avec chaque propriétaire.

Composition : 11 acteurs

Propriétaire privé et public d'ouvrage : Communauté de communes La Rochefoucauld-Porte du Périgord ; Moulin de la Forge ; Moulin de Rancogne.

Activités de pleine nature : Tardoire Canoë-Kayak La Rochefoucauld / Montbron ; Centre de Plein Air du Chambon ; Associations Agréées de Pêche et de Protection des Milieux Aquatiques de La Rochefoucauld et communes limitrophes et de Montbron.

Gestion quantitative de l'eau : Association du Karst.

Activités touristiques : Office du tourisme du Pays Horte et Tardoire.

Gestion des milieux aquatiques : SyBTB.

I.1.3. Présentation des propositions transversales

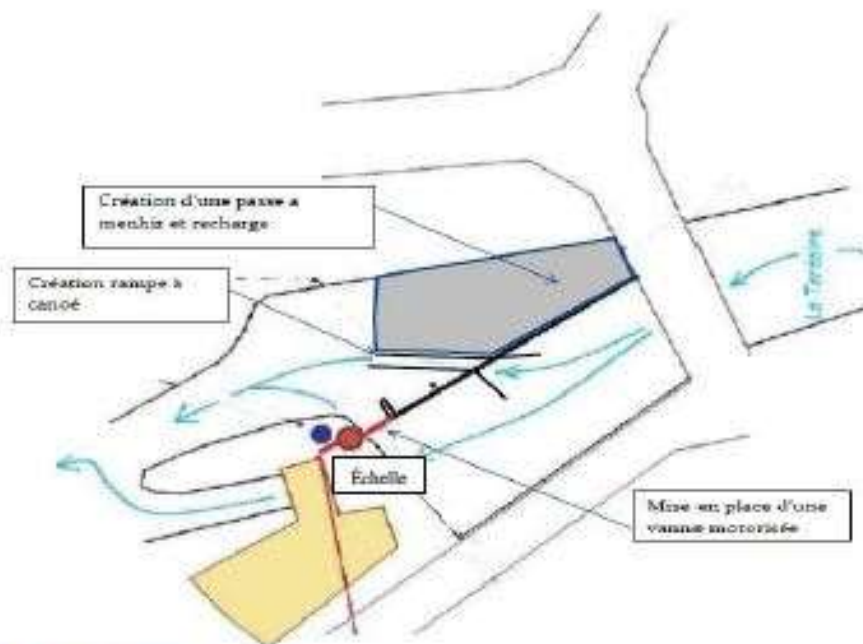
Présentation de 11 propositions transversales.

Exemple de proposition transversale : « Proposition n°4 : Faire circuler l'information, planifier entre acteurs _ réunion annuelle le 3^{ème} jeudi de novembre »

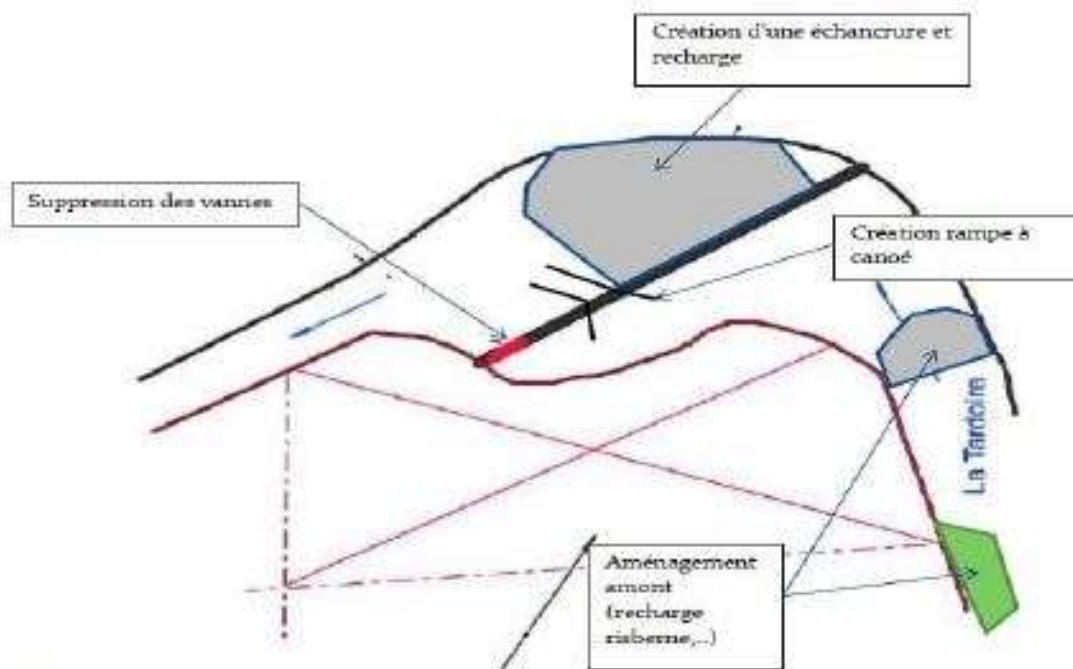


L1.4. Présentation des propositions ouvrage par ouvrage (2 exemples)

Moulin du château de La Rochefoucauld



Seuil de St Florent à La Rochefoucauld



Remarques :

Qui a élaboré les plans de proposition de chaque ouvrage ?

