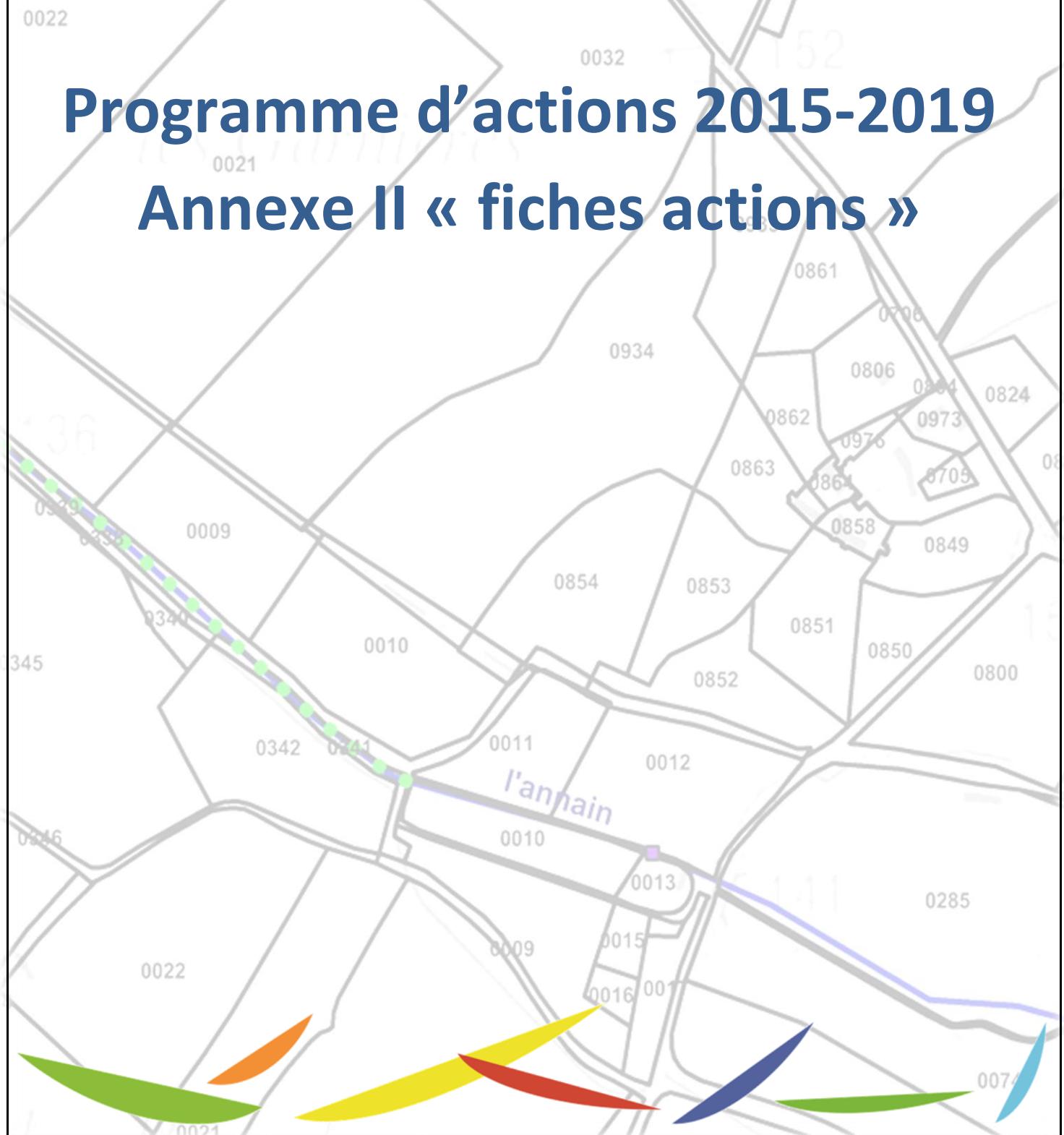
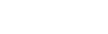


Programme d'actions 2015-2019

Annexe II « fiches actions »



Légende

-  Limite du périmètre d'intervention du Syndicat Intercommunal de la Vallée de l'Yèvre (SIVY)
 -  Cours d'eau
 -  PLT1 : Aménagement du lit mineur, création ou réduction du lit d'étiage (8)
 -  PLT2 : Reprofilage/retalutage de berge et aménagement d'un lit vif adapté (11)
 -  PLT3 : Reméandrage / remise en fond de vallée (1)
 -  GR : Recharge granulométrique (4)
 -  FR : Aménagement / restauration de frayères (2)
 -  R1 : Restauration légère de la ripisylve = diversification, coupes sélectives.. (3)
 -  R2 : Plantation de ripisylve (arbustes, baliveaux,...) + protection des plans (30)
 -  R3 : Restauration des alignements de peupliers en haut de berge (7)
 -  EMB : Gestion des embâcles (5)
 -  ABR : Aménagement d'abreuvoirs (12)
 -  FRB : Aménagement de gué à bétail (3)
 -  CLO : Mise en place de clôture (9)
-
-  ABR : Aménagement d'un abreuvoir
 -  O : Action de restauration de la continuité (ouvrages < 50cm)
 -  EtAD : Site faisant l'objet d'une étude 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	Tronçon	Segment	Commune	Rivière	Type d'action
1	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	I'Yèvre	PLT1
2	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	I'Yèvre	R3

Année	Numéro d'action	Tronçon	Segment	Commune	Rivière	Type d'action
3	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	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	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			
	3 bis	Mehun-sur-Yèvre	Moulin des ponts			
			Vannage de la prairie du Château			
2	4 bis	Berry-Bouy / Marmagne	Complexe de Marmagne / Berry-Bouy	EtAD		
	5 bis	Bourges, St-Germain-du-Puy, Osmoy, Savigny-en-Septaine (Yèvre Médian)	Moulin Saint Sulpice			
			Barrage de Saint Ambroix			
			Moulin de la Voiselle			
			Barrage D			
3	6 bis	Avord	Barrage des 3 Bondons	EtAD		
	7 bis	Mehun-sur-Yèvre / Marmagne	Complexe de la Ferrière			
	8 bis	Saint-Doulchard / Bourges	Moulin de beauvoir			
	9 bis	Savigny-en-Septaine	Moulin Bâtard / Ouzy			
	10 bis	Moulins-sur-Yèvre (Ouatier aval)	Moulin de Villeboeuf			
4			busage sous l'Ouatier	EtAD		
			busage sous la Tripande			
11 bis	Morogues, Aubinges, Les Aix d'Angillon (Colin amont)	seuil Pont de Pierre				
		seuil du moulin de Brioux				
		radier béton				

N° de l'action : 1	Cours d'eau : Ouatier	Masse d'eau : FRGR2108	Commune : Sainte-Solange		
Coordonnées L93 X : 665 998,4 Y : 6 670 739,8	Code action : YeOu4c1		Linéaire estimé : 250m		
					
					

Action : PLT1_Restauration du lit mineur / création d'un lit d'étiage

Année de réalisation : 1 (2015) Coût estimatif : 45 000 € TTC Rubrique et régime applicable : 3.1.1.0 / 3.1.2.0 / 3.1.4.0 / 3.1.5.0

Commentaire :

Rétrécissement de la section d'écoulement par l'aménagement de banquettes, le cours d'eau passe dans le bourg de Sainte-Solange. Reprise de la berge en rive gauche à partir des formations en cours de création, des banquettes d'héliophytes pourront être disposées en alternance RG/RD. Absence de berge par endroit (mur en RD) ainsi que de ripisylve, portion en partie communale.

Bilan tronçon :

Les altérations au niveau de ce tronçon sont essentiellement liées aux ouvrages transversaux (à l'origine de nombreux phénomènes de colmatage) et à l'absence de ripisylve.

N° de l'action : 2	Cours d'eau : Ouatier	Masse d'eau : FRGR2108	Commune : Sainte-Solange		
Coordonnées L93 X : 665 999,3 Y : 6 670 801,3	Code action : YeOu4c1		Linéaire estimé : 100m		
					
					

Action : R2-plantation

Année de réalisation : 1 (2015) Coût estimatif : 1800 € TTC Rubrique et régime applicable : /

Commentaire :

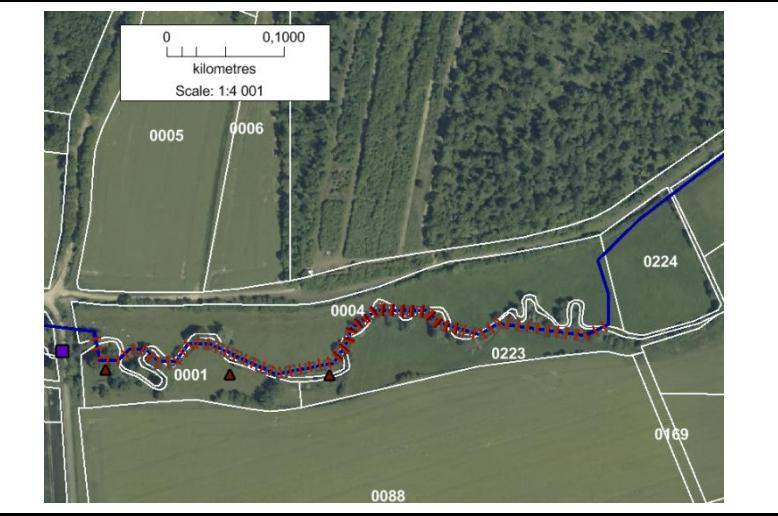
Ripisylve en complément de l'action « restauration de profil, n°1 » du segment.

Bilan tronçon :

Les altérations au niveau de ce tronçon sont essentiellement liées aux ouvrages transversaux (à l'origine de nombreux phénomènes de colmatage) et à l'absence de ripisylve.

N° de l'action : 3	Cours d'eau : Ouatier	Masse d'eau : FRGR2108	Commune : Sainte-Solange
Coordonnées L93 X : 665 912,8 Y : 6 670 448,7	Code action : YeOu4d	Linéaire estimé : Petit ouvrage (Carmerie)	
Action : O_Gestion de la vanne			
Année de réalisation : 1 (2015)	Coût estimatif : 0€ TTC	Rubrique et régime applicable : /	
Commentaire : Usage : alimentation de la Fausse Rivière, la continuité pourra être établit à partir de la gestion de la vanne. L'Ouatier est classé en liste 1.	Bilan tronçon : Les altérations au niveau de ce tronçon sont essentiellement liées aux ouvrages transversaux (à l'origine de nombreux phénomènes de colmatage) et à l'absence de ripisylve.		
N° de l'action : 4	Cours d'eau : Colin	Masse d'eau : FRGR2140	Commune : Morogues
Coordonnées L93 X : 669 546,7 Y : 6 683 809,0	Code action : YeCo2a	Linéaire estimé : 100m d'action sur 450m de linéaire	
Action : R1_Restauration légère de la ripisylve (élagage, coupe sélective, retrait de petits embâcles)			
Année de réalisation : 1 (2015)	Coût estimatif : 4200€ TTC	Rubrique et régime applicable : /	
Commentaire : Des embâcles faisant obstacle aux écoulements sont à retirer, potentiel écologique fort du tronçon avec une espèce cible piscicole (truite Fario)	Bilan tronçon : Le linéaire de cours d'eau du tronçon traverse des forêts, des prairies et la zone urbanisée de Morogues. Les actions concernent la ripisylve (peu entretenue ou ponctuellement inexiste) et les ouvrages transversaux.		

N° de l'action : 5	Cours d'eau : Colin	Masse d'eau : FRGR2140	Commune : Les Aix d'Angillon
Coordonnées L93 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 : Des embâcles faisant obstacle aux écoulements sont à retirer, ils provoquent par endroit des zones de stagnations.	Bilan tronçon : 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.		
N° de l'action : 6	Cours d'eau : Colin	Masse d'eau : FRGR2140	Commune : Sainte-Solange
Coordonnées L93 X : 664 322,3 Y : 6 671 017,5	Code action : YeCo6f	Linéaire estimé : 550m d'action sur 1,1km de linéaire	
Action : R2_Plantation d'une ripisylve	Année de réalisation : 1 (2015) Coût estimatif : 9900€ TTC	Rubrique et régime applicable : /	
Commentaire : Plantation d'espèces arborées/arborescentes au niveau des portions de berges très instables (décrochements), il s'agit d'alterner les zones d'ombre et de lumière, de diversifier le milieu et de maintenir les berges plus efficacement.	Bilan tronçon : Les actions sur ce tronçon concernent la plantation d'une ripisylve adaptée au niveau des portions de berges mises à nu.		

