



SIETRA
ENTRE DEUX MERS OUEST



RAPPORT D'ACTIVITE 2020
TECHNICIEN RIVIERE

Sommaire

I. CONTEXTE ET TERRITOIRE	4
1. PRESENTATION GENERALE	4
2. PRESENTATION DES BASSINS VERSANTS	6
II. SYNTHESE DE L'ACTIVITE	8
1. SUIVI DES MILIEUX	8
<i>a. Le suivi des milieux aquatiques</i>	<i>8</i>
Myriophylle du Brésil et jussie	8
Surveillance du Canteranne :	9
Surveillance du Bouteronde :	9
Surveillance du Pian	9
Prospections écrevisses	Erreur ! Signet non défini.
Nouveaux bassins versants	Erreur ! Signet non défini.
<i>b. Suivi des berges :</i>	<i>9</i>
Points d'érosion en bordure de la piste cyclable :	9
Digues de la Pimpine classées C et D entre la D113 et la confluence à la Garonne	10
Digue du Castera à Latresne	Erreur ! Signet non défini.
Digue de Sadirac	10
Lotissement du Fourney à Bouliac	10
<i>c. Suivi hydraulique :</i>	<i>10</i>
2. LE SUIVI DES TRAVAUX	12
Interventions ponctuelles	12
Traitement de la végétation	12
Entretien des bassins de rétention	13
Ouvrage de connexion du Pian à la Garonne	14
Entretien des ouvrages	14
Etude PPG	15
Etude vulnérabilité.	15
3. CONTACTS AVEC LES PARTENAIRES	15
GEMAPI	15
BTS GEMEAU	16
Divers	16
Fonctionnement syndical	16
Formation	16
4. BILAN 2019 ET PREVISIONNEL 2020	16

I. Contexte et territoire

1. Présentation générale

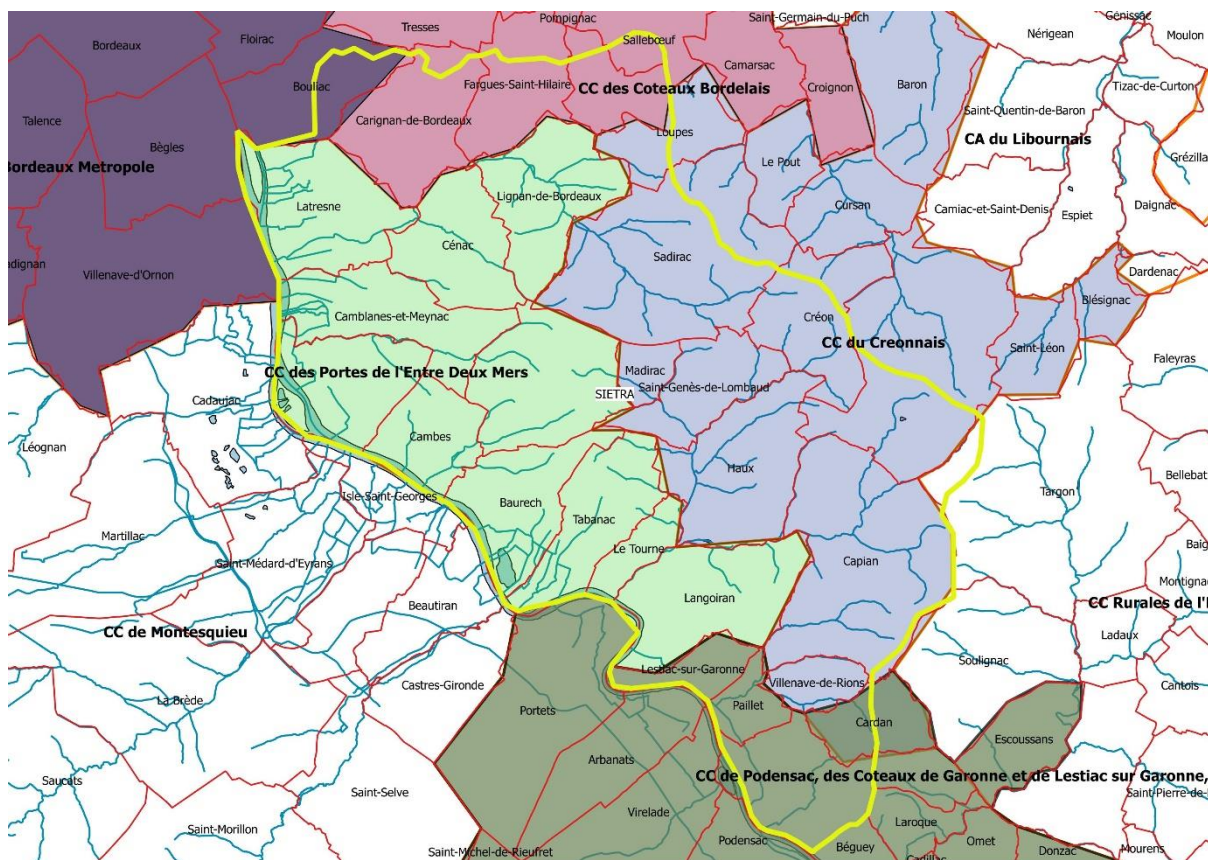
Créé le 26 septembre 1990, le syndicat appelé à cette époque SIERA (Syndicat Intercommunal d'Etudes pour la Restauration et l'Aménagement de la Pimpine) est un syndicat d'étude. En 1996, il devient SIETRA (Syndicat Intercommunal d'Etudes et de Travaux pour la Restauration et l'Aménagement de la Pimpine) par arrêté préfectoral afin de pouvoir exercer la maîtrise d'ouvrage pour les travaux d'entretien et de restauration sur la Pimpine. Son siège social est situé à Lignan de Bordeaux. Le Président est Jean-François LAVILLE, élu de Latresne.

