# SYNDICAT INTERCOMMUNAL DE LA VALLEE DE L'YEVRE

## RAPPORT D'ACTIVITE (ANNEE 2020)

*CONTRATS TERRITORIAUX DE L'YEVRE ET DU BARANGEON*

Janvier. 2021

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

**Cellule technique du syndicat :**
70, Avenue de la Libération
18000 BOURGES
Chargés de mission :
**Jérémy JOLIVET : sivy@ville-bourges.fr**
**Geoffrey VISI : geoffrey.visi@ville-bourges.fr**
**GuillaumeDEBAIN : guillaume.debain@ville-bourges.fr**
**Vincent PALOMERA : vincent.palomera@ville-bourges.fr**
Secrétariat :
**Coralie BOUCHARD : secretariat.sivy@ville-bourges.fr**

# 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
1.3 Chahut des projets 2020 et phase élective du Maître d'ouvrage ..... 6
1.4. Le Contrat Territorial du bassin de l'Yèvre ..... 6
1.5 Avenant financier 2020 ..... 8
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 ..... 12**

3.1 Chargé de mission – animation principal « Contrat Territorial du BV Yèvre » ..... 12
3.2 Chargés de mission « Contrat Territorial » (en poste depuis le 4 mai 2015) ..... 13
3.3 Chargé de mission « Contrat Territorial » Barangeon ..... 13
3.4 Secrétariat du SIVY ..... 14
3.5 Cellule animatrice du SIVYen 2020 ..... 15

**IV. Organigramme de la cellule animation du syndicat – équipe technique ..... 16**

**V. Activités 2020 du chargé de mission « principal » (J.JOLIVET) ..... 17**

5.1 Rappels des missions antérieures (depuis la prise de poste) ..... 17
5.2 Missions 2020 ..... 18
5.3 Perspectives pour l'année 2021 ..... 19

**VI. Activité du chargé de missions CTMA Yèvre (G. DEBAIN) ..... 20**

6.1 Rappel années 2015 à 2018 (G.VISY) et 2018 à2019 (G.DEBAIN) ..... 20
6.2Missions 2020 (G.DEBAIN) ..... 22
6.3Perspectives professionnelles 2021(G. DEBAIN) ..... 24

**VII. Activité du chargé CTMA Barangeon (V. PALOMERA) ..... 25**

7.1 Le Contrat Territorial ..... 25
7.2 Missions 2019 ..... 26
7.3Missions 2020 ..... 26
7.3 Perspectives professionnelles pour l'année 2021 ..... 27

**VIII. Activité du secrétariat SIVY ..... 28**

8.1 Rappel sommaire ..... 28
8.2 Missions 2017 ..... 28
8.3 Missions 2018 ..... 29
8.4 Missions 2019 ..... 30
8.5 Missions 2020 ..... 31
8.6 Perspectives professionnelles pour l'année 2021 ..... 31

**IX. Stage CTMA 2020 (Mme Marine AFONSO) ..... 32**

**X. Rétrospective des missions Techniques/ administratives 2020de la cellule animation ..... 33**

**XI. Cellule animation et Salaires ..... 35**

**XII. Rappel programme d'actions 2016/2020 ..... 36**

**XIII. Bilan vulgarisé des interventions ..... 38**

**IX. Perspectives projets – missions 2021 ..... 40**

**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

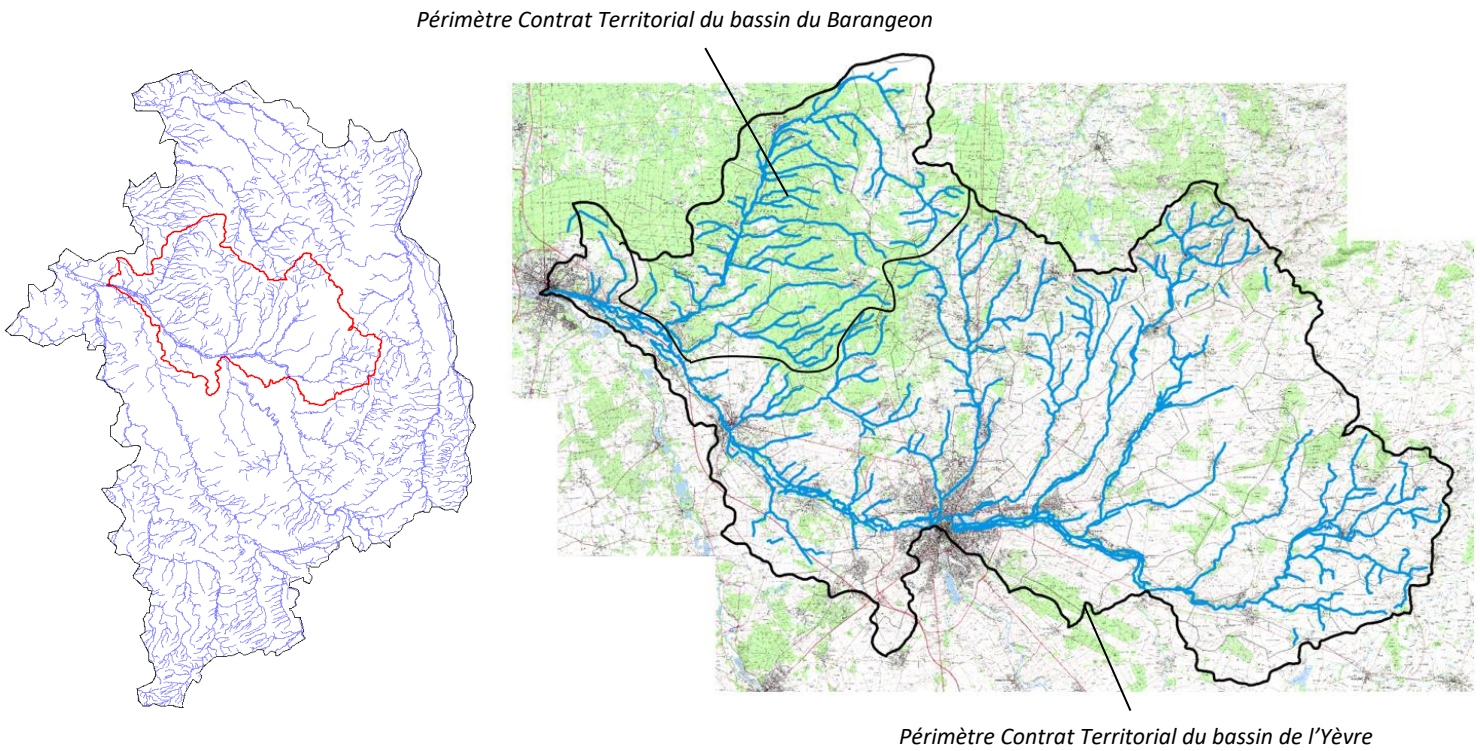



**Figure 1 : Localisation du périmètre d'intervention du SIVY en 2019**

## 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. Créé 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.**

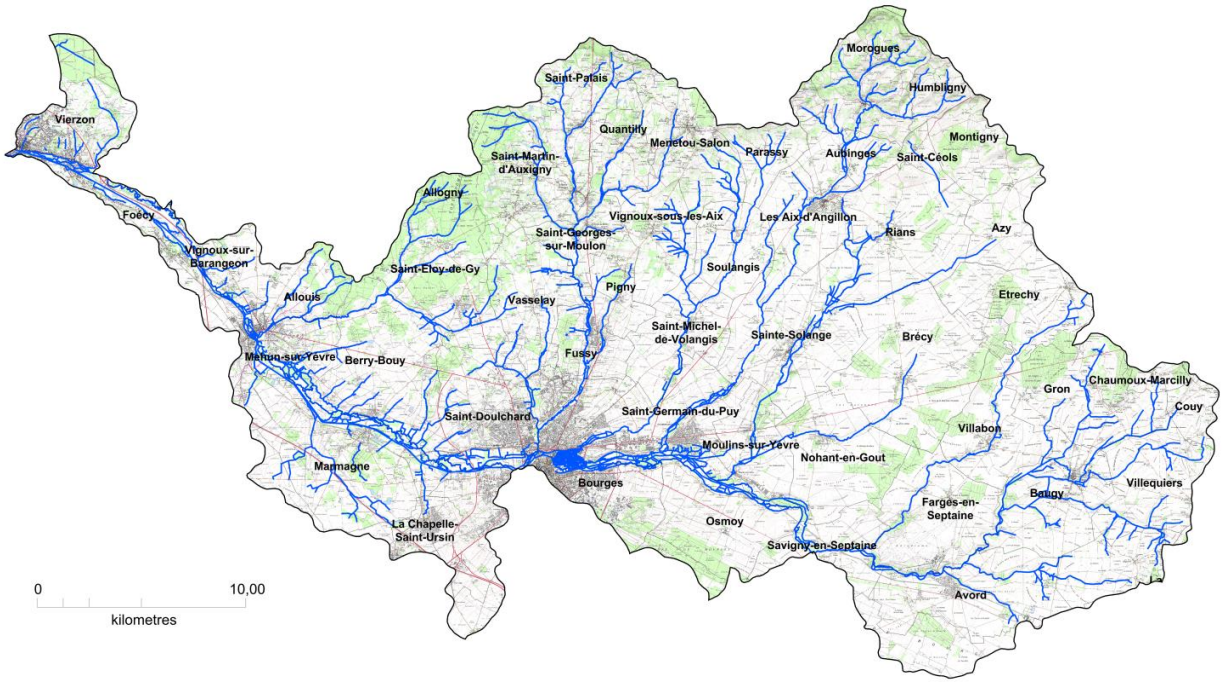



**Figure 2: bassin versant de l'Yèvre et communes du SIVY**

## 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.*

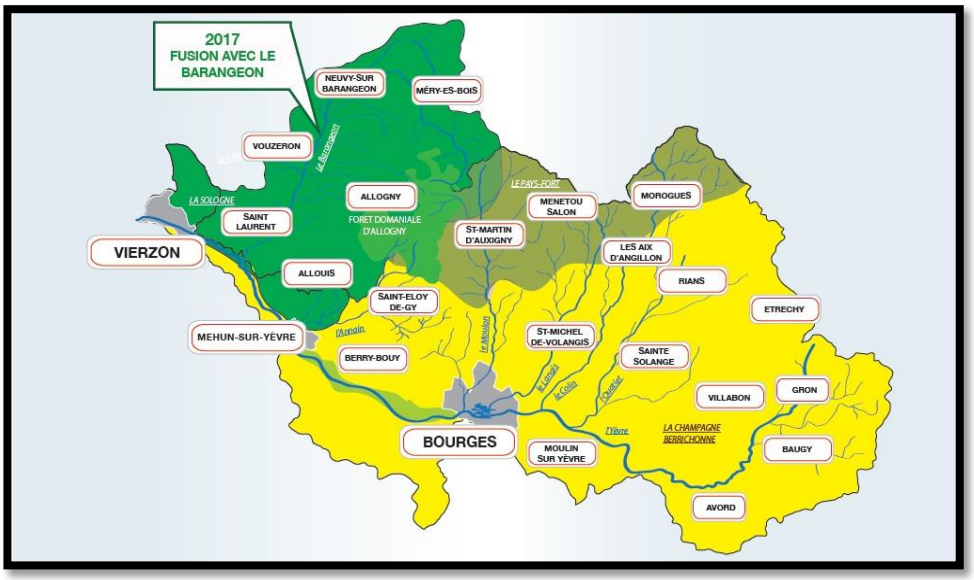
*Le syndicat intervient principalement de manière programmée pour des opérations présentant un caractère d'intérêt général ou d'urgence, il ne se substitue pas aux obligations et devoirs des propriétaires riverains, ni aux pouvoirs de police administrative. »*

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 1er 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 en 2020)
Constitution du Bureau : 1 Président, 5 Vice-présidents + 3 membres délégués non Vice-Présidents

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



## 1.3 Chahut des projets 2020 et phase élective du Maître d'ouvrage

**La mandature municipale 2014-2020 touchant à sa fin en mars 2020, une phase intermédiaire puis élective a eu lieu au sein de la gouvernance du SIVY.**

**Le contexte sanitaire de l'année 2020 a obligé à de multiples réajustements dans la gestion technique et administrative de la collectivité.**

**Les interventions prévues liées au CTMA BV Yèvre 2020 ont essentiellement, des retards pris au printemps ont pu être rattrapé au cours de l'été, les reports de travaux 2020 vers 2021 sont essentiellement liées aux conditions météorologiques du moment et non à la situation sanitaire. En revanche, le volet étude (en cours et à enclenché) a, pris un retard non rattrapé à ce jour (étude ouvrage Yèvre médian – retard d'environ 6 mois de l'étude ; étude continuité Aubinges, retard d'environ 3 à 4 mois du lancement ; étude bilan 2016-2020, retard d'environ 2 à 3 mois du lancement de la consultation par rapport aux objectifs prévisionnels.**

**Les élections de la gouvernance du SIVY a suivi le retard enclenché à partir des élections municipales, les élections se sont tenues en septembre et l'organisation de cette gouvernance au sein de la structure est encore en cours en janvier 2021. Ceci a pu entrainer des contraintes de prises de décisions et du fonctionnement administratif et technique de la collectivité qui s'étendra jusqu'à environ mi-2021.**

Figure 3 : élections du SIVY le 24 septembre 2020

## 1.4. 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 1er janvier 2018
- Année 4/5 (2019)
- **<u>Année 5</u> (2020) : dernière année du CTMA : lancement de la démarché d'étude bilan, renouvellement de la gouvernance du maître d'ouvrage, COVID-19, …**

| 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 |
| CONTINUITE | Altération des conditions de continuité longitudinale | x | x | x | x | x | x | x | x |

| Programme de travaux | | | |
|---|---|---|---|
| *Restauration morphologique du lit mineur* | | | |
| 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 |
| | | unité | 3 |
| FRB - Franchissement pour bétail | *Action contre le colmatage* | unité | 3 |
| ABR - Abreuvoirs | *Action contre le colmatage* | unité | 24 |
| *Restauration de Frayères/annexes hydrauliques* | | | |
| FR - Restauration de Frayères | | ml | 250 |
| *Ripisylve et protections* | | | |
| 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 |
| *Lutte contre les espèces envahissante végétale* | | | |
| 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 |
| *Continuité écologique* | | | |
| O - Restauration de la continuité, ouvrages hydraulique < 50cm | *Effacement, arasement* | unité | 23 |
| | *aménagement* | unité | 2 |
| *Interventions d'urgences* | | | |
| Urg - Interventions d'urgence | *R214-44, interventions pour prévenir de dangers graves imminents* | enveloppe | 5 |
| **Suivi des actions et communication** | | | |
| Ind - Indicateurs de suivi | | unité | |
| B - étude bilan | | unité | 1 |
| Com - Communication | | enveloppe | 5 |
| **Actions grands ouvrages et complexes hydrauliques** | | | |
| 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) |
| *Animation / Fonctionnement (A1,A2,A3,S)* | 456.249€ | 50% | 304.867€ | 30% | 151.382€ | -% | -€ |
| *Restauration morphologique du lit mineur (PLT, GR, EMB,ABR, FRB)* | 1.152.745€ | 50% | 720.465€ | 15% | 216.140€ | 15% | 216.140€ |
| *Restauration de Frayères (FR)* | 10.560€ | 50% | 6.600€ | 15% | 1.980€ | 15% | 1.980€ |
| *Restauration de berges et ripisylves (R, CLO)* | 370.195€ | 50% | 231.372€ | 15% | 69.411€ | 15% | 69.411€ |
| *Lutte contre les espèces invasives (INVv)* | 9.600€ | 50% | 6.000€ | 15% | 1.800€ | 15% | 1.800€ |
| *Effacement d'ouvrages de moins de 50 cm (O)* | 65.760€ | 50% | 41.100€ | 15% | 12.330€ | 15% | 12.330€ |
| *Indicateurs de suivi (Ind), dont acquisition de matériel* | 58.714€ | 50% | 36.696€ | 15% | 11.009€ | 15% | 11.009€ |
| *Etude bilan (B)* | 134.400€ | 70% | 117.600€ | 5% | 8.400€ | 5% | 8.400€ |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Communication (Com)* | 36.480€ | 50% | 22.800€ | 15% | 6.840€ | 15% | 6.840€ |
| *Etude d'aide à la décision et/ou à la définition (EtAD)* | 439.680€ | 70% | 384.720€ | 5% | 27.480€ | 5% | 27.480€ |
| *Travaux ouvrages de plus de 50 cm et complexes (Tro-MOE)* | 506.100€ | 70%* | 506.100€ | 15%** | *108.450€*** | 15%** | *108.450€*** |
| *Déclaration(s) d'Intérêt Général complémentaire(s) ouvrages* | 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 10ème 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 10ème programme financier AELB),*

*Les taux relatifs à chacune des structures partenaires en 2019 dépendent des montants révisés du 10ème programme de financements de l'Agence de l'Eau Loire-Bretagne jusqu'à la fin du programme et des actions (étude bilan et reports de 2020 à 2021)*

*Tableaux de bord réactualisé (en Annexes)*

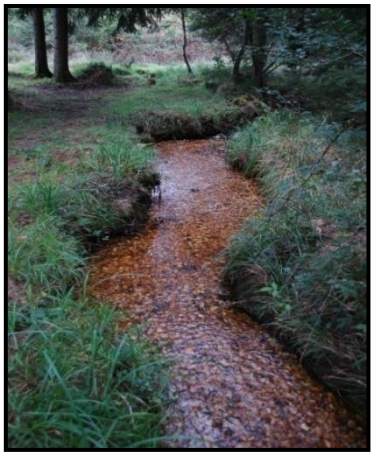
## 1.5 Avenant financier 2020

Le non aboutissement de certaines actions, pour diverses raisons: immaturité sociétale, refus de propriétaires ou nécessité d'analyses techniques complémentaires et les orientations budgétaires du CTMA présentés annuellement aux partenaires ont motivé à un avenant financier voyant à la baisse les montants préalablement fléchés pour le projet.

L'avenant réalisé avec l'Agence de l'Eau Loire Bretagne concerne un montant de 922 045 euros (un montant ayant également été réévalué avec le Conseil Départemental à hauteur de 175 586 euros).

Ces montants ont été évalués sur la base de montant prévisionnels d'actions abandonnées / refusées, n'ayant aucune chance d'aboutir à l'issu de ce CTMA.

## 1.6 Contrat Territorial du Bassin du Barangeon 2012-2016

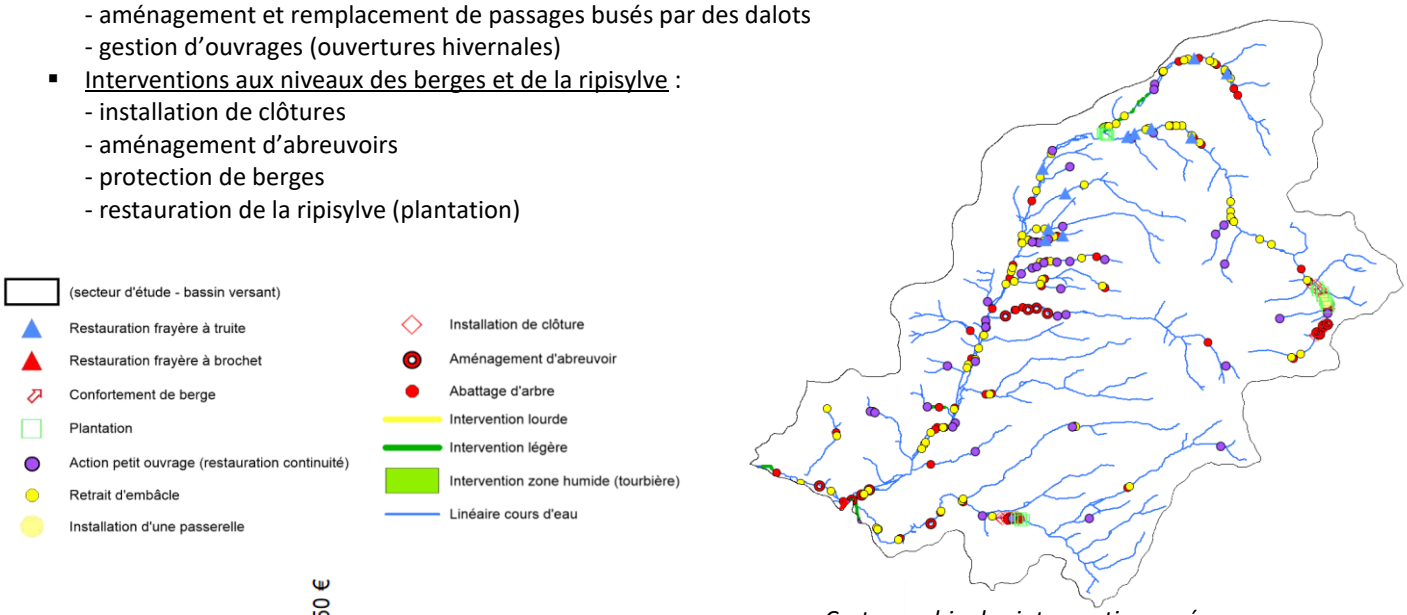


Signé en 2012, le Contrat Territorial était évalué à 818.982 €

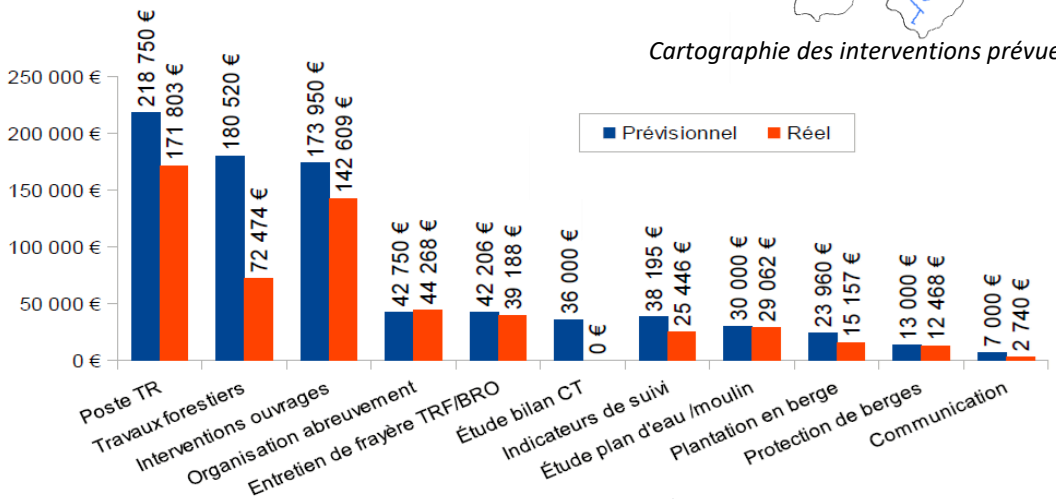
L'année 2018 était réservée à la mise en œuvre de l'étude bilan
Etude attribuée au bureau d'étude GEONAT : 26 140.00 euros HT
Démarrage en juillet 2018 – fin prévue en février 2019

**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'échancrure, 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 connait 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 connait en 2019 des interventions (hors CTMA du SIVY) + une étude s'inscrivant directement dans la continuité des prescriptions de l'étude bilan a été réalisée en 2020 sur la continuité sédimentaire du bassin, dans le cadre des perspectives d'orientations d'actions morphologiques, structurantes, sur ce bassin.**

# II. 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.

Le nombre évolue depuis septembre 2020, avec un Président, cinq Vice-Présidents, et 6 membres délégués non vice-présidents.

Les délégationsse composent comme suit en octobre 2020 :

## Président

M. Gilles BENOIT

(Commune de St-Eloy-de-Gy _ Communauté de Communes des Terres du Haut Berry)

## Vice-Président(e)s :

**1er(ère) : Mme Corinne TORCHY**

(Commune de Vignoux-sur-Barangeon _ Communauté de Communes Vierzon Sologne Berry)

Délégation(s) : Gestion des affaires internes (agents, locaux, formations, …) ; Gestion Quantitative (affaires liées aux inondations & sécheresses) ; Binôme de M. ROMAIN (Communication).

**2ème : M. Thierry COSSON**

(Commune de Vignoux-sous-les-Aix _ Communauté de Communes des Terres du Haut Berry)

Délégation(s) : Gestion des affaires liées aux ouvrages hydrauliques (seuils, barrages, …) ; binôme de la Mme DESGUIN pour le suivi des travaux.

**3ème : M. Renaud BLOND**

(Commune de Marmagne _ Communauté d'Agglomération de Bourges Plus)

Délégation(s) : Statuts, Règlement Intérieur, Budget & commande publique.

**4ème : Mme Pascale DESGUIN**

(Commune de Vignoux-sur-Barangeon _ Communauté de Communes Vierzon Sologne Berry)

Délégation(s) : Etudes et travaux : construction programme de travaux, suivi travaux.