Les plans ont été créés par le SyBTB en accord avec l'ensemble des acteurs du groupe de travail.

Quel est l'intérêt d'une passe à canoë sur le seuil du St-Florent plutôt qu'un effacement ?

En basses eaux, le passage des canoës est facilité grâce à un système de clapet automatique.



1.2. État des lieux, travaux de la régie, gouffre sur le Bandiat

1.2.1. États des lieux

Recueillir, stocker, analyser, gérer et présenter tous les types de données spatiales et géographiques:

- Ripisylve
- Faciès d'écoulement (radier, fosse, lentique, lotique...)
- Substrat (gravier, sable, blocs...)
- Géométrie du lit (hauteur des berges, largeur...)
- Ouvrages (ponts, buses, seuils, barrages, gués...)
- Eléments ponctuels (piétinement, sources, arbre remarquable...).

1.2.2. Travaux de la régie

Entretien des ouvrages : (Ponts à arche, passerelles, buses...) soit 26 ouvrages.

Entretien ponctuel « urbain » et canaux : 13893m de cours d'eau, soit 27786 ml de berges.



1.2.3. Gouffre sur le Bandiat

Les Gouffre s'ouvrent de façon récurrente sur le Bandiat à partir de Feuillade. A Agris, au lieu dit « les Vieilles Vaures », un gouffre s'est ouvert dans le lit mineur du Bandiat. Une faille de près de 4m de profondeur s'est créée, absorbant l'intégralité du débit en période de basses eaux. En hautes eaux, le gouffre est saturé et l'eau poursuit son chemin.



1.3. Aménagement du lit de la Bonnieure

Total :

Linéaire 1,8 km de cours d'eau au lieu de 6,6 km.

Entretien de végétation 900 ml de CE
7 575 T (185 semis) de matériaux posés, soit 3 660 T /km CE.

Cout total de 205 000 €



Terrassement des matériaux dans le lit



I.4. Editorial 2019

Diffusion de 16373 exemplaires à chaque commune membre du SyBTB via les EPCI.

Cout total de 1622.40 € TTC

Remarque :

Comment la diffusion des éditoriaux est faite ?

Les exemplaires sont distribués en grande partie aux élus au cours du comité syndical. Les exemplaires restants sont distribués aux communes par le SyBTB. Les communes distribuent l'éditorial en même temps que leurs bulletins municipaux.

I.5. Perceptives de gestion du SyBTB pour 2020

Perte financière de recette de subvention en fonctionnement et donc des services associés.

Les choix de service définiront les actions à mener.

- Réalisation d'un nouveau programme sur les zones blanches et sur le Bandiat.
- Fin de la concertation sur les ouvrages pour lequel il faudrait faire une étude de projet pour chaque ouvrage, (devis pour cette étude 110 000€ HT).
- Continuité des travaux sur la Bonnieure et les travaux en régie.

Les élus définiront quel type de gestion ils voudront mettre en place dans le futur (entretien de la végétation, aménagement du lit, gestion des ouvrages, seuils, canaux, gestion des gouffres, PI..).

II. Présentation du SYMBA Bandiat-Tardoire

II.1. Evolution de la structure

Evolution en cours : Rapprochement 87/24, par extension du périmètre du syndicat sur le secteur Périgord Vert prévu au 1^{er} janvier 2020.



Remarque :

Pourquoi se sont les communes qui délibèrent et pas les Communautés de Communes ?

Les statuts du SYMBA imposent aux communes de délibérer pour le changement de territoire.





II.2. Actions 2019

II.2.1. Effacement de l'étang de la Monnerie

Année 3 :

Abaissement de 40 cm (20 juin).

Curage préalable devant les vannes.

Curage du bassin de décantation (octobre).

Suivi : suivi continu, analyses eau, suivi hydromorphologique du site + photos aériennes.



Remarques :

Quel est le coût pour l'acquisition de photos aériennes ?

Les photos sont réalisées par l'association Tour d'images (photos animalières + photos aériennes) pour un forfait de 375€/an.

Que révèlent les résultats de l'analyse des sédiments ?

