

SYNDICAT INTERCOMMUNAL DE LA VALLEE DE L'YEVRE



Syndicat Intercommunal de la Vallée de l'Yèvre

RAPPORT D'ACTIVITE (ANNEE 2019)

CONTRATS TERRITORIAUX DE L'YEVRE ET DU BARANGEON



Janvier. 2020

Cellule technique du syndicat :

70, Avenue de la Libération
18000 BOURGES

Chargés de mission :

Jérémie JOLIVET : sivy@ville-bourges.fr
Geoffrey VISI : geoffrey.visi@ville-bourges.fr
Guillaume DEBAIN : guillaume.debain@ville-bourges.fr
Vincent PALOMERA : vincent.palomera@ville-bourges.fr
Secrétariat :
Coralie BOUCHARD : secretariat.sivy@ville-bourges.fr

Siège du syndicat :

SIVY – Mairie de Bourges
11, rue Jacques Rimbault
18000 BOURGES
Téléphone : 02 18 81 00 19

Sommaire

I. La collectivité et les Contrats Territoriaux des bassins de l'Yèvre et du Barangeon	3
1.1 Les bassins versants	3
1.2 La création et évolutions du Syndicat Intercommunal de Vallée de l'Yèvre (SIVY)	4
1.3 Evolution des statuts en 2016, fusion avec le SIVU du Barangeon en 2017, GEMAPI en 2018.....	4
1.4 Préparation de la phase élective de 2020, projection sur l'avenir du SIVY	6
1.5 Le Contrat Territorial du bassin de l'Yèvre	6
1.6 Contrat Territorial du Bassin du Barangeon 2012-2016	9
II. Fonctionnement de la cellule décisionnaire	10
III. Activités et fonctionnement de la cellule d'animation	11
3.1 Chargé de mission – animation principal « Contrat Territorial du BV Yèvre »	11
3.2 Chargés de mission « Contrat Territorial » (en poste depuis le 4 mai 2015).....	12
3.3 Chargé de mission « Contrat Territorial » Barangeon	12
3.4 Secrétariat du SIVY.....	13
3.5 Cellule animatrice du SIVY en 2019	14
IV. Organigramme de la cellule animation du syndicat – équipe technique.....	15
V. Activités 2019 du chargé de mission « principal » (J.JOLIVET).....	16
VI. Activité du chargé de missions CTMA Yèvre (G. DEBAIN).....	19
VII. Activité du chargé CTMA Barangeon (V. PALOMERA)	24
VIII. Activité du secrétariat SIVY	27
IX. Rérospective des missions Techniques/ administratives 2019 de la cellule animation	31
X. Rappel programme d'actions 2016/2020	34
XI. Bilan vulgarisé des interventions réalisées année 4 ainsi que des reports années 1 à 3 & actions hors CT.	36
XII. Perspectives – projets 2020, 5^{ème} année du Contrat Territorial	38

ANNEXES

- **Organigramme SIVY**
- **Illustrations actions 2019**
- **Tableaux de bords**

I. La collectivité et les Contrats Territoriaux des bassins de l'Yèvre et du Barangeon

1.1 Les bassins versants

L'Yèvre prend sa source sur la commune de Gron, à 30km de Bourges, puis traverse le département du Cher d'Est en Ouest jusqu'à la confluence avec le Cher sur la commune de Vierzon. Elle traverse des paysages de plaine, à forte dominance rurale, marqués par l'agriculture, mais également des paysages urbains, déterminés par les agglomérations de Bourges, Mehun-sur-Yèvre et Vierzon. Des paysages plus spécifiques caractérisent également l'entité de l'Yèvre tel que les marais de Bourges.

Ses principaux affluents se situent sur sa rive droite, ce sont l'Ouatier, le Colin, le Langis, le Moulon, l'Annain. Chacun d'entre eux représente une histoire, un paysage, un fonctionnement et un caractère bien marqués.

Le territoire est presque entièrement inclus dans le périmètre du SAGE Yèvre-Auron à l'exception de la partie du bassin comprise à partir de la confluence de l'Yèvre avec le Barangeon, jusqu'à la confluence de l'Yèvre avec le Cher, inclut dans le périmètre du SAGE Cher-amont.

Le Barangeon est l'un des affluents de l'Yèvre, son bassin représente un dense chevelu s'écoulant majoritairement au sein des paysages forestiers de la Sologne et sa forte densité d'étangs.

Le territoire d'intervention de la collectivité est inchangé depuis 2017

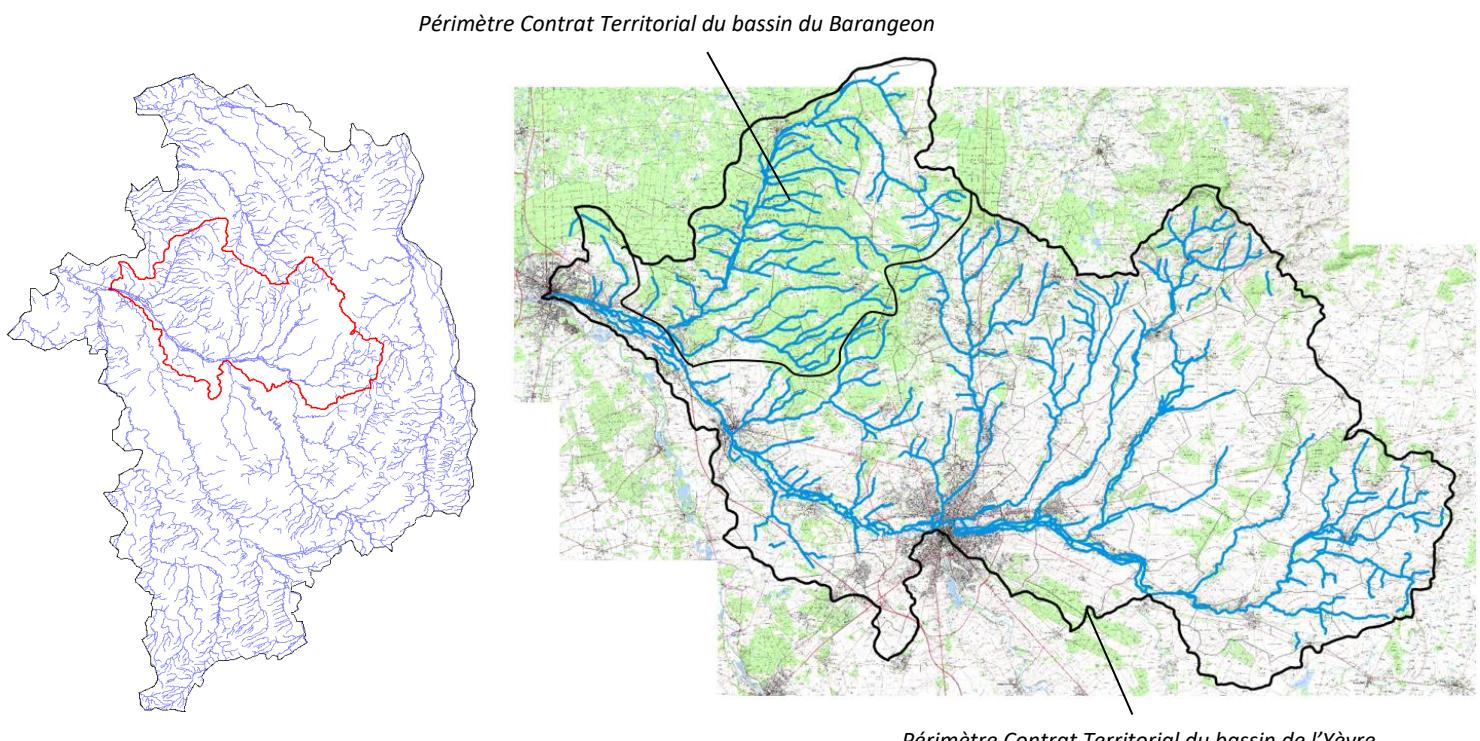


Figure 1 : Localisation du périmètre d'intervention du SIVY en 2019

1.2 La création et évolutions du Syndicat Intercommunal de Vallée de l'Yèvre (SIVY)

Trois structures géraient jusqu'en mars 2013 une partie des cours d'eau du bassin (sur 35 communes) :

- **Le SIAAVY** (Syndicat Intercommunal pour l'Assainissement et l'Amélioration de la Vallée de l'Yèvre), qui rassemblait 17 communes riveraines de l'Yèvre, créé en 1937. Il était présidé par M. Roland NARBOUX ;
- **Le SIETAH des Aix d'Angillon** (Syndicat Intercommunal d'Etudes et de Travaux d'Aménagements Hydraulique) constitué de 8 communes sur les sous-bassins de l'Ouatier, du Colin et du Langis. Crée en 1984, il était présidé par M. Claude LELOUP ;
- **La Communauté de Communes en Terres Vives** (CCTV) qui regroupait 11 communes sur les bassins versants du Moulon et de l'Annain. La structure était présidée par M. Daniel GODIN.

Préconisé par le SAGE Yèvre-Auron et l'Agence de l'Eau Loire-Bretagne, les deux syndicats et la Communauté de Communes en Terres Vives ont décidé de travailler de façon coordonnée, à l'échelle du bassin versant, pour établir une démarche concertée, globale et durable de la ressource en eau.

La phase préalable du Contrat Territorial a ainsi été portée par le groupement des collectivités citées jusqu'en mars 2013 qui marque la création du Syndicat Intercommunal de la Vallée de l'Yèvre (SIVY).

Le SIVY est issu de la fusion du SIAAVY et du SIETAH puis de l'adhésion des communes du bassin versant. Le SIVY comprenait 48 communes à sa création ; la poursuite de la phase préalable et la mise en œuvre du Contrat Territorial du bassin de l'Yèvre qui concerne ce périmètre est portée par le SIVY.

Les premiers statuts du Syndicat Intercommunal de la Vallée de l'Yèvre (SIVY) ont été élaborés en 2013 ; la création de la structure suit la mise en œuvre du Schéma Départemental de Coopération Intercommunal (SDCI) de 2012.



Figure 2: bassin versant de l'Yèvre et communes du SIVY

1.3 Evolution des statuts en 2016, fusion avec le SIVU du Barangeon en 2017, GEMAPI en 2018.

Par délibération du 14 octobre 2015, le SIVY a souhaité procéder à une évolution de ses compétences afin de répondre aux lois Notre et MAPTAM par une anticipation sur la prise de compétence « GEMAPI » associée à l'évolution future du SIVY en syndicat mixte.

Les compétences du SIVY depuis février 2016 :

« ARTICLE 2 : OBJET ET COMPETENCES

À l'échelle de son périmètre d'intervention, dans le respect des lois européennes (Directive Cadre sur l'Eau), nationales (Loi sur l'Eau et les Milieux Aquatiques, SDAGE Loire-Bretagne...) et des SAGE Yèvre-Auron et Cher-Amont, les compétences exercées par le syndicat et pour lesquelles il est le maître d'ouvrage sont celles correspondantes aux alinéas 1°, 2°, 5°, 8°, 11°, 12° de l'article L211-7 du Code de l'Environnement.

À titre indicatif, le syndicat assure :

- la préservation, l'entretien, la restauration, l'aménagement, la mise en valeur et la surveillance pour le bon état écologique des milieux aquatiques superficiels, des zones humides, de la végétation aquatique et rivulaire des cours d'eau de l'Yèvre et de ses affluents ;
- les opérations foncières réalisées dans le cadre de démarches de gestions et/ou de restaurations ;
- l'animation, la concertation et la sensibilisation dans le domaine de la découverte, de la gestion et de la protection de la ressource en eau et des milieux aquatiques ;
- la restauration et la gestion des zones naturelles d'expansion des crues ;
- la prévention et la protection contre les inondations ;
- et toutes opérations permettant la mise en œuvre de l'article du code de l'environnement précité.

Le syndicat intervient principalement de manière programmée pour des opérations présentant un caractère d'intérêt général ou d'urgence, il ne se substitue pas aux obligations et devoirs des propriétaires riverains, ni aux pouvoirs de police administrative. »

Le projet de SDCI (Schéma Départemental de Coopération Intercommunal) 2016-2020 prescrivant une fusion des Syndicats de l'Yèvre (SIVY) et du Barangeon (SIAVB) représentant un territoire de 52 communes et près de 1000km de linéaire de cours d'eau a été retenu par les 2 collectivités. Par arrêté préfectoral du 4 novembre 2016, la fusion est effective depuis le 1^{er} janvier 2017 donnant naissance au SIVY, nouvelle entité portant la même dénomination que l'un des deux syndicats fusionnés.

Les cellules animations (3 agents SIVY, 1 agent SIAVB) se regroupent pour la gestion des CT Yèvre (Mise en œuvre) et Barangeon (Phase bilan)

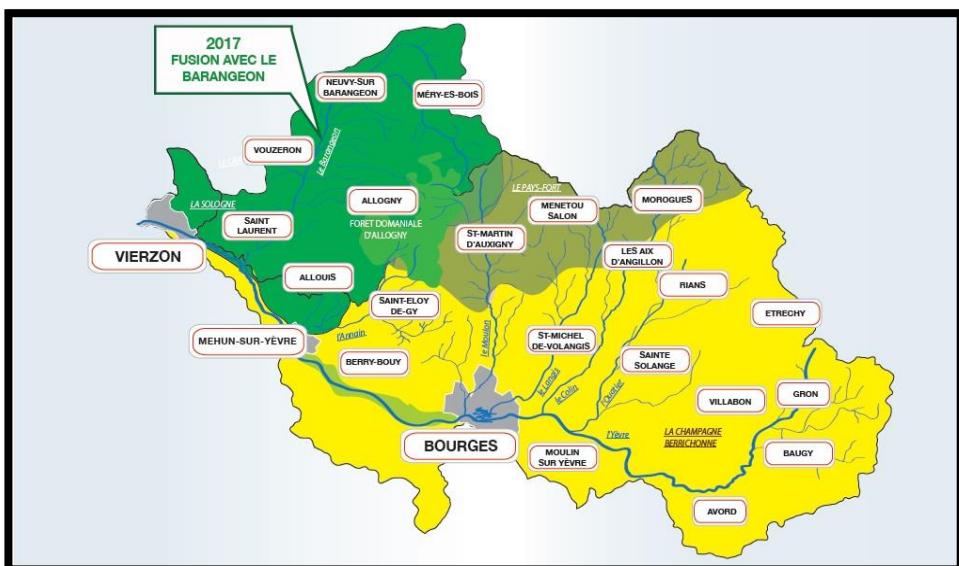
Nom : Syndicat Intercommunal de la Vallée de l'Yèvre (SIVY)

Siège : Hôtel de ville de Bourges

Cellule animation : à Bourges, elle regroupe l'animation SIVY – SIAVB (1 agent adm, 3 agents tech)

Constitution du Bureau : 1 Président, 5 Vice-présidents + 3 membres délégués non Vice-Présidents

Depuis le 1^{er} janvier 2018, le SIVY porte la compétence « GEMAPI » sur son périmètre (*mise à jour statutaire prévue à partir de 2019*).



1.4 Préparation de la phase élective de 2020, projection sur l'avenir du SIVY

La fin d'un cycle de projets dont le CTMA 2016-2020 du bassin de l'Yèvre et les échéances électorales de 2020 ont motivés la réalisation d'un état des lieux en 2019 pour permettre de préparer collectivement entre élus, au mieux, l'avenir de la collectivité et ses perspectives d'évolutions.

Les discussions se sont concrétisées notamment par l'organisation en novembre 2019 d'un débat réunissant élus du syndicat, maires des communes et Présidents des EPCI FP.

Un compte-rendu (en annexe) récapitule les échanges, celui-ci sera confié aux conseils municipaux de 2020 et élus du conseil syndical constitué après les élections (prévision du nouveau conseil : avril-mai 2020)

Ce moment permettait de donner la parole aux élus qui exprimaient leurs différents avis sur le syndicat et ses activités, les préoccupations environnementales du territoire et les perspectives souhaitées.



[Le compte-rendu disponible sur www.vallee-yevre.com](http://www.vallee-yevre.com)

1.5 Le Contrat Territorial du bassin de l'Yèvre

Rappel chronologique

- présélection du territoire : sept. 2010
- Recrutement du chargé de mission principal (J.JOLIVET) : nov. 2010
- Démarrage de l'étude préalable au Contrat Territorial : oct. 2011
- Fin de l'étude préalable : nov. 2013
- Mise en place d'un poste de secrétariat (C. SAINT-GENEST) : sept. 2013
- Dépôt du dossier de Déclaration d'Intérêt Général : juil. 2014
- Enquête publique DIG : mai, juin . 2015
- Recrutement du 2nd chargé de mission (G. VISI) : mai. 2015 - (G. DEBAIN depuis 2018)
- Arrêté de Déclaration d'Intérêt Général : sept. 2015
- Signature du Contrat Territorial : déc. 2015 (*signature cérémonieuse en octobre 2016*)
- Démarrage année 1/5 du Contrat Territorial : 2016
- Fusion SIVY / SIAVB, cellules animation regroupées autour de la gestion des CT Yèvre et Barangeon
- Année 2/5 (2017)
- Compétence « GEMAPI » porté par le SIVY au 1^{er} janvier 2018
- Année 4/5 (2019)

SYNTHESE DES ENJEUX PAR MASSE D'EAU

Compartiments	Paramètres	Masses d'eau							
		OUATIER (FRGR2108)	COLIN (FRGR2140)	LANGIS (FRGR2116)	MOULON (FRGR2132)	ANNAIN (FRGR2118)	YEVRE AMONT (FRGR2087)	YEVRE MEDIAN (FRGR0315a)	YEVRE AVAL (FRGR0315b)
DEBIT	Accentuation des étiages		x	x	x	x	x		
LIT	Modification du profil en long	x	x	x	x		x	x	x
	Modification du profil en travers	x		x	x	x		x	x
	Réduction de la granulométrie			x	x		x		
	Colmatage					x		x	
BERGES/RIPISYLVE	Réduction/uniformisation de la ripisylve	x	x	x		x	x	x	x
CONTINUITÉ	Altération des conditions de continuité longitudinale	x	x	x	x	x	x	x	x

Programme de travaux			
<i>Restauration morphologique du lit mineur</i>			
PLT1 - Aménagement du lit mineur/lit d'étiage	Aménagement du lit mineur, lit d'étiage	ml	2700
PLT2 - Reprofilage/retalutage des berges	Reprofilage de berge, aménagement d'un lit vif adapté	ml	5495
PLT3 - Création d'un lit	Reméandrage, remise en fond de vallée	ml	470
GR - Recharge granulométrique	Restauration de l'hydrosystème	ml	2685
EMB - Embâcles	Action contre le colmatage et le risque inondation	ml	500
FRB - Franchissement pour bétail	Action contre le colmatage	unité	3
ABR - Abreuvoirs	Action contre le colmatage	unité	24
<i>Restauration de Frayères/annexes hydrauliques</i>			
FR - Restauration de Frayères		ml	250
<i>Ripisylve et protections</i>			
R1 - Restauration légère	Diversification, coupes sélectives, élagage,...	ml	850
R2 - Restauration moyenne	Plantation (arbustes, baliveau, protections, garanties de suivies)	ml	12870
R3 - Restauration lourde	Restauration des alignements de peupliers, coupes + plantations	ml	1750
CLO - Clôtures	Action contre le colmatage, la protection des berges et plantations	ml	5760
<i>Lutte contre les espèces envahissante végétale</i>			
INVv - Gestion des espèces invasives végétales	Forfait annuel de lutte contre la Jussier et le Myriophylle	enveloppe	5
INVa - Gestion des espèces invasives animales	Mise à disposition de cages à Ragondins	enveloppe	5
<i>Continuité écologique</i>			
O - Restauration de la continuité, ouvrages hydraulique < 50cm	Effacement, arasement aménagement	unité	23
		unité	2
<i>Interventions d'urgences</i>			
Urg - Interventions d'urgence	R214-44, interventions pour prévenir de dangers graves imminents	enveloppe	5
<i>Suivi des actions et communication</i>			
Ind - Indicateurs de suivi		unité	
B - étude bilan		unité	1
Com - Communication		enveloppe	5
<i>Actions grands ouvrages et complexes hydrauliques</i>			
EtAD - Etudes d'aide à la décision et/ou à la définition	Etude des sites et choix d'une solution	unité	11
Tro-MOE/Travaux ouvrages > 50cm et complexes	Montants Prévisionnels	enveloppe prévisionnelle	
DIG - DIG complémentaires ouvrages		unité	3

	Subvention prévisionnelle attendue (€ TTC)	Agence de l'eau Loire Bretagne		Conseil Régional du Centre-Val-de-Loire		Conseil Départemental du Cher	
		Taux (%)	Montant (€ TTC)	Taux (%)	Montant (€ TTC)	Taux (%)	Montant (€ TTC)
<i>Animation / Fonctionnement (A1,A2,A3,S)</i>	456.249€	50%	304.867€	30%	151.382€	-%	- €
<i>Restauration morphologique du lit mineur (PLT, GR, EMB, ABR, FRB)</i>	1.152.745€	50%	720.465€	15%	216.140€	15%	216.140€
<i>Restauration de Frayères (FR)</i>	10.560€	50%	6.600€	15%	1.980€	15%	1.980€
<i>Restauration de berges et ripisylves (R, CLO)</i>	370.195€	50%	231.372€	15%	69.411€	15%	69.411€
<i>Lutte contre les espèces invasives (INVv)</i>	9.600€	50%	6.000€	15%	1.800€	15%	1.800€
<i>Effacement d'ouvrages de moins de 50 cm (O)</i>	65.760€	50%	41.100€	15%	12.330€	15%	12.330€
<i>Indicateurs de suivi (Ind), dont acquisition de matériel</i>	58.714€	50%	36.696€	15%	11.009€	15%	11.009€
<i>Etude bilan (B)</i>	134.400€	70%	117.600€	5%	8.400€	5%	8.400€
<i>Communication (Com)</i>	36.480€	50%	22.800€	15%	6.840€	15%	6.840€
<i>Etude d'aide à la décision et/ou à la définition (EtAD)</i>	439.680€	70%	384.720€	5%	27.480€	5%	27.480€
<i>Travaux ouvrages de plus de 50 cm et complexes (Tro-MOE)</i>	506.100€	70%*	506.100€	15%**	108.450€**	15%**	108.450€**
<i>Déclaration(s) d'Intérêt Général complémentaire(s) ouvrages</i>	28.800€	70%	25.200€	10 %	3.600€	0 %	0€
TOTAL	3.269.282€	-	2.403.520€	-	510.372€	-	355.390€

* : Le taux de 70% s'appliquera à la réalisation de projets d'effacement (suppression de l'obstacle à l'écoulement). Dans le cas de travaux d'arasement ou d'aménagement, le taux sera celui en vigueur au 01/01/2016 suite à la révision du 10^{ème} programme.

** : Le Conseil Régional et le Conseil Départemental ne se prononceront que sur la base des projets de travaux arrêtés suite aux études préalables et à l'obtention des autorisations nécessaires. Non intégré dans le présent contrat financier, prévision d'ajout par voie d'avenant au contrat.

Coût prévisionnel et répartition contractualisée

(Evolution des taux en cours du Contrat Territorial :

- janv. 2016 (révision 10^{ème} programme financier AELB),

Les taux relatifs à chacune des structures partenaires en 2019 dépendent des montants révisés du 10^{ème} programme de financements de l'Agence de l'Eau Loire-Bretagne.

(Tableaux de bord réactualisé)

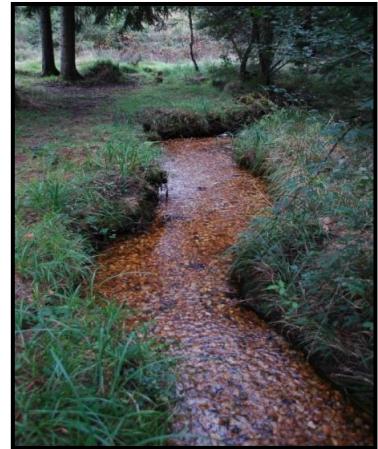
1.6 Contrat Territorial du Bassin du Barangeon 2012-2016

Signé en 2012, le Contrat Territorial était évalué à 818.982 €

L'année 2018 était réservée à la mise en œuvre de l'étude bilan

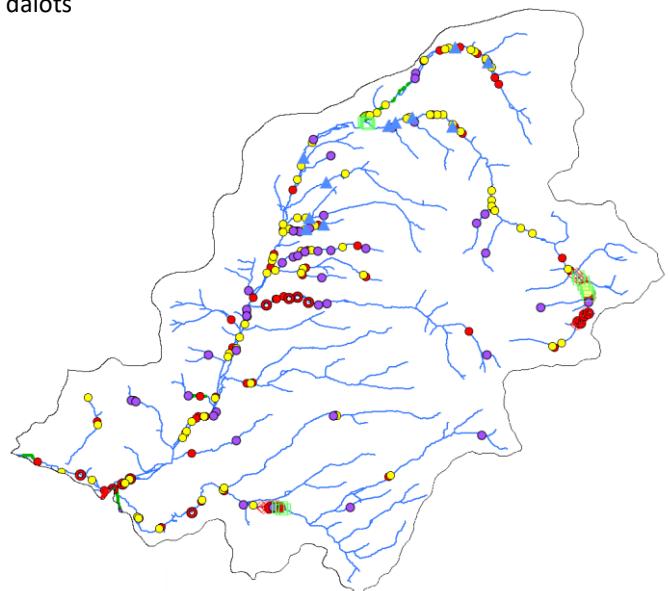
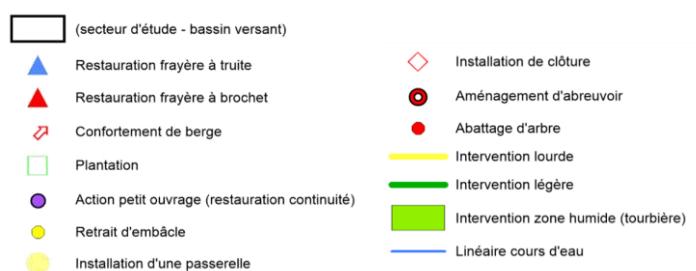
Etude attribuée au bureau d'étude GEONAT : 26 140.00 euros HT

Démarrage en juillet 2018 – fin prévue en février 2019

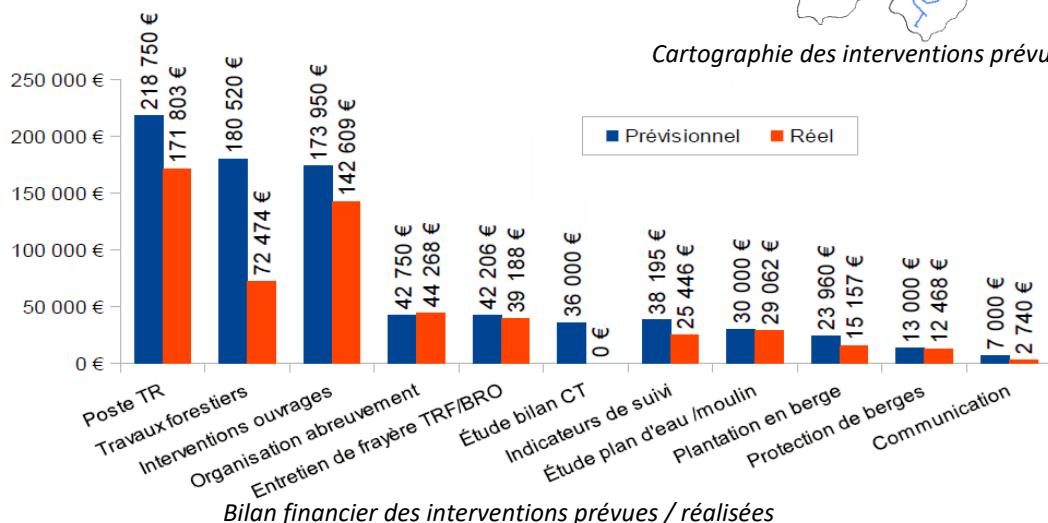


Principaux volets d'interventions

- Restauration physique du lit mineur :
 - retrait d'embâcles dans le lit mineur
 - recharges granulométriques (frayère - truite fario)
- Restauration de la continuité écologique :
 - suppression d'ouvrages
 - aménagement d'ouvrages (création d'échancreure, recharges granulométriques ...)
 - aménagement et remplacement de passages busés par des dalots
 - gestion d'ouvrages (ouvertures hivernales)
- Interventions aux niveaux des berges et de la ripisylve :
 - installation de clôtures
 - aménagement d'abreuvoirs
 - protection de berges
 - restauration de la ripisylve (plantation)



Cartographie des interventions prévues



Bilan financier des interventions prévues / réalisées

Les années 2018 et 2019 ont été concernées par l'étude bilan du Contrat Territorial porté par le SIVY, le territoire connaît actuellement une période transition permettant sa préparation au programme globalisé à l'échelle du bassin de l'Yèvre (fusion du programmes BV Yèvre et BV Barangeon).

Le bassin connaît en 2019 des interventions (hors CTMA du SIVY) + une étude s'inscrivant directement dans la continuité des prescriptions de l'étude bilan est prévue en 2020 (voir perspectives 2020).

2 Fonctionnement de la cellule décisionnaire

Depuis 2016, le bureau du SIVY est constitué d'un Président, de cinq vice-présidents ainsi que de trois membres délégués non vice-présidents.

Les délégations se composent comme suit :

- Le Président (délégation de signature) ;
- 1 vice-président, chargé du fonctionnement interne du syndicat (cellule animation, salaires, équipements, ...) ;
- 1 vice-président chargé du budget et des statuts ;
- 1 vice-président chargé du suivi des études et travaux liés aux ouvrages hydrauliques / continuité écologique ;
- 1 vice-président chargé du terrain, suivi travaux de restauration ;
- 1 vice-président chargé de la prévention des inondations.

Le nombre de réunion de bureau est fixée tous les 2 mois environ, généralement au préalable des conseils syndicaux, chaque réunion est organisée et animée par la cellule animation du syndicat (chargés de mission et secrétariat) ; s'y déroule des échanges sur l'actualité du syndicat, les problématiques, les positions à prendre suivant les projets, la préparation des conseils, les difficultés diverses, etc. ...

Les délégations des membres du bureau d'élus restent inchangées en 2019, un changement par démission a vu le remplacement de M. Jacques ROMAIN (chargé du fonctionnement interne et communication) par Mme Corinne TORCHY en octobre 2019 reprenant les mêmes délégations.



Equipe membres du bureau des élus en décembre 2019, de gauche à droite : M. Bernard DUPERAT (budget, statuts), M. Jean-Jacques DUTEIL (Membre non VP), M. Daniel BENARD (Travaux), Mme Corinne TORCHY (Gestion interne, communication), M. Gilles BENOIT (Président), M. Dominique TELLIEZ (Prévention Inondation), M. Thierry COSSON (Ouvrages hydrauliques, continuité écologique). Manques sur la photographie : Mme Catherine JAUBERT (Membre non VP), M. Eric MESEGUER (Membre non VP)

Organigramme 2019 de l'organisation des cellules décisionnaire en Annexes

III. Activités et fonctionnement de la cellule d'animation

3.1 Chargé de mission – animation principal « Contrat Territorial du BV Yèvre »

Le SIAAVY, en session syndical du 16 juin 2010 a délibéré la création d'un poste de « technicien rivière » par regroupement du SIETAH des Aix d'Angillon et de la CC en Terres Vives contractualisé par convention financière du 31 mai 2010 pour une durée de 3 ans.

Le poste est repris dans le SIVY et le contrat renouvelé pour une période de 3 ans au 1^{er} novembre 2013 (délibération de septembre 2013), les fonctions du poste évoluent avec la création de la cellule animation et notamment l'arrivée d'un second chargé de mission en 2015, de la phase opérationnelle du Contrat Territorial 2014-2015 puis dans le cadre de la fusion avec le SIAVB pour 2017.

Le poste est re-contractualisé en Contrat à Durée Indéterminé (CDI) au 1^{er} novembre 2016 conformément à la durée de 6 années en CDD passées (2010-2016), sans renouvellement de la fiche de poste.

Ce poste est financé jusqu'en 2015 comme suit :

- l'Agence de l'Eau Loire-Bretagne (50%)
- La Région Centre Val de Loire (30%)
- Le SIVY (20%)



Evolution des taux depuis 2016 (en vigueur en 2017 & 2018)

- l'Agence de l'Eau Loire-Bretagne (60%)
- La Région Centre Val de Loire (20%)
- Le SIVY (20%)

+ enveloppe frais fonctionnement : 80% de 12000 euros.

+ enveloppe frais fonctionnement : 80% de 12000 euros.

Les taux évolueront à partir de l'année 2019 et la mise en œuvre du 11^{ème} programme de financement de l'Agence de l'Eau Loire-Bretagne.

Intitulé du poste : « technicien de rivière - animateur principal du Contrat Territorial »

Le chargé de mission travail avec les élus, administrés et riverains du territoire, mais également avec plusieurs structures et administrations : Agence de l'Eau Loire Bretagne, SAGE Yèvre-Auron, Cellule ASTER du Conseil Général, DDT/MISE, ONEMA, Fédération de Pêche, Syndicat du Canal de Berry, Associations... . Il est chargé du suivi de l'étude diagnostic, de la définition, de la planification, de la coordination, de l'organisation et du suivi des travaux de restauration et d'entretien de la rivière Yèvre et ses affluents rive droite ainsi que du suivi général du cours d'eau en relation avec les acteurs et usagers du cours d'eau, gestion du personnel et stagiaire(s) de la cellule animation. Sa mission est également l'animation d'une dynamique du territoire sur les enjeux liés à l'eau depuis les usagers riverains jusqu'aux élus et politiques locales.

