

Commission Géographique Petits affluents du Lot



EAUX & RIVIÈRES



7 février 2019



Le SMAV.LOT 47

- **Fonctionnement commission/smavlot47**
- **Bilan programmation 2018**
- **Proposition programmation 2019/2020**
- **Questions diverses**



Fonctionnement

Territoire Rivière



Fonctionnement

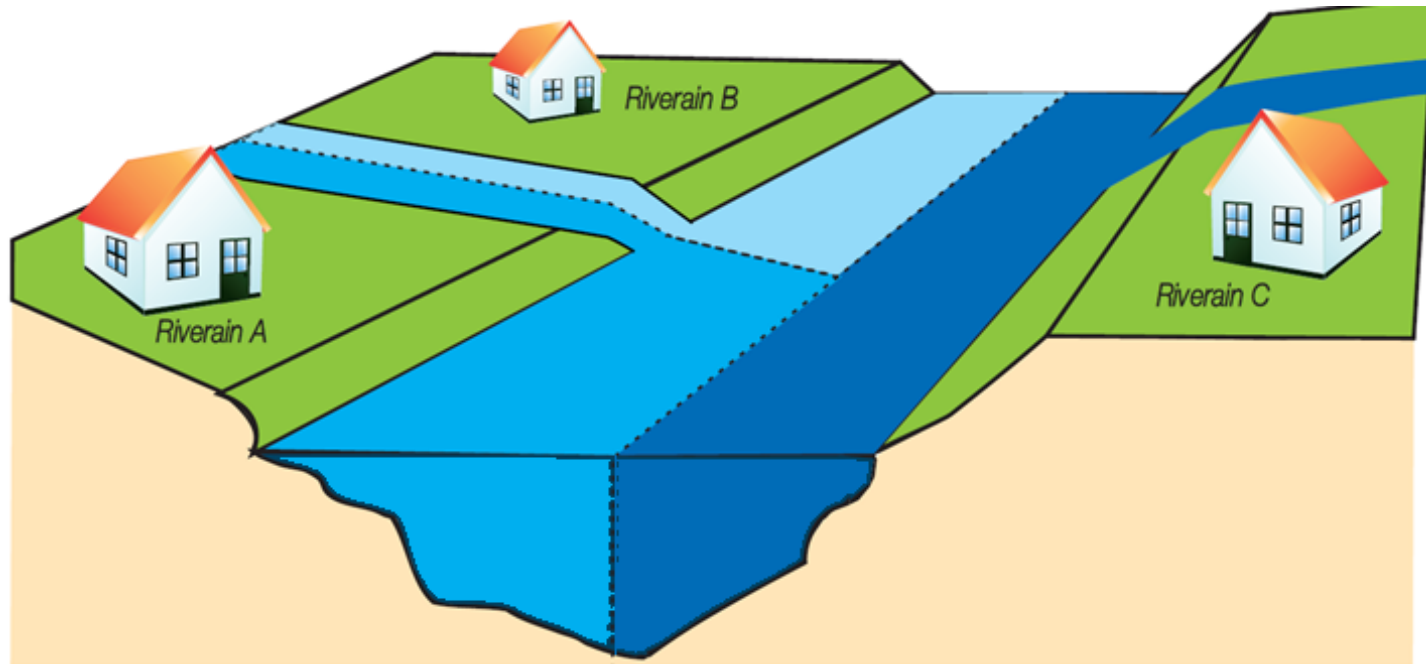
MISSION : Etudes et travaux affluents du Lot

- Entretien régulier de la végétation (bucheronnage),
- Restauration hydro morphologique des cours d'eau,
- Aménagements de berge ponctuels,



Fonctionnement

- Travaux sur propriétés privées



- Avec fonds publics :



LOT-ET-GARONNE
Le Département



REGION
AQUITAINE

Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE



Travaux d'Intérêt General

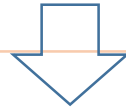
DIG = Déclaration d'Intérêt General



Fonctionnement

Démarches préalables à la réalisation de travaux

Définition du **territoire** cohérent



Diagnostic terrain et rédaction



Objectifs et **listes d'actions**



Plan Pluriannuel de Gestion : Fiches actions



Demande **DIG**



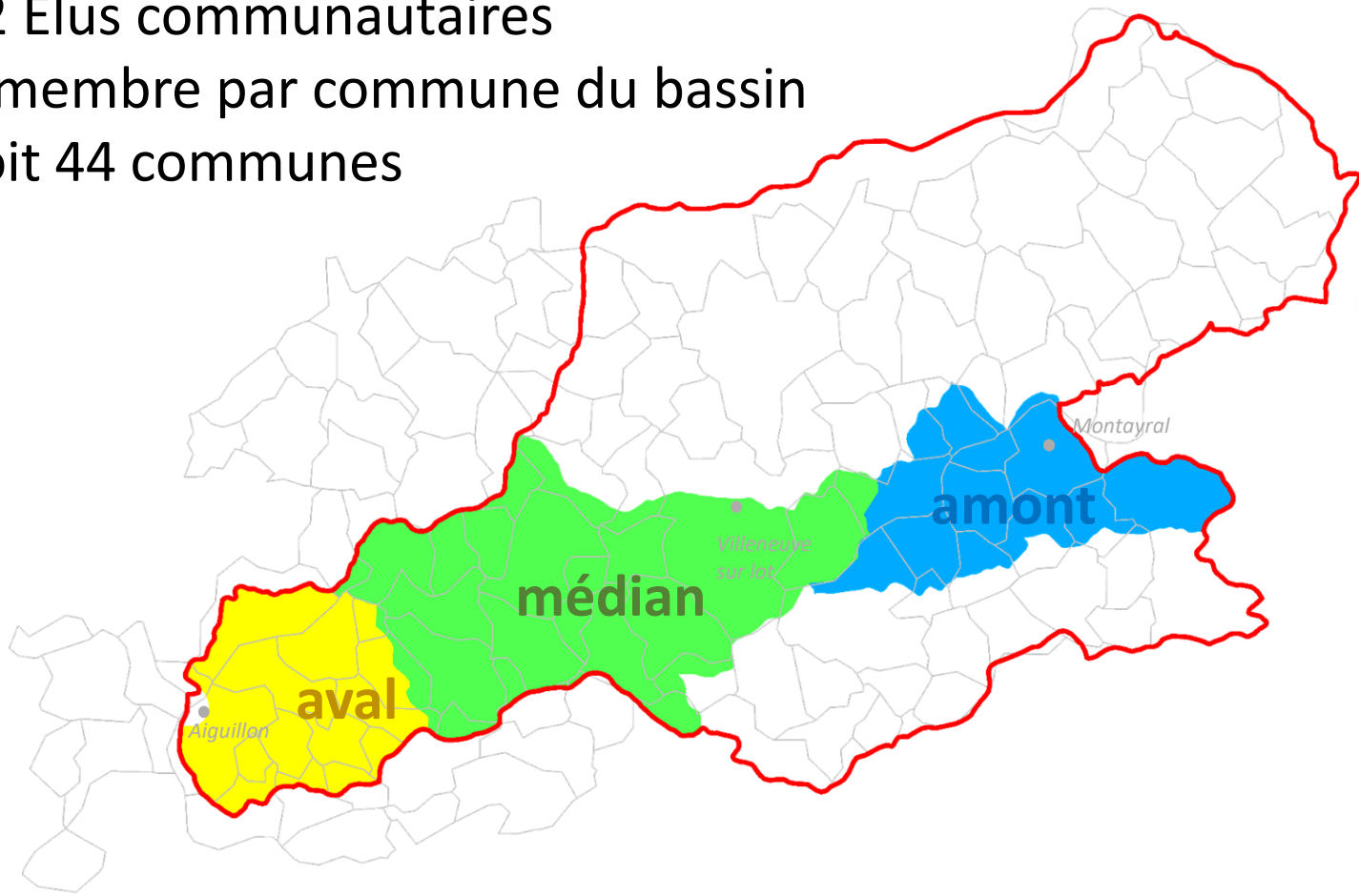
Travaux annuels



Fonctionnement

Commission Géo. Petits affluents Lot:

- 1 président : Michel MINGO
- 2 vices présidents : Francis ARANDA (amont) Claude RESSEGAT (aval)
- 12 Élus communautaires
- 1 membre par commune du bassin
soit 44 communes



Fonctionnement

Novembre à Décembre	Décembre janvier	Février à Juin	Juin à décembre
Bureau + CS Smavlot	COMMISSION	Technicien/financeurs	Entreprises
Orientations budgétaires (dont enveloppe)	Bilan année N-1 Définition travaux année N	Demande de Subv. Info travaux riverains DT/DICT BC/CT	Travaux

- Les membres de la commission sollicitent le technicien :
 - travaux d'urgence
 - conseils / questions liées au cours d'eau,
 - travaux (dans le lit, sur fossés...)
- Les membres peuvent accompagner le technicien lors des visites sur site



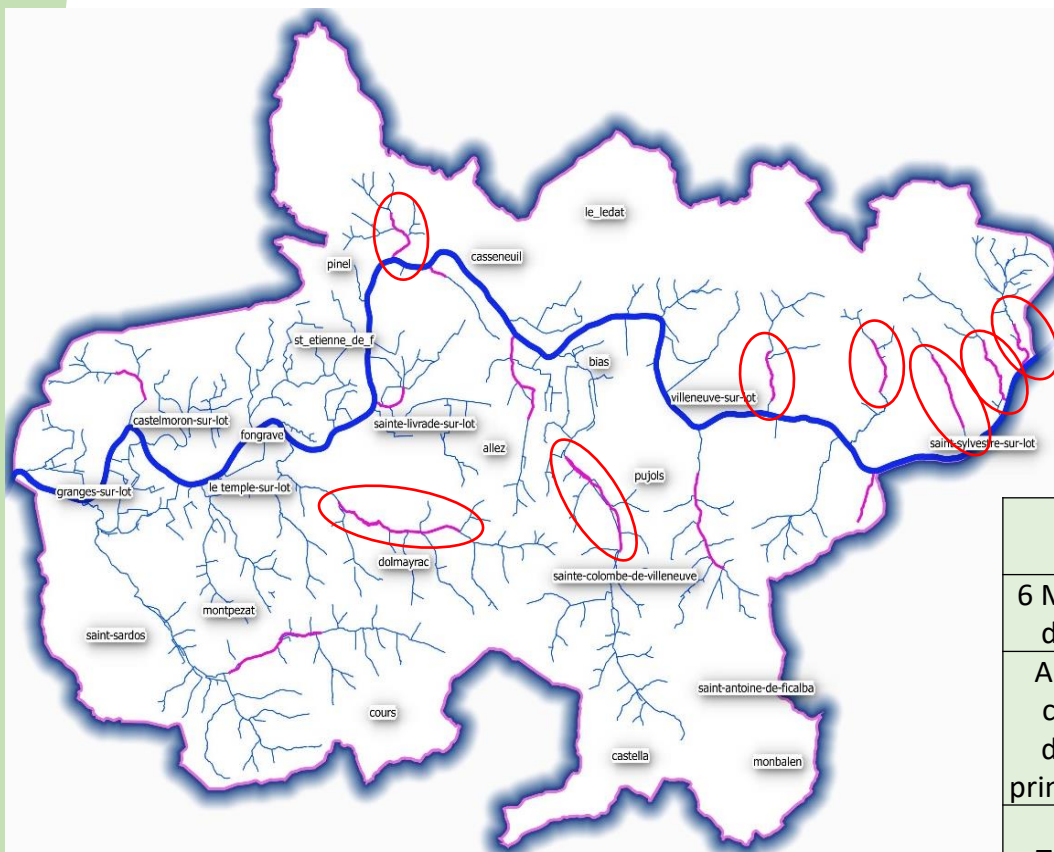
Bilan Travaux afflts median

1^{ère} tranche

Thème 1 Gestion du lit mineur

Fiche Action 1.1 Restauration hydromorphologique des cours d'eau

Action 1.1.1 Restauration de la ripisylve



Rivière sans entretien



Rivière bien entretenue
(coupe sélective)

	Linéaire	Prévisionnel	Réalisé – en cours
6 Masses d'eau	16,8 Km	56 064,96 €	32 371,2 €
Autres cours d'eau principaux	15,6 Km	52060,32 €	31 369,68 €
TOTAL	32,4 km	108 125,28 €	63 740,88 €



Bilan Travaux afflts median

1^{ère} tranche



Travaux de retrait d'embâcles



Abattage ponctuel d'arbres dangereux et retrait de souches

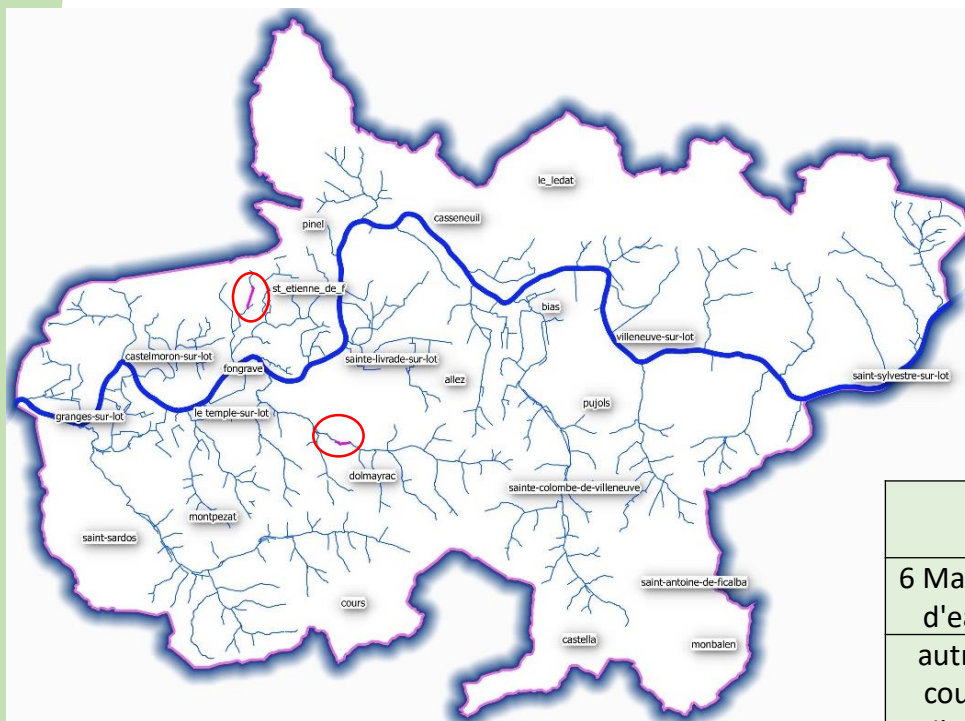


Bilan Travaux afflts median 1^{ère} tranche

Thème 1 Gestion du lit mineur

Fiche Action 1.1 Restauration hydromorphologique des cours d'eau

Action 1.1.2 Création de ripisylve



	Linéaire	Prévisionnel	Réalisé – en cours
6 Masses d'eau	1500 m	8 000 €	3 000 €
autres cours d'eau principaux	0	0 €	0 €
TOTAL	1500 m	8 000 €	3 000 €