Des analyses ont été réalisées avant les travaux ne révélant aucuns risques majeurs. Un bassin de décantation a été réalisé mais il n'y a pas d'analyse pendant la durée des travaux.

L'aménagement paysager du site de la Monnerie est un enjeu important aux yeux des élus de la CDC Ouest Limousin. Pour rappel, la CDC est propriétaire des terrains autour de l'étang de la Monnerie. Un projet d'aménagement d'un sentier de découverte est envisageable.

IL2.2. Etude pour la restauration de la continuité écologique sur la Tardoire

L'étude a été lancée en mai 2017.

13 ouvrages prioritaires situés sur le cours de la Tardoire (Liste 1-Liste 2) ont été ciblés.

Les ouvrages concernés par la « petite continuité » ne sont pas comptés.

Bureau d'études : CPIE de la Corrèze.

Déroulé :

- 2017 : Etat des lieux et diagnostic des ouvrages.
- 2018-2019 : Proposition de scénarios au stade AVP.
- 2019-2020 : Etude d'un scénario/ouvrage au stade PRO (selon choix des propriétaires).

A ce jour :

- 5 PRO en cours d'étude.
- Visites de la DDT en cours (Tardoire classée prioritaire).

Fin de l'étude : 30/06/2020.



Forge du Buisson
(H = 2,26 m ; H chute = 1,15 m)



Moulin de Raux
(H chute = 0,70 m)

IL2.3. Restauration de la ripisylve

2019 : chantier à Châlus (proche source Tardoire), secteur de la Voie Verte des Hauts de Tardoire.

- Restauration et sélection de la ripisylve.
- Aspect paysager et touristique.

Enveloppe : 10 000 €.

Fin en 2020 (secteur de Châlus).



II.2.4. Restauration de zones humides

Travail mené avec la Cellule d'Assistance Technique Zones humides (CAT-ZH) du PNR Périgord-Limousin
2019 : chantier à Cussac, en bord de Colle

- Restauration d'une zone humide de 8 000 m²



Enveloppe : 14 000 € TTC
Fin du chantier à l'été 2020

II.2.5. Espèces exotiques envahissantes

Travail mené avec la FDGDON Haute-Vienne

- Arrachage de la Balsamine de l'Himalaya
- Suivi de la Berce du Caucase
- Sensibilisation



II.2.6. RECEMA

Réseau porté par l'EPTB Charente.

- Pas de suivi en 2019.
- 2 station remises en place en 2020 + lancement 1 station suivi pesticides sur la Tardoire.

III. Remarques diverses

Les structures gestionnaires du bassin de la Tardoire relèvent la difficulté de mener des actions de mise en défend des berges. Les conditions d'admission de l'appel à projet de la Région sont trop contraignantes.

Le PNR Périgord-Limousin n'a pas été convié aux réunions du PAOT pour le bassin Bandiat-Tardoire (Dordogne et Haute-Vienne). En Charente, il n'a pas encore été lancé.

L'Agence de l'Eau Adour-Garonne conclue en présentant l'objectif en 2022/2023, du lancement d'un PPG Tardoire AMONT et d'un PPG Tardoire AVAL, sur une trame de diagnostic commune. Ce travail permettra de montrer l'engagement des deux syndicats dans une démarche de concertation.



Organisme lettre	Fonction	A l'attention de	Dénomination	Nom	Prenom	Signature invitée
Syndicat mixte du Parc naturel régional Périgord-Limousin	Président	A l'attention de la CAT-ZHE	Monsieur	VAURIAC	Bernard	Pichaud
Agence de l'Eau Adour-Garonne (AEG)	Directeur	A l'attention de Thomas CUZANGE	Monsieur			
Conseil Régional Nouvelle-Aquitaine	Président	A l'attention de Mme Isabelle LAROCHE	Monsieur			
Conseil Régional Nouvelle-Aquitaine	Président	A l'attention de Yohann FUENTES	Monsieur			
Communauté de Communes du Périgord Nantais	Président		Monsieur	RESTOIN	Marcel	
Communauté de Communes du Périgord Nantais	Président	A l'attention de Alain LAPEYRONNIE	Monsieur			
Syndicat Mixte des Bassins Bandiat-Tardoire	Président		Monsieur	SIMONNEAU	Richard	
Syndicat Mixte charenteais	Président	A l'attention de JEANDENANS	Monsieur	ZUCCHI	Jean-Paul	
CPA charente	Directeur		Monsieur	HELMER	Stéphane	
SYBTA	Président		Monsieur	Vergne	Jean-Luc	
SYBTA Bandiat-Tardoire	Président			PRÉVOST	A-L	
SYBTA Bandiat-Tardoire				CAUET	Simon	
				LOREN		



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

CONCERTATION SUR LA TARDOIRE: Une gestion cohérente et concertée des ouvrages.