Ses rôles principaux :

- Préparation, coordination et mise en œuvre du Contrat Territorial du bassin versant de l'Yèvre ;
- Préparation et mise en place de la (des) procédure(s) DIG, suivi d'enquête(s) publique(s) ;
- Coordination des actions et suivi des travaux sur les cours d'eau ;
- Animation de réunions, relations avec les partenaires techniques, financiers, politiques ;
- Information, sensibilisation des riverains et conseil ;
- Surveillance de l'état des cours d'eau et proposition de gestion des ouvrages hydrauliques ;
- Gestion organisationnelle du SIVY et de sa cellule animation.

Depuis 2017, en parallèle des missions confiées dans le cadre du programme CT Yèvre, l'animation participe en binôme avec le chargé de mission « CT Barangeon » au suivi des BV Barangeon/Croulas, à la mise en place et à la mise en œuvre de l'étude bilan du CT Barangeon 2012-2016. Le bloc de compétence obligatoire « GEMA-PI » confié au SIVY depuis le 1^{er} janv. 2018 conduit à développer une animation liée à la Prévention des Inondations (PI). Ce volet étant une problématique bien présente sur le territoire constraint la collectivité à développer une animation « PI » actuellement partiellement menée par le chargé de mission « Contrat Territorial » en tant sujet secondaire.

L'organigramme 2019 vient préciser et compléter le poste avec des missions de spécialisations techniques, de coordination de la collectivité et un rôle d'encadrement managérial (techniciens/stagiaires).

3.2 Chargés de mission « Contrat Territorial » (en poste depuis le 4 mai 2015)

Le SIVY, en session syndical du 31 mars 2015 a délibéré la création d'un second poste de « technicien rivière » pour une durée de 3 ans afin de participer à la mise en œuvre du Contrat Territorial et aux différents projets du syndicat avec l'animateur déjà en place (ce poste est prolongé de 3 ans en 2018).

Ce poste est financé en 2015 par :

- l'Agence de l'Eau Loire-Bretagne (50%)
- La Région Centre Val de Loire (30%)
- Le SIVY (20%)



Evolution des taux en 2016 : (en vigueur en 2017 & 2018)

- l'Agence de l'Eau Loire-Bretagne (60%)
- La Région Centre Val de Loire (20%)
- Le SIVY (20%)

+ Enveloppe frais de fonctionnement : 80% de 10.000 euros

+ enveloppe frais fonctionnement : 80% de 10000 euros.

Les taux évoluent à partir de l'année 2019 et la mise en œuvre du 11^{ème} programme de financement de l'Agence de l'Eau Loire-Bretagne.

Intitulé du poste : « technicien de rivière - animateur du Contrat Territorial »

Le chargé de mission travail avec les élus, administrés et riverains du territoire, mais également avec plusieurs structures, administrations : Agence de l'Eau Loire Bretagne, SAGE Yèvre-Auron, Cellule ASTER du Conseil Général, DDT/MISE, ONEMA, Fédération de Pêche, Syndicat du Canal de Berry, Associations.... Il est notamment chargé, de la coordination, de l'organisation et du suivi des travaux de restauration et d'entretien de la rivière Yèvre et ses affluents rive droite ainsi que du suivi général du cours d'eau en relation avec les acteurs et usagers du cours d'eau.

Ses rôles principaux, en bref :

- Réalisation d'analyses terrain et de documents techniques ;
- Préparation et gestion des marchés publics avec l'animateur principal ;
- Aide aux demandes de subventions ;
- Coordination des actions avec prestataires et riverains (conventions), suivi d'études et de travaux ;
- Animation, information, sensibilisation du territoire, des riverains et des élus ;
- Surveillance de l'état des cours d'eau ;
- Encadrement d'appuis techniques temporaires (stagiaires, services civiques).

L'organigramme 2019 vient préciser et compléter le poste avec des missions de spécialisations techniques, de coordination de la collectivité et un rôle d'encadrement managérial (techniciens/stagiaires).

3.3 Chargé de mission « Contrat Territorial » Barangeon

(En poste depuis 2010 au SIAVB puis 2017 au SIVY)

Poste pris en charge actuellement dans le cadre de l'inter-CTMA Barangeon > Yèvre.

Chargé de la mise en œuvre du Contrat Territorial du bassin du Barangeon en tant qu'animateur unique et principal associant les missions décrites au 3.1 (jusqu'à la fusion des collectivités).

Le poste évolue à partir de 2017 vers la mise en œuvre du Contrat Territorial du Bassin de l'Yèvre en parallèle des missions de suivi et de mise en place de l'étude bilan du Contrat Territorial du Barangeon.

L'organigramme 2019 vient préciser et compléter le poste avec des missions de spécialisations techniques, de coordination de la collectivité et un rôle d'encadrement managérial (techniciens/stagiaires).

3.4 Secrétariat du SIVY

Ce poste est financé en 2014 par :

- l'Agence de l'Eau Loire-Bretagne (50% de 0.5 ETP = 25%)
- Le SIVY (75%)

Evolution des taux en 2016 (en vigueur en 2017 & 2018) :

- l'Agence de l'Eau Loire-Bretagne (60% de 0.5 ETP = 30 %)
 - Le SIVY (70%)
- + enveloppe frais fonctionnement : 60% de 5000 euros.

Le secrétariat du SIVY évolue depuis 2010 et se stabilise depuis 2014

- De 2006 à novembre 2011 : 1 agent, emploi accessoire (3h/semaine) (Céline DECOURTIAIT) ;
- De novembre 2011 au 30 novembre 2013 : deux agents employées (4h/semaine), en qualité d'emploi accessoire de la fonction publique (Julie DEROUIN et Sylvie OUZE) ;
- Du 16 septembre au 1 février 2014 : évolution du secrétariat avec l'embauche d'une personne associée au secrétariat à « mi-temps » en qualité d'adjoint administratif (Coralie SAINT-GENEST) ;
- Le SIVY en session syndical, a délibéré le 10 décembre 2013 pour le passage en temps « plein » du poste à partir du 1^{er} février 2014 : nomination de Coralie SAINT-GENEST en qualité de stagiaire adjoint administratif 2^{ème} classe.

Les missions du poste (fiche de poste) :

- La gestion administrative du syndicat et des agents (fiches de paie, congés, formations, comptabilité, factures...) ;
- Le courrier et tâches administratives d'appuis aux techniciens ;
- La préparation, l'organisation et la réalisation de compte-rendu, procès-verbaux... des comités syndicaux ;
- La préparation et le suivi du budget (subventions, acomptes, soldes...) ;
- Aide à la coordination du travail techniques avec les techniciens et stagiaire ;
- Réalisation et suivi des dossiers de subventions dans le cadre du Contrat Territorial ;
- Aide à la mise en place administrative des marchés publics des Contrats Territoriaux ;
- Aide à la mise en œuvre du Contrat Territorial (2016) : concertation avec les riverains et aide au traitement des conventions SIVY/riverains pour la mise en place des actions dans le cadre de la DIG.

Evolutions du poste en 2017 / 2018:

L'organigramme vient préciser et compléter le poste avec des missions de coordination administrative liée aux affaires techniques de la collectivité (gestion des marchés publics) & un rôle d'acteur sur le volet « communication » du Contrat Territorial et de la collectivité au sens large.

3.5 Cellule animatrice du SIVY en 2019

L'année 2019 est marquée, contrairement à l'année 2018, par une stabilité de l'effectif :

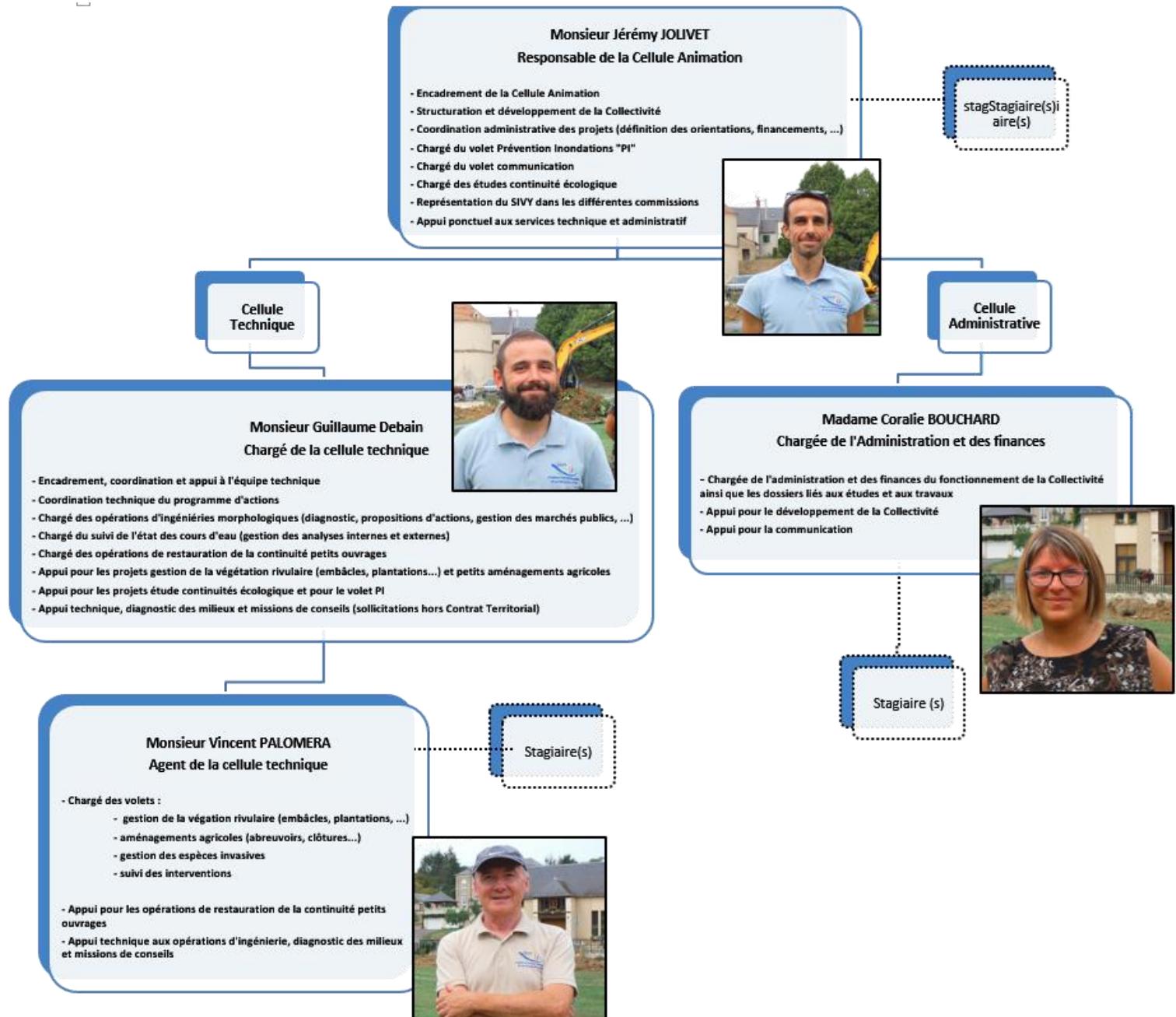
Année 2019	Animateur principal	Chargé de mission	Chargé de mission (Poste anim principal CTMA Barangeon)	Secrétariat, administration
janvier	M. Jérémy JOLIVET	M. Guillaume DEBAIN	M. Vincent PALOMERA	Mme Coralie BOUCHARD
février	M. Jérémy JOLIVET	M. Guillaume DEBAIN	M. Vincent PALOMERA	Mme Coralie BOUCHARD
mars	M. Jérémy JOLIVET	M. Guillaume DEBAIN	M. Vincent PALOMERA	Mme Coralie BOUCHARD
avril	M. Jérémy JOLIVET	M. Guillaume DEBAIN	M. Vincent PALOMERA	Mme Coralie BOUCHARD
mai	M. Jérémy JOLIVET	M. Guillaume DEBAIN	M. Vincent PALOMERA	Mme Coralie BOUCHARD
juin	M. Jérémy JOLIVET	M. Guillaume DEBAIN	M. Vincent PALOMERA	Mme Coralie BOUCHARD
juillet	M. Jérémy JOLIVET	M. Guillaume DEBAIN	M. Vincent PALOMERA	Mme Coralie BOUCHARD
août	M. Jérémy JOLIVET	M. Guillaume DEBAIN	M. Vincent PALOMERA	Mme Coralie BOUCHARD
septembre	M. Jérémy JOLIVET	M. Guillaume DEBAIN	M. Vincent PALOMERA	Mme Coralie BOUCHARD
octobre	M. Jérémy JOLIVET	M. Guillaume DEBAIN	M. Vincent PALOMERA	Mme Coralie BOUCHARD
novembre	M. Jérémy JOLIVET	M. Guillaume DEBAIN	M. Vincent PALOMERA	Mme Coralie BOUCHARD
décembre	M. Jérémy JOLIVET	M. Guillaume DEBAIN	M. Vincent PALOMERA	Mme Coralie BOUCHARD



Equipe « Contrat Territorial » SIVY 2019

IV. Organigramme de la cellule animation du syndicat – équipe technique

En complément des fiches de poste décrites ci-dessus, la cellule animation s'organise précisément autour de l'organigramme suivant (mise à jour en décembre 2019) :



V. Activités 2019 du chargé de mission « principal » (J.JOLIVET)

5.1 Rappels des missions antérieures (depuis la prise de poste)

▪ Rappel marquant 2011 :

- Animation du territoire,
- Préparation du marché d'étude préalable,
- Démarrage de l'étude préalable, bureau d'étude EGIS EAU.

▪ Rappel marquant 2012 :

- Animation du territoire,
- Suivi de l'étude préalable, organisation des phases terrains,
- Préparation et démarrage de l'option « analyse complémentaire de la masse d'eau de l'Annain »,
- Mise en forme du diagnostic partagé (automne 2012).

• Rappel marquant 2013 :

- Animation du territoire,
- Validation de la phase 2 (diagnostic partagé), le 19 février 2013,
- Suivi et accompagnement de la phase 3 (Programme d'actions), de mars à octobre 2013,
- Réalisation de réunions d'échanges avec élus par sous-bassins (de juillet à octobre 2013),
- Réunions techniques de préparation du programme d'actions,
- Validation de la phase 3 (programme d'actions), le 28 octobre 2013,
- Réalisation du programme d'actions définitifs et réalisation des documents réglementaires, octobre 2013 jusqu'au 1^{er} trimestre 2014.

• Rappel marquant 2014 :

- Animation du territoire (visites, conseils, surveillance,...),
- Rédaction du dossier d'instruction DIG et ses annexes (sur la base de l'étude préalable),
- Validation et dépôt du dossier pour instruction en juillet 2014,
- Elaboration de la campagne de publicité préalable au Contrat Territorial (brochures, panneaux),
- Rédaction du Contrat Territorial (à valider en 2015),
- Installation du secrétariat « plein temps » SIVY,
- Déménagement et mise en place de la cellule animation opérationnelle du SIVY,
- Elections et à la mise en place du conseil d'élus 2014-2021,
- Mise en place du 2nd poste technique prévu au Contrat Territorial (prévue au 1er trimestre 2015),
- Préparation de la phase de mise en œuvre du Contrat Territorial : réunions, stratégie des marchés publics, conventions, etc...

• Rappel marquant 2015 :

- Animation du territoire (visites, conseils, surveillance,...),
- Rédaction du dossier d'enquête publique, réunions avec la commission d'enquête, préparation des réponses dans le cadre de l'enquête publique et du CODERST,
- Mise en place et animation des réunions publiques et consultations dans le cadre de l'enquête publique préalable à la Déclaration d'Intérêt Général),
- Elaboration de la campagne de publicité préalable au Contrat Territorial (brochures, panneaux),
- Mise en place du 2nd poste technique prévu au Contrat Territorial : subventions, publicités, traitement des candidatures, entretiens, accompagnement de la prise de poste de G. VISI,
- Mise en place du budget 2016 avec le secrétariat SIVY Organisation et élaboration des cahiers des charges et DCE pour la première année du Contrat Territorial avec le 2nd animateur.

• Rappel marquant 2016 :

- Organisation et mise en place du corps décisionnaire (élections),
- Soutien à l'animateur #2 pour la mise en œuvre du Contrat Territorial (Marchés, suivi chantiers, ...),
- Mise en œuvre du volet lié à la communication/pédagogie du Contrat Territorial,
- Mise en œuvre du volet lié à la continuité écologique du Contrat Territorial (étude Yèvre aval),
- Organisation signature du Contrat Territorial,
- Préparation de la fusion SIVY / SIAVB, rédaction des statuts,
- Organisation mise en place de la GEMAPI.

• Rappel sommaire 2017 :

- Organisation & mise en place de la compétence GEMAPI
- Organisation de la cellule animation et du syndicat après la fusion SIVY / SIAVB

- Soutien administratif CT au secrétariat : subventions, fusion des syndicats, etc.
 - Soutien à l'équipe technique : prise de décisions : diagnostic, rédaction, suivi chantiers, notamment projets élevages, embâcles, plantations, restauration frayère, travaux hors CT
 - Gestion des études « continuité Yèvre aval », du volet « communication »
 - Interventions annexes : SAGE, PI
- Rappel sommaire 2018
 - Organisation et gestion de l'évolution de l'équipe technique, mise en place d'une activité managériale au sein de la collectivité (départ du chargé de mission, recrutement appui ponctuel, encadrement stagiaire)
 - Gestion de projets techniques (restauration zone humide, fin de l'étude ouvrages Yèvre aval, mise en place de l'étude ouvrage Yèvre Médian, mise en place et suivi de l'étude bilan Barangeon, travaux hors CT, suivi partiel stage)
 - Fin de la bonne mise en application de la GEMAPI et de l'articulation avec les EPCI FP
 - Interventions annexes liées aux commissions et projets transversaux (SAGE, CD18, PI...)

5.2 Missions 2019

Organisationnelles et techniques liés à la structure porteuse, ses compétences, ses missions :

- Mise en place et suivi du budget avec le secrétariat SIVY, organisation des conseils divers
- Soutien aux chargés de missions techniques, gestion équipe / personnel
- Réalisation et participation à la gestion des marchés publics / aide au suivi des demandes de subventions,
- Gestion/représentation politique et techniques du syndicat
- Projets transversaux (interventions hors CT, projet Abattoir, Continuité D12, rocade, études SAGE, PLUI,...)
- Préparation de la structure aux échéances 2020 et à la période post-CTMA BV Yèvre 2016-2020.

Assignation des missions techniques spécifiques au Contrat Territorial :

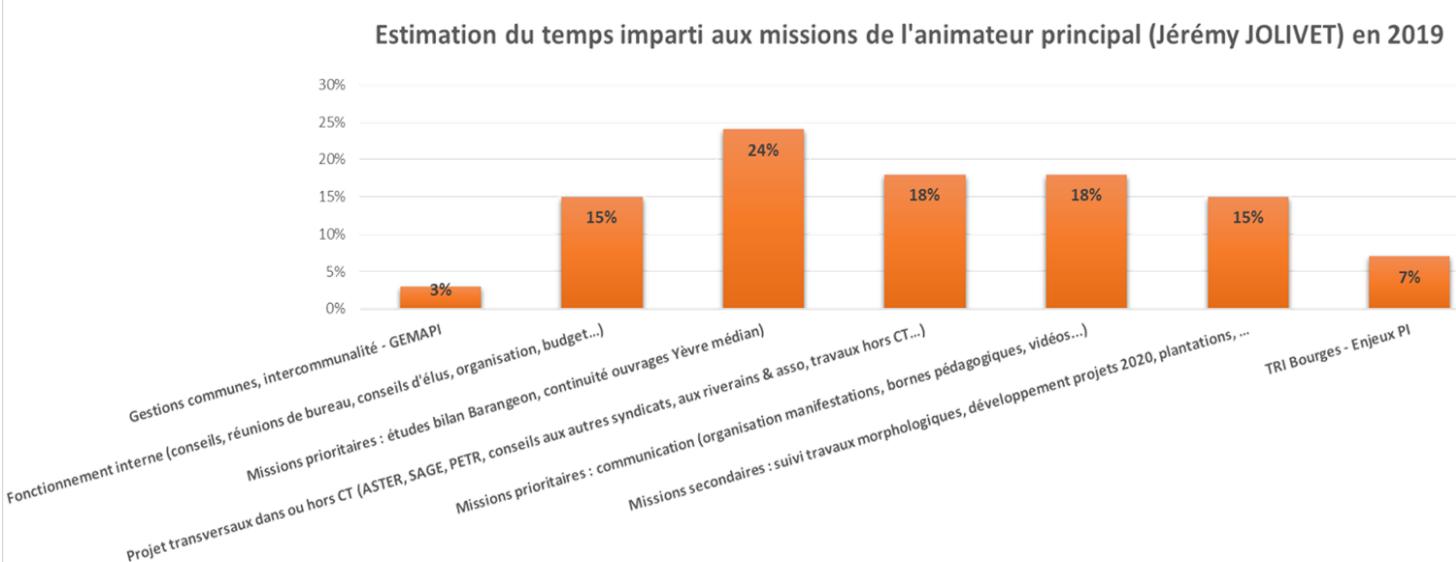
Référent technique principal :

- appui logistique aux travaux CTMA 2019
- étude « continuité Yèvre médian » : suivi de l'étude, complémentarité des analyses techniques, mise en place et gestion de la concertation locale
- étude « bilan CT Barangeon » : suivi et finalisation de l'étude
- Mise en place et suivi de plusieurs projets liés à la communication : bornes pédagogiques, vidéos, expositions, animations (printemps de l'écologie, pochoirs, Muséum Bourges ...), réunion des associations, site internet, ...

Référent technique secondaire (interventions ponctuelles en lien avec les autres chargés de missions)

- actions « restaurations morphologiques » : St-Palais, St-Martin, Baugy,...
- appui à l'encadrement du stagiaire 2019 (tuteur stagiaire : G. DEBAIN)

Formations professionnelles : /



5.3 Perspectives pour l'année 2020

Pour le syndicat :

- **organiser les relations avec les EPCI FP adhérentes au SIVY et la bonne transition élective de 2020**
- continuer l'animation du conseil syndical et du bureau des élus,
- organiser les missions entre les agents SIVY et assurer le travail de management,
- **animer les missions techniques pour lesquelles je serai référent technique principal : poursuite et suite des études continuités, étude bilan du CTMA Yèvre à lancer au cours de l'année 2020, suivi stage, épauler les opérations techniques.**
- Etre décisionnaire et soutenir les autres membres de l'équipe technique pour la mise en œuvre des actions année 5 (2020) du Contrat T : projets sur le Langis et l'Ouatier notamment.
- Continuer à **animer et développer le volet « communication »**
- **Volet « PI »** avec un projet de PAPI vallée Yèvre à mettre en place sur le territoire (projet de recrutement en 2020 coordonnées avec le SIAB3A et les EPCI FP), ce volet tendra à se développer au niveau du syndicat dans les prochaines années.

Personnelle, professionnelle :

- développer les missions managériales,
- développer l'animation auprès de tous publics et continuer à travailler la transversalité entre acteurs du territoire (association, administration, riverain,...),
- participer et développer mes connaissances sur le suivi « biologique, physico-chimique, morphologique », le suivi et la coordination des travaux,
- Continuer à développer les compétences techniques : prévision de plusieurs formations sur les interventions morphologiques et la Prévention des Inondations
- progresser sur la gestion, les articulations, la coordination, des suivis de chantiers, intermédiaire riverains-commune(s)-entreprise(s).

VI. Activité du chargé de missions CTMA Yèvre (G. DEBAIN)

6.1 Rappel années 2015 à 2017

➤ Année 2015

❖ Prise en main du poste (prise de poste le 4 mai 2015)

- Lecture de différents documents afin de prendre connaissance des particularités et des enjeux du territoire ;
- Visite terrain en compagnie de l'animateur principal afin de voir plusieurs sites « clés » du bassin (marais de Bourges, plaine alluviale de l'Yèvre, barrage de l'Abattoir à Vierzon, Colin amont, Yèvre amont, ...) ainsi que les secteurs concernés par une intervention prochaine, dans le cadre du Contrat Territorial ;
- Rencontre des différents acteurs du territoire ;
- Appréhension de la « politique » et de la démarche du syndicat sur le territoire ;
- Partage des missions avec l'animateur principal.

❖ Mise en œuvre du Contrat Territorial

- Assistance à la rédaction du Contrat Territorial et ses annexes (validé en septembre) ;
- Assistance à la rédaction des conventions SIVY/riverains dans l'optique de la mise en œuvre des travaux ;
- Réflexions sur la définition des types de marchés à adopter dans le cadre des travaux prévus pour 2016 et 2017 ;
- Rédaction des dossiers de consultations : marché allotri (plantations, traitement sélectif de la végétation et enlèvement d'embâcles, aménagement d'abreuvoirs), marché « suivi des milieux », marché « petits ouvrages », marché « gestion des plantes exotiques envahissantes », marché « restauration d'un lit d'étiage sur l'Ouatier à Sainte-Solange » ;
- Prospections terrain, rencontre des riverains et définition précise des interventions projetées pour 2016 ;
- Aide à l'encadrement du stagiaire (relecture des rapports, accompagnement sur le terrain, conseils, suivi de son projet professionnel).

➤ Année 2016

❖ Animation du syndicat

- Remplacement de l'animateur 1 lors de ses absences ;
- Aide aux élections et à la mise en place du nouveau bureau suite aux élections de février 2016 ;
- Préparation et co-animation (avec animateur 1) des réunions avec les élus du syndicat (réunion de bureau, conseils syndicaux, ...) ;
- Préparation et participation aux opérations pédagogiques (semaine des rivières, printemps de l'écologie, ...) ;
- Animation du territoire (visites, conseils, surveillance, ..) et du site internet de la collectivité ;
- Intervention et analyses avec l'animateur 1 des inondations du mois de juin 2016 (suivi, communication, explication post-crue) ;
- Suivi interventions techniques hors Contrat Territorial.

❖ Mise en œuvre du Contrat Territorial (année 1) MISSION PRINCIPALE

- Rédaction des cahiers des charges et DCE pour la première année du Contrat Territorial ;
- Gestion des marchés publics (consultation, visites de site, modifications lors de la consultation, analyses des offres + présentation en commission MAPA, gestion post consultations, contestations, ...)
- Gestion des conventions actant la mise en œuvre des opérations (travaux) du syndicat ;
- Coordination et pilotage des opérations travaux 2016 (définition du planning d'intervention des entreprises, explications personnalisées de la philosophie des travaux, avant opérations, aux conducteurs de travaux, organisation et pilotage des réunions de chantier, ordre de service, ajustements in-situ, réception ...) ;
- Co-encadrement du stagiaire 2016 (analyses complètes de deux sites, rapports, réunions, ...) ;
- Suivi qualitatif et quantitatif des masses d'eau.

➤ Année 2017

❖ Animation du syndicat

- Remplacement lors des absences anim #1 et assistant technique principal

- Préparation et co-animation (avec animateur 1) des réunions avec les élus du syndicat (réunion de bureau, conseils syndicaux, ...) ;
- Préparation et participation aux opérations pédagogiques (semaine des rivières, printemps de l'écologie, ...) ;
- Animation du territoire (visites, conseils, surveillance, ...) et du site internet de la collectivité ;
- Intervention et analyses avec l'animateur 1
- Suivi interventions techniques hors Contrat Territorial.

❖ **Mise en œuvre du Contrat Territorial (année 2) MISSION PRINCIPALE**

- Mise en place et suivi des actions de restauration de l'Yèvre à Gron (650ml) et Avord (550ml) : étude projet, rédaction DCE, gestion conventions, mise en place et suivi des chantiers.
- Mise en place et suivi stage (restauration Yèvre à Baugy)
- Mise en place et suivi physico-chimique-bio
- Missions secondaires pour les actions élevages, plantations, embâcles et étude continuité

6.2 Missions 2018

➤ **Activités principales liées directement au programme d'actions du Contrat Territorial 2016/2020 :**

- Diagnostic et pré-projets actions années (St-Michel-de-Volangis, St-Martin d'Auxigny, Saint-Palais...)
- Suivi actions année 2 (2017) Gron et Avord – poursuite et fin des interventions (ajustements)
- Diagnostic actions « continuité » définition des pré-projets et début des relations propriétaires
- Accompagnement opérateur technique (Vincent PALOMERA) pour la mise en place des actions « élevages, petites continuités, plantations » de l'année 2018
- Conseils aux riverains

➤ **Activités liées à l'animation du syndicat:**

- Remplacement de l'animateur 1 lors de ses absences (février 2017) ;
- Préparation et co-animation des réunions avec les élus du syndicat (réunion de bureau, conseils syndicaux, ...) ;
- Aide à l'élaboration du budget (volet travaux) et aux dossiers de demandes de subventions ;
- Mise en place du recrutement « renfort technique cellule animation » avec l'animateur #1, participation à la lecture des candidatures ainsi qu'aux entretiens.
- Mise en place du stage technique 2018 (projet CT de restauration de l'Auxigny à Saint-Palais)

Missions des renforts techniques (Guillaume DEBAIN puis Zélie GAHON) puis de M. Guillaume DEBAIN à sa prise de poste (remplacement de Monsieur G. VISI)

➤ Activités principales liées directement au programme d'actions du Contrat Territorial 2016/2020 :

- Reprise du diagnostic et des pré-projets actions années (St-Michel-de-Volangis, St-Martin d'Auxigny, Saint-Palais...)
- Suivi actions année 2 (2017) Gron et Avord – poursuite et fin des interventions (ajustements)
- Mise en œuvre des actions année 2 (2017) : Petits ouvrage sur le Colin à Morogues, Aubinges et Saint Germain du Puy : prospections et diagnostics terrain, rédaction de notes techniques, rédaction et gestion des conventions, mise en place et suivi des travaux ;
- Mise en œuvre des actions année 2 (2017) : Recharge granulométrique sur le Marsiauge à Sainte-Solange : prospections et diagnostics terrain, rédaction de notes techniques, rédaction et gestion des conventions, mise en place et suivi des travaux ;
- Accompagnement opérateur technique (Vincent PALOMERA) pour la mise en place des actions « élevages, petites continuités, plantations et gestion des espèces invasive» de l'année 2018
- Conseils aux riverains
- Prospections et diagnostics terrain d'actions non réalisées en année 2 (Saint Michel de Volangis) et année 3 (Rians) ;
- Prospections et diagnostics terrain d'actions année 4 et 5 (Soulangis et Quantilly) ;

➤ Activités liées à l'animation du syndicat:

- Remplacement ponctuel de l'animateur 1 lors de ses absences ;
- Préparation et co-animation des réunions avec les élus du syndicat (réunion de bureau, conseils syndicaux, ...) ;
- Mise en place du stage technique 2018 (projet CT de restauration de la Viloise à Quantilly)

6.3 Mission 2019(G. DEBAIN)

Pour le syndicat, référent technique principal :

- Finalisation des projets de restauration sur la morphologie des cours d'eau : Saint Palais et Saint Martin D'Auxigny sur l'Auxigny et Baugy sur l'Yèvre ;
- Réalisation des procédures de marchés (rédaction, publication, analyse des offres...) sur la morphologie des cours d'eau : Saint Palais et Saint Martin D'Auxigny sur l'Auxigny et Baugy sur l'Yèvre ;
- Mise en œuvre des travaux de restauration hydromorphologique : Saint Palais et Saint Martin D'Auxigny sur l'Auxigny et Baugy sur l'Yèvre ;
- Réalisation des diagnostics et des pré-projets des actions PLT (St-Michel-de-Volangis, Soulanguis, Rians, Quantilly et Villabon...).
- Suivi de l'évolution des interventions réalisées depuis le début du Contrat Territorial et accompagnement de riverains les riverains concernés ;
- Diagnostic des milieux et assurer une mission de conseils auprès des propriétaires riverains ;

Pour le syndicat, référent technique secondaire :

- Apport d'un appui dans la mise en œuvre des autres volets du Contrat Territorial (gestion de la végétation rivulaire et invasive ; petit ouvrage et aménagements agricoles...) ;
- Remplacement de l'animateur n°1 lors de ses absences.