Depuis le 1^{er} janvier 2017, le SIETRA de la Pimpine a fusionné avec le Syndicat du Pian pour former le SIETRA de la Pimpine et du Pian.

Depuis le 18 mars 2019, la mise en œuvre des compétences GEMAPI a très largement modifié le territoire et la gouvernance du syndicat (cf statuts en annexe 1).

Cette évolution a pris la forme d'un transfert de compétence selon le mécanisme de représentation substitution. Les compétences concernent l'ensemble des 4 compétences obligatoires gemapiennes.

Le territoire s'étend maintenant sur l'ensemble des affluents rive droite de la Garonne entre Bouliac et Rions soit une augmentation d'un facteur entre 3 et 4 pour la superficie et les linéaires de cours d'eau.



La gouvernance est dorénavant celle des Communautés de Communes et se répartie comme suit :

détail des communes sur le territoire du SIETRA		
EPCI	Communes	
	Pour la totalité	Pour partie
Bordeaux Métropole		Bouliac
CdC des Coteaux Bordelais		Carrignan
		Fargues St Hilaire
		Salleboeuf
		Bonnetan
CdC du Créonnais		Loupes
		Créon
		Sadirac
	Capian	
	Haux	
		La Sauve Majeure
	St Genès	
	Madirac	
CdC des Portes de l'Entre-Deux-Mers		Villeneuve de Rions
	Latresne	
	Lignan	
	Cénac	
	Camblanes et Meinac	
	Quinsac	
	St Caprais	
	Cambes	
	Baurech	
	Tabanac	
	Langoiran	
Le Tourne		
CdC Convergence Garonne	Lestiac	
	Rions	
		Cardan
	Paillet	

En matière de compétences, peu d'évolution en revanche car les 4 items obligatoires des compétences GEMAPI ont été transférés et correspondent aux missions précédemment mises en œuvre par le syndicat.

Le siège du SIETRA reste à la Mairie de Lignan de Bordeaux, 43 route de l'Entre deux Mers, 33360.