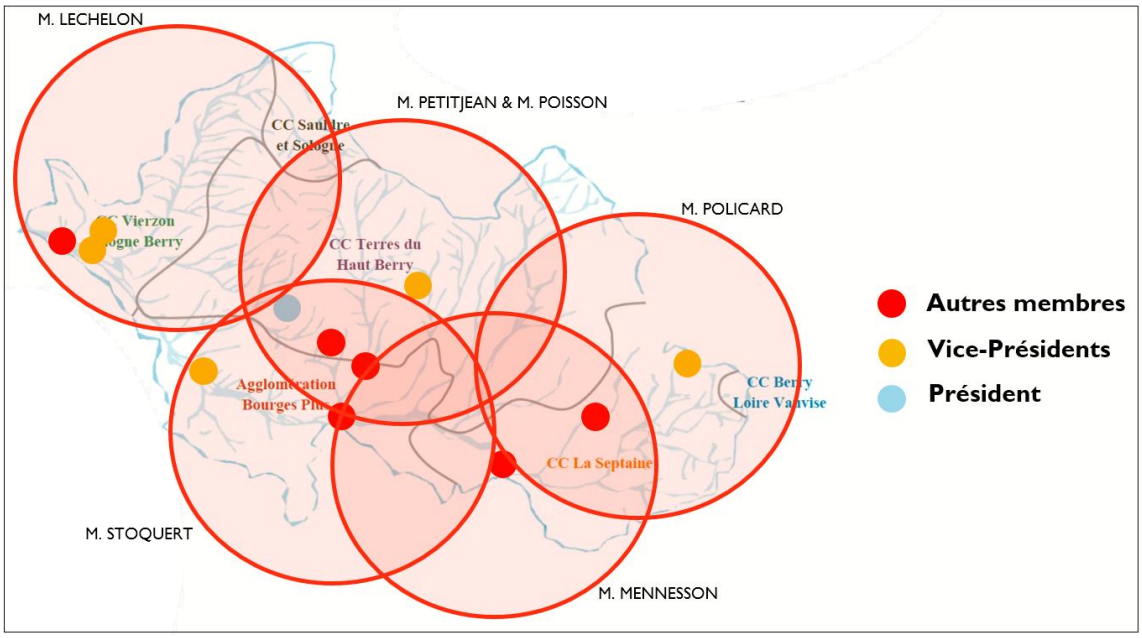
**5ème : M. Jacques ROMAIN**

(Commune de Gron _ Communauté de Communes de la Septaine)

Délégation(s) : Chargé de la communication (Identité visuelle de la collectivité et de ses projets, site internet, animations, articles, Newsletter, …)

## Elus du bureau non Vice-Présidents :

Sans délégation de fonction, les « autres membres » du bureau participent aux réunions de bureau et témoignent des échanges entre les élus délégataires de fonctions, ils appuient également les différentes missions réalisées par la collectivité selon une logique territorialisée du bassin :




L'équipe technique du SIVY s'attache à inclure les membres non Vice-Présidents (autres membres) du bureau dans la réalisation de leurs missions et selon leurs besoins, en fonction de leur lieu de mandat municipal / intercommunal.

**1er(ère) : M. Hervé POLICARD**

(Commune de Farges-en-Septaine _ Communauté de Communes de La Septaine)

**2ème : M. Jean-Claude LECHELON**

(Commune de Vierzon _ Communauté de Communes Vierzon Sologne Berry)

**3ème : M. Bernard MENNESSON**

(Commune de Savigny-en-Septaine _ Communauté de Communes de La Septaine)

**4ème : M. James PETITJEAN**

(Commune de Vasselay _ Communauté de Communes des Terres du Haut Berry)

**5ème : M. Philippe POISSON**

(Commune de Fussy _ Communauté de Communes des Terres du Haut Berry)

**6ème : M. Marc STOQUERT**

(Commune de Bourges _ Communauté d'Agglomération de Bourges Plus)

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 etsecrétariat) ; 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. …

# 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 au1er 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 1er novembre 2016 conformément à la durée de 6 années en CDD passées (2010-2016). C'est Monsieur Jérémy JOLIVET qui mène cette mission (2010-2020…)

Ce poste est financé jusqu'en 2015comme suit :

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

+ enveloppe frais fonctionnement : 80% de 12000 euros.

→

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.

*Les taux évolueront à partir de l'année 2019 et la mise en œuvre du 11ème 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 1er janv. 2018 conduit à développer une animation liée à la Prévention des Inondations (PI). Ce volet étant une problématique bien présente sur le territoire contraint la collectivité à développer une animation « PI » actuellement partiellement menée par le chargé de mission « Contrat Territorial » en tant sujet secondaire.

**L'organigramme 2020 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.

Le poste de chargé de mission a été qualifié par Monsieur Geoffrey VISI (2015-2018) puis par Monsieur Guillaume DEBAIN (2018-2020…)

Evolution du financement du poste en 2016 :

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

→

- 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 11ème 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 2020vient 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 : Monsieur Vincent PALOMERA)

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 2020 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).**

## 3.4Secrétariat 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 DECOURTIAT) ;
- De novembre 2011 au30 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 1er février 2014 : nomination de Coralie SAINT-GENEST en qualité de stagiaire adjoint administratif 2ème 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.

Madame Coralie BOUCHARD mène ces missions depuis 2014.

## 3.5Cellule animatrice du SIVYen 2020

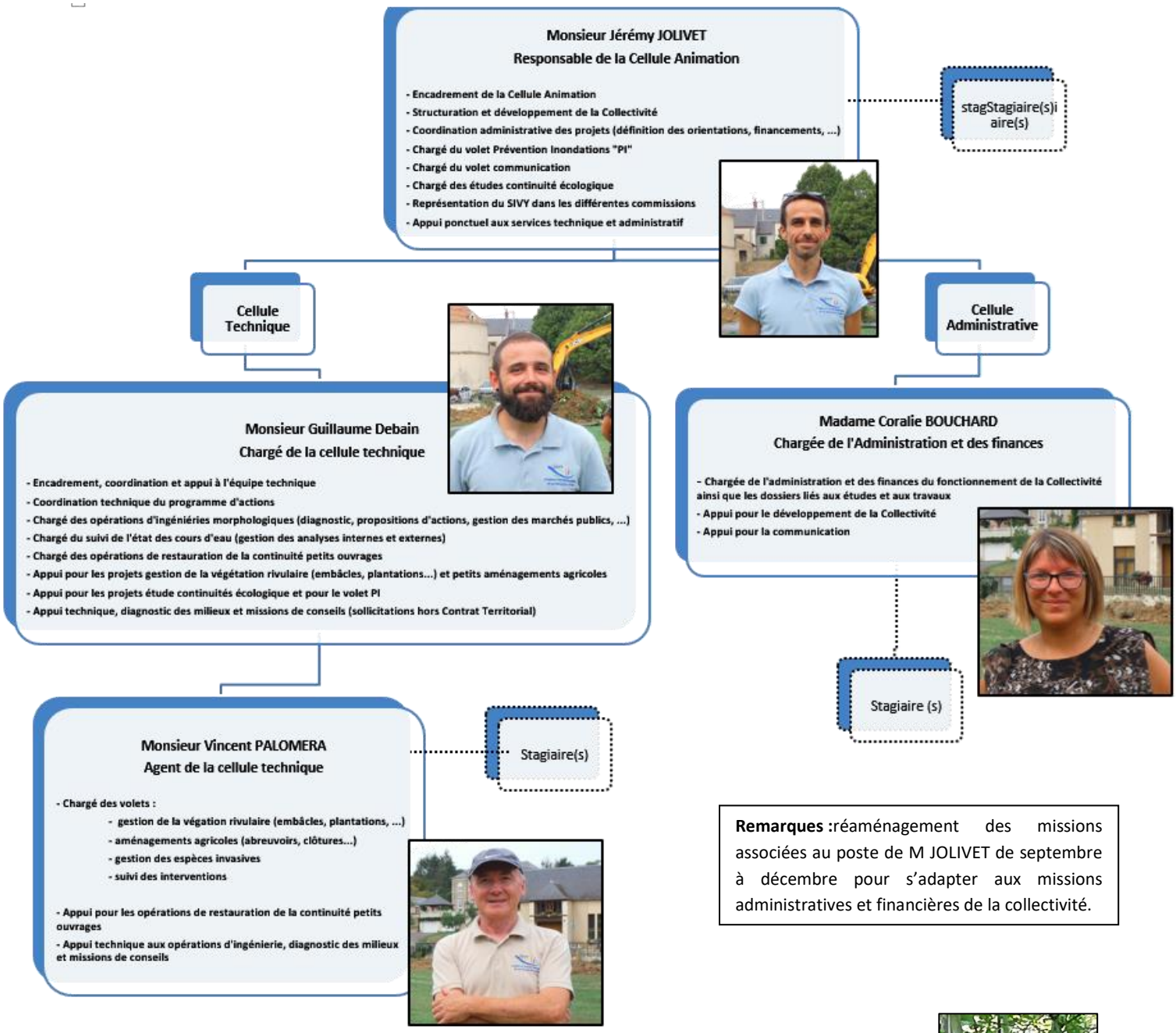
Stabilité des effectifs au cours de l'année 2020 – Un congé du poste de secrétariat (de juillet à décembre) a provoqué des évolutions temporaires entre les missions des membres de l'équipe

| 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 Isabelle COTER par intérim |
| **août** | M. Jérémy JOLIVET | M. Guillaume DEBAIN | M. Vincent PALOMERA | Mme Isabelle COTER par intérim |
| **septembre** | M. Jérémy JOLIVET | M. Guillaume DEBAIN | M. Vincent PALOMERA | M. Jérémy JOLIVET par intérim |
| **octobre** | M. Jérémy JOLIVET | M. Guillaume DEBAIN | M. Vincent PALOMERA | M. Jérémy JOLIVET par intérim |
| **novembre** | M. Jérémy JOLIVET | M. Guillaume DEBAIN | M. Vincent PALOMERA | M. Jérémy JOLIVET par intérim |
| **décembre** | M. Jérémy JOLIVET | M. Guillaume DEBAIN | M. Vincent PALOMERA | M. Jérémy JOLIVET par intérim |

Equipe « Contrat Territorial » SIVY 2020, de Gauche à Droite : M. DEBAIN, Mme BOUCHARD, M. JOLIVET, M. PALOMERA

# 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) :**




**Remarques :**réaménagement des missions associées au poste de M JOLIVET de septembre à décembre pour s'adapter aux missions administratives et financières de la collectivité.

**Stage 2020 :**

Mme Marine AFONSO, sujet : étude du transit sédimentaire sur les cours d'eau du bassin du Barangeon et des perspectives d'interventions pour la restauration des milieux. (Encadrement : Guillaume DEBAIN & Jérémy JOLIVET).j

**Evolutions 2021**:

L'organigramme verra un éventuel ajustement selon les missions à réaliser dans la période « inter-contrats », des missions pédagogiques/communication associées au poste de Mme BOUCHARD, des missions liées aux ouvrages hydrauliques associées au poste de M. DEBAIN…

# V. Activités 2020 du chargé de mission « principal » (J.JOLIVET)

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

- Rappel 2011 :
  - Animation du territoire,
  - Préparation du marché d'étude préalable,
  - Démarrage de l'étude préalable, bureau d'étude EGIS EAU.

- Rappel 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 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, octobre2013 jusqu'au 1er trimestre 2014.

- Rappel 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 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.

- Rappel2016 :
  - 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 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 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 appuie 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…)

- Rappel 2019
  - Continuité de la mie en œuvre des projets CTMA selon l'organisation stabilisée de l'organigramme d'équipe (études ouvrages, gestion d'équipe, projets ponctuels, …)
  - Suivi projet d'étude sur le transit sédimentaire sur le bassin du Barangeon
  - Organisation préalable aux élections 2020, fin du CTMA

## 5.2 Missions 2020

**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, affaires courantes, …
- Soutien aux chargés de missions techniques, gestion équipe / personnel, notamment face aux spécificités des modalités de fonctionnement liées aux cadres sanitaires liés au COVID-19.
- Réalisation et participation à la gestion des marchés publiques / aide au suivi des demandes de subventions,
- Gestion/représentation politique et techniques du syndicat
- Projets transversaux (interventions hors CT, projet Abattoir, études SAGE (ZEC, …), projet PAPI, PLUI,…)
- Organisation des élections 2021 et de l'installation des élus au syndicat (délégations, acquisition de compétences, …)
- Gestion secrétariat et comptabilité de la collectivité (pendant 4 mois)

**Assignation des missions techniques spécifiques au Contrat Territorial :**

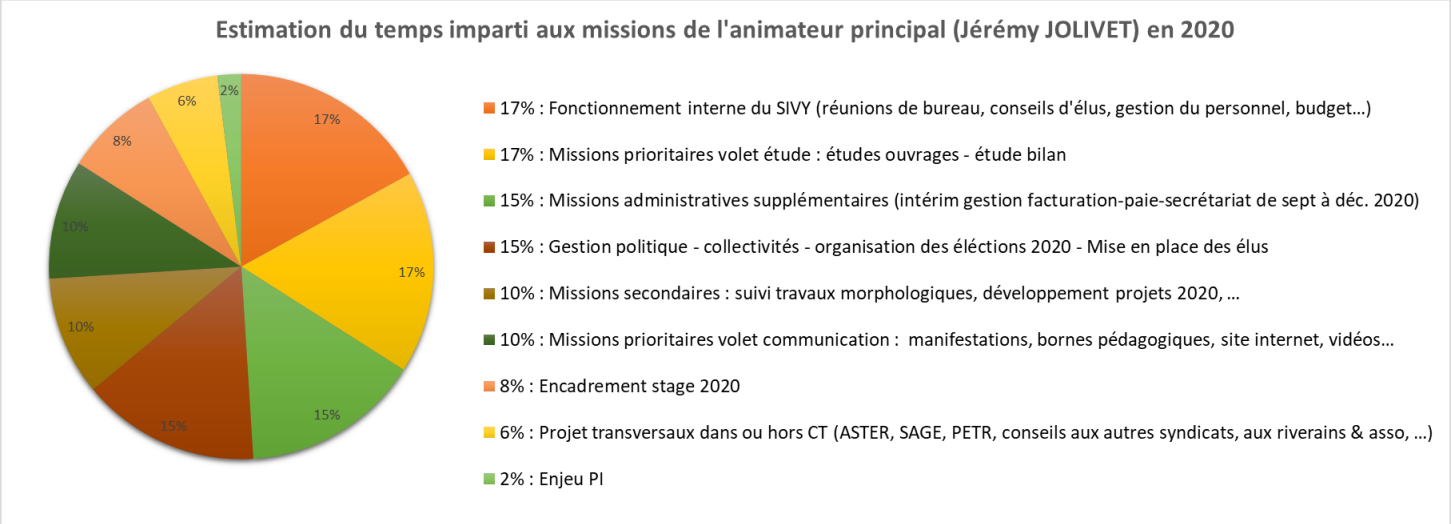
Référent technique principal :

- Appui technique, organisationnel et logistique à différents travaux CTMA 2020 : suivi chantier sur Baugy, St-Martin d'Auxigny, …
- étude « continuité Yèvre médian » : suivi de l'étude, complémentarité des analyses techniques, mise en place et gestion de la concertation locale.
- Etude d'aide à la décision « continuité Colin amont – Seuil de la Salarderie (Aubinges) » : mise en place de l'étude, rédaction du marché, consultation et lancement de la prestation
- Etude bilan CTMA 2016-2020 : consultation des partenaires, rédaction du cahier des charges/marché, lancement de la consultation (fin 2020)
- Mise en place et suivi de plusieurs projets liés à la communication : bornes pédagogiques, vidéos, expositions, animations diverses, site internet, ...

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

- actions « restaurations morphologiques » : St-Martin, Baugy,…
- appui à l'encadrement du stagiaire 2020(stage de Mme AFONSO – stage transi sédimentaire sur le BV Barangeon)

**Formations professionnelles** : (annulation cause COVID-19)




## 5.3 Perspectives pour l'année 2021

Pour le syndicat :

- Continuer l'installation des élus suite aux élections de sept. 2020, la connaissance des projets municipaux/intercommunaux, l'organisation administrative du syndicat avec notamment la mise à jour des Statuts de la collectivité prévue en 2021.
- continuer l'animation en continu du conseil syndical et du bureau des élus,
- organiser les missions entre les agents SIVY et assurer le travail de management-gestion du personnel,
- animer les missions techniques pour lesquelles je suis référent technique principal : animateur des études continuités – étude bilan CTMA, organiser le travail collaboratif et technique important à prévoir concernant l'étude bilan.
- Etre décisionnaire et soutenir les autres membres de l'équipe technique pour la fin des actions année 5(2020>2021)
- Continuer à animer et développer le volet « communication »

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)-administratif

*(La situation liée au COVID-19 au cours de l'année 2020 a limitée les possibilités d'acquisitions personnelle-professionnelle, celle-ci sont reportées en parties pour l'année 2021)*

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

## 6.1 Rappel années 2015 à 2018 (G.VISY) et 2018 à2019 (G.DEBAIN)

### ➢ 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 alloti (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

## ➢ Année 2018 (G.VISY puis G.DEBAIN)

❖ *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:*

- Remplacementponctuelde l'animateur 1 lors de ses absences ;
- 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 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)

➢ **Année 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, Soulangis, 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.

## 6.2Missions 2020 (G.DEBAIN)

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

- Finalisations des diagnostics actions (St-Michel-de-Volangis, Rians, …)
- Suivi actions année 2 et 3 (2017 - 2018) Gron et Avord – Ste Solange et Aubinges
- Suivi actions année 4 (2019) St Palais et St Martin d'Auxigny – Suivi et ajustements des travaux.
- Finalisation des travaux année 4 : Baugy et St Martin d'Auxigny
- Mise en œuvre des actions suivante : Petits ouvrage sur le Colin et sur Terrecout : 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 ;
- Conseils aux riverains et aux élus.

❖ *Pour le syndicat, référent technique secondaire :*

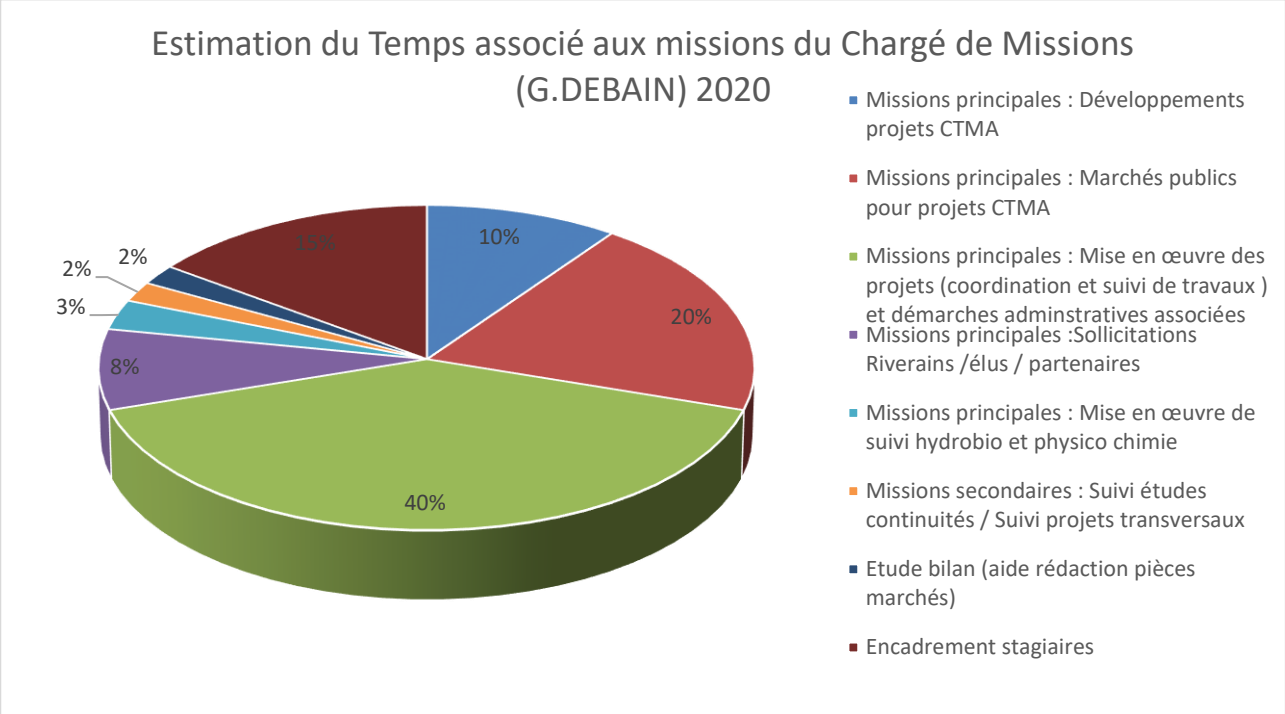
- Apportd'un appui dans la mise en œuvre des autres volets du Contrat Territorial (gestion de la végétation rivulaire et invasive ; petit ouvrage, études …) ;
- Remplacement de l'animateur n°1 lors de ses absences.

❖ *Pour le syndicat, organisationnelle :*

- Encadrement stagiaire 2020 (M.AFONSO 6 mois sur ensablement et A.AKAPO 1 semaine).

- 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 (Petits ouvrages / Continuité écologique / sollicitations riverains et élus…)

**Formations professionnelles** : (annulation cause COVID-19)



## 6.3Perspectives professionnelles 2021(G. DEBAIN)

Pour le syndicat, référent technique principal :

- Terminer la mise en œuvre des travaux de restauration hydromorphologique 2020 :Saint-Michel de Volangis;
- Mise en œuvre d'Opérations Ponctuelles ou complémentaires aux travaux réalisés.
- Réalisation des procédures de marchés (rédaction, publication, analyse des offres…) sur les projets 2021;
- Suivi de l'évolution des interventions réalisées depuis le début du Contrat Territorial et accompagnement de riverains et d'élus concernés par ces actions;
- Etre actif sur la partie technique concernant l'étude bilan.
- Etablir des contacts dans la perspective d'un nouveau CTMA et anticiper le diagnostic et le développement de projets sur certains secteurs.

Pour le syndicat, référent technique secondaire :

- Apport d'un appui dans la mise en œuvre des autres volets dont je suis référent secondaire;
- Remplacement de l'animateur n°1 lors de ses absences.

Pour le syndicat, organisationnelle :

- Encadrement stagiaire 2021.
- 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.

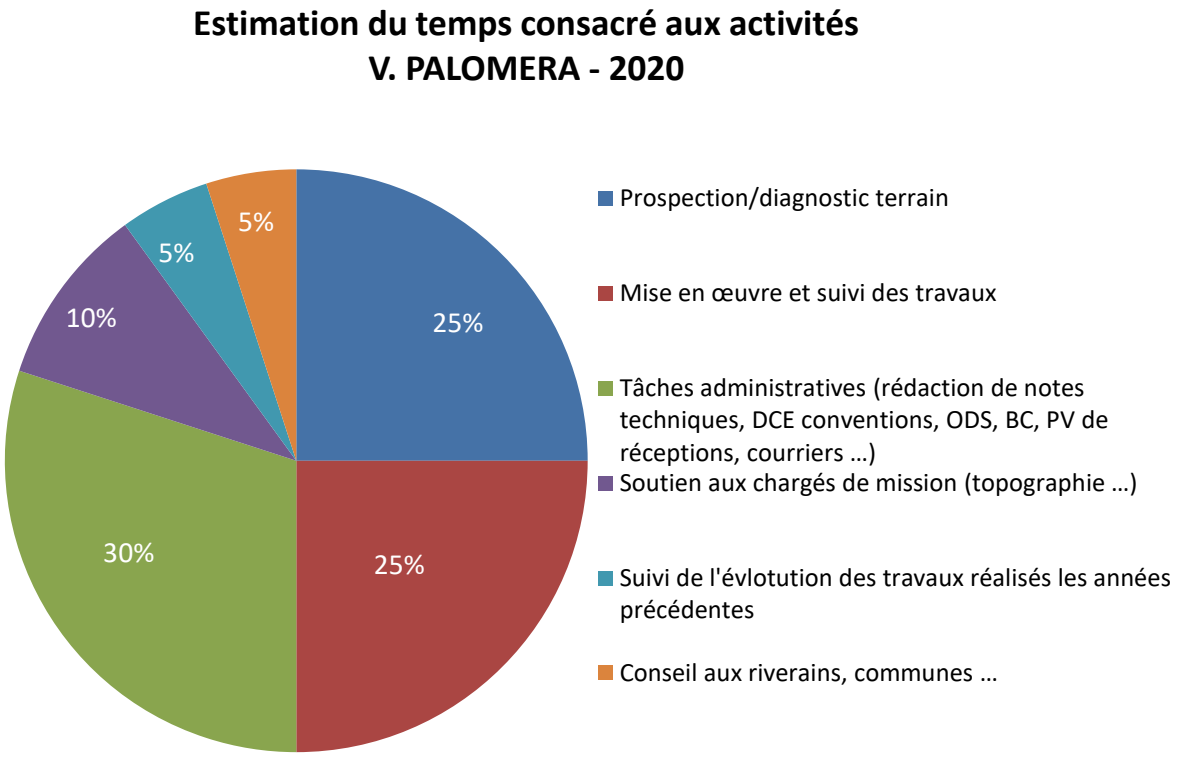
**Formation professionnelle** : Mise en œuvre et application des projets de restauration hydromorphologique - Cas des petits cours d'eau de plaine(03 au 07/06/2019 - Agence Française pour la Biodiversité - Amboise).

## 7.3Missions 2020

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

- Mise en œuvre du projet de restauration du Langis à Soulangis (actions n° 105 à 109) : finalisation du projet, lancement de la consultation, analyse des offres/choix des entreprises, mise en œuvre et suivi des travaux des lots n°1 et 2 (report du lot n°3 à 2021 en raison des conditions météorologiques) ;
- Mise en œuvre d'une partie des travaux de restauration de l'Auxigny à Saint-Martin-d'Auxigny (recharge de radiers) ;
- Mise en œuvre des actions « ouvrages » n°5 (Colin - Les-Aix-d'Angillon), n°41 (Annain - Saint-Eloy-de-Gy) et n°115 (Terrecout - Baugy) : finalisation des projets, lancement des consultations, analyse des offres/choix des entreprises, mise en œuvre et suivi de l'action n°41 ;
- Mise en œuvre des actions « plantations » n° 52 et 55 (Yèvre - Avord, Berry-Bouy/Marmagne) : finalisation des projets avec les propriétaires riverains, piquetage des chantiers et suivi des travaux de plantations ;
- Mise en œuvre d'une action de reconversion d'un alignement de peupliers sur le Langis à Saint-Michel-de-Volangis : finalisation du projet avec le propriétaire riverain, lancement de la consultation, analyse des offres et choix de l'entreprise. Travaux reportés à 2021 en raison des conditions météorologiques (portance insuffisante des terrains) ;
- Mise en œuvre et suivi des actions du volet « gestion des espèces exotiques envahissantes » (Saint-Germain-du-Puy, Saint-Martin-d'Auxigny et Saint-Palais) : mise en œuvre et suivi des interventions (fauches répétées de renouée du Japon à Saint-Martin-d'Auxigny et Saint-Palais, coupe sous le collet des plants de berce du Caucase à Saint-Germain-du-Puy). Surveillance de sites sur Avord (repousses éventuelles de jussie) ;
- Suivi de l'évolution des interventions réalisées depuis le début du Contrat Territorial et accompagnement des riverains concernés ;
- Diagnostic des milieux, conseils aux propriétaires riverains et aux élus ;
- Appui technique aux opérations d'ingénierie (relevés topographiques, …).