N° de l'action : 7	Cours d'eau : Annain	Masse d'eau : FRGR2118	Commune : BERRY-BOUY
Coordonnées L93 X : 647 960,5 Y : 6 672 828,7	Code action : YeAn3 c/d	Linéaire estimé : 2 vannes (Les Bouchés)	
			
Action : O_Convention de gestion des vannes			
Année de réalisation : 1 (2015)	Coût estimatif : 0€ TTC	Rubrique et régime applicable : /	
Commentaire : L'Annain est classé "liste 2", la restauration de la continuité est prioritaire sur ce cours d'eau.	Bilan tronçon : Les actions sur ce tronçon concernent les ouvrages transversaux et la ripisylve, paramètres principaux à l'origine du déclassement des compartiments sur ce tronçon.		
N° de l'action : 8	Cours d'eau : Annain	Masse d'eau : FRGR2118	Commune : BERRY-BOUY
Coordonnées L93 X : 644 582,0 Y : 6 672 481,2	Code action : YeAn5 a	Linéaire estimé : 2 abreuvoirs	
			
Action : ABR_Aménagement d'abreuvoirs			
Année de réalisation : 1 (2015)	Coût estimatif : 4800€ TTC	Rubrique nomenclature : 3.1.2.0 / 3.1.4.0 / 3.1.5.0	
Commentaire : Le secteur correspond à la station de mesure Masse d'eau FRGR2118. Nombreuses érosions de berges avec décrochements dû au piétinement du bétail, aucun site d'abreuvement aménagé et végétation stabilisatrice peu présente.	Bilan tronçon : Tronçon évoluant en zone de prairies sur sa partie amont puis en zone urbaine (Mehun-sur-Yèvre) sur sa partie aval. Les actions concernent le colmatage (aménagement d'abreuvoirs notamment) et la ripisylve, très peu développée sur ce linéaire. En aval, le cours d'eau est beaucoup plus altéré de part le recalibrage/rectification, le développement d'espèces invasives et la présence d'ouvrages transversaux dont le vannage du château de Mehun, verrou principal sur l'Annain.		

N° de l'action : 9

Cours d'eau : Annain

Masse d'eau : FRGR2118

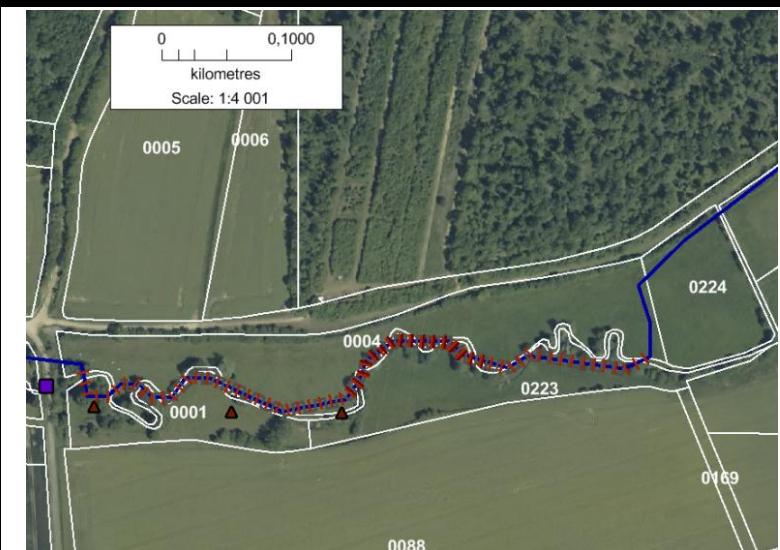
Commune : BERRY-BOUY

Coordonnées L93

X : 644 582,0 Y : 6 672 481,2

Code action : YeAn5 a

Linéaire estimé : 1040m de linéaire



Action : CLO_Mise en place d'une clôture adaptée à l'usage de la parcelle, action complémentaire à la mise en place d'abreuvoirs (n°8)

Année de réalisation : 1 (2015)

Coût estimatif : 4800€ TTC

Rubrique et régime applicable : /

Commentaire :

Le secteur correspond à la station de mesure Masse d'eau. Nombreuses érosions de berges avec décrochements dû au piétinement du bétail et à l'absence de végétation stabilisatrice. L'action complète la mise en place des abreuvoirs et gué.

Bilan tronçon :

Tronçon évoluant en zone de prairies sur sa partie amont puis en zone urbaine (Mehun-sur-Yèvre) sur sa partie aval. Les actions concernent le colmatage (aménagement d'abreuvoirs notamment) et la ripisylve, très peu développée sur ce linéaire. En aval, le cours d'eau est beaucoup plus altéré de part le recalibrage/rectification, le développement d'espèces invasives et la présence d'ouvrages transversaux dont le vannage du château de Mehun, verrou principal sur l'Annain.

N° de l'action : 10

Cours d'eau : Annain

Masse d'eau : FRGR2118

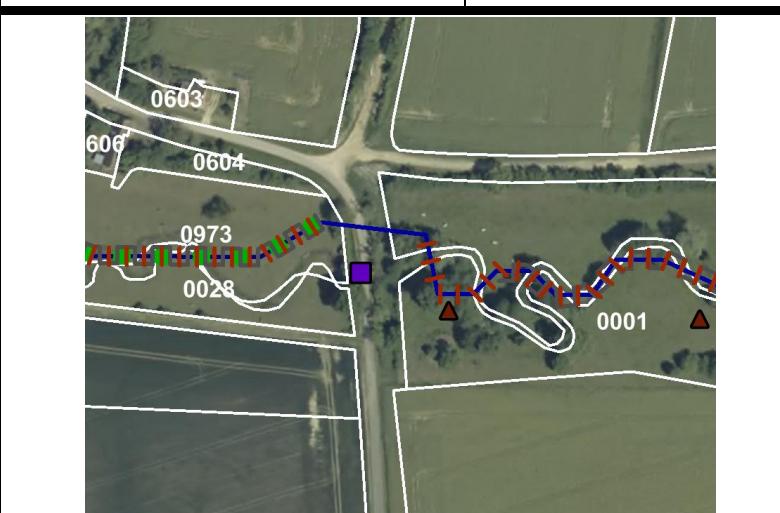
Commune : BERRY-BOUY / ALLOUIS / M-Yèvre

Coordonnées L93

X : 644 373,5 Y : 6 672 496,2

Code action : YeAn5 a

Linéaire estimé : Seuil (pont de Couet)



Action : O_Suppression de la Chute/Restauration de la continuité

Année de réalisation : 1 (2015)

Coût estimatif : 3600€ TTC

Rubrique et régime applicable : 3.1.2.0 / 3.1.5.0

Commentaire :

L'Annain est classé "liste 2", la restauration de la continuité est prioritaire sur ce cours d'eau. La continuité pourra être assurée par la réalisation d'une échancrure à travers le seuil du pont.

Bilan tronçon :

Tronçon évoluant en zone de prairies sur sa partie amont puis en zone urbaine (Mehun-sur-Yèvre) sur sa partie aval. Les actions concernent le colmatage (aménagement d'abreuvoirs notamment) et la ripisylve, très peu développée sur ce linéaire. En aval, le cours d'eau est beaucoup plus altéré de part le recalibrage/rectification, le développement d'espèces invasives et la présence d'ouvrages transversaux dont le vannage du château de Mehun, verrou principal sur l'Annain.

N° de l'action : 11	Cours d'eau : Annain	Masse d'eau : FRGR2118	Commune : BERRY-BOUY
Coordonnées L93 X : 644 582,0 Y : 6 672 481,2	Code action : YeAn5 a	Linéaire estimé : 1 unité	
Action : FRB_Aménagement d'un gué			
Année de réalisation : 1 (2015)	Coût estimatif : 2400€ TTC	Rubrique et régime applicable : 3.1.2.0 / 3.1.4.0 / 3.1.5.0	
Commentaire :	Bilan tronçon :		
Cette action limite la destruction de berges, l'apport et la mise en suspension d'éléments fins et le colmatage du lit du cours d'eau. Le gué actuel n'est pas aménagé. Le gué sera réalisé en concertation avec l'usagé afin d'optimiser le fonctionnement l'aménagement.	Tronçon évoluant en zone de prairies sur sa partie amont puis en zone urbaine (Mehun-sur-Yèvre) sur sa partie aval. Les actions concernent le colmatage (aménagement d'abreuvoirs notamment) et la ripisylve, très peu développée sur ce linéaire. En aval, le cours d'eau est beaucoup plus altéré de part le recalibrage/rectification, le développement d'espèces invasives et la présence d'ouvrages transversaux dont le vannage du château de Mehun, verrou principal sur l'Annain.		
N° de l'action : 12	Cours d'eau : Annain	Masse d'eau : FRGR2118	Commune : ALLOUIS / MEHUN-SUR-YEVRE
Coordonnées L93 X : 643 470,8 Y : 6 672 444,3	Code action : YeAn5 b	Linéaire estimé : 4 unités	
Action : ABR_Aménagement d'abreuvoirs			
Année de réalisation : 1 (2015)	Coût estimatif : 8000€ TTC	Rubrique nomenclature : 3.1.2.0 / 3.1.4.0 / 3.1.5.0	
Commentaire :	Bilan tronçon :		
Importantes dégradations des berges et colmatage du lit du cours d'eau, présence d'algues brunes, cours d'eau encaissé, aucun site d'abreuvement aménagé.	Tronçon évoluant en zone de prairies sur sa partie amont puis en zone urbaine (Mehun-sur-Yèvre) sur sa partie aval. Les actions concernent le colmatage (aménagement d'abreuvoirs notamment) et la ripisylve, très peu développée sur ce linéaire. En aval, le cours d'eau est beaucoup plus altéré de part le recalibrage/rectification, le développement d'espèces invasives et la présence d'ouvrages transversaux dont le vannage du château de Mehun, verrou principal sur l'Annain.		