2. Présentation des bassins versants

Les bassins versants qui composent le syndicat possèdent des historiques de gestion différents :

- Le Pian et la Pimpine étaient déjà sous compétence syndicale et ont bénéficié d'un premier PPG aujourd'hui achevé (2011-2018).
- L'Artolie était sous compétence de la Communauté de Commune du Vallon de l'Artolie jusqu'à sa dissolution en 2016 et a vu une première phase d'intervention se réaliser (2012-2016).
- Les autres bassins versants sont vierges de toute gestion globale jusqu'à ce jour.

En conséquence, le niveau de connaissance est différent sur chaque bassin versant.

Pimpine

La Pimpine a déjà fait l'objet :

- d'une étude globale (SOGREAH/GEREA 2008) et d'un PPG aujourd'hui terminé.
- D'une réactualisation des données hydrauliques avec un volet hydromorphologie et zones humides (SPI SAFEGE 2016).

Pian

Le Pian a déjà fait l'objet d'études et d'un PPG.

Artolie

L'Artolie, représente un bassin versant très encaissé avec de fortes pentes et un lit majeur réduit.

Ce bassin versant a déjà fait l'objet d'études et d'un PPG (SOGREAH 2006).

Grand Estey

Ce grand bassin versant présente plusieurs typologies de cours d'eau. Le cours principal s'insère dans un large lit majeur, impacté par l'agriculture céréalière et populiculture et semble avoir été largement rectifié.

Le reste du chevelu est représenté par des petits cours d'eau moins impactés car en milieux forestier.

L'ensemble reste très impacté par de grandes surfaces viticoles.

Nau

Le Nau représente un bassin versant particulier. Jadis cours d'eau réel, il est aujourd'hui principalement alimenté par les pluies et présente des écoulements temporaires.

Rebedêche

Ce bassin versant est busé sur l'ensemble de son affluent dit « du Menuts » et principalement alimenté par les pluies sur l'amont du cours principal.

Les écoulements permanents se situent principalement entre le lavoir du calvaire et la Garonne.

Ce secteur connaît aussi des problématiques de sédimentation et de développement de végétation aquatique impliquant un entretien permanent et donc des impacts sur le milieu.

Jaugue/Moulinan

Petit bassin versant mais encore très naturel.

Petit Estey

Petit bassin versant mais encore très naturel.

Rouquey

Petit bassin versant mais naturel sur son cours amont mais fortement impacté par l'urbanisme à l'aval.

Le secteur aval connaît aussi des problématiques de sédimentation et de développement de végétation aquatique impliquant un entretien permanent et donc des impacts sur le milieu.

Synthèse de l'activité

Pour synthétiser cette année de fonctionnement, les missions sont rassemblées en quatre grands thèmes :

- Le suivi des milieux.
- L'accompagnement des travaux.
- Les contacts avec les partenaires.
- La gestion des risques d'inondation.

Ainsi que le fonctionnement de fond du Syndicat et la mise à jour des connaissances avec la lecture de documents techniques et des formations avec l'ensemble des acteurs du Département.

II. Synthèse de l'activité

D'un point de vue général, cette année 2020 a été marquée par le lancement des deux études importantes concernant :

- la réalisation des Programmes Pluriannuels de Gestion de bassins versants,
- la vulnérabilité du territoire aux risques d'inondations et la définition de la stratégie du syndicat.

L'année a été aussi marquée par les évènements pluvieux de mai et décembre.

Pour le fonctionnement du Syndicat, les élections en cours d'année ont donné lieu à un important changement des élus avec près de la moitié de nouveaux représentants.

1. *Suivi des milieux*

a. **Le suivi des milieux aquatiques**

Myriophylle du Brésil et jussie :

L'envahissement de l'étang des Sources à Latresne par le Myriophylle a été traité par un bateau faucardeur lors de l'été 2015. Depuis cette opération des visites régulières permettent de surveiller la réimplantation de cette invasive. Pour l'instant le taux de recolonisation est très faible et peut être régulé par des interventions très ponctuelles. On note cependant cette année l'apparition de petits patches de Jussie qui sont sous surveillance.