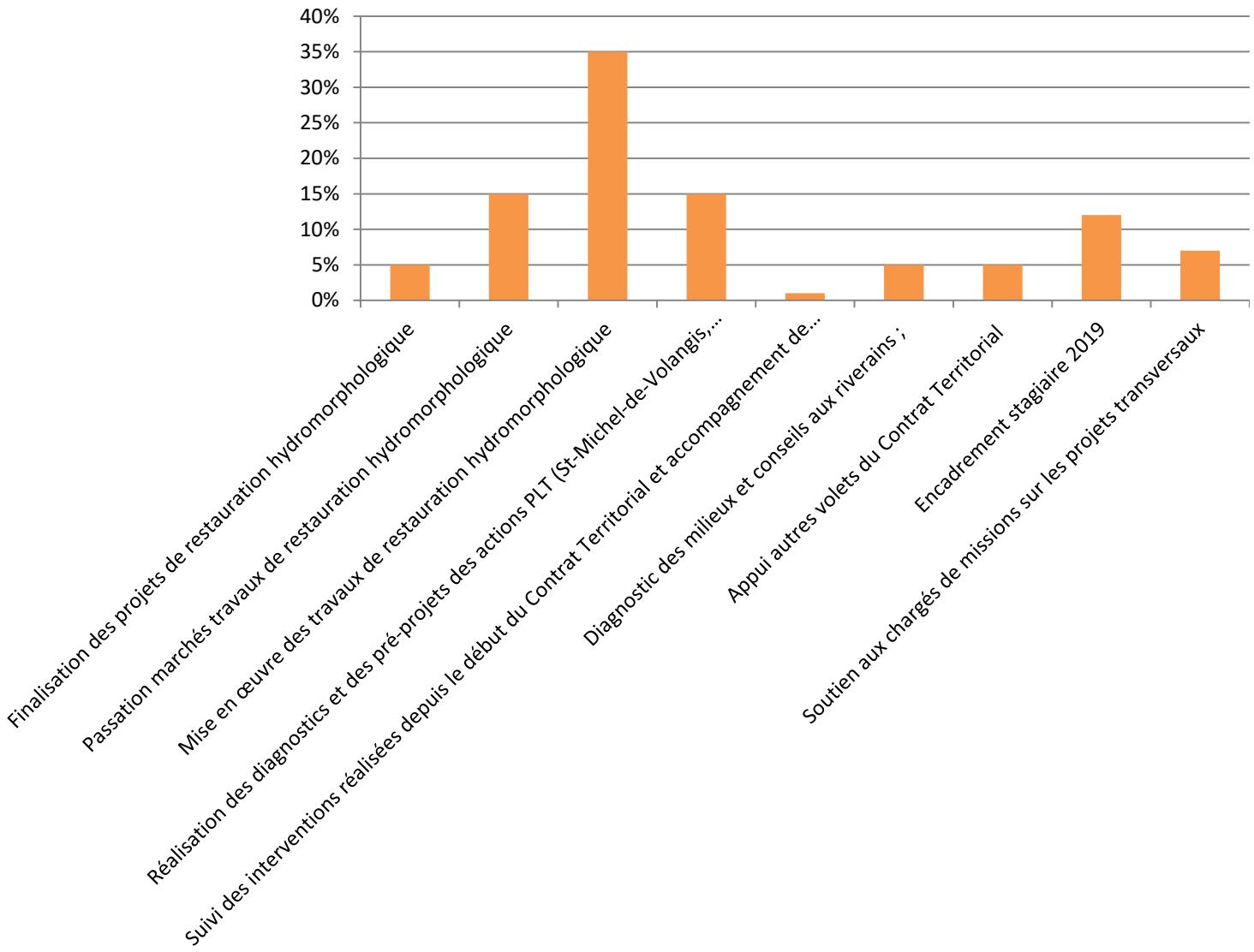
Pour le syndicat, organisationnelle :

- Encadrement stagiaire 2019
- Assurer la bonne coordination des entreprises sur les chantiers, anticiper les éventuels problèmes et gérer les conflits ;
- Soutien aux chargés de missions sur les projets transversaux

Personnel, professionnelle :

- Maintenir la bonne entente avec les agents, les élus du territoire, les riverains, et les entreprises ;
- Poursuivre la connaissance du territoire et de ses problématiques ;
- Poursuivre la gestion, la coordination, et le suivi de chantiers et assurer la liaison entre riverains-communes-entreprise(s) ;
- Continuer de développer et acquérir de nouvelles compétences techniques et compétence en animation (animation de réunion notamment).

Estimation du temps imparti aux missions de G. DEBAIN (%)



6.3 Perspectives professionnelles 2020(G. DEBAIN)

Pour le syndicat, référent technique principal :

- Finalisation des projets de restauration PLT (Rians, Soulanguis, Saint-Michel de Volangis, Quantilly, Villabon...)
- Réalisation des procédures de marchés (rédaction, publication, analyse des offres...) sur les actions PLT ;
- Terminer la mise en œuvre des travaux de restauration hydromorphologique 2019 : Saint Martin D'Auxigny sur l'Auxigny et Baugy sur l'Yèvre ;
- Suivi de l'évolution des interventions réalisées depuis le début du Contrat Territorial et accompagnement de riverains les riverains concernés ;
- Diagnostic des milieux et assurer une mission de conseils auprès des propriétaires riverains ;

Pour le syndicat, référent technique secondaire :

- Apport d'un appui dans la mise en œuvre des autres volets du Contrat Territorial (gestion de la végétation rivulaire et invasive ; petit ouvrage et aménagements agricoles...) ;
- Remplacement de l'animateur n°1 lors de ses absences.
- Apport d'un appui sur la continuité écologique.

Pour le syndicat, organisationnelle :

- Encadrement stagiaire 2020.
- Assurer la bonne coordination des entreprises sur les chantiers, anticiper les éventuels problèmes et gérer les conflits ;
- Soutien aux chargés de missions sur les projets transversaux ;

Personnel, professionnelle :

- Maintenir la bonne entente avec les agents, les élus du territoire, les riverains, et les entreprises ;
- Poursuivre la connaissance du territoire et de ses problématiques ;
- Poursuivre la gestion, la coordination, et le suivi de chantiers et assurer la liaison entre riverains-communes-entreprise(s) ;
- Continuer de développer et acquérir de nouvelles compétences techniques et compétence en animation.
- Développer ma capacité à déléguer.
- Optimiser mon temps dans le développement de projets (utilisation d'outils plus performants (lunette topo, ordi...) et développement de compétences (Autocad...)).

Formations : Autocad ; Délégation (outil managérial) ; Continuité écologique.

VII. Activité du chargé CTMA Barangeon (V. PALOMERA)

7.1 Le Contrat Territorial

▪ Rappel 2017 (prise de poste le 2 janvier 2017)

❖ Prise en main du poste

- Intégration au sein de la cellule animation du SIVY ;
- Lecture de différents documents afin de prendre connaissance des particularités, des enjeux du territoire et des travaux inscrits au programme d'actions du CT ;
- Visites terrains en compagnie des deux autres chargés de mission sur différents sites du bassin ainsi que sur des secteurs ayant fait l'objet d'interventions dans le cadre du CT ;
- Appréhension de la « politique » et de la démarche du syndicat sur le territoire ;
- Rencontres avec différents acteurs du territoire.

❖ Animation - Mise en œuvre du Contrat Territorial

- Animation du territoire (visites, conseils, surveillance ...) ;
- Prospection terrain, rencontres de riverains dans l'optique de la mise en œuvre de travaux pour 2017 ;
- Suivi de travaux d'enlèvement d'embâcles sur Berry-Bouy, Neuvy-Sur-Barangeon et Vierzon ;

Note : absence prolongée au cours de l'année 2017

▪ Rappel 2018

❖ Animation - Mise en œuvre du Contrat Territorial

- Animation du territoire (visites, conseils, surveillance ...) ;
- Prospection terrain, rencontres de riverains dans l'optique de la mise en œuvre de travaux pour 2018 ;
- Mise en œuvre et suivi des actions du volet « aménagements agricoles : gués, abreuvoirs, clôtures » (Fussy, Menetou-Salon, Saint-Palais) : prospections et diagnostics terrain, rédaction de notes techniques, rédaction et gestion des conventions, mise en place et suivi des travaux ;
- Mise en œuvre et suivi des actions du volet « gestion des espèces invasives » (Avord, Saint-Germain-du-Puy, Saint-Martin-d'Auxigny) : mise en place et suivi des chantiers ;
- Mise en œuvre et suivi des actions du volet « gestion de la végétation rivulaire : embâcles, plantations » (Avord, Berry-Bouy, Baugy, Bourges, Marmagne, Farges-en-Septaine, Saint-Martin-d'Auxigny, Saint-Michel-de-Volangis) : prospections et diagnostics terrain, rédaction et gestion des conventions, mise en place et suivi des chantiers ;
- Mise en œuvre et suivi d'action du volet « petits ouvrages » (Bourges, Rians, Moulins-sur-Yèvre) : prospections et diagnostics terrain (Rians, Moulins-sur-Yèvre), rédaction des DCE (Rians, Moulins-sur-Yèvre), rédaction et gestion des conventions, mise en place et suivi des travaux ;
- Prospections et diagnostics terrain d'actions année 4 (2019) (Saint-Martin-d'Auxigny, Avord) ;
- Appui technique aux opérations d'ingénierie (relevés topographiques) ;
- Participation au suivi et à la mise en œuvre de l'étude « bilan du CT Barangeon » ;
- Conseils aux riverains.

7.2 Missions 2019

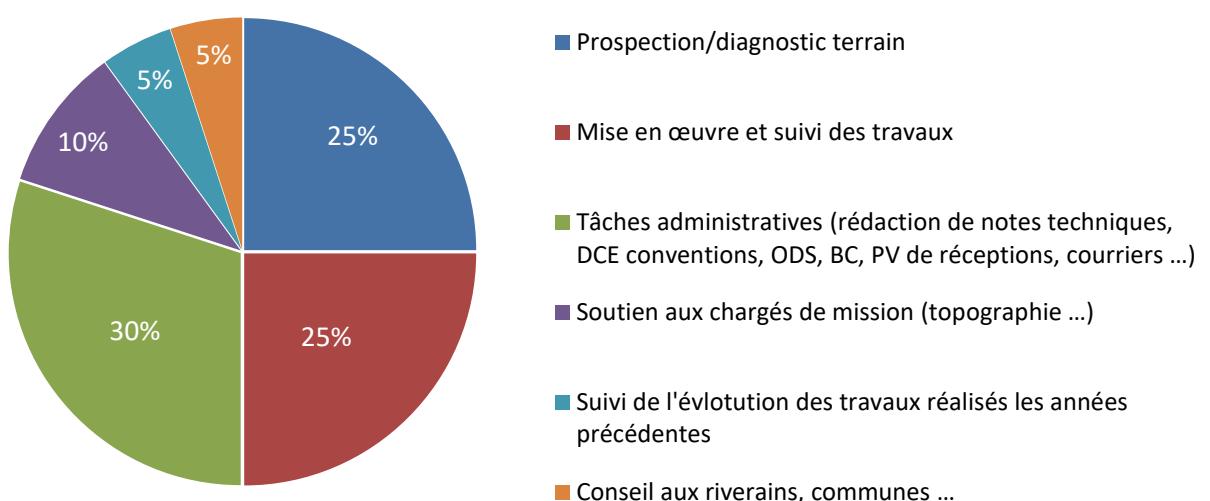
➤ Activités principales liées directement au programme d'actions du Contrat Territorial 2016/2020 :

- Mise en œuvre et suivi des actions du volet « aménagements agricoles : gués, abreuvoirs, clôtures » (Fussy, Saint-Georges-sur-Moulon Saint-Martin-d'Auxigny) : prospections et diagnostics terrain, rédaction de notes techniques, rédaction et gestion des conventions, mise en place et suivi des travaux ;
- Mise en œuvre et suivi des actions du volet « gestion des espèces invasives » (Saint-Germain-du-Puy, Saint-Martin-d'Auxigny) : mise en place et suivi des chantiers ;
- Mise en œuvre et suivi des actions du volet « gestion de la végétation rivulaire : plantations » (Bourges et Saint-Doulchard) : prospections et diagnostics terrain, rédaction et gestion des conventions, mise en place et suivi des chantiers ;
- Mise en œuvre et suivi d'action du volet « petits ouvrages » (Saint-Martin-d'Auxigny, Avord) : prospections et diagnostics terrain, Avord), rédaction des DCE ou notes techniques, rédaction et gestion des conventions, mise en place et suivi des travaux ;

- Hors Contrat Territorial (travaux communaux) : mise en place et suivi de travaux de renaturation de la Guette à Méry-ès-Bois ;
- Prospections et diagnostics terrain d'actions année 5 (2020) : actions 105 à 109 (Langis), 114 et 115 (Terrecout) ;
- Reprise d'actions en suspens : action 5 (ouvrage - Colin), 41 (ouvrage - Annain), 52 et 55 (plantations - Yèvre) ;
- Appui technique aux opérations d'ingénierie (relevés topographiques) ;
- Conseils aux riverains.

Formation professionnelle : Mise en œuvre et application des projets de restauration hydromorphologique - Cas des petits cours d'eau de plaine (03 au 07/06/2019 - Agence Française pour la Biodiversité - Amboise).

Estimation du temps consacré aux activités de V. PALOMERA (en%)



7.3 Missions 2020

- Finalisation et mise en œuvre du projet de restauration sur le Langis (actions 105 à 109) ;
- Finalisation et mise en œuvre des actions 5 (Colin - ouvrage), 41 (Annain - ouvrage), 52 et 55 (Yèvre - plantations) et 115 (Terrecout - ouvrages) ;
- Mise en œuvre et suivi des actions du volet « gestion des espèces invasives » (Avord, Saint-Germain-du-Puy, Saint-Martin-d'Auxigny) : mise en place et suivi des chantiers ;
- Terminer les actions suspendues/en cours : plantations Saint-Palais et Baugy, mise en place de clôtures à Saint-Martin-d'Auxigny.
- Suivi de l'évolution des interventions réalisées depuis le début du Contrat Territorial et accompagnement des riverains concernés ;
- Diagnostic des milieux et assurer une mission de conseils auprès des propriétaires riverains.

7.3 Perspectives professionnelles pour l'année 2020

Pour le syndicat :

- Soutenir la dynamique de travail dans laquelle fonctionne l'équipe SIVY ;
- Participer à la mise en œuvre de l'année 5 du Contrat Territorial ;
- Assurer la bonne coordination des entreprises sur les chantiers, anticiper les éventuels problèmes et gérer les conflits ;
- Suivre l'évolution des interventions réalisées en 2019 et accompagner les riverains concernés ;
- Etudier les problèmes rencontrés (techniques ou sociaux) pour bonifier les futures interventions du SIVY ;

- Apporter un appui aux opérations d'ingénierie ;
- Poursuivre le diagnostic des milieux et assurer une mission de conseils auprès des propriétaires riverains ;
- Prendre en charge les volets plantations, gestion des invasives et embâcles du territoire.

Personnel, professionnelle :

- Maintenir la bonne entente avec les agents, les élus du territoire, les riverains, et les entreprises ;
- Poursuivre la gestion, la coordination, et le suivi de chantiers et assurer la liaison entre riverains-communes-entreprise(s) ;
- Développer et acquérir de nouvelles compétences techniques (en gestion de zones humides notamment).

VIII. Activité du secrétariat SIVY

8.1 Rappel sommaire

- 2014 à 2017

Missions administratives :

- Diverses tâches administratives (courriers divers, prise de rendez-vous, gestion des agendas, réservations de salles...),
- Gestion interne du syndicat : réunions de bureau, local, assurances, concessionnaires, téléphonie, devis divers..., gestion du personnel (suivi médical, matériel bureautique et technique,),
- Communication : mise à jour du site internet espace documentaire, le coin des élus.

Préparation des Comités Syndicaux :

- Convocations, projets de délibérations,
- Délibérations, Comptes Rendus, Procès-verbaux... : dépôt en préfecture contrôle de légalité.

Missions financières :

- Réception et classement des factures,
- Réalisation des mandats, titres de paiement et bordereaux,
- Etablissement des bulletins de payes et indemnités des élus,
- Préparation du Débat d'Orientation Budgétaire 2015, du Compte Administratif 2014 et du Budget Primitif 2015, vérification du Compte de Gestion 2014,
- Déclaration des cotisations trimestrielles et annuelles auprès des organismes sociaux (URSSAF, CNFPT, CDG, IRCANTEC, CNRACL, ATIACL, RAFP),
- Hélios : Suivi trésorerie et contrôle, dématérialisation,
- Aide à la réalisation et suivi des dossiers de subventions (postes, contrat territorial)...

Missions techniques :

- Mise en place de la Déclaration d'Intérêt Général : organisation, invitations et suivi des réunions publiques (01/04/2015 à Saint-Martin-d'Auxigny, 08/04/2015 Les Aix d'Angillon, 13/04/2015 à Mehun-sur-Yèvre, 15/04/2015 à Bourges et 17/04/2015 à Baugy),
- Aide à la mise en œuvre Contrat Territorial (suivi, relecture, reprographie...), aides à certaines actions (animation, communication...),
- Aide pour l'élaboration, la mise en place et le suivi des marchés (contrôle des DCE, dématérialisation....).

Formations :

- Du 05 au 07 Octobre 2016 (3 jours) : Exécution financière des Marchés Publics (Rappel des règles de la dépense publique, spécificités de dépenses afférentes aux Marchés publics et mise en place de l'exécution financière des Marchés publics)
- Du 05 au 06 Décembre 2016 (2 jours) : Réditions des arrêtés et délibérations (Définir les règles d'élaboration des arrêtés et délibérations, résigner les arrêtés et délibérations dans leur cadre juridique, mettre en application et respecter les règles de fond et de forme)

Fusion SIVY-SIAVB au 01/01/2017 : Mise en place administrative et financière

Missions administratives :

- Diverses tâches administratives (courriers divers, prise de rendez-vous, gestion des agendas, réservations de salles...),
- Gestion interne du syndicat : réunions de bureau, local, assurances, concessionnaires, téléphonie, devis divers..., gestion du personnel (suivi médical, matériel bureautique et technique,),

Préparation des Comités Syndicaux :

- Convocations, projets de délibérations,
- Délibérations, Comptes Rendus, Procès-verbaux... : dépôt en préfecture contrôle de légalité.

Missions financières :

- Réception et classement des factures,
- Réalisation des mandats, titres de paiement et bordereaux,
- Etablissement des bulletins de payes et indemnités des élus,
- Préparation Budgétaire 2017, du Compte Administratif 2016, vérification du Compte de Gestion 2016,
- Déclaration des cotisations trimestrielles et annuelles auprès des organismes sociaux (URSSAF, CNFPT, CDG, IRCANTEC, CNRACL, ATIACL, RAFP),
- Hélios : Suivi trésorerie et contrôle, dématérialisation,
- Aide à la réalisation et suivi des dossiers de subventions (postes, contrat territorial)...

Missions techniques :

- Aide à la mise en œuvre Contrat Territorial : année 2 (suivi, relecture, reprographie...), conventions propriétaires...
- Aide pour l'élaboration, la mise en place et le suivi des marchés (contrôle des DCE, dématérialisation...).

Formations :

- Du 07 au 09 Juin 2017 (3 jours) : La maîtrise des droits à congés de maladie (Réglementation des congés maladie, expliquer les droits à CM...),
- Du 09 au 10 Novembre 2017 (2 jours) : Les règles de l'archivage (Maîtriser la réglementation relative aux archives et les principes d'archivage, entreprendre le classement d'archives, connaître les règles et les délais de communication des archives...),
- Le 24 Novembre 2017 (1 jour) : Le nouveau régime indemnitaire RIFSEEP (Contexte réglementaire du régime et méthode d'élaboration).

8.3 Missions 2018

Missions administratives :

- Diverses tâches administratives (courriers divers, prise de rendez-vous, gestion des agendas, réservations de salles...),
- Gestion interne du syndicat : réunions de bureau, local, assurances, concessionnaires, téléphonie, devis divers..., gestion du personnel (suivi médical, matériel bureautique et technique,),
- Mise en place groupe de travail syndicats de rivières (SIAB3A, SIAVAA) pour le RGPD

Préparation des Comités Syndicaux :

- Convocations, projets de délibérations,
- Délibérations, Comptes Rendus, Procès-verbaux... : dépôt en préfecture contrôle de légalité.

Missions financières :

- Réception et classement des factures,
- Réalisation des mandats, titres de paiement et bordereaux,
- Etablissement des bulletins de payes et indemnités des élus,
- Préparation Budgétaire 2017, du Compte Administratif 2016, vérification du Compte de Gestion 2016,
- Déclaration des cotisations trimestrielles et annuelles auprès des organismes sociaux (URSSAF, CNFPT, CDG, IRCANTEC, CNRACL, ATIACL, RAFP),
- Hélios : Suivi trésorerie et contrôle, dématérialisation,
- Aide à la réalisation et suivi des dossiers de subventions (postes, contrat territorial)
- Mise en place du PASRAU...

Missions techniques :

- Aide à la mise en œuvre Contrat Territorial : année 2 (suivi, relecture, reprographie...), conventions propriétaires...
- Aide pour l'élaboration, la mise en place et le suivi des marchés (contrôle des DCE, dématérialisation...).

Formations :

- le 29 Juin 2018 (1 jour) : Le Prélèvement à la source (Réglementation, paramétrages, application, déclarations...),
- le 03 Juillet 2018 (1 jour) : Le Règlement Général sur la Protection des Données (RGPD) (Réglementation, démarches administratives...),
- du 08 au 09 Octobre 2018 (2 jours) : Préparation au travail de synthèse (Remise à niveau préparation concours rédacteur).

8.4 Missions 2019

Missions administratives :

- Diverses tâches administratives (courriers divers, prise de rendez-vous, gestion des agendas, réservations de salles...),
- Gestion interne du syndicat : réunions de bureau, locaux, assurances, concessionnaires, téléphonie, devis divers..., gestion du personnel (suivi médical, matériel bureautique et technique,),

Préparation des Comités Syndicaux :

- Convocations, projets de délibérations,
- Délibérations, Comptes Rendus, Procès-verbaux... : dépôt en préfecture contrôle de légalité.

Missions financières :

- Réception et classement des factures,
- Réalisation des mandats, titres de paiement et bordereaux,
- Etablissement des bulletins de payes et indemnités des élus,
- Préparation Budgétaire 2019, du Compte Administratif 2018, vérification du Compte de Gestion 2018,
- Déclaration des cotisations trimestrielles et annuelles auprès des organismes sociaux (URSSAF, CNFPT, CDG, IRCANTEC, CNRACL, ATIACL, RAFP),
- Hélios : Suivi trésorerie et contrôle, dématérialisation,
- Aide à la réalisation et suivi des dossiers de subventions (postes, contrat territorial)

Missions techniques :

- Aide à la mise en œuvre Contrat Territorial : année 4 (suivi, relecture, reprographie...), conventions propriétaires...
- Aide pour l'élaboration, la mise en place et le suivi des marchés (contrôle des DCE, dématérialisation...).

Formations :

- le 29 Avril 2019 (1 jour) : Le nouveau code de la commande publique au 1^{er} avril 2019 (Comprendre et intégrer les évolutions réglementaires du nouveau décret d'application en marchés publics),
- le 15 Novembre 2019 (1 jour) : Loi de transformation de la fonction publique (Présentation des principales dispositions relatives : au dialogue social et à l'évolution des instances paritaires, aux contractuels, au droit disciplinaire, aux conditions de travail, aux recrutements, à la mobilité et à l'évolution professionnelle, à l'égalité professionnelle),
- le 04 Décembre 2019 (1 jour) : Actualité du droit de la commande publique (parcourir les dernières évolutions de la réglementation en matière de marchés publics, analyser les jurisprudences de l'année écoulée),
- du 12 au 13 Décembre 2019 (2 jours) : La dématérialisation des marchés publics (connaître les obligations de présentation des marchés en ligne, recevoir les candidatures et les offres par voie dématérialisée, mesurer les avantages et inconvénients et risques éventuels).

8.5 Perspectives professionnelles pour l'année 2020

Pour le syndicat :

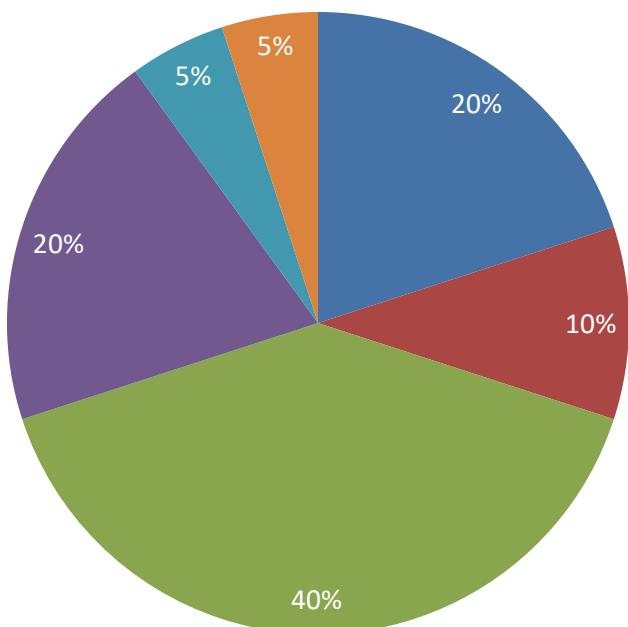
- mener à bien les missions administrative et financière (échéances électorales)
- aider les chargés de missions à la mise en œuvre des actions année 5 (2020) du Contrat Territorial (DCE, marchés publics, conventions, tableaux de bord, documents post-consultation...)
- développer l'appui communication et l'appui développement de la Collectivité

Personnelle, professionnelle :

- s'organiser au sein de la cellule animation : respecter les tâches de chacun, s'encourager et faire des remarques, se remettre en question quant 'il le faut
- continuer la bonne communication avec les membres du bureau et les délégués
- respecter la législation : administrative (arrêtés, délibérations...), financière (budget...) et technique (marchés publics...)

- progresser sur l'archivage, sur les outils de communication (réécriture courriers, comptes rendus, développement site internet...) et informatique (ACCESS)
- participer et continuer à apprendre/comprendre le volet technique (études et travaux).

Estimatif temps aux différentes missions année 2019 : Secrétaire



- Missions administratives : Diverses tâches administratives (courriers divers, rendez-vous, réservations de salles...), Gestion interne du syndicat : réunions de bureau, assurances, devis divers..., gestion du personnel (suivi médical, matériels, formations...)
- Préparation des Comités Syndicaux
Convocations, projets de délibérations, Délibérations, Comptes Rendus, Procès verbaux... : dépôt en préfecture contrôle de légalité
- Missions financières : Gestion des factures, Paiements, Etablissement des bulletins de payes et indemnités des élus, BP 2019, CA 2018, CDG 2018, Cotisations trimestrielles et annuelles, Aide à la réalisation et suivi des subventions (postes, CT), PASRAU
- Missions techniques :
Aide à la mise en œuvre Contrat Territorial : actions année 4 (suivi, relecture, reprographie...), conventions propriétaires
Aide pour l'élaboration, la mise en place et le suivi des marchés (contrôle des DCE, dématérialisation...).
- Accueil téléphonique : réception appel, transfert appel, prise de message...
- Communication : Appui organisation journées pédagogiques, Printemps de l'Ecologie, réalisation divers devis, site internet

IX. Rétrospective des missions Techniques/ administratives 2019 de la cellule animation

Principales réunions/journées auxquelles a participé le SIVY (*hors travail terrain, chantiers, gestions des conventions riverains, missions de conseils, travail régulier, etc...*)

JJ (Jérémy JOLIVET), GD (Guillaume DEBAIN), VP (Vincent PALOMERA),
CB(Coralie BOUCHARD)

	Travaux	Etudes
Janvier		
04 : rencontre riverain-conseil (JJ)		
07 : Réunion interne équipe SIVY (JJ/GD/CB/VP)		
08 : Point administratif comptabilité SIVY (JJ/CB)		
10 : Réunion et visite Neuvy-sur-Barangeon (JJ/VP)		
11 : Réunion ZEC SAGE (JJ)		
14 : Point adm paies, cotisations SIVY (JJ/CB)		
15 : Réunion ZEC (Vierzon) SAGE (JJ)		
17 : Réunion technique ZH St-Martin d'Aux (JJ)		
18 : Point budget SIVY (JJ/CB)		
18 : RDV ouvrage – action ouvrage 89 St-Martin d'Aux (GD, VP)		
18 : Vœux commune de St-Palais (GD)		
21 : Point GEMAPI Bourges Plus (JJ)		
21 : Réunion publique sur l'eau – captage Bourges (JJ)		
23 : RDV conseil riverain étude O Mavois (JJ)		
24 : Archives municipales étude O Yèvre médian (JJ)		
28 : Point équipe SIVY (GB/JJ/GD/CB/VP)		
28-29 : Mesures terrain étude O (JJ/VP)		
30 : Projet suivi anguilles EPLoire – O (JJ)		
31 : Organisation anim 2020 Muséum – SIVY (CB/JJ)		
Février		
01 : Mesures débits terrain étude O (JJ)		
04 : Présentation projets SIVY CTMA Yèvre 2019 AFB-DDT (GD/JJ)		
07 : Réunion tech ICA St-Martin (GD/JJ)		
07 : Point PI (JJ/DT)		
07 : Réunion publique projet réouverture Laiterie St-Martin d'Aux (GB/JJ/GD/ JJD)		
10 : Visite projets 2019 AFB (GD/JJ/LBB)		
12 : Réunion bureau SIVY (JJ/GD/CB/VP)		
13 : RDV commercial communication (CB/JJ)		
13 : Réunion étude bilan géonat (JJ)		
14 : Réunion Aubinges étude O (JJ)		
15 : Intervention communication CCAS (JJ)		
19 : Visite terrain Mery-es-Bois/St-Martin		
19 : Conseil Syndical SIVY (JJ/GD/CB/VP)		
25 : Point budget		
26 : CLE SAGE Yèvre Auron (GB/JJ)		
28 : COPIL étude bilan CTMA Barangeon (GB/CJ/JJ)		
Mars		
01 : Journée ASTER (GD/JJ)		
04 : Visite technique ville de Bourges Marais (JJ)		
05 : Point activités SIVY-NATURE18 (JJ)		
06 : Point projet O Moulin Bablou (JJ)		
06 : Restitution étude SIVY 2017 Vierzon Sologne Berry – Point PI (GB/DT/JJ)		
06 : Réunion tech Quantilly (JJ)		
07 : Point SDAGE PDM DDT18 (JJ)		
07 : Réunion publique projet stage CTMA 2019 Quantilly (GB/GD/JJ)		
12 : Journée technicien RCVL (JJ/GD)		
13 : Terrain O Moulin de la Voiselle		
14 : Mesure terrain de débits étude O (JJ)		
15 : Rdv technique riverain act CTMA Ste-Solange (JJ)		
16 : AG des amis des Moulins O (JJ)		
20 : Réunion SDAGE AELB Vierzon (JJ)		
21 : RDV élu ville de Bourges O (JJ)		
22 : Point droits d'eau DDT18 O (JJ)		
26 : Point SIVY PETR (JJ)		
27 : DDT – Réunion groupe Marais de Bourges (JJ)		
28 : visite terrain élu ville de Bourges étude O (JJ)		
29 : Réunion Vierzon projet hydroélec O Abricot-Abattoir (JJ/GB/TC)		
Avril		
01 : Point SIVY-AELB financement 2019 (JJ)		
02 : Réunion de bureau de CLE du SAGE (GB/JJ)		
05 : Point SIVY ICA projet morpho Auxigny (GD/JJ)		
09 : Cellule de l'Eau DDT 18 (JJ)		
10 : Restitution étude SIVY inondations 2016 PI (GB/DT/JJ)		
11 : Travail terrain NCA mesures O (JJ)		
12 : Visite projets SIAB3A – Mesures NCA O (JJ)		
15 : RDV riverain action CTMA 2020 Langis (GD)		
16 : Visite BRGM – étude karst BV Yèvre (GD)		
24 : CAO commission MAPA		

24 : Réunion CD18 DDT Barreau routier Langis (JJ)

25 : Réunion SAGE Table ronde (JJ)

29 : Topo mesures terrain Langis 2020 (GD/VP)

Mai

02 : RDV DDT18 Moulin Luçon abr Colin droit d'eau O (JJ/GD)

02 : RDV élus Bourges (JJ)

02 : RDV riverains CTMA O (JJ)

03 : Travail arch dep 18 O (JJ)

07 : Journée rencontre SIVY-ONF BV Barangeon (JJ/VP)

13 : Visite terrain Langis (GD/JJ)

15 : Mesures Ste-Solange riverains act CTMA O (JJ/VP)

15 : Restitution stage réunion P – Quantilly projet 2020 (GD/GB)

17 : Réunion CTGQQ (JJ)

20 : Animation communication pochoir La Chapelle St Urs (JJ)

21 : Réunion des assoc du BV Yèvre (GB/JJ)

21 : Bureau de CLE SAGE YA (JJ)

22 : expo SIVY Marmagne install APPMA (JJ)

22 : Point projet hydro élec Moulin Bablou O (JJ)

22 : Réunion Ste-Solange élus riverains O (GB/JJ)

22 : Point SIVY Syndicat Vauvise SIRVA (JJ)

23 : Anim pochoir ville de Bourges (JJ)

25 : Printemps écologie (JJ/GD)

27 : Animation semaine des rivières St-Germain-du-P (GD/CB)

28 : Intervention PETR SIVY/St-Martin TVB (JJ)

29 : Réunion ville de Bourges O (JJ)

Juin

04 : Réunion logistique zeendoc (JJ)

05 : Réunion Mavois étude O (JJ)

05 : Réunion d'élus projet TRI PAPI PI (GB/JJ)

06 : Animation SIVY EPLoire SAGE YA Marmagne (JJ)

07 : Réunion Bassin du Barangeon – étude bilan CTMA Barangeon (JJ)

07 : Réunion projet abattoir O Vierzon ss-pref (JJ/TC/GB)

11 : Réunion de bureau SIVY (CB/JJ/GD/VP)

12 : Réunion CTGQQ (JJ)

13 : Réunion travaux Mery-es-Bois (JJ)

13 : Conseil Syndical SIVY (CB/JJ/GD/VP)

14 : Terrain St-Martin d'Aux (JJ/GD)

14 : Rdv riverain Aubinges (GD)

17 : Réunion projet ruisseau Reculé St-Doul (JJ)

19 : Comité des riverains étude NCA O (JJ/GB/TC)

21 : Bureau CLE SAGE YA (JJ)

25 : COPIL étude NCA O (JJ/TC/GB)

25 : Réunion CTMA Barangeon (JJ)

26 : Cellule de l'eau DDT (JJ)

27 : Point équipe SIVY (JJ/CB/GD/VP)

28 : RDV technique SMAVAA-SIVY (JJ)

Juillet

01 : Restitution étude SIVY inondation 2016 Foecy (JJ/DT/GB)

02 : Réunion ZEC Vignoux sur B (JJ/DT/GB)

03 : Réunion ZEC Plaimpied (DT/GB/JJ)

04 : RDV riverain Mavois (JJ)

04 : Cellule de l'eau DDT (JJ)

08 : COPIL restreint SIVY (JJ)

09 : Réunion étude 3P EPLoire (JJ)

10 : Réunion projet St-Doul (JJ)

10 : Réunion PETR (JJ)

10 : Réunion étude suivi anguille EPLoire (JJ)

11 : Rdv tech Neuvy-sur-B (JJ)

12 : Réunion DDT Ouvrages (JJ)

12 : RDV SIVY – Député (JJ/GB)

17 : Visite ouvrages O Canal FDAAPPMA Mehun/Y (JJ)

22 : Cellule de l'eau DDT (JJ)

25 : Réunion prestation audiovisuel (CB/JJ)

26 : Animation pochoir St-Palais (VP)