Bilan Travaux afflts median 1^{ère} tranche

Thème 1 Gestion du lit mineur

Fiche Action 1.1 Restauration hydromorphologique des cours d'eau

Action 1.1.3

Restauration de berge (zones à enjeux)



	Prévisionnel	Réalisé
Machefé	0 €	3 800 € (charge du riverain)

Bilan Travaux afflts median

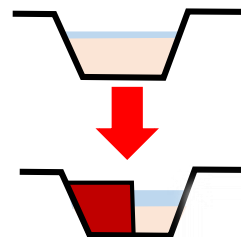
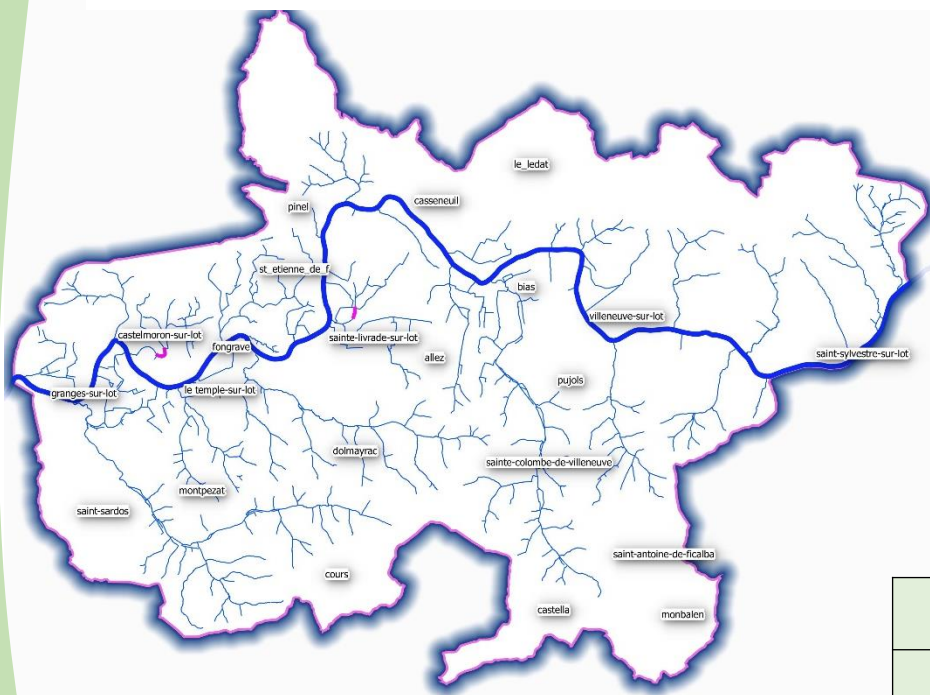
1^{ère} tranche

Thème 1 Gestion du lit mineur

Fiche Action 1.1 Restauration hydromorphologique des cours d'eau

Action 1.1.4

Reconquête d'un lit d'étéage et diversification des habitats
(sites pilotes)

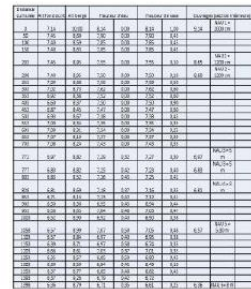


Sites pilotes	Prévisionnel	Réalisé
Nauze Castelmoron	12 000 €	0 €
Machefé	12 000 €	0 €
TOTAL	24 000 €	0 €

A vertical collage of four images. From top to bottom: a tall, slender tower; a close-up of a tree with green leaves; a bridge with arches over water; and a building with a red roof and a sign.



Le graphique illustre la hauteur des vagues (m) en fonction de la distance (m) pour le cas de la houle. L'axe des ordonnées (Hauteur) varie de 3,50 à 14,00 m. L'axe des abscisses (Distance) varie de 0 à 1400 m. Les données sont présentées sous forme de lignes continues et de barres verticales. Les légendes indiquent : Hauteur de H (noir), Hauteur de D (bleu), Hauteur de V (rouge), Hauteur de R (vert), et Hauteur de C (gris). Les barres verticales sont positionnées à des distances de 0, 100, 200, 300, 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1100, 1200, 1300, 1400 m.



Date : 30/08/2016

Figure 1: Evolution of the average number of employees per company in the manufacturing sector from 2000 to 2018. The chart shows six data series: total employees (black), foreign employees (green), part-time employees (blue), full-time employees (red), employees with a diploma (grey), and employees with a diploma and foreign origin (orange). The y-axis represents the number of employees in thousands, ranging from 0 to 15,000. The x-axis represents years from 2000 to 2018. A vertical line at 2013 marks the start of the 'statut avec préférence d'origine' (origin preference status).

**PROFIL EN TRAVERS
AMENAGEMENTS
RETRESSISSEMENT LIT**



Bilan Travaux afflts median

1^{ère} tranche

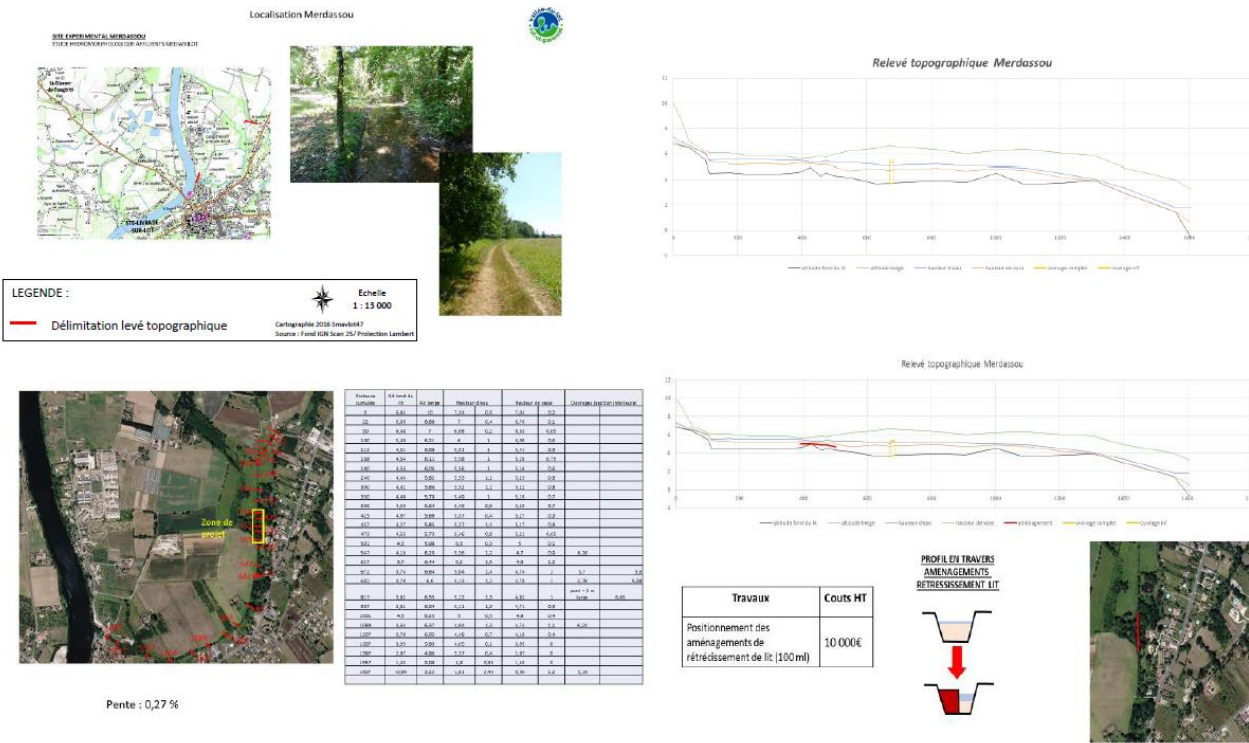
Thème 1 Gestion du lit mineur

Fiche Action 1.1 Restauration hydromorphologique des cours d'eau

Action 1.1.4

Reconquête d'un lit d'étiage et diversification des habitats (sites pilotes)

SITE EXPERIMENTAL : Merdassou (commune de Sainte-Livrade sur Lot)



Bilan Travaux afflts median

1^{ère} tranche

Thème 1 Gestion du lit mineur

Fiche Action 1.1 Restauration hydromorphologique des cours d'eau

Action 1.1.5

Restauration et mise en valeur des confluences



	Actions	Montant PPG
Aze et Bellile	Arrachage de jussie et mise en place de frayères artificielles (partenariat avec la FD47)	Chantier participatif avec associations de pêche (frais repas offert aux bénévoles)



Bilan Travaux afflts median

1^{ère} tranche

Thème 1 Gestion du lit mineur

Fiche Action 1.1 Restauration hydromorphologique des cours d'eau

HORS PROGRAMMATION : TRAVAUX D'URGENCE



Enjeux sécurité publique	Prévisionnel	Réalisé
Machefé, inondation	0 €	2 380 €
Autonne, Masse, arbres dangereux	10 000 €	3 748,80 €
TOTAL	10 000 €	6 028,80 €



Bilan Travaux afflts median

1^{ère} tranche



Thème 1 Gestion du lit mineur

Fiche Action 1.2 Continuité écologique et sédimentaire (gestion d'ouvrages)

Action 1.2.2

Effacement ou modification d'ouvrages



Etude de faisabilité de retrait ouvrage : estimation 100 000 €

Réponse à l'appel à projet continuité écologique de l'AEAG (non retenu)

Etude menée en interne (économie de 100 000 €)

Bilan Travaux afflts median 1^{ère} tranche

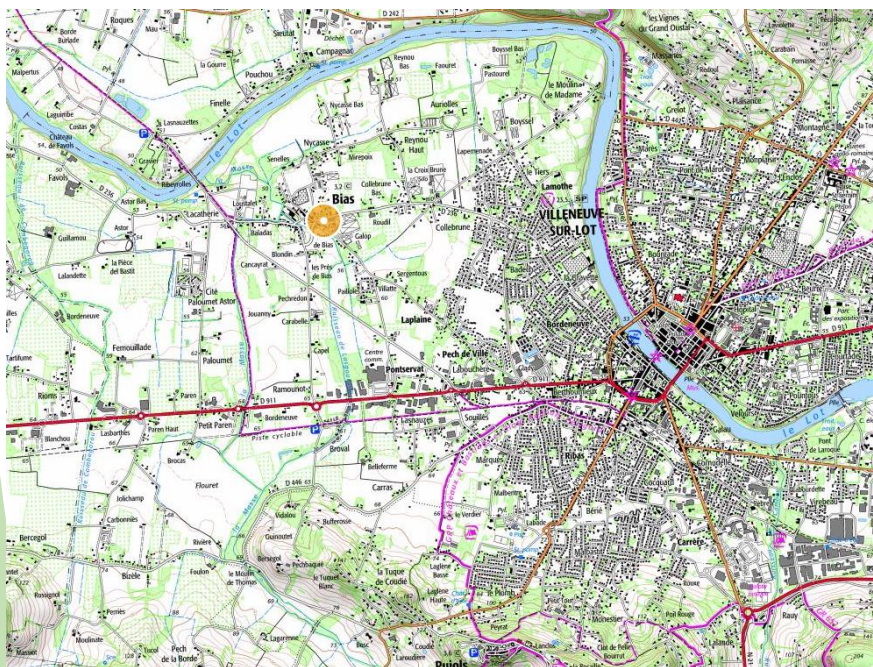
Thème 2 Gestion quantitative du bassin versant

Fiche Action 2.1 Gestion des champs d'expansion de crues

Action 2.1.1

Etudes hydrauliques locales

**Etude de fonctionnalité
Campagne de jaugeage de débit sur le Lasgourgues (Bias)**



Sites à enjeux	Prévisionnel	Réalisé
Masse- Lasgourgues	3 000 €	3 380 €



Bilan Travaux afflts median 1^{ère} tranche

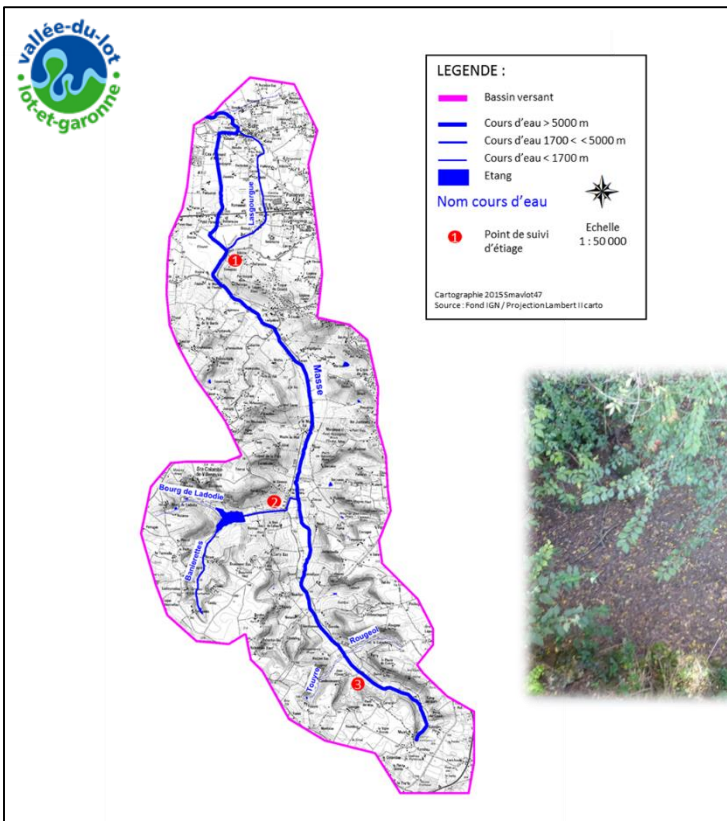
Thème 2 Gestion quantitative du bassin versant