Le Myriophylle a aussi été retrouvé à petite échelle dans le bassin de rétention de Lignan de Bordeaux. L'élimination manuelle de ces petits patches a été effectuée une première fois en totalité lors de l'année 2014 mais il faut assurer un suivi permanent pour traiter les repousses qui peuvent apparaître même en plein mois d'août sur une terre fissurée de sécheresse.

Surveillance du Canteranne :

Suite à des plaintes de riverains concernant la couleur de l'eau et la présence de mousse sur le ruisseau du Canteranne, le technicien rivière à procéder à un suivi de ce cours d'eau. Un contrôle de l'ensemble du linéaire n'a pas permis d'identifier de rejets responsables d'une pollution et les contacts avec le Syndicat des Eaux de Bonnetan ont confirmé la bonne marche de la STEP.

Des contrôles réguliers sont maintenus sur le secteur.

Surveillance du Bouteronde :

Ce ruisseau affluent de la Pimpine entre Carignan et Fargues St Hilaire a été fortement impacté par des travaux d'aménagement de plan d'eau et de création de fossé. Le fait a été signalé à la Police de l'Eau, les contacts renouvelés avec les propriétaires n'ont pour l'instant pas permis de faire évoluer la situation.

Surveillance du Pian :

Dans le cadre du suivi régulier de ce cours d'eau principalement sur sa partie aval, il a été repéré une pollution aux hydrocarbures durant tout l'été 2019. Le fait a été signalé à la police de l'eau qui n'a pu donner suite pour l'instant.

Il a aussi été constaté des déversements de produits viticoles, les signalements sont retransmis à l'OFB qui n'a pas pu encore constater le flagrant délit car les déversements sont fréquents mais très ponctuels.

Le Pian fait aussi l'objet d'une surveillance sur deux points (Carrignan de Bordeaux et Bouliac) très sensibles aux érosions à proximité d'habitations.

b. Suivi des berges :

- Erosion de berge à Créon :

Suite à la construction de la salle omnisport de la CdC du Créonnais, une encoche d'érosion s'est formée au droit de la structure. Le Suivi régulier ne montre pas

- Erosion de berge sur le Rauzé (bois de Desfonseau, commune de Cénac) :

Il s'agit d'une zone où le cours d'eau, en contournant une souche d'aulnes, vient former une large piscine et éroder la berge, créant une berge abrupte d'environ deux mètres en bordure d'un chemin de randonnée fréquenté. Les élus de Cénac ont donc réagi à ce problème de sécurité et ont sollicité le SIETRA dans l'objectif de réaliser des travaux. Après une première analyse et plusieurs rencontres et négociations, il a été décidé d'arraser la souche mais de ne pas intervenir sur la berge. En effet il est préférable de laisser le cours d'eau évoluer à cet endroit sans enjeux directs plutôt que de reporter les vitesses et érosions sur des zones plus sensibles à l'aval. En revanche le danger a été signalé par l'implantation d'une rambarde.

Points d'érosion en bordure de la piste cyclable :

Sur l'ensemble du parcours parallèle de la Pimpine et de la piste cyclable Roger Lapébie, plusieurs points de contacts présentent des signes d'érosion. Ces points sont surveillés régulièrement et ont fait l'objet d'une visite de terrain avec Mr Sanchez, responsable du réseau routier départemental au CG33 et donc de l'entretien de la piste cyclable.

Un des points sur Sadirac a connu une aggravation importante lors des dernières périodes de forts débits. Cela a été signalé à M. Giumelli, responsable de cette infrastructure.

Digues de la Pimpine classées C et D entre la D113 et la confluence à la Garonne

La gestion de ces ouvrages implique d'en assurer la surveillance telle quelle est décrite dans les consignes de surveillance, donc des visites régulières sur le terrain et le remplissage des fiches EISH si besoin.

Digue de Sadirac

Le secteur est particulièrement sensible avec de nombreux vieux chênes qui entraînent des pressions importantes sur les berges. L'un d'eux s'étant déchaussé, la souche a pu être enlevée et la berge reconstituée mais le secteur nécessite toujours une surveillance.