**Formation professionnelle** : gestion des zones humides - OIEau - Limoges (annulation en raison de la crise sanitaire COVID-19)




## 7.3 Perspectives professionnelles pour l'année 2021

Pour le syndicat :

- Mise en œuvre et suivi des actions 2020 reportées à 2021 : restauration hydromorphologique du Langis à Soulangis (lot n°3) et plantations associées, reconversion d'un alignement de peupliers sur le Langis à Saint-Michel-de-Volangis ;
- Mise en œuvre d'opérations ponctuelles communales (Soulangis et Quantilly) ou complémentaires aux travaux déjà réalisés (gestion de rejets de peupliers à Avord) ;
- Suivi de l'évolution des interventions réalisées depuis le lancement du Contrat Territorial 2016-2020 et accompagnement des riverains et des élus concernés par ces interventions ;
- Participer activement au volet technique de l'étude bilan du Contrat Territorial 2016-2020 ;
- Instaurer des contacts avec des propriétaires riverains ou élus dans l'optique d'un nouveau Contrat Territorial et afin de développer de nouveaux projets ;
- Soutenir la dynamique de travail dans laquelle fonctionne l'équipe SIVY ;
- Assurer la bonne coordination des entreprises sur les chantiers, anticiper les éventuels problèmes et gérer les conflits ;
- Etudier les problèmes rencontrés (techniques ou sociaux) pour améliorer 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 et des élus.

Personnel, professionnelle :

- Maintenir la bonne entente avec les agents, les élus du territoire, les riverains et les entreprises ;
- Poursuivre la connaissance du territoire et des problématiques rencontrées sur celui-ci ;
- 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.

**Formation professionnelle** : gestion des zones humides ; SketchUp.

# VIII. Activité du secrétariat SIVY

## 8.1 Rappel sommaire

- **2014 à 2016**

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) : Rédactions des arrêtés et délibérations (Définir les règles d'élaboration des arrêtés et délibérations, resituer les arrêtés et délibérations dans leur cadre juridique, mettre en application et respecter les règles de fond et de forme)

### 8.2 Missions 2017

**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 descongés 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 :

- le29 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…),
- du08 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 :

- le29 Avril 2019 (1 jour) : Le nouveau code de la commande publique au 1er avril 2019 (Comprendre et intégrer les évolutions règlementaires 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 Missions 2020**

**Absence pour Congé maternité du 13 juillet au 24 novembre 2020**

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 2020, du Compte Administratif 2019, vérification du Compte de Gestion 2019,
- 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 5 (suivi, relecture, reprographie…), conventions propriétaires…
- Aide pour l'élaboration, la mise en place et le suivi des marchés (contrôle des DCE, dématérialisation…).

Formations professionnelles : suite dématérialisation des marchés publics (annulation cause COVID-19)

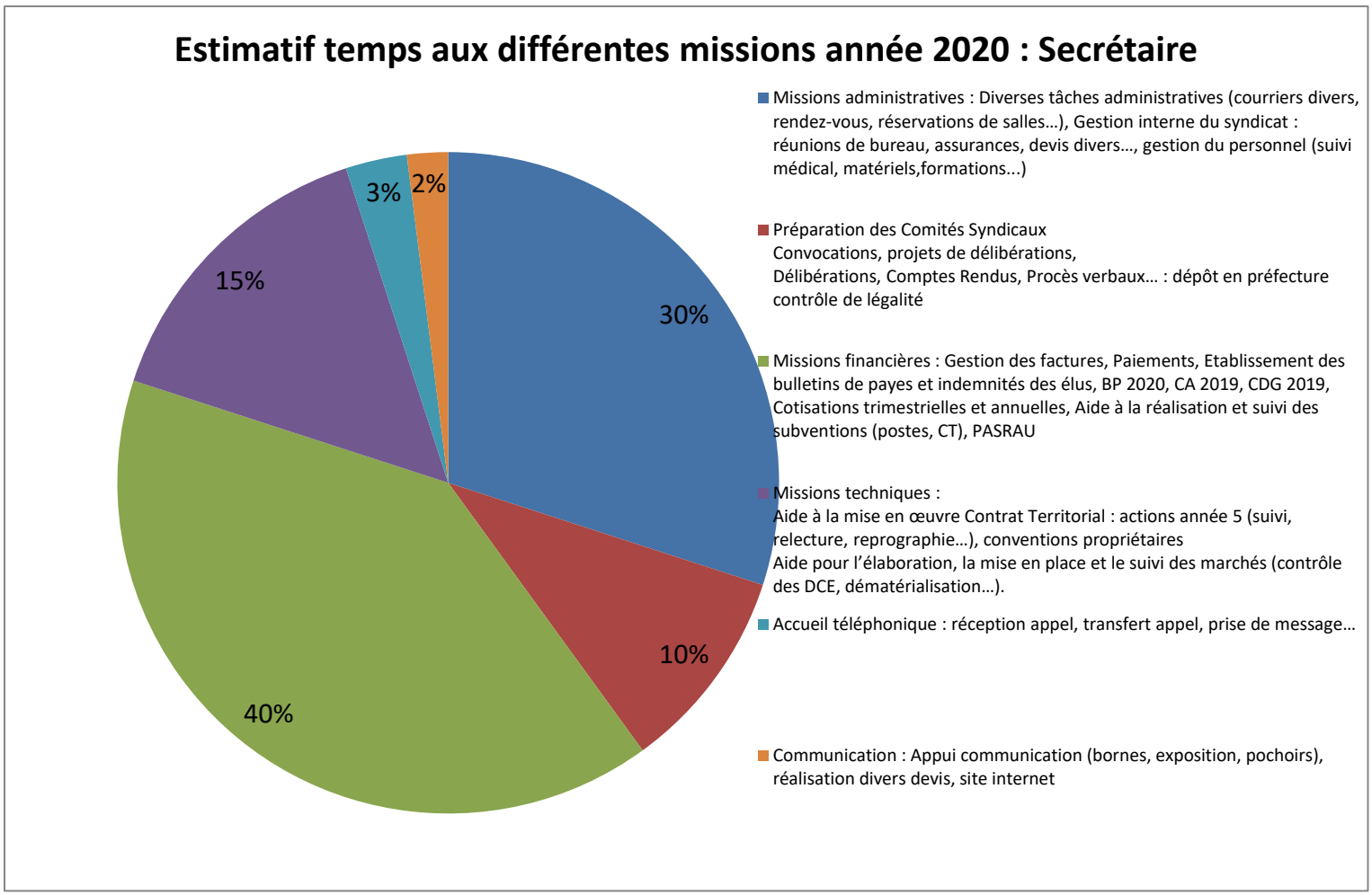
## 8.6 Perspectives professionnelles pour l'année 2021

Pour le syndicat :

- mener à bien les missions administrative et financière
- aider les chargés de missions à la mise en œuvre de l'étude bilan et aux travaux (2020 > 2021)
- développer l'appui communication

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 (rédaction courriers, comptes rendus, développement site internet…)
- participer et continuer à apprendre/comprendre le volet technique (études et travaux)
- s'inscrire à une formation de communication sur l'environnement « général » pour intervenir par la suite auprès des scolaires.



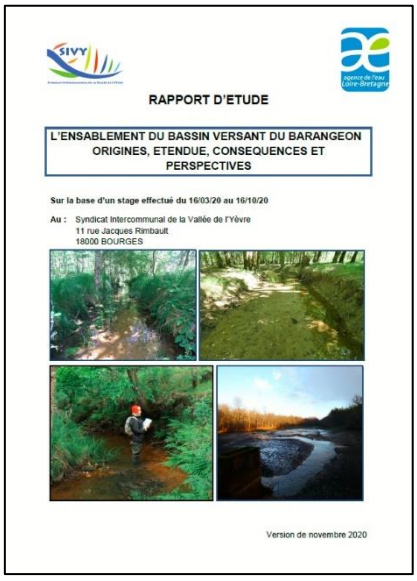

# IX. Stage CTMA 2020 (Mme Marine AFONSO)

L'équipe du syndicat accompagnait, de mars à octobre 2020 Mme Marine AFONSO dans le cadre de son projet d'étude portant sur : **« l'étude du fonctionnement du transit sédimentaire sur le bassin du Barangeon et les perspectives d'interventions liées. »**

Ce projet fait notamment suite à l'étude bilan du CTMA BV Barangeon 2012-2016 qui met en perspective un éventuel déséquilibre du transit sédimentaire sur les cours d'eau du bassin du Barangeon, générant un colmatage des lits par ensablement.

Cette problématique à ainsi fait l'objet d'une étude réalisée en régie par le syndicat au cours de l'année 2020 par l'intermédiaire d'un stage dont les objectifs sont multiples :

- ✓ déterminer l'étendue du phénomène
- ✓ mesurer ses impacts
- ✓ Découvrir les sources de cette problématique
- ✓ Identifier les solutions permettant d'y remédier
- ✓ déterminer les impacts de la restauration des cours d'eau sur le phénomène


RAPPORT D'ETUDE

L'ENSABLEMENT DU BASSIN VERSANT DU BARANGEON ORIGINES, ETENDUE, CONSEQUENCES ET PERSPECTIVES

Sur la base d'un stage effectué du 16/03/20 au 16/10/20

Au : Syndicat Intercommunal de la Vallée de l'Yèvre
11 rue Jacques Rimbault
18000 BOURGES

Version de novembre 2020

Ce projet s'intègre ainsi pleinement dans les projets liés aux CTMA en cours et à venir, permet au SIVY de déterminer avec sérieux les possibilités d'interventions futures et partager avec le territoire sur cette problématique et gagner davantage de légitimité à intervenir sur ce territoire.

Le rapport de stage du projet est accessible via le site internet du syndicat : [https://www.vallee-yevre.com/copie-de-contrat-territorial-2016-2](https://www.vallee-yevre.com/copie-de-contrat-territorial-2016-2)

*Journée d'échange sur le projet à la Maison de l'eau, le 27 septembre 2020, et plaquette d'information sur le sujet*

# X. Rétrospective des missions Techniques/ administratives 2020de 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 : réunion Fussy – projet de restauration + pédagogique autour de la frayère à Brochet (JJ)
07 : Table ronde CTGQQ (JJ)
08 : Visite – prospection terrain Langis – (JJ-GD)
09 : Conseil Syndical (scd quorum) (JJ-CB)
10 : Cellule ASTER (JJ)
14 : Bureau CLE SAGE Yevre Auron (JJ)
14 : Point cellule interne (JJ-CB-VP-GD)
15 : Réunion téléphonique NCA étude ouvrages (JJ)
16 : Mesures Aubinges – projet étude ouvrage (GD-JJ)
17 : Réunion Mairie St-Laurent – projet stage – plan d eau Couturanderie (JJ)
20 : RDV Marmagne (JJ)
20 : Conférence ouvrages dep – amis des Moulins (JJ)
23 : Réunion PDM SDAGE (JJ) – réunion ouvrages DDT (JJ)
28 : Journée PAPI – formation Lyon (JJ)
29 : Point étude ouvrage ville de Bourges (JJ)

**Février**
03 : Réunion de bureau (JJ-
04-05 : Prospection BV Barangeon – projet d'étude transit sédimentaire (GD-JJ)
08 : AG Assoc Marais de Bourges (JJ)
08 : Anim Maison de l'eau Neuvy-sur-Barangeon (GD)
11 : Réunion NATURA 2000 CEN coteaux Sancerrois – Colin (JJ)
11 : Conseil Syndical (JJ-CB)
12 : Réunion rencontre SIVY-URCIAP (VP-JJ)
13 : RDV riverain ouvrage Moulin Lucas + Moulin Bablou (JJ)
17 : Réunion Moulin de la Vernusse – continuité (JJ)
18 : COPIL CTMA restreint (JJ)
18 : COPIL étude anguille EPLoire (JJ)
20 : Réunion ONDE – DDT18 (JJ)
20 : RDV projet Abattoir – mesures de débits Vierzon (JJ)
27 : RDV SIVY-Nature 18 (JJ)
28 : Réunion NCA (JJ)

**Mars**
02 : Réunion SIVY-VIERZON (Abattoir) (JJ)
03 : Réunion PETR (JJ)
03 : Réunion riverains étude ouvrages NCA (JJ)
05 : Réunion COPIL projet stage sédimentaire BV Barangeon (GD-JJ)
06 : Commission Gestion Quantitative SAGE (JJ)
06 : AG URCIAP (JJ)
09 : Réunion projet CTMA Laiterie ICA environnement (JJ-GD)
09 : Point cellule interne
09 : Point ville de Bourges (JJ)
10 : CLE SAGE Yèvre-Auron (JJ)
10 : Visio conf CD18 (JJ)
11 : formation interne – logiciel paie (CB-JJ)
13 : COPIL étude ouvrage NCA (JJ-GD)

**Début confinement COVID-19**

**Avril**
02 : Plantations St-Palais-Quantilly (GD-JJ)

**Mai**
06 : RDV riverains conflit Allouis (JJ)
13 : RDV riverains Projet étude Aubinges (JJ)
14 : Point inter-syndicats (JJ)
15 : RDV riverain projet étude Aubinges (JJ)
18 : RDV et prise de vues INOVALYS Gron (JJ)
20 : Réunion recrutement Secretariat (CB-JJ)
29 : réunion travaux Laiterie – démarrage des travaux coordinateur (GD-JJ)

**Juin**
05 : Réunion de bureau (CB-IC-JJ)
09 : Réunion SIVY-Nature 18 (JJ)
09 : RDV riverain (JJ)
10 : Point d'équipe (JJ-VP-CB-GD)
11 : Visio CTGQQ (JJ)
17 : Réunion Mery-es-Bois stage étude (JJ)
18 : réunion DDT – point ressource (JJ)
19 : Point AELB (JJ)
**Juillet**
03 : Intervention promotionnelle CC Vierzon (JJ)
17 : RDV Municipalité de Bourges (JJ)
18 : animation au pied levé – grand public St-Palais (JJ)
23 : Réunion stage Canal de Berry (JJ)
23 : Réunion CA18 – stage transit sédimentaire (JJ)
28 : Réunion cellule eau DDT (JJ)
29 : réunion quartier BGE anim SIVY (JJ)

**Août**
03 : ASTER (JJ)
26 : Point d'équipe
**Septembre**
03 : Réunion SIVY – Agglo de Bourges (JJ)
04 : Réunion Mairie Aubinges (GD-JJ)
14 : Visite Ville de Bourges ouvrages (JJ)
18 : Réunion SIVY-DDT Marais de Bourges (JJ)
24 : Conseil Syndical électif (JJ-CB-VP-GD)

**Octobre**
07 : Réunion Agglo de Bourges (JJ)
13 : Réunion PETR (JJ)
19 : Réunion Marais de Bourges (JJ)
20 : Réunion de Bureau (JJ)

**Novembre**
04 : Formation interne élus – l hydromorphologie des cours d'eau (JJ)
06 : RDV commune de St-Germain-du-Puy (GD-JJ)
13 : RDV univorléans Marais de Bourges (JJ)
19 : Réunion PAPI visio (JJ)
23 : Réunion GEMAPI agglo de Bourges (JJ)
24 Réunion Bureau du SIVY – Etude bilan (Validation) (JJ)
26 : Réunion SCOT Bourges (JJ)
27 : Point règlement int – statuts (JJ-CB)

**Décembre**
07 : Visio étude 3P Cher – EPLoire (JJ)
10 : Bilan annuel FDAAPPMA 18 (JJ)
10 : Conseil Syndical (JJ-CB-GD-VP)
14 : Visite futurs travaux amont marais (JJ)
17 : Réunion OFB ONDE (JJ)
18 : Formation interne élus – réglementation et cours d'eau (JJ)
23 : réunion ouvrages agglo de Bourges (JJ)

# XI. Cellule animation et Salaires

La cellule animation est, depuis février 2014, décentralisée du siège du syndicat (Mairie de Bourges)

Deux déménagements de la cellule animation ont eu lieu depuis l'année 2014, elle se situe actuellement au : 70 avenue de la Libération – 18000 BOURGES.

**Salaires**

Chargé de mission SIVY (Jérémy JOLIVET)

- 2120,33 euros brut/mois [2014]
- 2320,33 euros brut/mois [2015]
- 2332,18 euros brut/mois [2016]
- 2494,09 euros brut/mois [2017]
- 2494,09 euros brut/mois [2018]
- 2588.09 euros brut/mois [2019]
- 2708.26 euros brut/mois [2020]

Chargé de mission SIVY (Guillaume DEBAIN)

- 2429,02 euros brut/mois [2018] [Geoffrey VISI > Guillaume DEBAIN)
- 2203.09 euros brut/mois [2019]
- 2423.09 euros brut/mois [2020]

Chargé de mission SIVY (Vincent PALOMERA)

- 2279,96 euros brut/mois [2018]
- 2372.85 euros brut/mois [2019]
- 2432.85 euros brut/mois [2020]

Secrétariat SIVY (Coralie SAINT-GENEST)

- 1622,56 euros brut/mois [2014]
- 1845,49 euros brut/mois [2015]
- 1845,49 euros brut/mois [2016]
- 1991,19 euros brut/mois [2017]
- 2014,90 euros brut/mois |2018]
- 2102.48 euros brut/mois [2019]
- 2172.96 euros brut/mois [2020]

# XII. 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 | PLT1 |
| | 2 | YeOu4 | c1 | Sainte-Solange | Ouatier | R2 |
| | 3 | YeOu4 | d | Sainte-Solange | Ouatier | O |
| | 4 | YeCo2 | a | Morogues | ruisseau Le colin | R1 |
| | 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 | Allouis / Berry-Bouy / Mehun-sur-Yèvre | Annain | O |
| | 11 | YeAn5 | a | Berry-Bouy | Annain | FRB |
| | 12 | YeAn5 | b | Allouis / Mehun-sur-Yèvre | ruisseau l'annain | ABR |
| | 13 | YeAn5 | b | Allouis / Mehun-sur-Yèvre | Annain | CLO |
| | 14 | YeAn5 | b | Allouis / Mehun-sur-Yèvre | l'annain | R2 |
| | 15 | YeAn5 | c | Allouis / Mehun-sur-Yèvre | ruisseau l'annain | ABR |
| | 16 | YeAn5 | c | Allouis / Mehun-sur-Yèvre | Annain | CLO |
| | 17 | YeAn5 | c | Allouis / Mehun-sur-Yèvre | l'annain | R2 |
| | 18 | YeAn5 | c | Allouis / Mehun-sur-Yèvre | Annain | O |
| | 19 | YeAn5 | d | Allouis / 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 | YeVi4 | g | Farges-en-Septaine | Villabon | O |
| | 25 | Ye14st1 | h | Vierzon | 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 Moulon | FR |
| | 38 | YeMo5 | b | Fussy / Bourges | rivière le Moulon | ABR |
| | 39 | YeMo5 | e | Bourges | le Moulon | ABR |
| | 40 | YeMo5 | e | Bourges | Moulon | 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 | Ye7st1 | c | Avord / Farges-en-Septaine | rivière l'Yèvre | R2 |
| | 49 | Ye7st1 | d | Avord / Farges-en-Septaine | Yèvre | R3 |
| | 50 | Ye7st1 | d | Avord / Farges-en-Septaine | Yèvre | PLT2 |
| | 51 | Ye7st2 | i | Avord | Yèvre | O |
| | 52 | Ye7st2 | i | Avord / Farges-en-Septaine | rivière l'Yèvre | R2 |
| | 53 | Ye7st2 | l | 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 |

| Année | Numéro d'action | Tronçon | Segment | Commune | Rivière | Type d'action |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 | Moulins-sur-Yèvre | Ouatier | O |
| | 65 | YeOu6 | e | Moulins-sur-Yèvre | Ouatier | O |
| | 66 | YeOuMa1 | c | Sainte-Solange | Marsiauge | FR |
| | 67 | YeOuRi2 | c2 | Rians | rivière l'Ouatier | PLT1 |
| | 68 | YeOuRi2 | c2 | Rians | rivière l'Ouatier | GR |
| | 69 | YeOuRi2 | 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 | Moulon | FRB |
| | 74 | YeMo1 | g | Menetou-Salon | Moulon | CLO |
| | 75 | YeMo2 | h | Saint-Georges-sur-Moulon | rivière le moulon | FRB |
| | 76 | YeMo2 | h | Saint-Georges-sur-Moulon | Moulon | CLO |
| | 77 | YeMo3 | d | Saint-Georges-sur-Moulon | rivière le Moulon | ABR |
| | 78 | YeMoSPAu2 | 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 | YeMoPo2 | a | Saint-Martin-d'Auxigny | Poisson | O |
| | 90 | YeMoSa2 | a1 | Saint-Doulchard | ruisseau des Sandins | R1 |
| | 91 | YeMoSPAu1st1 | e | Saint-Palais | ruisseau de l'Auxigny | PLT1 |
| | 92 | YeMoSPAu1st1 | f | Saint-Palais | ruisseau de l'Auxigny | PLT2 |
| | 93 | YeMoSPAu1st1 | f | Saint-Palais | ruisseau de l'Auxigny | ABR |
| | 94 | YeMoSPAu1st1 | f | Saint-Palais | Ru de St-Palais | R2 |
| | 95 | YeMoSPAu1st1 | f | Saint-Palais | Ru de St-Palais | CLO |
| | 96 | YeMoSPAu2 | d | Saint-Martin-d'Auxigny | ruisseau l'auxigny | PLT2 |
| | 97 | YeMoSPAu2 | d | Saint-Martin-d'Auxigny | ruisseau l'auxigny | ABR |
| | 98 | YeMoSPAu2 | d | Saint-Martin-d'Auxigny | Auxigny | CLO |
| | 99 | YeMoSPAu2 | d | Saint-Martin-d'Auxigny | Auxigny | R2 |
| | 100 | YeMoSPAu2 | 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 | YeMoVi2 | c | Quantilly | Le viloise | PLT2 |
| | 111 | Ye4 | b | Baugy | rivière l'Yèvre | GR |
| | 112 | Ye4 | e | Baugy | rivière l'Yèvre | GR |
| | 113 | YeBo3 | e | Baugy | Bondonne | O |
| | 114 | YeTe4 | b | Baugy | ruisseau de Terrecout | ABR |
| | 115 | YeTe4 | b | Baugy | Terrecout | O |
| | 116 | YeVi2 | d | Villabon | ruisseau le villabon | PLT2 |
| | 117 | YeVi2 | d | Villabon | ruisseau le villabon | R2 |
| | 118 | YeVi3 | d | Villabon | ruisseau le villabon | PLT1 |
| | 119 | YeVi4 | e | Farges-en-Septaine | ruisseau le villabon | R2 |
| | 120 | YeVi4 | f | Farges-en-Septaine | ruisseau le villabon | 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 | EtAD |
| | | | Moulin de la Ville | |
| | | | Forges - Bourbiers | |
| | | | Barrage Dournon | |
| | 2 bis | Foëcy, Allouis, Mehun-sur-Yèvre | Moulin de Bablou | |
| | | | Moulin de Chancenay | |
| | | | Moulin de Crécy | |
| | | | Barrage de la Laiterie | |
| | | | Vannage du château | |
| | | | Moulin des ponts | |
| | 3 bis | Mehun-sur-Yèvre | Vannage de la prairie du Château | |
| 2 | 4 bis | Berry-Bouy / Marmagne | Complexe de Marmagne / Berry-Bouy | |
| | 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 | |
| | 6 bis | Avord | Complexe de la Ferrière | |
| 3 | 7 bis | Mehun-sur-Yèvre / Marmagne | Moulin de beauvoir | |
| | 8 bis | Saint-Doulchard / Bourges | Moulin Bâtard / Ouzy | |
| | 9 bis | Savigny-en-Septaine | Moulin de Villeboeuf | |
| | 10 bis | Moulins-sur-Yèvre (Ouatier aval) | busage sous l'Ouatier | |
| | | | busage sous la Tripande | |
| 4 | 11 bis | Morogues, Aubinges, Les Aix d'Angillon (Colin amont) | seuil Pont de Pierre | |
| | | | seuil du moulin de Brioux | |
| | | | radier béton | |