N° de l'action : 13	Cours d'eau : Annain	Masse d'eau : FRGR2118	Commune : ALLOUIS / MEHUN-SUR-YEVRE
Coordonnées L93 X : 643 470,8 Y : 6 672 444,3	Code action : YeAn5 b	Linéaire estimé : 920m de linéaire clôturé	
<img alt="Aerial map showing a linear feature (the Annain river) with various property boundaries labeled (e.g., 0001, 0002, 0003, 0004, 0005, 0007, 0008, 0009, 0010, 0011, 0015, 0016, 0017, 0018, 0019, 0020, 0021, 0022, 0023, 0024, 0025, 0026, 0027, 0028, 0029, 0030, 0031, 0032, 0033, 0034, 0035, 0036, 0037, 0038, 0039, 0040, 0041, 0042, 0043, 0044, 0045, 0046, 0047, 0048, 0049, 0050, 0051, 0052, 0053, 0054, 0055, 0056, 0057, 0058, 0059, 0060, 0061, 0062, 0063, 0064, 0065, 0066, 0067, 0068, 0069, 0070, 0071, 0072, 0073, 0074, 0075, 0076, 0077, 0078, 0079, 0080, 0081, 0082, 0083, 0084, 0085, 0086, 0087, 0088, 0089, 0090, 0091, 0092, 0093, 0094, 0095, 0096, 0097, 0098, 0099, 00100, 00101, 00102, 00103, 00104, 00105, 00106, 00107, 00108, 00109, 00110, 00111, 00112, 00113, 00114, 00115, 00116, 00117, 00118, 00119, 00120, 00121, 00122, 00123, 00124, 00125, 00126, 00127, 00128, 00129, 00130, 00131, 00132, 00133, 00134, 00135, 00136, 00137, 00138, 00139, 00140, 00141, 00142, 00143, 00144, 00145, 00146, 00147, 00148, 00149, 00150, 00151, 00152, 00153, 00154, 00155, 00156, 00157, 00158, 00159, 00160, 00161, 00162, 00163, 00164, 00165, 00166, 00167, 00168, 00169, 00170, 00171, 00172, 00173, 00174, 00175, 00176, 00177, 00178, 00179, 00180, 00181, 00182, 00183, 00184, 00185, 00186, 00187, 00188, 00189, 00190, 00191, 00192, 00193, 00194, 00195, 00196, 00197, 00198, 00199, 00200, 00201, 00202, 00203, 00204, 00205, 00206, 00207, 00208, 00209, 00210, 00211, 00212, 00213, 00214, 00215, 00216, 00217, 00218, 00219, 00220, 00221, 00222, 00223, 00224, 00225, 00226, 00227, 00228, 00229, 00230, 00231, 00232, 00233, 00234, 00235, 00236, 00237, 00238, 00239, 00240, 00241, 00242, 00243, 00244, 00245, 00246, 00247, 00248, 00249, 00250, 00251, 00252, 00253, 00254, 00255, 00256, 00257, 00258, 00259, 00260, 00261, 00262, 00263, 00264, 00265, 00266, 00267, 00268, 00269, 00270, 00271, 00272, 00273, 00274, 00275, 00276, 00277, 00278, 00279, 00280, 00281, 00282, 00283, 00284, 00285, 00286, 00287, 00288, 00289, 00290, 00291, 00292, 00293, 00294, 00295, 00296, 00297, 00298, 00299, 00300, 00301, 00302, 00303, 00304, 00305, 00306, 00307, 00308, 00309, 00310, 00311, 00312, 00313, 00314, 00315, 00316, 00317, 00318, 00319, 00320, 00321, 00322, 00323, 00324, 00325, 00326, 00327, 00328, 00329, 00330, 00331, 00332, 00333, 00334, 00335, 00336, 00337, 00338, 00339, 00340, 00341, 00342, 00343, 00344, 00345, 00346, 00347, 00348, 00349, 00350, 00351, 00352, 00353, 00354, 00355, 00356, 00357, 00358, 00359, 00360, 00361, 00362, 00363, 00364, 00365, 00366, 00367, 00368, 00369, 00370, 00371, 00372, 00373, 00374, 00375, 00376, 00377, 00378, 00379, 00380, 00381, 00382, 00383, 00384, 00385, 00386, 00387, 00388, 00389, 00390, 00391, 00392, 00393, 00394, 00395, 00396, 00397, 00398, 00399, 00300, 00301, 00302, 00303, 00304, 00305, 00306, 00307, 00308, 00309, 00310, 00311, 00312, 00313, 00314, 00315, 00316, 00317, 00318, 00319, 00320, 00321, 00322, 00323, 00324, 00325, 00326, 00327, 00328, 00329, 00320, 00321, 00322, 00323, 00324, 00325, 00326, 00327, 00328, 00329, 00330, 00331, 00332, 00333, 00334, 00335, 00336, 00337, 00338, 00339, 00330, 00331, 00332, 00333, 00334, 00335, 00336, 00337, 00338, 00339, 003310, 003311, 003312, 003313, 003314, 003315, 003316, 003317, 003318, 003319, 003320, 003321, 003322, 003323, 003324, 003325, 003326, 003327, 003328, 003329, 003330, 003331, 003332, 003333, 003334, 003335, 003336, 003337, 003338, 003339, 0033310, 0033311, 0033312, 0033313, 0033314, 0033315, 0033316, 0033317, 0033318, 0033319, 0033320, 0033321, 0033322, 0033323, 0033324, 0033325, 0033326, 0033327, 0033328, 0033329, 0033330, 0033331, 0033332, 0033333, 0033334, 0033335, 0033336, 0033337, 0033338, 0033339, 00333310, 00333311, 00333312, 00333313, 00333314, 00333315, 00333316, 00333317, 00333318, 00333319, 00333320, 00333321, 00333322, 00333323, 00333324, 00333325, 00333326, 00333327, 00333328, 00333329, 00333330, 00333331, 00333332, 00333333, 00333334, 00333335, 00333336, 00333337, 00333338, 00333339, 003333310, 003333311, 003333312, 003333313, 003333314, 003333315, 003333316, 003333317, 003333318, 003333319, 003333320, 003333321, 003333322, 003333323, 003333324, 003333325, 003333326, 003333327, 003333328, 003333329, 003333330, 003333331, 003333332, 003333333, 003333334, 003333335, 003333336, 003333337, 003333338, 003333339, 0033333310, 0033333311, 0033333312, 0033333313, 0033333314, 0033333315, 0033333316, 0033333317, 0033333318, 0033333319, 0033333320, 0033333321, 0033333322, 0033333323, 0033333324, 0033333325, 0033333326, 0033333327, 0033333328, 0033333329, 0033333330, 0033333331, 0033333332, 0033333333, 0033333334, 0033333335, 0033333336, 0033333337, 0033333338, 0033333339, 00333333310, 00333333311, 00333333312, 00333333313, 00333333314, 00333333315, 00333333316, 00333333317, 00333333318, 00333333319, 00333333320, 00333333321, 00333333322, 00333333323, 00333333324, 00333333325, 00333333326, 00333333327, 00333333328, 00333333329, 00333333330, 00333333331, 00333333332, 00333333333, 00333333334, 00333333335, 00333333336, 00333333337, 00333333338, 00333333339, 003333333310, 003333333311, 003333333312, 003333333313, 003333333314, 003333333315, 003333333316, 003333333317, 003333333318, 003333333319, 003333333320, 003333333321, 003333333322, 003333333323, 003333333324, 003333333325, 003333333326, 003333333327, 003333333328, 003333333329, 003333333330, 003333333331, 003333333332, 003333333333, 003333333334, 003333333335, 003333333336, 003333333337, 003333333338, 003333333339, 0033333333310, 0033333333311, 0033333333312, 0033333333313, 0033333333314, 0033333333315, 0033333333316, 0033333333317, 0033333333318, 0033333333319, 0033333333320, 0033333333321, 0033333333322, 0033333333323, 0033333333324, 0033333333325, 0033333333326, 0033333333327, 0033333333328, 0033333333329, 0033333333330, 0033333333331, 0033333333332, 0033333333333, 0033333333334, 0033333333335, 0033333333336, 0033333333337, 0033333333338, 0033333333339, 00333333333310, 00333333333311, 00333333333312, 00333333333313, 00333333333314, 00333333333315, 00333333333316, 00333333333317, 00333333333318, 00333333333319, 00333333333320, 00333333333321, 00333333333322, 00333333333323, 00333333333324, 00333333333325, 00333333333326, 00333333333327, 00333333333328, 00333333333329, 00333333333330, 00333333333331, 00333333333332, 00333333333333, 00333333333334, 00333333333335, 00333333333336, 00333333333337, 00333333333338, 00333333333339, 003333333333310, 003333333333311, 003333333333312, 003333333333313, 003333333333314, 003333333333315, 003333333333316, 003333333333317, 003333333333318, 003333333333319, 003333333333320, 003333333333321, 003333333333322, 003333333333323, 003333333333324, 003333333333325, 003333333333326, 003333333333327, 003333333333328, 003333333333329, 003333333333330, 003333333333331, 003333333333332, 003333333333333, 003333333333334, 003333333333335, 003333333333336, 003333333333337, 003333333333338, 003333333333339, 0033333333333310, 0033333333333311, 0033333333333312, 0033333333333313, 0033333333333314, 0033333333333315, 0033333333333316, 0033333333333317, 0033333333333318, 0033333333333319, 0033333333333320, 0033333333333321, 0033333333333322, 0033333333333323, 0033333333333324, 0033333333333325, 0033333333333326, 0033333333333327, 0033333333333328, 0033333333333329, 0033333333333330, 0033333333333331, 0033333333333332, 0033333333333333, 0033333333333334, 0033333333333335, 0033333333333336, 0033333333333337, 0033333333333338, 0033333333333339, 00333333333333310, 00333333333333311, 00333333333333312, 00333333333333313, 00333333333333314, 00333333333333315, 00333333333333316, 00333333333333317, 00333333333333318, 00333333333333319, 00333333333333320, 00333333333333321, 00333333333333322, 00333333333333323, 00333333333333324, 00333333333333325, 00333333333333326, 00333333333333327, 00333333333333328, 00333333333333329, 00333333333333330, 00333333333333331, 00333333333333332, 00333333333333333, 00333333333333334, 00333333333333335, 00333333333333336, 00333333333333337, 00333333333333338, 00333333333333339, 003333333333333310, 003333333333333311, 003333333333333312, 003333333333333313, 003333333333333314, 003333333333333315, 003333333333333316, 003333333333333317, 003333333333333318, 003333333333333319, 003333333333333320, 003333333333333321, 003333333333333322, 003333333333333323, 003333333333333324, 003333333333333325, 003333333333333326, 003333333333333327, 003333333333333328, 003333333333333329, 003333333333333330, 003333333333333331, 003333333333333332, 003333333333333333, 003333333333333334, 003333333333333335, 003333333333333336, 003333333333333337, 003333333333333338, 003333333333333339, 0033333333333333310, 0033333333333333311, 0033333333333333312, 0033333333333333313, 0033333333333333314, 0033333333333333315, 0033333333333333316, 0033333333333333317, 0033333333333333318, 0033333333333333319, 0033333333333333320, 0033333333333333321, 0033333333333333322, 0033333333333333323, 0033333333333333324, 0033333333333333325, 0033333333333333326, 0033333333333333327, 0033333333333333328, 0033333333333333329, 0033333333333333330, 0033333333333333331, 0033333333333333332, 0033333333333333333, 0033333333333333334, 0033333333333333335, 0033333333333333336, 0033333333333333337, 0033333333333333338, 0033333333333333339, 00333333333333333310, 00333333333333333311, 00333333333333333312, 00333333333333333313, 00333333333333333314, 00333333333333333315, 00333333333333333316, 00333333333333333317, 00333333333333333318, 00333333333333333319, 00333333333333333320, 00333333333333333321, 00333333333333333322, 00333333333333333323, 00333333333333333324, 00333333333333333325, 00333333333333333326, 00333333333333333327, 00333333333333333328, 00333333333333333329, 00333333333333333330, 00333333333333333331, 00333333333333333332, 00333333333333333333, 00333333333333333334, 00333333333333333335, 00333333333333333336, 00333333333333333337, 00333333333333333338, 00333333333333333339, 003333333333333333310, 003333333333333333311, 003333333333333333312, 003333333333333333313, 003333333333333333314, 003333333333333333315, 003333333333333333316, 003333333333333333317, 003333333333333333318, 003333333333333333319, 003333333333333333320, 003333333333333333321, 003333333333333333322, 003333333333333333323, 003333333333333333324, 003333333333333333325, 003333333333333333326, 003333333333333333327, 003333333333333333328, 003333333333333333329, 003333333333333333330, 003333333333333333331, 003333333333333333332, 003333333333333333333, 003333333333333333334, 003333333333333333335, 003333333333333333336, 003333333333333333337, 003333333333333333338, 003333333333333333339, 0033333333333333333310, 0033333333333333333311, 0033333333333333333312, 0033333333333333333313, 0033333333333333333314, 003333333333333333			

N° de l'action : 15	Cours d'eau : Annain	Masse d'eau : FRGR2118	Commune : ALLOUIS / MEHUN-SUR-YEVRE
Coordonnées L93 X : 642 700,5 Y : 6 672 520,7	Code action : YeAn5 c	Linéaire estimé : 2 unités	
Action : ABR_Aménagement d'abreuvoirs/gué	Année de réalisation : 1 (2015)	Coût estimatif : 4800€ TTC	Rubrique nomenclature: 3.1.2.0 / 3.1.4.0 / 3.1.5.0
Commentaire : Portions de berges fortement fragilisées par le piétinement du bétail, aucun site d'abreuvement aménagé.	Bilan tronçon : Tronçon évoluant en zone de prairies sur sa partie amont puis en zone urbaine (Mehun-sur-Yèvre) sur sa partie aval. Les actions concernent le colmatage (aménagement d'abreuvoirs notamment) et la ripisylve, très peu développée sur ce linéaire. En aval, le cours d'eau est beaucoup plus altéré de part le recalibrage/rectification, le développement d'espèces invasives et la présence d'ouvrages transversaux dont le vannage du château de Mehun, verrou principal sur l'Annain.		
N° de l'action : 16	Cours d'eau : Annain	Masse d'eau : FRGR2118	Commune : ALLOUIS / MEHUN-SUR-YEVRE
Coordonnées L93 X : 642 700,5 Y : 6 672 520,7	Code action : YeAn5 c	Linéaire estimé : 1700 mètres linéaires d'action	
Action : CLO_Mise en place d'une clôture adaptée à l'usage de la parcelle, action complémentaire à la mise en place d'abreuvoirs (n°15)	Année de réalisation : 1 (2015)	Coût estimatif : 14280€ TTC	Rubrique nomenclature:/
Commentaire : Portions de berges fortement fragilisées par le piétinement du bétail, aucun site d'abreuvement aménagé.	Bilan tronçon : Tronçon évoluant en zone de prairies sur sa partie amont puis en zone urbaine (Mehun-sur-Yèvre) sur sa partie aval. Les actions concernent le colmatage (aménagement d'abreuvoirs notamment) et la ripisylve, très peu développée sur ce linéaire. En aval, le cours d'eau est beaucoup plus altéré de part le recalibrage/rectification, le développement d'espèces invasives et la présence d'ouvrages transversaux dont le vannage du château de Mehun, verrou principal sur l'Annain.		

N° de l'action : 17	Cours d'eau : Annain	Masse d'eau : FRGR2118	Commune : ALLOUIS / MEHUN-SUR-YEVRE
Coordonnées L93 X : 642 700,5 Y : 6 672 520,7	Code action : YeAn5 c	Linéaire estimé : 550 mètres linéaires d'action	

Action : R2_Plantation d'une ripisylve

Année de réalisation : 1 (2015) | Coût estimatif : 9900€ TTC

Rubrique nomenclature:/

Commentaire :
Segment totalement dépourvu de ripisylve (seules quelques herbacées). Berges fortement fragilisées par le piétinement du bétail. L'action plantation complète la mise en place de clôtures et d'abreuvoirs.

Bilan tronçon :

Tronçon évoluant en zone de prairies sur sa partie amont puis en zone urbaine (Mehun-sur-Yèvre) sur sa partie aval. Les actions concernent le colmatage (aménagement d'abreuvoirs notamment) et la ripisylve, très peu développée sur ce linéaire. En aval, le cours d'eau est beaucoup plus altéré de part le recalibrage/rectification, le développement d'espèces invasives et la présence d'ouvrages transversaux dont le vannage du château de Mehun, verrou principal sur l'Annain.

N° de l'action : 18	Cours d'eau : Annain	Masse d'eau : FRGR2118	Commune : ALLOUIS / MEHUN-SUR-YEVRE
Coordonnées L93 X : 642 300,1 Y : 6 672 532,9	Code action : YeAn5 c	Linéaire estimé : 1 ouvrage	

Action : O_Suppression de la Chute/Restauration de la continuité/Mise en place d'un passage à gué (action 15)

Année de réalisation : 1 (2015) | Coût estimatif : 8400€ TTC

Rubrique nomenclature: 3.1.2.0 / 3.1.5.0

Commentaire :
Suppression de l'ouvrage, mise en place d'un passage à gué/abreuvoirs aménagés

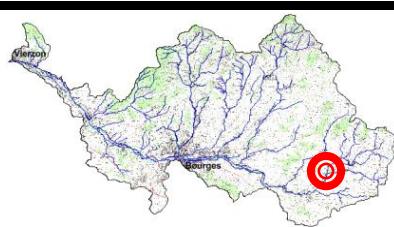
Bilan tronçon :

Tronçon évoluant en zone de prairies sur sa partie amont puis en zone urbaine (Mehun-sur-Yèvre) sur sa partie aval. Les actions concernent le colmatage (aménagement d'abreuvoirs notamment) et la ripisylve, très peu développée sur ce linéaire. En aval, le cours d'eau est beaucoup plus altéré de part le recalibrage/rectification, le développement d'espèces invasives et la présence d'ouvrages transversaux dont le vannage du château de Mehun, verrou principal sur l'Annain.