Suite aux forts débits de mai 2020 de nouveaux désordres sont apparus et nécessitent une intervention

Lotissement du Fourney à Bouliac

Sur ce secteur, le Pian se retrouve coincé entre une berge très haute et résistante car constituée de calcaire et le fond des jardins du lotissement sur lesquels les particuliers ont installés des aménagements bâtis ou de protection « sauvage » de berge, plusieurs linéaires s'étant effondrés, ce secteur fera l'objet d'une analyse dans le cadre des PPG à venir.

Là aussi la situation a continué de se dégrader, des rencontres ont été organisées avec la Mairie et les propriétaires. La mairie de Bouliac a été obligée d'intervenir suite à un effondrement et le SIETRA doit réaliser un état des lieux détaillé qui alimentera les interventions tant dans le cadre du PPG que de la gestion des risques d'inondation.

c. Suivi hydraulique :

Cette année a été marquée par un événement exceptionnel lors des 10 et 11 mai 2020 avec près de 100mm en 24h. Tous les cours d'eau ont connu des débordements mais c'est la ville de Langoiran qui a été la plus touchée :

- sept maisons et deux locaux d'activité inondés à l'amont du bourg de Langoiran.
- 3 maisons inondées à Citon Cénac.
- la route de Targon complètement inondée et plusieurs garages touchés à Paillet.

Sur l'ensemble des bassins versants les niveaux ont été élevés, les pluies ayant ruisselé sur des terrains déjà complètement saturés, le décapement des sols sur les zones de débordement signale des vitesses très importantes.

Les bassins de rétentions ont tous surversés mais n'ont pas subi de dégâts.

Les cours d'eau eux-mêmes n'ont pas subis de dégâts trop marqués, quelques érosions sur des secteurs sensibles nécessiteront des interventions et de nombreux bouchons sur la Pimpine principalement.

La pluviométrie très faible en particulier pendant le printemps et l'été. Cela a eu pour conséquence des assèchements importants sur les petits affluents. L'Artolie a été très touchée avec un assèchement marqué sur quasiment la moitié de son cours. Une autre conséquence est la forte sédimentation que cela induit sur les secteurs avals, quand les cours d'eau

arrivent sur la zone de palud avec le développement d'une végétation encombrant l'ensemble du lit et pouvant gêner les écoulements en cas de pluie d'orage.

Les mois de novembre et décembre ont vu plusieurs épisodes pluvieux se dérouler avec des débordements importants mais qui n'ont heureusement pas touchés d'enjeux.

La synthèse de ces évènements est présentée plus en détail dans le document en [annexe 2](#).

2. Le suivi des travaux

Etant actuellement en cours d'élaboration des PPG sur l'ensemble de son territoire, il n'a pas été réalisé de travaux d'investissements liés à la gestion des milieux aquatiques.

En revanche de nombreuses interventions ponctuelles ont été nécessaires, principalement pour l'enlèvement d'embâcles gênant.

Interventions ponctuelles

- Enlèvement d'embâcles

Plusieurs embâcles gênant ont été traités sur le secteur de Latresne.



Traitement de la végétation

Comme évoqué dans la partie suivis hydrauliques, plusieurs secteurs ont nécessité un traitement de la végétation (voir annexe 3) qui envahit complètement les lits des cours d'eau. Les chantiers ont été réalisés sous différentes maîtrise d'ouvrage mais partout avec l'accompagnement du technicien du syndicat :

- Rouquey : MO CdC des Portes de l'Entre Deux Mers,
- Artolie : MO commune de Paillet,
- Pian : MO SIETRA,
- Rebedêche : MO Commune de Camblanes et Meynac.

Entretien des bassins de rétention

La surveillance des bassins de rétention nécessitent des actions permanentes pour le dégagement des ouvrages de sortie.