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

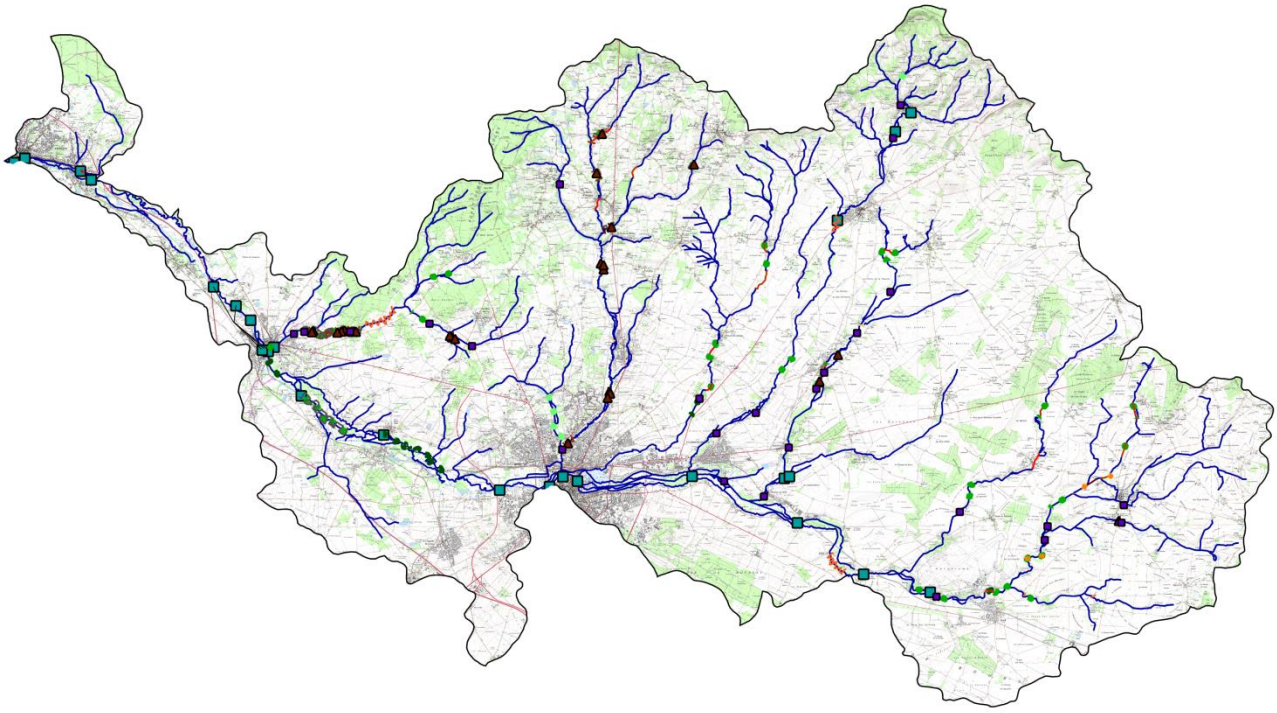
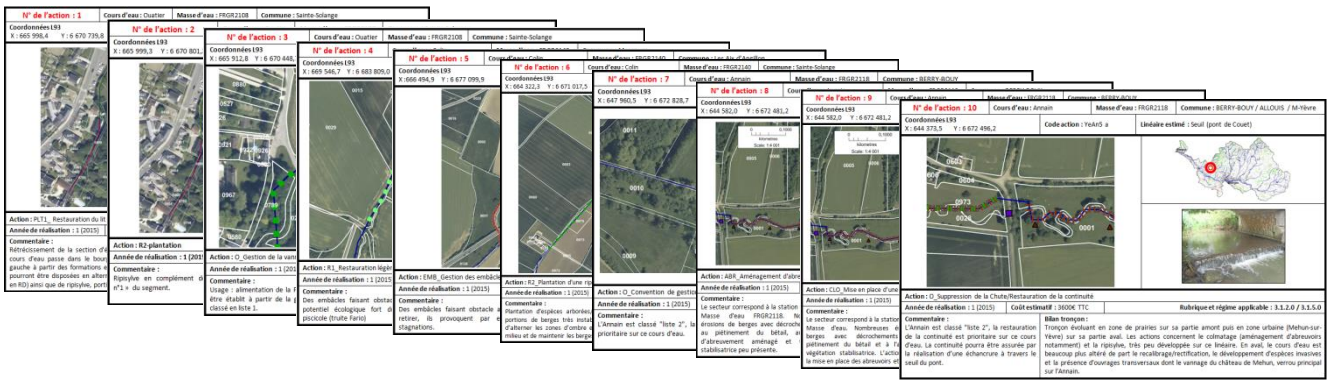
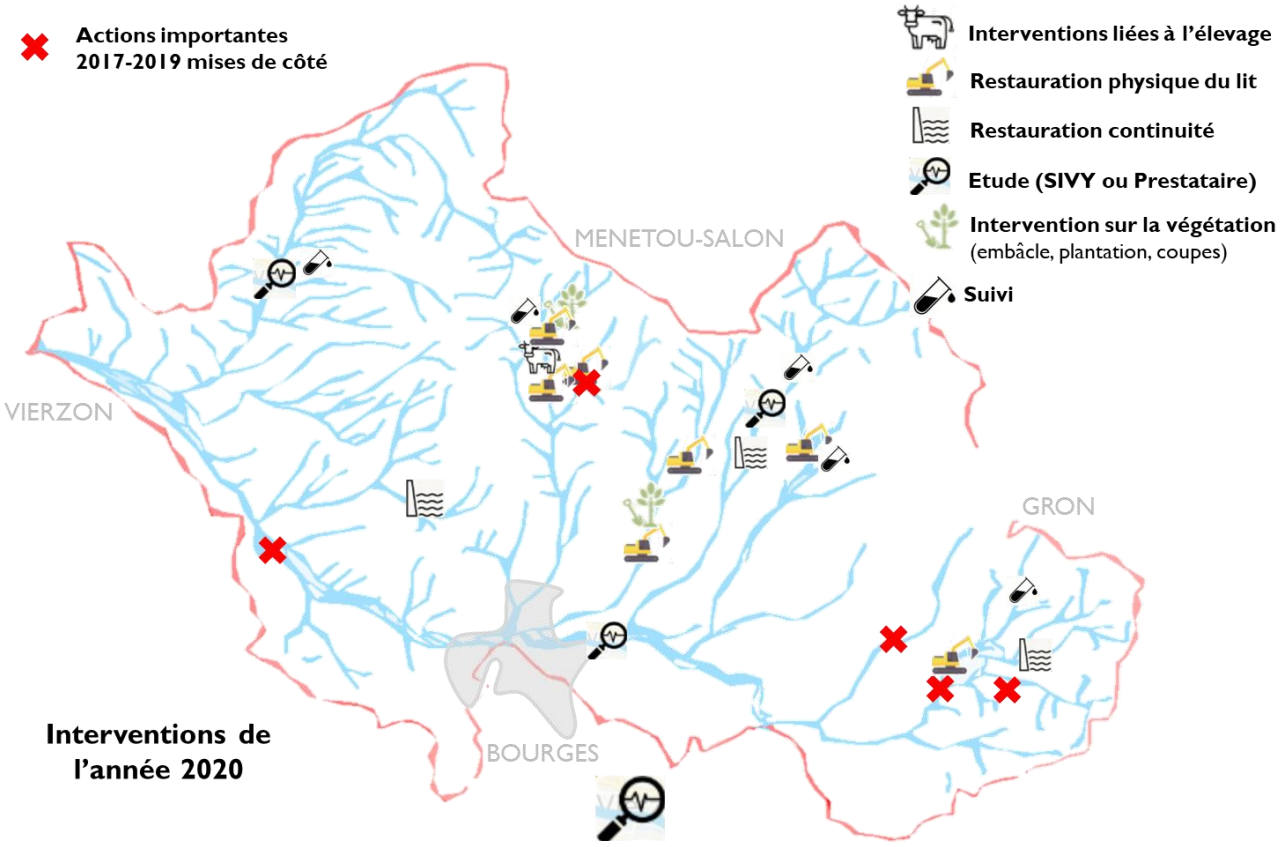


*Schéma générale des interventions 2016-2020*

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



## XIII. Bilan vulgarisé des interventions réalisées selon les objectifs réajustés début 2020. Les réalisations regroupent des actions mises en œuvre prévues en années 1, 3, 4 et 5




| Interventions liées à l'élevage | Etat du projet | Entreprise | Coût acté / final |
|---|---|---|---|
| Act. 114 : aménagement d'un abreuvoir (VP) | | MILLET & FILS | Compris dans act. 115 |
| Act. 100 : fin travaux restauration Auxigny 2019 | | SARL DAVID | 7 691.58 TTC (clôtures) |
| **Restauration physique du lit** | | | |
| Act. 81 : fin renaturation de 800m de l'Yèvre à Baugy (GD-JJ-VP) | | CHOGNOT TP | 65 965.86 TTC |
| Act. 91-92 : fin renaturation du St-Palais à St-Palais (GD) | | MILLET & FILS | 8 017.20 ttc |
| Act. 78 : Renaturation de l'Auxigny (Laiterie) (GD-JJ-VP) | | TERIDEAL | 22 468.80 TTC |
| Act. 109 : Renaturation de 450m du Langis à Soulangis (GD-VP) | | ECORIVER / BBF | 82 728.00 TTC |
| Act. 110 : Renaturation de 300m de la Viloise (stage 2019) (GD) | Annulation | / | / |
| Act. 71 : Reprofilage de 850m du Langis à St-Michel-de-V (GD) | Report 2021 | ECORIVER | 21 114.00 TTC |
| Act. 67 : Recharge - talutage de l'Ouatier à Rians (GD-VP) | | ID VERDE | 23 058.98 TTC |
| **Restauration continuité** | | | |
| Act. 115 : Ouvrage sur le Terrecout à Baugy (GD) | | MILLET & FILS | 4 589.71 TTC |
| Act. 41 : Ouvrage sur l'Annain (VP) | | FORESTIERE | 780.00 TTC |
| Suppr ouvrage Colin aux Aix d'Angillon (GD-VP) | | ID VERDE | 2 661.44 TTC |
| **Interventions liées à la végétation** | | | |
| Act. 78, 91/92, 81.. + Plantation après travaux | | MILLET & FILS | ≈ 5 000.00 TTC |
| Act. 72 : Reconversion alignement de peupliers à St-Michel-de-V | Report 2021 | Pascal RIMBAULT | 12 060.00 TTC |

| Etudes continuité grands ouvrages | | Entreprise | Coût prév / final |
|---|---|---|---|
| Suivi étude Yèvre aval – suite accompagnement propriétaires (JJ) | | HYDRO M fin | (135 000 TTC) |
| Etude Yèvre Médian en cours (JJ - GD) | | NCA en cours | (178 000 TTC) |
| Etude Aubinges / Morogues (JJ - GD) | | INGEROP | 18 990.00 TTC démarrage |
| Etude Bilan Contrat Territorial du programme 2016-2020 (JJ) | | Consult 7 déc | 165 000 à 190 000 TTC |
| Suivi étude ext : ZEC, Anguille EPLoire… (JJ) | | En cours | / |

**Action Suivi 2020**

Suivi biannuel de Gron : INOVALIS-TERANA (7 000.00 TTC)
Suivi biologique Saint-Palais : RIVE (1057.00 TTC)
Suivi biologique à Rians : RIVE (2840.00 TTC)
Suivi abondance truite Colin : FDAAPPMA18 (Convention Agence de l'eau) : projet annulé

**Action Communication 2020**

Interventions ateliers grands publics & scolaires : NATURE 18 (septembre/octobre, suite en 2021) : 2500
2 Vidéos chantiers + suivi : SIVY + ELEMENT AUDIOVISUEL (montage en décembre/janvier)
Panneaux expo : AMBY-PUB (à venir)
Bornes pédagogiques : DOUSSET (5 commandes pour 2021)

# IX. Perspectives projets – missions 2021

L'année 2021 s'inscrira dans une période dite « inter-contrats », en plus de reliquat non mis en œuvre au cours de l'année 2020 et reportés à 2021, la bonne mise en œuvre de l'étude bilan et la redéfinissions d'un nouveau projet de programme d'interventions pluriannuels sera associer à un travail introspectif, de fond, au sein de la structure porteuse : mise à jour de ses statuts, stratégies financières à différentes échéances, politique d'interventions selon les compétences, d'organisation au sein de l'équipe technique ainsi que de l'équipe d'élus,…

D'autres projets sont également à l'étude au sein de la collectivité : PAPI Yèvre-Cher, SIVY pilote d'interventions au sein du CTGQQ Cher, projets pédagogiques, communaux, …

Dans la continuité du CTMA 2016-2020, notamment :

- **Interventions de plantations, restauration morphologique du Langis à Soulangis et St-Michel-de-Volangis (travaux 2020 reportés à 2021)**
- **Plusieurs interventions (non intégrées au CTMA) d'ajustements des travaux 2016-2020 : passage à gué à réajuster sur l'Auxigny, gestion de rejets de peupliers sur l'Yèvre à Avord, ajustements divers…**
- **Des interventions « communales » (Soulangis, Bourges – amont des marais de Bourges)**
- **Poursuite des actions d'aide à la décision et de développement de projets de restauration de la continuité écologique :**

  - Finalisation et suite de l'étude Yèvre médian, et suivi de l'étude Yèvre aval

  - L'étude sur le Colin (liste 2) sur le seuil de la Salarderie (Aubinges), verrou du Colin amont, se poursuivra avec le bureau d'étude INGEROP au cours de l'année 2021.
- **Le volet communication** se développera encore en 2021, pour mettre en valeur les interventions du programme 2016-2020, création de synergies entre structures.
- **Programme de suivi n+ à étudié**
- **Etude bilan du CTMA 2016-2020 à mettre en place au cours de l'année : important travail d'échange avec le territoire, création d'une identité au projet, élaborations de stratégies, suivi technique du bureau d'étude, animation des COPIL/CORIV, etc.. ;**
- **Développement de projet de restauration de la continuité sur le bassin du Barangeon (stage SIVY 2021) et poursuite des analyses sur le transit sédimentaire sur le bassin du Barangeon (stage 2020)**

SYNDICAT INTERCOMMUNAL DE LA VALLEE DE L'YEVRE

CAHIER DES CLAUSES PARTICULIERES (C.C.P.)
VALANT ACTE D'ENGAGEMENT

RESTAURATION DE LA RIVIERE LANGIS
SUR LA COMMUNE DE SAINT-MICHEL DE VOLANGIS (CHER, 18)
REPROFILAGE DE BERGE
DIVERSIFICATION DU LIT MINEUR

Marché public de travaux sans publicité, ni mise en concurrence préalable (< 40.000€ HT)
(Ordonnance n° 2018-1074 du 26/11/2018 et décret n° 2018-1075 du 03/12/2018)

N° du marché : CT01-2020-MS05 Version finale

*Illustration projet 2021 sur le Langis à Soulangis (action CTMA 2016-2020)*

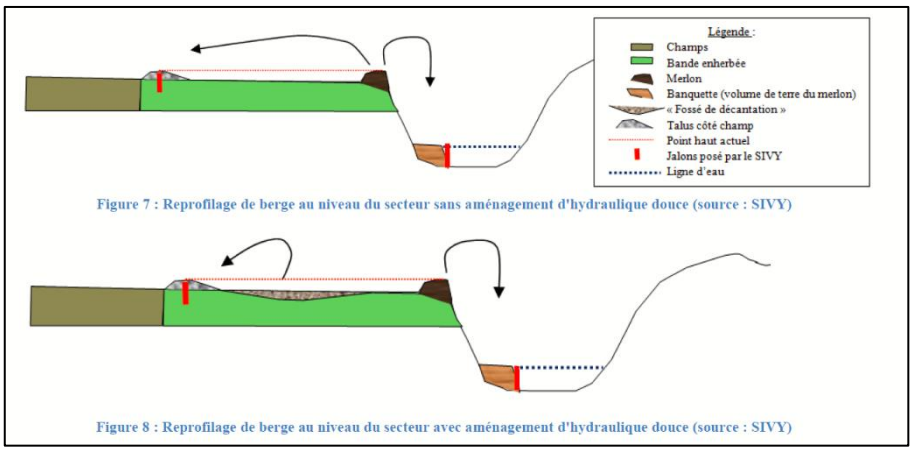



Figure 7 : Reprofilage de berge au niveau du secteur sans aménagement d'hydraulique douce (source : SIVY)

Figure 8 : Reprofilage de berge au niveau du secteur avec aménagement d'hydraulique douce (source : SIVY)

# ANNEXES

## Annexe I

**Bilan illustré des interventions 2019**

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

## Annexe II

**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*

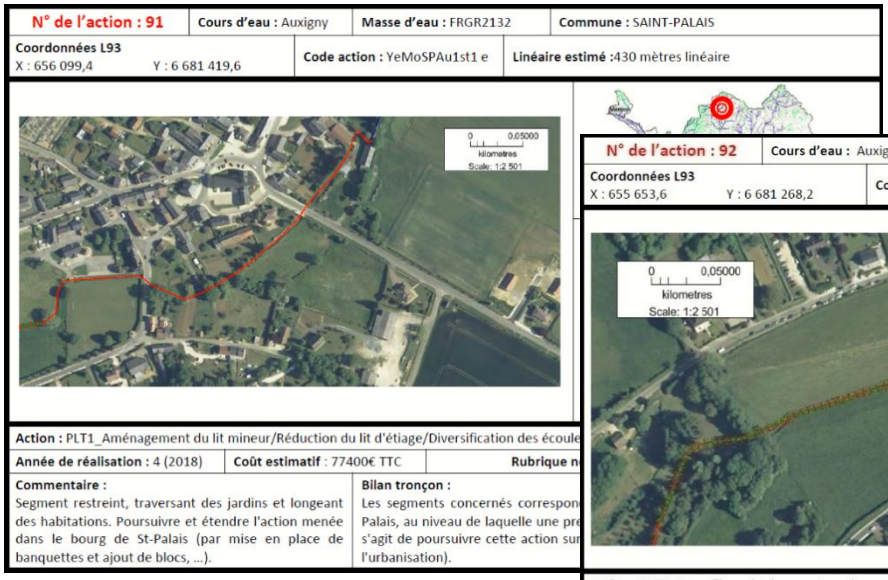
# Annexe I

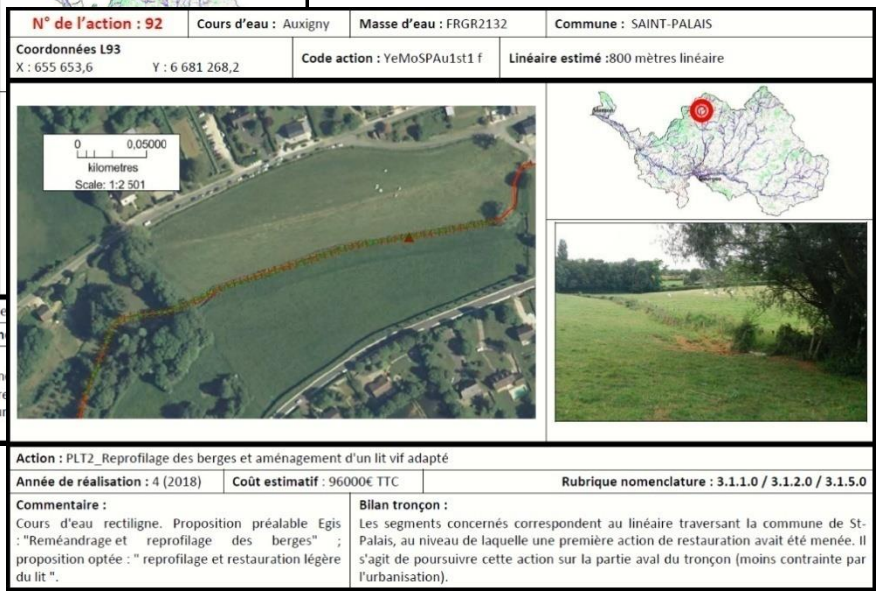
**Bilan illustré des interventions réalisées par volets d'interventions – explication des actions non réalisées**

## Volethydromorphologiques « PLT»

***Actions 67/68, 78, 81/101, 91/92, 96-98, 109***

- Finalisation du chantier principal de restauration du ruisseau de St-Palais (2019), act : 91/92.




Les interventions 2020 :ajustements de fin de chantier (drain, regard assainissement, remise en état des terrains au niveau des bras de contournements) + plantation (avril 2020).

Le projet de restauration à fait l'objet d'une inscription au Concours National du Génie Ecologique en juin 2021.

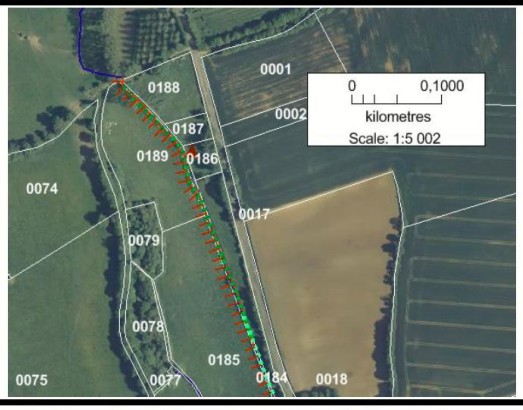
*Plantation et ajustements de fin de chantier en 2020, campagne de suivi sur le site restauré (sept. 2020)*

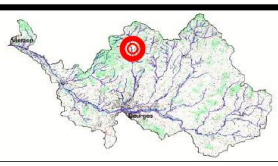
Coût final (2019/2020) : **92857.52 € ttc**

| | |
|---|---|
| Année 2019 - Facture Blanchet n° FA 19019 : MP Saint-Palais Sondages pédologiques | 336.00 € |
| Année 2019 - Facture BOAMP n° CH19018842 : MP Saint-Palais Frais de communication dématérialisation MP | 108.00 € |
| Année 2019 - Facture Chognot n° 1123/19031/19 : MP Saint-Palais Situation n° 01 | 8 671.20 € |
| Année 2019 - Facture Chognot n° 1133/19031/19 : MP Saint-Palais Situation n° 02 | 46 315.92 € |
| Année 2019 - Facture Chognot n° 1151/19031/19 : MP Saint-Palais Situation n° 03 | 34 294.20 € |
| Année 2019 - Facture Fédération Pêche : MP Saint-Palais Pêche secteur amont | 500.00 € |
| Année 2019 - Facture Fédération Pêche : MP Saint-Palais Pêche secteur aval | 750.00 € |
| **Année 2020 - Facture Mille & Fils : Finalisation chantier - Ajustement tampon, drain et fourniture terre végétale** | **8 017.20 €** |

- Finalisation du chantier principal de restauration du ruisseau de l'Auxigny (2019), **act : 98**

| N° de l'action : 96 | Cours d'eau : Auxigny | Masse d'eau : FRGR2132 | Commune : SAINT-MARTIN-D'AUXIGNY |
|---|---|---|---|
| Coordonnées L93<br>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 :<br>Milieu rural (prairies, bosquets) peu restreint. | Bilan tronçon :<br>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. | |

Les interventions 2020 : mise en défens du site restauré en 2019

Le projet de restauration à fait l'objet d'une inscription au Concours National du Génie Ecologique en juin 2021.

*Mise en place de la clôture sur le pourtour du site restauré en décembre 2020*

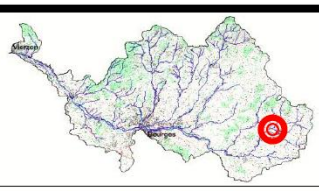
Coût final travaux : **88786.00 € ttc**(clôture 2020 : 7691.58 euros ttc)

| Objet détaillé de la dépense ou de la facture | Montant de la dépense ou facture en TTC |
|---|---|
| Année 2019 - Facture BOAMP n° CH19018840 : MP Saint-Martin-d'Auxigny Frais de communication dématérialisation MP | 108.00 € |
| Année 2019 - Facture BBF n° E193255 du 29/10/2019 : MP Saint-Martin-d'Auxigny lot n° 01 : Génie forestier : retrait des clôtures, défrichage | 8 892.00 € |
| Année 2019 - Facture BBF n° E193256 du 29/10/2019 : MP Saint-Martin-d'Auxigny lot n° 02 : Génie hydroécologique | 68 964.00 € |
| Année 2019 - Facture BBF n°E193257 du 29/10/2019 : MP Saint-Martin-d'Auxigny lot n° n° 03 : Ouvrage de franchissement du cours d'eau par le bétail et les engins | 11 760.00 € |
| Année 2019 - Facture BBF n° E193379 du 07/11/2019 : MP Saint-Martin-d'Auxigny Terre | 6 720.00 € |
| Année 2019 - Facture BBF n° E193380 du 07/11/2019 : MP Saint-Martin-d'Auxigny Terre | 2 784.00 € |
| Année 2019 - Facture Fédération Pêche : MP Saint-Palais peche de sauvetage | 850.00 € |
| **Année 2020 – Mise en défens (dossier travaux généraux 2019) action 98** | **7691.58** |

**Action 111 / 81** *(+ action correspondant à une action plantation après restauration)*

- **Poursuite du chantier démarré en 2019 (interrompue cause météo, reprise en juin/juillet 2020)**

| N° de l'action : 81 | Cours d'eau : Yèvre | Masse d'eau : FRGR2087 | Commune : BAUGY |
|---|---|---|---|
| Coordonnées L93<br>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 : | Bilan tronçon : |
|---|---|
| Cours d'eau rectiligne, colmaté, faciès d'écoulement homogène, merlon du curage en rive gauche. Milieu agricole, bande enherbée, emprise disponible suffisante, quelques sinuosités | 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 de lit emboité avec 1004m de lit sinueux créé avec reconstitution d'une couche d'armure, etc… . Observations encourageantes lors des premiers écoulements sur le site en novembre 2020, plantation (action ripisylve) du site en décembre 2020. Action liée à la restauration de la continuité 81' (ouvrage D12) conduit avec le Conseil Départemental du Cher.