N° de l'action : 19	Cours d'eau : Annain	Masse d'eau : FRGR2118	Commune : ALLOUIS / MEHUN-SUR-YEVRE
Coordonnées L93 X : 641 783,1 Y : 6 672 418,7	Code action : YeAn5 d	Linéaire estimé : 1 ouvrage	
Action : O_Suppression de la Chute/Restauration de la continuité	Année de réalisation : 1 (2015)	Coût estimatif : 1200€ TTC	Rubrique nomenclature: 3.1.2.0 / 3.1.5.0
Commentaire : L'Annain est classé "liste 2", la restauration de la continuité est prioritaire sur ce cours d'eau, seuil béton de 15cm environ.	Bilan tronçon : Tronçon évoluant en zone de prairies sur sa partie amont puis en zone urbaine (Mehun-sur-Yèvre) sur sa partie aval. Les actions concernent le colmatage (aménagement d'abreuvoirs notamment) et la ripisylve, très peu développée sur ce linéaire. En aval, le cours d'eau est beaucoup plus altéré de part le recalibrage/rectification, le développement d'espèces invasives et la présence d'ouvrages transversaux dont le vannage du château de Mehun, verrou principal sur l'Annain.		
N° de l'action : 20	Cours d'eau : Annain	Masse d'eau : FRGR2118	Commune : MEHUN-SUR-YEVRE
Coordonnées L93 X : 640 721,9 Y : 6 671 777,6	Code action : YeAn5 ff	Linéaire estimé : 150 mètres linéaires d'action	
Action : R2_Plantation d'une ripisylve	Année de réalisation : 1 (2015)	Coût estimatif : 2700€ TTC	Rubrique nomenclature: /
Commentaire : Poursuivre l'action déjà engagée sur le secteur, ripisylve isolée et exogène.	Bilan tronçon : Tronçon évoluant en zone de prairies sur sa partie amont puis en zone urbaine (Mehun-sur-Yèvre) sur sa partie aval. Les actions concernent le colmatage (aménagement d'abreuvoirs notamment) et la ripisylve, très peu développée sur ce linéaire. En aval, le cours d'eau est beaucoup plus altéré de part le recalibrage/rectification, le développement d'espèces invasives et la présence d'ouvrages transversaux dont le vannage du château de Mehun, verrou principal sur l'Annain.		

N° de l'action : 21**Cours d'eau : Yèvre****Masse d'eau : FRGR2087****Commune : BAUGY****Coordonnées L93**

X : 676 018,2 Y : 6 663 378,9

Code action : Ye5 c**Linéaire estimé : 1 ouvrage de 3 pelles****Action : O_Gestion de vannes****Année de réalisation : 1 (2015)****Coût estimatif : 0€ TTC****Rubrique nomenclature: /****Commentaire :**

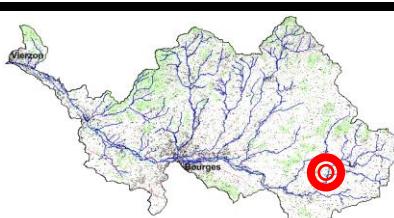
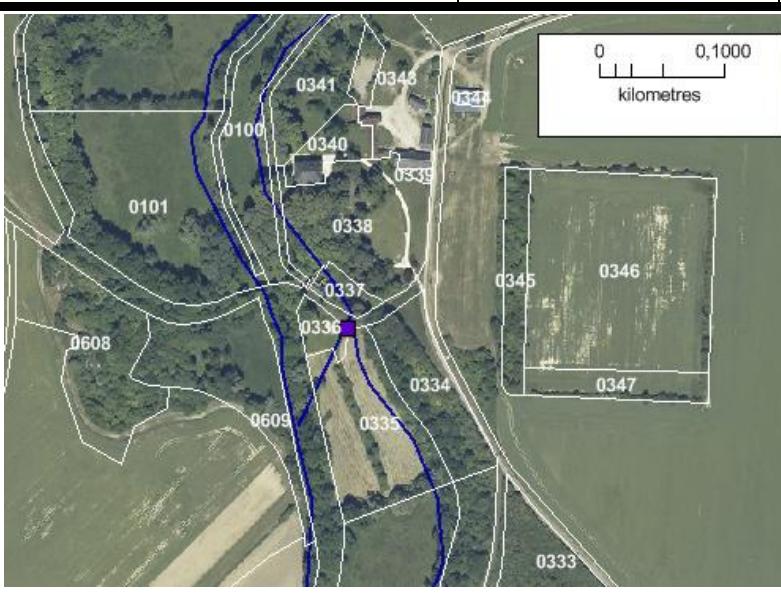
Etat morphologique assez bon du cours d'eau, L'ouvrage est situé sur l'axe principale de l'Yèvre et impact les écoulements.

Bilan tronçon :

Tronçon fortement altéré pour les compartiments Débit, Ligne d'eau, Lit et Continuité. Les actions concernent les compartiments Berges/Ripisylve (moyennement altérés), proche du bon état, et la continuité (gestion d'ouvrage). Des actions sur le profil en long pourront être envisagées dans un second temps (la rectification est à l'origine de nombreuses altérations).

N° de l'action : 22**Cours d'eau : Yèvre / Terrecout****Masse d'eau : FRGR2087****Commune : BAUGY / FARGES-EN-SEPTAINE****Coordonnées L93**

X : 675 890,6 Y : 6 662 754,6

Code action : YeTe5 b**Linéaire estimé : 1 ouvrage****Action : O_Gestion de vannes****Année de réalisation : 1 (2015)****Coût estimatif : 0€ TTC****Rubrique nomenclature: /****Commentaire :**

L'ensemble du segment est influencé par la gestion des vannes.

Bilan tronçon :

Tronçon quasi-totalement situé dans le domaine du moulin de la Loge, caractérisé par un tracé rectiligne et uniforme et un faciès d'écoulement lentique (présence d'un vannage en aval).

N° de l'action : 23	Cours d'eau : Yèvre	Masse d'eau : FRGR0315a	Commune : SAVIGNY-EN-SEPTAINE
Coordonnées L93 X : 666 163,9 Y : 6 661 769,2	Code action : Ye9 a	Linéaire estimé : 200 mètres delinéaire d'intervention	
Action : EMB_Gestion d'embâcles			
Année de réalisation : 1 (2015)	Coût estimatif : 8400€ TTC	Rubrique nomenclature: /	
Commentaire : Un embâcle problématique + éventualité d'embâcles alentours au regard des peuplerais. Etat apparent correct du cours d'eau, variation vers un facies plus lentique qu'en amont.	Bilan tronçon : Tronçon très peu altéré. La présence de nombreuses peupleraies en berge ainsi qu'un mauvais entretien des berges créent plusieurs zones d'embâcles.		
N° de l'action : 24	Cours d'eau : Villabon	Masse d'eau : FRGR0315a	Commune : FARGES-EN-SEPTAINE
Coordonnées L93 X : 672 031,7 Y : 6 664 063,2	Code action : YeVi4 g	Linéaire estimé : 1 pelle	
Action : O_Gestion de vannes			
Année de réalisation : 1 (2015)	Coût estimatif : 0€ TTC	Rubrique nomenclature: /	
Commentaire : La gestion de la vanne est à définir avec la commune. Important merlon de curage en rive droite en amont de l'ouvrage, cours d'eau surélevé par rapport à son lit originel situé en fond de vallon.	Bilan tronçon : Tronçon moyennement altéré, caractérisé par une morphologie quasi-uniforme. L'implantation d'une ripisylve en berge permettrait de limiter la prolifération de la végétation aquatique très importante par endroit ainsi que les problèmes de décrochements de berges. L'action serait idéalement à accompagner de travaux sur le profil en travers de la rivière à terme.		

N° de l'action : 25**Cours d'eau : Yèvre****Masse d'eau :FRGR0315b****Commune : VIERZON****Coordonnées L93**

X : 632 153,2

Y : 6 679 865,4

Code action : Ye14st1 h**Linéaire estimé : 200 mètres d'intervention****Action : PLT1_Aménagement d'un chenal, fixation des atterrissements****Année de réalisation : 1 (2015)****Coût estimatif : 36000€ TTC****Rubrique nomenclature: 3.1.1.0 / 3.1.2.0 / 3.1.4.0 / 3.1.5.0****Commentaire :**

L'action consiste à limiter le développement d'invasives dans le bief/plan d'eau de la centrale hydroélectrique des Forges, il s'agit de disposer les sédiments du chenal sur les formations actuels d'atterrissements et d'herbiers de Jussies, puis de consolider les structures (îlots) à l'aide de géotextiles plantés d'hélophytes. En concertation avec le riverain, la commune et les services de l'Etat; PPRI à prendre en compte dans le choix précis des aménagements.

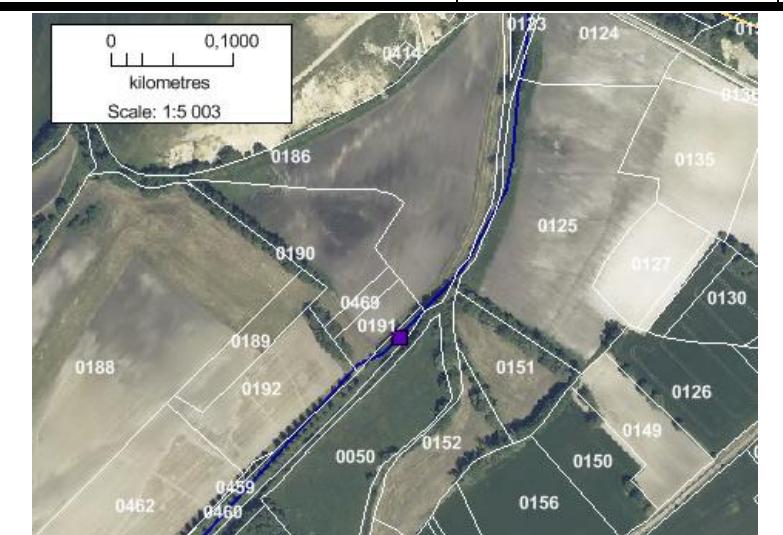
Bilan tronçon :

Tronçon peu impacté en amont mais fortement altéré en aval du passage sous l'A71. Urbanisation (Les Forges), plusieurs ouvrages (barrage de Dournon, barrage des Bourbiers) et prolifération d'espèces aquatiques invasives.

N° de l'action : 26**Cours d'eau : Ouatier****Masse d'eau :FRGR2108****Commune : SAINTE-SOLANGE****Coordonnées L93**

X : 667 419,7

Y : 6 672 243,2

Code action : YeOu4 a**Linéaire estimé : 1 ouvrage****Action : O_Restauration de la continuité, suppression de la chute, échancrure dans le seuil.****Année de réalisation : 2 (2016)****Coût estimatif : 6000€ TTC****Rubrique nomenclature: 3.1.2.0 / 3.1.5.0****Commentaire :**

Seuil béton 30cm

Bilan tronçon :

Les altérations au niveau de ce tronçon sont essentiellement liées aux ouvrages transversaux (à l'origine de phénomènes de colmatage) et à l'absence, localement, de ripisylve.

N° de l'action : 27

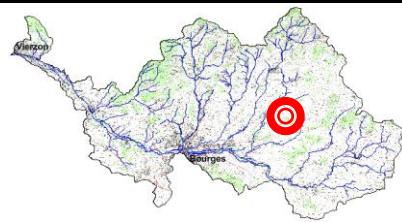
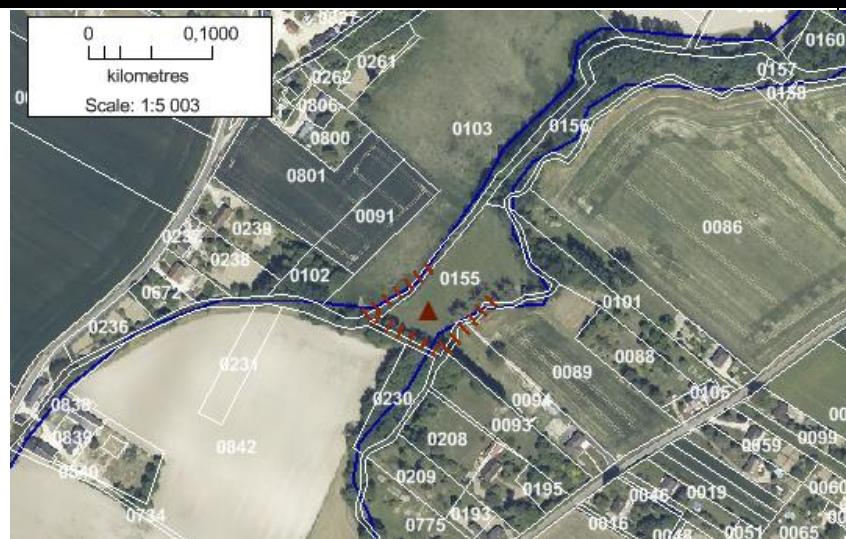
Cours d'eau : Ouatier

Masse d'eau : FRGR2108

Commune : SAINTE-SOLANGE

Coordonnées L93

X : 666 553,7 Y : 6 671 210,5

Code action : YeOu4 c1**Linéaire estimé :** 1 unité**Action : ABR_Aménagement d'abreuvoir****Année de réalisation :** 2 (2016)**Coût estimatif :** 2400€ TTC**Rubrique nomenclature:** 3.1.2.0 / 3.1.4.0 / 3.1.5.0**Commentaire :**

Renseignement AAPMMA, secteur avec clôture existante, l'aménagement limitera la mobilisation de fines et le colmatage du lit depuis l'amont de la traversée du cours d'eau dans le bourg ou le cheminement est également ralenti par la rectification et la présence de petits ouvrages.