En particulier le Bassin de l'Artolie, situé dans un secteur forestier, demande des interventions fréquentes afin de rétablir un fonctionnement optimum.



Bassin de l'Artolie



Bassin de Sadirac
(Pimpine)

Ouvrage de connexion du Pian à la Garonne

En raison d'une érosion des matériaux autour de l'ouvrage, la digue, la piste cyclable et la route D113E1 subissent un affaissement. Cet ouvrage concernant plusieurs acteurs, le SIETRA, le CD33, la commune de Latresne et la CdC des Portes de l'Entre Deux Mers ont mené plusieurs réunions afin de définir les travaux à réaliser et les responsabilités à partager. Ces travaux seront vraisemblablement portés par le CD33, propriétaire de la piste cyclable et de la route et devraient se tenir courant 2020.

Cet ouvrage reste sous surveillance en collaboration avec les services du Département et entretenu par le SIETRA car de nombreux embâcles viennent fréquemment s'y loger.

Entretien des ouvrages

Lors des tournées de surveillance, le technicien est amené à intervenir fréquemment pour l'entretien des ponts.



Etude PPG

Comme indiqué précédemment, le SIETRA vient de prendre compétence sur de nouveaux territoires. Afin de mettre en œuvre les compétences qui lui ont été transférées, il est donc nécessaire de définir les Programmes Pluriannuels de Gestion de ces bassins versants. De plus les bassins versants déjà sous compétence syndicale (Pimpine et Pian) arrivaient au terme de leur PPG, l'étude concerne donc l'ensemble du territoire syndical.

Le cahier des charges a été élaboré en collaboration avec le Conseil Départemental de la Gironde, de l'Agence de l'Eau Adour Garonne et du Forum des marais atlantiques.

L'étude est découpée en 3 parties qui regroupent des territoires homogènes et donnera donc lieu à 3 PPG pour répondre en partie à la demande de la DDTM qui sollicitait une DIG par bassin versant mais la définition des enjeux et priorités portera sur une analyse à l'échelle de l'ensemble du territoire.

Etude vulnérabilité.

Dans le cadre de la mise en œuvre des compétences de gestion et prévention des risques d'inondation, il a été aussi lancé une étude de vulnérabilité du territoire. Elle permettra d'identifier les enjeux sur les nouveaux bassins versants et dans une approche globale, de positionner la stratégie du syndicat sur la gestion et réduction de ces risques.

Le cahier des charges a été élaboré en partenariat avec le Conseil Départemental de la Gironde et la DDTM.

3. *Contacts avec les partenaires*

GEMAPI

La finalisation de la mise en œuvre des compétences GEMAPI a nécessité la désignation des nouveaux délégués communautaires et leur intégration au fonctionnement du syndicat.

BTS GEMEAU

L'Institut des Sciences de la Nature et de l'Agro-alimentaire de Bordeaux pratique deux sorties de terrain sur le bassin versant de la Pimpine dans le cadre de son BTS Gestion des Milieux Aquatiques. Le Technicien rivière a participé à ces deux journées en présentant les milieux aquatiques ainsi que le métier de Technicien rivière auprès d'une trentaine d'élèves.

De plus, le syndicat a participé à un module d'atelier professionnel dans lequel il joue le rôle d'un maître d'ouvrage portant un projet auquel doivent répondre les étudiants regroupés en plusieurs bureaux d'études. Cette année le projet portait sur la restauration hydromorphologique d'un tronçon rectifié de la Pimpine.

Divers

Tout au long de l'année, le Syndicat a été sollicité pour renseigner les particuliers sur différents sujets tels les ragondins ou l'entretien de leurs ripisylve et de leur berge. A noter la situation relativement exceptionnelle de la dégradation d'un ancien ouvrage de drainage des carrières sur le secteur de Cénac. Cette dégradation entraînant une hausse des niveaux piézométriques sur le secteur avec des répercussions sur les fondations des habitations. Cette situation étant du ressort privé et faisant intervenir les services du Département pour la piste Roger Lapébye et celui des carrières, le technicien accompagne la démarche.