Coût final : **98 936.59 € ttc**

| Année | Objet détaillé de la dépense ou de la facture | Montant de la dépense ou facture en TTC |
|---|---|---|
| 2019 | Facture BOAMP n° CH19018841 : MP Saint-Palais Frais de communication dématérialisation | 864.00 € |
| 2019 | Facture SARL DESRAT FC1658 : 4 sondages prospectifs berges Yèvre | 480.00 € |
| 2019 | Facture Fédération de Pêche : MP Baugy pêche de sauvetage | 850.00 € |
| 2019 | Facture Veolia 06S002 19 - 23164 : Modification réseau AEP lit rivière | 2 880.00 € |
| 2019 | Facture Chognot n° 1167/19032/19 : MP Baugy lot 1 situation n° 01 2019 | 7 824.00 € |
| 2019 | Facture Chognot n° 1183/19032/119 : MP Baugy Evacuation terres | 5 469.52 € |
| 2019 | Facture Chognot n° 1181/19032/19 : MP Baugy lot 1 situation n°02 2019 | 9 993.60 € |
| 2019 | Facture Chognot n° 1182/19032/19 : MP Baugy lot 2 situation n°01 2019 | 33 608.70 € |
| **2020** | **Facture Chognot n° 1092/19032/20 : MP Baugy lot 2 situation n°01 2020** | **13 203.00 €** |
| **2020** | **Facture Chognot n° 1103/19032/20 : MP Baugy lot 2 situation n°01 2020** | **19 109.16 €** |
| **2020** | **Facture Chognot n° 1134/19032/20 : MP Baugy lot 2 situation final 2020** | **34 169.16 €** |

ICI
Interruption temporaire
des travaux
REDESSINONS L'AVENIR DE NOS RIVIERES
SIVY

**Action 78 (suite des interventions de restauration sur le tronçon – restauration ZH de 2018)**

- **Chantier de réouverture de la rivière Auxigny du site industriel de la Laiterie à Saint-Martin d'Auxigny.**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **N° de l'action : 67** | **Cours d'eau :** Ouatier | **Masse d'eau :** FRGR2108 | **Commune :** RIANS |
| **Coordonnées L93** X : 668 960,1 Y : 6 675 853,3 | **Code action :** YeOuRi2 c2 | **Linéaire estimé :** 650 mètres d'intervention | |

| | | |
|---|---|---|
| **Action :** PLT1_ Diversification des écoulements/Aménagement du lit mineur/Réduction du lit d'étiage | | |
| **Année de réalisation :** 3 (2017) | **Coût estimatif** : 117000€ TTC | **Rubrique nomenclature : 3.1.1.0 / 3.1.2.0 / 3.1.4.0 / 3.1.5.0** |
| **Commentaire :** Proposition préalable Egis : "Reméandrage et remise en fond de vallée" ; proposition optée : " restauration légère du lit". L'aménagement pourra être réalisé avec la mise en place de banquettes et/ou de blocs plus restauration légère de berge. | **Bilan tronçon :** Ce tronçon a été complètement dévié par rapport au tracé originel du ruisseau. La remise en fond de vallée de cette portion de cours d'eau n'étant pas envisageable, une restauration légère du lit mineur permettrait de réduire certaines altérations. | |

Cours d'eau à potentiel mais pauvre en diversité : création de banquette avec l'apport de pierres de champs mélange terre végétal + apports alluvionnaire sur un linéaire de 610m (linéaire inférieur au prévisionnel projet pour se permettre une action morphologique éventuellement ambitieuse sur le segment aval influencé par le moulin de l'écorce.)

Coût final : **22 966.75 € ttc**

| Année | Objet détaillé de la dépense ou de la facture | Montant de la dépense ou facture en TTC |
|---|---|---|
| 2020 | Facture n°6510000520 | **22 966.75 €** |

**Avant**

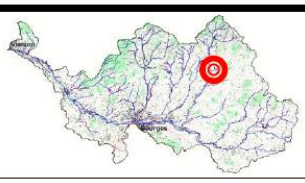
## Pendant

## Après – re-végétalisation en cours

**Action 67/68 (restauration morphologique sur l'Ouatier à Rians)**

- **Diversification morphologique par création de banquettes et recharges granulométriques**

| N° de l'action : 67 | Cours d'eau : Ouatier | Masse d'eau : FRGR2108 | Commune : RIANS |
|---|---|---|---|
| Coordonnées L93<br>X : 668 960,1 Y : 6 675 853,3 | Code action : YeOuRi2 c2 | Linéaire estimé : 650 mètres d'intervention | |



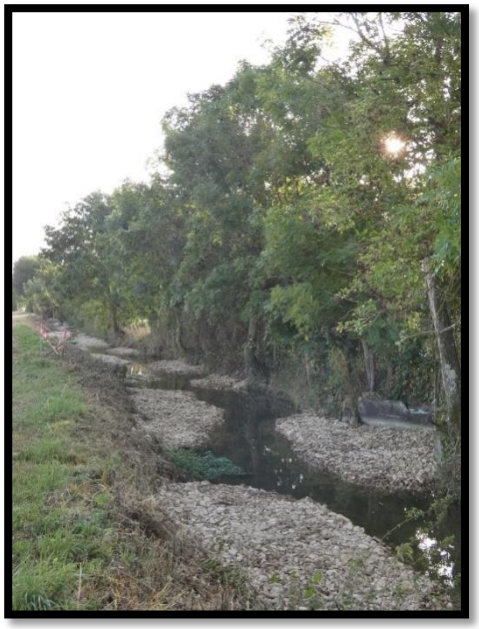
| Action : PLT1_ Diversification des écoulements/Aménagement du lit mineur/Réduction du lit d'étiage | | |
|---|---|---|
| Année de réalisation : 3 (2017) | Coût estimatif : 117000€ TTC | Rubrique nomenclature : 3.1.1.0 / 3.1.2.0 / 3.1.4.0 / 3.1.5.0 |

| Commentaire : | Bilan tronçon : |
|---|---|
| Proposition préalable Egis : "Reméandrage et remise en fond de vallée" ; proposition optée : " restauration légère du lit". L'aménagement pourra être réalisé avec la mise en place de banquettes et/ou de blocs plus restauration légère de berge. | Ce tronçon a été complètement dévié par rapport au tracé originel du ruisseau. La remise en fond de vallée de cette portion de cours d'eau n'étant pas envisageable, une restauration légère du lit mineur permettrait de réduire certaines altérations. |

Cours d'eau à potentiel mais pauvre en diversité : création de banquette avec l'apport de pierres de champs mélange terre végétal + apports alluvionnaire sur un linéaire de 610m. Linéaire inférieur au prévisionnel projet pour se permettre une action morphologique éventuellement ambitieuse sur le segment aval influencé par le moulin de l'écorce.

- Coût final : **22 966.75 € ttc**

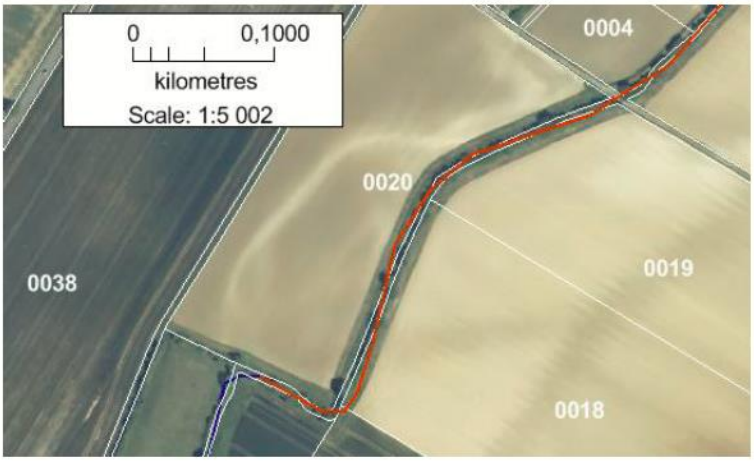
| Année | Objet détaillé de la dépense ou de la facture | Montant de la dépense ou facture en TTC |
|---|---|---|
| 2020 | Facture n°6510000520 | **22 966.75 €** |

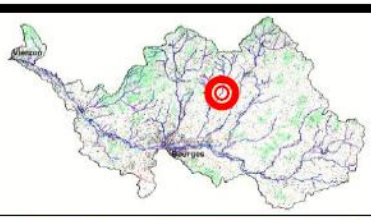


**Action 109 (restauration morphologique du Langis à Soulangis)**

- **Suppression merlon, diversification des écoulements, installation filtre végétal à MES**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **N° de l'action : 109** | **Cours d'eau :** Langis | **Masse d'eau :** FRGR2116 | **Commune :** SOULANGIS |
| **Coordonnées L93**<br>X : 662 929,3 Y : 6 674 314,4 | | **Code action :** YeLa3 d | **Linéaire estimé :** 480 mètres linéaire |

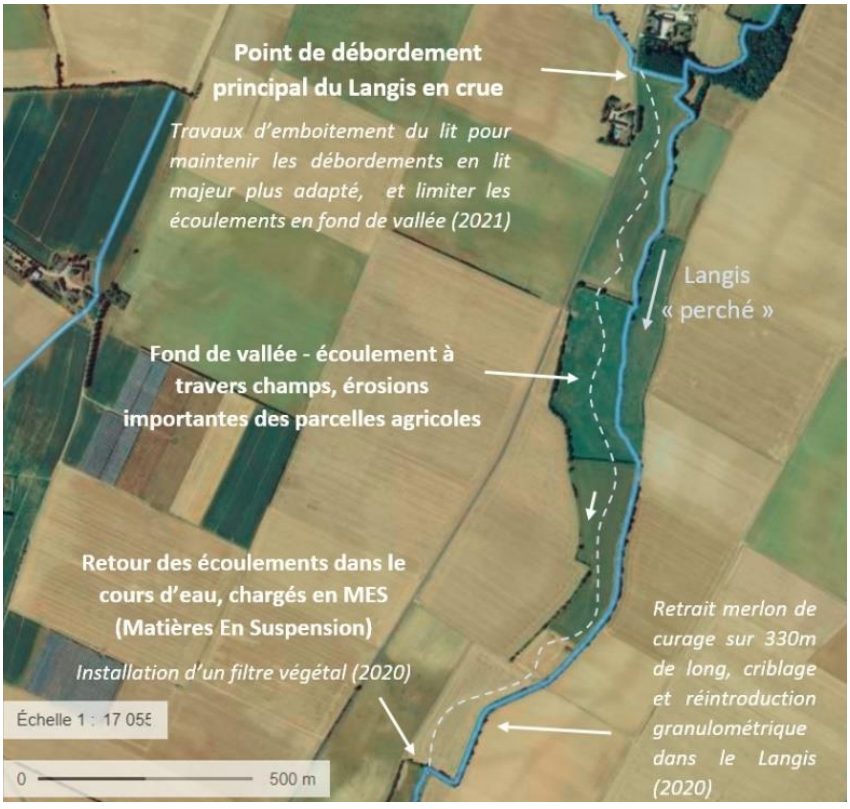


| | | |
|---|---|---|
| **Action :** PLT2_Reprofilage des berges et aménagement d'un lit vif adapté | | |
| **Année de réalisation :** 5 (2019) | **Coût estimatif :** 45600€ TTC | **Rubrique nomenclature : 3.1.1.0 / 3.1.2.0 / 3.1.5.0** |
| **Commentaire :**<br>Proposition préalable Egis : "Reméandrage" ; proposition optée : "restauration légère du lit " | **Bilan tronçon :**<br>Le tronçon est entièrement situé en zone agricole. Les actions sur les profils en travers et en long permettront de réduire les altérations du compartiment Lit. Hiérarchisation : tronçon non prioritaire car en amont de linéaires fortement impactés. | |

Action repartie sur plusieurs segments d'un même tronçon, une partie des travaux a été réalisé en 2020, une seconde phase a été reportée en raison des conditions météorologiques de démarrage du chantier, et est reportée à l'été 2021.

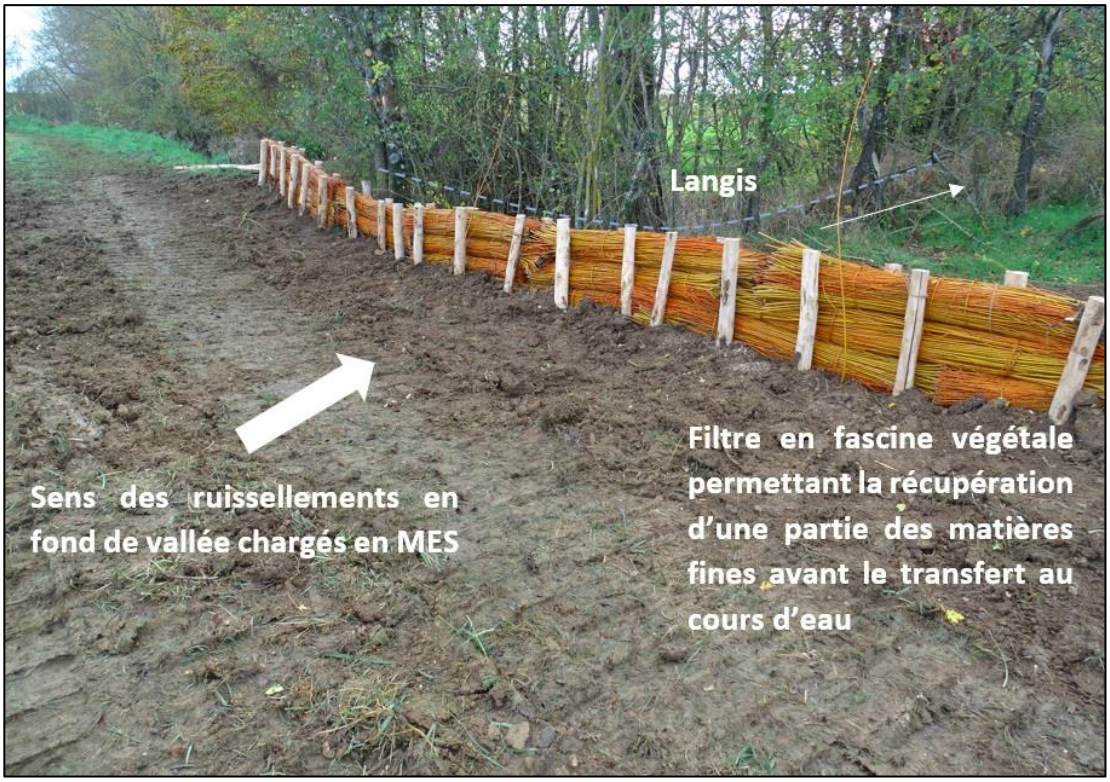
Les travaux réalisés en 2020 consistaient à supprimer un merlon, à cribler les éléments et créer des banquettes/diversifications des écoulements par remise dans le lit, les travaux consistaient également à gérer les écoulements en fond de vallée chargés en matières en suspension (érosion agricole importante) par la mise en place d'un filtre végétal avec le retour en cours d'eau.




- Coût final : **Travaux en cours 2020-2021**(23 955.00 euros ttc en 2020)
- Entreprise : Ecoriver

Merlon - avant

Merlon - après

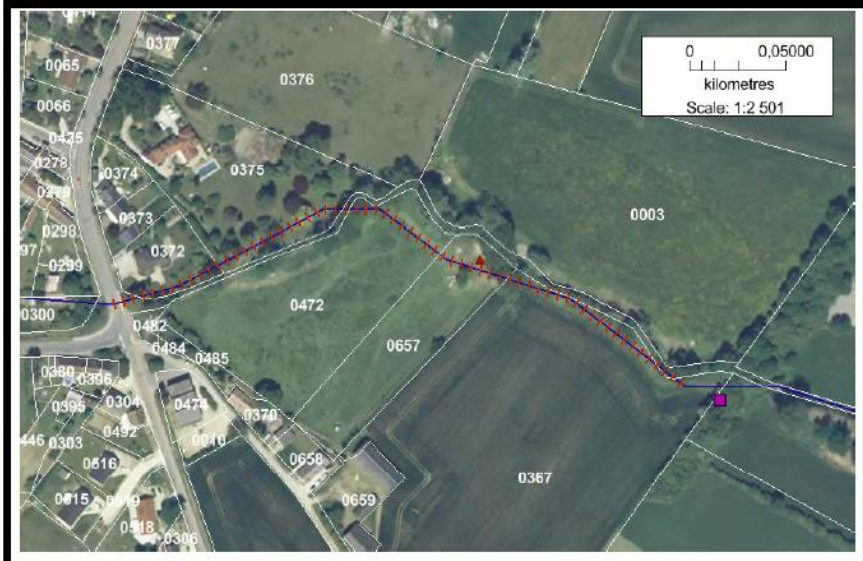


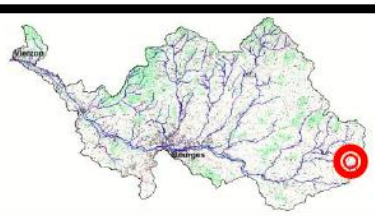
# Volet élevage « CLO, ABR, FRB »

**Le volet « abreuvoirs, clôtures, gué » concerne les actions 98(voir suite action PLT 96), 114**

**Action 114, descente sur le Terrecout à Baugy**

| N° de l'action : 114 | Cours d'eau : Terrecout | Masse d'eau : FRGR2087 | Commune : BAUGY |
|---|---|---|---|
| Coordonnées L93<br>X : 679 209,4 Y : 6 663 610,5 | Code action : YeTe4 b | Linéaire estimé : 1 unité | |



| Action : ABR_Aménagement d'abreuvoir | | |
|---|---|---|
| Année de réalisation : 5 (2019) | Coût estimatif : 2400€ TTC | Rubrique nomenclature : 3.1.2.0 / 3.1.4.0 / 3.1.5.0 |
| **Commentaire :**<br>Clôture existante avec ripisylve, état morphologique moyen. | **Bilan tronçon :**<br>L'action au niveau des ouvrages aura un impact positif sur le paramètre colmatage, paramètre déclassant du tronçon. | |

Projet deplacé sur le même segment après diagnostic et échange avec le propriétaire. Action à coordonner avec l'action « O » 115 car l'ouvrage à effacer influence la ligne d'eau au niveau de la descente à recaler pour ne pas générer une chute au niveau du gué après la suppression de l'ouvrage aval.

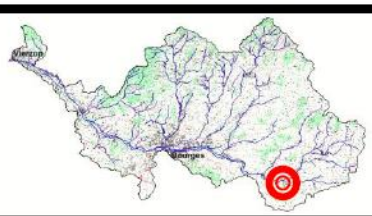
- Une descente à aménager
- Entreprise Millet & fils
- Coût : 1832.42 euros ttc

# Volet plantation (R1 – R2)

Les actions liées à la plantation / restauration de ripisylve correspondent aux interventions codées : n°52, 55,82, 94, 108

**Action 52**

| N° de l'action : 52 | Cours d'eau : Yèvre | Masse d'eau :FRG0315a | Commune : AVORD / FARGES-EN-SEPTAINE |
|---|---|---|---|
| Coordonnées L93<br>X : 671 204,6 Y : 6 660 088,9 | Code action : Ye7st2 i | Linéaire estimé : 250m d'action sur 600m de linéaire | |



| Action : R2_Plantation d'une ripisylve | | |
|---|---|---|
| Année de réalisation : 2 (2016) | Coût estimatif : 4500€ TTC | Rubrique nomenclature:/ |
| Commentaire :<br>Ripisylve parfois totalement absente de la rive droite | Bilan tronçon :<br>Le cours d'eau sur ce tronçon a été dévié/remanié pour l'alimentation de plusieurs ouvrages (ex : barrage de la ferrière). Les actions sur les ouvrages ainsi que sur la ripisylve permettront de réduire ces altérations. | |

- Action R2
- Entreprise Millet & fils
- Coût final : 384.06 euros ttc
  1 install / 42 arbres / 35 protections, aulnes, saule,…

Réalisation en décembre 2020

**Installation**

**Après**

**Action 55**

| N° de l'action : 55 | Cours d'eau : Yèvre | Masse d'eau :FRG0315b | Commune : BERRY-BOUY / MARMAGNE |
|---|---|---|---|
| Coordonnées L93<br>X : 643 602,9 Y : 6 668 266,1 | Code action : Ye12st2 b | Linéaire estimé : 300m de plantation sur 1200m de linéaire | |

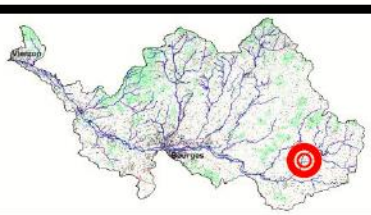
| Action : R2_Plantation d'une ripisylve | | |
|---|---|---|
| Année de réalisation : 2 (2016) | Coût estimatif : 5400€ TTC | Rubrique nomenclature: / |
| **Commentaire :**<br>Ripisylve très isolée (arbres et buissons). Quelques herbacées. Alignement de peupliers en rive droite. | **Bilan tronçon :**<br>Il s'agit du tronçon le plus préservé sur l'Yèvre aval. Seules la ripisylve et la ligne d'eau sont localement perturbées. Les actions proposées ciblent les paramètres altérés de ce tronçon, ce qui permettrait l'atteinte du bon état pour l'ensemble des compartiments. | |

- Action R2
- Entreprise Millet & fils
- Coût final : 721.68 euros ttc

Secteur CEN Natura 2000 : 84 plants 60-80cm + filets protect = 13 aulnes, 8 saule blancs, 7 saule cendré, 15 saule marsault, 15 fusain d'europe, 18 cornouilliers, 5 groseillier, 3 sureau. Continuité de l'action ayant fait l'objet de plantations aux cours des années 3 et 4.

**Action 82**

| N° de l'action : 82 | Cours d'eau : Yèvre | Masse d'eau : FRGR2087 | Commune : BAUGY |
|---|---|---|---|
| Coordonnées L93<br>X : 676 246,5 Y : 6 664 246,3 | Code action : Ye5 b | Linéaire estimé : 600 mètres | |



| Action : R2_Plantation d'une ripisylve | | |
|---|---|---|
| Année de réalisation : 3 (2017) | Coût estimatif : 4500€ TTC | Rubrique nomenclature: / |

**Commentaire :**
Plantation d'une ripisylve adaptée (gestion des espèces indésirables Peupliers), diversifiée en termes de strates et plus large. Présence d'un merlon de curage sur une partie du linéaire.

**Bilan tronçon :**
Tronçon fortement altéré pour les compartiments Débit, Ligne d'eau, Lit et Continuité. L'action concerne le compartiment Berges/Ripisylve (moyennement altéré), proche du bon état. Des actions sur le profil en long pourront être envisagées dans un second temps (la rectification est à l'origine de nombreuses altérations).

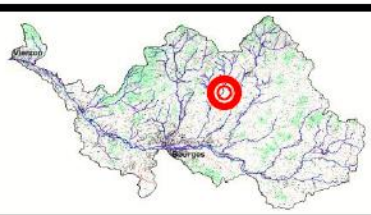
- Action R2
- Entreprise Millet & fils
- Coût final : 1 607.88 euros ttc
  254 arbres et arbustes plantés sur environ 1km linéaire, 174 filet anti-gibier, aulne, saule, …

Remarque : déplacement de l'intervention sur le segment amont, correspondant au secteur des travaux action 81-111

**Action 94 : voir action PLT St-Palais – suite travaux PLT 2019**

**Action 108**

| N° de l'action : 108 | Cours d'eau : Langis | Masse d'eau : FRGR2116 | Commune : SOULANGIS |
|---|---|---|---|
| Coordonnées L93<br>X : 663 289,1 Y : 6 675 223,2 | Code action : YeLa3 b | Linéaire estimé : 480m sur 550m de linéaire | |



| Action : R2_Plantation d'une ripisylve | | |
|---|---|---|
| Année de réalisation : 5 (2019) | Coût estimatif : 8640€ TTC | Rubrique nomenclature: / |
| Commentaire :<br>Linéaire totalement dépourvu de ripisylve, la ripisylve permettra de maintenir les berges, clôture existante. | Bilan tronçon :<br>Le tronçon est entièrement situé en zone agricole. Les actions sur les profils en travers et en long permettront de réduire les altérations du compartiment Lit. Hiérarchisation : tronçon non prioritaire car en amont de linéaires fortement impactés. | |

- Actions : R2
- Entreprise : /
- Coût final : /

Remarque : Décision de non intervention, le segment concerné a largement évolué depuis le diagnostic préalable, une végétalisation spontanée du site est en cours. Le SIVY suivra le site qui devra certainement faire l'objet d'une diversification (R1) à l'avenir, et d'une concertation pour la gestion du site avec le(s) propriétaire(s).

# « 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.

Les protocoles d'interventions ont été validés par le CBNBP - Interlocuteur SIVY sur ce volet avec la FDAAPPMA.

Intervention 2020 réalisée dans la continuité des actions engagées depuis 2018 et en relation avec certains travaux de restaurations morphologiques.