29 : RDV riverain fenestrelay (JJ)

30 : Réunion SIVY-St-Laurent (JJ)

31 : Réunion PI Projet PAPI (JJ/GB)

Août

02 : RDV terrain Quantilly (JJ)

09 : Cellule de l'eau (JJ)

12 : Rdv terrain élément audio (JJ)

20 : Point équipe SIVY (JJ/CB/GD/VP)

22 : Point budgétaire interne SIVY (CB/JJ)

23 : RDV riverains (JJ)

26 : Réunion stage Quantilly (GD)

28 : RDV riverains Mavois O (JJ)

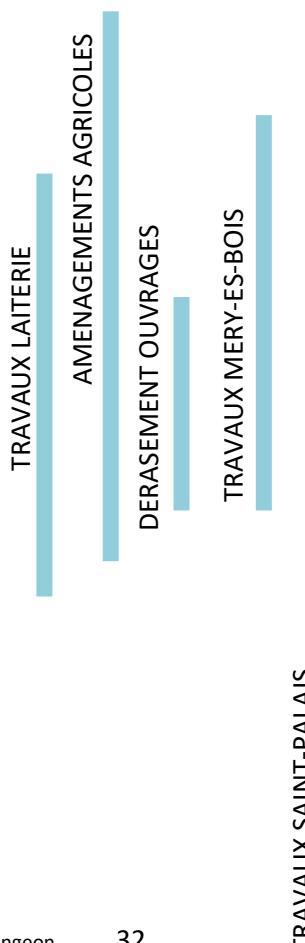
29 : rdv mairie st-Doulch SIVY (JJ)

Septembre

02 : Réunion ICA Laiterie (JJ)

06 : Réunion Suite ZH St-Martin d'Aux (JJ)

10 : Réunion CTGQQ (JJ)



- 11 : Réunion arrêté cadre sécheresse (JJ)
- 11 : Conseil municipal Villabon (GD)
- 12 : Réunion PDPG 18 (JJ)
- 17 : Réunion Rians (GD)
- 18 : Comité des riverains étude NCA O (JJ/GB/TC)
- 19 : Réunion Marais Ville de Bourges (JJ)
- 20 : Réunion SIVY-SIRVA (JJ/GB)
- 24 : Comité de Pilotage annuel CTMA Yèvre (GB/JJ)
- 26 : Point budget SIVY (CB/JJ)
- 26 : Réunion PLUI Terres du Ht B (JJ)
- 30 : COPIL étude NCA O (GB/TC/JJ)
- 30 : Réunion des Présidents ASTER (GB/JJ)

Octobre

- 02 : Animation grand public St-Martin d'Aux (JJ/CB)
- 07 : Point interne SIVY (CB/VP/GD/JJ)
- 10 : CLE SAGE YA (GB/JJ)
- 10 : Réunion PETR Plan mare (JJ)
- 11 : Réunion marais ville de B (JJ)
- 14 : Réunion de bureau SIVY (CB/VP/GD/JJ)
- 17 : Table ronde CTGQQ (GB)
- 18 : Animation grand public expo St-Eloy-de-Gy (GD/CB/JJ/GB)
- 22 : Conseil Syndical SIVY (GD/JJ/CB)

Novembre

- 04 : Réunion élément audio (JJ)
- 06 : Réunion cellule de l'eau cadre séch (JJ)
- 06 : Réunion ouvrage O & ZIP DDT18 (JJ)
- 07 : Réunion st-doulchard reculé (GD)
- 07 : Réunion étude 3p (GD)
- 07 : Table ronde CTGQQ (VP)
- 13 : Réunion barreau routier CD18 (GD)
- 14 : Réunion ZEC (GD)
- 18 : CTGQQ poll diffuse ()
- 28 : Réunion CTGQQ milieux aquatique (JJ)
- 28 : Réunion soirée débat avenir du SIVY (GD/JJ/GD)
- 29 : Groupe de travail Ambroisie (VP)

Décembre

- 03 : Cellule de l'eau DDT18 (JJ)
- 04 : Point étude NCA – ouvrages O (JJ)
- 06 : Réunion groupe ONDE DDT18 arrêté cadre (JJ)
- 06 : Réunion Mairie Aubinges étude O (JJ)
- 09 : Point SIVY Budget (CB/JJ)
- 09 : Point Mehun-sur-Y – ouvrage O (JJ)
- 10 : Point budget SIVY (CB/JJ)
- 10 : Réunion étude NCA O (JJ)
- 10 : Réunion de bureau SIVY (JJ)
- 11 : Réunion Bourges PLUS SIAB3A PI PAPI (JJ)
- 12 : Conseil Syndical SIVY (GD/JJ/VP)
- 16 : Réunion publique étude NCA O (JJ)
- 17 : Commission invasive Dep18 (VP)
- 18 : Réunion publique étude NCA O Barrage 3 B (JJ)
- 19 : Réunion diag PETR (JJ)
- 20 : Rapport d'act FDAAPPMA (JJ)

TRAVAUX SAINT-MARTIN

TRAVAUX BAUGY

TRAVAUX VIGNOUX-SUR-B

GESTION VEGETATION

X. Rappel programme d'actions 2016/2020

Année	Numéro d'action	Tronçon	Segment	Commune	Rivière	Type d'action
1 (2016)	1	YeOu4	c1	Sainte-Solange	Ouatier	PT1
	2	YeOu4	c1	Sainte-Solange	Ouatier	R2
	3	YeOu4	d	Sainte-Solange	Ouatier	O
	4	YeCo2	e	Morogues	ruisseau Le colin	R3
	5	YeCo5	a	Les Aix d'Angillon	ruisseau Le colin	EMB
	6	YeCo6	f	Sainte-Solange	ruisseau Le colin	R2
	7	YeAn3	c / d	Berry-Bouy	Annain	O
	8	YeAn5	a	Berry-Bouy	Annain	ABR
	9	YeAn5	a	Berry-Bouy	Annain	CLO
	10	YeAn5	a	Allous / Berry-Bouy / Mehun-sur-Yèvre	Annain	O
	11	YeAn5	a	Berry-Bouy	Annain	FRB
	12	YeAn5	b	Allous / Mehun-sur-Yèvre	ruisseau l'annain	ABR
	13	YeAn5	b	Allous / Mehun-sur-Yèvre	Annain	CLO
	14	YeAn5	b	Allous / Mehun-sur-Yèvre	l'annain	R2
	15	YeAn5	c	Allous / Mehun-sur-Yèvre	ruisseau l'annain	ABR
	16	YeAn5	c	Allous / Mehun-sur-Yèvre	Annain	CLO
	17	YeAn5	c	Allous / Mehun-sur-Yèvre	l'annain	R2
	18	YeAn5	c	Allous / Mehun-sur-Yèvre	Annain	O
	19	YeAn5	d	Allous / Mehun-sur-Yèvre	Annain	O
	20	YeAn5	ff	Mehun-sur-Yèvre	l'annain	R2
	21	Ye5	c	Baugy	Yèvre	O
	22	YeTe5	b	Baugy / Farges-en-Septaine	Yèvre / Terrecout	O
	23	Ye9	a	Savigny-en-Septaine	rivière l'yèvre	EMB
	24	YeV4	g	Farges-en-Septaine	Villalon	O
	25	Ye14st1	h	Vierzac	l'Yèvre	PLT1
2 (2017)	26	YeOu4	a	Sainte-Solange	Ouatier	O
	27	YeOu4	c1	Sainte-Solange	Ouatier	ABR
	28	YeOu4	d	Sainte-Solange	rivière l'Ouatier	R2
	29	YeOu4	d	Sainte-Solange	Ouatier	ABR
	30	YeCo2	e	Morogues	Colin	O
	31	YeCo3	c	Morogues / Aubinges	Colin	O
	32	YeCo7st1	c2	Saint-Germain-du-Puy	Colin	O
	33	YeCo8	a	Saint-Germain-du-Puy	Colin	O
	34	YeLa4	g	Saint-Michel-de-Volangis	ruisseau Le langis	PLT1
	35	YeLa4	g	Saint-Michel-de-Volangis	ruisseau Le langis	R2
	36	YeLa5	f	St-Michel-de-Volangis / St-Germain-du-Puy	Langis	O
	37	YeMo4	c1	Fussy	le Moulin	FR
	38	YeMo5	b	Fussy / Bourges	rivière le Moulin	ABR
	39	YeMo5	e	Bourges	le Moulin	ABR
	40	YeMo5	e	Bourges	Moulin	O
	41	YeAn2	b1	Saint-Eloy-de-Gy	Annain	O
	42	YeAn3	a	Berry-Bouy	ruisseau L'Annain	ABR
	43	YeAn3	e	Berry-Bouy	l'annain	R2
	44	YeAn4	b, c, d	Berry-Bouy	Annain	EMB
	45	YeAnMoVe	d	Saint-Eloy-de-Gy	ruisseau de Vendegond	R2
	46	Ye2	e	Gron	rivière l'Yèvre / ru de Gron	PLT2
	47	Ye2	e	Gron	rivière l'Yèvre / ru de Gron	R2
	48	Ye7t1	c	Avord / Farges-en-Septaine	rivière l'Yèvre	R2
	49	Ye7t1	d	Avord / Farges-en-Septaine	Yèvre	R3
	50	Ye7t1	d	Avord / Farges-en-Septaine	Yèvre	PLT2
	51	Ye7t2	i	Avord	Yèvre	O
	52	Ye7t2	i	Avord / Farges-en-Septaine	rivière l'Yèvre	R2
	53	Ye7t2	i	Farges-en-Septaine / Savigny-en-Septaine	rivière l'Yèvre	R2
	54	Ye10	c	Saint-Germain-du-Puy	Yèvre	O
	55	Ye12st2	b	Berry-Bouy / Marmagne	L'Yèvre	R2
	56	Ye12st2	b	Berry-Bouy / Marmagne	Yèvre	CLO
	57	Ye12st2	c	Marmagne / Berry-Bouy / Mehun-sur-Yèvre	L'Yèvre	R2
	58	Ye12st2	c	Berry-Bouy / Marmagne / Mehun-sur-Yèvre	Yèvre	CLO
	59	Ye12st2	f	Mehun-sur-Yèvre	l'Yèvre	R3
3 (2018)	60	YeOu2	a	Rians	rivière l'Ouatier	R2
	61	YeOu2	b	Rians	rivière l'Ouatier	R2
	62	YeOu3	b	Rians	Ouatier	O
	63	YeOu5	a	Sainte-Solange	Ouatier	O
	64	YeOu5	e	Moulin-sur-Yèvre	Ouatier	O
	65	YeOu6	e	Moulin-sur-Yèvre	Ouatier	O
	66	YeOuMa1	c	Sainte-Solange	Marslauge	FR
	67	YeUr12	c2	Rians	rivière l'Ouatier	PLT1
	68	YeUr12	c2	Rians	rivière l'Ouatier	GR
	69	YeUr12	c2	Rians	Ouatier	R2
	70	YeLa5	d	St-Michel-de-Volangis / St-Germain-du-Puy	ruisseau Le langis	R2
	71	YeLa5	d	St-Michel-de-Volangis / St-Germain-du-Puy	Langis	PLT1
	72	YeLa5	g	St-Michel-de-Volangis / St-Germain-du-Puy	ruisseau Le langis	R3
	73	YeMo1	g	Menetou-Salon	Moulin	FRB
	74	YeMo1	g	Menetou-Salon	Moulin	CLO
	75	YeMo2	h	Saint-Georges-sur-Moulin	rivière le moulin	FRB
	76	YeMo2	h	Saint-Georges-sur-Moulin	Moulin	CLO
	77	YeMo3	d	Saint-Georges-sur-Moulin	rivière le Moulin	ABR
	78	YeMo5PAu2	g	Saint-Martin-d'Auxigny	ruisseau l'auxigny	PLT1
	79	Ye3	d	Gron	rivière l'Yèvre	PLT2
	80	Ye3	d	Gron	rivière l'Yèvre	R2
	81	Ye4	b	Baugy	rivière l'Yèvre	PLT2
	82	Ye5	b	Baugy	rivière l'Yèvre	R2
	83	Ye6	f	Baugy / Farges-en-Septaine	l'Yèvre	GR
	84	Ye6	f	Avord / Farges-en-Septaine	rivière l'Yèvre	R2
	85	Ye12st1	d	Saint-Doulchard / Marmagne / Berry-Bouy	L'Yèvre	R3
	86	Ye12st1	e	Marmagne / Berry-Bouy	L'Yèvre	R3
	87	Ye12st1	f	Berry-Bouy / Marmagne	Yèvre	R3
	88	Ye12st1	g	Berry-Bouy / Marmagne	l'Yèvre	R3
4 (2019)	89	YeMoP02	a	Saint-Martin-d'Auxigny	Poisson	O
	90	YeMo5az	a1	Saint-Doulchard	ruisseau des Sandins	R1
	91	YeMo5PAu1st1	e	Saint-Palais	ruisseau de l'Auxigny	PLT1
	92	YeMo5PAu1st1	f	Saint-Palais	ruisseau de l'Auxigny	PLT2
	93	YeMo5PAu1st1	f	Saint-Palais	ruisseau de l'Auxigny	ABR
	94	YeMo5PAu1st1	f	Saint-Palais	Ru de St-Palais	R2
	95	YeMo5PAu1st1	f	Saint-Palais	Ru de St-Palais	CLO
	96	YeMo5PAu2	d	Saint-Martin-d'Auxigny	ruisseau l'auxigny	PLT2
	97	YeMo5PAu2	d	Saint-Martin-d'Auxigny	ruisseau l'auxigny	ABR
	98	YeMo5PAu2	d	Saint-Martin-d'Auxigny	Auxigny	CLO
	99	YeMo5PAu2	d	Saint-Martin-d'Auxigny	Auxigny	R2
	100	YeMo5PAu2	d	Saint-Martin-d'Auxigny	Auxigny	R1
	101	Ye4	d	Baugy	rivière l'Yèvre	PLT3
	102	YeMa3	a1	Avord	ruisseau des marges	EMB
	103	YeMa4	g	Avord	ruisseau des marges	R2
	104	YeMa4	h	Avord	ruisseau des marges	EMB
5 (2020)	105	YeLa2	c	Soulangis	Le Langis	R2
	106	YeLa2	c	Soulangis	ruisseau Le Langis	PLT2
	107	YeLa3	c	Soulangis	ruisseau Le langis	PLT2
	108	YeLa3	b	Soulangis	ruisseau Le langis	R2
	109	YeLa3	d	Soulangis	ruisseau Le langis	PLT2
	110	YeMoV2	c	Quantilly	Le viloise	PLT2
	111	Ye4	b	Baugy	rivière l'Yèvre	GR
	112	Ye4	e	Baugy	rivière l'Yèvre	GR
	113	YeBc3	e	Baugy	Bondonne	O
	114	YeTe4	b	Baugy	ruisseau de Terrecout	ABR
	115	YeTe4	b	Baugy	Terrecout	O
	116	YeV2	d	Villalon	ruisseau le villalon	PLT2
	117	YeV2	d	Villalon	ruisseau le villalon	R2
	118	YeV3	d	Villalon	ruisseau le villalon	PLT1
	119	YeV4	e	Farges-en-Septaine	ruisseau le villalon	R2
	120	YeV4	f	Farges-en-Septaine	ruisseau le villalon	R2

Etudes d'aide à la décision et/ou à la définition pour la restauration de la continuité
(Ouvrages > 50cm ou complexes hydrauliques)

Année	Numéro d'action	Commune	Nom de l'ouvrage ou complexe hydraulique	Type d'action
1	1 bis	Vierzon	Barrage de l'abattoir/ Moulin de la Ville Forges - Bourbières Barrage Dournon Moulin de Bablon Moulin de Chancenay Moulin de Cracy Barrage de la Larterie Vannage du château Moulin des ponts	
	2 bis	Foëcy, Allois, Mehun-sur-Yèvre		
	3 bis	Mehun-sur-Yèvre	Vannage de la prairie du Château	
2	4 bis	Berry-Bouy / Marmagne	Complexe de Marmagne / Berry-Bouy	EtAD
	5 bis	Bourges, St-Germain-du-Puy, Osmoy, Savigny-en-Septaine (Yèvre Médian)	Moulin Saint Sulpice Barrage de Saint Ambroix Moulin de la Voiselle Barrage D Barrage des 3 Bondons	
3	6 bis	Avoré	Complexe de la Ferrière	
	7 bis	Mehun-sur-Yèvre / Marmagne	Moulin de beauvoir	
	8 bis	Saint-Doulchard / Bourges	Moulin Bâtarde / Ozzy	
	9 bis	Savigny-en-Septaine	Moulin de Villebeuf busage sous l'Ouatier	
4	10 bis	Moulines-sur-Yèvre (Ouatier aval)	busage sous la Triande seuil Pont de Pierre	
	11 bis	Morogues, Aubinges, Les Aix d'Angillon (Colin amont)	seuil du moulin de Brioux radier béton	

Numérotation et localisation générale des actions du Contrat Territorial 2016-2020

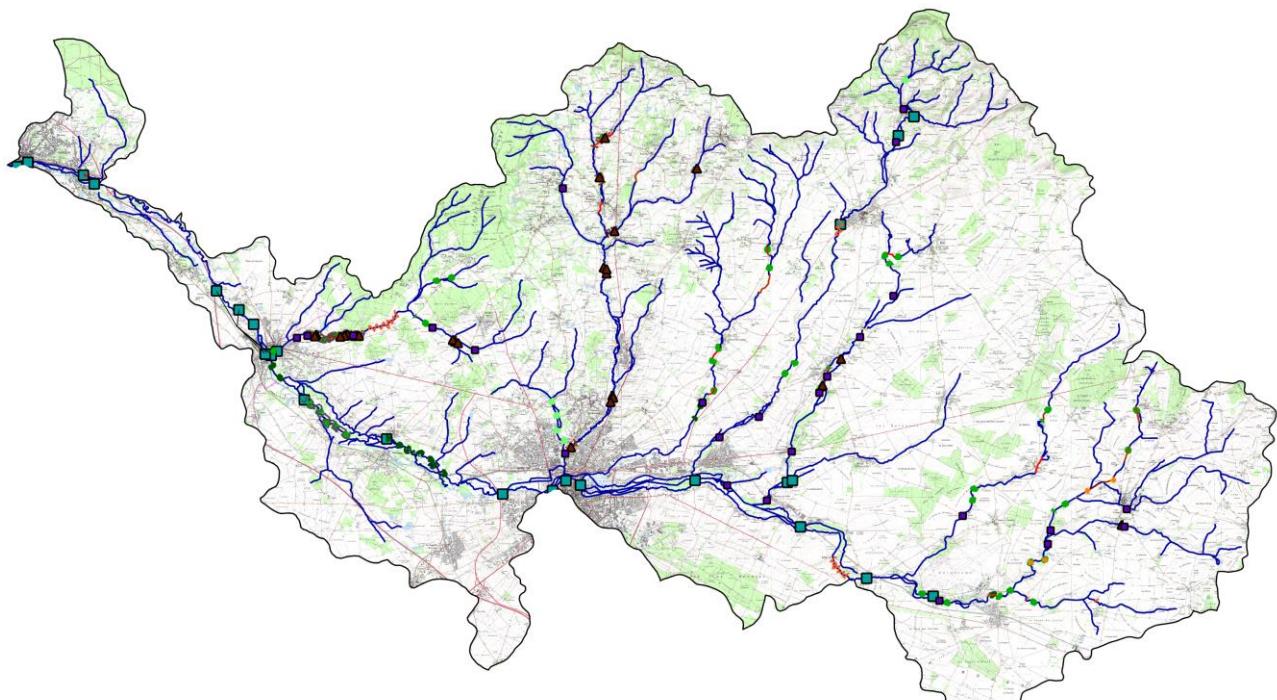
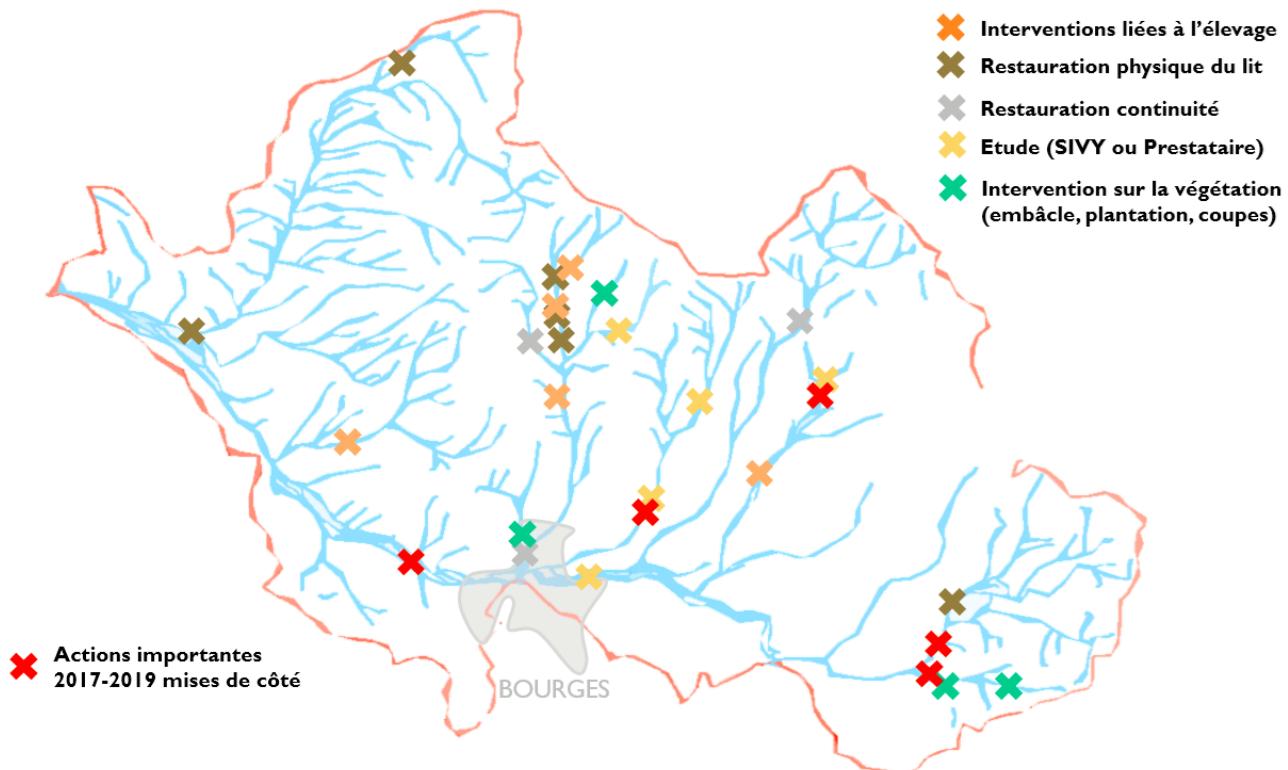


Schéma générale des interventions 2016-2020

Chaque projet d'intervention (travaux et études) à fait l'objet d'une fiche (Voir Annexe II DIG) :

N° de Faction : 1 Cours d'eau : Cher Massé d'eau : PROFR2110 Commune : Sainte-Solange	N° de Faction : 2 Cours d'eau : Cher Massé d'eau : PROFR2110 Commune : Mehun-sur-Yèvre	N° de Faction : 3 Cours d'eau : Cher Massé d'eau : PROFR2110 Commune : Sainte-Solange	N° de Faction : 4 Cours d'eau : Cher Massé d'eau : PROFR2110 Commune : Mehun-sur-Yèvre	N° de Faction : 5 Cours d'eau : Cher Massé d'eau : PROFR2110 Commune : Mehun-sur-Yèvre	N° de Faction : 6 Cours d'eau : Cher Massé d'eau : PROFR2110 Commune : Mehun-sur-Yèvre	N° de Faction : 7 Cours d'eau : Cher Massé d'eau : PROFR2110 Commune : Mehun-sur-Yèvre	N° de Faction : 8 Cours d'eau : Cher Massé d'eau : PROFR2110 Commune : Mehun-sur-Yèvre	N° de Faction : 9 Cours d'eau : Cher Massé d'eau : PROFR2110 Commune : Annan
Coordonnées (93) X : 965 986,4 Y : 6 670 795,8	Coordonnées (93) X : 965 998,2 Y : 6 670 851	Coordonnées (93) X : 965 993,2 Y : 6 670 448	Coordonnées (93) X : 965 546,7 Y : 6 683 890,0	Coordonnées (93) X : 966 494,3 Y : 6 677 095,9	Coordonnées (93) X : 964 322,3 Y : 6 671 017,2	Coordonnées (93) X : 967 960,5 Y : 6 672 828,7	Coordonnées (93) X : 964 582,0 Y : 6 672 481,2	Coordonnées (93) X : 964 582,0 Y : 6 672 481,2
Action : PLT1 : Restauration de la continuité Année de réalisation : 1 (2015)	Action : RJ plantation Année de réalisation : 3 (2018)	Action : RJ2 : Gestion de la végétation Année de réalisation : 1 (2015)	Action : RJ3 : Gestion des embâcles Année de réalisation : 1 (2015)	Action : RJ4 : Gestion d'un site Année de réalisation : 1 (2015)	Action : RJ5 : Restauration légé Année de réalisation : 1 (2015)	Action : RJ6 : Aménagement d'un site Année de réalisation : 1 (2015)	Action : RJ7 : Végétation place de la mairie Année de réalisation : 1 (2015)	Action : RJ8 : Suppression de la berge et restauration de la commune Année de réalisation : 1 (2015)
Commentaire : Action de restauration de la continuité dans le bassin de l'Yèvre à partir des formations existantes et en complément de celles qui sont créées en RDI ainsi que de ripisylve, portes et écluses.	Commentaire : Ripisylve en complément d'actions de restauration de la continuité dans le bassin de l'Yèvre à partir de la liste établie à partir de la classification en RDI.	Commentaire : Gestion de la végétation dans le bassin de l'Yèvre à partir de la liste établie à partir de la classification en RDI.	Commentaire : Gestion des embâcles dans le bassin de l'Yèvre à partir de la liste établie à partir de la classification en RDI.	Commentaire : Gestion d'un site dans le bassin de l'Yèvre à partir de la liste établie à partir de la classification en RDI.	Commentaire : Restauration légé dans le bassin de l'Yèvre à partir de la liste établie à partir de la classification en RDI.	Commentaire : Aménagement d'un site dans le bassin de l'Yèvre à partir de la liste établie à partir de la classification en RDI.	Commentaire : Végétation place de la mairie dans le bassin de l'Yèvre à partir de la liste établie à partir de la classification en RDI.	Commentaire : Suppression de la berge et restauration de la commune dans le bassin de l'Yèvre à partir de la liste établie à partir de la classification en RDI.
Commentaire : Les embâcles font obstacle au débit et provoquent des stagnations.	Commentaire : Les embâcles font obstacle au débit et provoquent des stagnations.	Commentaire : Les embâcles font obstacle au débit et provoquent des stagnations.	Commentaire : Les embâcles font obstacle au débit et provoquent des stagnations.	Commentaire : Les embâcles font obstacle au débit et provoquent des stagnations.	Commentaire : Les embâcles font obstacle au débit et provoquent des stagnations.	Commentaire : Le secteur correspond à la station hydrologique de l'Yèvre à Mehun-sur-Yèvre. La section correspond à la partie amont du cours d'eau. Les érosions des berges avec dérolement du bétail, déboisement et démantèlement de la stabilité peu présente.	Commentaire : L'Yèvre en zone de prairies sur sa partie amont puis en zone urbaine (Mehun-sur-Yèvre) sur sa partie aval. Les actions concernent le cultivage (aménagement d'abreuvoirs et de jardins), la construction de digues et de diguettes, la protection des berges avec dérolement du bétail, déboisement et démantèlement de la stabilité peu présente. La mise en place des abreuvoirs et la réalisation d'une éclusance à travers le seuil du pont.	Commentaire : Tronçon relevant en zone de prairies sur sa partie amont puis en zone urbaine (Mehun-sur-Yèvre) sur sa partie aval. Les actions concernent le cultivage (aménagement d'abreuvoirs et de jardins), la construction de digues et de diguettes, la protection des berges avec dérolement du bétail, déboisement et démantèlement de la stabilité peu présente. La mise en place des abreuvoirs et la réalisation d'une éclusance à travers le seuil du pont.
Coût estimatif : 1 000 € TTC	Coût estimatif : 1 000 € TTC	Coût estimatif : 1 000 € TTC	Coût estimatif : 1 000 € TTC	Coût estimatif : 1 000 € TTC	Coût estimatif : 1 000 € TTC	Coût estimatif : 1 000 € TTC	Coût estimatif : 1 000 € TTC	Coût estimatif : 1 000 € TTC
Rubrique et régime applicable : 3.3.2.0 / 3.1.5.0	Rubrique et régime applicable : 3.3.2.0 / 3.1.5.0	Rubrique et régime applicable : 3.3.2.0 / 3.1.5.0	Rubrique et régime applicable : 3.3.2.0 / 3.1.5.0	Rubrique et régime applicable : 3.3.2.0 / 3.1.5.0	Rubrique et régime applicable : 3.3.2.0 / 3.1.5.0	Rubrique et régime applicable : 3.3.2.0 / 3.1.5.0	Rubrique et régime applicable : 3.3.2.0 / 3.1.5.0	Rubrique et régime applicable : 3.3.2.0 / 3.1.5.0

XI. Bilan vulgarisé des interventions réalisées selon les objectifs réajustés début 2019. Les réalisations regroupent les actions prévues année 4 (2019) ainsi que des reports années 1 à 3 & actions hors CT



Interventions liées à l'élevage (À partir de juillet/sept)

Enjeu PI

Act. années 1 & 2 : réajustement clôtures, abreuvoirs (VP)	Sans impact		RENIER
Act. 93 à 95 : clôture et abreuvoirs sur l'Auxigny à St-Palais (VP)	Sans impact		RENIER
Act. 97 à 98 : clôture et abreuvoirs sur le Auxigny à St-Martin d'Auxigny (VP)	Sans impact		RENIER
Act. 77 suite : clôtures et abreuvoirs sur le Moulin à St-Georges/M (VP)	Sans impact		RENIER

Restauration physique du lit (À partir d'août jusqu'à nov)

Enjeu PI

Act. 81 : Renaturation de 780m de l'Yèvre à Baugy (GD)	Fort		CHOGNOT TP
Act. 91/92 : restauration de 350m de l'Auxigny à St-Palais (GD-JJ)	Fort		CHOGNOT TP
Retrait atterrissement sur le Barangeon à Vignoux/B [Projet communaux] (JJ)	Direct / Fort		ATS (CD18)
Reméandrage d'un affluent de la Guette [Projet communaux] (VP)	Insignifiant		Environnement 41
Act 96 : remise en fond de vallée 500m de l'Auxigny à St-Martin d'Aux (GD)	Fort		BBF

Restauration continuité (À partir de juillet)

Enjeu PI

Act. 89 : Arasement/déra de 3 ouvrages successif (VP)	Insignifiant		TARVEL
---	--------------	--	--------

Etudes continuité grands ouvrages

Enjeu PI

Suivi étude Yèvre aval – suite accompagnement propriétaires en cours	Moyen		Finalisée (HYDRO M)
Etude Yèvre Médian	Fort		En cours (NCA)
Etude Aubinges / Morogues	Faible		2019 / 2020
Etude Bilan Contrat Territorial Barangeon	Insignifiant		Finalisée (GEONAT)
Etude régie Marmagne/ BBouy	Insignifiant		À démarrer
Suivi étude ext : ZEC, Anguille EPLoire...			