La démarche de **co-élaboration** avec les acteurs de la Tardoire-Charentaise initiée par le SyBTB en septembre 2018 a pris fin en avril 2019.

Pour rappel, **L'Ifree** (Institut Formation Recherche Education à l'Environnement) a été sollicité par le SyBTB pour l'accompagnement dans la conception et l'animation de cette démarche.



Les acteurs engagés dans cette démarche ont proposé une **stratégie globale**, dont l'enjeu est d'élaborer une stratégie de manœuvre des vannes et d'**aménagement cohérents** de l'ensemble des ouvrages.

11 propositions transversales:

- Faciliter l'identification par les gestionnaires des ouvrages, de l'atteinte du niveau d'eau qui nécessite l'ouverture des vannes sur les seuils.
- Faciliter la communication entre acteurs concernés par la Tardoire.
- Manœuvres et tests coordonnés pour permettre la minéralisation en amont des seuils.
- Faire circuler l'information, planifier entre acteurs.
- Mettre en place une modalité de communication vers la totalité des acteurs.
- Favoriser l'information, l'appropriation des droits et des devoirs des propriétaires d'ouvrages ainsi que des notaires.

Au Sommaire

- PAGE 1 : Concertation sur la Tardoire ;
- PAGE 2-3 : Etat des lieux du territoire ; Travaux à Genouillac ; Gestion des gouffres ; Travaux sur Les Pins.
- PAGE 4 : Les acteurs des milieux aquatiques

- Actualiser les conventions en place sur les passes à poissons et à Canoë-Kayak.
- Définir le débit minimal pour avoir de l'eau sur un maximum de linéaire.
- Comment gérer les canaux, les aménagements fait par l'usine Chaignaud ?
- Entretien des berges : clarifier les conditions d'intervention des équipes du SyBTB.
- Trouver les financements.

Propositions ouvrage par ouvrage:

22 ouvrages ont fait l'objet de propositions au cas par cas, validées par les propriétaires d'ouvrages.

Cette validation confirme qu'ils souhaitent que les différentes propositions de gestion ou d'aménagements fassent l'objet d'une **étude technique et économique de faisabilité**.



La communication avant tout:

Chaque année, le **3e jeudi de novembre**, le SyBTB organisera une réunion durant laquelle les propriétaires d'ouvrages et les associations se rencontreront pour échanger sur les interventions en rivière.



LES ACTEURS DES MILIEUX AQUATIQUES: Qui fait quoi ?

Pour plus d'informations, retrouvez nous sur le site internet : www.sybtb.fr

La définition et la mise en œuvre d'une politique pour l'eau implique un grand nombre d'acteurs. Sur notre territoire, voici **quelques organismes**:

Les Etablissements Publics de Coopération Intercommunale (EPCI):

Les communautés de communes, communautés d'agglomération, métropoles, communautés urbaines sont les **maîtres d'ouvrage** désignés par la loi pour les travaux de gestion des milieux aquatiques et de prévention des inondations (**GEMAPI**). Ils peuvent transférer cette compétence à des structures de gestion par bassin versant tels que les syndicats mixtes d'aménagement et de gestion de l'eau.

Syndicat de gestion de l'eau (Dont le SyBTB):

Des structures de gestion (rivières, bassins versants, nappes...) sont organisées sous la forme de syndicats pouvant associer communes, EPCI, départements et régions. Ils **animent et mettent en œuvre des politiques de gestion des milieux aquatiques**.



L'Agence Française pour la Biodiversité (AFB):

Organisme technique français de référence sur la **connaissance et la surveillance** de l'état des eaux et sur le fonctionnement écologique des milieux aquatiques. / Porte des missions de **contrôle et de police de l'eau**.

L'agence de l'Eau Adour-Garonne (AEAG):

Experte de l'eau au service des collectivités, des acteurs économiques et agricoles, l'agence de l'eau a pour mission de les aider à utiliser l'eau de manière rationnelle et à lutter contre les pollutions et dégradations des milieux aquatiques. **Incitations financières** (redevances et aides).

La Direction Départementales des territoires (DDT):

Organisme départemental de l'état / Garant notamment du **respect de la loi sur l'eau**.

Fédération Départementale de la Pêche et la Protection des Milieux Aquatiques (FDPPMA):

Représente la pêche en eau douce au niveau départemental / Met en place des actions sur les milieux aquatiques (travaux, pédagogie, contrôles...).

Associations Agréées pour la Pêche et la Protection des Milieux Aquatiques (AAPMA):

- Elles détiennent et **gèrent les droits de pêche** qu'elles acquièrent, négocient, reçoivent ou louent sur les domaines publics ou privés ;
- Elles participent à la protection des milieux aquatiques, du patrimoine piscicole, luttent contre le braconnage, la pollution et la destruction des zones essentielles à la vie du poisson ;
- Elles favorisent l'information et réalisent des actions d'éducation du public aux milieux aquatiques.