**Coût** : 1 632.50HT/TTC – entreprise ASER

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

- intervention station de Berce du Caucase le long de l'Yèvre

- gestion de 2 foyers de Renouée du Japon aux Abords de l'Auxigny et d'opération de restauration PLT 2018-2019

- Engagement sur la problématique de la Jussie dans les marais de Bourges (groupe de travail, projets menés en régie à venir)

# « Restauration continuité petits ouvrages » (O)

Les actions liées à la continuité « petits ouvrages, <50cm de chute) correspondent aux interventions n°5', 41, 115

**Action 5'**

| N° de l'action : 5 | Cours d'eau : Colin | Masse d'eau : FRGR2140 | Commune : Les Aix d'Angillon |
|---|---|---|---|
| Coordonnées L93<br>X :666 494,9 Y : 6 677 099,9 | Code action : YeCo5a | Linéaire estimé : 150m d'action sur 700m environ | |

| Action : EMB_Gestion des embâcles | | |
|---|---|---|
| Année de réalisation : 1 (2015) | Coût estimatif : 6300€ TTC | Rubrique et régime applicable : / |
| **Commentaire :**<br>Des embâcles faisant obstacle aux écoulements sont à retirer, ils provoquent par endroit des zones de stagnations. | **Bilan tronçon :**<br>Linéaire ayant fait l'objet de remaniements certains. La suppression de l'ouvrage (voir études complémentaire) ainsi que des embâcles permettront de rétablir la continuité écologique et de limiter le phénomène de colmatage. | |

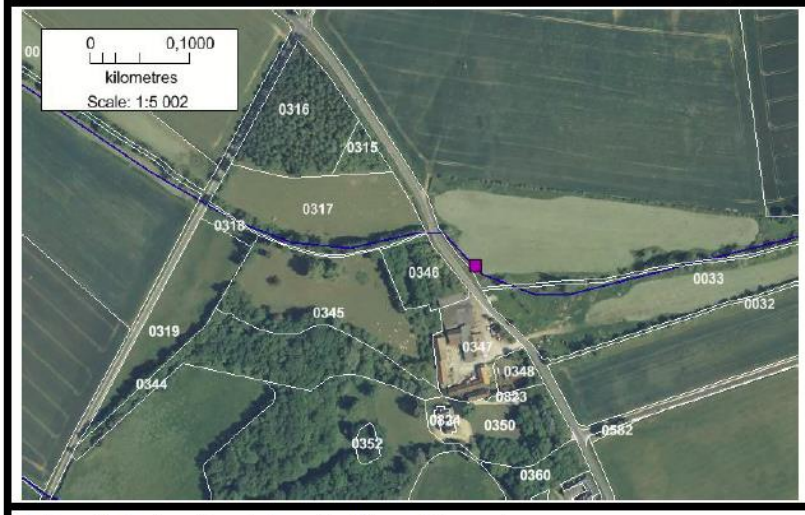
- Action O
- Entreprise ID VERDE
- Coût final (Réception) : 2 661.44 euros ttc

Remarque : action non prévu dans le programme – ajout suite à opportunité secteur de l'action « 5 », chute de 0.4m avec radier lisse.

janvier 2021

Action 41

| N° de l'action : 41 | Cours d'eau : Annain | Masse d'eau :FRGR2118 | Commune : SAINT-ELOY-DE-GY |
|---|---|---|---|
| Coordonnées L93<br>X : 649 888,5 Y : 6 671 789,9 | Code action : YeAn2 b1 | Linéaire estimé : 1 ouvrage (1 seuil) | |



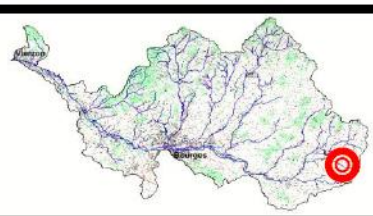
| Action : O_Restauration de la continuité, seuil à supprimer | | |
|---|---|---|
| Année de réalisation : 2 (2016) | Coût estimatif : 3600€ TTC | Rubrique nomenclature: 3.1.2.0 / 3.1.5.0 |
| Commentaire :<br>L'Annain est classé "liste 2", la restauration de la continuité est prioritaire sur ce cours d'eau. L'ouvrage correspond aux installations hydrauliques du domaine de Vernay. | Bilan tronçon :<br>Tronçon en état global "mauvais". Près de 90% de son linéaire est en assec (b1 = seul segment en eau). | |

- Action O
- Entreprise : Foresterie des Dames
- Coût final (Réception) : 780 euros ttc

Remarque : action engagé en année 2 (en régie, retrait d'un bloc), finalisation par l'effacement complet et retrait de l'ouvrage en 2020

Action 115

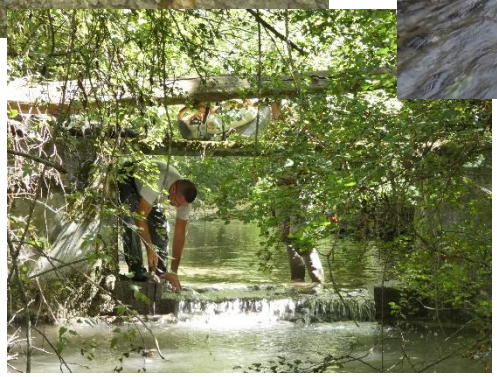
| N° de l'action : 115 | Cours d'eau : Terrecout | Masse d'eau : FRGR2087 | Commune : BAUGY |
|---|---|---|---|
| Coordonnées L93<br>X : 679 387,2 Y : 6 663 512,5 | Code action : YeTe4 b | Linéaire estimé : 1 unité | |



| Action : O_Suppression de l'ouvrage | | |
|---|---|---|
| Année de réalisation : 5 (2019) | Coût estimatif : 3600 € TTC | Rubrique nomenclature : 3.1.2.0 / 3.1.5.0 |
| Commentaire :<br>La suppression de l'ouvrage limitera l'effet d''envasement crée en amont. | Bilan tronçon :<br>L'action au niveau des ouvrages aura un impact positif sur le paramètre colmatage, paramètre déclassant du tronçon. | |

- Action O
- Entreprise : Millet & Fils
- Coût final (Réception) : 2757.29 euros ttc

Remarque : action d'échancrure élargit correspondant à un quasi-dérasement : maintien de 2 culés pour préserver une passerelle souhaité par le propriétaire.



Chantier été 2020

Après (janv. 2021)

## Interventions non comprises dans le Contrat Territorial

- Travaux de renaturalisation de berge sur le Langis à Soulangis (report à 2021)

- Suivi projets divers du territoire / communes

## Volet « Suivi » des milieux

- Suivi biologique avant-après travaux sur les chantiers de St-Palais (post-travaux) et Rians (pré-travaux), bureau d'étude « RIVE »

- Suivi Physico-chimique du site de démonstration de Gron, bureau d'étude « INOVALYS »

*(Suivi INOVALYS à Gron en 2020)*

Coût final : 9292.00 euros ttc

# Intervention volet communication « COM »

## De nombreux projets ont été impactés par la situation sanitaire de l'année 2020

- Mise en place de l'exposition à la Maison de l'eau et en commune de Foëcy, 3 nouveaux panneaux réalisés.

- Animations organisées dans le cadre de la semaine des rivières/ printemps de l'écologie (réalisé en septembre 2020), opération pochoirs dans quelques communes (Etrechy, Savigny, Foëcy, St-Palais, …)

**EN BREF**

**FOËCY. Exposition photos.** Le Syndicat intercommunal de la vallée de l'Yèvre (Sivy) propose une exposition photos intitulée *Fil d'eau*, à la bibliothèque Louis-Aragon, rue Cornavin, jusqu'au 19 septembre. L'exposition a pour but de faire découvrir les milieux aquatiques du bassin de l'Yèvre, les enjeux environnementaux qui sont liés et les interventions réalisées. Un registre est mis à disposition des visiteurs pour s'exprimer, ainsi qu'un carnet pour les enfants qui pourront redessiner la rivière.

Et la commune, en partenariat avec le Sivy, a procédé à des marquages à la craie au niveau des avaloirs dans le centre-bourg. Cette sensibilisation a pour but de faire prendre conscience que les eaux qui s'engouffrent dans les caniveaux sont dirigées dans les rivières, charriant avec elles les déchets divers (mégots, plastiques) qui contribuent à la pollution des milieux aquatiques. ■

- Animations pédagogiques sur les chantiers CTMA en relations avec un prestataire acteur local du territoire (Nature 18)

- Interventions au sein de la Maison de l'eau de Neuvy-sur-Barangeon :

(Plusieurs animations annulées - reportées)

Site de la Maison de l'Eau
3 espaces naturels et culturels

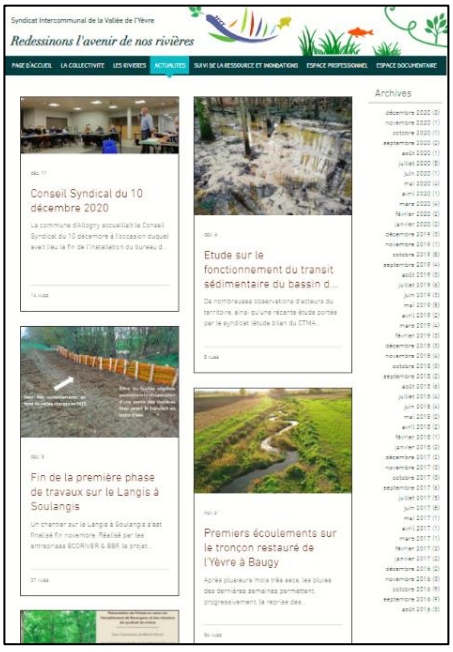
- Mise en place de bornes pédagogiques (mise en place de 5 bornes pédagogiques, 5 autres prévues en 2021)

- Réalisation de vidéos sur les chantiers du SIVY (actions 81/111 et 78), sortie prévue en janvier-février 2021

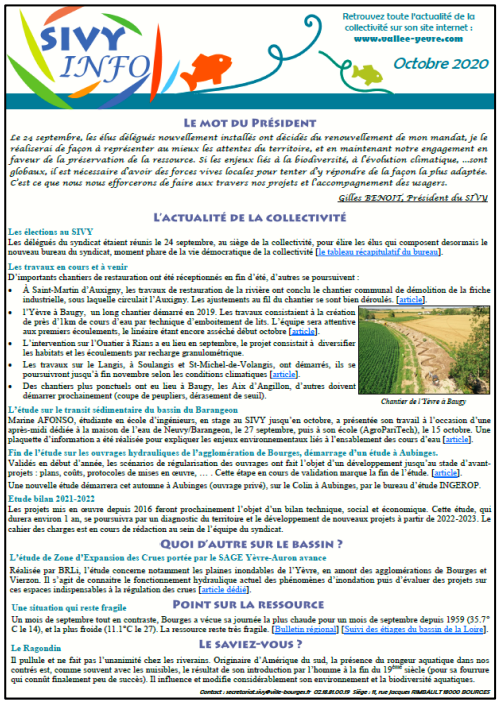
- Poursuite de l'animation du blog du syndicat

✓ 100 à 200 visites/mois.

✓ Blog : 165 articles réalisés depuis sa création



- Mise à jour du « SIVY-INFO » pour une version entièrement dématérialisée (3 SIVY-INFO en 2020)



SIVY INFO

Retrouvez toute l'actualité de la collectivité sur son site internet : www.vallee-yevre.com

Octobre 2020

**LE MOT DU PRÉSIDENT**

*Le 24 septembre, les élus délégués nouvellement installés ont décidés du renouvellement de mon mandat, je le réaliserai de façon à représenter au mieux les attentes du territoire, et en maintenant notre engagement en faveur de la préservation de la ressource. Si les enjeux liés à la biodiversité, à l'évolution climatique, ...sont globaux, il est nécessaire d'avoir des forces vives locales pour tenter d'y répondre de la façon la plus adaptée. C'est ce que nous nous efforcerons de faire aux travers nos projets et l'accompagnement des usagers.*

*Gilles BENOIT, Président du SIVY*

**L'ACTUALITÉ DE LA COLLECTIVITÉ**

**Les élections au SIVY**

Les délégués du syndicat étaient réunis le 24 septembre, au siège de la collectivité, pour élire les élus qui composent désormais le nouveau bureau du syndicat, moment phare de la vie démocratique de la collectivité [le tableau récapitulatif du bureau].

**Les travaux en cours et à venir**

D'importants chantiers de restauration ont été réceptionnés en fin d'été, d'autres se poursuivent :

- À Saint-Martin d'Auxigny, les travaux de restauration de la rivière ont conclu le chantier communal de démolition de la friche industrielle, sous laquelle circulait l'Auxigny. Les ajustements au fil du chantier se sont bien déroulés. [article].
- L'Yèvre à Bougy, un long chantier démarré en 2019. Les travaux consistaient à la création de près d'1km de cours d'eau par technique d'emboitement de lits. L'équipe sera attentive aux premiers écoulements, le linéaire étant encore asséché début octobre [article].
- L'intervention sur l'Ouatier à Rians a eu lieu en septembre, le projet consistait à diversifier les habitats et les écoulements par recharge granulométrique.
- Les travaux sur le Langis, à Soulangis et St-Michel-de-Volangis, ont démarrés, ils se poursuivront jusqu'à fin novembre selon les conditions climatiques [article].
- Des chantiers plus ponctuels ont eu lieu à Bougy, les Aix d'Angillon, d'autres doivent démarrer prochainement (coupe de peupliers, déracinement de seuil).

*Chantier de l'Yèvre à Bougy*

**L'étude sur le transit sédimentaire du bassin du Barangeon**

Marine AFONSO, étudiante en école d'ingénieurs, en stage au SIVY jusqu'en octobre, a présentée son travail à l'occasion d'une après-midi dédiée à la maison de l'eau de Neuvy/Barangeon, le 27 septembre, puis à son école (AgroPariTech), le 15 octobre. Une plaquette d'information a été réalisée pour expliquer les enjeux environnementaux liés à l'ensablement des cours d'eau [article].

**Fin de l'étude sur les ouvrages hydrauliques de l'agglomération de Bourges, démarrage d'un étude à Aubinges.**

Validés en début d'année, les scénarios de régularisation des ouvrages ont fait l'objet d'un développement jusqu'au stade d'avant-projets : plans, coûts, protocoles de mises en œuvre, .... Cette étape en cours de validation marque la fin de l'étude. [article].

Une nouvelle étude démarrera cet automne à Aubinges (ouvrage privé), sur le Colin à Aubinges, par le bureau d'étude INGEROP.

**Etude bilan 2021-2022**

Les projets mis en œuvre depuis 2016 feront prochainement l'objet d'un bilan technique, social et économique. Cette étude, qui durera environ 1 an, se poursuivra par un diagnostic du territoire et le développement de nouveaux projets à partir de 2022-2023. Le cahier des charges est en cours de rédaction au sein de l'équipe du syndicat.

**QUOI D'AUTRE SUR LE BASSIN ?**

**L'étude de Zone d'Expansion des Crues portée par le SAGE Yèvre-Auron avance**

Réalisée par BRLi, l'étude concerne notamment les plaines inondables de l'Yèvre, en amont des agglomérations de Bourges et Vierzon. Il s'agit de connaitre le fonctionnement hydraulique actuel des phénomènes d'inondation puis d'évaluer des projets sur ces espaces indispensables à la régulation des crues [article dédié].

**Une situation qui reste fragile**

**POINT SUR LA RESSOURCE**

Un mois de septembre tout en contraste, Bourges a vécue sa journée la plus chaude pour un mois de septembre depuis 1959 (35.7° C le 14), et la plus froide (11.1°C le 27). La ressource reste très fragile. [Bulletin régional] [Suivi des étiages du bassin de la Loire].

**LE SAVIEZ-VOUS ?**

**Le Ragondin**

Il pullule et ne fait pas l'unanimité chez les riverains. Originaire d'Amérique du sud, la présence du rongeur aquatique dans nos contrés est, comme souvent avec les nuisibles, le résultat de son introduction par l'homme à la fin du 19ème siècle (pour sa fourrure qui connût finalement peu de succès). Il influence et modifie considérablement son environnement et la biodiversité aquatiques.

*Contact : secretariat.sivy@ville-bourges.fr 02.18.81.00.19 - Siège : 11, rue Jacques RIMBAULT 18000 BOURGES*

**Articles de journaux, médias divers en 2020…:**

**RIANS** ■ À l'initiative du Syndicat intercommunal de la vallée de l'Yèvre

# Travaux sur la rivière de l'Ouatier

**Depuis le 3 août, des travaux ont débuté sur la rivière l'Ouatier, pour une durée de trois semaines et sur une longueur de sept cent cinquante mètres.**

**TRAVAUX.** Les cailloux déposés dans le cours d'eau de la rivière l'Ouatier sont tassés à l'aide du godet de la pelleteuse.

L'Ouatier est un cours d'eau qui traverse la commune, une rivière de première catégorie piscicole avec un fort potentiel écologique.

Le SIVY (Syndicat intercommunal de la vallée de l'Yèvre), représenté aujourd'hui par Guillaume Debain, a développé le projet l'année dernière avec trois propriétaires, dont la commune.

Ce projet doit permettre au cours d'eau de retrouver un bon état morphologique (*forme du cours d'eau, NDLR*). Le principe des travaux fait appel au génie écologique, avec la réalisation de banquettes minérales. Ces aménagements permettent de dynamiser l'Ouatier en période de basses eaux et, ainsi, d'apporter de l'oxygène dans la rivière. Ils permettent également de redonner un habitat à de nombreuses espèces (poissons et insectes).

Des rétrécissements sont effectués avec des cailloux sur lesquels seront déposés de la terre et des cailloux pour y faire des plantations ultérieurement.

## Un inventaire de la vie de la rivière

Cette opération va créer des passages rapides pour éviter l'envasement et donner du bien-être aux poissons.

Le SIVY a d'ailleurs fait réaliser un inventaire du peuplement piscicole, des macro-invertébrés ou insectes, et des algues microscopiques quelques semaines avant les travaux. Les inventaires, dont les résultats sont en cours d'analyses, ont permis d'observer cinq espèces de poissons (vairons, loche franche, épinochette, bouvières et pseudorasbora (invasif).

Ces inventaires constituent un état initial de la biologie de la rivière. Ils seront de nouveau réalisés a posteriori afin de constater l'évolution du cours d'eau.

La société Idverde, de Trouy, réalise ces travaux avec pour chef de chantier Jérôme Vadrot. Ces travaux ont un coût d'environ 23.000 euros. ■

**BAUGY**

# Le chantier redémarre sur la rivière Yèvre

L'année dernière, le pont qui enjambe l'Yèvre sur la route qui va de Baugy à Villabon, la RD 12, a fait l'objet de travaux menés conjointement par le conseil départemental et le syndicat intercommunal de la Vallée de l'Yèvre (Sivy), pour une mise en conformité avec les directives environnementales.

Le Sivy, en accord avec les propriétaires, a ensuite commencé des travaux de restauration du cours d'eau. Faute d'une météo favorable, ils ont dû être interrompus. Le chantier a pu reprendre le 18 juin et devrait durer sept semaines.

Grâce aux techniques de génie écologique, la rivière devrait retrouver ses fonctionnalités à gérer les périodes de sécheresse et d'inondations, grâce à une sinuosité redessinée et à la création d'une plaine d'inondation. Le cours d'eau retrouvera son caractère vivant en terme de biodiversité.

L'ensemble de la zone sera ensemencé avec un mélange de graines herbacées, et des essences adaptées aux milieux humides seront plantées pour rendre au site son caractère naturel. ■

**SINUOSITÉ.** Elle sera redessinée pour plus de fonctionnalités lors des sécheresses et d'inondations.

**SAINT-MARTIN-D'AUXIGNY** ■ Le quartier de l'ancienne laiterie en pleins travaux

# Le chantier est dans les temps

**Une réunion de chantier a eu lieu sur le site du quartier de l'ancienne laiterie. Après l'enlèvement des gravats qui a lieu actuellement, les travaux s'attaqueront au terrassement. Objectif final : reprofiler le lit de la rivière Auxigny qui passait sous le bâtiment.**

Les travaux commencés début mai pour la réhabilitation du quartier de l'ancienne laiterie à Saint-Martin-d'Auxigny se poursuivent normalement sous le contrôle du bureau d'études ICA, maître d'œuvre.

**160.000 euros de travaux subventionnés par l'État et la Région**

Le bâtiment (la laiterie), après avoir été désamianté, déplombé et sécurisé, est maintenant complètement démoli. Les travaux sont réalisés par les sociétés Axiroute et Berry TP qui procèdent à l'enlèvement des gravats afin de préparer le terrassement du site pour l'aménagement de la rivière Auxigny, par le Syndicat intercommunal de la vallée de l'Yèvre (Sivy) qui intervient pour la restauration finale de la rivière.

Ce sont 2.000 m³ de gravats qui ont été enlevés et conduits dans une zone de tri.

L'évacuation de ces gravats devrait être terminée début juillet. La rivière Auxigny circulait sous les bâtiments qui viennent d'être démolis sur plusieurs mètres créant une dégradation écologique notable.

Le lit de la rivière sera reprofilé pour favoriser l'émergence d'un lit mineur en basses eaux et d'un lit majeur d'extension des crues.

Le montant de ces travaux s'élève à 160.000 euros, subventionnés par l'État et le conseil régional. ■

**RÉUNION DE CHANTIER.** Les membres de sociétés qui interviennent pour ces travaux en réunion avec le maire (3e en partant de la droite).

SAINT-PALAIS

# Découverte de la biodiversité du ruisseau

Samedi dernier, le conseil municipal de Saint-Palais et Nature 18 avaient donné rendez-vous aux habitants pour une animation découverte de la faune aquatique aux abords du ruisseau de Saint-Palais.

Une vingtaine de personnes avait répondu présent pour écouter Guillaume Nioncel, animateur de l'association Nature 18.

## Balade pour découvrir la faune et la flore

Après une introduction sur le pourquoi des travaux en lien avec les textes réglementaires (schéma directeur d'aménagement de gestion des eaux), il a proposé une présentation de ce qu'est un milieu aquatique : dynamique de cours d'eau et aménagement nécessaires en vue d'une bonne santé du ruisseau sur le plan hydrologique (prévention crue) mais aussi sur le plan de la biodiversité.

**DÉCOUVERTE.** De la faune et de la flore le long du ruisseau.

Ensuite, tout le monde a participé à une balade le long du ruisseau, à la découverte de la faune d'abord : pêche à l'épuisette des habitants du ruisseau pour découvrir la biodiversité du site (vairons, chabots, gerris, gammare, limnées), discussion autour des animaux caractéristiques de ce milieu (libellules par exemple).

Cela a aussi permis à chacun de découvrir la flore typique des bords de cours d'eau (plantes aquatiques, salicaire, épilobe, joncs, aulne…).

Pour conclure cette animation, le pot de l'amitié a été offert par le conseil municipal. ■

# Les travaux aux abords de l'Yèvre achevés

Le Syndicat intercommunal de la Vallée de l'Yèvre (Sivy) a terminé ses travaux de restauration hydromorphologique de la rivière l'Yèvre qui sillonne dans la commune. Ils tendaient à redonner une sinuosité à la rivière pour prévenir les inondations tout en préservant la biodiversité.

L'ultime étape, qui permet de dire que ces travaux sont achevés, consistait à revégétaliser les abords du cours d'eau.

**PLANTATION.** Des essences locales communes aux abords de la rivière qui retrouvera ainsi son aspect naturel et sauvage.

L'entreprise Millet a planté différentes essences adaptées aux conditions locales. L'aulne, le prunellier, le fusain ou encore le viorne lantana, que l'on trouve communément dans les haies des campagnes berrichonnes, en font partie.