Interventions liées à la végétation (automne 2019)

Enjeu PI

Act. 90 : Diversification sur le Sandins à St-Doulchard (VP)	Insignifiant	À déterminer
Act. 94 : suite action PLT sur l'Auxigny à St-Palais (VP/GD))	Insignifiant	MILLET & FILS
Act. 99/100 : suite action PLT sur l'Auxigny à St-Martin d'Auxigny (VP/GD))	Insignifiant	MILLET & FILS
Act. 101/111 : suite action PLT sur l'Yèvre à Baugy (VP/GD)	Insignifiant	MILLET & FILS

Action Suivi 2019

Annulation actions suivis > Importante campagne à mettre en œuvre en 2020

Actions reportées (2017/2018 > 2020)

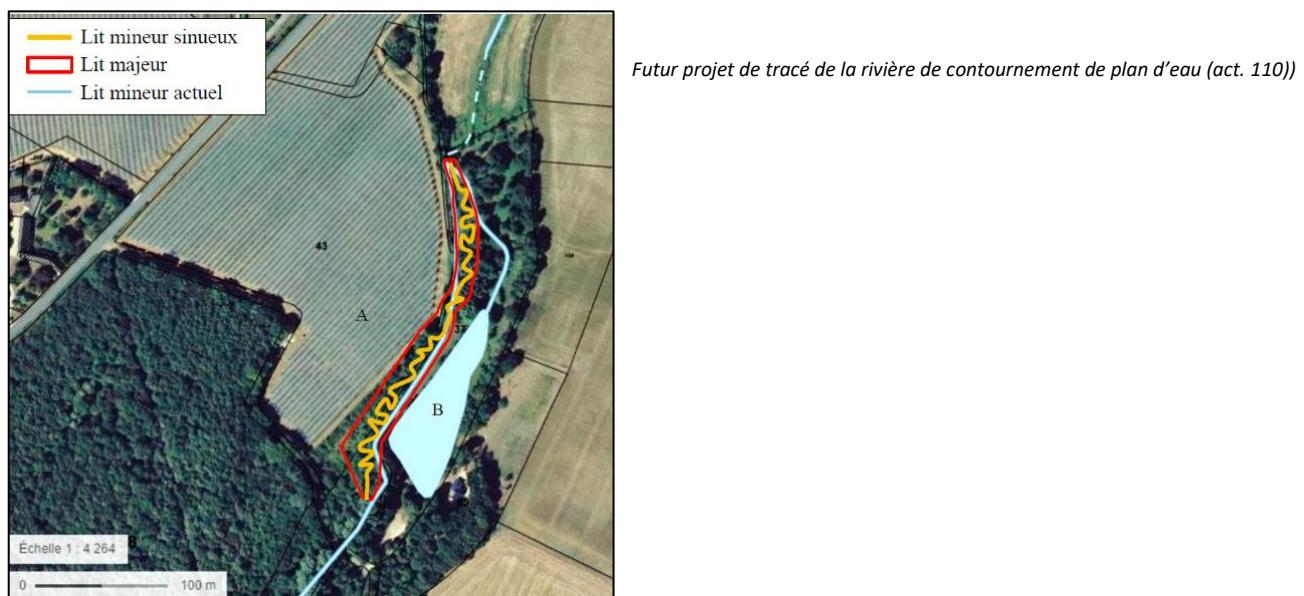
- Act. 70/71/72 : Restauration physique du lit du Langis à St-Michel/Volangis
- Act. 67/68/69 : Restauration physique du lit sur l'Ouatier à Rians : 2018 > 2020
- Actions R3 2017
- Actions R2 dispersées

XII. Perspectives – projets 2020, 5^{ème} année du Contrat Territorial

L'équipe technique se concentrera principalement au cours de l'année 2020 à la mise en œuvre de plusieurs d'actions « PLT », plusieurs opérations ont fait l'objet d'étude au cours de l'année 2019 :

- Restauration de 300m environ de la Viloise (action PLT n°)
- Restauration d'environ du Langis
- Fin de la restauration de l'Yèvre à Baugy – Démarrée en 2019 et interrompue pour des causes météorologiques

L'équipe technique sera principalement portée sur ces projets PLT et mettra en œuvre des actions ABR/CLO/R2/O



- **Poursuite des actions d'aide à la décision et de développement de projets de restauration de la continuité écologique :**
 - Suivi de l'étude 2017-2018 sur l'Yèvre aval avec l'accompagnement des propriétaires dans l'optique de prises de décisions par rapport à leur projets voir de développement de leur projet
 - poursuite et finalisation de l'étude Yèvre médian, le début d'année 2020 est marqué par une phase de concertation entre propriétaires et riverains de chaque sous-secteur, la suite de l'année sera concernée par le développement d'un projet/site au stade « PRO »
 - Le démarrage prévisionnel d'une étude sur le Colin (liste 2) sur le seuil de la Salarderie (Aubinges), verrou du Colin amont
- **Le volet communication** se développera encore en 2020, pour mettre en valeur les interventions du programme en voie de finalisation notamment
- **Programme de suivi n+ relativement important** au cours de la dernière année du programme CTMA Yèvre
- **Etude bilan du CTMA 2016-2020 à mettre en place au cours de l'année**
- **Le volet « PI » se développe**, l'équipe se concentrera également vers l'élaboration d'un PAPI vallée de l'Yèvre

ANNEXES

Annexe I

Organigramme – évolution du bureau SIVY

Annexe II

Bilan illustré des interventions 2019

Travaux (restauration de profils, embâcles, plantation, élevage) et communication

Annexe III

Tableaux de bords du Contrat Territorial année 1 (2016)

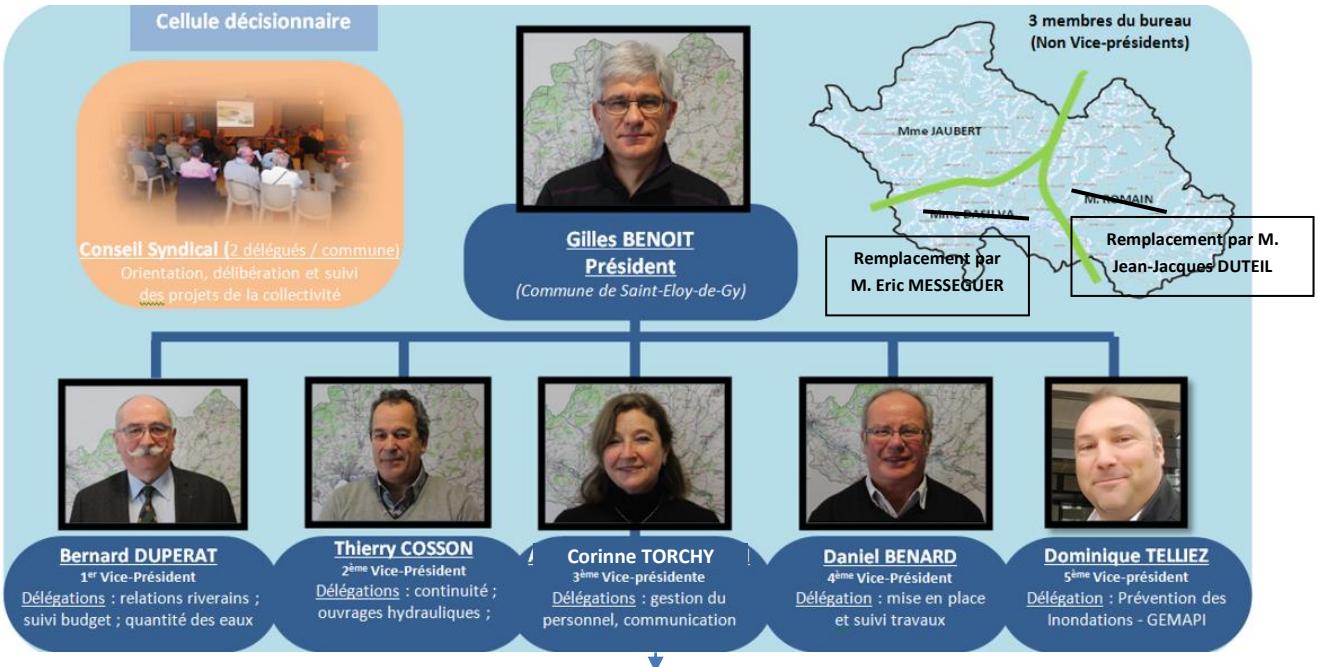
Tableau de bord « synthétique » du programme 2016-2020

Tableau de bord par masse d'eau

Tableau de bord par volet d'action

ANNEXE I. Organisation des élus du bureau SIVY

2019



Annexe II

Bilan illustré des interventions réalisées par volets d'interventions – explication des actions non réalisées

Volet hydromorphologiques « PLT »

Les interventions correspondent aux interventions 91, 92, 96, 101 (année 4) et 81 (année 3) du programme 2016-2020

Actions 91, 92 (actions associées : 93 abr, 94 R2, 95, Clo

N° de l'action : 91	Cours d'eau : Auxigny	Masse d'eau : FRGR2132	Commune : SAINT-PALAIS
Coordonnées L93 X : 656 099,4 Y : 6 681 419,6	Code action : YeMoSPAu1st1 e	Linéaire estimé : 430 mètres linéaire	
  			
Action : PLT1_Aménagement du lit mineur/Réduction du lit d'étiage/Diversification des écoulements			
Année de réalisation : 4 (2018)	Coût estimatif : 77400€ TTC	Rubrique nomenclature : 3.1.1.0 / 3.1.2.0 / 3.1.4.0 / 3.1.5.0	
Commentaire : Segment restreint, traversant des jardins et longeant des habitations. Poursuivre et étendre l'action menée dans le bourg de St-Palais (par mise en place de banquettes et ajout de blocs, ...).	Bilan tronçon : Les segments concernés correspondent au linéaire traversant la commune de St-Palais, au niveau de laquelle une première action de restauration avait été menée. Il s'agit de poursuivre cette action sur la partie aval du tronçon (moins contrainte par l'urbanisation).		

N° de l'action : 92	Cours d'eau : Auxigny	Masse d'eau : FRGR2132	Commune : SAINT-PALAIS
Coordonnées L93 X : 655 653,6 Y : 6 681 268,2	Code action : YeMoSPAu1st1 f	Linéaire estimé : 800 mètres linéaire	
  			
Action : PLT2_Reprofilage des berges et aménagement d'un lit vif adapté			
Année de réalisation : 4 (2018)	Coût estimatif : 96000€ TTC	Rubrique nomenclature : 3.1.1.0 / 3.1.2.0 / 3.1.5.0	
Commentaire : Cours d'eau rectiligne. Proposition préalable Egis : "Reméandrage et reprofilage des berges" ; proposition optée : "reprofilage et restauration légère du lit".	Bilan tronçon : Les segments concernés correspondent au linéaire traversant la commune de St-Palais, au niveau de laquelle une première action de restauration avait été menée. Il s'agit de poursuivre cette action sur la partie aval du tronçon (moins contrainte par l'urbanisation).		

- Projet développé en 2018 dans le cadre d'un stage d'étude.
- Consultation des entreprises en mars 2019, déroulement du chantier de fin août à octobre 2019.
- Linéaire restauré : 430m avec emboîtement de lits
- Coût : Acte E : 90 975 euros ttc (entreprise Chognot tp). Coût final non réceptionné (ajustements au à prévoir regard des crues 2019-2020) : pêche (750 + 500 ttc) + sondages pédo préalable (336.00 ttc) + 89 281.12 euros ttc = 90 867.12 euros ttc

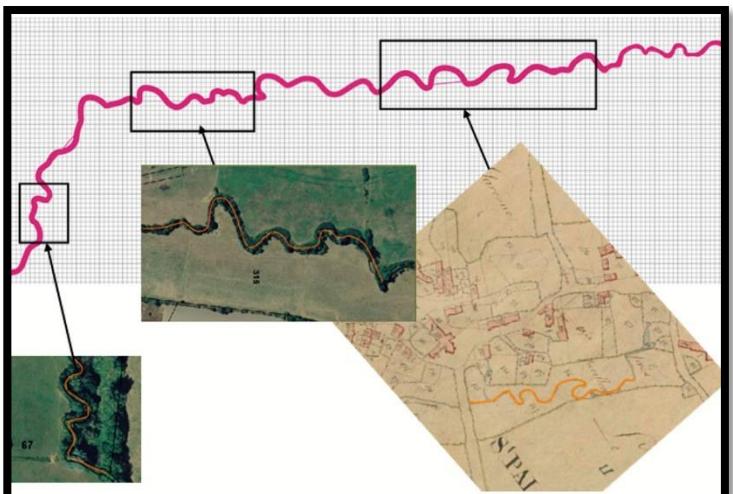
Remarques : les conditions d'extrêmes sécheresses de 2019 suivi des conditions extrêmement pluvieuses de novembre ont menées à des crues successives en décembre. La stabilisation liée notamment à l'ensemencement n'était pas nominales, des reprises morphologiques sont à prévoir en 2020.

Action indirect sur la continuité écologique (Baisse de la chute d'un ouvrage (de 0.8M > 0.25m) ROE 85001

Plantations repoussées à 2020 liées aux conditions météorologiques



Avant



Développement du projet en 2018

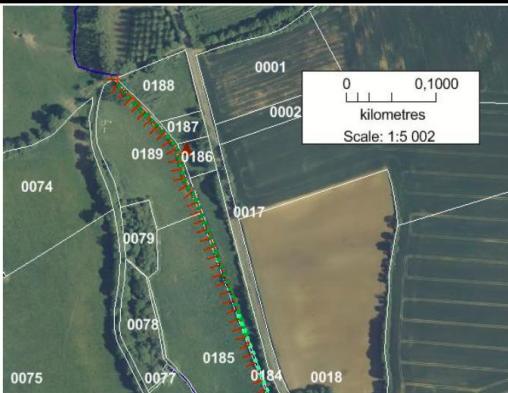


Avant

Après



Action 96 (actions associées : 97 Abr, 98 Clo, 99 r2 plant, 100 r1 diversification végétal)

N° de l'action : 96	Cours d'eau : Auxigny	Masse d'eau : FRGR2132	Commune : SAINT-MARTIN-D'AUXIGNY
Coordonnées L93 X : 655 603,3	Y : 6 679 604,7	Code action : YeMoSPAu2 d	Linéaire estimé : 250 mètres d'intervention
			
			
Action : PLT2_Reprofilage des berges et aménagement d'un lit vif adapté	Année de réalisation : 4 (2018)	Coût estimatif : 30000€ TTC	Rubrique nomenclature : 3.1.1.0 / 3.1.2.0 / 3.1.5.0
Commentaire : Milieu rural (prairies, bosquets) peu restreint.	Bilan tronçon :	Tronçon situé principalement en milieu rural mais présentant une forte anthropisation au niveau de la zone urbanisée de St Martin d'Auxigny. Le linéaire en zone rurale (segment d) dispose d'un bon potentiel à valoriser.	

- Projet développé en 2018
- Consultation des entreprises en mars 2019, déroulement du chantier de septembre à octobre 2019.
- Linéaire restauré : 500m (nouveau tracé : 730m)
- Coût Acte Engagement : 100 078 euros ttc (entreprise BBF) – coût final : lot 3 (11 760.00 ttc) lot 2 (68 964.00 ttc) + devis cplt : 6 720.00ttc + pêche (850.00 ttc) + lot 1 R1 (8 892.00 ttc) [96 336.00 ttc]

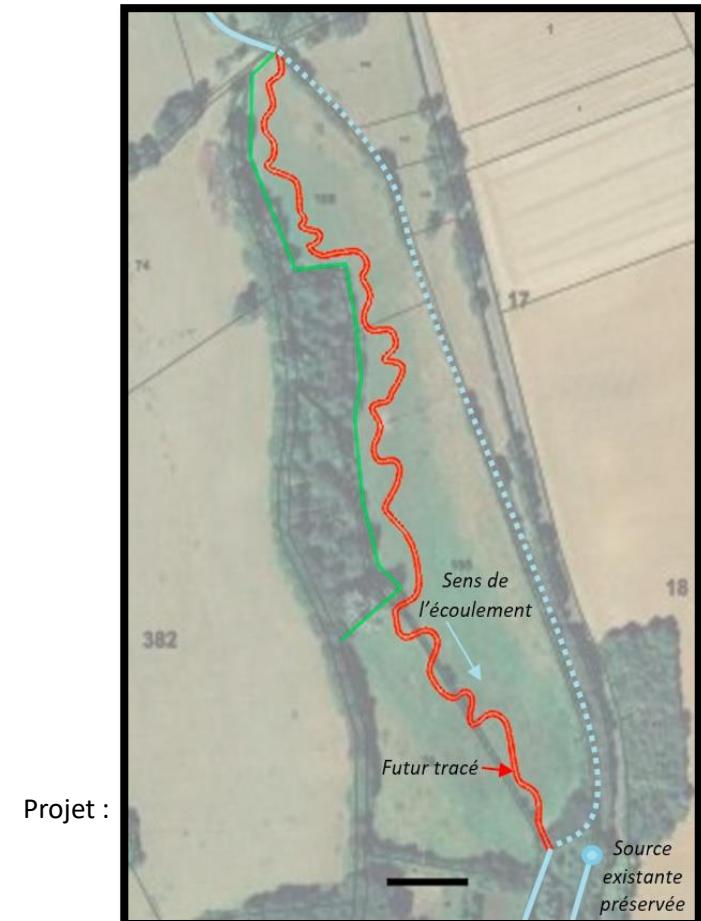
Remarques : les conditions d'extrêmes sécheresses de 2019 suivie des conditions extrêmement pluvieuses de novembre ont menées à des crues successives en décembre sur le linéaire.

Action indirect sur la continuité écologique (suppression d'une chute de 0.8m) ouvrage ROE 84999

Plantations et les installations liées à l'abreuvement sont repoussées à 2020 selon les conditions météorologiques



Avant



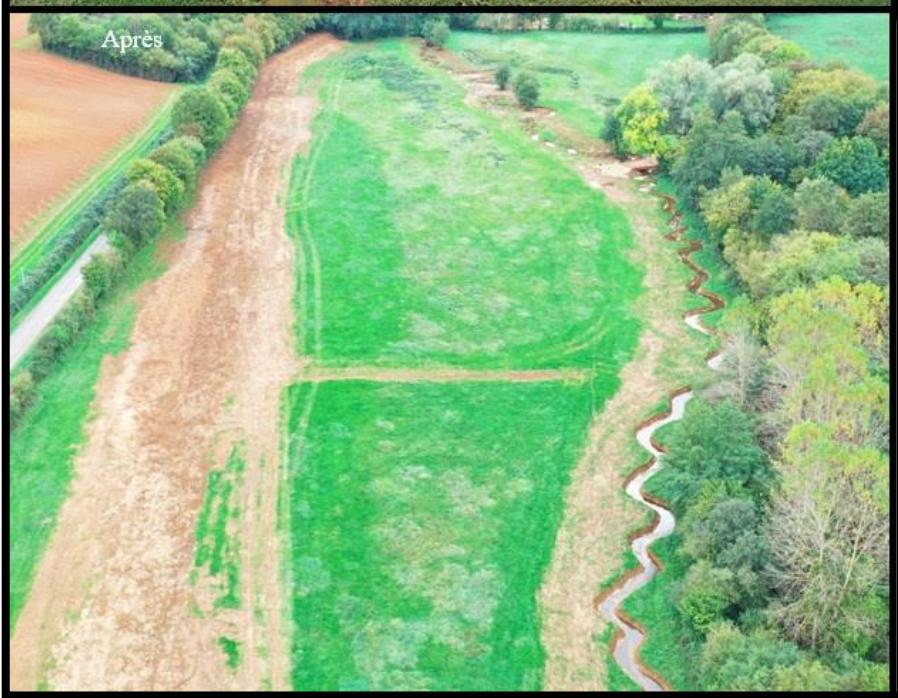
Projet :



Phase travaux



Vue drone en plan Avant / Après



Action 101 / 81 (action liée : 78' correspondant à une action plantation après restauration)

N° de l'action : 81	Cours d'eau : Yèvre	Masse d'eau : FRGR2087	Commune : BAUGY
Coordonnées L93 X : 678 906,3	Y : 6 665 586,6	Code action : Ye4 b	Linéaire estimé : 400 mètres d'intervention
Action : PLT2_Reprofilage des berges et aménagement d'un lit vif adapté			
Année de réalisation : 3 (2017)	Coût estimatif : 72000€ TTC	Rubrique nomenclature : 3.1.1.0 / 3.1.2.0 / 3.1.5.0	
Commentaire : Cours d'eau rectiligne, colmaté, faciès d'écoulement homogène, merlon du curage en rive gauche. Milieu agricole, bande enherbée, emprise disponible suffisante, quelques sinuosités	Bilan tronçon : Le tronçon est situé en milieu agricole. L'emprise en lit majeur est suffisante pour des travaux de grandes envergures (reméandrage). Les actions de reméandrage pourront éventuellement s'accompagner, dans un second temps, d'une diversification de la ripisylve existante.		

N° de l'action : 101	Cours d'eau : Yèvre	Masse d'eau : FRGR2087	Commune : BAUGY
Coordonnées L93 X : 677 863,7	Y : 6 665 190,6	Code action : Ye4 d	Linéaire estimé : 470 mètres d'action
Action : PLT3_Reméandrage			
Année de réalisation : 4 (2018)	Coût estimatif : 112800€ TTC	Rubrique nomenclature : 3.1.1.0 / 3.1.2.0 / 3.1.5.0	
Commentaire : Cours d'eau rectiligne, recalibré, uniforme, Milieu agricole, bande enherbée, emprise disponible suffisante. Projet discuté avec la commune de Baugy, celui-ci pourra évoluer avec ceux de la commune.	Bilan tronçon : Le tronçon est situé en milieu agricole. L'emprise en lit majeur est suffisante pour des travaux de grandes envergures (reméandrage). Les actions de reméandrage pourront éventuellement s'accompagner, dans un second temps, d'une diversification de la ripisylve existante.		

- Projet développé en 2017/2019 (stage d'étude en 2017)
- Consultation des entreprises en mars 2019, déroulement du chantier d'octobre à fin novembre (interruption en phase travaux à cause de mauvaises conditions météorologiques)
- Linéaire concerné : 830m (nouveau tracé (lit emboité) : environ 1 km)
- Coût attribution (AE) : 109 391 euros ttc (entreprise : Chognot tp)

Remarques : les conditions extrêmement pluvieuses de novembre ont menées à l'interruption du chantier à sa phase de création du lit majeur constraint – La phase de traçage du lit mineur sinueux est repoussée en 2020 lors du retour de conditions adéquates.

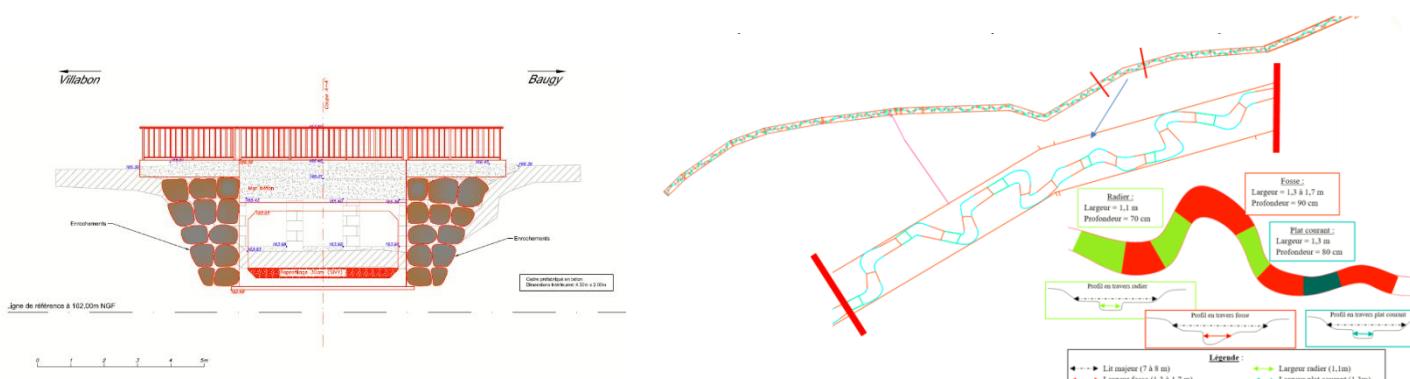
Action indirect liée à la restauration de la continuité écologique (ouvrage 0.8m de chute) avec changement d'ouvrage d'art et recalage de la pente du nouveau lit. Projet coordonné entre le CD18 et le SIVY. ROE 81609

Plantations et les installations liées à l'abreuvement sont repoussées à 2020 selon les conditions météorologiques

Avant



Projet



Phase Travaux



Avant



Après



Volet embâcles « EMB »

Le volet embâcles (EMB) correspondent aux actions n° 102, 104 de l'année 4 du programme 2016-2020

Action 102 :

N° de l'action : 102	Cours d'eau : Marges	Masse d'eau : FRGR1479	Commune : AVORD
Coordonnées L93 X : 678 028,0 Y : 6 660 086,8	Code action : YeMa3 a1	Linéaire estimé : 2 unités	
Action : EMB_Gestion des embâcles faisant obstruction	Année de réalisation : 4 (2018)	Coût estimatif : 180€ TTC	Rubrique nomenclature: /
Commentaire : Les embâcles à l'entrée des buses et l'éboulement de blocs de pierres en sortie sont à retirer.	Bilan tronçon : Tronçon moyennement altéré sur son ensemble. Zones de prairies et de champs. Bon potentiel des segments a1 et b1.		

- Projet développé en 2019
- Consultation des entreprises (marché de gré à gré)
- Coût final : 450 euros ttc (entreprise Richard BERTRAND)

Remarques : le diagnostic préalable a révélé un effondrement d'une portion de l'ouvrage d'art situé au niveau de la chaussée, qui posait des difficultés avérés pour le bon écoulement des eaux. Le projet consistait à reprendre les blocs effondrés pour restructurer la fin de l'ouvrage et reconfigurer les berges



Avant



Pendant



Après

Action 104 :

- L'analyse technique préalable et discussions avec riverains ont orientés vers l'absence de nécessité d'intervention
- Coût final : 450 euros ttc

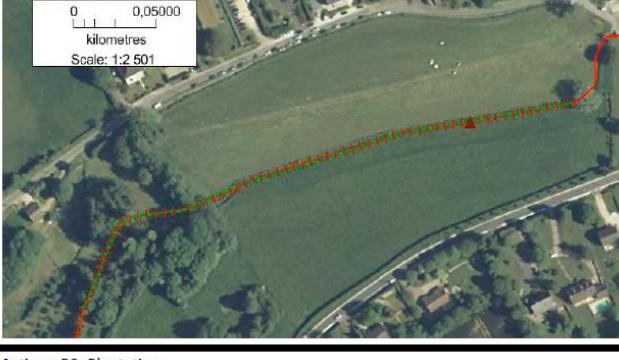
Remarques : ouvrage d'art constitué de buses régulièrement obstruées par des débris végétaux, gérés par les riverains et le Conseil départemental du Cher. Intervention davantage assujettie à de l'entretien courant plus qu'à une intervention de restauration.

Volet élevage « CLO, ABR, FRB »

Le volet « abreuvoirs, clôtures, gué » concerne les actions : 93, 94, 97, 98 (année 4) de l'année 2019 et

Action 93 (abreuvoirs) + 95 clôtures

N° de l'action : 93	Cours d'eau : Auxigny	Masse d'eau : FRGR2132	Commune : SAINT-PALAIS
Coordonnées L93 X : 655 888,5	Y : 6 681 380,8	Code action : YeMoSPAu1st1 f	Linéaire estimé : 1 unité
			
			
Action : ABR_ Aménagement d'abreuvoirs (ou FRB, franchissement)	Année de réalisation : 4 (2018)	Coût estimatif : 2400€ TTC	Rubrique nomenclature : 3.1.2.0 / 3.1.4.0 / 3.1.5.0
Commentaire : Cette action limite la destruction de berges, la mise en suspension d'éléments fin et le colmatage du lit du cours d'eau.	Bilan tronçon : Les segments concernés correspondent au linéaire traversant la commune de St-Palais, au niveau de laquelle une première action de restauration avait été menée. Il s'agit de poursuivre cette action sur la partie aval du tronçon (moins contrainte par l'urbanisation).		

N° de l'action : 94	Cours d'eau : Saint-Palais	Masse d'eau : FRGR2132	Commune : SAINT-PALAIS
Coordonnées L93 X : 655 653,6	Y : 6 681 268,2	Code action : YeMoSPAu1st1 f	Linéaire estimé : 800 mètres linéaire
			
			
Action : R2_Plantation	Année de réalisation : 4 (2018)	Coût estimatif : 5400€ TTC	Rubrique nomenclature: /
Commentaire : Une partie du segment est dépourvue de ripisylve.	Bilan tronçon : Les segments concernés correspondent au linéaire traversant la commune de St-Palais, au niveau de laquelle une première action de restauration avait été menée. Il s'agit de poursuivre cette action sur la partie aval du tronçon (moins contrainte par l'urbanisation).		

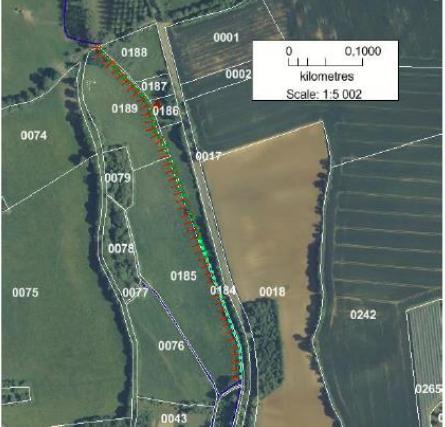
- Projet associé à l'intervention PLT (morphologie), actions 91, 92

Remarques : projet associé à l'intervention de restauration morphologique et intégré au marché de restauration (entreprise Chognot tp). Clôture électrique 320m pour chevaux (vaches à l'époque de l'inscription à la DIG) + aménagement d'une descente/gué



simple.

Actions 97, 98

N° de l'action : 97	Cours d'eau : Auxigny	Masse d'eau : FRGR2132	Commune : SAINT-MARTIN-D'AUXIGNY
Coordonnées L93 X : 655 618,7 Y : 6 679 550,0	Code action : YeMoSPAu2 d	Linéaire estimé : 1 unité	
			
			
Action : ABR_Aménagement d'abreuvoirs			
Année de réalisation : 4 (2018)		Coût estimatif : 2400€ TTC	
Commentaire : Cette action limite la destruction de berges, l'apport la mise en suspension d'éléments fins et le colmatage du lit du cours d'eau.			Rubrique nomenclature : 3.1.2.0 / 3.1.4.0 / 3.1.5.0
Bilan tronçon : Tronçon situé principalement en milieu rural mais présentant une forte anthropisation au niveau de la zone urbanisée de St Martin d'Auxigny. Le linéaire en zone rurale (segment d) dispose d'un bon potentiel à valoriser.			

N° de l'action : 98	Cours d'eau : Auxigny	Masse d'eau : FRGR2132	Commune : SAINT-MARTIN-D'AUXIGNY
Coordonnées L93 X : 655 618,7 Y : 6 679 550,0	Code action : YeMoSPAu2 d	Linéaire estimé : 250 mètres linéaire de clôtures	
			
			
Action : CLO_Mise en place d'une clôture suite aux aménagements, action complémentaire aux actions 96, 97, 99			
Année de réalisation : 4 (2018)		Coût estimatif : 2100€ TTC	
Commentaire : La clôture aura également une action protectrice sur la ripisylve.			Rubrique nomenclature : /
Bilan tronçon : Tronçon situé principalement en milieu rural mais présentant une forte anthropisation au niveau de la zone urbanisée de St Martin d'Auxigny. Le linéaire en zone rurale (segment d) dispose d'un bon potentiel à valoriser.			

- Projet associé à l'intervention PLT (morphologie), action 96

Remarques : projet associé à l'intervention de restauration morphologique ; entreprise Renier dans le cadre du marché spécifique abr/clo. Installation des clôtures prévues en 2020 (infaisabilité en 2019 pour cause de mauvaises conditions météorologiques.



Action 38 (suite)

N° de l'action : 38	Cours d'eau : Moulon	Masse d'eau : FRGR2132	Commune : FUSSY / BOURGES
Coordonnées L93 X : 656 160,4	Y : 6 669 569,4	Code action : YeMo5 b	Linéaire estimé : 3 unités
			
			
Action : ABR_Aménagement d'abreuvoirs	Année de réalisation : 2 (2016)	Coût estimatif : 7200€ TTC	Rubrique nomenclature: 3.1.2.0 / 3.1.4.0 / 3.1.5.0
Commentaire : Clôtures existante avec ripisylve	Bilan tronçon : Tronçon présentant peu d'altérations (altérations moyennes uniquement pour le colmatage et les annexes hydrauliques).		

- 2 descentes aménagées + 58m de clôtures
- Entreprise Renier
- Coût final : 2 902.32 euros TTC

Remarques : Léger décalage vers le nord en vue du passage de la future rocade. Stabilisation en bloc, madrier au sol, limite par barbelés. Réserves émises pour le maintien par jambes de forces + cavaliers pinçant le barbelé (réserves levées). Eleveur satisfait.



Avant



pendant les travaux

après



action 77 (suite)

N° de l'action : 77	Cours d'eau : Moulon	Masse d'eau : FRGR2132	Commune : SAINT-GEORGES-SUR-MOULON
Coordonnées L93 X : 655 865,9	Y : 6 675 358,0	Code action : YeMo3 d	Linéaire estimé : 3 unités
			
			
Action : ABR_ Aménagement d'abreuvoirs			
Année de réalisation : 3 (2017)	Coût estimatif : 7200€ TTC	Rubrique nomenclature : 3.1.2.0 / 3.1.4.0 / 3.1.5.0	
Commentaire : Cette action limite la mise en suspension d'éléments fins et le colmatage du lit du cours d'eau	Bilan tronçon : Ce tronçon présente peu d'altérations. Le colmatage, d'altération moyenne, va être limité suite à l'aménagement d'abreuvoirs. Pour davantage réduire ce phénomène, il faudrait également agir au niveau de la retenue d'eau située en aval du tronçon.		

- 1 descente aménagée
- Entreprise Renier
- Coût final : 1 218.00 euros TTC

Remarques : Poursuite de l'intervention amorcée en 2018 sur le tronçon. Réserves sur le maintien des madriers + jambes de force (levées)



Avant



Pendant



Après

Action 75 / 76 (suite)

N° de l'action : 75	Cours d'eau : Moulon	Masse d'eau : FRGR2132	Commune : SAINT-GEORGES-SUR-MOULON
Coordonnées L93 X : 656 160,1	Y : 6 677 070,6	Code action : YeMo2 h	Linéaire estimé :1 unité
			
			
Action : FRB_ Aménagement d'un franchissement bovins	Année de réalisation : 3 (2017)	Coût estimatif : 2400€ TTC	Rubrique nomenclature : 3.1.2.0 / 3.1.4.0 / 3.1.5.0
Commentaire : Cette action limite l'apport la mise en suspension d'éléments fins et le colmatage du lit du cours d'eau.	Bilan tronçon :	Le segment h est peu altéré. Localement, des zones de colmatage ont été observées. L'aménagement d'un franchissement bovin réduira ce phénomène.	

- 1 descente aménagée
- Entreprise Renier
- Coût final : 1 218.00 euros TTC

Remarques : Poursuite de l'intervention amorcée en 2018 sur le tronçon. Réserves sur le maintien des madriers + jambes de force (levées)



Avant



Pendant



Après

Action 29 (ajustements)

N° de l'action : 29	Cours d'eau : Ouatier	Masse d'eau : FRGR2108	Commune : SAINTE-SOLANGE		
Coordonnées L93 X : 665 733,7	Y : 6 670 068,7	Code action : YeOu4 d	Linéaire estimé : 2 unités		
					
Action : ABR_Aménagement d'abreuvoirs					
Année de réalisation : 2 (2016) Coût estimatif : 4800€ TTC		Rubrique nomenclature: 3.1.2.0 / 3.1.4.0 / 3.1.5.0			
Commentaire : Cours d'eau traversant une prairie (piétinement de berge/abreuvoirs) : les berges sont à stabiliser.					
Bilan tronçon : Les altérations au niveau de ce tronçon sont essentiellement liées aux ouvrages transversaux (à l'origine de nombreux phénomènes de colmatage) et à l'absence, localement, de ripisylve.					