Fiche Action 2.3 Gestion des étiages

Action 2.3.1 Suivi visuel des étiages

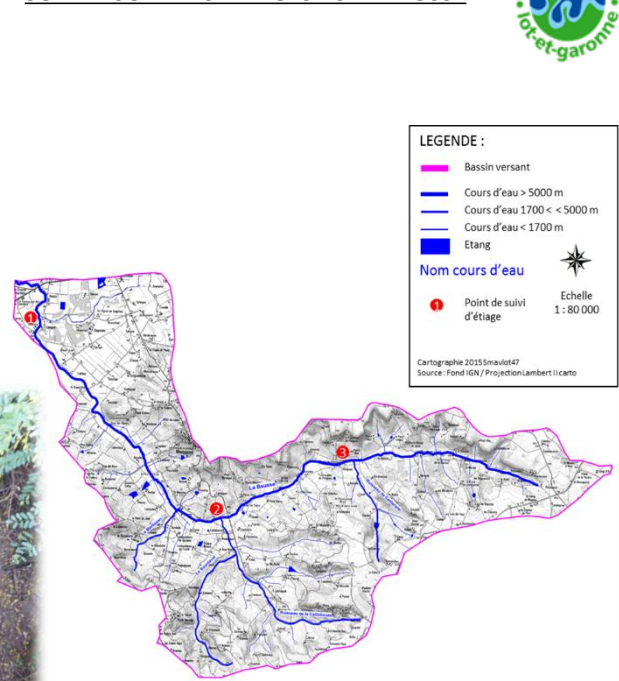
CARTOGRAPHIE

SUIVI VISUEL DES ETIAGES 2017 MASSE DE BIAS



CARTOGRAPHIE

SUIVI VISUEL DES ETIAGES 2017 BAUSSE



Maitrise d'ouvrage Smavlot

Suivi réalisé en interne

Bilan Travaux afflts median 1^{ère} tranche

Thème 2 Gestion quantitative du bassin versant

Fiche Action 2.3 Gestion des étiages

Action 2.3.2

Gestion concertée des retenues collinaires



**Maitrise d'ouvrage potentielle SMAVLOT,
DDT, Organisme Unique, SDCI**

Animation gestion quantitative



Bilan Travaux afflts median 1^{ère} tranche

Thème 2 Gestion quantitative du bassin versant

Fiche Action 2.3 Gestion des étiages

Action 2.3.2

Gestion concertée des retenues collinaires

Résultats SVE affluents médian

		Juin		Juillet		Aout		Septembre		Octobre		Novembre		Décembre
		St. CE	25 06 2018	09 07 2018	23 07 2018	06/08/2018	24/08/2018	07/09/2018	24/09/2018	08/10/2018	25/10/2018	08/11/2018	22/11/2018	06/12/2018
aval ↑ amont	1 Bausse		Acceptable	Acceptable	Acceptable	Pas d'écoult	Pas d'écoult	Pas d'écoult	Pas d'écoult	Pas d'écoult	Pas d'écoult	Faible	Faible	Faible
	2 Bausse		Acceptable	Acceptable	Acceptable	Acceptable	Faible	Acceptable	Acceptable	Acceptable	Acceptable	Acceptable	Acceptable	Acceptable
	3 Bausse		Acceptable	Acceptable	Acceptable	Acceptable	Acceptable	Acceptable	Acceptable	Acceptable	Acceptable	Acceptable	Acceptable	Acceptable
aval ↑ amont	1' Masse Bias		Acceptable	Acceptable	Acceptable	Acceptable	Acceptable	Acceptable	Acceptable	Acceptable	Acceptable	Acceptable	Acceptable	Acceptable
	1 Masse Bias		Acceptable	Acceptable	Acceptable	Acceptable	Faible	Acceptable	Acceptable	Acceptable	Acceptable	Acceptable	Acceptable	Acceptable
	2 Masse Bias		Faible	Acceptable	Acceptable	Acceptable	Acceptable	Acceptable	Acceptable	Acceptable	Acceptable	Acceptable	Acceptable	Acceptable
	3 Masse Bias		Acceptable	Acceptable	Acceptable	Acceptable	Acceptable	Acceptable	Acceptable	Acceptable	Acceptable	Acceptable	Acceptable	Acceptable

Maitrise d'ouvrage Smauot

Suivi réalisé en interne

Bilan Travaux afflts median 1^{ère} tranche

Thème 3 Gestion qualitative du bassin versant

Fiche Action 3.2 Préservation des zones humides

Action 3.2.1

Mise à jour et complément des inventaires existants

ZONES HUMIDES BASSIN VERSANT AFFLUENTS AVAL LOT

Atlas des zones humides CEN Aquitaine

ÉTUDE HYDROMORPHOLOGIQUE AFFLUENTS AVAL LOT



LEGENDE :

- Bassin versant
- Cours d'eau > 5 Km
- Cours d'eau > 1,7 Km

Type de milieu dominant :

- Forêts hygrophiles
- Prairies humides
- Eau douce



Echelle
1 : 100 000

Cartographie 2015 Smavlot47
Source : Atlas des zones humides CEN Aquitaine
/ Projection Lambert II carto

Inventaire Zone humide Conservatoire d'Espace naturel 2010



Maitrise d'ouvrage Smavlot

Etude réalisée en interne
(stagiaire)

Bilan Travaux afflts median 1^{ère} tranche



Thème 3 Gestion qualitative du bassin versant

Fiche Action 3.3 Suivi de la qualité des eaux



2018 : Concertation avec le CD47
2019 : Démarrage des premières
stations (Masse de Bias)

Maitrise d'ouvrage

Analyse physico-chimique CD47, AEAG, DREAL

Analyse piscicoles Fédé de pêche, ONEMA



Bilan Travaux afflts median 1^{ère} tranche



Thème 4 Gouvernance

Fiche Action 4.1

Définition des maitrises d'ouvrages

- Identifier les structures ayant maîtrise d'ouvrage
- Anticiper la GEMAPI et travailler sur les compétences du SMAVLOT47 ou des structures de bassin

Maitrise d'ouvrage Smaplot
En interne

Fiche Action 4.2

Modification du territoire d'intervention du Syndicat

- Etendre les compétences du Smaplot : Granges sur lot,

Maitrise d'ouvrage Smaplot
En interne

Fiche Action 4.3

Informations et accompagnement des structures compétentes

- Communiquer vers les structures ayant maîtrise d'ouvrage

Maitrise d'ouvrage Smaplot
Communication Volet F contrat de rivière



Bilan Travaux afflts median 1^{ère} tranche

Thème 4 Gouvernance

Fiche Action 4.1

Définition des maitrises d'ouvrages

Fiche Action 4.2

Modification du territoire d'intervention du Syndicat

Fiche Action 4.3

Informations et accompagnement des structures compétentes



**Statut validé
au CS du 25 mars 2018**



Bilan Travaux afflts median

1ère tranche



ANNEE n = 2019

communes	lieu_dit	bassin versant	Cours d'eau	Qtt	estimation tps travail en jour	type	qtt évacuée	estimation avant tvx TTC
ste livrade	bergere	median	machefé merdassou			site expé		12 000
Castelmoron	bregneau	median	nauze castelmoron			site expé		12 000
Pujols/Bias	moulin du Mail à moulin de Thomas	median	Masse de Bias	4200	9,3	restauration		14016,24
Sainte-Colombe/Allez et Cazeneuve/ Sainte-Livrade	pont amont de palandraou à jean Gay	median	Autonne	4000	8,9	restauration		13348,8
Montpezat	pont moulin perignac à pont de la D13	median	Bausse	3300	7,333333333	restauration		11012,76
villeneuve sur lot	pont Flamand à confluence	median	taillepié	500	1,1	restauration		1668,6
Villeneuve sur Lot/Penne	Source à confluence	median	Goutes	1400	3,1	restauration		4672,08
Sainte-Livrade	Aviron à Bergère	median	Machefé	1000	2,2	restauration		3337,2
st sylvestre	la granges à garenne	median	las parets	1600	3,6	restauration		5339,52
st sylvestre	pont plégat à confluence	median	st aignan	2100	4,7	restauration		7008,12
Saint Sylvestre	pont lafontasse à D911	median	Cap de Porc	2300	5,1	restauration		7675,56
Villeneuve sur Lot	Pierrou à pont de la D911	median	Romas	1500	3,3	restauration		5005,8
Saint Sylvestre	marfond à confluence	median	La Carral	1500	3,3	restauration		5005,8
Villeneuve sur Lot	Bois de Petit jean à Lalande (ouvrage campanile)	median	Cambes	2800	6,2	restauration		9344,16
Villeneuve sur Lot/Sainte Livrade	D911 confluence	median	Combegarou	2800	6,2	restauration		9344,16
Casseneuil/Pinel	lac cante cocut à confluence	median	Malpas	1900	4,2	restauration		6340,68
Castelmoron	Bois du Pinié à le Pouy	median	Camuzol	1500	3,3	restauration		5005,8
sainte-livrade	gaubert haut	median	autonne	1000	2,2	plantation		8000
-		Masse de Bias, Bausse	Bias, Pujols, Sainte-Colombe de Villeneuve, Granges sur Lot, Montpezat	-	-	Suivi Visuel Etiage	en interne	
-		Tout le territoire	Tout le territoire	-	-	Gestion concertée retenue	en interne	
-								
-		Tout le territoire	Tout le territoire			Gouvernance	en interne	
		Autonne, Merdassou	Sainte-Livrade			Mise en valeur des confluences	en interne	

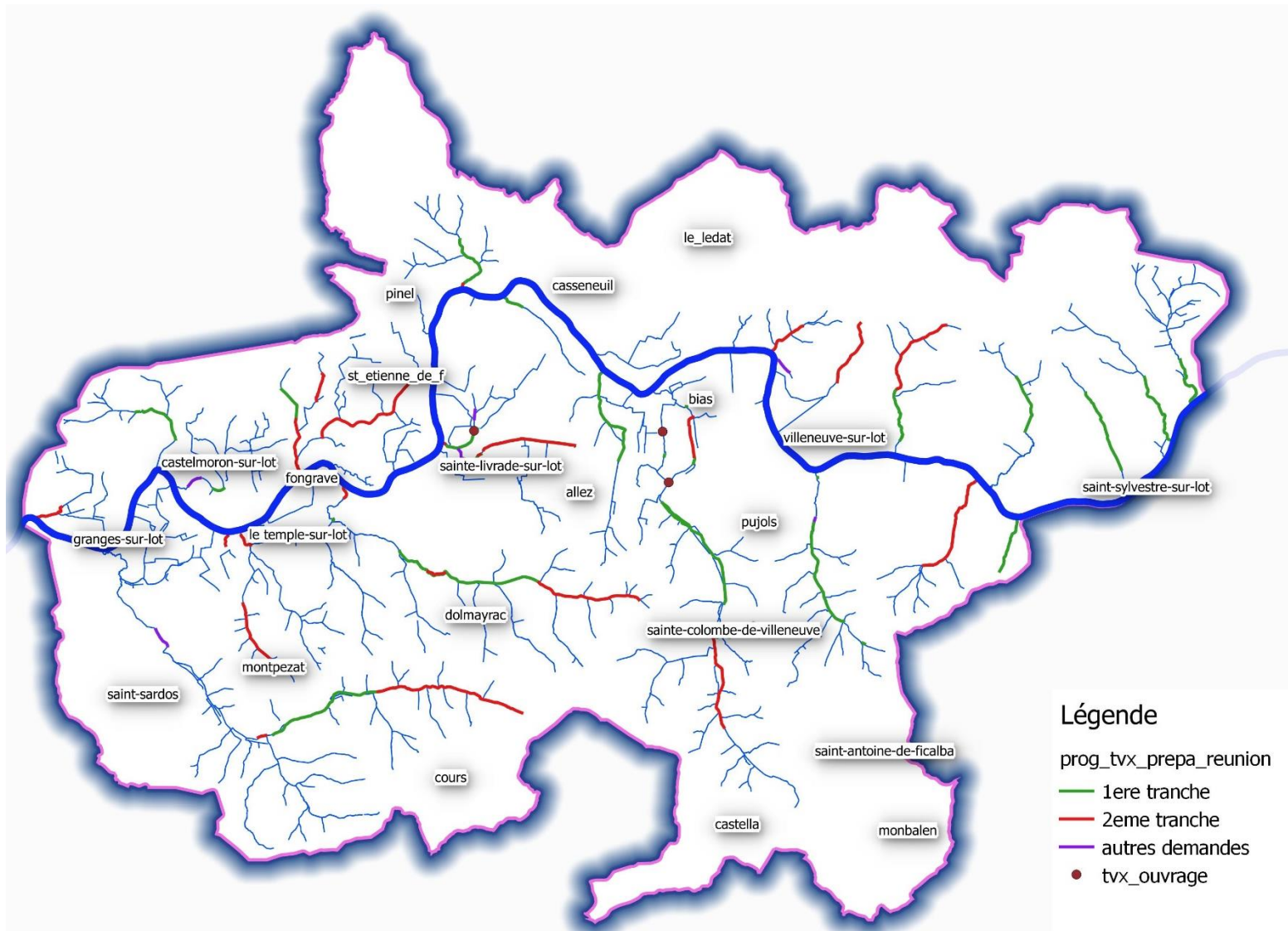
TOTAL TRAVAUX prévisionnels

140 125 €

TOTAL TRAVAUX réalisés – en cours

71 740, 52 €

Demandes Travaux végétation



Travaux affluents médian

2ème tranche

Thème 1 Gestion du lit mineur

Fiche Action 1.1 Restauration hydromorphologique des cours d'eau

Action 1.1.1

Restauration de la ripisylve



Rivière sans entretien



Rivière bien entretenue
(coupe sélective)

	Linéaire	Prévisionnel 2019/2020
6 Masses d'eau	13,3 Km	44 384,76 €
Autres cours d'eau principaux	10,3 Km	34 373,16 €
TOTAL	23,6 Km	78 757,92 €

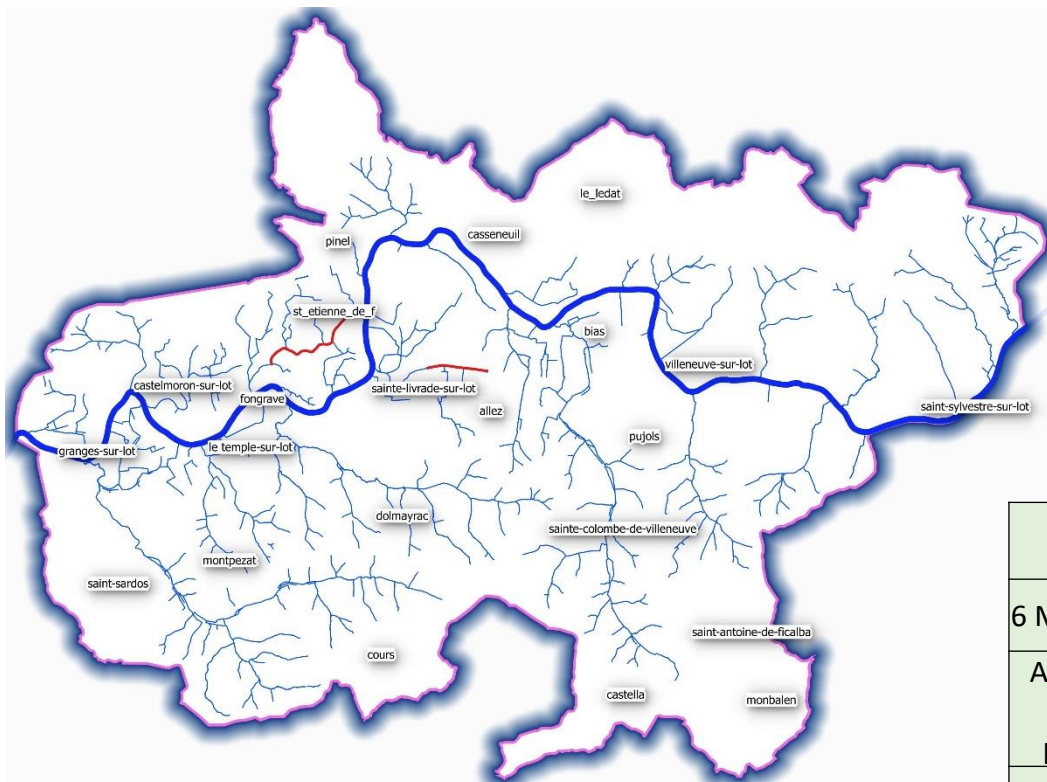
Travaux affluents médian

2ème tranche

Thème 1 Gestion du lit mineur

Fiche Action 1.1 Restauration hydromorphologique des cours d'eau

Action 1.1.2 Création de ripisylve



	Linéaire	Prévisionnel 2019/2020
6 Masses d'eau	1 Km	4 000 €
Autres cours d'eau principaux	3 Km	6 000 €
TOTAL	4 Km	10 000 €