Au fur et à mesure de leur pousse, le site va retrouver son aspect naturel et sauvage. Cette plantation représente un coût de 1.286,89 euros hors taxes. ■

# Annexe II

**Tableaux de bords du Contrat Territorial année 5 (2020)**

Tableaux de bord synthétique (MAJ en janvier 2021)

| 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** |
| **Animation** | | | | | | | | |
| A1 - Animateur du Contrat Territorial | salaires + charges + 9600€ fonctionnement | **unité/ETP** | **1** | **1** | **100%** | **257 560 €** | **261 097 €** | **101%** |
| A2 - Animateur 2 ou technicien de rivière | salaires + charges + 8000€ fonctionnement | **unité/ETP** | **1** | **1** | **100%** | **247 047 €** | **237 648 €** | **96%** |
| A3 - Appui technique temporaire (stage, service civique) | | **unité** | **1** | **1** | **100%** | **15 000 €** | **17 345 €** | **116%** |
| S - Secrétariat SIVY/Contrat Territorial | salaires + charges + 4000 fonctionement | **unité/ETP** | **1** | **1** | **100%** | **210 253 €** | **196 640 €** | **94%** |
| **Programme de travaux** | | | | | | | | |
| *Restauration morphologique du lit mineur* | | | | | | | | |
| PLT1 - Aménagement du lit mineur / lit d'étiage | *Aménagement du lit mineur, lit d'étiage* | **ml** | **2700** | **1995** | **74%** | **486 000 €** | **297 244 €** | **61%** |
| PLT2 - Reprofilage/retalutage des berges | *Reprofilage de berge, aménagement d'un lit vif adapté* | **ml** | **5495** | **4114** | **75%** | **659 400 €** | **490 317 €** | **74%** |
| PLT3 - Création d'un lit | *Reméandrage, remise en fond de vallée* | **ml** | **470** | **0** | **0%** | **112 800 €** | **- €** | **0%** |
| GR - Recharge granulométrique | *Restauration de l'hydrosystème* | **ml** | **2685** | **1614** | **60%** | **96 660 €** | **29 515 €** | **31%** |
| EMB - Embâcles | *Action contre le colmatage et le risque inondation* | **ml** | **500** | **600** | **120%** | **21 270 €** | **- €** | **115%** |
| | | **unité** | **3** | **12** | **400%** | | **24 490 €** | |
| FRB - Franchissement pour bétail | *Action contre le colmatage* | **unité** | **3** | **11** | **367%** | **7 200 €** | **27 804 €** | **386%** |
| ABR - Abreuvoirs | *Action contre le colmatage* | **unité** | **24** | **32** | **133%** | **57 600 €** | **52 420 €** | **91%** |
| *Restauration de Frayères/annexes hydrauliques* | | | | | | | | |
| FR - Restauration de Frayères | | **ml** | **250** | **290** | **116%** | **13 200 €** | **27 854 €** | **211%** |
| *Ripisylve et protections* | | | | | | | | |
| R1 - Restauration légère | *Diversification, coupes sélectives, élagage,…* | **ml** | **850** | **1100.00** | **129%** | **35 700 €** | **9 733 €** | **27%** |
| R2 - Restauration moyenne | *Plantation (arbustes, baliveau, protections, garanties de suivies)* | **ml** | **12870** | **10030.00** | **78%** | **231 660 €** | **22 386 €** | **10%** |
| R3 - Restauration lourde | *Restauration des alignements de peupliers, coupes + plantations* | **ml** | **1750** | **1320.00** | **75%** | **147 000 €** | **68 943 €** | **47%** |
| CLO - Clôtures | *Action contre le colmatage , la protection des berges et plantations* | **ml** | **5760** | **5440.00** | **94%** | **48 384 €** | **61 080 €** | **126%** |
| *Lutte contre les espèces envahissantes* | | | | | | | | |
| INVv - Gestion des espèces invasives végétales | *Forfait annuel de lutte contre la Jussier et le Myriophylle* | **annuel** | **5** | | | **12 000 €** | **5 985 €** | **50%** |
| INVa - Gestion des espèces invasives animales | *Mise à disposition de cages à Ragondins* | **annuel** | **5** | | | **5 400 €** | **1 342 €** | **25%** |
| *Continuité écologique* | | | | | | | | |
| O - Restauration de la continuité, ouvrages hydraulique < 50cm | *Effacement, arasement , convention de gestion, …* | **unité** | **23** | **16** | **70%** | **73 800 €** | **37 259 €** | **50%** |
| | *aménagement (réhaussement aval, recharge, …)* | **unité** | **2** | **6** | **300%** | **8 400 €** | **21 506 €** | **256%** |
| *Interventions d'urgences* | | | | | | | | |
| Urg - Interventions d'urgence [Hors Contrat Territorial] | *R214-44, interventions pour prevenir de dangers graves imminents* | **annuel** | **5** | | **0%** | **18 000 €** | **- €** | **0%** |
| **Suivi des actions et communication** | | | | | | | | |
| Ind - Indicateurs de suivi | | **unité** | | | | **73 392 €** | **34 522 €** | **47%** |
| B - étude bilan | | **unité** | **1** | | | **168 000 €** | **200 000 €** | **119%** |
| Com - Communication | | **annuel** | **5** | | | **45 600 €** | **27 925 €** | **61%** |
| **Actions grands ouvrages et complexes hydrauliques** | | | | | | | | |
| EtAD - Etudes d'aide à la décision et/ou à la définition | *Etude des sites et choix d'une solution* | **unité** | **16** | **7** | **44%** | **549 600 €** | **386 484 €** | **70%** |
| TrO - MOE/Travaux ouvrages > 50cm et complexes | Montants Prévisionnels | **enveloppe prévisionnelle** | | | | **723 000 €** | **- €** | **0%** |
| DIG - DIG complémentaires ouvrages | | **unité** | **3** | **0** | **0%** | **36 000 €** | **- €** | **0%** |
| **TOTAL Programme quiquennal** | | | | | | **4 359 927 €** | **2 539 542 €** | **58%** |
| | | **Avenant 2020 (retrait de 922 045 euros du CTMA) :** | | | | **3 437 882 €** | **2 539 542 €** | **74%** |

| 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 |
| **Animation** | | | | | | | | |
| A1 - Animateur du Contrat Territorial | salaires + charges + 9600€ fonctionnement | unité/ETP | 1 | 1 | 100% | 257 560 € | 261 097 € | 101% |
| A2 - Animateur 2 ou technicien de rivière | salaires + charges + 8000€ fonctionnement | unité/ETP | 1 | 1 | 100% | 247 047 € | 237 648 € | 96% |
| A3 - Appui technique temporaire (stage, service civique) | | unité | 1 | 1 | 100% | 15 000 € | 17 345 € | 116% |
| S - Secrétariat SIVY/Contrat Territorial | salaires + charges + 4000 fonctionement | unité/ETP | 1 | 1 | 100% | 210 253 € | 196 640 € | 94% |
| **Programme de travaux** | | | | | | | | |
| *Restauration morphologique du lit mineur* | | | | | | | | |
| PLT1 - Aménagement du lit mineur / lit d'étiage | *Aménagement du lit mineur, lit d'étiage* | ml | 2700 | 1995 | 74% | 486 000 € | 297 244 € | 61% |
| PLT2 - Reprofilage/retalutage des berges | *Reprofilage de berge, aménagement d'un lit vif adapté* | ml | 5495 | 4114 | 75% | 659 400 € | 490 317 € | 74% |
| PLT3 - Création d'un lit | *Reméandrage, remise en fond de vallée* | ml | 470 | 0 | 0% | 112 800 € | - € | 0% |
| GR - Recharge granulométrique | *Restauration de l'hydrosystème* | ml | 2685 | 1614 | 60% | 96 660 € | 29 515 € | 31% |
| EMB - Embâcles | *Action contre le colmatage et le risque inondation* | ml | 500 | 600 | 120% | 21 270 € | - € | 115% |
| | | unité | 3 | 12 | 400% | | 24 490 € | |
| FRB - Franchissement pour bétail | *Action contre le colmatage* | unité | 3 | 11 | 367% | 7 200 € | 27 804 € | 386% |
| ABR - Abreuvoirs | *Action contre le colmatage* | unité | 24 | 32 | 133% | 57 600 € | 52 420 € | 91% |
| *Restauration de Frayères/annexes hydrauliques* | | | | | | | | |
| FR - Restauration de Frayères | | ml | 250 | 290 | 116% | 13 200 € | 27 854 € | 211% |
| *Ripisylve et protections* | | | | | | | | |
| R1 - Restauration légère | *Diversification, coupes sélectives, élagage,…* | ml | 850 | 1100.00 | 129% | 35 700 € | 9 733 € | 27% |
| R2 - Restauration moyenne | *Plantation (arbustes, baliveau, protections, garanties de suivies)* | ml | 12870 | 10030.00 | 78% | 231 660 € | 22 386 € | 10% |
| R3 - Restauration lourde | *Restauration des alignements de peupliers, coupes + plantations* | ml | 1750 | 1320.00 | 75% | 147 000 € | 68 943 € | 47% |
| CLO - Clôtures | *Action contre le colmatage , la protection des berges et plantations* | ml | 5760 | 5440.00 | 94% | 48 384 € | 61 080 € | 126% |
| *Lutte contre les espèces envahissantes* | | | | | | | | |
| INVv - Gestion des espèces invasives végétales | *Forfait annuel de lutte contre la Jussier et le Myriophylle* | annuel | 5 | | | 12 000 € | 5 985 € | 50% |
| INVa - Gestion des espèces invasives animales | *Mise à disposition de cages à Ragondins* | annuel | 5 | | | 5 400 € | 1 342 € | 25% |
| *Continuité écologique* | | | | | | | | |
| O - Restauration de la continuité, ouvrages hydraulique < 50cm | *Effacement, arasement , convention de gestion, …* | unité | 23 | 16 | 70% | 73 800 € | 37 259 € | 50% |
| | *aménagement (réhaussement aval, recharge, …)* | unité | 2 | 6 | 300% | 8 400 € | 21 506 € | 256% |
| *Interventions d'urgences* | | | | | | | | |
| Urg - Interventions d'urgence [Hors Contrat Territorial] | *R214-44, interventions pour prévenir de dangers graves imminents* | annuel | 5 | | 0% | 18 000 € | - € | 0% |
| **Suivi des actions et communication** | | | | | | | | |
| Ind - Indicateurs de suivi | | unité | | | | 73 392 € | 34 522 € | 47% |
| B - étude bilan | | unité | 1 | | | 168 000 € | 200 000 € | 119% |
| Com - Communication | | annuel | 5 | | | 45 600 € | 27 925 € | 61% |
| **Actions grands ouvrages et complexes hydrauliques** | | | | | | | | |
| EtAD - Etudes d'aide à la décision et/ou à la définition | *Etude des sites et choix d'une solution* | unité | 16 | 7 | 44% | 549 600 € | 386 484 € | 70% |
| TrO - MOE/Travaux ouvrages > 50cm et complexes | Montants Prévisionnels | enveloppe prévisionnelle | | | | 723 000 € | - € | 0% |
| DIG - DIG complémentaires ouvrages | | unité | 3 | 0 | 0% | 36 000 € | - € | 0% |
| | | | | | | 4 359 927 € | 2 539 542 € | 58% |
| **TOTAL Programme quiquennal** | | Avenant 2020 (retrait de 922 045 euros du CTMA) : | | | | 3 437 882 € | 2 539 542 € | 74% |

| SUIVI TECHNIQUE ET FINANCIER ANNUEL | 2016 | | | | | | 2017 | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Intitulé de l'action | linéaire prévu | linéaire réalisé | unité prévue | unité réalisée | montant prévu (TTC) | Montant depensé (TTC) | linéaire prévu | linéaire réalisé | Raccord 2016 | unité prévue | unité réalisée | Raccord 2016 | montant prévu (TTC) | Montant depensé (TTC) | Montant prévu 2016-2017 | Montant réalisé 2016-2017 |
| A1 | | | 1 | 1 | 49 000 € | 49 261.41 € | | | | 1 | 1 | | 50 225 € | 52256.49 | 99 225 € | 101 517.90 € |
| A2 | | | 1 | 1 | 47 000 € | 44 091.70 € | | | | 1 | 1 | | 48 175 € | 46707.23 | 95 175 € | 90 798.93 € |
| A3 | | | 1 | 1 | 3 000 € | 3 326.40 € | | | | 1 | 2 | | 3 000 € | 3931.2 | 6 000 € | 7 257.60 € |
| S | | | 1 | 1 | 40 000 € | 36 470.72 € | | | | 1 | 1 | | 41 000 € | 38221.43 | 81 000 € | 74 692.15 € |
| PLT1 | 450 | 90 | | | 81 000 € | 23 820.00 € | 200 | | | | | | 36 000 € | | 117 000 € | 23 820.00 € |
| PLT2 | | | | | | | 1060 | 1310 | | | | | 127 200 € | 219 866.58 € | 127 200 € | 219 866.58 € |
| PLT3 | | | | | | | | | | | | | | | - € | 0.00 € |
| GR | | | | | | | | | | | | | | | - € | 0.00 € |
| EMB (ml) | 350 | 350 | | | 14 700 € | | 150 | 250 | | | | | 6 300 € | 15 180.00 € | 21 000 € | 15 180.00 € |
| EMB (unité) | | | | 7 | | 4 500.00 € | | | | | | | | | - € | 4 500.00 € |
| FRB | | | 1 | 7 | 2 400 € | 13 734.00 € | | | | | | | | | 2 400 € | 13 734.00 € |
| ABR | | | 8 | 18 | 19 200 € | 30 453.60 € | | | | 11 | 5 | | 24 000 € | 5 922.00 € | 43 200 € | 36 375.60 € |
| FR | | | | | | | 50 | 90 | | | | | 6 000 € | 9 370.80 € | 6 000 € | 9 370.80 € |
| R1 | 100 | 250 | | | 4 200 € | 4 146.00 € | | | | | | | | | 4 200 € | 4 146.00 € |
| R2 | 2450 | 2900 | | | 44 100 € | 6 614.40 € | 4440 | 820 | | | | | 79 920 € | 426.96 € | 124 020 € | 7 041.36 € |
| R3 | | | | | | | 550 | 530 | | | | | 46 200 € | 23 851.26 € | 46 200 € | 23 851.26 € |
| CLO | 3660 | 3350 | | | 30 744 € | 28 200.00 € | 550 | 650 | | | | | 4 620 € | 8 820.00 € | 35 364 € | 37 020.00 € |
| INVv | | | | | 2 400 € | - € | | | | | 1 | | 2 400 € | | 4 800 € | - € |
| INVa | | | | 16 | 1 080 € | 704.00 € | | | | | | | 1 080 € | | 2 160 € | 704.00 € |
| O | | | 8 | 3 | 13 200 € | 1 602 € | | | | 8 | 3 | | 34 800 € | 18 900.00 € | 48 000 € | 20 502.00 € |
| O (aménagement) | | | | 1 | | 2 808.00 € | | | | 2 | | | 8 400 € | | 8 400 € | 2 808.00 € |
| Urg | | | | | 3 600 € | - € | | | | | | | 3 600 € | | 7 200 € | - € |
| Ind | | | | | 19 036 € | 9 180.64 € | | | | | | | 6 600 € | 11817.57 | 25 636 € | 20 998.21 € |
| B | | | | | | | | | | | | | | | - € | - € |
| Com | | | | | 13 440 € | 7 392.96 € | | | | | | | 3 840 € | | 17 280 € | 7 392.96 € |
| EtAD | | | 3 | 1 (3) | 218 400 € | 30 254.70 € | | | | 3 | | Etd1. Ph 3/ | 202 800 € | 87 486.00 € | 421 200 € | 117 740.70 € |
| TrO | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DIG | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL | | | | | 606 500 € | 296 561 € | | | | | | | 736 160 € | 542757.52 | 1 342 660 € | 839 318.05 € |

| | 2018 | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Intitulé de l'action | linéaire prévu | linéaire réalisé | Raccord 2017 | unité prévue | unité réalisée | Raccord 2017 | montant prévu (TTC) | Montant depensé (TTC) | Montant prévu 2016-2018 | Montant réalisé 2016-2018 |
| A1 | | | | 1 | 1 | | 51 481 € | 52 050 € | 150 706 € | 153 567.99 € |
| A2 | | | | 1 | 1 | | 49 379 € | 49 753 € | 144 554 € | 140 551.96 € |
| A3 | | | | 1 | 1 | | 3 000 € | 3 465 € | 9 000 € | 10 722.60 € |
| S | | | | 1 | 1 | | 42 025 € | 38 342 € | 123 025 € | 113 034.19 € |
| PLT1 | 1250 | 300 | | | | | 225 000 € | 45 774 € | 342 000 € | 69 594.00 € |
| PLT2 | 935 | | | | | | 112 200 € | - € | 239 400 € | 219 866.58 € |
| PLT3 | | | | | | | | | | |
| GR | 1325 | | | | | | 47 700 € | | 47 700 € | |
| EMB (ml) | | | | | | | | | 21 000 € | 24 040.00 € |
| EMB (unité) | | | | | 4 | | | 4 360 € | | |
| FRB | | | | 2 | 3 | | 4 800 € | 12 852 € | 7 200 € | 26 586.40 € |
| ABR | | | | 3 | 3 | | 7 200 € | 3 840 € | 50 400 € | 40 215.60 € |
| FR | 200 | 200 | | | | | 7 200 € | 18 483 € | 13 200 € | 27 854.28 € |
| R1 | | | | | | | | | 4 200 € | |
| R2 | 3440 | 700 | 1960 | | | | 61 920 € | 8 181 € | 185 940 € | 15 221.94 € |
| R3 | 1200 | 640 | | | | | 100 800 € | 33 032 € | 147 000 € | 56 882.86 € |
| CLO | 800 | 565 | | | | | 6 720 € | 5 314 € | 42 084 € | 42 333.60 € |
| INVv | | | | | 4 | | 2 400 € | 2 685 € | 7 200 € | 2 685.00 € |
| INVa | | | | | 2 | | 1 080 € | 88 € | 3 240 € | 792.00 € |
| O | | | | 4 | | 3 | 12 600 € | 2 694 € | 60 600 € | 23 196.00 € |
| O (aménagement) | | | | | 4 | 1 | | 18 698 € | 8 400 € | 21 506.28 € |
| Urg | | | | | | | 3 600 € | | 10 800 € | - € |
| Ind | | | | | | | 9 600 € | 14 145 € | 35 236 € | 35 143.60 € |
| B | | | | | | | | | | |
| Com | | | | | | | 8 640 € | | 25 920 € | 7 392.96 € |
| EtAD | | | | 4 | 1 | Etd1. Ph | 106 800 € | 71 793 € | 528 000 € | 189 534.00 € |
| TrO | | | | | | | 240 000 € | | 240 000 € | |
| DIG | | | | | | | 12 000 € | | 12 000 € | |
| TOTAL | | | | | | | 1 116 145 € | 385 550 € | 2 458 805 € | 1 220 722 € |

| | 2019 | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Intitulé de l'action | linéaire prévu | linéaire réalisé | Raccord 2016-2018 | unité prévue | unité réalisée | Raccord 2016-2018 | montant prévu (TTC) | Montant depensé (TTC) | Montant prévu 2016-2019 | Montant réalisé 2016-2019 |
| A1 | | | | 1 | 1 | | 52 768 € | 53 443 € | 203 473 € | 207 011 € |
| A2 | | | | 1 | 1 | | 50 614 € | 45 217 € | 195 168 € | 185 769 € |
| A3 | | | | 1 | 1 | | 3 000 € | 3 623 € | 12 000 € | 14 345 € |
| S | | | | 1 | 1 | | 43 076 € | 39 453 € | 166 101 € | 152 488 € |
| PLT1 | 430 | 445 | | | | | 77 400 € | 92 857.52 € | 419 400 € | 162 452 € |
| PLT2 | 1050 | 730 | | | | | 126 000 € | 88 786 € | 365 400 € | 308 653 € |
| PLT3 | 470 | | | | | | 112 800 € | - € | 112 800 € | - € |
| GR | | | | | | | - € | - € | 47 700 € | - € |
| EMB (ml) | | | | | | | 270 € | | | |
| EMB (unité) | | | | 3 | 1 | | | 450 € | 21 270 € | 24 490 € |
| FRB | | | | | | 1 € | - € | 1 218 € | 7 200 € | 27 804 € |
| ABR | | | | 2 | 5 | 3 € | 4 800 € | 10 372 € | 55 200 € | 50 588 € |
| FR | 0 | | | | | | | | 13 200 € | 27 854 € |
| R1 | 750 | 850 | | | | | 31 500 € | 9 733 € | 35 700 € | 9 733 € |
| R2 | 810 | | | | | | 14 580 € | - € | 200 520 € | 15 222 € |
| R3 | | | | | | | - € | - € | 147 000 € | 56 883 € |
| CLO | 750 | 275 | | | | | 6 300 € | 11 055 € | 48 384 € | 53 389 € |
| INVv | | | | | 2 | | 2 400 € | 1 668 € | 9 600 € | 4 353 € |
| INVa | | | | | | | 1 080 € | - € | 4 320 € | 792 € |
| O | | | | 1 | 5 | | 9 600 € | 8 645 € | 70 200 € | 31 841 € |
| O (aménagement) | | | | | | | | | | 21 506 € |
| Urg | | - € | | - € | | | 3 600 € | | 14 400 € | - € |
| Ind | | | | | | | 6 000 € | | | 28 226 € |
| B | | | | | | | | | | |
| Com | | | | | | | 3 840 € | 5 016 € | 29 760 € | 12 409 € |
| EtAD | | | | | etd2 ph 1 / 4 | | 21 600 € | 83 880 € | 549 600 € | 273 414 € |
| TrO | | | | | | | 240 000 € | | | |
| DIG | | | | | | | 12 000 € | | | |
| TOTAL | | | | | | | 823 227 € | 455 415 € | 2 728 396 € | 1 669 219 € |

| | 2020-2021 | | | | | | | | | | TOTAL TTC prévu |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Intitulé de l'action | linéaire prévu | linéaire réalisé | Raccord 2016-2019 | unité prévue | unité réalisée | Raccord 2016-2019 | montant prévu (TTC) | Montant depensé (TTC) | Montant prévu 2016-2020 | Montant réalisé 2016-2020 | |
| A1 | | | | 1 | 1 | | 54087 | 55873 | 261097 | 261097 | 257 560 € |
| A2 | | | | 1 | 1 | | 51879 | 48054 | 237648 | 237648 | 247 047 € |
| A3 | | | | 1 | 1 | | 3000 | 3604 | 17345 | 17345 | 15 000 € |
| S | | | | 1 | 1 | | 44153 | 37440 | 196640 | 196640 | 210 253 € |
| PLT1 | 370 | | 1160 | | | | 66600 | 134792 | 486000 | 297244 | 486 000 € |
| PLT2 | 2450 | 1070 | 1004 | | | | 294000 | 181665 | 659400 | 490317 | 659 400 € |
| PLT3 | | | | | | | 112800 | | 112800 | 0 | 112 800 € |
| GR | 1360 | 1004 | 610 | | | | 48960 | 29515 | 96660 | 29515 | 96 660 € |
| EMB (ml) | | | | | | | | | 21270 | 0 | 21 270 € |
| EMB (unité) | | | | | | | | | | 24490 | |
| FRB | | | | | | | | | 7200 | 27804 | 7 200 € |
| ABR | | | | 1 | 1 | | 2400 | 1832 | 57600 | 52420 | 57 600 € |
| FR | | | | | | | | | 13200 | 27854 | 13 200 € |
| R1 | | | | | | | | | 35700 | 9733 | 35 700 € |
| R2 | 1730 | 620 | 3030 | | | | 31140 | 7164 | 231660 | 22386 | 231 660 € |
| R3 | | | 150 | | | | | 12060 | 147000 | 68943 | 147 000 € |
| CLO | | | 600 | | | | | 7692 | 48384 | 61080 | 48 384 € |
| INVv | | | | | | | 2400 | 1633 | 12000 | 5985 | 12 000 € |
| INVa | | | | | | | 1080 | 550 | 5400 | 1342 | 5 400 € |
| O | | | | 1 | 2 | | 3600 | 5419 | 73800 | 37259 | 73 800 € |
| O (aménagement) | | | | 1 | | | | | 8400 | 21506 | 8 400 € |
| Urg | | | | | | | 3600 | | 18000 | 0 | 18 000 € |
| Ind | | | | | | | 30456 | 6297 | 73392 | 34522 | 73 392 € |
| B | | | | | | | 168000 | 200000 | 168000 | 200000 | 168 000 € |
| Com | | | | | | | 15840 | 15516 | 45600 | 27925 | 45 600 € |
| EtAD | | | etud NCA étapes 5 et 6 + étude INGEROP | | | | | 113070 | 549600 | 386484 | 549 600 € |
| TrO | | | | | | | 243 000 € | | | | 723 000 € |
| DIG | | | | | | | 12 000 € | | | | 36 000 € |
| TOTAL | | | | | | | ########## | | | | 4 359 927 € |

Bilan annuelle de réalisation à l'action (ml ou u de réalisation) et financier

| Intitulé de l'action | TOTAL Bassin de l'Yèvre (9 masses d'eau) | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | unité | quantité prévue | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | Coût | Opé unité |
| **Animation** | | | | | | | | | | |
| A1 - Animateur du Contrat Territorial | unité/ETP | | 49 000 € | 50 225 € | 51 481 € | 52 768 € | 54 087 € | | 257 560 € | 1 |
| A2 - Animateur 2 ou technicien de rivière | unité/ETP | | 47 000 € | 48 175 € | 49 379 € | 50 614 € | 51 879 € | | 247 047 € | 1 |
| A3 - Appui technique temporaire (stage, service civique) | unité | | 3 000 € | 3 000 € | 3 000 € | 3 000 € | 3 000 € | | 15 000 € | 1 |
| S - Secrétariat SIVY / Contrat Territorial | unité/ETP | | 40 000 € | 41 000 € | 42 025 € | 43 076 € | 44 153 € | | 210 253 € | 1 |
| **Programme de travaux** | | | | | | | | | | |
| *Restauration morphologique du lit mineur* | | | | | | | | | | |
| PLT1 - Aménagement du lit mineur / lit d'étiage | ml | 2700 | 81 000 € | 36 000 € | 225 000 € | 77 400 € | 66 600 € | | 486 000 € | |
| PLT2 - Reprofilage / retalutage des berges | ml | 5495 | | 127 200 € | 112 200 € | 126 000 € | 294 000 € | | 659 400 € | |
| PLT3 - Création d'un lit | ml | 470 | | | | | 112 800 € | | 112 800 € | |
| GR - Recharge granulométrique | ml | 2685 | | | 47 700 € | | 48 960 € | | 96 660 € | |
| EMB - Embâcles | ml | 500 | 14 700 € | 6 300 € | | 270 € | | | 21 270 € | |
| | unité | 3 | | | | | | | | |
| FRB - Franchissement pour bétail | unité | 3 | 2 400 € | | 4 800 € | | | | 7 200 € | |
| ABR - Abreuvoirs | unité | 24 | 19 200 € | 24 000 € | 7 200 € | 4 800 € | 2 400 € | | 57 600 € | |
| *Restauration de Frayères/annexes hydrauliques* | | | | | | | | | | |
| FR - Restauration de Frayères | ml | 250 | | 6 000 € | 7 200 € | | | | 13 200 € | |
| *Ripisylve et protections* | | | | | | | | | | |
| R1 - Restauration légère | ml | 850 | 4 200 € | | | 31 500 € | | | 35 700 € | |
| R2 - Restauration moyenne | ml | 12870 | 44 100 € | 79 920 € | 61 920 € | 14 580 € | 31 140 € | | 231 660 € | |
| R3 - Restauration lourde | ml | 1750 | | 46 200 € | 100 800 € | | | | 147 000 € | |
| CLO - Clôtures | ml | 5760 | 30 744 € | 4 620 € | 6 720 € | 6 300 € | | | 48 384 € | |
| *Lutte contre les espèces envahissante végétale* | | | | | | | | | | |
| INVv - Gestion des espèces invasives végétales | enveloppe annuelle | 5 | 2 400 € | 2 400 € | 2 400 € | 2 400 € | 2 400 € | | 12 000 € | 5 |
| INVa - Gestion des espèces invasives animales | enveloppe annuelle | 5 | 1 080 € | 1 080 € | 1 080 € | 1 080 € | 1 080 € | | 5 400 € | 5 |
| *Continuité écologique* | | | | | | | | | | |
| O - Restauration de la continuité, ouvrages hydraulique < 50cm | unité | 23 | 13 200 € | 34 800 € | 12 600 € | 9 600 € | 3 600 € | | 73 800 € | |
| | unité | 2 | | 8 400 € | | | | | 8 400 € | |
| *Interventions d'urgences* | | | | | | | | | | |
| Urg - Interventions d'urgence | enveloppe annuelle | 5 | 3 600 € | 3 600 € | 3 600 € | 3 600 € | 3 600 € | | 18 000 € | 5 |
| **Suivi des actions et communication** | | | | | | | | | | |
| Ind - Indicateurs de suivi | unité | | 20 736 € | 6 600 € | 9 600 € | 6 000 € | 30 456 € | | 73 392 € | |
| B - étude bilan | unité | 1 | | | | | 168 000 € | | 168 000 € | 1 |
| Com - Communication | enveloppe annuelle | 5 | 13 440 € | 3 840 € | 8 640 € | 3 840 € | 15 840 € | | 45 600 € | 5 |
| **Grands ouvrages et complexes hydrauliques** | | | | | | | | | | |
| EtAD - Etudes d'aide à la décision et/ou à la définition | unité | 11 | 218 400 € | 202 800 € | 106 800 € | 21 600 € | | | 549 600 € | |
| TrO - MOE/Travaux ouvrages > 50cm et complexes | enveloppe prévisionnelle | | | | 240 000 € | 240 000 € | 243 000 € | | 723 000 € | |
| DIG - DIG complémentaires ouvrages | unité | 3 | | | 12 000 € | 12 000 € | 12 000 € | | 36 000 € | |
| **TOTAL Programme quiquennal** | | | 608 200 € | 736 160 € | 1 116 145 € | 710 427 € | 1 188 995 € | | | |
| | | | | | | | | | *4 359 927 €* | |