Bilan tronçon :

Les altérations au niveau de ce tronçon sont essentiellement liées aux ouvrages transversaux (à l'origine de phénomènes de colmatage) et à l'absence, localement, de ripisylve.

N° de l'action : 28

Cours d'eau : Ouatier

Masse d'eau : FRGR2108

Commune : SAINTE-SOLANGE

Coordonnées L93

X : 665 733,7 Y : 6 670 068,7

Code action : YeOu4 d**Linéaire estimé :** 490 mètres d'intervention**Action : R2_Plantation d'une ripisylve****Année de réalisation :** 2 (2016)**Coût estimatif :** 8820€ TTC**Rubrique nomenclature:** /**Commentaire :**

Dépourvu de ripisylve parfois complètement absente, celle-ci aidera notamment à maintenir les berges.

Bilan tronçon :

Les altérations au niveau de ce tronçon sont essentiellement liées aux ouvrages transversaux (à l'origine de nombreux phénomènes de colmatage) et à l'absence, localement, de ripisylve.

N° de l'action : 29

Cours d'eau : Ouatier

Masse d'eau : FRGR2108

Commune : SAINTE-SOLANGE

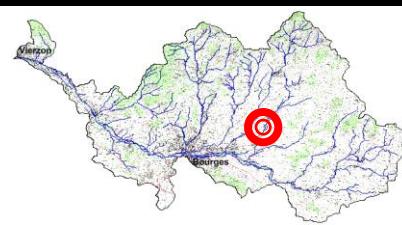
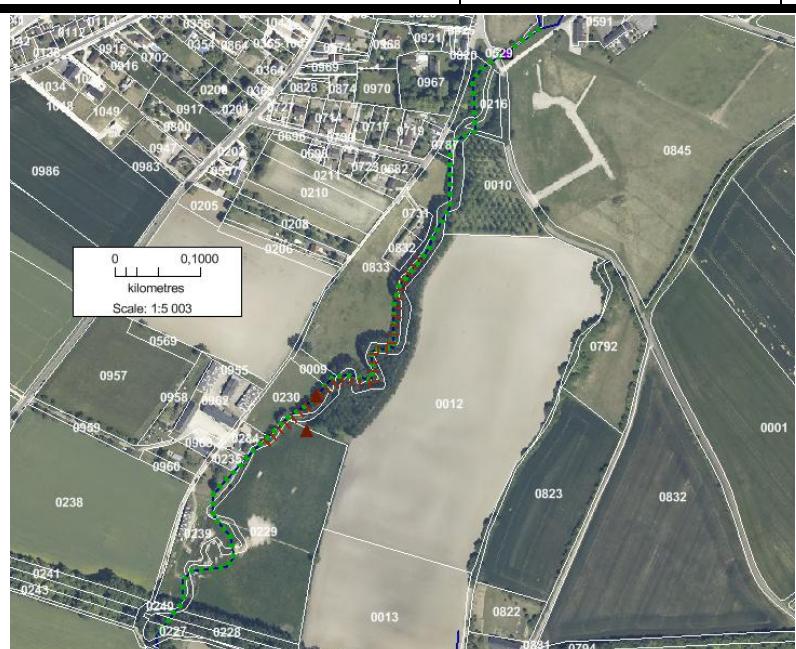
Coordonnées L93

X : 665 733,7

Y : 6 670 068,7

Code action : YeOu4 d

Linéaire estimé : 2 unités

**Action : ABR_Aménagement d'abreuvoirs**

Année de réalisation : 2 (2016)

Coût estimatif : 4800€ TTC

Rubrique nomenclature: 3.1.2.0 / 3.1.4.0 / 3.1.5.0

Commentaire :

Cours d'eau traversant une prairie (piétinement de berge/abreuvoirs) : les berges sont à stabiliser.

Bilan tronçon :

Les altérations au niveau de ce tronçon sont essentiellement liées aux ouvrages transversaux (à l'origine de nombreux phénomènes de colmatage) et à l'absence, localement, de ripisylve.

N° de l'action : 30

Cours d'eau : Colin

Masse d'eau : FRGR2140

Commune : MOROGUES

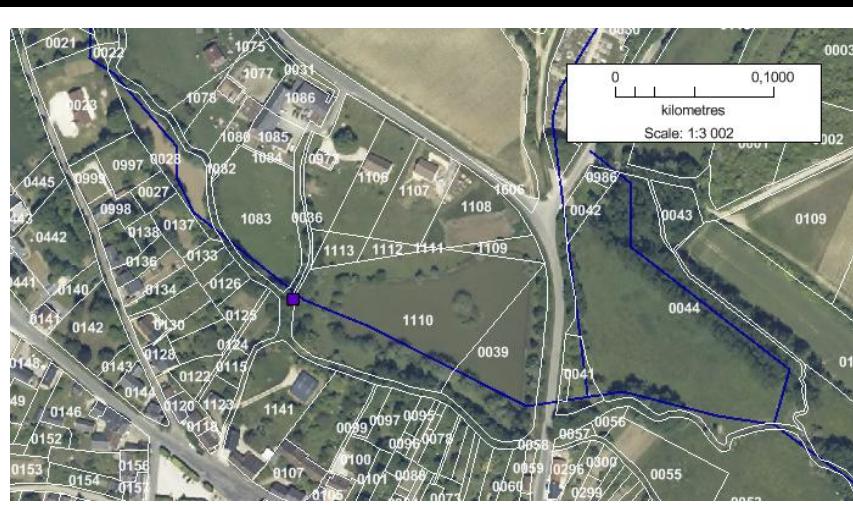
Coordonnées L93

X : 669 489,8

Y : 6 682 585,1

Code action : YeCo2 e

Linéaire estimé : 1 pelle

**Action : O_Restauration de la continuité, planche en bois à retirer**

Année de réalisation : 2 (2016)

Coût estimatif : 1200€ TTC

Rubrique nomenclature: 3.1.2.0 / 3.1.5.0

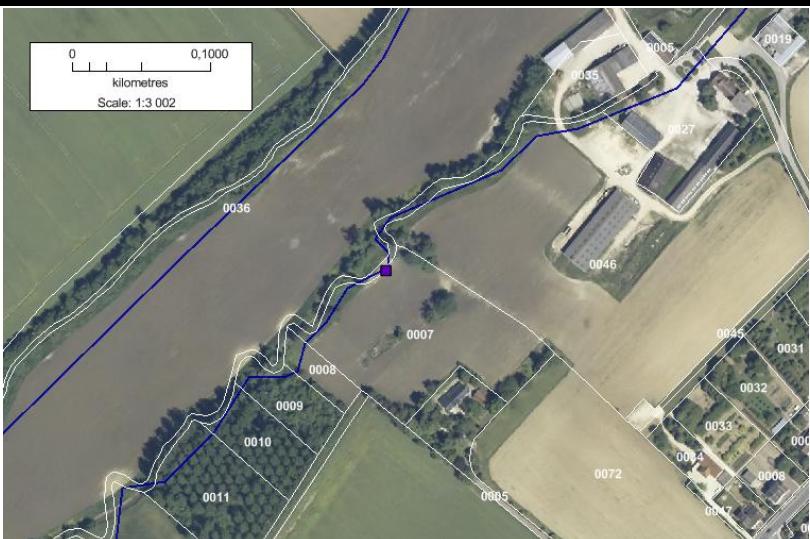
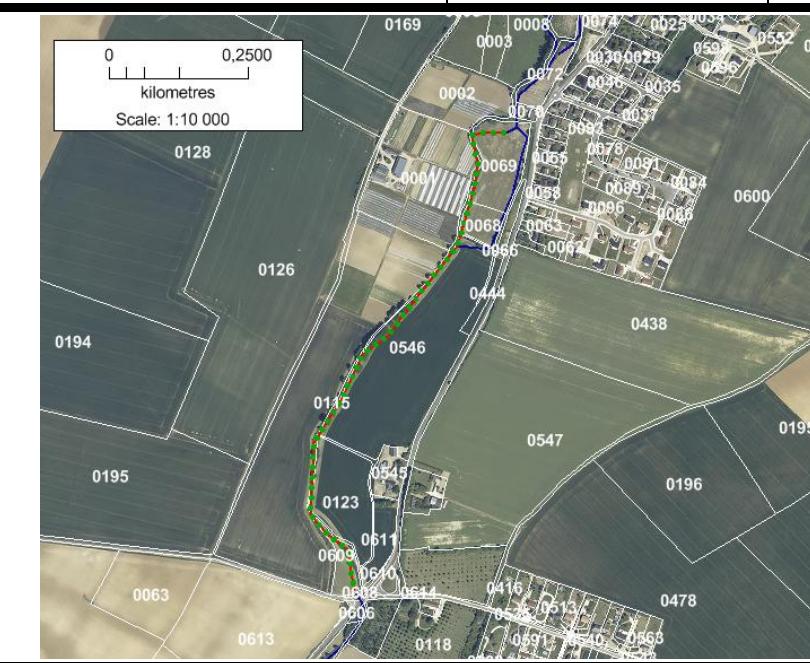
Commentaire :

Planche de bois à retirer, mise en place pour l'alimentation d'un étang.

Bilan tronçon :

Le linéaire de cours d'eau du tronçon traverse des forêts, des prairies et la zone urbanisée de Morogues. Les actions concernent la ripisylve (peu entretenue ou ponctuellement inexistante) et les ouvrages transversaux.

N° de l'action : 31	Cours d'eau : Colin	Masse d'eau :FRGR2140	Commune : MOROGUES / AUBINGES
Coordonnées L93 X : 669 131,9 Y : 6 681 095,5	Code action : YeCo3 c	Linéaire estimé : 1 gué (1 chute)	
Action : O_Restauration de la continuité, réfection du gué, réalisation d'une rampe en enrochement			
Année de réalisation : 2 (2016)	Coût estimatif : 6000€ TTC	Rubrique nomenclature: 3.1.2.0 / 3.1.5.0	
Commentaire : Réfection + Mise en place d'enrochements pour passage à gué ; Colin classé liste 2.	Bilan tronçon : Les actions sur ce tronçon concernent uniquement les ouvrages transversaux. Les autres paramètres ne présentent pas d'altération majeure.		
N° de l'action : 32	Cours d'eau : Colin	Masse d'eau :FRGR2140	Commune : SAINT-GERMAIN-DU-PUY
Coordonnées L93 X : 662 780,7 Y : 6 668 660,6	Code action : YeCo7st1 c2	Linéaire estimé : 1 ouvrage	
Action : O_Restauration de la continuité, démantèlement d'une vanne.			
Année de réalisation : 2 (2016)	Coût estimatif : 3600€ TTC	Rubrique nomenclature: 3.1.2.0 / 3.1.5.0	
Commentaire : Démantèlement de la vanne, cette action peu également limiter le risque inondation au niveau du secteur de "Nerigny".	Bilan tronçon : Les niveaux d'altérations des paramètres sont globalement faibles sur ce tronçon par rapport au tronçon précédent. La suppression de l'ouvrage permettrait de réduire les altérations au niveau des successions de faciès et du colmatage, pour lesquels l'état a été estimé "moyen", de plus le Colin est classé liste 2.		

N° de l'action : 33	Cours d'eau : Colin	Masse d'eau : FRGR2140	Commune : SAINT-GERMAIN-DU-PUY
Coordonnées L93 X : 660 980,0	Y : 6 667 729,1	Code action : YeCo8 a	Linéaire estimé : 1 ouvrage
			
Action : O_Restauration de la continuité, effacement de l'ouvrage			
Année de réalisation : 2 (2016)	Coût estimatif : 3600€ TTC	Rubrique nomenclature: 3.1.2.0 / 3.1.5.0	
Commentaire : Petit seuil, aucun usage particulier en amont n'a été relevé	Bilan tronçon : Les actions sur ce tronçon concernent la suppression des ouvrages transversaux, permettant de rétablir la continuité écologique.		
N° de l'action : 34	Cours d'eau : Langis	Masse d'eau : FRGR2116	Commune : SAINT-MICHEL-DE-VOLANGIS
Coordonnées L93 X : 660 849,9	Y : 6 671 508,5	Code action : YeLa4 g	Linéaire estimé : 200 mètres d'intervention sur un linéaire de 1000m
			
Action : PLT1_Aménagement du lit mineur/Réduction du lit d'étiage/Diversification des écoulements			
Année de réalisation : 2 (2016)	Coût estimatif : 36000€ TTC	Rubrique nomenclature: 3.1.1.0 / 3.1.2.0 / 3.1.4.0 / 3.1.5.0	
Commentaire : Diversification des écoulements par fixation des banques en formation, mise en place de banques végétalisées et recharge en sédiments.	Bilan tronçon : Segment au profil longitudinal fortement modifié. Section d'écoulement trop large. Prolifération importante de la végétation aquatique. La diversification des écoulements (notamment par rétrécissement de la section d'écoulement : banques, recharge en sédiments...) et la plantation de ripisylve permettront de réduire ces altérations.		