Travaux affluents médian

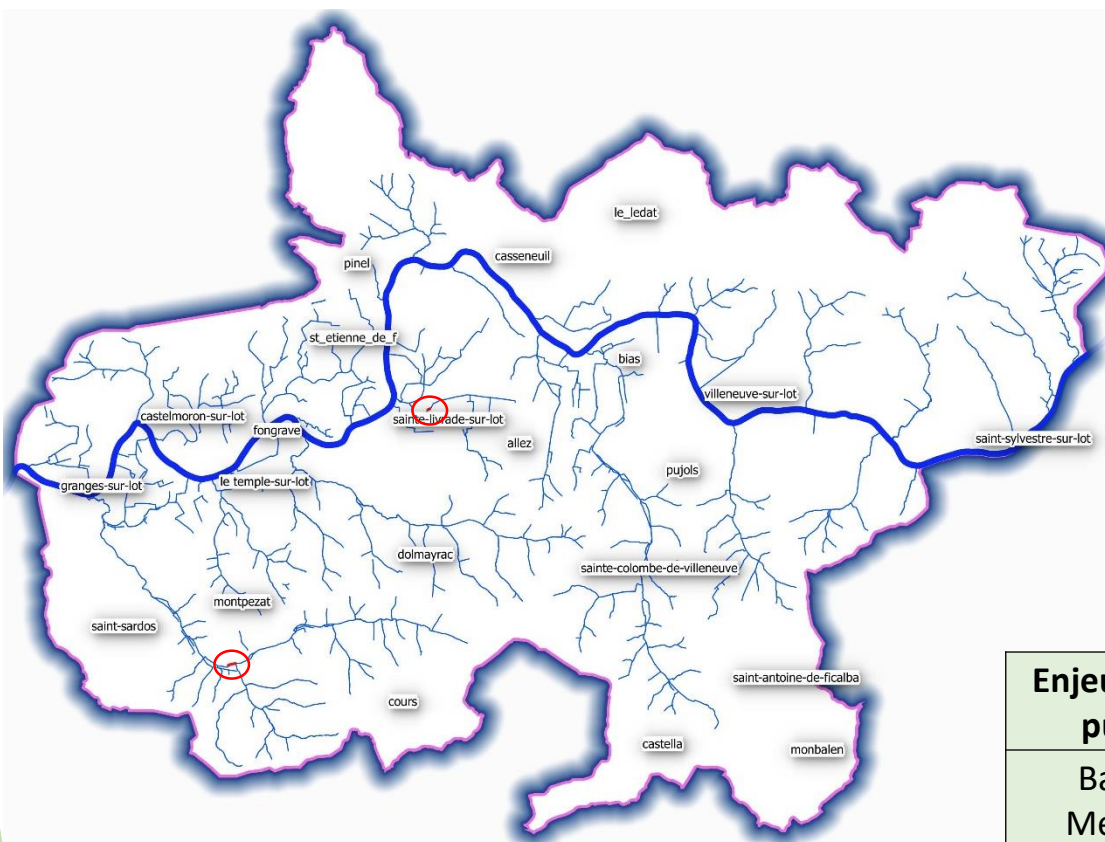
2ème tranche

Thème 1 Gestion du lit mineur

Fiche Action 1.1 Restauration hydromorphologique des cours d'eau

Action 1.1.3

Restauration de berge (zones à enjeux)



Enjeux sécurité
publique

Bausse et
Merdassou

Prévisionnel
2019/2020

20 000 €

Travaux affluents médian

2ème tranche

Thème 1 Gestion du lit mineur

Fiche Action 1.1 Restauration hydromorphologique des cours d'eau

Action 1.1.4

**Reconquête d'un lit d'étiage et diversification des habitats
(sites pilotes)**



**Diversité des
habitats**

**Prévisionnel
2019/2020**

Masse de Bias

5 000 €

Travaux affluents médian

2ème tranche

Thème 1 Gestion du lit mineur

Fiche Action 1.1 Restauration hydromorphologique des cours d'eau

Action 1.1.5

Restauration et mise en valeur des confluences



	Actions	Montant PPG
Aze et Bellile, Merdassou, Autonne, Baradasse, Malpas	Arrachage de jussie et mise en place de frayères artificielles (partenariat avec la FD47)	0 € (chantier participatif)
Autonne, Merdassou	Communication	Chiffrages



Travaux affluents médian

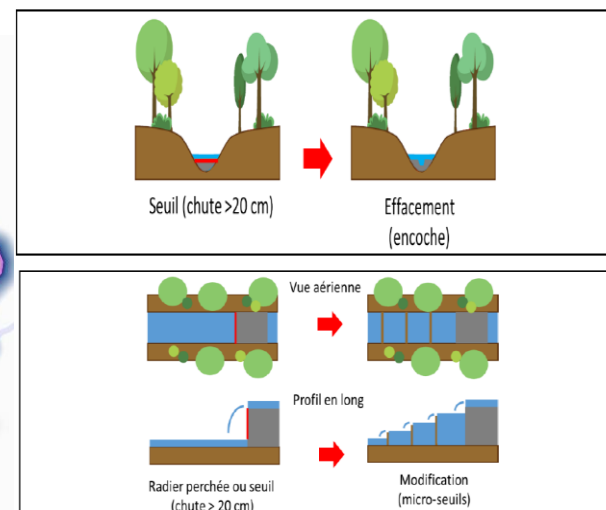
2ème tranche

Thème 1 Gestion du lit mineur

Fiche Action 1.2 Continuité écologique et sédimentaire (gestion d'ouvrages)

Action 1.2.2

Effacement ou modification d'ouvrages



	Prévisionnel 2019/2020
6 Masses d'eau	15 000 €
Autres cours d'eau principaux	10 000€
Etude continuité écologique	0 €
TOTAL	25 000 €

Travaux affluents médian

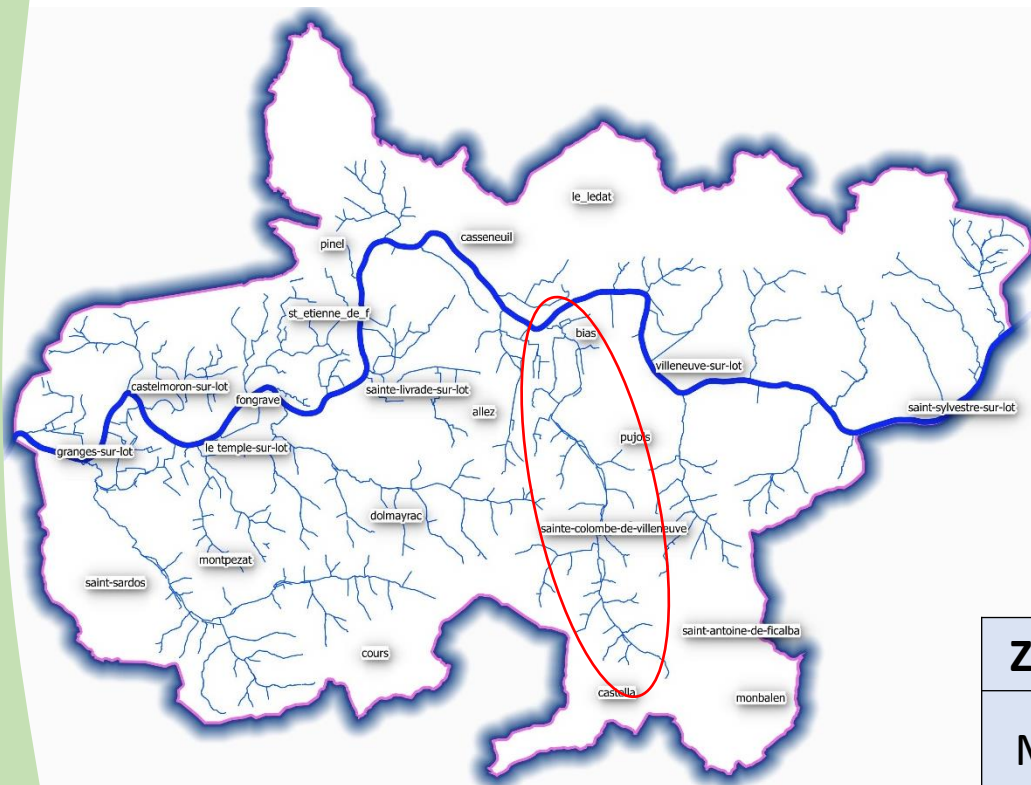
2ème tranche

Thème 2 Gestion quantitative du bassin versant

Fiche Action 2.1 Gestion des champs d'expansion de crues

Action 2.1.1

Etudes hydrauliques locales



- Évaluation crue
- Expertise ouvrages (digues)
- Définition seuil d'alerte
- Proposition d'aménagements

Zones à enjeux

Masse de Bias

Montant PPG

**55 000 €
(sur 2 ans)**



Travaux affluents médian

2ème tranche

Thème 2 Gestion quantitative du bassin versant

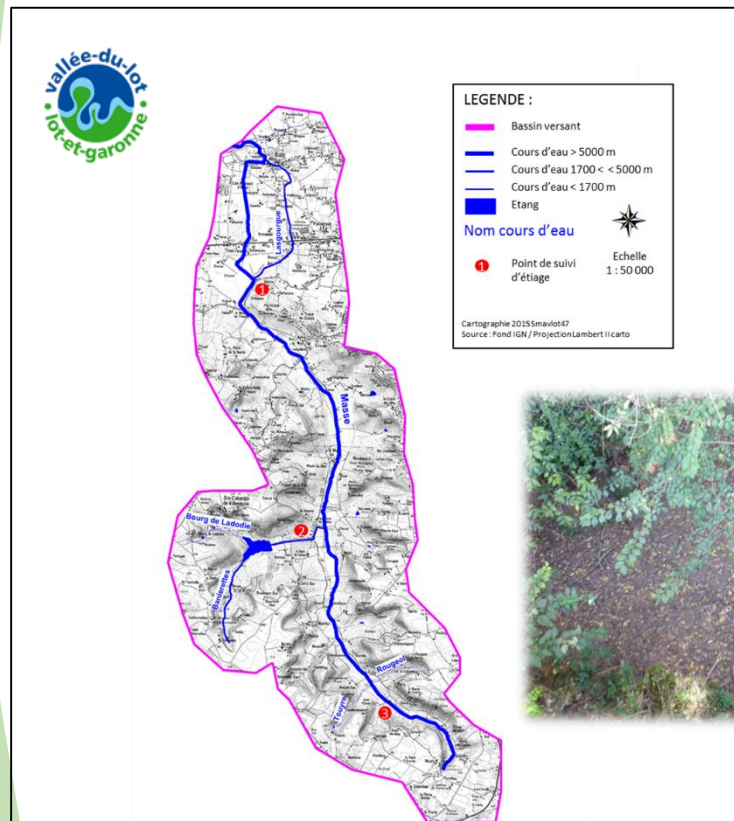
Fiche Action 2.3 Gestion des étiages

Action 2.3.1

Suivi visuel des étiages

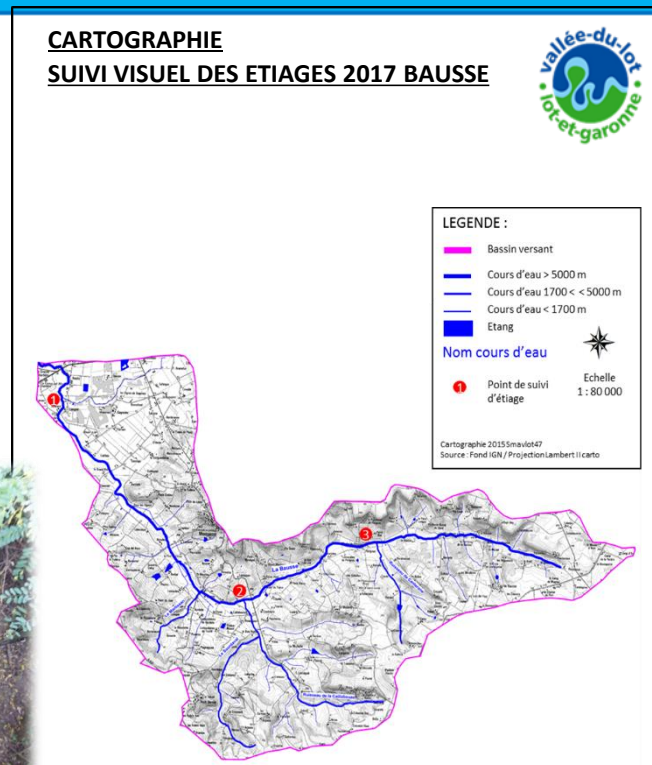
CARTOGRAPHIE

SUIVI VISUEL DES ETIAGES 2017 MASSE DE BIAS



CARTOGRAPHIE

SUIVI VISUEL DES ETIAGES 2017 BAUSSE



Maitrise d'ouvrage Smavlot

Suivi réalisé en interne

Travaux affluents médian

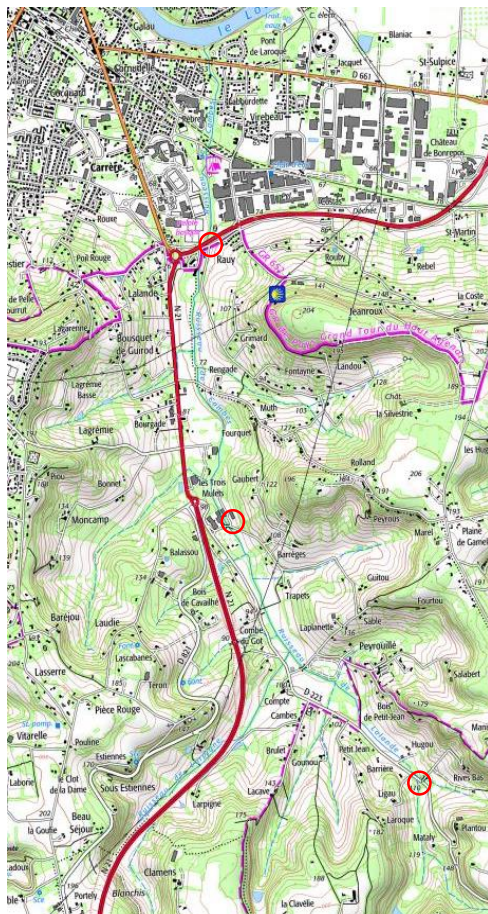
2ème tranche

Thème 2 Gestion quantitative du bassin versant

Fiche Action 2.3 Gestion des étiages

Action 2.3.1

Suivi visuel des étiages



Modification envisagée pour le SVE
avec un suivi sur le cours d'eau du Cambes
à la place de la Masse de Bias