- Modification clôture type ursus 40ml / rallongement descente spécifiquement caprins
- Entreprise Renier
- Coût final : 852.00 euros TTC

Remarque : la crue de 2018 de l'Ouatier et la non spécification originel du type de descente (pour caprins) imposaient un ajustement du dispositif



Avant / travaux



Après

Actions 8 à 17 (suites)

N° de l'action : 12	Cours d'eau : Annain	Masse d'eau : FRGR2118	Commune : ALLOUIS / MEHUN-SUR-YEVRE		
Coordonnées L93 X : 643 470,8 Y : 6 672 444,3	Code action : YeAn5 b	Linéaire estimé : 4 unités			
					
Action : ABR_Aménagement d'abreuvoirs					
Année de réalisation : 1 (2015) Coût estimatif : 8000€ TTC		Rubrique nomenclature : 3.1.2.0 / 3.1.4.0 / 3.1.5.0			
Commentaire : Importantes dégradations des berges et colmatage du lit du cours d'eau, présence d'algues brunes, cours d'eau encassé, aucun site d'abreuvement aménagé.					
Bilan tronçon : Tronçon évoluant en zone de prairies sur sa partie amont puis en zone urbaine (Mehun-sur-Yèvre) sur sa partie aval. Les actions concernent le colmatage (aménagement d'abreuvoirs notamment) et la ripisylve, très peu développée sur ce linéaire. En aval, le cours d'eau est beaucoup plus altéré de part le recalibrage/rectification, le développement d'espèces invasives et la présence d'ouvrages transversaux dont le vannage du château de Mehun, verrou principal sur l'Annain.					

- Modification clôture – ajustements gués et descentes
- Entreprise Renier
- Coût final : 1728.00 € ttc (allouis-Mehun) + 1368.00 € ttc (Berry-Bouis) + 4824.00 € ttc (Mehun)

Remarque : transformation de descente en gué – tendeurs aux clôtures...



Action 98

N° de l'action : 98	Cours d'eau : Auxigny	Masse d'eau : FRGR2132	Commune : SAINT-MARTIN-D'AUXIGNY
Coordonnées L93 X : 655 618,7	Y : 6 679 550,0	Code action : YeMoSPAU2 d	Linéaire estimé : 250 mètres linéaire de clôtures
			 
Action : CLO_Mise en place d'une clôture suite aux aménagements, action complémentaire aux actions 96, 97, 99			Rubrique nomenclature: /
Année de réalisation : 4 (2018)	Coût estimatif : 2100€ TTC	Commentaire :	Bilan tronçon :
La clôture aura également une action protectrice sur la ripisylve.			Tronçon situé principalement en milieu rural mais présentant une forte anthropisation au niveau de la zone urbanisée de St Martin d'Auxigny. Le linéaire en zone rurale (segment d) dispose d'un bon potentiel à valoriser.

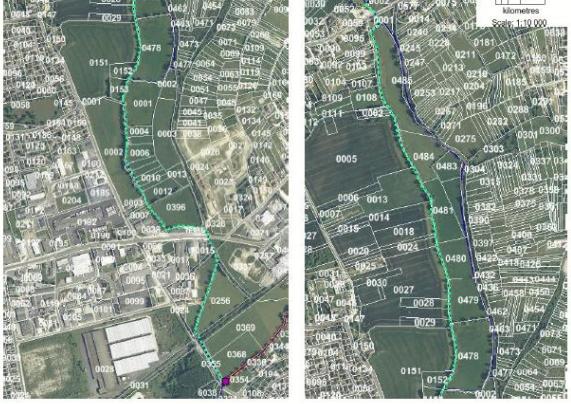
- 1200 ml de clôture – Mise en défens du site restauré
- Entreprise Renier
- Coût : 9 648.00 euros TTC (Bon de commande – non réceptionné)

Remarque : dans le cadre des travaux de restauration PLT. En attente de bonnes conditions météorologique (portance des sols) pour intervenir.

Volet plantation (R1 – R2)

Les actions liées à la plantation / restauration de ripisylve correspondent aux interventions codées : n°90, 94, 100, 103

Action 90

N° de l'action : 90	Cours d'eau : Sandins	Masse d'eau : FRGR2132	Commune : SAINT-DOULCHARD
Coordonnées L93 X : 653 637,0	Y : 6 668 301,0	Code action : YeMoSa2 a1	Linéaire estimé : 500m d'action sur 2,5km de linéaire
			
			
Action : R1_Restauration légère + plantation	Année de réalisation : 4 (2018)	Coût estimatif : 21000€ TTC	Rubrique nomenclature: /
Commentaire : Segment dépourvu de ripisylve (rive droite), quelques formations d'embâcles.	Bilan tronçon : La présence de nombreux plans d'eau sur ce tronçon limite les opportunités d'aménagements simples de restauration.		

- Action R1
- Entreprise Millet & fils
- Coût final : 901.62 euros TTC (BC non Récep)
1 install / 101 plant 90-110 3.15 u / 101 filet protect 3.2 u

Remarque : L'opération a vu le retrait d'un embâcle (par le propriétaire) + une campagne de retrait de déchets (tout venant) sur le secteur communal demandé auprès de la ville. Une première diversification a été menée avec les services de la ville de Bourges (taille / embâcle) en 2018 (frais ville de Bourges, entreprise Stephane FRERE)



Avant



Après

Action 94

N° de l'action : 94	Cours d'eau : Saint-Palais	Masse d'eau : FRGR2132	Commune : SAINT-PALAIS
Coordonnées L93 X : 655 653,6	Y : 6 681 268,2	Code action : YeMoSPAu1st1 f	Linéaire estimé : 800 mètres linéaire
			
			
Action : R2_Plantation	Année de réalisation : 4 (2018)	Coût estimatif : 5400€ TTC	Rubrique nomenclature: /
Commentaire : Une partie du segment est dépourvue de ripisylve.	Bilan tronçon : Les segments concernés correspondent au linéaire traversant la commune de St-Palais, au niveau de laquelle une première action de restauration avait été menée. Il s'agit de poursuivre cette action sur la partie aval du tronçon (moins contrainte par l'urbanisation).		

- Action R2
- Entreprise Millet & fils
- Coût final : 1 291.80 euros TTC (BC non Récep – plantation prévue en janvier)
1 install / 160 plant 60-80 2.65 u / 30 plant 90-110 3.15u / 40 filets

Remarque : L'opération dans le cadre du PLT, prévue lors de conditions favorables janvier – février 2020

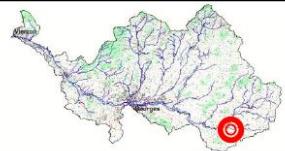
Action 100

N° de l'action : 100	Cours d'eau : Auxigny	Masse d'eau : FRGR2132	Commune : SAINT-MARTIN-D'AUXIGNY
Coordonnées L93 X : 655 729,9	Y : 6 679 272,8	Code action : YeMoSPAu2 d	Linéaire estimé : 250 mètres linéaire
			
			
Action : R1_Diversification	Année de réalisation : 4 (2018)	Coût estimatif : 10500€ TTC	Rubrique nomenclature: /
Commentaire : Végétation très dense (effet tunnel), il s'agit d'ouvrir le milieu.	Bilan tronçon : Tronçon situé principalement en milieu rural mais présentant une forte anthropisation au niveau de la zone urbanisée de St Martin d'Auxigny. Le linéaire en zone rurale (segment d) dispose d'un bon potentiel à valoriser.		

- Actions R1 / R2
- Entreprise Millet & fils
- Coût AE : 9 372.00 euros ttc (lot 1 BBF – projet de restauration) – coût final : 8 892.00 euros ttc

Remarque : Opération prévue dans le cadre de la restauration morphologique PLT (R1 intégré dans le cadre d'un lot de préparation préalable au chantier – défrichage (BBF). Plantation éparses, en attente de bonnes conditions 2020.

Action 103

N° de l'action : 103 Cours d'eau : Marges Masse d'eau : FRGR1479 Commune : AVORD			
Coordonnées L93 X : 675 207,5 Y : 6 660 046,9		Code action : YeMa4 g Linéaire estimé : 260m d'action sur 320m linéaire	
			
			
Action : R2_Plantation d'une ripisylve			
Année de réalisation : 4 (2018)		Coût estimatif : 4680€ TTC	Rubrique nomenclature: /
Commentaire : Partie amont du segment dépourvu de ripisylve, beaucoup de végétation aquatique, eau quasi stagnante par endroit.		Bilan tronçon : Tronçon peu altéré. Les actions proposées vont agir au niveau des trois paramètres déclassants de ce tronçon : le colmatage, la ripisylve et la continuité longitudinale. Ceci permettra ainsi l'atteinte du bon état pour l'ensemble des compartiments du tronçon.	

Refus final du propriétaire

Suite action R3 (reconversion peupliers Quantilly) : ajournée dans l'attente du chantier de restauration de l'ouvrage d'art à proximité + de la gestion des rejets importants des souches de peupliers.

Intervention connexe action 82 « morphologique PLT de l'Yèvre à Baugy » : dans l'attente de la fin du chantier de restauration morphologique PLT.

« Actions espèces invasives végétales (INVv) »

Le SIVY met en œuvre ce volet depuis 2018 sur la base du développement de sa connaissance du territoire. La stratégie est principalement d'aborder les espèces émergentes en espèces ou en géographies ainsi que la gestion invasives liée aux actions « travaux ».

Ainsi, le SIVY intervient sur 4 espèces sur lesquelles des opérations sont réalisées dans le cadre d'un marché réalisé sur 2 années (2018/2019) : l'Ambroisie, la Renouée, la Jussie, la Berce du Caucase.

Protocoles d'interventions ont été validés par le CBNBP – interlocuteur SIVY sur ce volet avec la FDAAPPMA.

Intervention 2019 sur la Berce du Caucase (2 interventions) : 1085.00 ttc, la Renouée à Saint-Martin d'Auxigny (4 interventions) : 582.50 ttc ,

Coût : 1 667.50.00 HT/TTC – entreprise ASER



Intervention d'arrachage de Renouée à l'entrée du site ZH restauré 2018

Rq : agrandissement de la surface Renouée à gérer (normal), amoindrissement de l'expansion voir régression de la Berce du Caucase + disparition confirmée par le CBNBP de la Jussie à Avord (à surveiller au regard des conditions météorologiques particulières de l'année 2019). Bonne concurrence et baisse de l'ambroisie à Avord (site 2018).

« Restauration continuité petits ouvrages »

Les actions liées à la continuité « petits ouvrages, <50cm de chute) correspondent aux interventions n°89 + nombreuses interventions indirectes liées aux travaux morpho.

Action 89

N° de l'action : 89	Cours d'eau : Poisson	Masse d'eau : FRGR2132	Commune : SAINT-MARTIN-D'AUXIGNY
Coordonnées L93 X : 653 944,7 Y : 6 679 117,1	Code action : YeMoPo2 a	Linéaire estimé : 1 unité	
			
Action : O_Suppression de l'ouvrage (1 seuil + 1 vanne)			
Année de réalisation : 4 (2018)	Coût estimatif : 9600€ TTC	Rubrique nomenclature : 3.1.2.0 / 3.1.5.0	
Commentaire : L'ouvrage n'a plus d'usage particulier, démantèlement de la vanne et effacement du seuil.	Bilan tronçon : Segment peu altéré. La suppression de l'ouvrage permettra de rétablir la continuité écologique et de réduire le colmatage (altération moyenne).		

- Action O (3 ouvrages - seuils successifs) - ROE 84997
- Entreprise Tarvel
- Coût final (Réception) : 4 482.00 euros ttc

Remarque : Le site comprenait 3 ouvrages (0.2m, 0.3m, 0.7m). L'ouvrage de 0.7m à fait l'objet d'analyses en 2018/2019 avec la DDT puisque des incertitudes persistaient pour s'assurer des éventuels usages associés (alimentation retenue).



Arasement du 1^{er} seuil 0,3 m



Dérasement du 2nd seuil 0,2 m



Effacement du seuil 0,7 m de chute ROE 84997

Autres interventions sur la continuité écologique (liées aux travaux morphologiques)

Ouvrage ROE 81609 (Travaux conjoint SIVY - CD18)

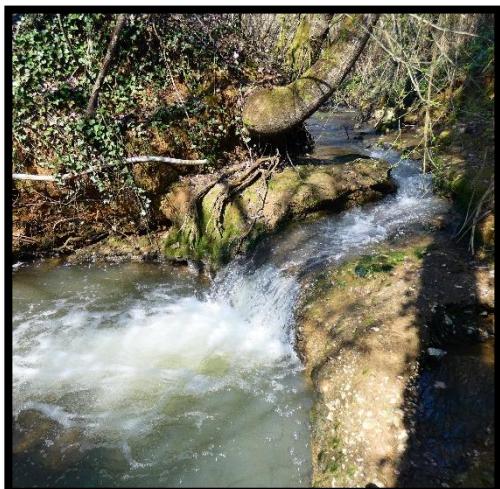


avant



après

Ouvrage ROE 84999 (Travaux morphologiques du lit PLT)



Avant



après (remise en fond de vallée du lit)

Ouvrage ROE 85001 (amoindrissement de la chute par l'exhaussement du plancher, le risque inondation a limité la suppression totale de la chute avec le maintien d'un tirant d'eau adéquat sous l'ouvrage)



avant



après

Interventions non comprises dans le Contrat Territorial

- Travaux de méandrage d'un affluent de la Guette à Mery-es-Bois (Bassin du Barangeon. Masse de la Guette – hors cadre CTMA (poursuite des travaux d'effacement de plan d'eau 2018)



- Travaux de remobilisation d'un atterrissement en amont d'un ouvrage d'art (Masse d'eau Barangeon) – Suite d'un projet démarré en 2018 (enjeux PI). Concentration des écoulements par la réalisation de banquettes submersibles (projet mené avec le Conseil Départemental du Cher)



Avant

Après



Intervention volet communication « COM »

- Réalisation d'une exposition qui retrace les activités de la collectivité pour l'amélioration des cours d'eau. Animation dans les médiathèques / communes à travers l'exposition. (20 panneaux)



- Animations organisées dans le cadre de la semaine des rivières/ printemps de l'écologie : une animation avec une école, animation grand public avec balade à Saint-Germain-du-Puy.



- Animations spécifiques en collaboration avec le Museum d'Histoire Naturelle de Bourges et son exposition « Une bouteille à la mer » sur les déchets plastiques dans les milieux naturels :



Pochoirs pour sensibiliser le grand public sur les impacts de nos activités sur le milieu

- Commande de nouveaux panneaux d'informations de chantiers :



Neuvy/B, animations prévues en 2020.



- Démarrage des relations avec le site pédagogique de la maison de l'eau de Neuvy/B, animations prévues en 2020.

- Réalisation de bornes d'informations « long terme » (essai avec 5 communes/sites, premières bornes prévues au 1^{er} trimestre 2020 :



Croquis d'illustrations spécifiquement réalisés dans le cadre du projet

- Démarrage d'une prestation vidéo. 4 vidéos d'1'30 pour chacun des chantiers morphologiques 2019/2020





Poursuite de l'évolution du site internet et rédaction régulière d'article dans le blog du site : 42 articles rédigés au cours de l'année 2019

www.vallee-yevre.com

Statistiques :

- 1295 nouveaux utilisateurs du site en 2019
 - 8623 pages vues
 - 16% de visites régulières / utilisateurs
 - 3.5 pages vues / sessions
 - Page la plus visitée : le blog (1186 visites)

The cover features a large blue 'SIVY' logo at the top left, with a stylized green and yellow graphic of vertical bars next to it. Below the logo is the text 'Syndicat interprofessionnel de la vigne en Wallonie'. To the right, the title 'SIVY-INFO' is written in large, bold, blue letters. At the bottom, the text 'La lettre d'information trimestrielle du syndicat - janvier / mars 2019' is centered. The background of the cover is a photograph of a vineyard with green vines and a blue sky.

Deux éditions du SIVY-INFO : évolution à prévoir de la lettre d'information en 2020.

Renouvellement de la réunion des associations du bassin de l'Yèvre à l'initiative du SIVY



Visites diverses à la demande en 2019 : EPLoire, commune de Rians, ...

Articles de journaux, médias divers :

Annexe III

Tableaux de bords du Contrat Territorial année 4 (2019)

Tableaux de bords synthétiques

Attention : Plusieurs lignes financières ne font pas parties de la contractualisation Contrat Territorial (Inv animal, urgence, appui temporaire, travaux ouvrages > 50cm, DIG compl).

Tableau de bord général 2016 - 2017

ACTIONS		SUIVI TECHNIQUE ET FINANCIER EN DIRECT							SUIVI TECHNIQUE ET FINANCIER ANNUEL																
Intitulé de l'action		unité	Quantité totale prévue	Quantité totale réalisée	Pourcentage de réalisation par linéaire / unité	Montant total prévu (TTC)	Montant réalisé	Pourcentage de réalisation financier	2016					2017											
Animation									linéaire prévu	linéaire réalisé	unité prévue	unité réalisée	montant prévu (TTC)	Montant dépensé (TTC)	linéaire prévu	linéaire réalisé	Raccord 2016	unité prévue	unité réalisée	Raccord 2016	montant prévu (TTC)	Montant dépensé (TTC)	Montant prévu 2016-2017	Montant réalisé 2016-2017	
A1 -Animateur du Contrat Territorial	salaires + charges + 12000€ fonctionnement	unité/ETP	1	1	100%	257 560 €	211 394 €	82%			1	1	49 000 €	51 661.41 €				1	1	50 225 €	54656.49	99 225 €	106 317.90 €		
A2 -Animateur 2 ou technicien de rivière	salaires + charges + 10000€ fonctionnement	unité/ETP	1	0.88	88%	247 047 €	164 649 €	67%			1	1	47 000 €	46 091.70 €				1	1	48 175 €	48707.23	95 175 €	94 798.93 €		
A3 - Appui technique temporaire (stage, service civique)		unité	1	1	100%	15 000 €	13 121 €	87%			1	1	3 000 €	3 024.00 €				1	2	3 000 €	3508	6 000 €	6 532.00 €		
S - Secrétariat SIVY/Contrat Territorial	salaires + charges + 5000€ fonctionnement	unité/ETP	1	1	100%	210 253 €	147 800 €	70%			1	1	40 000 €	36 215.11 €				1	1	41 000 €	37972.71	81 000 €	74 187.82 €		
Programme de travaux																									
<i>Restauration morphologique du lit mineur</i>																									
PLT1 - Aménagement du lit mineur/lit d'étiage	Aménagement du lit mineur, lit d'étiage	ml	2700	835	31%	486 000 €	154 326 €	32%	450	90			81 000 €	23 820.00 €	200						36 000 €	117 000 €	23 820.00 €		
PLT2 - Reprofilage/retalutage des berges	Reprofilage de berge, aménagement d'un lit vif adapté	ml	5495	2040	37%	659 400 €	312 013 €	47%							1060	1310					127 200 €	237 399.08 €	127 200 €	237 399.08 €	
PLT3 - Crédit d'un lit	Reméandrage, remise en fond de vallée	ml	470	0	0%	112 800 €	- €	0%													- €	0.00 €	- €	0.00 €	
GR - Recharge granulométrique	Restauration de l'hydro-système	ml	2685	0	0%	96 660 €	- €	0%													- €	- €	- €	- €	
EMB - Embâcles	Action contre le colmatage et le risque inondation	ml	500	600	120%				350	350					7	14 700 €	4 500.00 €				6 300 €	9 600.00 €	21 000 €	9 600.00 €	
FRB - Franchissement pour bétail	Action contre le colmatage	unité	3	12	400%	7 200 €	28 052 €	390%			1	7	2 400 €	13 734.00 €								- €	4 500.00 €	2 400 €	13 734.00 €
ABR - Abreuvoirs	Action contre le colmatage	unité	24	31	129%	57 600 €	44 588 €	77%			8	18	19 200 €	22 533.60 €				11	5	24 000 €	7 842.00 €	43 200 €	30 375.60 €		
<i>Restauration de Frayères/annexes hydrauliques</i>																				6 000 €	9 370.80 €	6 000 €	9 370.80 €		
<i>Ripisylve et protections</i>																									
R1 - Restauration légère	Diversification, coupes sélectives, élagage,...	ml	850	1100	129%	35 700 €	9 733 €	27%	100	250			4 200 €	4 146.00 €								4 200 €	4 146.00 €		
R2 - Restauration moyenne	Plantation (arbustes, baliveau, protections, garanties de suivies)	ml	12870	5580	43%	231 660 €	17 935 €	8%	2450	2500			44 100 €	6 614.40 €	4440	2130					79 920 €	3 060.60 €	124 020 €	9 675.00 €	
R3 - Restauration lourde	Restauration des alignements de peupliers, coupes + plantations	ml	1750	1170	67%	147 000 €	56 883 €	39%							550	530					46 200 €	16 080.00 €	46 200 €	16 080.00 €	
CLO - Clôtures	Action contre le colmatage , la protection des berges et plantations	ml	5760	5140	89%	48 384 €	50 689 €	105%	3660	3350			30 744 €	28 200.00 €	550	950					4 620 €	6 120.00 €	35 364 €	34 320.00 €	
<i>Lutte contre les espèces envahissantes</i>																									
INVv - Gestion des espèces invasives végétales	Forfait annuel de lutte contre la Jussier et le Myriophylle	enveloppe annuelle	5			12 000 €	8 418 €	70%					2 400 €	- €				1		2 400 €		4 800 €	- €	- €	
INVA - Gestion des espèces invasives animales	Mise à disposition de cages à Ragondins	enveloppe annuelle	5			5 400 €	792 €	15%			16	1 080 €	704.00 €							1 080 €		2 160 €	704.00 €		
<i>Continuité écologique</i>																									
O - Restauration de la continuité, ouvrages hydraulique < 50cm	Effacement, arasement , convention aménagement	unité	23	21	91%	73 800 €	18 739 €	25%			8	4	13 200 €	- €				8	7	34 800 €	11 563.08 €	48 000 €	11 563.08 €		
<i>Interventions d'urgences</i>																									
Urg - Interventions d'urgence [Hors Contrat Territorial]	R214-44, interventions pour prévenir de dangers aquatiques immédiats	enveloppe annuelle	5		0%	18 000 €	- €	0%					3 600 €	- €						3 600 €	7 200 €	- €	- €		
<i>Suivi des actions et communication</i>																									
Ind - Indicateurs de suivi		unité				73 392 €	28 226 €	38%					20 736 €	9 180.64 €							6 600 €	11 817.57	27 336 €	20 998.21 €	
B - étude bilan		unité	1			168 000 €		0%													- €	- €	- €	- €	
Com - Communication		enveloppe annuelle	5			45 600 €	15 230 €	33%					13 440 €	6 984.00 €							3 840 €	1 400.00 €	17 280 €	8 384.00 €	
<i>Actions grands ouvrages et complexes hydrauliques</i>																									

Tableau de bord général 2018 - 2019

ACTIONS		SUIVI TECHNIQUE ET FINANCIER EN DIRECT																																			
Intitulé de l'action		unité	Quantité totale prévue	Quantité totale réalisée	Pourcentage de réalisation par linéaire / unité	Montant total prévu (TTC)	Montant réalisé	Pourcentage de réalisation financier	2018										2019																		
Animation									linéaire prévu	linéaire réalisé	Raccord 2016	Raccord 2017	unité prévue	unité réalisée	Raccord 2016	Raccord 2017	montant prévu (TTC)	Montant dépensé (TTC)	Montant prévu 2016-2018	Montant réalisé 2016-2018	linéaire prévu	linéaire réalisé	Raccord 2018	unité prévue	unité réalisée	Raccord 2016-2018	montant prévu (TTC)	Montant dépensé (TTC)	Montant prévu 2016-2019	Montant réalisé 2016-2019							
A1 -Animateur du Contrat Territorial	salaires + charges + 12000€ fonctionnement	unité/ETP	1	1	100%	257 560 €	211 394 €	82%					1	1			51 481 €	54 450 €	150 706 €	160 767,99 €			1	1		52 768 €	50 626 €	203 473 €	211 394 €								
A2 -Animateur 2 ou technicien de rivière	salaires + charges + 10000€ fonctionnement	unité/ETP	1	0,88	88%	247 047 €	164 649 €	67%					1	1			49 379 €	25 619 €	144 554 €	120 417,79 €			1	1		50 614 €	44 231 €	195 168 €	164 649 €								
A3 -Appui technique temporaire (stage, service civique)		unité	1	1	100%	15 000 €	13 121 €	87%					1	1			3 000 €	3 334 €	9 000 €	9 865,75 €			1	1		3 000 €	3 255 €	12 000 €	13 121 €								
S - Secrétariat SIVY/Contrat Territorial	salaires + charges + 5000€ fonctionnement	unité/ETP	1	1	100%	210 253 €	147 800 €	70%					1	1			42 025 €	38 010 €	123 025 €	112 197,78 €			1	1		43 076 €	35 602 €	166 101 €	147 800 €								
Programme de travaux																																					
<i>Restauration morphologique du lit mineur</i>																																					
PLT1 - Aménagement du lit mineur/lit d'étage	Aménagement du lit mineur, lit d'étage	ml	2700	835	31%	486 000 €	154 326 €	32%	1250	300							225 000 €	45 774 €	342 000 €	69 594,00 €	430	445				77 400 €	84 732,12 €	419 400 €	154 326 €								
PLT2 - Reprofilage/retalutage des berges	Reprofilage de berge, aménagement d'un lit vif adopté	ml	5495	2040	37%	659 400 €	312 013 €	47%	935								112 200 €	480 €	239 400 €	237 879,08 €	1050	730				126 000 €	74 134 €	365 400 €	312 013 €								
PLT3 - Création d'un lit	Reméandrage, remise en fond de vallée	ml	470	0	0%	112 800 €	- €	0%														470					112 800 €	- €	112 800 €	- €							
GR - Recharge granulométrique	Restauration de l'hydrossystème	ml	2685	0	0%	96 660 €	- €	0%	1325								47 700 €		47 700 €									- €	- €	47 700 €	- €						
EMB - Embâcles	Action contre le colmatage et le risque inondation	unité	500	600	120%	21 270 €	18 910 €	89%									4		4 360 €	21 000 €	18 460,00 €						270 €	450 €	21 270 €	18 910 €							
FRB - Franchissement pour bétail	Action contre le colmatage	unité	3	14	467%	7 200 €	28 052 €	390%								2	6		4 800 €	13 100 €	7 200 €	26 834,40 €						1	1 €	- €	1 218 €	7 200 €	28 052 €				
ABR - Abreuvoirs	Action contre le colmatage	unité	24	31	129%	57 600 €	44 588 €	77%								3	3		7 200 €	3 840 €	50 400 €	34 215,60 €						2	5	3 €	4 800 €	10 372 €	55 200 €	44 588 €			
<i>Restauration de Frayères/annexes hydrauliques</i>																																					
FR - Restauration de Frayères		ml	250	290	116%	13 200 €	27 854 €	211%	200	200								7 200 €	18 483 €	13 200 €	27 854,28 €	0									13 200 €	27 854 €					
<i>Ripisylve et protections</i>																																					
R1 - Restauration légère	Diversification, coupes sélectives, élagage,...	ml	850	1100	129%	35 700 €	9 733 €	27%											4 200 €		750	850						31 500 €	9 733 €	35 700 €	9 733 €						
R2 - Restauration moyenne	Plantation (arbustes, baliveau, protections, garanties de suivies)	ml	12870	5580	43%	231 660 €	17 935 €	8%	3440	950			1960				61 920 €	8 260 €	185 940 €	17 935,26 €	810	0				14 580 €	- €	200 520 €	17 935 €								
R3 - Restauration lourde	Restauration des alignements de peupliers, coupes + plantations	ml	1750	1170	67%	147 000 €	56 883 €	39%	1200	640							100 800 €	40 803 €	147 000 €	56 882,86 €	0	0				- €	- €	147 000 €	56 883 €								
CLO - Clôtures	Action contre le colmatage , la protection des berges et plantations	ml	5760	5140	89%	48 384 €	50 689 €	105%	800	565							6 720 €	5 314 €	42 084 €	39 633,60 €	750	275				6 300 €	11 055 €	48 384 €	50 689 €								
<i>Lutte contre les espèces envahissantes</i>																																					
INVv - Gestion des espèces invasives végétales	Forfait annuel de lutte contre la Jussier et le Myriophylle	enveloppe annuelle	5				12 000 €	8 418 €	70%							4		2 400 €	6 750 €	7 200 €	6 750,00 €					2		2 400 €	1 668 €	9 600 €	8 418 €						
INVA - Gestion des espèces invasives animales	Mise à disposition de cages à Ragondins	enveloppe annuelle	5				5 400 €	792 €	15%							2		1 080 €	88 €	3 240 €	792,00 €						1 080 €	- €	4 320 €	792 €							
<i>Continuité écologique</i>																																					
O - Restauration de la continuité, ouvrages hydraulique < 50cm	Effacement, arrasement , convention aménagement	unité	23	21	91%	73 800 €	18 739 €	25%					4	1	3	12 600 €	2 694 €	60 600 €	14 257,08 €			1	6		9 600 €	4 482 €	70 200 €	18 739 €									
<i>Interventions d'urgences</i>																4	1	8 698 €	8 400 €	21 506,28 €																	
Urg - Interventions d'urgence [Hors Contrat Territorial]	R214-44, interventions pour prévenir de dangers graves immédiats	enveloppe annuelle	5		0%	18 000 €	- €	0%									3 600 €		10 800 €	- €	- €	- €	3 600 €		14 400 €	- €											
<i>Suivi des actions et communication</i>																																					
Ind - Indicateurs de suivi		unité				73 392 €	28 226 €	38%									9 600 €	7 227 €	36 936 €	28 225,53 €								6 000 €			28 226 €						
B - étude bilan		unité	1				168 000 €		0%																												
Com - Communication		enveloppe annuelle	5			45 600 €	15 230 €	33%									8 640 €		25 920 €	8 384,00 €							3 840 €	6 846 €	29 760 €	15 230 €							
<i>Actions grands ouvrages et complexes hydrauliques</i>																																					
EtAD - Etudes d'aide à la décision et/ou à la définition	Etude des sites et choix d'une solution	unité	11	3	27%	549 600 €	273 414 €	50%					4	1	Etd1. Ph 7/8 + déma	106 800 €	71 793 €	528 000 €	189 534,00 €							21 600 €	83 880 €	549 600 €	273 414 €								
TrO - MOE/Travaux ouvrages > 50cm et complexes	Montants Prévisionnels	enveloppe prévisionnelle				723 000 €	- €	0%									240 000 €		240 000 €								240 000 €										
DIG - DIG complémentaires ouvrages		unité	3	0	0%	36 000 €	- €	0%									12 000 €		12 000 €								12 000 €										
TOTAL Programme quinquennal						4 359 927 €	1 624 272 €	37%									1 116 145 €	369 078 €	2 460 505 €	1 201 987 €								823 227 €	422 285 €	2 728 396 €	1 624 272 €						