N° de l'action : 35

Cours d'eau : Langis

Masse d'eau : FRGR2116

Commune : SAINT-MICHEL-DE-VOLANGIS

Coordonnées L93

X : 660 849,9

Y : 6 671 508,5

Code action : YeLa4 g

Linéaire estimé : 200 mètres d'intervention sur un linéaire de 1000m

**Action : R2_Plantation d'une ripisylve**

Année de réalisation : 2 (2016)

Coût estimatif : 3600€ TTC

Rubrique nomenclature:/

Commentaire :

Portion aval du segment g totalement dépourvu de ripisylve

Bilan tronçon :

Segment au profil longitudinal fortement modifié. Section d'écoulement trop large. Prolifération importante de la végétation aquatique. La diversification des écoulements (notamment par rétrécissement de la section d'écoulement : banquettes, recharge en sédiments...) et la plantation de ripisylve permettront de réduire ces altérations.

N° de l'action : 36

Cours d'eau : Langis

Masse d'eau : FRGR2116

Commune : ST-GERMAIN-DU-PUY / ST-MICHEL-DE-VOLANGIS

Coordonnées L93

X : 660 224,0

Y : 6 669 316,6

Code action : YeLa5 f

Linéaire estimé : 3 vannes, château de Turly

**Action : O_Restauration de la continuité, gestion de vannes**

Année de réalisation : 2 (2016)

Coût estimatif : 0€ TTC

Rubrique nomenclature:/

Commentaire :

La gestion des vannes doit être coordonnée.

Bilan tronçon :

Les actions sur l'ouvrage et la ripisylve auront un impact positif sur les compartiments débit, continuité et berges/ripi-sylve. Une action de gestion et de suivi annuelle des espèces invasives aquatiques sera à prévoir. Le compartiment Lit reste néanmoins fortement altéré (niveau d'altération 4) : tracé rectiligne, pente très faible, profil en travers uniforme.

N° de l'action : 37

Cours d'eau : Moulon

Masse d'eau : FRGR2132

Commune : FUSSY

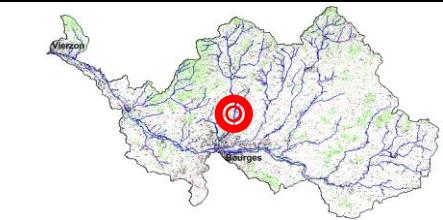
Coordonnées L93

X : 656 297,5

Y : 6 671 974,4

Code action : YeMo4 c1

Linéaire estimé : 50m de travaux

**Action : FR_Reprofilage des berges et aménagement d'un lit et d'une pente adaptée**

Année de réalisation : 2 (2016)

Coût estimatif : 6000€ TTC

Rubrique nomenclature: 3.1.2.0 / 3.1.4.0 / 3.1.5.0

Commentaire :

Segment actuel encaissé entravant la continuité latéral. Zone favorable à la restauration de la frayère à brochet fonctionnelle mais alterée. Elargissement du bras, adoucissement de la pente + modification (suppression) de la buse.

Bilan tronçon :

Tronçon traversant la zone urbanisée de Fussy. Présence de deux bras (dont biefs) sur la quasi-totalité du linéaire. Altérations morphologiques importantes.

N° de l'action : 38

Cours d'eau : Moulon

Masse d'eau : FRGR2132

Commune : FUSSY / BOURGES

Coordonnées L93

X : 656 160,4

Y : 6 669 569,4

Code action : YeMo5 b

Linéaire estimé : 3 unités

**Action : ABR_Aménagement d'abreuvoirs**

Année de réalisation : 2 (2016)

Coût estimatif : 7200€ TTC

Rubrique nomenclature: 3.1.2.0 / 3.1.4.0 / 3.1.5.0

Commentaire :

Clôtures existante avec ripisylve

Bilan tronçon :

Tronçon présentant peu d'altérations (altérations moyennes uniquement pour le colmatage et les annexes hydrauliques).

N° de l'action : 39

Cours d'eau : Moulon

Masse d'eau : FRGR2132

Commune : BOURGES

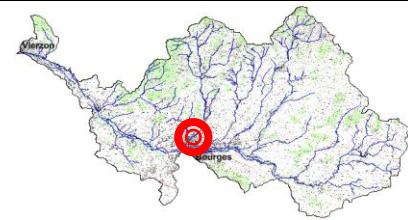
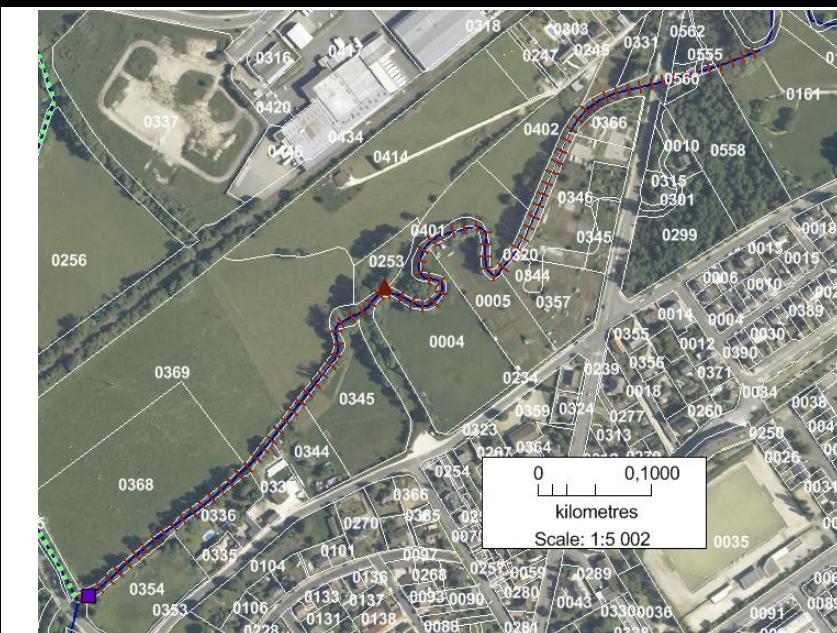
Coordonnées L93

X : 654 219,7

Y : 6 667 329,6

Code action : YeMo5 e

Linéaire estimé : 1 unité

**Action : ABR_Aménagement d'abreuvoir**

Année de réalisation : 2 (2016)

Coût estimatif : 2400€ TTC

Rubrique nomenclature: 3.1.2.0 / 3.1.4.0 / 3.1.5.0

Commentaire :

Clôtures existantes, ripisylve dense, berge assez haute

Bilan tronçon :

Tronçon présentant peu d'altérations (altérations moyennes uniquement pour le colmatage et les annexes hydrauliques).

N° de l'action : 40

Cours d'eau : Moulon

Masse d'eau : FRGR2132

Commune : BOURGES

Coordonnées L93

X : 653 956,6

Y : 6 667 055,7

Code action : YeMo5 e

Linéaire estimé : 1 ouvrage (seuil)



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

N° de l'action : 42	Cours d'eau : Annain	Masse d'eau : FRGR2118	Commune : BERRY-BOUY
Coordonnées L93 X : 649 044,2	Y : 6 672 189,9	Code action : YeAn3 a	Linéaire estimé : 3 unités

Action : ABR_Aménagement d'abreuvoirs		
Année de réalisation : 2 (2016)	Coût estimatif : 7200€ TTC	Rubrique nomenclature: 3.1.2.0 / 3.1.4.0 / 3.1.5.0
Commentaire : Clôtures déjà existantes, piétinements importants des berges en aval du segment, cours d'eau rectiligne avec ripisylve.	Bilan tronçon : Les actions sur ce tronçon concernent les ouvrages transversaux, la ripisylve, et le piétement, paramètres principaux à l'origine du déclassement des compartiments sur ce tronçon.	

N° de l'action : 43

Cours d'eau : Annain

Masse d'eau : FRGR2118

Commune : BERRY-BOUY

Coordonnées L93

X : 647 475,6

Y : 6 673 102,5

Code action : YeAn3 e

Linéaire estimé : 570 mètres d'action sur environ 800 mètres de linéaire.

**Action : R2_Plantation d'une ripisylve**

Année de réalisation : 2 (2016)

Coût estimatif : 10260€ TTC

Rubrique nomenclature:/

Commentaire :

Linéaire aval rectiligne et dépourvu de ripisylve, au milieu d'une prairie. Seules quelques hélophytes se développent, présence de lentilles d'eau, radier béton au niveau du pont de la RD68 (chute de 20cm)

Bilan tronçon :

Les actions sur ce tronçon concernent les ouvrages transversaux, la ripisylve, et le piétinement, paramètres principaux à l'origine du déclassement des compartiments sur ce tronçon.

N° de l'action : 44

Cours d'eau : Annain

Masse d'eau : FRGR2118

Commune : BERRY-BOUY

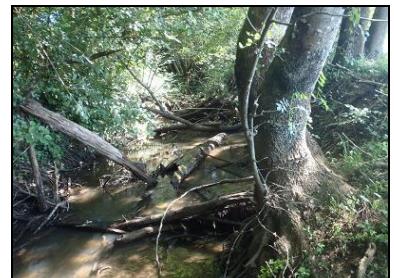
Coordonnées L93

X : 646 005,1

Y : 6 673 039,0

Code action : YeAn4 b, c, d

Linéaire estimé : 150 mètres d'embâcles sur 1600 mètres de linéaire

**Action : EMB_Gestion d'embâcles**

Année de réalisation : 2 (2016)

Coût estimatif : 6300€ TTC

Rubrique nomenclature:/

Commentaire :

Retrait d'embâcles et entretien de la ripisylve à prévoir, le lit s'améliore du segment b au segment d avec alternance de faciès et une granulométrie hétérogène au segment d. Substrat colmaté avec d'importants dépôts par endroits.

Bilan tronçon :

Tronçon peu altéré. Le déclassement du compartiment « lit » est exclusivement dû au paramètre "colmatage". La gestion des embâcles sur ce linéaire permettrait de réduire l'accumulation de particules fines.

N° de l'action : 45	Cours d'eau : Annain	Masse d'eau : FRGR2118	Commune : SAINT-ELOY-DE-GY (Vendegond)
---------------------	----------------------	------------------------	----------------------------------------

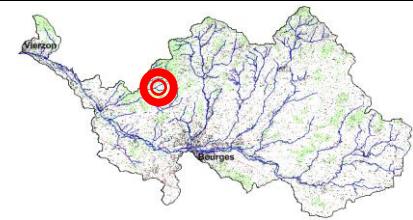
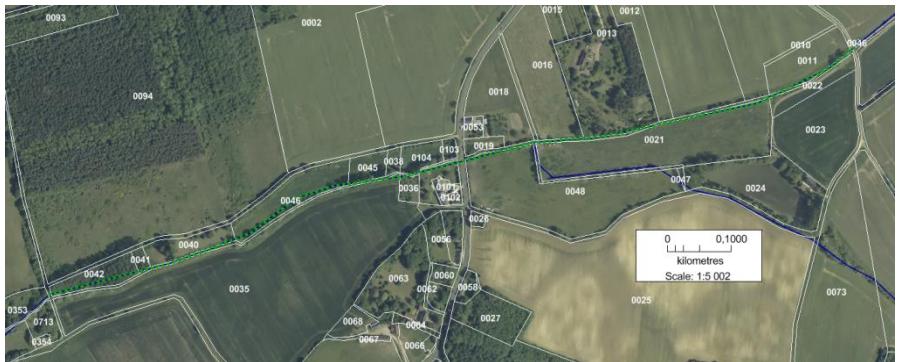
Coordonnées L93

X : 648 197,7

Y : 6 674 905,0

Code action : YeAnMoVe d

Linéaire estimé : 250m d'action réparti sur 1300m de linéaire.



Action : R2_Plantation d'une ripisylve

Année de réalisation : 2 (2016)

Coût estimatif : 4500€ TTC

Rubrique nomenclature:/

Commentaire :

Plantation d'espèces arborées/arborescentes sur la partie amont du segment à prévoir.

Bilan tronçon :

Bon potentiel sur le linéaire aval du cours d'eau (segment d et e) : seuls segments en eau, évoluant dans un contexte forestier.