Maitrise d'ouvrage Smavlot

Suivi réalisé en interne



Travaux affluents médian

2ème tranche

Thème 2 Gestion quantitative du bassin versant

Fiche Action 2.3 Gestion des étiages

Action 2.3.2

Gestion concertée des retenues collinaires



**Maitrise d'ouvrage potentielle SMAVLOT,
DDT, Organisme Unique, SDCI**

Animation gestion quantitative



Travaux affluents médian

2ème tranche

Thème 3 Gestion qualitative du bassin versant

Fiche Action 3.3

Suivi de la qualité des eaux



+ 1 station de suivi qualité :

→ Masse de Bias

Maitrise d'ouvrage CD47



Travaux médian 2eme tranche

ANNEE 2019/2020 2ème tranche

communes	lieu_dit	bassin versant	Cours d'eau	Qtt	estimation tps travail en jour	type	qtt évacuée	estimation avant tx en € TTC
Montpezat/Cours/Dolmayrac	Source à moulin de Pérignac	median	Bausse	4100	9,1	restauration de la ripisylve		13682,52
Ste Colombe / Allez et Cazeneuve	Source à Palandrou	median	Autonne	2900	6,4	restauration de la ripisylve		9677,88
Castella/St Antoine/Ste Colombe/Pujols	Gazelle à Clots Baléry	median	Masse	2700	6,0	restauration de la ripisylve		9010,44
Villeneuve	Pont grange neuve à confluence	median	St Germain	3000	6,7	restauration de la ripisylve		10011,6
Villeneuve	Source (Pots) à Pont Pierrou	median	Romas	2500	5,6	restauration de la ripisylve		8343
Villeneuve	Source (la Calvétique) à Montagne	median	Cantegrel	1800	4,0	restauration de la ripisylve		6006,96
Villeneuve	Fermel à confluence	median	Philippot	1000	2,2	restauration de la ripisylve		3337,2
Castelmoron	Bordure D249 à confluence	median	Pincoi	800	1,8	restauration de la ripisylve		2669,76
Bias	D911 à près de bias	median	Lasgourgues	1000	2,2	restauration de la ripisylve		3337,2
Fongrave	Guille del Bosc à confluence	median	Baradasse	1100	2,4	restauration de la ripisylve		3670,92
Temple sur Lot	St Jean à Lalène	median	Aze	2000	4,4	restauration de la ripisylve		6674,4
Sainte-Livrade	Peyremal à Rossignol	median	Merdassou	700	1,6	restauration de la ripisylve		2336,04
Temple sur Lot	bateau, turbatus	median	Aze, turbatus	0	0,0	arrachage jussie, restauration et mise en valeur des confluences		0
Casseneuil/Pinel	Gary	median	Malpas	0	0,0	arrachage jussie, restauration et mise en valeur des confluences		0
Sainte Livrade	lagravage aviron	median	Merdassou	0	0,0	arrachage jussie, restauration et mise en valeur des confluences		0
Fongrave	la maison	median	Baradasse	0	0,0	arrachage jussie, restauration et mise en valeur des confluences		0
Temple/ste livrade	complice mazel	median	Autonne	0	0,0	arrachage jussie, restauration et mise en valeur des confluences		0
Sainte-Livrade	Rossignol	median	Merdassou	0	0,0	confortement - restauration de berge		10000
Montpezat	Planté	median	Bausse	0	0,0	confortement - restauration de berge		10000
Sainte-Livrade	Bergère	median	Macheffe	0	0,0	retrait ouvrage		10000
Bias	Jouanny	median	Masse de Bias	0	0,0	retrait ouvrage		10000
bias	vidalou	median	masse de bias	0	0,0	refection ouvrage		5000
st etienne	bardet à colombier	median	nauze	3000		plantation - création de ripisylve		6000
sainte livrade	peyremal à tartifume	median	merdassou	1500		plantation - création de ripisylve		4000
		median	masse de bias	150		diversification des habitats		5000
Bias, Pujols, Sainte-Colombe de Villeneuve, Granges sur Lot, Montpezat	-	median	Masse de Bias ou Cambes, Bausse	-	-	Suivi Visuel Etiage	-	en interne
Tout le territoire	-	median	Tout le territoire	-	-	Gestion concertée retenue	-	en interne
Bias	-	median	Masse de Bias	-	-	Suivi qualité des eaux	-	CD47
Sainte-Livrade, Le Temple, Casseneuil, Pinel, Fongrave	-	median	Autonne, Merdassou, Baradasse, Malpas, Aze et Bellile	-	-	Mise en valeur des confluences	-	en interne
Tout le territoire	-	median	Tout le territoire	-	-	Etude hydraulique locale	-	55000,00

TOTAL TRAVAUX PREVISIONNELS 2019/2020

138 757,92 €

TOTAL ETUDE PREVISIONNELLE 2019/2020

55 000 €



Bilan Travaux afflts amont

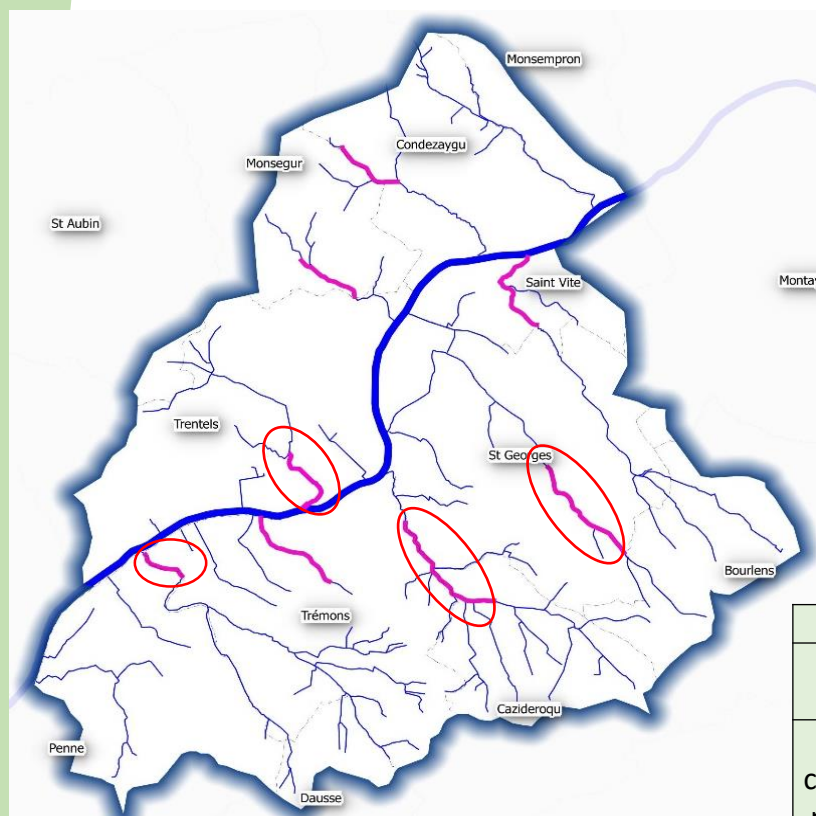
1^{ère} tranche

Thème 1 Gestion du lit mineur

Fiche Action 1.1 Restauration hydromorphologique des cours d'eau

Action 1.1.1

Restauration de la ripisylve



Rivière sans entretien



Rivière bien entretenue
(coupe sélective)

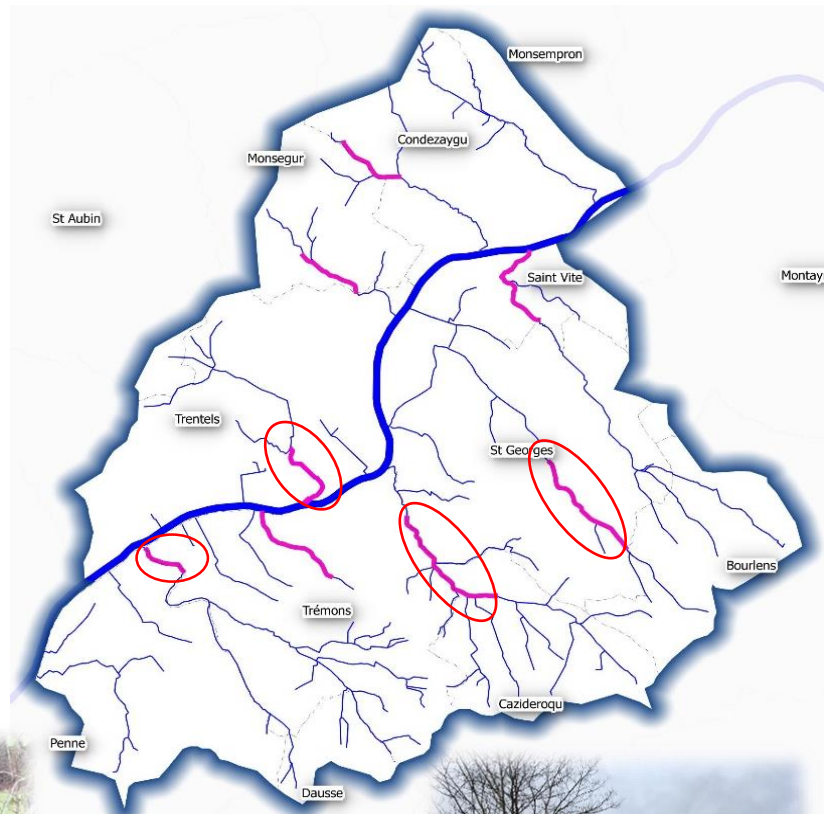
	Linéaire	Prévisionnel	Réalisé – en cours
2 Masses d'eau	2,9 Km	11 000 €	10 648,80 €
7 autres cours d'eau principaux	8,1 Km	29 000 €	11 016 €
Total	11 Km	40 000 €	21 664 ,80 €

Bilan Travaux afflts amont

1^{ère} tranche



Latou



Maunasse



Bilan Travaux afflts amont

1^{ère} tranche

Thème 1 Gestion du lit mineur

Fiche Action 1.2 Continuité écologique et sédimentaire (gestion d'ouvrages)

Action 1.2.2

Effacement ou modification d'ouvrages



Etude de faisabilité de retrait ouvrage : estimation 100 000 €

Réponse à l'appel à projet continuité écologique de l'AEAG (non retenu)

Etude menée en interne : économie de 100 000 €

	Nombre	Prévisionnel	Réalisé
Masses d'eau et autres cours d'eau principaux	15	0 €	51 403,08 € (par la CCFVL)

Bilan Travaux afflts amont

1^{ère} tranche

Thème 3 Gestion qualitative du bassin versant

Fiche Action 3.3

Suivi de la qualité des eaux



2018 : Concertation avec le CD47
2019 : Démarrage des premières stations (Maunesse)

Maitrise d'ouvrage

Analyse physico-chimique CD47, AEAG, DREAL

Analyse piscicoles Fédé de pêche, ONEMA



Bilan Travaux afflts amont

1^{ère} tranche



Thème 4 Gouvernance

Fiche Action 4.1

Définition des maitrises d'ouvrages

- Identifier les structures ayant maîtrise d'ouvrage
- Anticiper la GEMAPI et travailler sur les compétences du SMAVLOT47 ou des structures de bassin

Maitrise d'ouvrage Smavlot
En interne

Fiche Action 4.2

Modification du territoire d'intervention du Syndicat

- Etendre les compétences du Smavlot

Maitrise d'ouvrage Smavlot
En interne

Fiche Action 4.3

Informations et accompagnement des structures compétentes

- Communiquer vers les structures ayant maîtrise d'ouvrage

Maitrise d'ouvrage Smavlot
Communication Volet F contrat de rivière



Bilan Travaux afflts amont 1^{ère} tranche

Thème 4 Gouvernance

Fiche Action 4.1

Définition des maitrises d'ouvrages

Fiche Action 4.2

Modification du territoire d'intervention du Syndicat

Deux communes non adhérentes

Fiche Action 4.3

Informations et accompagnement des structures compétentes



**Statut validé
au CS du 25 mars 2018**



Bilan Travaux afflts amont

1ère tranche

ANNEE 2018 / 2019

communes	lieu_dit	bassin	Cours d'eau	Qtt	estimation tps travail en jour	type	qtt évacuée	estimation avant tvx TTC
Penne d'Agenais/Tremons	pont plaine de Belloc à pont vitalis	amont	Latou	700	1,80	restauration		2570,40
Tremons/Cazideroque	pont Couffet à pont des cuves	amont	Maunesse	2200	6,00	restauration		8078,40
Saint-Georges	pont Fontbusque à pont Croix de Beyssac	amont	Bellaygue	2000	3,15	restauration		7344,00
Trentels	pont la garenne à confluence		Tourte	1000	3,75	restauration		3672,00
Tremons	Bégot à confluence		Bellugard	1400	3,50	restauration		5140,80
Saint-Vite	pont Laduguio à confluence		Lagrane	1600	4,00	restauration		5875,20
Monségur	Bressolis à pont Fon Goudal		Fon Goudal	1000	2,50	restauration		3672,00
Condezaygues/Monségur	Lamaroutoune à pech de la croze		Pètre	1100	2,75	restauration		4039,20
						Suivi visuel des étiages		en interne
Toutes	Tout le territoire					gestion concertée des retenues		en interne
Toutes	Tout le territoire					Inventaire zones humides		en interne
Toutes	Tout le territoire					Gouvernance		en interne