Tableau de bord des opérations réalisées selon les masses d'eau

étoileau de bord complet

Année 1

Année 2

YÈVRE AMONT (MEDIANE)	Yèvre amt	48	Ye7x11	c	970	AVORD / FARGES-EN-SEPTAINE	OUI / NON	fort	Ripisylve	R2	Restauration par diversification de la ripisylve existante (diversification des strates, élargissement du cordon nivalaire, ...)	Espèces arborées isolées, quelques herbacées. Tronc d'arbre mais morphologie uniforme, aucun paramètre faiblement atteint (horizon collinatif). Présence d'un fossé pour la survenance d'un étang.					Importante difficulté d'échange avec les propriétaires riverains (privés) : ripisylve communale en RG (plan d'eau) qui se développe. 2019 : refus des propriétaires	Potentiellement amoindrissement des vitesses d'écoulements + ruissements selon la densité/disposition	Autres études sur le territoire + autres études EGIS	ml	970	970	0	15	3		Coût unitaire amoindri à la vu du marché 2016 (sur 2 ans) pris en compte au conventionnement avec la commune d'Avord		14550	2910	2910	0	0		17460	3492	3492	0	0		#	2			
YÈVRE MÉDIAN (MEDIANE)	Yèvre amt	49	Ye7x11	d	400	AVORD / FARGES-EN-SEPTAINE	OUI	moyen	Ripisylve	R3	Reconversion des alignements de peupliers en haut de berges	Supprimer l'alignement de peupliers en bordure de cours d'eau et le remplacer par des espèces arborées adaptées (saules, aulnes). Segment régulièrement asséché.					BBF Millet et Fils	Action de coupe et dessouchage réalisée avec sous-traitance, chantier de 2 semaines environ (juillet), bonnes conditions météo	La coupe retire des contraintes aux réseaux d'écoulements le temps de la régénération de la ripisylve qui réduit alors progressivement les vitesses. Limite le risque d'emboîtement par chute des peupliers	Autres études EGIS	ml	400	400	530	70	70	45,0 €	Etude réalisée en automne 2017, complément réévacuation - gestion invasives 2018	16080,00 m3 (pour 134 pieux + broyage) + 6474,05m (réfection larges peupliers et remplacement par saules et aulnes) + 40 aulnes 122/150, 40 aulnes 60/80, 30 cornouiller 60/80, 40 épinier 60/80, 30 érables 122/150, 30 noisettes 122/150, 36 frênes 60/80, 20 bouleaux 60/80, 20 chênes 60/80, 20 hêtres 60/80, 45 tilleuls 122/150, 40 viorne 60/80). Coûts d'action à mettre en perspective du projet global de restauration (PLT)		28000	28000	19876,05	13400,00	6476,05	33600	33600	23851,26	16080,00	7771,26		2	2 et 3		
YÈVRE MÉDIAN (MEDIANE)	Yèvre amt	50	Ye7x11	e	300	AVORD / FARGES-EN-SEPTAINE	OUI	moyen	Profil en travers	PLT2	Reprofilage des berges et aménagement d'un lit vif adapté	Important merlon de courge (épuisé), alignement de peuplier en rive gauche, hauteur de berges importante. Développement d'algues. Espèce possible.					BBF AULNE MILLET RAMEAU épinard		Augmentation du linéaire d'environ 20% > abaissement des temps de concréation. Connexion du lit mineur avec un lit majeur (embâcle) > débordement	Autres études EGIS	ml	300	500	550	100	140	164,5 €	Etude et développement du projet en automne 2016, PLT plus ambitieux que l'opération PLT précédent. Réalisation de l'alignement technique (embâcle), et sur un linéaire plus important, d'où une augmentation du prix unitaire et du linéaire,	6480,00 m3 (pour 1450,00 m3 fossé déblai + 14862,00 m3 export terrains) + 4200,00 m3 (épuisage) + 5420,00 m3 (matériau prélevé 11576,00 m3 épluchage terre) + 5400,00 m3 (épluchage terre) + 1672,00 m3 débris enherbeur + remembrement pierres/racines (140,00 m3) + coupe algues peupliers nov 2018 à 60,00 m3. L'intervention est complémentaire au fait 49 R3		30000	70000	0	90450,40	90050,40	400,00	36000	84000	0	118738,5	118258,5	480,00	2	2 et 3	
YÈVRE AMONT (MEDIANE)	Yèvre amt	51	Ye7x12	i	radier	AVORD / FARGES-EN-SEPTAINE	NON	PF	Continuité longitudinale	O	Aménagement d'une rampe en encrochement	Aménagement à réaliser au niveau de la rampe existante en bordure du bâtiment.						Rencontre avec le propriétaire en 2018. Echange compliqué, non disposé à travailler avec le SIVV. 2019 : refus du propriétaire	Ouvrage n'a pas de potentiel d'écrosement des crues, abaissement de la ligne d'eau et diminution des risques de débordements dans le linéaire influencé - insuffisant	Autres études sur le territoire + autres études EGIS	Unité	1	1	0	2000	3000		Propriétaire rencontré en mars 2017, Une seconde visite a été réalisée. Intervention à mettre aux années 2 à 5		2000	3000	0	0	0		2400	3600	0	0	0		#	2		
YÈVRE MÉDIAN (MEDIANE)	Yèvre amt	52	Ye7x12	i	250	AVORD / FARGES-EN-SEPTAINE	NON	moyen	Ripisylve	R2	Plantation d'une ripisylve	Absence totale de ripisylve en rive droite					Millet et fils	Rencontre avec le propriétaire en 2018. Echange compliqué, non disposé à travailler avec le SIVV. 2019 : refus du propriétaire	Potentiellement amoindrissement des vitesses d'écoulements + ruissements selon la densité/disposition	Autres études sur le territoire + autres études EGIS	ml	250	250	0	15	5		Montant unitaire moindre vu le marché 2016, Intervention repoussée		3750	1250	1250	0	0		4500	1500	1500	0	0			2		
YÈVRE MÉDIAN (MEDIANE)	Yèvre amt	53	Ye7x12	i	400	FARGES-EN-SEPTAINE / SAVIGNY-EN-SEPTAINE	NON	fort	Ripisylve	R2	Plantation d'une ripisylve	Plantation d'espèces arborées et/ou arborescentes à prévoir. Plat lenticulaire, fort développement de la végétation aquatique, peu de ripisylve.					Millet et fils	Rencontre compliquée avec le propriétaire (R2+R3) - réclame réévaluation d'infrastructures et de méthodes de gestion du milieu. Accord pour la plantation début 2019 sous conditions d'autorisation des plants basse, demander limite) - chartier simple mais contraintes d'accès, demander une coordination avec le syndicat.	Potentiellement amoindrissement des vitesses d'écoulements + ruissements selon la densité/disposition	Autres études sur le territoire + autres études EGIS	ml	400	400	400	15	3	3,2 €	Propriétaire (basse adrière) rencontré, accord non formalisé, une visite du site est à prévoir prochainement, Montant unitaire moins vu le marché 2016, intervention repoussée à 2018	Montant : 110,00 Ha, plantation 120 plants 40/60, 125 pâtiage biologique, 125 pâtiage anti-phosphore, 25 cornouillers, 20 noisetiers, 20 fougères d'épingle, 15 prunelliers, 10 sureau noir, 10 viorne, 15 saule marsault, 10 saul veniers.		6000	1200	1200	1272,5	0	1272,5	7200	1440	1440	1527,00	0	1527,00	€	2	3
YÈVRE AVANT (PRECAUTION)	Yèvre med	54	Ye120	c	barrage du moulin St Germain	SAINT-GERMAIN-DU-PUY	NON	INFR	Continuité longitudinale	O	Suppression de l'ouvrage	Pas d'usage relevé, l'abaissement de la ligne d'eau amont permettra éventuellement de limiter une problématique "inondation" en amont immédiat.						Hauteur de chenal > 20cm, ouvrage d'un quelque distance de mètres en amont, érosion et habitats à proximité. Intégration à l'étude Yèvre médian. Rencontre des propriétaires R2 et R3 à l'automne 2018. Echanges relativement bons mais dérement non engagé sur le moment.	Ouvrage n'a pas de potentiel d'écrosement des crues, abaissement de la ligne d'eau et diminution des risques de débordements dans le linéaire influencé - à évaluer	Autres études EGIS	Unité	1	1	0	8000	10000		Etude à réaliser en 2017, le pré-diagnostic fait en 2016 amine vers une étude plus approfondie et technique qui prévoit aussi qu'une accessibilité du site complexe. Site inclus dans l'étude de la continuité Yèvre médian	Report 2018/2019	8000	10000	10000	0	0		9600	12000	12000	0	0		#	2		
YÈVRE AVANT (PRECAUTION)	Yèvre avl	55	Ye12x2	b	1200	BERRY-BOUY / MARMAGNE	NON	moyen	Ripisylve	R2	Plantation d'une ripisylve	Ripisylve très isolée (arbres et buissons). Quelques herbacées. Alignement de peupliers en rive droite.					Millet et fils	A délimite M GRELAT - les plantes ce sont maintenant majorité une grue hiverne 2018 longue - les Ormes n'ont pas repris. Saules, Frênes et Aulnes certifiants. De nombreux propriétaires contactés sans succès. Deuxième campagne de plantations (2 propriétaires M TAUPIN & KORAKA) en 2018, secteur précédent.	Potentiellement amoindrissement des vitesses d'écoulements + ruissements selon la densité/disposition	Autres études sur le territoire + autres études EGIS	ml	300	300	550	15	5	0,6 €	Coût unitaire amoindri à la vu du marché 2016 (sur 2 ans), action déplacée sur un autre secteur de l'Yèvre. Plan de l'ouvrage Yèvre avl et b - 2018 non réalisé 2017	Intervention réalisée en déc. 2017, nettoyage de creux annuels sur l'aval de l'ouvrage 25m - le Pâturage - M GRELAT (10 à 40 plants) + 426,96t. Campagne 2018 : 78 plants 60/80 chez 2 propriétaires M TAUPIN & KORAKA (précision plants sur R3) - 1 installe : 110,00Ha, 78 plants 60/80 (Hêtre, aulne...) - protection + palissage + 612,12 t2		4500	1500	1144,2	355,8	355,8		5400	1800	1373,04	1243,14	426,96	816,18	#	2	2 et 3
YÈVRE AVANT (PRECAUTION)	Yèvre avl	56	Ye12x2	b	1200	BERRY-BOUY / MARMAGNE	NON	moyen	Ripisylve	CLO	Clôtures	Clôture ou dispositif de protection des plantations sur prairies d'élevages						Nombreux propriétaires contactés - peu de retour, pas d'action pertinente en 2017/2018.	Pas d'impact	Autres études sur le territoire + autres études EGIS	ml	300	300	0	7	7		Montant et longueur à priori réalisable, diagnostic à réaliser en 2017, reconduite 2018		2100	2100	2100	0	0		2520	2520	2520	0	0		#	2		
YÈVRE AVANT (PRECAUTION)	Yèvre avl	57	Ye12x2	c	1900	BERRY-BOUY / MARMAGNE / MEHUN-SUR-YEVRE	NON	moyen	Ripisylve	R2	Plantation d'une ripisylve	Ripisylve isolée (arbres et buissons). Quelques herbacées.					Millet et fils	Nombreux propriétaires contactés - peu de retour, pas d'action pertinente en 2017/2018. À mettre en perspective des sites planifiés action 55.	Potentiellement amoindrissement des vitesses d'écoulements + ruissements selon la densité/disposition	Autres études sur le territoire + autres études EGIS	ml	250	250	0	15	5		Coût unitaire amoindri à la vu du marché 2016 (sur 2 ans); démarches de rencontres non initiées en mars 2017, intervention repoussée à 2018		3750	1250	1250	0	0		4500	1500	1500	0	0		#	2		
YÈVRE AVANT (PRECAUTION)	Yèvre avl	58	Ye12x2	c	1900	BERRY-BOUY / MARMAGNE / MEHUN-SUR-YEVRE	NON	moyen	Ripisylve	CLO	Clôtures	Clôture ou dispositif de protection des plantations sur prairies d'élevages						Nombreux propriétaires contactés - peu de retour, pas d'action pertinente en 2017/2018.	Pas d'impact	Autres études sur le territoire + autres études EGIS	ml	250	250	0	7	7		Coût unitaire amoindri à la vu du marché 2016 (sur 2 ans); démarches de rencontres non initiées en mars 2017, intervention repoussée à 2018		1750	1750	1750	0	0		2100	2100	2100	0	0		#	2		
YÈVRE AVANT (PRECAUTION)	Yèvre avl	59	Ye12x2	f	1200	MEHUN-SUR-YEVRE	NON	fort	ripisylve	R3	Reconversion des alignements de peupliers en haut de berges	Supprimer l'alignement de peupliers en bordure de cours d'eau situé en amont et le remplacer par des espèces arborées adaptées (saules, aulnes).						La coupe retire des contraintes aux réseaux d'écoulement le temps de la régénération de la ripisylve qui réduit alors progressivement les vitesses, limite les risques d'emboîtement par chute des peupliers	Autres études EGIS	ml	150	0	0	70	70		Action à déclencher au vu du pré-diagnostic réalisé en 2016, l'intervention pourrait être déplacée sur la commune de Berry-Bouy. Vu en COPR + retrait act 2018 : pieds en Berry Bouy - 200m		10500	0		0	0		12600	0					#	2			

Année 3

QUATER (PAGE110)	Ouatier	60	YeOu2	a	500	RIANS / LES AIX D'ANGLON	NON	fort	ripiolyse	R2	Plantation d'une ripiolyse	Seules quelques essences arborescées (platanes, érable) sont présentes de manière "parasème" en rivière droite.			Démarrage des analyses en 2018 et 2019	Potentielle amélioration des vitesses d'écoulements + ruissements selon la densité/disposition	Autres études sur le territoire + autres études EGIS	ml	340			15	0		repousé à 2019		\$100	0					6120	0				#	3				
QUATER (PAGE110)	Ouatier	61	YeOu2	b	230	RIANS	NON	fort	ripiolyse	R2	Plantation d'une ripiolyse	Segment dépourvu de ripiolyse.			Démarrage des analyses en 2019	Potentielle amélioration des vitesses d'écoulements + ruissements selon la densité/disposition	Autres études EGIS	ml	230			15	0		repousé à 2019		3450	0					4140	0					3				
QUATER (PAGE110)	Ouatier	62	YeOu3	b	vannage de la Motte	RIANS	NON	INFR	continuité longitudinale	O	Petit Ouvrage	Ouvrage qui n'a plus aucun usage, en ruine. Alimentait un bras secondaire perché qui est aujourd'hui en assec/sans usage.			RENIER	Plus d' impact de l'ouvrage pour la continuité écologique de l'Ouse : absence probable à l'étude préalable. Se concentrer sur la réfection du Gué à proximité direct qui crée une chute. Chute < 50cm fragmentée : remise de plusieurs dizaines de mètres de rivière.	Autres études EGIS	Unité	1	1	1	500	500	1500		montant correspondant à la réfection d'un ouvrage dépassant l'action des abords. Autonne pertinence à intervenir sur la vannerie		500	2000		1500	1500		600	2400		1800	1800			3		
QUATER (PAGE110)	Ouatier	63	YeOu5	a	La Trichée	SAINTE-SOLANGE	NON	PF	continuité longitudinale	O	Petit O	Suppression du petit empierrément bordure du passage à gué			SIVY	Intervention non pertinente - chute mineure lors des investigations. Ouvrage artificiel déjà délogé en partie, geste à répéter.	Autres études EGIS	Unité	1	1	1	1000	1000	0	Intervention non pertinente	Gestion en règle	1000	0		0	0		1200	0		0				3			
QUATER (PAGE110)	Ouatier	64	YeOu5	e	Ouvrage de chou	MOULINS-SUR-VEVRE	OU/NO N	PF	continuité longitudinale	O	Petit O	Suppression de l'ouvrage (= infection de la passerelle et calage de la station de la DREAL)			MILLET ET FILS	Nombrus échanges avec la DREAL gestionnaire de la station hydro localisée à la périphérie. Contrainte indiquée par la DREAL : une côte doit être maintenu au OMNAIS et refus de la commune de faire la partie de la côte. Résultat : pas de solution pour dimensionneuse échancrure (15740m). Les dimensions indiquent que l'échancrure, par ses dimensions, reste infranchissable pour une catégories piédestale à partir d'un certain débit. (étape très importante). Dépose tige encastrée supporte.	Passerelle piédestale : étude de faisabilité (études EGIS) autres études EGIS	Unité	1	1	1	8000	8000	1940	l'Agence ne financera pas la réfection passagère selon le principe retenu, la commune propriétaire souhaite préserver l'usage servile	install : 210.00t, batanasse : 980.00t, échancrure : 625.00t, découpe tiges : 125.00t	8000	8000		1940.00	1940.00		9600	9600		2328.00	2328.00			3			
QUATER (PAGE110)	Ouatier	65	YeOu6	e	Empierrément	MOULINS-SUR-VEVRE	NON	PF	continuité longitudinale	O	l'empierrément, petit O	seuil rustique en empierrément (20-30cm) qui provoque une zone stagnante en amont			ASSE + règle	2 étapes successives : première réalisée sans autorisation par 2 riverains volontaires. Chute = 0.5m sur ouvrage. Le ber pied consistait à un démantèlement pour parvenir à un ébrasement/grosse échancrure. Une côte est maintenant présente pour un usage piédestale. L'ouvrage a été démonté et a été réalisé directement par le riverain en nov. 2018. Des mesures vitesse d'écoulements sont réalisées pour observer l'éventuelle une contrainte liée à la présence pour la franchissabilité.	Autres études EGIS	Unité	1	2	2	1000	3500	870	Présence de 2 étages successifs (usage alimentation bief et plan d'eau), intervention plus ambitueuse que celle prévue	instal : 160.00t, repi : 66.00t, arrasement : 450.00t, remise en état : 200.00t	1000	3500		870	870		1200	4200		870	870			3			
QUATER (PAGE110)	Marsilage	66	YeOuMa1	c	200	SAINTE-SOLANGE	NON	fort	Granulométrie	FR	Recharge en sédiments	Renseignement auprès de la fédération de pêche. Et, cette recharge à prior objectif de poursuivre celle réalisée sur l'Ouatier et une valeur expérimentale sur le Marsilage, potentiel de cours d'eau à trame.			MILLET ET FILS ET FILS EURIFINS	Etude en règle SIVY. Le dispositif diminue un émissaire important basé sur l'opération du "recassage". La rivière est utilisée pour un ébrasement/grosse échancrure. Une côte est maintenant présente pour un usage piédestale. L'ouvrage a été démonté et a été réalisé directement par le riverain en nov. 2018. Des mesures vitesse d'écoulements sont réalisées pour observer l'éventuelle une contrainte liée à la présence pour la franchissabilité.	Autres études EGIS	ml	200		200	30	30	77.0145	Action réalisée : propriétaires rencontrés début 2018 ; intervention plus complexe que celle prévue préalablement suite au diagnostic préalable travaux du SIVY (voir commentaire)	stades sediment enrouillés : 795.80t - instal 950.00t, dispositif MEL : 180.00t, gestion préliminaires végétation : 50.00t, apport granul 113m3 (4057.90t), retrait vase et aménagement nouveau lit : 3880.00t, démontage et remise en état banquette : 2150.00t, démontage et remise en état ber : 200.00t, démontage et remise en état ber : 200.00t, transplanter : 595.00t. De la plantation a été réalisée dans le cadre de la remise en état.	6000	6000		15402.9	15402.9		7200	7200		18483.48	18483.48			3			
QUATER (PAGE110)	Ouatier	67	YeOuR12	c2	650	RIANS	NON	moyen	profil en long et profil en travers	PLT1	Diversification des écosystèmes/Aménagement du lit mineur/Réduction du lit d'étiage	Proposition préalable EGIS : "renforcement et renouvellement de la valeur" ; proposition opéra : "restauration légère de l'écoulement" ; l'aménagement pourra être réalisé avec la mise en place de banquettes et/ou de blocs plus restauration légère de berge.				Etude du site prélevé en 2018, report à 2019 - Démarrage réunions riverains à l'état 2019	Autres études EGIS	ml	650		150	150			Repousé à 2019		97500	0					117000	50000					3				
QUATER (PAGE110)	Ouatier	68	YeOuR12	c2	650	RIANS	NON	moyen	Granulométrie	GR	Recharge en sédiments	En complément de l'action de restauration de profil				Etude du site prélevé en 2018, report à 2019 - Démarrage réunions riverains à l'état 2020	Autres études EGIS (réhabilitation/banquettes/végétalisation)	ml	650		30	30			Repousé à 2019		19500	0					0	0					3				
QUATER (PAGE110)	Ouatier	69	YeOuR12	c2	650	RIANS	NON	moyen	ripiolyse	R2	Plantation d'une ripiolyse	Action liée à l'action de restauration de profil qui augmentera la densité de la file ripiolyse existante				Etude du site prélevé en 2018, report à 2019 - Démarrage réunions riverains à l'état 2021	Autres études EGIS	ml	650		15	5			Repousé à 2019		9750	0					11700	0					3				
LANGE (PAGE114)	Langis	70	YeLa5	d	400	SAINTE-MICHEL-DE-VOLANGIS / SAINT-GERMAIN-DU-PUY	NON	fort	ripiolyse	R2	Plantation d'une ripiolyse	Segment quasi-totalement dépourvu de ripiolyse (quelques espèces arborescées isolées uniquement).				Etude du site prélevé en 2018, report à 2019 - Démarrage réunions riverains à l'état 2022	Autres études EGIS	ml	400		15	5			Projet repousé avec l'opé PLT du secteur		6000	0		0	0		7200	0		0	0		3				
LANGE (PAGE114)	Langis	71	YeLa5	d	200	SAINTE-MICHEL-DE-VOLANGIS / SAINT-GERMAIN-DU-PUY	NON	moyen	Profils en long et en travers	PLT1	mineur/Réduction du lit d'étage/Oversatification des	Profil en travées trapézoïdale, uniforme.				Etude du site prélevé en 2018, report à 2019	Autres études EGIS	ml	200		150	150			repousé à 2019 - projet en cours de développement en 2018		30000	0					36000	30000					3				
LANGE (PAGE114)	Langis	72	YeLa5	g	350	SAINTE-MICHEL-DE-VOLANGIS / SAINT-GERMAIN-DU-PUY	NON	fort	ripiolyse	R3	Conversion des alignements de peupliers en haut de berge	Supprimer l'allongement de peupliers en bordure de cours d'eau et le remplacer par des espèces arborescées adaptées (saule, saule).				Gestion par le propriétaire en 2019 - Discussion SIVY pour la planification de peupliers en bords des berges.	ONEMA et autres études EGIS	ml	350		70	70			repousé à 2019 - projet en cours de développement en 2018		24500	0					29400	0					3				
MOULON (PAGE112)	Moulon	73	YeMo1	g	200	MENETOU-SALON	NON	moyen	colmatage	FRB	Aménagement d'un franchissement bovin	Abriation à 100% sur le segment pour le paramètre colmatage, tronçon en état moyen. Passages de bovins dans le lit au moment de la prospection.				Rencontre éleveur début 2018 dolances complexes à gérer et des craintes sur sa sécurité. Concilier par 2 passages à gué et l'assainissement de la rivière. Projet en cours mais pas encore finalisé. Ainsi, l'action clôture est réalisée sur une partie de la rivière.	Autres études EGIS	ml	1	3	3	2000	2000	1700	Projet viable : propriétaire rencontré	Réalisation de 2 gués et 1 descente aménagée, tarif similaire 1500.00t/ aménagement	2000	2000		5100	5100		2400	2400		6120	6120			3			
MOULON (PAGE112)	Moulon	74	YeMo1	g	200	MENETOU-SALON	NON	moyen	colmatage	CLO	Clôture	En complément de l'action d'aménagement pour bétail et pour le bon développement et la préservation de la ripiolyse				Projet viable : mais propriété rencontrée difficile à gérer et des craintes sur sa sécurité. Ainsi, l'action clôture est réalisée sur une partie de la rivière. Ainsi, l'action clôture est réalisée sur une partie de la rivière.	Autres études EGIS	ml	200		15	7	7	14	Projet viable : mais propriété rencontrée difficile à gérer et des craintes sur sa sécurité. Ainsi, l'action clôture est réalisée sur une partie de la rivière. Ainsi, l'action clôture est réalisée sur une partie de la rivière.	retrait clôture vétuste : 12m : 60.00t, mise en place nouvelle clôture : 15m : 150.00t	14000	14000		210.00	210.00		1680.00	1680.00		252.00	252.00			3			
MOULON (PAGE112)	Moulon	75	YeMo2	h	620	SAINTE-GEORGES-SUR-MOULON	NON	moyen	colmatage	FRB	Aménagement d'un franchissement bovin	Cette action limite la mise en suspension d'éléments fin et le colmatage du lit du cours d'eau				Evaluation de l'usage de la parcelle sur laquelle il y a glissé d'érosion depuis 2012 (érosion). Mais plusieurs secteurs avec problématiques similaires à proximité, même masse d'eau (secteur Yeroupaud) et act. 75. Milieu très impacté par l'érosion et le déversement de la rivière. Une descente sera réalisée dans le secteur qui ne fait plus son usage en défensif du cours d'eau.	Autres études EGIS	ml	1	7	3	2000	2000	2277.33	Action non viable sur site prévisionnel. Vu en effet l'érosion et la dégradation de la rivière, il faut faire un aménagement temporaire (act. 75) et un aménagement définitif (act. 76).	descente complexe largeur 7m/hauteur 7m, déscals, geotext, 3185.00t, réfection gué : 2246.00t. Complément 2019 aménagement d'une descente (1015.00t)	2000.00	1550.00		5817.00	5817.00		1015.00	2400.00		1860.00	1860.00		6980.40	1 218.00 €			3 et 4
MOULON (PAGE112)	Moulon	76	YeMo2	h	620	SAINTE-GEORGES-SUR-MOULON	NON	moyen	colmatage	CLO	Clôtures	En complément de l'action d'aménagement pour bétail et pour la préservation de la ripiolyse				Evaluation de l'usage de la parcelle sur laquelle il y a glissé d'érosion depuis 2012 (érosion). Mais plusieurs secteurs avec problématiques similaires à proximité, même masse d'eau (secteur Yeroupaud) et act																											

Année 4

MOULON (PAG02112)	Moulon	89	YeMoPo2	a	seuil+vanne	SAINT-MARTIN-D'AUGIGNY	NON	INFR	continuité longitudinale	O	Suppression de l'ouvrage	L'ouvrage n'a plus d'usage particulier - Démantèlement de la vanne et effacement du seuil			TARVEL	Diagnostic en 2018. Dépêche de la DOT pour s'assurer de la situation du droit d'eau. 3 Ouvrages : 0,2m, 0,3m, 0,8m en déramento ou assainissement (maîtrises semielle et bords bétongs). Opération ROE 84957	Faîtes, ouvrages sur cours d'eau à pente relativement importante. Pas d'interprétation sur les inondations liées à ces ouvrages lors de la phase diagnostic	Autres études EGIS	Unité	1	3	3	8000			8000			3 735,00 €	3 735,00 €		9600	6000		4 482,00 €	4 482,00 €		4	4					
MOULON (PAG02112)	Moulon	90	YeMoSa2	a1	500	SAINT-DOULCHARD	NON	fort	ripiolyse	R1	Restauration légère + plantation	Segment dépourvu de ripisylve (rive droite), quelques formations d'émbâcles.			MILLET & FILS	Opération préalable menée en concertation avec la mairie d'ouvrage ville de Bourges en 2018 (coups sélectives, émâcles), retrait de la ripisylve et privé au préalable d'intervention		Autres études sur le territoire + autres études EGIS	ml	500	200	600	35	20	1.17			Plantation principalement sur une berge, disparate 101 plants 90-100 avec filets de protections	17500			751,18	700,83		21000	4000		901,62	841,02		4	4		
MOULON (PAG02112)	Ru de St-Palais	91	YeMoSPAus1t1	e	430	SAINT-PALAIS	NON	fort	Profils en long et en travers	PLT1	Ambiagagement du lit mineur/Réduction du lit d'étage/Diversification des écoulements	Segment restreint, traversant des jardins et longeant des habitations. Poursuite et étende l'action menée dans le bourg de St-Palais (par mise en place de banquettes étajées de blocs,...).			CHOGNOT TP	Ense récente en 2018 avec intervention préalable et avec élus. Le moyen étude n'a pas pris de filos, les échéances des travaux en centre-bourg ne permettent pas le développement d'un projet cohérent au secteur d'autant que le linéaire est en meilleur état qu'en aval : projet de l'embranchement 400m R1 et R2. Consultation en février 2019. Tracé de fin à mi-octobre. Conditions de grandes sécheresses d'automne qui limite la bonne reprise de l'ensemencement. Mise de novembre pour la partie rive droite et inondations fin des sécheres décembre. Désaturation de certains secteurs et reprises à prévoir en 2020.	Problématique inondation réelle sur la partie amont du segment à restaurer. Enjeu principal lié à une habitation située face à l'axe de l'écoulement + risques d'écoulement dans la partie amont qui devra être supprimée entièrement par rapport aux risques inondations selon la modélisation mise en place en phase de développement du projet	Autre études sur le territoire + autres études EGIS	ml	430	430	445	150	179,78	158,67 €	Réajustement lié aux expérimentations chantiers équivalents. Le montant acté comprend les actions 91, 93 et 93	pêche (750 + 500 ttc) + sondages pêdo préalable (336,00 ttc). Travaux : mise en dérivation 340ml (7700,00 ht), création lit M (10608,00ht), amgst nouveau lit sinuex 445m (7921,00ht), matelas alluviale 172m3 (3096,00ht), semis 1ha (3250,00 ht), coupe du regard d'essai (500,00 ht), évacuation renouée 20m3 (5600,00 ht)...	64500	80000		82 430,00 €	70610,10		77400	100000		98 916,00 €	84 732,1 €		4	4			
MOULON (PAG02112)	Ru de St-Palais	91'	YeMoSPAus1t1	e	1	SAINT-PALAIS	NON	INFR	continuité longitudinale	O	Suppression de l'ouvrage	Segment restreint, traversant des jardins et longeant des habitations. Poursuite et étende l'action menée dans le bourg de St-Palais (par mise en place de banquettes étajées de blocs,...).			CHOGNOT TP	Action de restauration non complète dans le CHM d'aménagement de la chute de l'obstacle 80380001 pour le rebouchement du plancher de près de 60cm (chute résiduelle de 20 à 25cm)	Problématique inondation réelle sur la partie amont du segment à restaurer. Enjeu principal lié à une habitation située face à l'axe de l'écoulement + risques d'écoulement dans la partie amont qui devra être supprimée entièrement par rapport aux risques inondations selon la modélisation mise en place en phase de développement du projet	Autre études sur le territoire + autres études EGIS	Unité	0	1	1	0	0,00	- €		Compris dans coût travaux act. 91	0	0		- €	0		0	0		- €	- €		4	4			
MOULON (PAG02112)	Ru de St-Palais	92	YeMoSPAus1t1	f	800	SAINT-PALAIS	NON	moyen	Profils en travers	PLT2	Reprofilage des berges et aménagement d'un lit vif adapté	Cours d'eau rectifié. Proposition préalable Egis : "Reméandrage et riprofilage des berges" ; proposition optée : " riprofilage et restauration légère du lit "			CHOGNOT TP	Actions 91 et 92 coupés au sein de l'action 91. Possibilités d'interventions sur le secteur amont (centre-bourg) mais conditions sociales non nominales lors des échanges préalables avec les riverains (en 2018).		ml	800	0		100					80000							96000	0					4	4			
MOULON (PAG02112)	Ru de St-Palais	93	YeMoSPAus1t1	f	800	SAINT-PALAIS	NON	moyen	Colmatage	ABR	Aménagement d'abreuvoirs	Cette action limite la destruction de berges, la mise en suspension d'éléments fin et le colmatage du lit du cours d'eau			CHOGNOT TP	Projet intégré dans l'action 91		Unité	1	1	1	2000					2000							2500,00			2400	0		3000,00			4	4
MOULON (PAG02112)	Ru de St-Palais	94	YeMoSPAus1t1	f	800	SAINT-PALAIS	NON	moyen	ripiolyse	R2	Plantation	Une partie du segment est dépourvu de ripisylve			CHOGNOT TP	Projet intégré dans l'action 91. Intervention repoussée à 2020 pour des conditions météorologiques favorables et hors crues (intervenues rapidement après chantier morpho).	Potentielle amélioration des vitesses d'écoulements + ruissellements selon la densité/disposition	ml	300	300	430	15	6,9			1 install, 160 plants 60-80 2,65u ; 30 plants 90-110 3,15u	4500			1076,5			5400	2500		1291,8			4	5				
MOULON (PAG02112)	Ru de St-Palais	95	YeMoSPAus1t1	f	800	SAINT-PALAIS	NON	moyen	Clôture	CLO	Clôtures	Clôture à relais suite aux travaux et à l'aménagement de l'abreuvoir, la clôture permettra le bon développement de la ripisylve et le fonctionnement de la fabrique.			CHOGNOT TP	Projet intégré dans l'action 91		ml	500	300	275	7	9,5			Opération directement liée à l'action abreuvoir et réalisée dans le cadre de l'opération de restauration morphologique.	3500			2612,5			4200	2100		3 135,00 €			4	4				
MOULON (PAG02112)	l'Auxigny	96	YeMoSPAus2d	d	250	SAINT-MARTIN-D'AUGIGNY	NON	fort	Profil en travers	PLT2	Reprofilage des berges et aménagement d'un lit vif adapté	Millieu rural (prairies, bosquets) peu restreint.			BBF	Projet développé en 2018 : équipes prélevées fin 2018/2019. Accord des propriétaires des parcelles, difficultés pour le recouvrement avec les propriétaires du Moulin de Plast (obstacle du bief) pour l'abrogation du droit d'eau nécessaire (fait en sept. 2019). Projet de reméandrage avec restauration de la couche d'armure. Chantier globalement bien réalisé. Import de terres non prévues à la base.	Le projet permettra une amélioration de la détente et l'empêche en lit major par rapport à la situation actuelle et préalable de lit mineur encasé sans possibilité de rébordements.	Autres études sur le territoire + autres études EGIS	ml	250	550	730	100	159,09		Projet de remise en fond de vallée, action plus amont qui concerne également les émissaires préexistants avec l'AFB et après analyses techniques et sociétales	install 1500,00ht, nouveau lit 700m (14600,00ht), reconstruction matelas alluvial 7200m3 (10950,00ht), bouchon 2300,00ht, comblement ancien lit 450m (4500,00ht + 5600,00 ht devis compris) + pêche 850,00 ttc/ht	25000			61920,00	30000		105000			74134,00			4	4			
MOULON (PAG02112)	l'Auxigny	96'	YeMoSPAus2d	d	1	SAINT-MARTIN-D'AUGIGNY	NON	INFR	Continuité longitudinale	O	Suppression de l'ouvrage	Millieu rural (prairies, bosquets) peu restreint.			BBF	Consequence indirecte de la remise en fond de vallée. Effacement complet l'obstacle ROE84990 de 0,6m environ		Autres études sur le territoire + autres études EGIS	Unité	0	1	1	0	0,00			0						0,00	0		- €	0,00		4	4				
MOULON (PAG02112)	l'Auxigny	97	YeMoSPAus2d	d	250	SAINT-MARTIN-D'AUGIGNY	NON	moyen	Colmatage	ABR	Aménagement d'abreuvoirs	Cette action limite la destruction de berges, l'apport la mise en suspension d'éléments fins et le colmatage du lit du cours d'eau			BBF	Action intégrée au projet morpho action 96		Unité	1	1	1	2000		2000		2000ht/u	2000					2000			2400	0		2400			4	4		
MOULON (PAG02112)	l'Auxigny	98	YeMoSPAus2d	d	250	SAINT-MARTIN-D'AUGIGNY	NON	moyen	Clôture	CLO	Mise en place d'une clôture suite aux aménagements	La clôture aura également une action protectrice sur la ripisylve			RENIER	Mauvaises conditions météorologiques post chantier, report de l'intervention à 2020.		ml	250	600		7					1750			8 040,00 €			2100	8400		9 648,00 €			4	5				
MOULON (PAG02112)	l'Auxigny	99	YeMoSPAus2d	d	250	SAINT-MARTIN-D'AUGIGNY	NON	moyen	ripiolyse	R2	Plantation	ripiolyse absente			Millet	Potentielle amélioration des vitesses d'écoulements + ruissellements selon la		ml	250	550		15				Suite travaux act. 96	3750						0,00	500					4	4				
MOULON (PAG02112)	l'Auxigny	100	YeMoSPAus2d	d	250	SAINT-MARTIN-D'AUGIGNY	NON	moyen	ripiolyse	R1	diversification	Végétation très dense (effet tunnel), il s'agit d'ouvrir le milieu,			BBF	Ouverture complète du milieu, prérogative imposée par le propriétaire et condition imposée pour l'accord de l'action 96. Intervention nécessaire pour la réalisation de l'action PLT.		ml	250	250	250	35	35	29,64 €		instal (1000 ht), retrait clôture 900ml (450,00ht), gestion végétation 480ml (336,00ht), broyage 0,3ha (2100,00ht)	8750			7 810,00 €	7 410,00 €		10500	5000		9372,00	8852,00		4	4				
VEVRE AMONT (PAG02107)	Yèvre amt	101	Ye4	d	470	BAUGY	NON	fort	Profil en long	PLT3	Reméandrage	Cours d'eau rectifié, rebâtie, uniforme, Milieu agricole, bande enherbée, emprise disponible suffisante. Le reméandrage devra avoir le minimum d'impact sur le foncier.				Autres études EGIS	ml	470			200					94000							112800	0					4	4				
LES MARGES (PAG02147)	Les Marges	102	YeMa3	a1	2 busse	AVORD	NON	PF	continuité longitudinale	EMB	Gestion des embâcles faisant obstruction	Les embâcles à l'entrée des busse et l'embâcle de blocs de pierres en sortie sont à retirer.			Richard BERTRAND	le diagnostic préalable a révélé un effondrement d'une portion de l'ouvrage d'art situé au niveau de la chaussée, qui posait des difficultés avérées pour le bon écoulement des eaux. Le projet consistait à rentrer les blocs effondrés pour restaurer la fin de l'ouvrage et renforcer les berges		Unité	2	1	1	75	2500	450		Plusieurs inconnues au stade du rajoutement, étude à réaliser				150			450,00 €	450,00 €		180	2500		450,00 €	450,00 €		4	4	
LES MARGES (PAG02147)	Les Marges	103	YeMa4	g	260	AVORD	NON	fort	Ripolyse	R2	Plantation d'une ripisylve	Partie amont du segment dépourvu de ripisylve, beaucoup de végétation aquatique, eau quasi stagnante par endroit.				Refus final du propriétaire concerné		Autres études sur le territoire + autres études EGIS	ml	260	260	0	15	0	0			3900			0	0		4680	0		0	0		4	4			
LES MARGES (PAG02147)	Les Marges	104	YeMa4	h	tri-pass	AVORD	NON	PF	continuité longitudinale	EMB	Gestion embâcles faisant obstruction	le retrait des branches situées en amont de l'ouvrage permettra de rendre franchissable, facilez un passage lentique, assez bonne granulométrie. Présence de nombreux alevins sur les secteurs.				ONEMA	Unité	1			75								75						90	500		0			4	4		

Année 5

Travaux « hors » CTMA Bassin de l'Yèvre 2016-2020 compris dans le volet « animation » réalisé dans la logique d'améliorations morphologiques des masses d'eau.