Association moulins de Charente:

Apporte des **conseils aux propriétaires de moulins** pour des problèmes hydrauliques, d'histoire, de techniques et de législation.

CONTACTS:

Président
Jean-Marcel VERGNION
Tél. : 06 23 12 05 12

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

Technicien de rivière
Quentin VIAL
Tél. 07 87 36 08 82
Email: q.vial@sybtb.fr

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



ÉTAT DES LIEUX DU TERRITOIRE: Une photographie détaillée pour mieux gérer les cours d'eau.

Depuis le 1er janvier 2018, le territoire du SyBTB est passé de 480 km² à **900 km²**.

Ce changement important est dû au transfert de la compétence **GEMAPI** au syndicat, suite à l'adhésion de 4 communautés de communes (Lavalette Tude Dronne, La Rochefoucauld porte du Périgord, Charente Limousine et Coeur de Charente), mais aussi d'une communauté d'agglomération (Grand Angoulême) soit 5 EPCI (Etablissement Public de Coopération Intercommunale).

Avec l'augmentation du territoire d'intervention, le syndicat a également vu le linéaire de cours d'eau en gestion passer de 331 km à **580 km**.

Les zones blanches:

Pour le SyBTB, ces nouveaux territoires que l'on appelle « **zones blanches** » nécessitent d'être étudiés afin de mieux les connaître et ainsi pouvoir mieux les gérer.

Depuis la fin 2018, le syndicat effectue un état des lieux de l'ensemble de ces zones blanches.

A l'aide d'une **tablette de terrain**, les techniciens accompagnés de stagiaires longent l'ensemble des cours d'eau, de leur confluence jusqu'à leur(s) source(s) afin de renseigner une base de données sur **QGIS**, un logiciel SIG (système d'information géographique).



Tablette de terrain

Que relève-t-on sur le terrain ?

Lors de cet état des lieux nous nous intéressons aux éléments constituant la rivière et ce qui l'entoure.

On retrouve principalement les éléments suivants:

- **La ripisylve** (végétation au bord du cours d'eau):
 - Les strates de végétaux (herbacée, arbustives, arborées).

2

- L'état sanitaire (sujets vieillissants ou morts, jeunes sujets, atteints de maladies...).
- La largeur moyenne (de 0 à 25 mètres).
- La continuité de la végétation (0-100 %).
- La disposition (aérée, clairsemée, normale, compressée...).
- L'entretien (drastique chimique ou mécanique, sélectif, absence d'entretien...).
- Stabilité de la berge (instable matériaux peu cohésifs, érosion progressive, stable avec un rideau de racines, pas ou peu d'érosion).
- Les pressions (maladies, espèces inadapées, piétinement et surpâturage...).



Relevé des éléments sur le terrain

- **Les faciès d'écoulement** (aspects de la rivière):
 - Types d'écoulement : chenal lentique ou lotique, plat courant ou lentique, radier/mouille, fosse...
 - La granulométrie : blocs (256-1024mm), pierres fines (64-128mm), cailloux fins (16-32mm)...
 - La profondeur, la largeur, la vitesse, la pente du cours d'eau...
- **L'occupation du sol:**
 - Zone agricole: Cultures, prairie de fauche, prairie pâturée, verger...
 - Route, chemin, voie ferrée...
 - Zone urbaine: habitation, industrie...
 - Zone forestière: boisement, exploitation...
- **Les ouvrages routiers:** Ponts à arche, buses...
- **Les ouvrages hydrauliques** (Dispositif de régulation et de retenue de l'eau): chaussée de moulin, seuils, barrages...
- **Les éléments ponctuels:** Piétinements, érosions, sources, zones humides, embâcles...
- **Les espèces exotiques envahissantes:** Jussie, Renouée du Japon, Balsamine, Ragondin...

TRAVAUX A GENUILLAC: Troisième année de recharge minérale sur la Bonnieure.

Entre mi-septembre et mi-octobre, l'entreprise Rivolet a poursuivi la mise en place de **matériaux minéraux** dans le lit de la Bonnieure.

Le but étant de **ralentir l'écoulement** de l'eau pour favoriser son stockage, tout en **améliorant la qualité** du milieu et des habitats aquatiques.

Ces travaux sont réalisés dans le cadre d'un programme d'aménagement s'étalant sur 7 ans (2016-2022), et correspondent à la **3ème année**.

L'équipe d'entretien du SyBTB est intervenue sur la végétation avant l'arrivée de l'entreprise, afin d'économiser le coût du traitement de la végétation (abattage, élagage, création d'ouvertures).