N° de l'action : 46	Cours d'eau : Ru de Gron, Yèvre	Masse d'eau : FRGR2087	Commune : GRON
---------------------	---------------------------------	------------------------	----------------

Coordonnées L93

X : 680 045,1

Y : 6 668 424,3

Code action : Ye2 e

Linéaire estimé : 760 mètres d'intervention



Action : PLT2_Reprofilage des berges et aménagement d'un lit vif adapté

Année de réalisation : 2 (2016)

Coût estimatif : 91200€ TTC

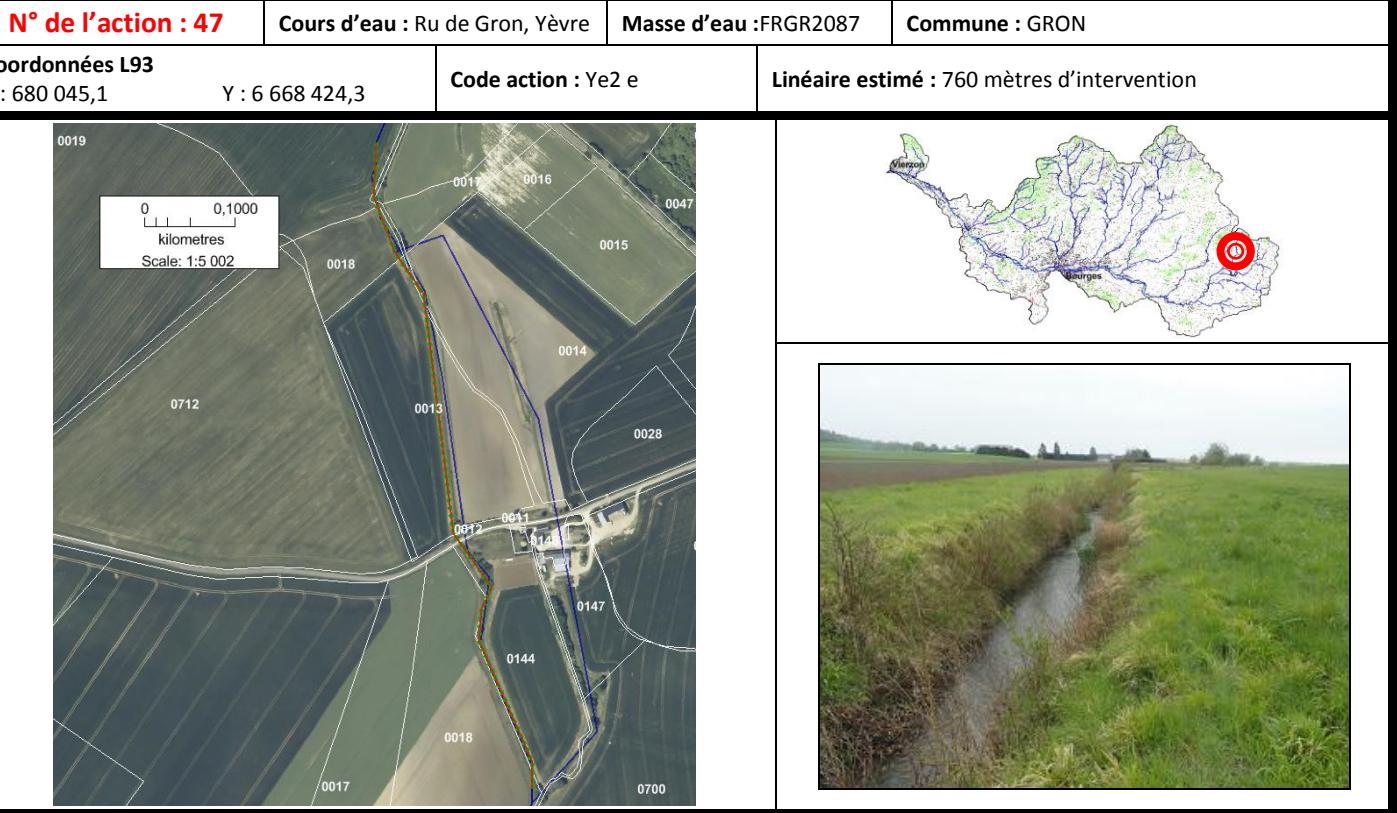
Rubrique nomenclature: 3.1.1.0 / 3.1.2.0 / 3.1.5.0

Commentaire :

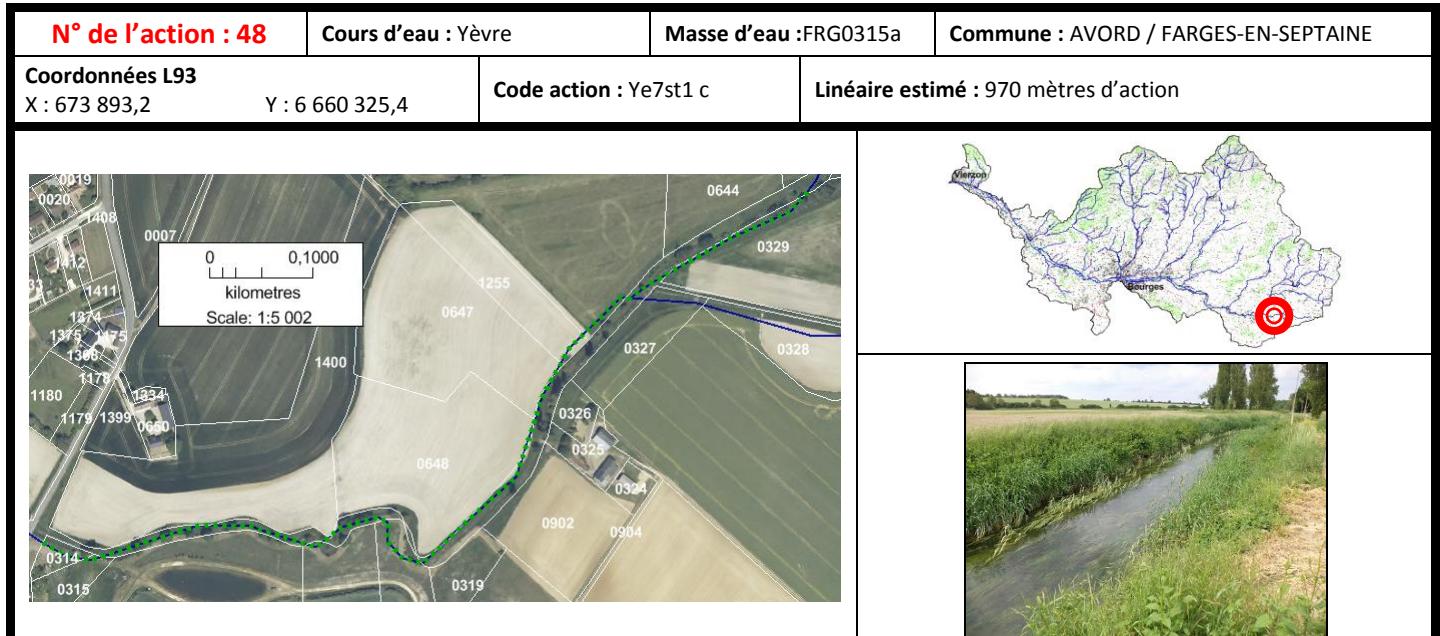
Proposition préalable Egis : "Reméandrage" ; proposition optée : "restauration légère du lit ", cours d'eau actuel rectiligne au faciès uniforme.

Bilan tronçon :

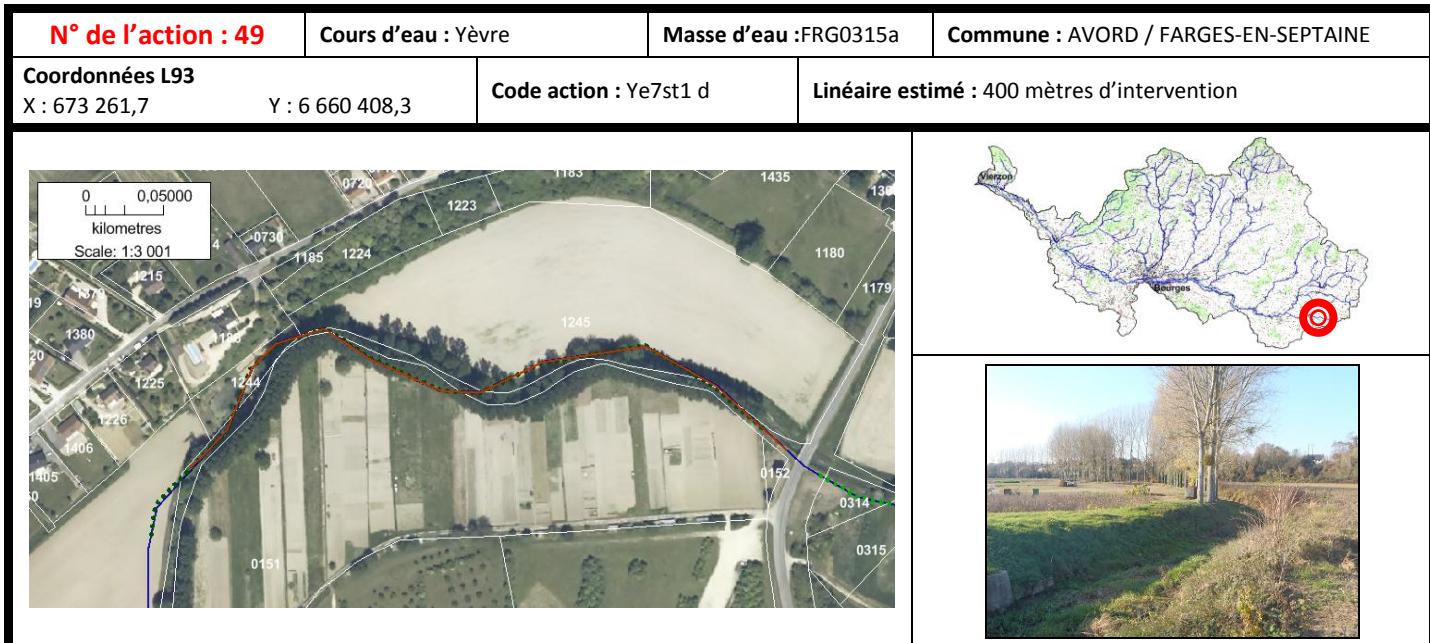
Tronçon en état global "moyen". Le segment e (aval) est le plus altéré. Les actions sur le profil en long et la ripisylve de ce tronçon permettront de considérablement réduire le niveau d'altération de plusieurs paramètres.


Action : R2_Plantation d'une ripisylve

Année de réalisation : 2 (2016)	Coût estimatif : 13680€ TTC	Rubrique nomenclature:/
Commentaire : Ripisylve quasi-inexistante (quelques arbres et arbustes isolés).	Bilan tronçon : Tronçon en état global "moyen". Le segment e (aval) est le plus altéré. Les actions sur le profil en long et la ripisylve de ce tronçon permettront de considérablement réduire le niveau d'altération de plusieurs paramètres.	

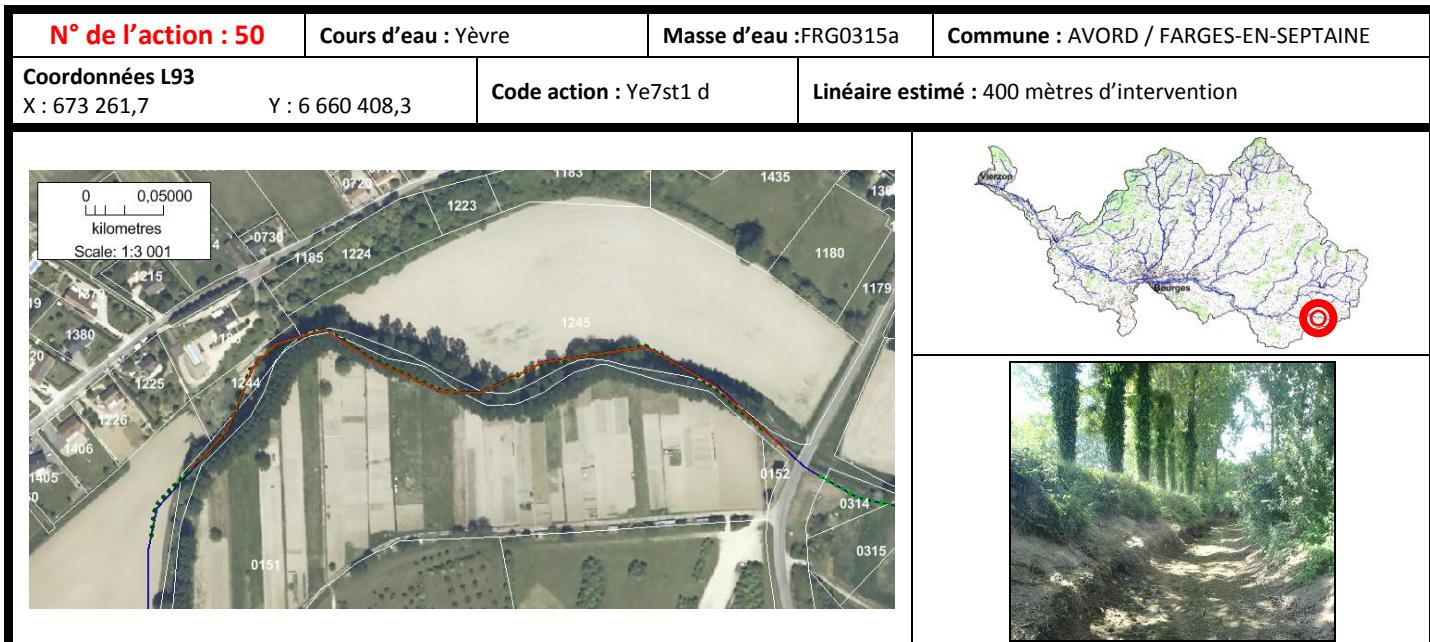

Action : R2_Restauration par diversification de la ripisylve existante (diversification des strates, élargissement du cordon rivulaire, ...)

Année de réalisation : 2 (2016)	Coût estimatif : 17460€ TTC	Rubrique nomenclature:/
Commentaire : Espèces arborées isolées, quelques hélophytes. Tracé sinuieux mais morphologie uniforme, autres paramètres faiblement altérés (hormis colmatage). Présence d'un fossé pour la surverse d'un étang.	Bilan tronçon : Les actions sur ce tronçon concernent la ripisylve et le profil en travers. La ripisylve est peu développée (mince et uniforme) et parfois inadaptée (allée de peupliers en berge). Un merlon de curage est localement présent.	