Massé d'eau	Cours d'eau	Tronçon	Segment	Linéaire (m) de l'action ou unité	Communes	Terrains communaux	Niveau d'alteration selon le SIVY	Paramètres	Type Actions	Actions prévues	Commentaires SIVY	Loi sur l'Eau	Prestataire	Commentaires sur la mise en œuvre de l'action, remarques	Relation à la Prévention des Risques Inondation (PI)	Unité	Quantité réalisée	Description finale des coûts	Montant total (H.T) réalisé l'année prévue	Montant total (TTC) réalisé l'année prévue	Année
COLIN (FRGR2140)	Gué de l'Aunay	YeCoGA2	c	1	MOROGUES	OUI	fort	Ouvrage	O	Restauration de la Continuité	Cours d'eau à potentiel, liste 2. Opportunité venant de la commune indiquant une problématique inondation sur un ouvrage de franchissement constitué de 4 petites buses, et un projet communal de réfection de la voirie. Proposition du SIVY pour prendre 50% en charge du financement du nouvel ouvrage. Planification et suivi des travaux par le SIVY. Petite chute mais vitesses infranchissables dans les buses	Non soumis	AXIROUTE	Réalisation sans DT.	Problématique d'inondation de la voirie par sous-dimensionnement et création d'embâcle	u	1				2015
LANGIS (FRGR2116)	Pisse-Vielle			1	PARASSY	OUI	moyen	Ouvrage	O	Restauration de la Continuité	Sollicitation du SIVY pour l'effondrement de la partie accotement d'un ouvrage hydraulique de franchissement de voirie. Chute importante en aval (environ 70cm). Souhait du remplacement de l'ouvrage par la CC des Aiws d'Angillon. Projet mené par la CC avec assist maîtrise d'œuvre ICA environnement et SIVY (financement 50% de l'ouvrage)		AXIROUTE	Manque une longueur de cadre - rajout en fin de chantier. Chute résiduel et tirant d'eau à rectifier dans le cadre.	Faible - secteur sans enjeu	u	1				2017
OUATIER (FRGR2108)	Ouatier	YeOuRi1	f	20	SAINTE-SOLANGE	OUI	moyen	profil en long et en travers	PLT1	Aménagement du lit mineur, lit d'étiage/réduction du lit d'étiage	Demande de la commune après qu'une portion de la coque béton de l'ancien lavoir soit tombé dans l'Ouatier. Proposition et développement du projet de retrait de la coque béton, création d'une berge végétale, modification de la veine d'écoulement	Travaux soumis à déclaration	CHOGNOT TP	Besoin d'arrêté de voirie - Route coupée avec déviation sur 2 jours. Dégradation de l'accotement (revégétalisé) et du trottoir	Tendance du cours d'eau à monter en charge - problème de pluvial	ml	20				2017
BARANGEON	Barangeon	/	/	1	NEUVY-SUR-BARANGEON	OUI	moyen	embâcle	EMB	Retrait d'embâcle	Embâcle situé aux abords d'enjeux - sur site inondable	Non soumis	ATGER	Découpe et export	Direct - importante inondation en 2016 sur le secteur	u	1				2017
GUETTE	Guette	/	/	25	MERY-ES-BOIS	OUI	fort	profil en long et en travers	PLT3	reméandrage	Problématique liée aux inondations. Segment du cours d'eau busé. Projet de réouverture avec démolition d'un ancien lavoir. Prise en charge par la commune de la démolition du lavoir, travaux de restauration du cours d'eau pris en charge par le SIVY	Déclaration	BBF	Bonne mise en œuvre, comportement des écoulements satisfaisants. Crédit de sinuosité, faciès avec recharge. Atténuation d'une chute liée au passage de la route en aval par recharge.	Direct - Objectif primaire du projet	ml	25				2018
BARANGEON	Barangeon			50	VIGNOUX-SUR-BARANGEON	OUI	faible	profil en long et en travers	PLT2	Remodelage / retatutage	Intervention motivée prioritairement par le risque inondation. Remobilisation d'un atterrissement amont et aval du pont de la D2076 en avançant les berges rg et rd pour concentrer davantage les écoulements préférentiellement sous les 2 arches centrales de l'ouvrage. Collaboration avec le CD18, dossier DLE, sondages et DCE SIVY, travaux sous maîtrise d'ouvrage CD18	Déclaration	TP	Complexité des échanges avec le maître d'ouvrage et son prestataire. Mauvaise lecture du projet pour l'entrepreneur, fixation géotextile et configuration exacte de la nouvelle berge perfectibles.	Direct - Objectif primaire du projet	ml	50				2019
GUETTE	Guette	/	/	90	MERY-ES-BOIS	OUI	fort	profil en long et en travers	PLT3	reméandrage	Reméandrage d'un segment suite à la vidange / effacement d'un plan d'eau communal (action 2018) + recharge granulométrique	Déclaration	Environnement 41	Problème en cours de chantier par rapport aux cotés prévisionnelles lm / LM. Pente réajustée. Comportement de la rivière à suivre.	faible	ml	90				2019
YEVRE (FRGR2087)	Yèvre			1	BAUGY	NON - CD18	fort	Ouvrage	O	Restauration de la Continuité - profil aide à l'action PLT CTMA	Accompagne l'action 81 du CTMA BV Yèvre 2016 - 2020. L'intervention est conjointe avec le CD18 (propriétaire) et consiste à remplacer l'ouvrage (pont D12) par un cadre à une cote liée au projet de restauration de l'action 81 (PLT) mené par le SIVY. Le SIVY réalise la procédure loi sur l'eau (note) + facture réseau AEP, recharge dans l'ouvrage + suivi chantier	Non soumis	AXIROUTE	Retard d'environ 1 mois pour le cadre eu la conséquence de décaler les travaux SIVY + problématique sociale (interruption de chantier). Côte bien respectée. Les mauvaises conditions météorologiques ont contraints d'interrompre les travaux SIVY en nov. 2019.	Moyenne, section plus importante	u	1				2019

Volet « étude d'aide à la décision »

Masse d'eau	Cours d'eau	N°d'action	Tronçon	Segment	Linéaire (m) ou unité	Terrains communaux	Niveau d'alteration	Paramètres	Type Actions	Actions	Contenu estimé de l'étude	Prestataire	Commentaire sur la mise en œuvre de l'étude	Contenu final de l'étude	Montant total prévu (H.T)	Montant total prévu (TTC)	Montant total notifié HT	Montant total notifié TTC	Montant total réalisé (H.T)	Montant total réalisé (TTC)	Phasage prévu action	Phasage réalisée
OUATIER	Tripande	10 bis	Tripande	b2	560	NON/OUI	moyen	continuité longitudinale	EtAD	Etude d'Aide à la Décision et/ou à la définition pour la restauration continuité	"Etude OUATIER AVAL": étude au niveau du ruisseau busé sous la Tripande et l'Outier, comprenant également la problématique continuité au niveau des moulins du Colombier et de Moulins-sur-Yèvre - avec étude hydraulique, évaluation montant topo/bathy : 3000 euros				33 000	39 600					3	
COLIN	Colin	11 bis	YeCo2	g	seuil Pont de Pierre	NON	INFR	Continuité longitudinale	EtAD	Etude d'Aide à la Décision et/ou à la définition pour la restauration continuité	"Etude COLIN AMONT": Etude de restauration de la continuité écologique (état des lieux, diagnostic, propositions de solutions techniques, analyse comparative, choix d'une solution, esquisse), évaluation montant topo/bathy : 3000 euros				18 000	21 600					4	
COLIN	Colin	11 bis	YeCo3	c	Brioux	NON	INFR	Continuité longitudinale	EtAD	Etude d'Aide à la Décision et/ou à la définition pour la restauration continuité											4	
COLIN	Colin	11 bis	YeCo5	a	radier béton	NON	INFR	Continuité longitudinale	EtAD	Etude d'Aide à la Décision et/ou à la définition pour la restauration continuité											4	
ANNAIN	Annain	3 bis	YeAn5	f	vannage de la prairie du château	OUI	INFR	Continuité longitudinale	EtAD	Etude d'Aide à la Décision et/ou à la définition pour la restauration continuité	"Etude VANNAGE DE LA PRAIRIE DU CHÂTEAU": Etude de restauration de la continuité écologique (état des lieux, diagnostic, propositions de solutions techniques, analyse comparative, choix d'une solution, esquisse), évaluation montant topo/bathy : 2000 euros	HYDRO-M	Consultation pour une étude unique à l'échelle de l'Yèvre aval et Annain (action n°1bis, 2bis, 3bis). Consultation de mi-février à mi-mars, Démarrage décalé de 1 mois en raison des inondations (juillet 2016), Fin prévu de l'étude (mi-2017), 7 phases, (3 phases 2016 et 4 phases 2017).		17 000	20 400	Montant étude 1 bis	Montant étude 1 bis			1	
YEVRE MEDIAN	Yèvre med	6 bis	Ye7st1	k	barrage de la Ferrière	BASE OUI / NON	INFR	Continuité longitudinale	EtAD	Etude d'Aide à la Décision et/ou à la définition pour la restauration continuité	"Etude BARRAGE DE LA FERRIERE": Etude de restauration de la continuité écologique (état des lieux, diagnostic, propositions de solutions techniques, analyse comparative, choix d'une solution, esquisse), évaluation montant topo/bathy : 2500 euros				20 000	24 000					2	
YEVRE MEDIAN	Yèvre med	9 bis	Ye8	d	Villeboeuf	NON	INFR	Continuité longitudinale	EtAD	Etude d'Aide à la Décision et/ou à la définition pour la restauration continuité	"Etude MOULIN DE VILLEBOEUF": Etude de restauration de la continuité écologique (état des lieux, diagnostic, propositions de solutions techniques, analyse comparative, choix d'une solution, esquisse), évaluation montant topo/bathy : 2000 euros				17 000	20 400					3	
YEVRE MEDIAN	Yèvre med	5 bis	Ye9	a	3 Bondons	NON	INFR	Continuité longitudinale	EtAD	Etude d'Aide à la Décision et/ou à la définition pour la restauration continuité	"Etude globale BOURGES": Etude de restauration de la continuité écologique des ouvrages du secteur de Bourges - Connaissance générale, technique et administrative des ouvrages, - Analyse des impacts des ouvrages et des enjeux hydromorphologiques et biologiques (avec modélisation hydraulique), - Note sur la valeur patrimoniale et économique des ouvrages, - Etude détaillée des solutions techniques envisageables, - Réalisation d'une note de synthèse et comparaison des solutions, - Choix d'une solution, - Esquisse.	NCA	Bureau d'étude NCA environnement chargé de l'étude - démarrage en septembre 2018 - Ajout de l'ouvrage "seuil Moulin Lucas" concerné préalablement en travaux ouvrage <50cm action : 54 - Demande de sub actée à 170.000 ttc		125 000	150 000	145 900	175 080	108 400	130 080	2	3 et 4
YEVRE MEDIAN	Yèvre med	5 bis	Ye11	b	St Sulpice, St Ambroix	OUI	INFR	Continuité longitudinale	EtAD	Etude d'Aide à la Décision et/ou à la définition pour la restauration continuité											2	3
YEVRE MEDIAN	Canal de Déseclement	5 bis	YeCD1	a	barrage D	NON	INFR	Continuité longitudinale	EtAD	Etude d'Aide à la Décision et/ou à la définition pour la restauration continuité											2	3
YEVRE MEDIAN	Voiselle	5 bis	YeYtVo2	a	moulin de la Voiselle	OUI	INFR	Continuité longitudinale	EtAD	Etude d'Aide à la Décision et/ou à la définition pour la restauration continuité											2	3
YEVRE AVAL/YEVRE AVAL	Yèvre avl	8 bis	Ye12st1	a	moulin Bâlard/Ouzy	NON	INFR	Continuité longitudinale	EtAD	Etude d'Aide à la Décision et/ou à la définition pour la restauration continuité	"Etude MOULINS BATARD / OUZY": Etude de restauration de la continuité écologique (état des lieux, diagnostic, propositions de solutions techniques, analyse comparative, choix d'une solution, esquisse), évaluation montant topo/bathy : 2000 euros				19 500	23 400					3	
YEVRE AVAL/YEVRE AVAL	Yèvre avl	4 bis	Ye12st1	h	moulin de Berry, complexe hydraulique Berry-Bouy/Marmagne	OUI	INFR	Continuité longitudinale	EtAD	Etude d'Aide à la Décision et/ou à la définition pour la restauration continuité	"Etude COMPLEXE MARMAGNE / BERRY-BOUY": Etude de restauration de la continuité écologique (état des lieux, diagnostic, propositions de solutions techniques, analyse comparative, choix d'une solution, esquisse), évaluation montant topo/bathy : 4000 euros				24 000	28 800					2	
YEVRE AVAL/YEVRE AVAL	Yèvre avl	7 bis	Ye12st2	e	moulin de Beauvoir/Bartmont	NON	INFR	Continuité longitudinale	EtAD	Etude d'Aide à la Décision et/ou à la définition pour la restauration continuité	"Etude MOULINS DE BEAUVOIR / BARMONT": Etude de restauration de la continuité écologique (état des lieux, diagnostic, propositions de solutions techniques, analyse comparative, choix d'une solution, esquisse), évaluation montant topo/bathy : 2000 euros				19 500	23 400					3	
YEVRE AVAL	Yèvre avl	2 bis	Ye13	a,c,d	moulin de Bablou, moulin de Crêcy,moulin de Chancenay, complexe de Mehun	OUI / NON	INFR	Continuité longitudinale	EtAD	Etude d'Aide à la Décision et/ou à la définition pour la restauration continuité	"Etude globale MEHUN-SUR-YEVRE": Etude de restauration de la continuité écologique des ouvrages du secteur de Mehun-Sur-Yèvre - Connaissance générale, technique et administrative des ouvrages, - Analyse des impacts des ouvrages et des enjeux hydromorphologiques et biologiques (avec modélisation hydraulique), - Note sur la valeur patrimoniale et économique des ouvrages, - Etude détaillée des solutions techniques envisageables, - Réalisation d'une note de synthèse et comparaison des solutions, - Choix d'une solution, - Esquisse. Evaluation montant topographie/bathymétrie : 5000 euros	HYDRO-M	Consultation pour une étude unique à l'échelle de l'Yèvre aval et Annain (action n°1bis, 2bis, 3bis). Consultation de mi-février à mi-mars, Démarrage décalé de 1 mois en raison des inondations (juillet 2016), Fin prévu de l'étude (mi-2017), 7 phases, (3 phases 2016 et 4 phases 2017).		80 000	96 000	Montant étude 1 bis	Montant étude 1 bis			1	
YEVRE AVAL	Yèvre avl	1 bis	Ye14st2	a,e,f	barrage de l'Abattoir, moulin de la Ville, Dourmon/Bourbier	OUI / NON	INFR	Continuité longitudinale	EtAD	Etude d'Aide à la Décision et/ou à la définition pour la restauration continuité	"Etude VIERZON": Etude de restauration de la continuité écologique des ouvrages du secteur de Vierzon - Connaissance générale, technique et administrative des ouvrages, - Analyse des impacts des ouvrages et des enjeux hydromorphologiques et biologiques (avec modélisation hydraulique), - Note sur la valeur patrimoniale et économique des ouvrages, - Etude détaillée des solutions techniques envisageables, - Réalisation d'une note de synthèse et comparaison des solutions, - Choix d'une solution, - Esquisse. Evaluation montant topographie/bathymétrie : 5000 euros	HYDRO-M	Consultation pour une étude unique à l'échelle de l'Yèvre aval et Annain (action n°1bis, 2bis, 3bis). Consultation de mi-février à mi-mars, Démarrage décalé de 1 mois en raison des inondations (juillet 2016), 8 phases : Phases 1 & 2 (2016) phases 3 à 6 (2017) phases 7&8 (2018)		85 000	102 000	119 945.0 €	143 334.0 €	119 945.0 €	143 334.0 €	1	

Volet communication « COM »

Masse d'eau	Cours d'eau	Tronçon	Segment	Communes	Paramètres	Type d'action	action proposé	Commentaire sur l'action prévisionnelle	Commentaire sur l'action éventuellement "réajustée"	Qté	Prix unitaires (H.T)	Montant total (TTC)	Montant réajusté (TTC)	Quantité réalisée	Prestataire	Remarque sur la mise en œuvre	Réalisation	Prix unitaire retenu (HT)	
GENERAL	/	/	/	Bassin de l'Yèvre	Communication	Com	Réalisation d'une lettre d'information SIVY A3 ou dépliant/guide A4 (+Newsletters)	Valorisation du syndicat et des actions entreprises, sensibilisation du grand public et des riverains.		2000/an	0.5	6000		3	Régie-SIVY	Format uniquement dématérialisé de la newsletters (SIVY-INFO), lettre d'information trimestrielle en régie (SIVY) SIVY-INFO 8 (déc-janv 2017 ; SIVY-INFO 7 (juillet 2016) ; SIVY-INFO 6 (avril/mai 2016)		- €	
GENERAL	/	/	/	Bassin de l'Yèvre	Communication	Com	Panneaux d'informations temporaires, type A0 léger	Explication aux riverains et personnes de passage les démarches en cours sur le terrain lors de l'action en cours. (3 panneaux/an)		15	200	3600		25	AMBY-PUB	Réalisation de 25 panneaux d'information terrain, panneau en DIBON représentant un volet "général" du Contrat Territorial et 5 volets spécifiques en fonction de l'action. Réalisation de la trame visuelle et du montage en régie (SIVY). Réalisation en sept/oct 2016		112.8 €	
GENERAL	/	/	/	Bassin de l'Yèvre	Communication	Com	Panneaux d'informations permanents, type A0 lourd	Informations générales ou thématique à destination du grand public (sites stratégiques). Année 1 : Marais de Bourges (invasives) + projet vitrine Yevrette. Année 3 : Annain (abreuvoirs, plantations) + Moulin (frayère brochet). Année 5 : Ouvrages Bourges/Mehun-sur-Yèvre/Vierzon.	Prestation d'esquisses illustratives envisagées pour 2018, Création et mise en place de panneaux d'informations à prévoir en 2019	7	2000	16800	4000		DOUSSET	Prévision de mise en place de l'action en 2017 / 2018.			
GENERAL	/	/	/	Bassin de l'Yèvre	Communication	Com	Film explicatif du territoire et des actions réalisées	Information grand public sur le territoire, le rôle du syndicat et les actions réalisées.	Présentation à prévoir sur plusieurs mois pour filmer les actions en cours de réalisations et leurs évolutions	1	4000	4800	6500		ELEMENT AUDIOVISUEL	Element audiovisuel retenue 5703.32ttc + acquisition du drone 2206.90 ttc	4 chantiers filmés		
GENERAL	/	/	/	Bassin de l'Yèvre	Communication	Com	Site internet	Information générale et ponctuelle, sensibilisation et brèves à destination du grand public, élus et acteurs de l'eau	Evolution de l'action vers la réalisation d'une vidéo de lancement du Contrat Territorial en année 1	1	4000	4800		1	STUDIO-WEB	Site internet réalisé en 2014 en régie, refonte du site en septembre 2016 en régie, évolution de l'action par la réalisation d'un film documentaire de démarrage du Contrat Territorial (disponible sur le site internet et VIMEO), réalisation de juin à sept. 2016		3 000.0 €	
GENERAL	/	/	/	Bassin de l'Yèvre	Communication	Com	Journées de sensibilisation /événementiel	À destination des scolaires, associations, élus. Organisation de visites, semaines des rivières, etc...., Explications généralistes sur le territoire, la gestion de la ressource, fonctionnement des rivières et des écosystèmes, rôle du syndicat de rivière. (1600 euros HT/an)	Réalisation d'une exposition photographiques itinérantes des réalisations du syndicat dans le cadre du Contrat Territorial	forfait	8000	9600	3500	1	willy BETEAU	Journées de sensibilisation réalisées hors dépenses : printemps de l'écologie, semaine des rivières, animation Ste-Solange...	9, 10 et 12 oct, 2017 : 3 journées visites de chantiers SIVY : 52 personnes (élus et partenaires) - carburant, repas	1 166.7 €	
				Bassin de l'Yèvre	Communication	Com	Exposition	Réalisation de 20 panneaux explicatifs des interventions du syndicat, le CTMA, les exemples de restaurations morphologiques et explication du fonctionnement des milieux		20				AMBY-PUB	Information auprès des mairies, Médiathèques et événements				

Volet « suivi »

Masse d'eau	Cours d'eau	Tronçon	Segment	Communes	Paramètres	Type d'action	actions proposées	Commentaire - Base Contrat Territorial	Commentaire sur la mise en œuvre de l'action	Prix unitaires prévu (H.T)	Montant total (H.T)	Montant total (TTC)	Prix unitaire réajusté (H.T)	Prix unitaire TTC	Prévision finale HT	Prévision finale TTC	Montant acté (HT)	Montant acté (TTC)	Phasage prévu sur 5 ans
GENERAL	/	/	/	Bassin de l'Yèvre	Suivi général du bassin et du programme d'actions	Ind	Tableau de bord du Contrat Territorial	Suivi du volume (nombre, linéaire, coût) annuel des actions engagées et réalisées par rapport au programme d'actions engagé,	Tableau de bord du Contrat T tenu par J.JOLIVET, tableau de bord interne pour le suivi financier précis tenu par C.SAINT-GENEST	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	1 à 5	
GENERAL	/	/	/	Bassin de l'Yèvre	Suivi général du bassin et du programme d'actions	Ind	Acquisition de matériel : Niveau optique	Approfondissement des connaissances pour mieux comprendre les hydrossystèmes du bassin et réaliser les plans d'aménagement et le suivi des actions	Modification de l'acquisition (niveau optique acquis en 2015) ; projet d'acquisition d'un débitmètre en 2017 qui permettra également de réaliser le suivi CARHYCE en régie	1 000,00 €	1 000,00 €	1 200,00 €	8 000,00 €	9 600,00 €	8 000,00 €	9 600,00 €	8 212,9 €	9 855,5 €	1
GENERAL	/	/	/	Bassin de l'Yèvre	Suivi général du bassin et du programme d'actions	Ind	Acquisition de matériel : thermomètres enregistreur	Approfondissement des connaissances pour mieux comprendre les hydrossystèmes du bassin et réaliser le suivi des actions. Les thermomètres suivront notamment l'évolution du milieu au niveau des sites cibles par des opérations "ouvrages": Avord (ferrière), Complex d'ouvrages Yèvre Median, Complex d'ouvrages Median sur Yèvre, Vézère de	Démarrage des installations des thermomètres à l'automne 2016, fin d'installation du parc en 2017. Plan d'installation disponible au SIVY.	120	2400	2 880,00 €	- €	2 400,00 €	2 880,00 €	2 127,6 €	2 553,2 €	1	
GENERAL	/	/	/	Bassin de l'Yèvre	Suivi général du bassin et du programme d'actions	Ind	Acquisition de matériel : matériel d'échantillonnage	Approfondissement des connaissances pour mieux comprendre les hydrossystèmes du bassin et réaliser le suivi des actions. Intervention ponctuelle et de suivi,	Achat de la sonde et début du référencement de données, ponctuelle et aléatoire sur le bassin, ainsi qu'au droit des sites d'interventions.	2000	2000	2400	- €	2 000,00 €	2 400,00 €	2 179,4 €	2 615,3 €	1	
FRGR2118	ANNAIN	YeAn5	Code station Aquascop	BERRY-BOUY / MEHUN-SUR-YEVRE	/	Ind	IBGN, IBD, IPR, Physico-chimie (6 prélèvements/an),	Analyse de masse d'eau qui ne comporte pas de suivi dans le cadre du réseau de contrôle, ayant bénéficié d'un suivi RCA au cours de la phase préalable du Contrat Territorial,	Analyse bien réalisée, sur le secteur de travaux (élevage), rapport disponible au SIVY. Pas de problème de mise en œuvre.	5940	5940	7128	- €	5 940,00 €	7 128,00 €	3 343,5 €	4 012,2 €	1	
FRGR2118	ANNAIN	YeAn5	Code station Aquascop	BERRY-BOUY / MEHUN-SUR-YEVRE	/	Ind	IBGN, IBD, IPR, Physico-chimie (6 prélèvements/an),	Analyse de masse d'eau qui ne comporte pas de suivi dans le cadre du réseau de contrôle, ayant bénéficié d'un suivi RCA au cours de la phase préalable du Contrat Territorial,		5940	5940	7128						5	
FRGR1479	MARGES	YeMa4	Code station Aquascop	AVORD	/	Ind	IBGN, IBD, IPR, Physico-chimie (6 prélèvements/an),	Analyse de masse d'eau qui ne comporte pas de suivi dans le cadre du réseau de contrôle	Annulation de l'action (vu AELB 2015)	5940	5940	7128	- €	5 940,00 €	7 128,00 €	- €	- €	1	
FRGR1479	MARGES	YeMa4	Code station Aquascop	AVORD	/	Ind	IBGN, IBD, IPR, Physico-chimie (6 prélèvements/an),	Analyse de masse d'eau qui ne comporte pas de suivi dans le cadre du réseau de contrôle,		5940	5940	7128						5	
FRGR2140	COLIN	YeCo2, YeCo3	/	MOROGUES	Frayère	Ind	Suivi biologique de frayères à truite, indice abondance truite	Suivi biologique de frayères à truites, espèce repère du Colin amont (depuis la source jusqu'à la commune d'Aubinges)		1 500,00 €	1 500,00 €	1 800,00 €	- €	1 500,00 €	1 800,00 €			2	
FRGR2140	COLIN	YeCo2, YeCo3	/	MOROGUES	Frayère	Ind	Suivi biologique de frayères à truite, indice abondance truite	Suivi biologique de frayères à truites, espèce repère du Colin amont (depuis la source jusqu'à la commune d'Aubinges)		1500	1500	1800						5	
FRGR2108	OUATIER	YeOu4	/	SAINTE-SOLANGE	Frayère	Ind	Suivi biologique de frayères à truite, indice abondance truite	Suivi biologique de frayères à truites, espèce repère de l'Ouatier et ses affluents,		1 500,00 €	1 500,00 €	1 800,00 €	- €	1 500,00 €	1 800,00 €			2	
FRGR2108	OUATIER	YeOu4	/	SAINTE-SOLANGE	Frayère	Ind	Suivi biologique de frayères à truite, indice abondance truite	Suivi biologique de frayères à truites, espèce repère de l'Ouatier et ses affluents,		1500	1500	1800						5	
FRGR2087	YEVRE AMONT	Ye2	e					Absent à la signature du Contrat Territorial	Site choisi comme site pilote de restauration par l'AFB en févr, 2017. À ce titre, un suivi complémentaire auquel participe notamment l'AFB, le CD18, Le SIVY prend à sa charge le suivi physico-chimique de la station.				2 500,00 €	3 000,00 €	2500	3 000,00 €	1635,06	1962,07	2
FRGR2088	YEVRE AMONT	Ye3	e	Gron			Indicateurs de suivi des actions de restauration, restauration de profils, restauration lit mineur (PL1, PL2, PT1, PT2)	Absent à la signature du Contrat Territorial	Site choisi comme site pilote de restauration par l'AFB en févr, 2017. À ce titre, un suivi complémentaire auquel participent notamment l'AFB, le CD18. Le SIVY prend à sa charge le suivi physico-chimique de la station. Suivi 2018 : 4 campagne DCE "physico-chimie de base" x 3 stations (référence/témoin altérée/restaurée) + Suivi spécifique nitrates et MES : 7 points de prélèvements x 4 campagnes. Labo de touraine PChim : 2533.30ttc + nutri : 1698.2ttc				4 000,00 €	4 800,00 €	4 000,00 €	4 800,00 €	3526,76	4232,11	3
/	/	/	/	/	Profil, lit mineur	Ind	Indicateurs de suivi des actions de restauration, restauration de profils, restauration lit mineur (PL1, PL2, PT1, PT2)	Suivi hydromorphologique (type CARHYCE), travaux N-1 à N-2 ; travaux : YeOurI2, Yela4g, Yela5, Ye2/Ye3, Ye7st1	Formation faite par deux agents SIVY en 2016 habilitation pour mettre en œuvre le protocol et son intégration, Ce suivi sera réalisé en régie pour le Contrat T 2016-2020 - Montant repercuté sur le matériel nécessaire à sa réalisation : débitmètre	500,00 €	2 500,00 €	3 000,00 €	- €	- €	- €	- €			2
/	/	/	/	/	Profil, lit mineur	Ind	Indicateurs de suivi des actions de restauration, restauration de profils, restauration lit mineur (PL1, PL2, PT1, PT2)	Suivi hydromorphologique (type CARHYCE), travaux N-1 à N-2 ; travaux : Yela2/Yela3, YeMoSPAu1st1, YeMoSPAu2d, YeMoVi2c, YeVi2		500	2500	3000							4
/	/	/	/	/	Profil, lit mineur	Ind	Indicateurs de suivi des actions de restauration, restauration de profils, restauration lit mineur (PL1, PL2, PT1, PT2)	Suivi hydromorphologique (CARHYCE), travaux N+2 ; travaux : YeOurI2, Yela4g, Yela5, Ye2/Ye3, Ye7st2		500	2500	3000							4
/	/	/	/	/	Profil, lit mineur	Ind	Indicateurs de suivi des actions de restauration, restauration de profils, restauration lit mineur (PL1, PL2, PT1, PT2)	Suivi hydromorphologique (CARHYCE), travaux N+1 ; travaux : Yela2/Yela3, YeMoSPAu1st1, YeMoSPAu2d, YeMoVi2c, YeVi3		500	2500	3000							5
/	/	/	/	/	Profil, lit mineur	Ind	Indicateurs de suivi des actions de restauration, restauration de profils, restauration lit mineur (PL1, PL2, PT1, PT2)	Suivi biologique (IBGN, IBD, IPR) travaux N - 1 à N0 : YeOurI2, YeMoSPAu1st1 en année 3 (prévision 9600 euros ttc)	Montant réajusté demande sub : Suivi N-1 actions 91 à 95 (YeMoSPAu1st1), sur l'Auxigny à Saint-Martin-d'Auxigny, action projetée en 2018 (réajustement en février 2018 : IPR/IBG/BD. Dépense réelle action YeMoSPAu1st1 act92 n-1 IPR pris en charge par FDAAPPMA18, IBG+IDB réalisé par le BE RIVE (876ttc + 387,60ttc); act78 n YeMoSPAu2g st martin IPR réalisé par RIVE : 864ttc+867,60ttc	4000	8000	9600	2500	3000	2500	3000	2496	2995,2	3
/	/	/	/	/	Profil, lit mineur	Ind	Indicateurs de suivi des actions de restauration, restauration de profils, restauration lit mineur (PL1, PL2, PT1, PT2)	Suivi biologique (IBGN, IBD, IPR) travaux N + 2 : YeOurI2, YeMoSPAu1st1		4000	8000	9600							5
GENERAL	/	/	/	/	/	B	Etude bilan	Bilan technique et financier du programme d'actions 2015-2019, bilan REH sur l'ensemble du bassin et perspectives		140000	140000	168000							5