Travaux à Genuillac

TRAVAUX SUR LES PINS: Entretien de la Bonnieure et diversification des écoulements.

Au lieu-dit « Chez Pelade » sur la commune de Les Pins, l'équipe du syndicat a réalisé **l'entretien de la végétation**, créé des « **risbermes** » (petit talus destinés à protéger les berges des érosions) et mis en place des **blocs** pour diversifier les écoulements en accélérant l'eau afin de créer des habitats.

Cette technique consiste à fixer le long de la berge les végétaux issus de l'entretien, à l'aide de piquets en bois et de fils de fer. Avec la montée des eaux, la rivière va **déposer des sédiments** (mélange de terre, sable et débris végétaux) sur ces aménagements et reconstituer la berge.



Travaux sur Les Pins

GESTION DES GOUFFRES: Le Karst en pleine activité.

L'année 2019 a été marquée par la réouverture, l'agrandissement et la création de nombreux gouffres sur la Bandiat.

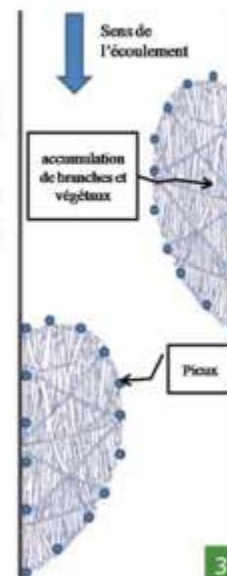
Le gouffre apparu et aménagé en 2016 sur la commune de **Feuillade**, s'est réouvert à l'automne 2019 suite à la montée des eaux.

Le **gouffre de la Racine** à St-Projet-St-Constant a été enroché afin de protéger la route et la canalisation d'eau potable.

Au lieu-dit « **les Vieilles Vaures** », un gouffre s'est ouvert en juin 2019. La faille de près de 4m de profondeur, créée par l'ouverture du gouffre, est **dangereusement instable**. Il est donc **déconseillé de s'en approcher**.



Gouffre aux « Vieilles Vaures »



3

Définition des interventions sur le secteur Chambon-Boulogne - Compte rendu de la descente en canoë du 23 avril 2019

Présents
Association La Boulogne Canoë Kayak Tardoire Passion
Centre de plein air Le Chambon
SyBTB

Chaque année, une descente de reconnaissance en canoë est organisée en collaboration avec la Maison du canoë de Montbron, le Centre de plein air du Chambon et les techniciens et agents d'entretien du Syndicat d'aménagement des rivières Bandiat, Tardoire et Bonnieure.

L'objectif de la descente étant de se mettre d'accord sur les travaux d'entretien et de diversification des écoulements à effectuer afin de concilier la pratique du canoë-kayak avec les aménagements réalisés par le SyBTB tout en prenant en compte l'ensemble des autres usages.

Au cours de la reconnaissance, nous avons pu soulever les points suivants :

Recharge minérale :

- Recharge des aménagements effectués en 2017
- Poursuivre les recharges sur l'aval

Abattages d'arbres penchés :

- Iles de Perry et amont de ces îles.
- Amont de Moulin Neuf
- Saules entre Moulin Neuf et Basse ville

Fixation d'embâcles :