TOTAL TRAVAUX prévisionnels

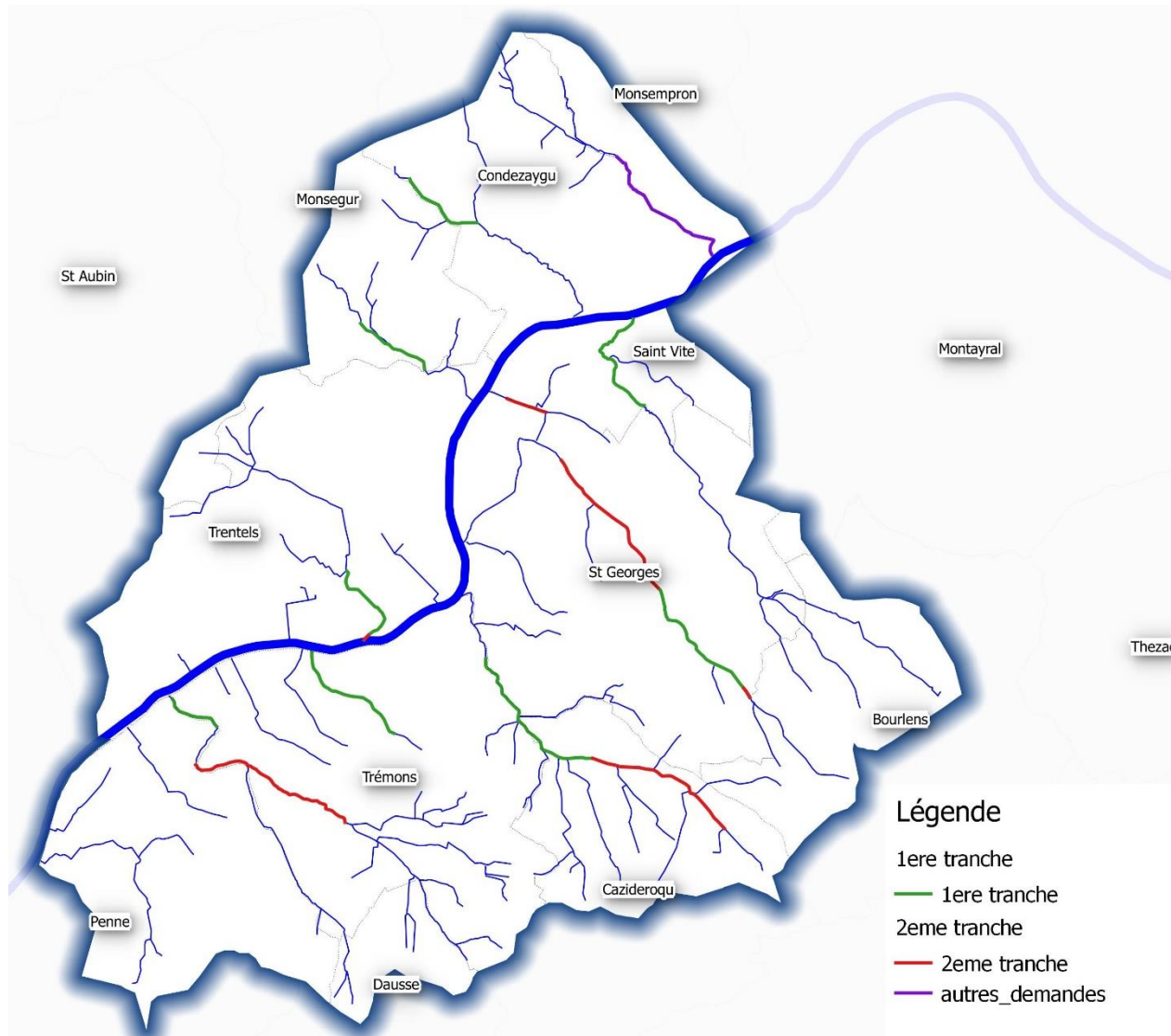
40 000 €

TOTAL TRAVAUX réalisés – en cours

21 664,80 €



Demandes Travaux végétation



Travaux affluents amont

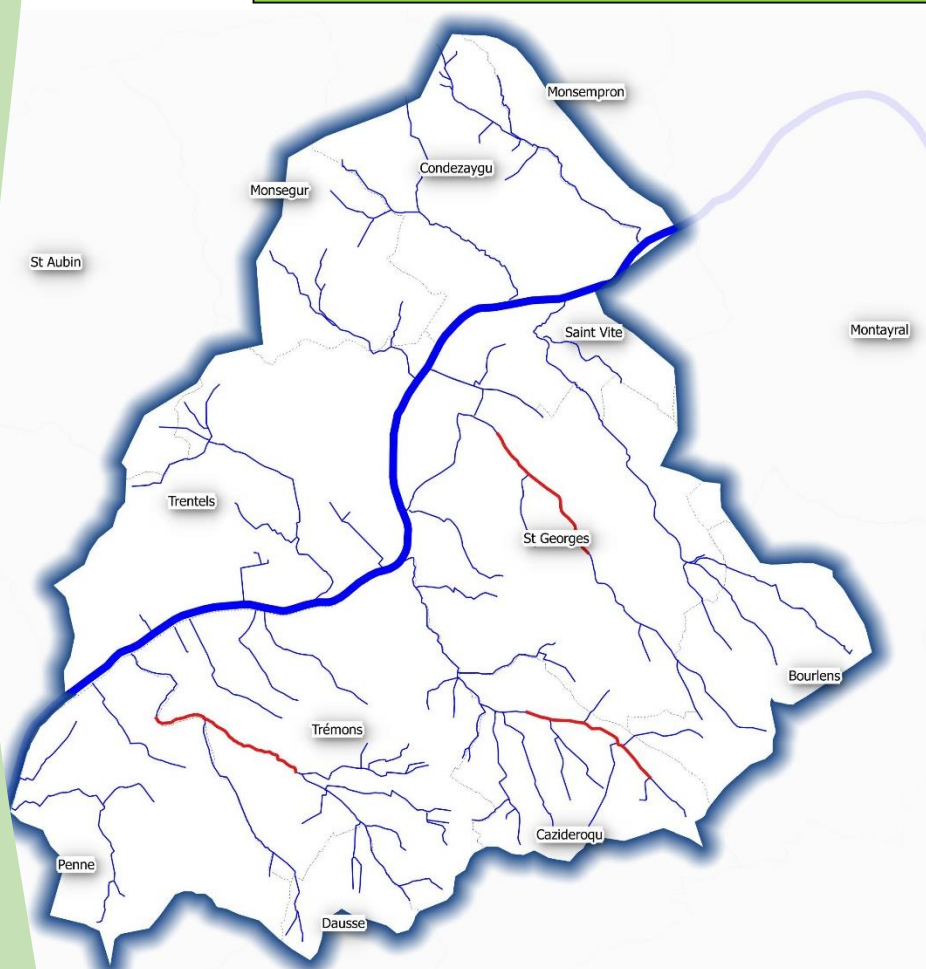
2ème tranche

Thème 1 Gestion du lit mineur

Fiche Action 1.1 Restauration hydromorphologique des cours d'eau

Action 1.1.1

Restauration de la ripisylve



Rivière sans entretien



Rivière bien entretenue
(coupe sélective)

	Linéaire	Prévisionnel 2019/2020
2 Masses d'eau	4,2 Km	15422,40 €
Autres cours d'eau principaux	2,2 Km	8 078,40 €
TOTAL	6,4 Km	23 500,80 €

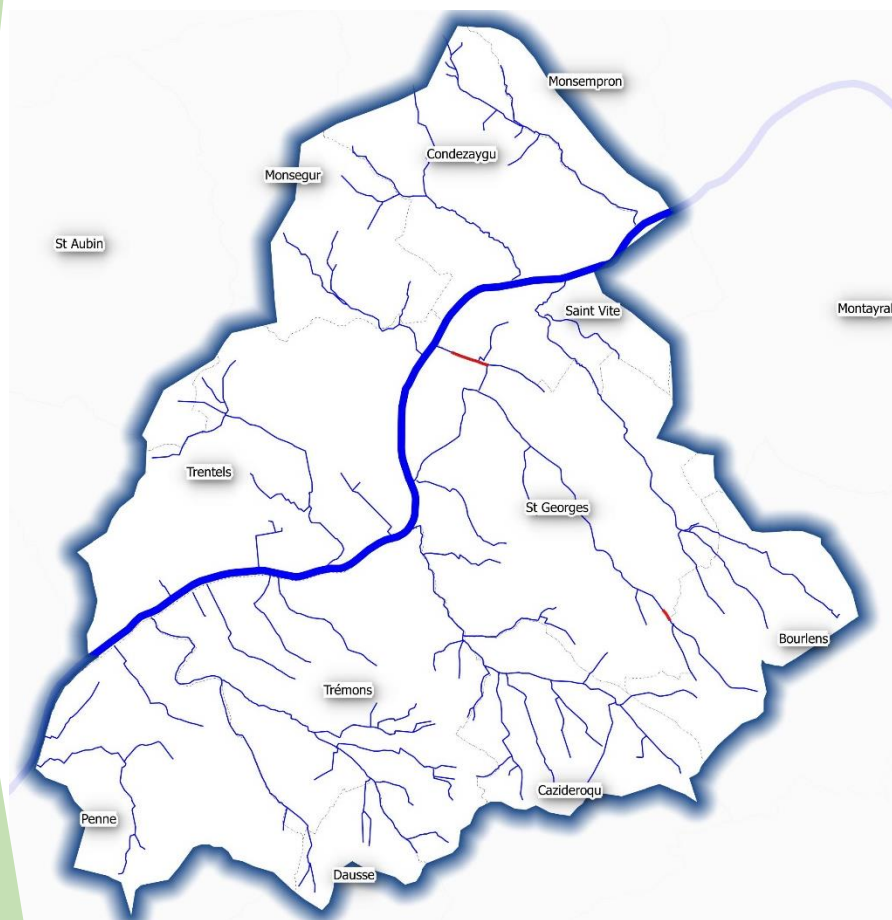
Travaux affluents amont

2ème tranche

Thème 1 Gestion du lit mineur

Fiche Action 1.1 Restauration hydromorphologique des cours d'eau

Action 1.1.2 Création de ripisylve



	Linéaire	Prévisionnel 2019/2020
6 Masses d'eau	0 Km	0 €
Autres cours d'eau principaux	1 Km	6 000 €
TOTAL	1 km	6 000 €

Travaux affluents amont

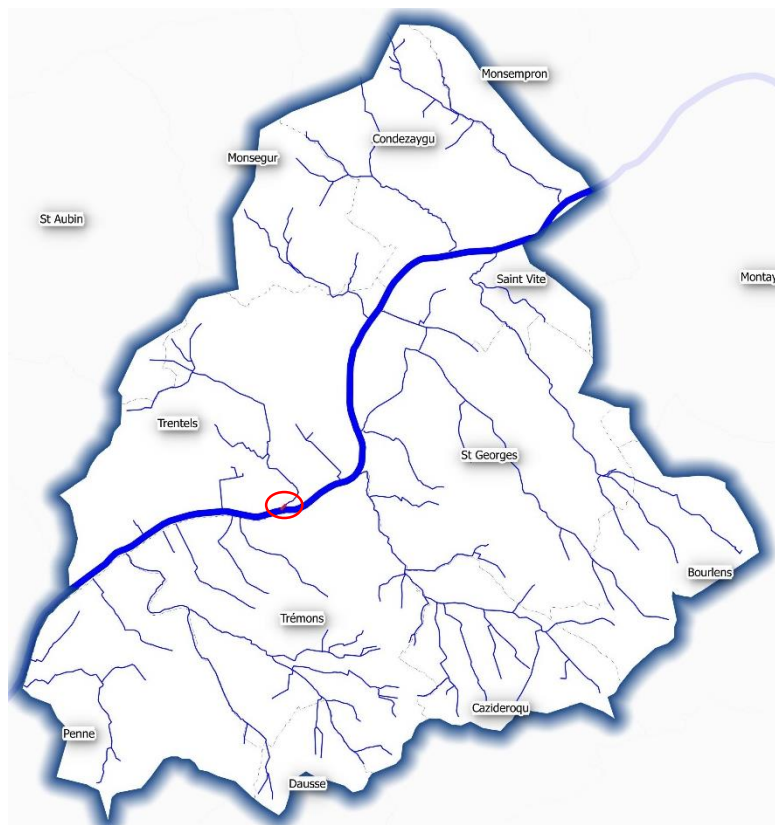
2ème tranche

Thème 1 Gestion du lit mineur

Fiche Action 1.1 Restauration hydromorphologique des cours d'eau

Action 1.1.3

Restauration de berge (zones à enjeux)



	Prévisionnel
Tourte	50 000 € (à la charge du riverain- convention)

Travaux affluents amont

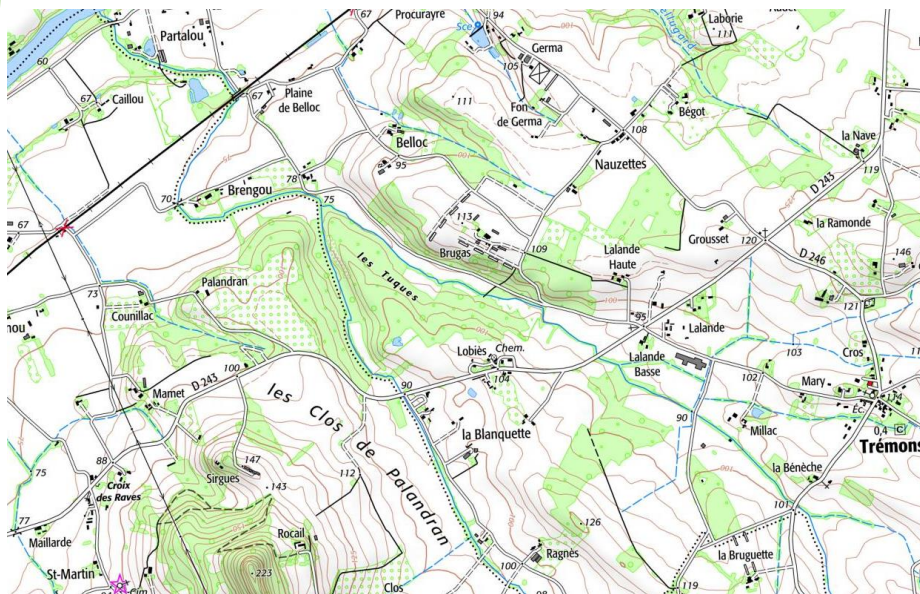
2ème tranche

Thème 2 Gestion quantitative du bassin versant

Fiche Action 2.3 Gestion des étiages

Action 2.3.1

Suivi visuel des étiages



Suivi sur le cours d'eau du Latou, cours d'eau non suivi à ce jour.
Seul la Maunesse fait l'objet d'un suivi via la réseau Ondes