| Intitulé de l'action | Masse d'eau Ouatier FRGR2108 | | | | Masse d'eau Colin FRGR2140 | | | | Masse d'eau Langis FRGR2116 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | quantité prévu | quantité réalisée | coût prévu (TTC) | Coût réalisé (TTC) | quantité prévu | quantité réalisée | coût prévu (TTC) | Coût réalisé (TTC) | quantité prévu | quantité réalisée | coût prévu (TTC) | Coût réalisé (TTC) |
| PLT1 | 900 | 700 | 162 000 € | 46 787 € | | | | | 400 | 450 | 72 000 € | 21 114 € |
| PLT2 | | | | | | | | | 1300 | 1070 | 156 000 € | 82 728 € |
| PLT3 | | | | | | | | | | | | |
| GR | 650 | 610 | 23 400 € | | | | | | | | | |
| EMB (ml) | | | | | 150 | 350 | 6 300 € | 4 500 € | | | | |
| EMB (unité) | | | | | | | | | | | | |
| FRB | | | | | | | | | | | | |
| ABR | 3 | 2 | 7 200 € | 3 996 € | | | | | | | | |
| FR | 200 | 200 | 7 200 € | 18 483 € | | | | | | | | |
| R1 | | | | | 100 | 100 | 4 200 € | 4 146 € | | | | |
| R2 | 1810 | 750 | 32 580 € | 5 250 € | 550 | | 9 900 € | | 1630 | 1420 | 23 940 € | 3 484 € |
| R3 | | | | | | | | | 350 | 150 | 29 400 € | 12 060 € |
| CLO | | | | | | | | | | | | |
| O | 6 | 3 | 18 600 € | 870 € | 3 | 1 | 8 400 € | 2 661 € | 1 | | - € | |
| O (2e ligne) | | 2 | | 4 128 € | 1 | 4 | 6 000 € | 14 570 € | | | | |
| Ind | | | 14 400 € | 3 890 € | | | 3 600 € | | | | 3 600 € | |
| EtAD | 1 | | 39 600 € | | 1 | | 21 600 € | 18 990 € | | | | |

| Intitulé de l'action | Masse d'eau Moulon FRGR2132 | | | | Masse d'eau Annain FRGR2118 | | | | Masse d'eau Yèvre-Amont FRGR2087 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | quantité prévu | quantité réalisée | coût prévu (TTC) | Coût réalisé (TTC) | quantité prévu | quantité réalisée | coût prévu (TTC) | Coût réalisé (TTC) | quantité prévu | quantité réalisée | coût prévu (TTC) | Coût réalisé (TTC) |
| PLT1 | 830 | 845 | 149 400 € | 161 100 € | | | | | | | | |
| PLT2 | 1400 | 730 | 168 000 € | 88 786 € | | | | | 1995 | 1764 | 203 400 € | 194 249 € |
| PLT3 | | | | | | | | | 470 | | 112 800 € | |
| GR | | | | | | | | | 1360 | 1004 | 48 960 € | 29 515 € |
| EMB (ml) | | | | | 150 | 200 | 6 300 € | 1 140 € | | | | |
| EMB (unité) | | | | | | | | | | | | |
| FRB | 2 | 6 | 4 800 € | 14 070 € | 1 | 2 | 2 400 € | 3 204 € | | | | |
| ABR | 9 | 9 | 21 600 € | 20 776 € | 11 | 24 | 26 400 € | 35 284 € | 1 | 1 | 2 400 € | 1 832 € |
| FR | 50 | 90 | 6 000 € | 9 370.80 € | | | | | | | | |
| R1 | 750 | 850 | 31 500 € | 9 733 € | | | | | | | | |
| R2 | 550 | 730 | 9 900 € | 1 862 € | 2620 | 3370 | 47 160 € | 2 624 € | 2650 | 1760 | 59 400 € | 4 156 € |
| R3 | 150 | 100 | 12 600 € | 9 060 € | | | | | | | | |
| CLO | 1550 | 840 | 13 020 € | 8 449 € | 3660 | 3350 | 30 744 € | 36 120 € | | | | |
| O | 2 | 6 | 16 800 € | 6 306 € | 5 | 2 | 16 800 € | 2 382 € | 4 | 4 | 3 600 € | 25 040 € |
| O (2e ligne) | | | | | | 2 | | 2 808 € | 1 | | 2 400 € | |
| Ind | | | 13 200 € | 5 402 € | 1 | 1 | 14 256 € | 4 012 € | | | 1 200 € | 11 150 € |
| EtAD | | | | | 1 | | 20 400 € | | | | | |

| Intitulé de l'action | Masse d'eau Yèvre-Médian FRGR0315a | | | | Masse d'eau Yèvre-aval FRGR0315b | | | | Masse d'eau Marges FRGR1479 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | quantité prévu | quantité réalisée | coût prévu (TTC) | Coût réalisé (TTC) | quantité prévu | quantité réalisée | coût prévu (TTC) | Coût réalisé (TTC) | quantité prévu | quantité réalisée | coût prévu (TTC) | Coût réalisé (TTC) |
| PLT1 | 370 | | 66 600 € | | 200 | | 36 000 € | | | | | |
| PLT2 | 800 | 550 | 132 000 € | 124 554 € | | | | | | | | |
| PLT3 | | | | | | | | | | | | |
| GR | 675 | | 24 300 € | | | | | | | | | |
| EMB (ml) | 200 | | 8 400 € | 3 660 € | | 100 | | 10 380 € | | | | |
| EMB (unité) | 4 | | 7 200 € | 4 360 € | | | | | 3 | 1 | 270 € | 450 |
| FRB | | | | | | | | | | | | |
| ABR | | | | | | | | | | | | |
| FR | | | | | | | | | | | | |
| R1 | | | | | | | | | | | | |
| R2 | 2550 | 1150 | 34 200 € | 3 046 € | 550 | 850 | 9 900 € | 1 965 € | 260 | | 4 680 € | |
| R3 | 400 | 550 | 33 600 € | 23 851 € | 850 | 540 | 84 000 € | 23 972 € | | | | |
| CLO | | | | | 550 | | 4 620 € | | | | | |
| O | 1 | 1 | - € | - € | 1 | | 9 600 € | | | | | |
| O (2e ligne) | | | | | | | | | | | | |
| Ind | | | 2 400 € | | | | | | | | 14 256 € | |
| EtAD | 2 | | 44 400 € | | 6 | (3) 2 | 423 600 € | 321 294 € | | | | |

Bilan à l'échelle des Masses d'Eau

*Tableau de bord complet à demander au SIVY*

# Tableau de suivi « communication », « suivi », « études d'aides à la décision »

| 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 ou du réajustement | Degré de réalisation | Prestataire | Qté | Prix unitaires prévu (H.T) | Montant total (H.T) prévu | Montant total (TTC) prévu | Montant final (HT) | Montant final (TTC) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 pout le suivi financier précis tenu par C.SAINT-GENEST | | En régie-SIVY | 1 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | | |
| GENERAL | / | / | / | Bassin de l'Yèvre | Suivi général du bassin et du programme d'actions | Ind | Acquisition de matériel : Niveau optique | Approdondissement des connaissances pour mieux comprendre les hydrosystèmes 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 débimètre en 2017 qui permettra également de réaliser le suivi CARHYCE en régie | | OTT | 1 | 1000.00 | 1000.00 | 1200.00 | 8212.90 | 9855.48 |
| GENERAL | / | / | / | Bassin de l'Yèvre | Suivi général du bassin et du programme d'actions | Ind | Acquisition de matériel : thermomètres enregistreur | Approdondissement des connaissances pour mieux comprendre les hydrosystèmes du bassin et réaliser le suivi des actions, Les thermomètres suivront notamment l'évolution du milieu au niveau des sites ciblés par des opérations "ouvrages": Avord (ferrière), Complexe d'ouvrages Yèvre Médian, Complexe [illegible] | Démarrage des installations des thermomètres à l'automne 2016, fin d'installation du parc en 2017. Plan d'installation disponible au SIVY. | | PROSENSOR | 20 | 120.00 | 2400.00 | 2880.00 | 2127.64 | 2553.17 |
| GENERAL | / | / | / | Bassin de l'Yèvre | Suivi général du bassin et du programme d'actions | Ind | Acquisition de matériel : matériel d'échantillonnage | Approdondissement des connaissances pour mieux comprendre les hydrosystèmes 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. | | HORIBA | 1 | 2000.00 | 2000.00 | 2400.00 | 2179.40 | 2615.28 |
| 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 reseau 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. | | LABO DE TOURRAINE | 1 | 5940.00 | 5940.00 | 7128.00 | 3343.49 | 4012.19 |
| 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 reseau de contrôle, ayant bénéficié d'un suivi RCA au cours de la phase préalable du Contrat Territorial, | Secteur dorénavant inclus dans le suivi DCE - AELB | | / | 1 | 5940.00 | 5940.00 | 7128.00 | 0.00 | 0.00 |
| 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 reseau de contrôle | Annulation de l'action (vu AELB 2015) | | | 1 | 5940.00 | 5940.00 | 7128.00 | 0.00 | 0.00 |
| 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 reseau de contrôle, | Secteur dorénavant inclus dans le suivi DCE - AELB | | / | 1 | 5940.00 | 5940.00 | 7128.00 | 0.00 | 0.00 |
| 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 | 1500.00 | 1500.00 | 1800.00 | 0.00 | 0.00 |
| 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) | Suivi intégré au programme FDAAPPMA du Cher | | FDAAPPMA | 1 | 1500.00 | 1500.00 | 1800.00 | 0.00 | 0.00 |
| 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 | 1500.00 | 1500.00 | 1800.00 | 0.00 | 0.00 |
| 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, | Suivi intégré au programme FDAAPPMA du Cher | | FDAAPPMA | 1 | 1500.00 | 1500.00 | 1800.00 | 0.00 | 0.00 |
| FRGR2087 | YEVRE AMONT | Ye2 et Ye3 | e | | | | Suivi PC & nutriment site de demonstration national OFB | Absent à la signature du Contrat Territorial, vu avec le COPIL | Site choisi comme site pilote de restauration par l'OFB 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. 3 stations Physico-chimique + 7 stations nutriments x 4 campagnes annuelles / 2ans (2016-2018-2020) 2017 (3 campagnes) : 470.18+1491.89, 2018 (4 campagnes : 2533.30+1395.46), 2020 (3693.60+1565.76). | | | 1 | | | | | 11150.19 |
| / | / | / | / | / | 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 | | En régie | 5 | 500.00 | 2500.00 | 3000.00 | | |
| / | / | / | / | / | 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 | | | En régie | 5 | 500.00 | 2500.00 | 3000.00 | | |
| / | / | / | / | / | 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 | | | En régie | 5 | 500.00 | 2500.00 | 3000.00 | | |
| / | / | / | / | / | 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 | Formation réalisée en 2016 et 2019 par les agents SIVY + acquisition du matériel nécessaire. Réalisation en régie | | En régie | 5 | 500.00 | 2500.00 | 3000.00 | | |
| FRGR2132 | AUXIGNY et ST PALAIS | | YeMoSPAu2g, YeMoSPAu1st1f | ST MARTIN D AUX, ST-PALAIS | Profil, lit mineur | Ind | Indicateurs de suivi des actions de restauration, restauration de profils, restauration lit mineur (PL1, PL2, PT1, PT2) | Suivi biologique (IBGN, IPR, IBD) travaux N -1 à N0 : YeOuRi2, YeMoSPAu1st1 en année 3 (prévision 9600 euros ttc) | Montant réajust 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/IBD. Dépense réelle action YeMoSPAu1st1f act92 n-1 IPR pris en charge par FDAAPPMA18, IBG+IBD réalisé par le BE RIVE (876ttc + 387.60ttc); act78 n YeMoSPAu2g st martin, IPR réalisé par RIVE : 864ttc+867.60ttc. | | RIVE | 2 | 4000.00 | 8000.00 | 9600.00 | 2496.00 | 2995.20 |
| FRGR2108 | OUATIER | | YeOuRi2 c1-c2 | RIANS | Profil, lit mineur | Ind | Indicateurs de suivi des actions de restauration, restauration de profils, restauration lit mineur (PL1, PL2, PT1, PT2) | Suivi biologique (IBGN, IPR, IBD) travaux N +2 : YeOuRi2, YeMoSPAu1st1 | Suivi biologique avant travaux PLT Rians - action 67, 68 (YeOuRi2 c1-c2). Relevé biologique en 2020 : IBD, IPR, I2M2 | | RIVE | 1 | 2000.00 | 2000.00 | 2400.00 | 3241.67 | 3890.00 |
| FRGR2132 | ST PALAIS | | YeMoSPAu1st1f | SAINT-PALAIS | Profil, lit mineur | Ind | Indicateurs de suivi des actions de restauration, restauration de profils, restauration lit mineur (PL1, PL2, PT1, PT2) | Suivi biologique (IBGN, IPR, IBD) travaux N +2 : YeOuRi2, YeMoSPAu1st1 | Suivi biologique après travaux PLT St-Palais - action 91. Relevé biologique en 2020 : IBD, IPR, I2M2 | | RIVE - FDAAPPMA | 1 | 2000.00 | 2000.00 | 2400.00 | 2005.67 | 2406.80 |
| GENERAL | / | / | / | / | / | B | Etude bilan | Bilan technique et financier du programme d'actions 2015-2019, bilan REH sur l'ensemble du bassin et perspectives | | | | 1 | 140000.00 | 140000.00 | 168000.00 | 166666.67 | 200000.00 |

| Masse d'eau | Cours d'eau | N°d'action | Tronçon | Segment | Linéaire (m) ou unité | Terrains communaux | Niveau d'altération | 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'Ouatier, 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 | | Analyse préalable du SIVY à réaliser | | 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 | | Changement de propriété au moment des discussions | | | | | | | | 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 | | | Refus du propriétaire | | 18 000 | 21 600 | | | | | 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 | Diagnostic technique et scénarisation d'intervention continuité | INGEROP | Etude qui ne concerne uniquement le seuil lde la Salarderie - verrou majeur du bassin du Colin amont, à partir de 2020. Refus du Moulin de Brioux, discussion avec le Moulin du pont de Pierre mais changement de propriétaire au cours du programme 2016-2020. | | | | 15 825 | 18 990 | 15 825.00 | 18990.00 | 4 | 5 et 6 |
| 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 | | Discussion avec le propriétaire en 2018 rive gauche - refus d'une intervention du syndicat (même propriétaire que l'action O, action 51) | | 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 MOULN 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 | | Pas d'intervention - discussion avec le propriétaire en 2015-2016 | | 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<br>- Connaissance générale, technique et administrative des ouvrages,<br>- Analyse des impacts des ouvrages et des enjeux hydromorphologiques et biologiques (avec modélisation hydraulique),<br>- Note sur la valeur patrimoniale et économique des ouvrages,<br>- Etude détaillée des solutions techniques envisageables,<br>- Réalisation d'une note de synthèse et comparaison des solutions,<br>- Choix d'une solution,<br>- 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 (subvention à calculer sur cette base), projet notifié : 175080.00ttc. Avenant pour la scénarisation d'un projet complémentaire sur l'ouvrage clapet St-Ambrioix au stade d'AVP (PAP + effacement) : 2880.00ttc | | | | 148 300 | 177 960 | 148 300 | 177960.00 | 2 | 3 et 5 |
| 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 | | NCA | | | 125 000 | 150 000 | | | | | 2 | 3 |
| YEVRE MEDIAN | Canal de Déssechement | 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 | | NCA | | | | | | | | | 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 | | NCA | | | | | | | | | 2 | 3 |
| YEVRE AVAL | Yèvre avl | 8 bis | Ye12st1 | a | moulin Bâtard/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 | | Décision d'étudier le complexe hydraulique en régie dans un premier temps | | 19 500 | 23 400 | | | | | 3 | |
| 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 | | Décision d'étudier le complexe hydraulique en régie dans un premier temps (ouvrages communaux) | | 24 000 | 28 800 | | | | | 2 | |
| YEVRE AVAL | Yèvre avl | 7 bis | Ye12st2 | e | moulin de Beauvoir/Barmont | 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 | | Discussion avec le propriétaire du Moulin de Beauvoir en 2016-2017, refus des actions du syndicat autre que le retrait des embâcles et la répération des ouvrages. | | 19 500 | 23 400 | | | | | 3 | |
| YEVRE AVAL | Yèvre avl | 2 bis | Ye13 | a,c,d | moulin de Bablou, moulin de Crécy,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<br>- Connaissance générale, technique et administrative des ouvrages,<br>- Analyse des impacts des ouvrages et des enjeux hydromorphologiques et biologiques (avec modélisation hydraulique),<br>- Note sur la valeur patrimoniale et économique des ouvrages,<br>- Etude détaillée des solutions techniques envisageables,<br>- Réalisation d'une note de synthèse et comparaison des solutions,<br>- Choix d'une solution,<br>- Esquisse.<br>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 | 1 et 2 |
| YEVRE AVAL | Yèvre avl | 1 bis | Ye14st2 | a,e,f | barrage de l'Abbatoir, moulin de la Ville, Dournon/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<br>- Connaissance générale, technique et administrative des ouvrages,<br>- Analyse des impacts des ouvrages et des enjeux hydromorphologiques et biologiques (avec modélisation hydraulique),<br>- Note sur la valeur patrimoniale et économique des ouvrages,<br>- Etude détaillée des solutions techniques envisageables,<br>- Réalisation d'une note de synthèse et comparaison des solutions,<br>- Choix d'une solution,<br>- Esquisse.<br>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 € | 143334.00 | 1 | 1 et 2 |
| | | | | | | | | | | | | | | | 458 000 | 549 600 | | | | | | |

| 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) | Montant acté HT | Montant acté TTC | Montant final (HT) | Montant final (TTC) | Phasage prévu action sur 5 ans | Phasage réalisé |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 dématerialisé 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) | | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 1 à 5 | 1 à 5 |
| 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 | | 35 | 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. Nouvelle commande en 2019 : 10 nouveaux panneaux (408.96) | | 90.31 | 3160.80 | 3792.96 | 3160.80 | 3792.96 | 1 à 5 | 1 |
| 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 Yèvrette. Année 3 : Annain (abreuvoirs, plantations) + Moulon (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 | 10 | DOUSSET | Réalisatino de bornes pédagogiques mises aux abords de chantiers de restauration ou site d'importance pédagogique. 5 bornes réalisés en 2020 (Morogues, Marmagne, St-Martin d'Auxigny, Avord, Fussy) (2280.00ttc); 5 bornes prévues en 2021 (devis : 2280.00ttc) | En régie + appel à un illsutrateur-dessin, développement en collaboration avec DOUSSET | 456.00 | 1900.00 | 2280.00 | 3800.00 | 4560.00 | 1 à 5 | 5 à 6 |
| 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. | Préstation à prévoir sur plusieurs mois pour filmer les actions en cours de réalisations et leurs évolutions | 1 | 4000 | 4800 | 6500 | 6 | ELEMENT AUDIOVISUEL | Element audiovisuel retenue 5703.32ttc (+ acquisition du drone 2206.90 ttc en régie SIVY). Film bilan CTMA 2021 (3054.23ttc) + film suivi 2021 (2198.28ttc) | 4 chantiers filmés (2 nouveaux films prévus en 2021 = bilan CTMA + suivi du bassin), collaboration avec élément audio. Des retards des vidéos en fonctions des chantiers (reports Baugy, St-Martin, ...) | 1521.64 | 9129.86 | 10955.83 | 9129.86 | 10955.83 | 5.0 | 4 à 6 |
| GENERAL | / | / | / | Bassin de l'Yèvre | Communication | Com | Site internet > Vidéo | 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 | Format un peu long, les vidéos de chantiers ont logiquement pris le relai de cette vidéo essentiellement utilisée lors des années 2016-2017. L'acquisition du drone SIVY ayant également permis d'illustrer les chantiers à partir de 2017-2018. | 3000.00 | 3156.67 | 3156.67 | 3600.00 | 3600.00 | 1.0 | 1 |
| GENERAL | / | / | / | Bassin de l'Yèvre | Communication | Com | Journées de sensibilisation /évenementiel | 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, actions de sensibilisation diverses | forfait | 8000 | 9600 | 3500 | 1 | willy BETEAU, NATURE 18, AMBY-PUB, ... | Journées de senbilisation réalisées hors dépenses : printemps de l'écologie, semaine des rivières, animation Ste-Solange... . Création de pochoirs animations pédagogiques + visites de site NATURE 18 | 9, 10 et 12 oct, 2017 : 3 journées visites de chantiers SIVY : 52 personnes (élus et partenaires) - carburant, repas. Animations pochoirs (252.00ttc) Animation et visites de site avec Nature 18 (2150.00ht/ttc)... | 1166.67 | 3855.80 | 3788.00 | 3855.80 | 3788.00 | 1 à 5 | 2 |
| GENERAL | | | | 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 | Développement de l'exposition en régie (équipe SIVY) Information auprès des mairies, Médiathèques et évènements. Grilles + panneaux en 2019 (1126.44ttc), 3 panneaux en 2020 (102.00ttc) | L'exposition évolue et se développe au fil des années et des actions (panneaux supplémentaires) | | 1023.7 | 1228.44 | 1023.7 | 1228.44 | | 4 à 5 |

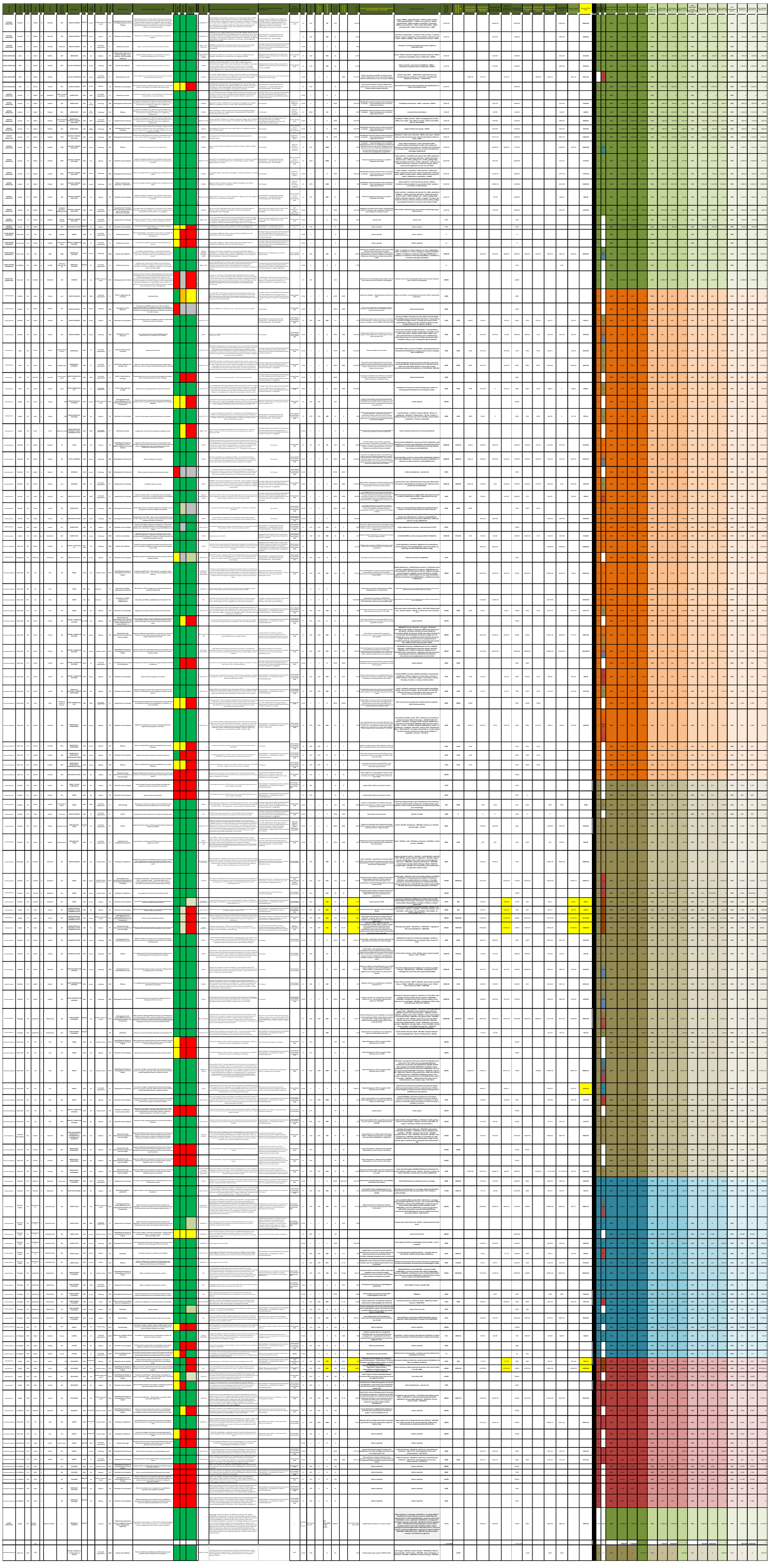



Tableau de suivi des actions (disponible auprès du SIVY)