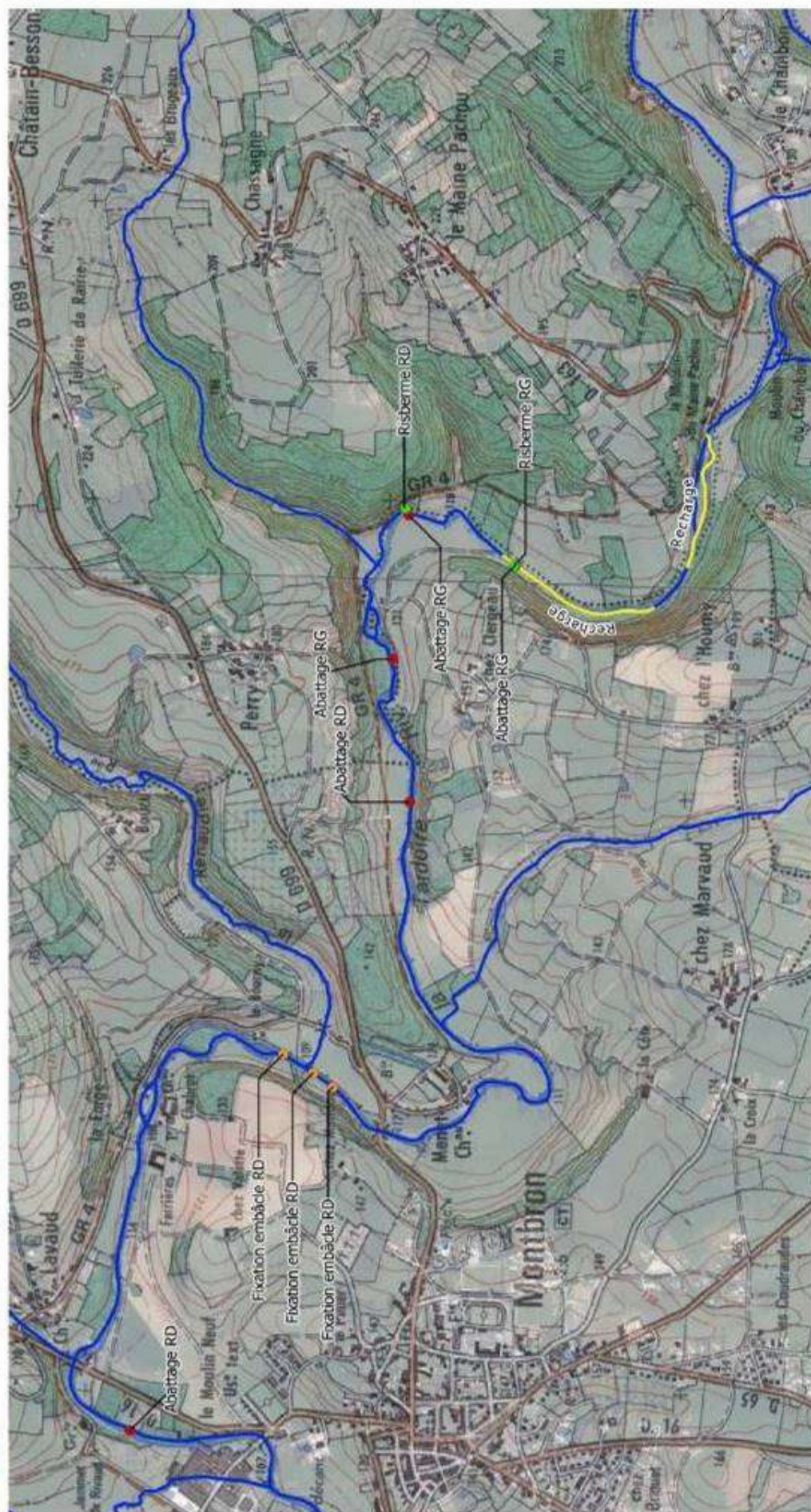
- Secteur de Menet/confluence Renaudie

Communication :

- Contact avant chaque intervention



Interventions sur le secteur Chambon-Boulogne 2019



Légende

- Interventions Ponctuelles 2019
- Interventions Linéaires 2019
- Abattage arbres penchés
- Cours d'eau
- Risbermes
- Fixation d'embâcles

0 500 1000 m
1:17000

Source: IGN Scan 2S
SYBTB - Q.VIAL - 14/08/2018

Page 2 sur 4

Recharge minérale :



Figure 1: radiers mis en place en 2017 au Maine Pachou

- Les travaux de recharge minérale effectués en 2017, au niveau du moulin du Maine Pachou, jouent très bien leur rôle de réduction de la section d'écoulement et diversification des écoulements. Néanmoins, nous avons pu observer qu'une partie des matériaux les plus fins (diamètre 0-150) de certains radiers ont été charriés par le courant, diminuant la hauteur des radiers et augmentant ainsi la section d'écoulement.

Des matériaux plus grossiers (diamètre 200-500) permettraient de stabiliser les radiers et de réduire le départ des matériaux plus fins.

- Dans la continuité de ces aménagements, une recharge minérale était prévue en 2018 en aval du moulin du Maine Pachou, afin de créer des banquettes minérales et de resserrer les écoulements en période d'étiage.

En 2018 et encore à ce jour, le SyBTB ne dispose pas de suffisamment de trésorerie pour engager ce type de travaux sans l'aide des partenaires financiers et de ces membres (EPCI).

Abattage d'arbres penchés :

- Les embâcles et les arbres menaçants de tomber dans la Tardoire au niveau des méandres en amont des îles de Perry doivent être enlevés afin d'éviter que les embarcations ne soient attirées dessus et chavirent sous l'effet du courant.

Des risbermes pourront être créées au niveau des dépôts de matériaux sur les berges convexes.



Figure 2: arbre en sortie de méandre au niveau de Perry

- Des arbres plus isolés au niveau des îles de Perry et un peuplier en amont du moulin Neuf penchants fortement sur la Tardoire seront abattus.



Figure 3: arbre penché menaçant de tomber en aval de Perry

- Les branches de saules commencent à obstruer la Tardoire entre le Moulin Neuf et Basse ville à Montbron. Les membres de la Maison du canoë de Montbron interviendront pour élaguer certaines branches.