Maitrise d'ouvrage Smauot

Suivi réalisé en interne

Travaux affluents amont

2ème tranche

Thème 2 Gestion quantitative du bassin versant

Fiche Action 2.3 Gestion des étiages

Action 2.3.2

Gestion concertée des retenues collinaires



**Maitrise d'ouvrage potentielle SMAVLOT,
DDT, Organisme Unique, SDCI**

Animation gestion quantitative



Travaux affluents amont

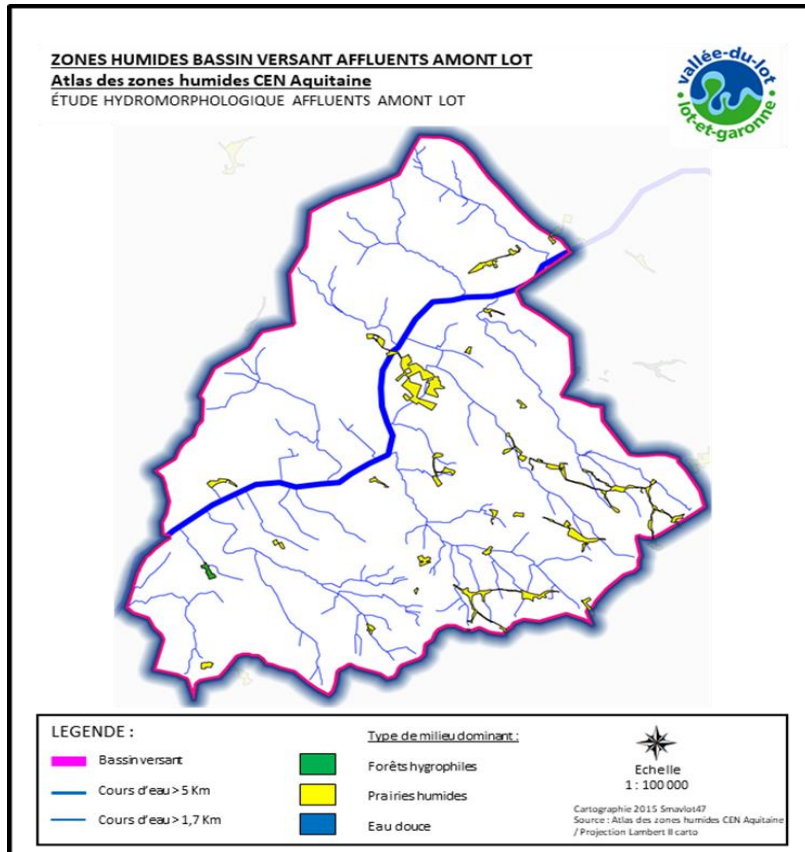
2ème tranche

Thème 3 Gestion qualitative du bassin versant

Fiche Action 3.2 Préservation des zones humides

Action 3.2.1

Mise à jour et complément des inventaires existants



Inventaire Zone humide Conservatoire d'Espace naturel 2010



Maitrise d'ouvrage Smavlot

Etude réalisée en interne
(stagiaire)

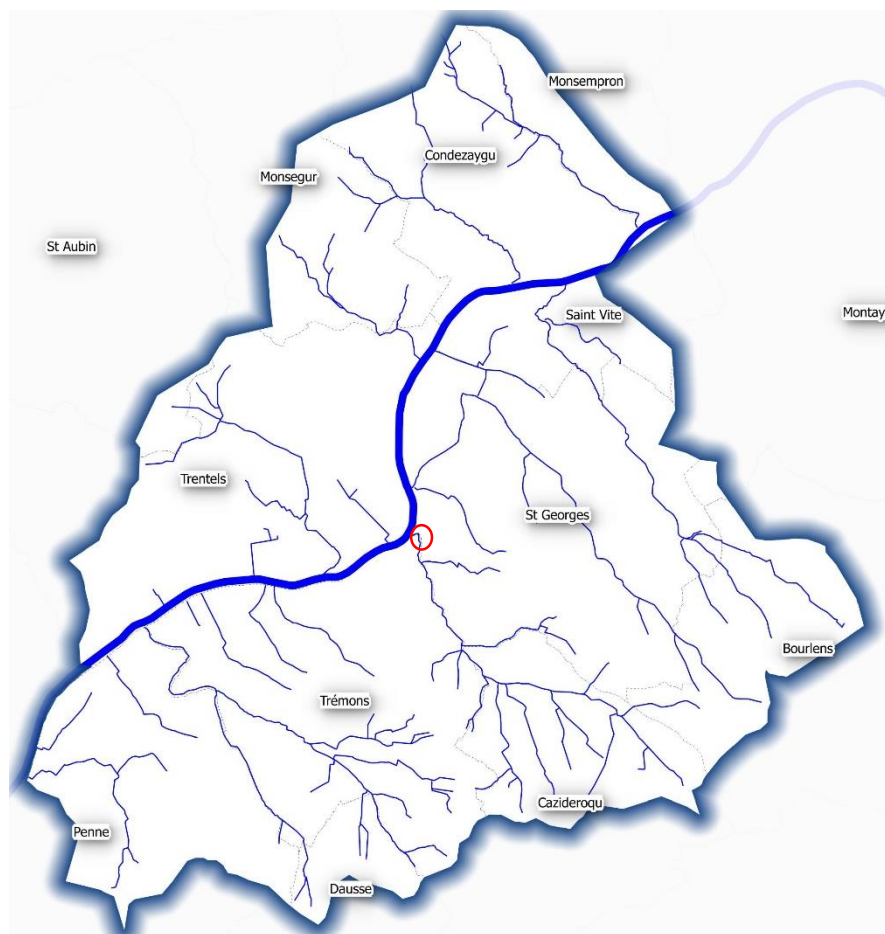
Travaux affluents amont

2ème tranche

Thème 3 Gestion qualitative du bassin versant

Fiche Action 3.3

Suivi de la qualité des eaux



+ 1 station de suivi qualité :

→ Maunesse

Maitrise d'ouvrage CD47



Travaux affluents amont

2ème tranche

2eme tranche de travaux affluents amont

communes	lieu_dit	bassin	Cours d'eau	Qtt	estimation tps travail en jour	type	qtt évacuée	estimation avant tvx TTC
Tremons	pont lalande basse à pont brengou	amont	Latou	2200	5,50	restauration de la ripisylve	-	8078,40
Cazideroque	pont Meyrade à pont couffet	amont	Maunesse	2000	5,00	restauration de la ripisylve	-	7344,00
St-Georges	pont Croix de beyssac à pont rufau	amont	Bellaygue	2200	5,50	restauration de la ripisylve	-	8078,40
st vite- st georges	terrefort à millet	amont	bousquet	500	1,00	création de ripisylve	-	3000,00
St georges	Mérial	amont	Bellaygue	500	1,00	création de ripisylve	-	3000,00
Trentels	Lustrac	amont	Tourte	30	7,00	confortement de berge	-	0,00
Tremons, Penne d'Agenais	-	amont	Latou	-	-	Suivi visuel des étiages	-	en interne
Toutes	-	amont	Tout le territoire	-	-	Gestion concertée des retenues	-	en interne
Toutes	-	amont	Tout le territoire	-	-	Inventaire zones humides	-	en interne
Toutes	-	amont	Maunesse	-	-	Suivi qualité des eaux	-	en interne
Monsempron-Libos	-	amont	Rech	-	-	Gouvernance	-	en interne

TOTAL TRAVAUX PREVISIONNELS 2019/2020

29 500,80 €



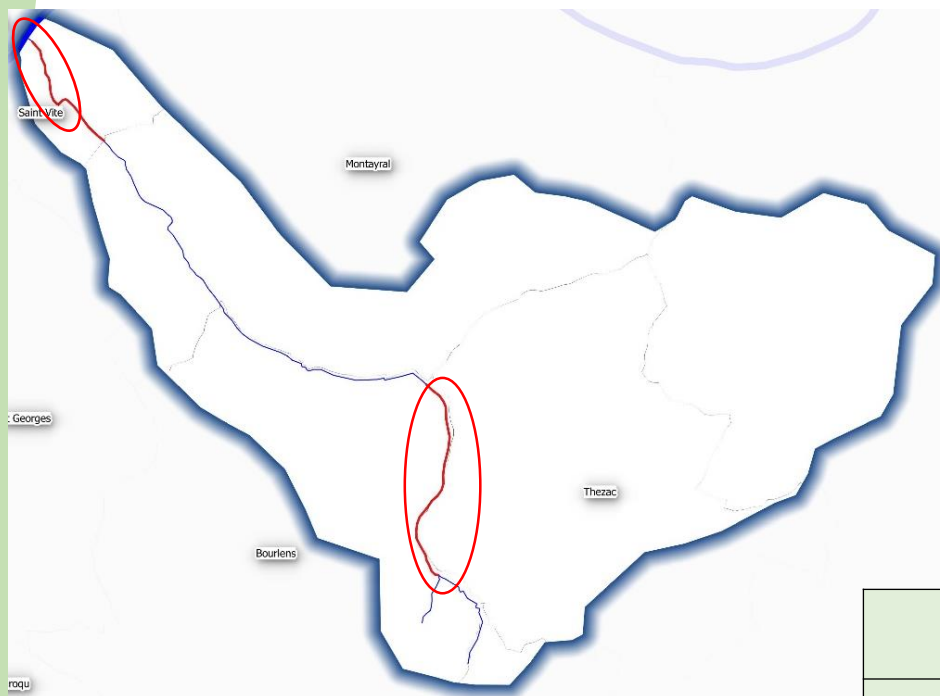
Bilan Travaux BV du DOR

1^{ère} tranche

Thème 1 Gestion du lit mineur

Fiche Action 1.1 Restauration hydromorphologique des cours d'eau

Action 1.1.1 Restauration de la ripisylve



Rivière sans entretien



**Rivière bien entretenue
(coupe sélective)**

	Linéaire	Prévisionnel	Réalisé – en cours
Dor	2,9 km	10 000 €	9078,4 €

Bilan Travaux BV du DOR

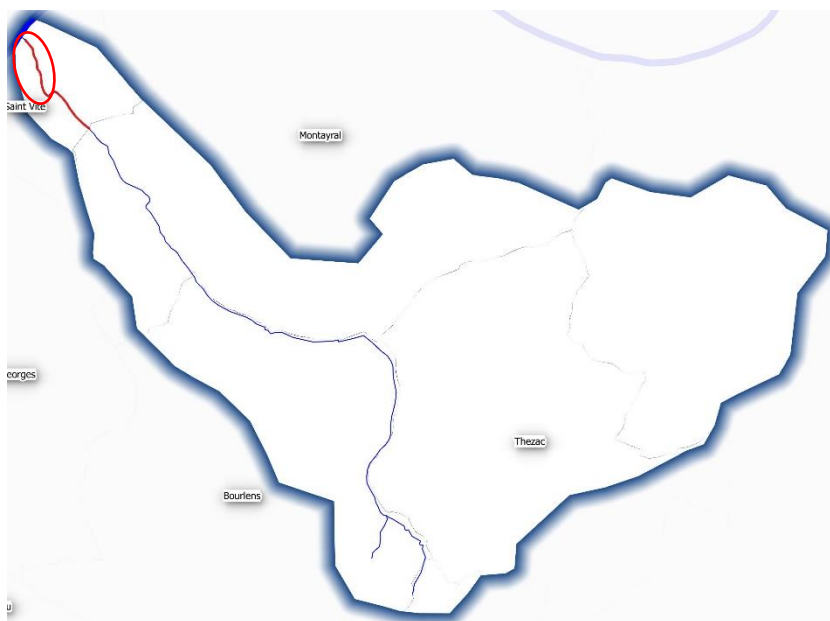
1^{ère} tranche

Thème 1 Gestion du lit mineur

Fiche Action 1.1 Restauration hydromorphologique des cours d'eau

Action 1.1.2

Création de ripisylve



Chantier participatif avec
école de Saint-Vite

	Linéaire	Prévisionnel	Réalisé – en cours
Dor	1 km	3 000 €	1 000 €



Bilan Travaux BV du DOR

1^{ère} tranche

Thème 1 Gestion du lit mineur

Fiche Action 1.1 Restauration hydromorphologique des cours d'eau

Action 1.1.4

Restauration et mise en valeur de la confluence



	Linéaire	Montant PPG
DOR	10 Km	Etude et chiffrage la 1 ^{ère} année



Bilan Travaux BV du DOR

1^{ère} tranche

Thème 1 Gestion du lit mineur

Fiche Action 1.2 Continuité écologique et sédimentaire (gestion d'ouvrages)

Action 1.2.2

Effacement ou modification d'ouvrages



Etude de faisabilité de retrait ouvrage : estimation 100 000 €
Réponse à l'appel à projet continuité écologique de l'AEAG (non retenu)
Etude menée en interne : économie de 100 000 €

Travail de concertation avec les services réglementaires



Bilan Travaux BV du DOR

1^{ère} tranche

Thème 3 Gestion qualitative du bassin versant

Fiche Action 3.3

Suivi de la qualité des eaux



2018 : Concertation avec le CD47
2019 : Démarrage des premières stations (DOR)

Maitrise d'ouvrage

Analyse physico-chimique CD47, AEAG, DREAL

Analyse piscicoles Fédé de pêche, ONEMA



Bilan Travaux BV du DOR

1^{ère} tranche

Thème 4 Gouvernance

Fiche Action 4.1

Définition des maitrises d'ouvrages

- Identifier les structures ayant maîtrise d'ouvrage
- Anticiper la GEMAPI et travailler sur les compétences du SMAVLOT47 ou des structures de bassin

Fiche Action 4.2

Modification du territoire d'intervention du Syndicat

- Etendre les compétences du Smavlot : Montayral

Fiche Action 4.3

Informations et accompagnement des structures compétentes

- Communiquer vers les structures ayant maîtrise d'ouvrage

Maitrise d'ouvrage Smavlot
Etude de fonctionnement

Maitrise d'ouvrage Smavlot
Communication Volet F contrat de rivière



Bilan Travaux BV du DOR

1^{ère} tranche

Thème 4 Gouvernance

Fiche Action 4.1

Définition des maitrises d'ouvrages

Fiche Action 4.2

Modification du territoire d'intervention du Syndicat

Fiche Action 4.3

Informations et accompagnement des structures compétentes



**Statut validé
au CS du 25 mars 2018**



Bilan Travaux BV du DOR

1^{ère} tranche

ANNEE n = 2019

communes	lieu_dit	Cours d'eau	Qtt	estimation tps travail en jour	type	qtt évacuée	estimation avant tx TTC
saint-vite	Mérigou à confluence	dor	700	1,8	abattage arbres dangereux		1000
boullens-thezac	aval lac lieu-dit parafe à pont cardou	dor	2200	5,5	restauration		8078,4
saint-vite	mérigou à limite commune Montayral	dor	700 m	5,0	plantation		1000
Toutes		dor			mise à jour des inventaires zones humides		en interne
Toutes		dor			Gouvernance		en interne
Saint-Vite		dor			Mise en valeur confluence		en interne