Fonctionnement syndical

Réalisation de l'ensemble des tâches nécessaires au fonctionnement du Syndicat : réalisation des comptes-rendus, demandes de subvention, préparation et clôture des budgets...

Formation

Cette année, le technicien a pu bénéficier de deux journées de formation :

- Concernant la caractérisation pédologique des zones humides organisée par la Fédération de pêche.
- Concernant les enjeux Chiroptères et Odonates organisée par le FMA.

4. Bilan 2019 et prévisionnel 2020

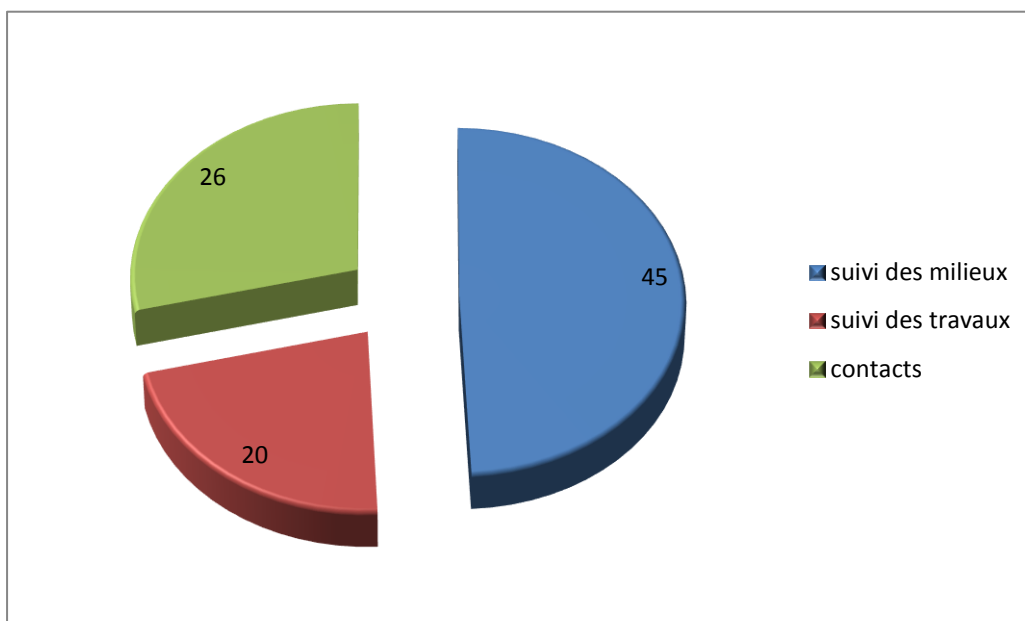
L'année 2019 a été consacrée à la mise en place des nouvelles fonctionnalités du syndicat ainsi qu'au lancement des études « PPG » et « vulnérabilité ».

L'année 2020 sera celle du suivi des études précédemment lancées qui demanderont une grande concertation et interaction avec les acteurs locaux.

Le syndicat souhaite aussi se doter d'un site internet et devra répondre aux obligations réglementaires liées à la gestion de ses ouvrages hydrauliques de protection.

Annexe 1

Répartition des missions (en %)



Détail des activités

(EN JOURS)

suivi des milieux			
Suivi écrevisses		10	
piscine bois desfonseau		2	
suivi Canteranne		3	
suivi Bouteronde		3	
suivi inondation		20	
suivi Pian		5	
suivi étang des sources		5	
surveillance points divers		10	
surveillance digue		8	
surveillance bassin de rétention		10	
Questionnaires et visites terrain		10	
Suivis urbanisation et surveillance terrain		15	
	sous total		101
suivi des travaux			
travaux ponctuels		20	
Etude PPG		30	
Etude Vulnérabilité		15	
	sous total		45
contacts			
formations		2	
BTS GEMEAU		12	
SIG		10	
rencontres particuliers, associations		10	
fonctionnement structure		20	
maintenance info et voiture		5	
	sous total		59
	total	225	