Fixation d'embâcles :

- Au niveau de la confluence avec la Renaudie, nous avons pu constater une accumulation d'embâcles et de déchets. Cette zone de la Tardoire est plus calme et permettrait de fixer ces embâcles en coupant une partie des branches dépassants le plus sur le cours d'eau et les réutilisant pour créer des risbermes végétales.

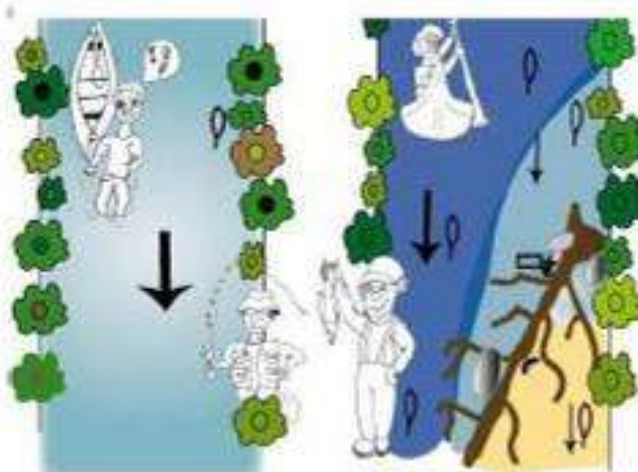


Figure 5: Schéma avant/après création d'une risberme



Figure 4: embâcles à la confluence avec la Renaudie

Communication :

- Le SyBTB continuera de prévenir le plus tôt possible lors de ses interventions sur le linéaire en amont de la Boulogne jusqu'à la limite départementale.
- Nous tenons à rappeler que les chefs d'équipe prêtent une attention particulière à l'utilisation des tronçonneuses et débrousailluses en suivant des règles de sécurité et le port des équipements de protection individuelle.

Afin d'éviter tout accident à la fois pour le personnel du SyBTB, mais également pour toute personne pouvant se trouver à proximité d'un chantier, il est défendu de perturber les agents pendant leurs interventions.



Syndicat d'Aménagement des Rivières
du Bandiat, la Tardoire et la Bonnieure
La petite rivière, ZA d'Agris
16110 AGRIS

Devis n° 20191905

Chasseneuil, le 22 novembre 2019

A l'attention de Monsieur Quentin VIAL

Faisant suite à votre demande de prix, nous vous prions de bien vouloir trouver ci-joint notre meilleure offre concernant la réalisation de :

lettre d'information 4 pages "BANDIAT, BONNIEURE, TARDOIRE"

Quantité : 16 737 exemplaires

Format fini : 21 x 29,7 cm

Format ouvert : 29,7 x 42 cm

Fichiers fournis (sous réserve de vérification)

1 modèle

Impression quadri recto verso sur Papier recyclé 130 g ou équivalent PEFC.

Finition

1 pli

répartition et étiquetage 60 adresses

Conditionnement

Mise sous bande

En cartons

Sur palette

Livraison

Prix départ atelier (16 737 exemplaires)

Prix pour 16 737 exemplaires : 1 352.00 € H.T.

Bon pour accord

J. Reunion



LA MAJORITE DES PAPIERS UTILISES POUR LA REALISATION DE NOS IMPRIMES SONT DE FABRICATION FRANCAISE
TOUTES LES ENCRES QUE NOUS UTILISONS SONT D'ORIGINE VEGETALE

Devis valable 2 mois sauf variation du prix des matières premières.

Dans l'attente de votre décision, nous restons à votre disposition pour tout renseignement complémentaire et vous prions d'agréer l'expression de nos sincères salutations.

Christophe CHARDAT

En cas d'acceptation, merci de nous retourner ce devis daté, signé et revêtu de votre cachet et de la mention bon pour accord.

Si fichiers fournis : PDF Haute Résolution exclusivement

Tout autre format de fichier pourra éventuellement entraîner un surcoût

Mediaprint & Cie - Usine : ZE Route d'Yvrac- 16260 Chasseneuil sur Bonnieure - Tél. : 05 45 39 57 88 - Fax. : 05 45 39 59 14
Siège Social : Rue Jules Durandau- 16000 ANGOULEME
E-mail : devis.mediaprint.16@orange.fr - Web : www.mediaprint-eco.com

ANNEXE 6 : Relevé d’Identité bancaire du SYBTB

Banque de F rance
1, Rue la Vrillière
75001 PARIS

TRESORERIE LA ROCHEFOUCAULD
1 RUE DE L'AUMONERIE
16110 LA ROCHEFOUCAULD

Relevé d’Identité Bancaire (RIB) 053

RIB : 30001 00129 F1600000000 18
IBAN : FR20 3000 1001 29F1 6000 0000 018
BIC : BDFEFRPPCCT