TOTAL TRAVAUX 2018 / 2019 prévisionnel

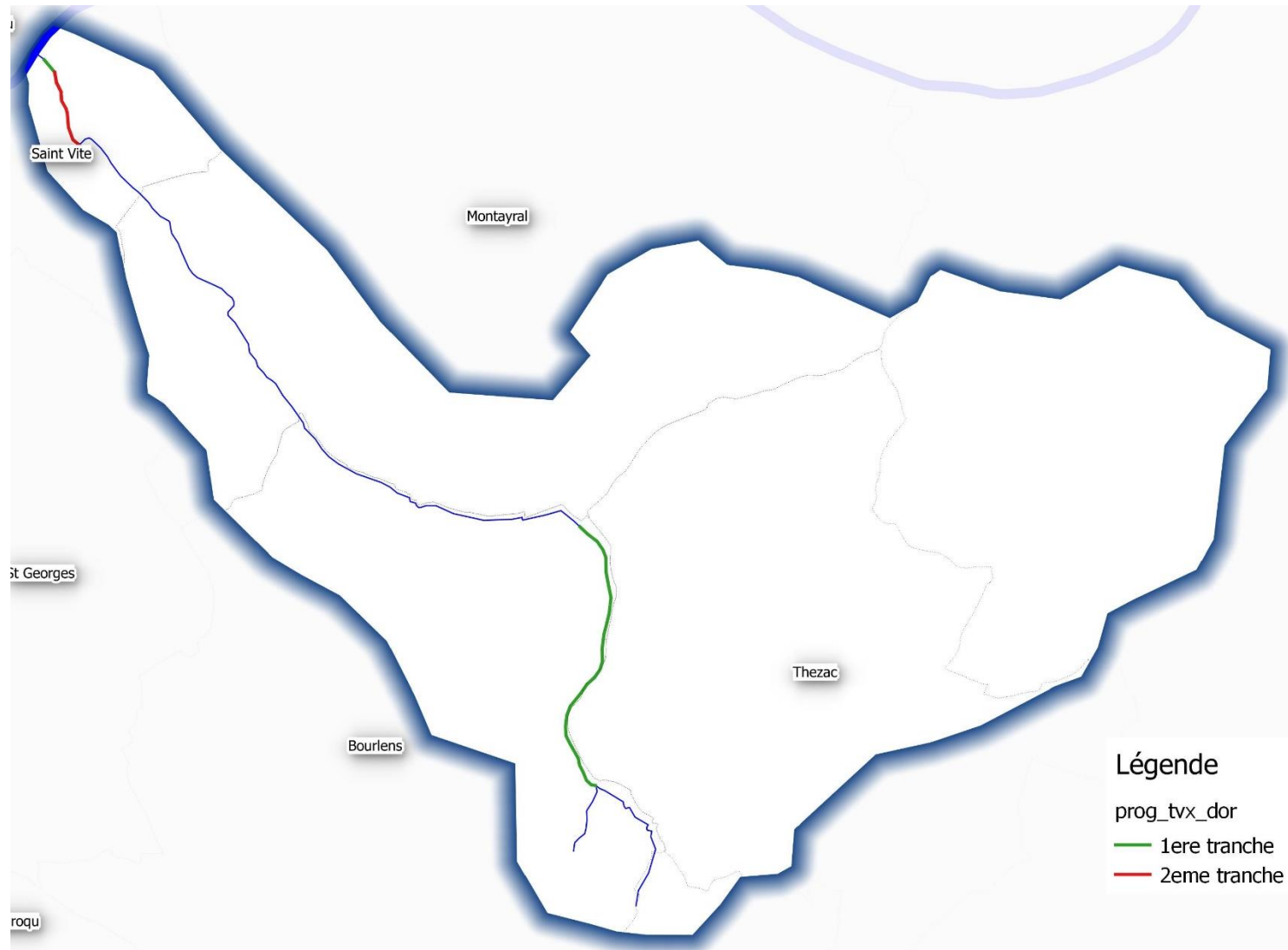
13 000 €

TOTAL TRAVAUX 2018/2019 réalisé – en cours

10 078,4 €



Demandes Travaux végétation



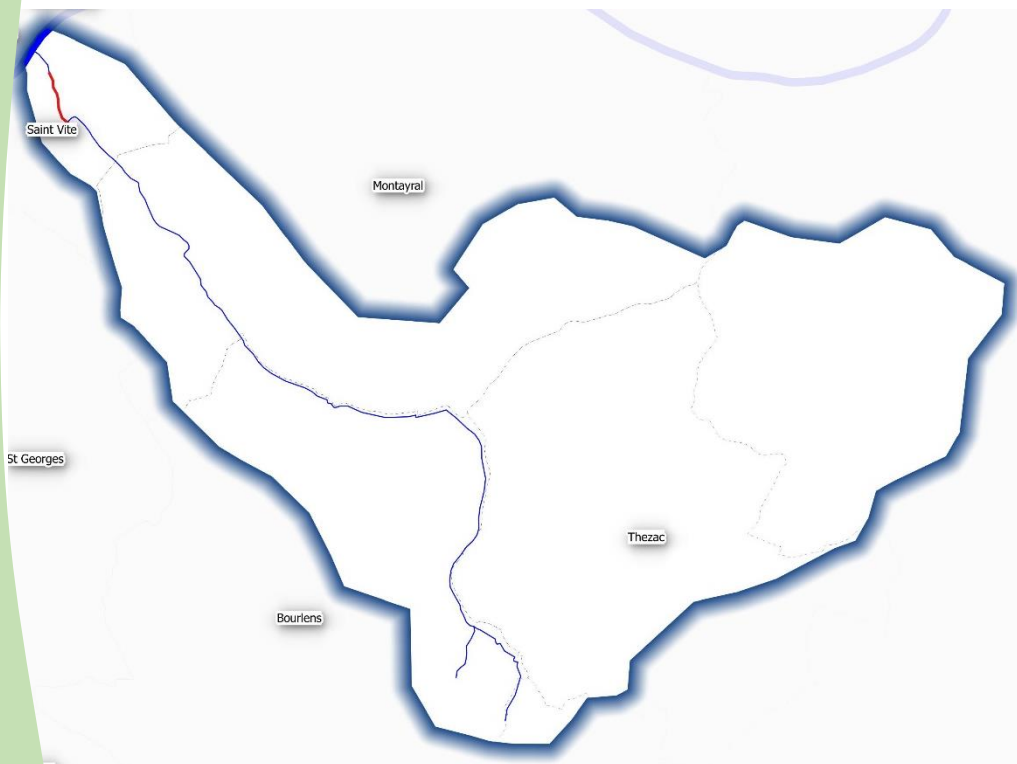
Bassin versant du DOR

2ème tranche

Thème 1 Gestion du lit mineur

Fiche Action 1.1 Restauration hydromorphologique des cours d'eau

Action 1.1.2 Création de ripisylve



	Linéaire	Prévisionnel 2019/2020
Dor	2,5 Km	1 000 €



Bassin versant du DOR

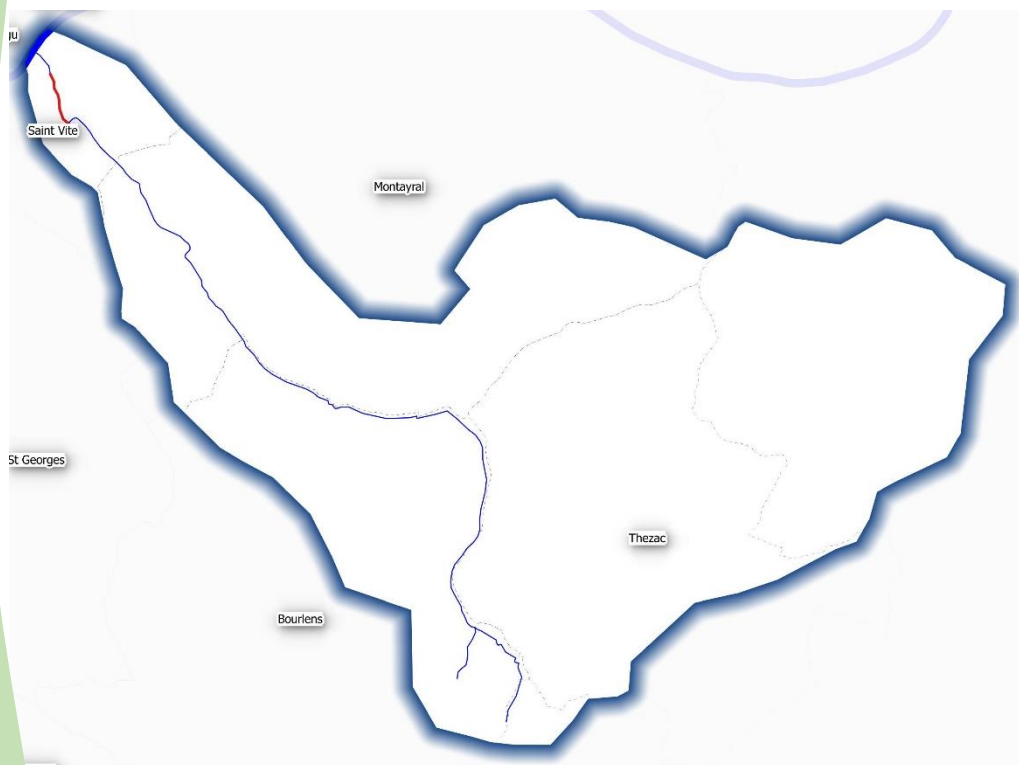
2ème tranche

Thème 1 Gestion du lit mineur

Fiche Action 1.1 Restauration hydromorphologique des cours d'eau

Action 1.1.3

Restauration de berge (zones à enjeux)



	Linéaire	Prévisionnel 2019/2020
Dor	30 m	20 000 €



Travaux affluents médian

2ème tranche

Thème 2 Gestion quantitative du bassin versant

Fiche Action 2.1 Gestion des champs d'expansion de crues

Action 2.1.1

Etudes hydrauliques locales



- Évaluation crue
- Expertise ouvrages (digues)
- Définition seuil d'alerte
- Proposition d'aménagements

Zones à enjeux	Montant PPG
Dor	55 000 € (sur 2 ans)



Bassin versant du DOR

2ème tranche

Thème 3 Gestion qualitative du bassin versant

Fiche Action 3.2 Préservation des zones humides

Action 3.2.1

Mise à jour et complément des inventaires existants

- Amélioration des connaissances
- Inventaires CEN existants
- Régie en interne



Maitrise d'ouvrage Smavlot

Etude réalisée en interne
(stagiaire)



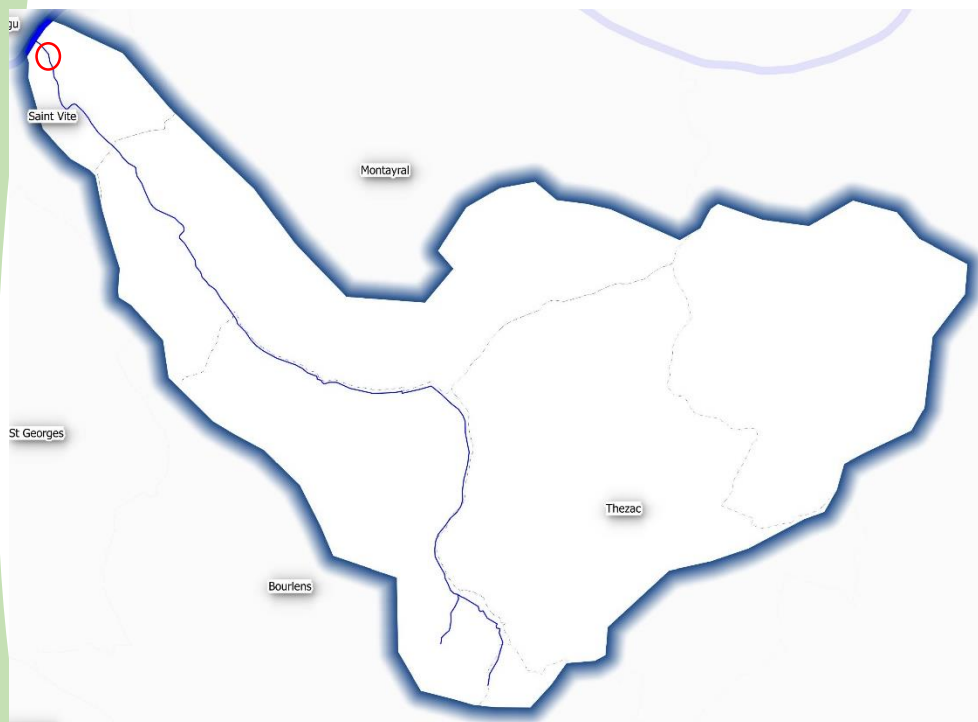
Bassin versant du DOR

2ème tranche

Thème 3 Gestion qualitative du bassin versant

Fiche Action 3.3

Suivi de la qualité des eaux



+ 1 station de suivi qualité :

→ Dor à Saint-Vite

Maitrise d'ouvrage CD47



Bassin versant du DOR

2ème tranche

2eme tranche travaux Bv DOR

communes	lieu_dit	Bassin	Cours d'eau	Qtt	estimation tps travail en jour	type	qtt évacuee	estimation avant tx TTC
saint-vite	pourouchou	dor	dor	20	7,0	confortement de berge	-	20000
saint-vite	pourouchou	dor	dor	100	6,0	plantation	-	1000
saint-vite	-	dor	dor	-	-	Suivi qualité des eaux	-	en interne
Toutes	-	dor	dor	-	-	Maj inventaires ZH	-	en interne
Toutes	-	dor	dor	-	-	Gouvernance	-	en interne
Saint-Vite	-	dor	dor	-	-	Mise en valeur confluence	-	en interne

TOTAL TRAVAUX PREVISIONNELS 2019/2020

21 000 €



Merci pour votre attention

**Syndicat Mixte pour l'Aménagement de la Vallée du Lot
en Lot et Garonne**

Mairie de Castelmoron-sur-Lot

smavlot47@wanadoo.fr

05 53 88 79 88

Chargé de mission rivière _ Affluents Lot aval

Philippe DELMAS

smavlot.pdelmas@vallee-lot-47.fr

Technicien rivière _ Affluents Lot médian et amont

Pierre FOUGEYROLLAS

smavlot.fougeyrollas@vallee-lot-47.fr

Animatrice Contrat rivière Lot aval

Avril CANTIN

smavlot.cantin@vallee-lot-47.fr