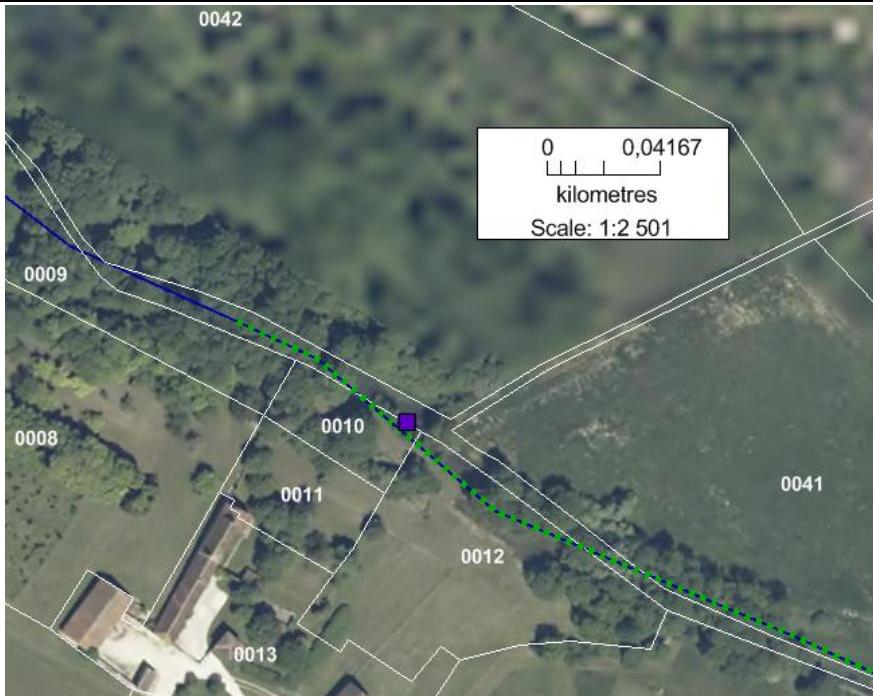
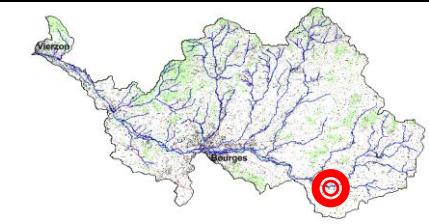
Action : R3_Reconversion des alignements de peupliers en haut de berges

Année de réalisation : 2 (2016)	Coût estimatif : 33600€ TTC	Rubrique nomenclature:/
Commentaire : Supprimer l'alignement de peupliers en bordure de cours d'eau et le remplacer par des espèces arborées adaptées (saules, aulnes). Segment régulièrement asséché.	Bilan tronçon : Les actions sur ce tronçon concernent la ripisylve et le profil en travers. La ripisylve est peu développée (mince et uniforme) et parfois inadaptée (allée de peupliers en berge). Un merlon de curage est localement présent.	



Action : PLT2_Reprofilage des berges et aménagement d'un lit vif adapté

Année de réalisation : 2 (2016)	Coût estimatif : 36000€ TTC	Rubrique nomenclature: 3.1.1.0 / 3.1.2.0 / 3.1.5.0
Commentaire : Important merlon de curage (digue), alignement de peuplier en rive gauche, hauteur de berges importantes. Développement d'algues. Emprise possible.	Bilan tronçon : Les actions sur ce tronçon concernent la ripisylve et le profil en travers. La ripisylve est peu développée (mince et uniforme) et parfois inadaptée (allée de peupliers en berge). Un merlon de curage est localement présent.	

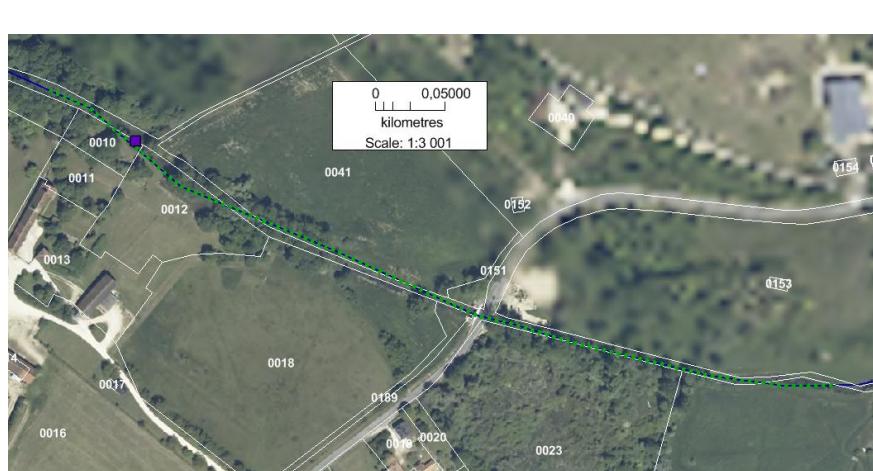
N° de l'action : 51	Cours d'eau : Yèvre	Masse d'eau : FRG0315a	Commune : AVORD
Coordonnées L93 X : 670 935,4	Y : 6 660 220,5	Code action : Ye7st2 i	Linéaire estimé : 1 ouvrage (Terrieux)
			
			

Action : O_ Aménagement d'une rampe en enrochement

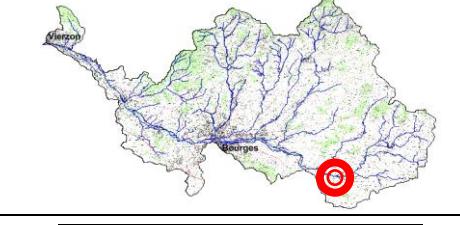
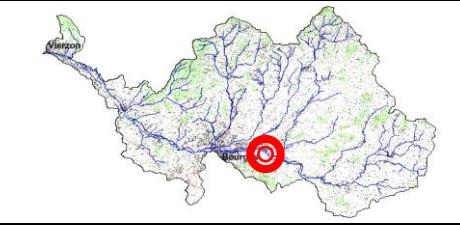
Année de réalisation : 2 (2016)	Coût estimatif : 2400€ TTC	Rubrique nomenclature: 3.1.2.0 / 3.1.5.0
---------------------------------	----------------------------	------------------------------------------

Commentaire :
Aménagement à réaliser au niveau de la rampe existante.

Bilan tronçon :
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.

N° de l'action : 52	Cours d'eau : Yèvre	Masse d'eau : FRG0315a	Commune : AVORD / FARGES-EN-SEPTAINE
Coordonnées L93 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 : Ripisylve parfois totalement absente de la rive droite	Bilan tronçon : 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.		

N° de l'action : 53	Cours d'eau : Yèvre	Masse d'eau :FRG0315a	Commune : FARGES-EN-SEPTAINE / SAVIGNY-EN-SEPTAINE
Coordonnées L93 X : 670 004,9	Code action : Ye7st2 I Y : 6 660 455,4	Linéaire estimé : 400 mètres d'action	
			
Action : R2_Plantation d'une ripisylve			
Année de réalisation : 2 (2016)	Coût estimatif : 7200€ TTC	Rubrique nomenclature:/	
Commentaire : Plantation d'espèces arborées et/ou arborescentes à prévoir. Plat lenticulaire, fort développement de la végétation aquatique, peu de ripisylve.	Bilan tronçon : 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.		
N° de l'action : 54	Cours d'eau : Yèvre	Masse d'eau :FRG0315b	Commune : SAINT-GERMAIN-DU-PUY
Coordonnées L93 X : 661 311,7	Code action : Ye10 c Y : 6 665 547,5	Linéaire estimé : 1 ouvrage (seuil du Moulin de St-Germain)	
			
Action : O_Suppression de l'ouvrage			
Année de réalisation : 2 (2016)	Coût estimatif : 9600€ TTC	Rubrique nomenclature: 3.1.2.0 / 3.1.5.0	
Commentaire : Pas d'usage relevé, l'abaissement de la ligne d'eau amont permettra éventuellement de limiter une problématique "inondation" en amont immédiat.	Bilan tronçon : Tronçon moyennement altéré, hormis pour la continuité écologique (fortement altéré). Tronçon limitrophe entre la zone rurale et la zone urbanisée de Bourges. Les travaux de grandes envergures y sont plus limités pour le moment, le programme répondant ici en priorité à la problématique « continuité », l'Yèvre étant en liste 2. Plusieurs anciens moulins font obstacle à la continuité longitudinale sur ce tronçon.		

N° de l'action : 55

Cours d'eau : Yèvre

Masse d'eau :FRG0315b

Commune : BERRY-BOUY / MARMAGNE

Coordonnées L93

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 :

Ripisylve très isolée (arbres et buissons). Quelques herbacées. Alignement de peupliers en rive droite.

Bilan tronçon :

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.

N° de l'action : 56

Cours d'eau : Yèvre

Masse d'eau :FRG0315b

Commune : BERRY-BOUY / MARMAGNE

Coordonnées L93

X : 643 602,9

Y : 6 668 266,1

Code action : Ye12st2 b

Linéaire estimé : 300m sur 1200m de linéaire

**Action : CLO_Mise en place d'une clôture**

Année de réalisation : 2 (2016)

Coût estimatif : 2520€ TTC

Rubrique nomenclature: /

Commentaire :

Clôture ou dispositifs de protection des plantations sur prairies d'élevages, en complément de l'action n°55

Bilan tronçon :

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.

N° de l'action : 57	Cours d'eau : Yèvre	Masse d'eau :FRG0315b	Commune : BERRY-BOUY / MARMAGNE / MEHUN-SUR-YEVRE
Coordonnées L93 X : 642 737,7	Y : 6 669 022,0	Code action : Ye12st2 c	Linéaire estimé : 250m de plantation sur 1,9km de linéaire.
Action : R2_Plantation d'une ripisylve			
Année de réalisation : 2 (2016)	Coût estimatif : 4500€ TTC	Rubrique nomenclature: /	
Commentaire : Ripisylve isolée (arbres et buissons). Quelques herbacées.	Bilan tronçon : 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.		

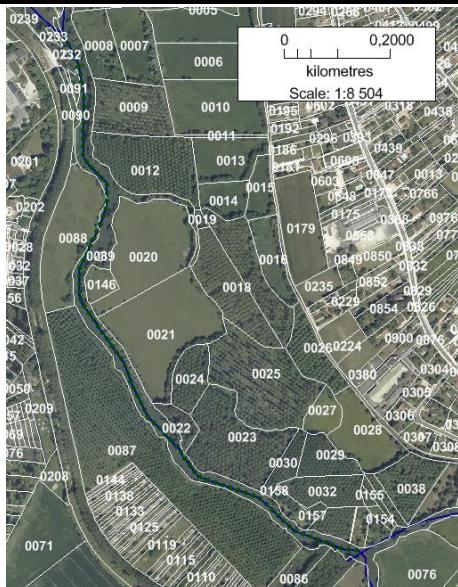
N° de l'action : 58	Cours d'eau : Yèvre	Masse d'eau :FRG0315b	Commune : BERRY-BOUY / MARMAGNE / MEHUN-SUR-YEVRE
Coordonnées L93 X : 642 737,7	Y : 6 669 022,0	Code action : Ye12st2 c	Linéaire estimé : 250m de plantation sur 1,9km de linéaire.
Action : CLO_Mise en place d'une clôture			
Année de réalisation : 2 (2016)	Coût estimatif : 2100€ TTC	Rubrique nomenclature: /	
Commentaire : Ripisylve isolée (arbres et buissons). Quelques herbacées.	Bilan tronçon : 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.		

N° de l'action : 59	Cours d'eau : Yèvre	Masse d'eau :FRG0315b	Commune : BERRY-BOUY / MARMAGNE / MEHUN-SUR-YEVRE
Coordonnées L93 X : 642 737,7	Y : 6 669 022,0	Code action : Ye12st2 c	Linéaire estimé : 250m de plantation sur 1,9km de linéaire.
Action : R2_Plantation d'une ripisylve			
Année de réalisation : 2 (2016)	Coût estimatif : 4500€ TTC	Rubrique nomenclature: /	
Commentaire : Ripisylve isolée (arbres et buissons). Quelques herbacées.	Bilan tronçon : 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.		

N° de l'action : 59**Cours d'eau : Yèvre****Masse d'eau : FRG0315b****Commune : MEHUN-SUR-YEVRE****Coordonnées L93**

X : 640 617,7

Y : 6 670 956,7

Code action : Ye12st2 f**Linéaire estimé : 150m d'action sur 1200m de linéaire****Action : R3_Reconversion des alignements de peupliers en haut de berges****Année de réalisation : 2 (2016)****Coût estimatif : 12600€ TTC****Rubrique nomenclature: /****Commentaire :**

Supprimer l'alignement de peupliers en bordure de cours d'eau et le remplacer par des espèces arborées adaptées (saules, aulnes).

Bilan tronçon :

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.

N° de l'action : 60**Cours d'eau : Ouatier****Masse d'eau : FRGR2108****Commune : RIANS****Coordonnées L93**

X : 668 569,9

Y : 6 675 775,8

Code action : YeOu2 a**Linéaire estimé : 340 mètres environ d'action****Action : R2_Plantation d'une ripisylve****Année de réalisation : 3 (2017)****Coût estimatif : 6120€ TTC****Rubrique nomenclature: /****Commentaire :**

Seules quelques essences arborées (platanes, érables) sont présentes de manière "parsemée" en rive droite.

Bilan tronçon :

Ce tronçon se situe entièrement en zone agricole. Les actions concernent la ripisylve, appauvrie et peu diversifiée. Les autres actions (sur le profil en long) seront à mener avec une action au niveau du moulin de l'Ecorce.

N° de l'action : 61

Cours d'eau : Ouatier

Masse d'eau : FRGR2108

Commune : RIANZ

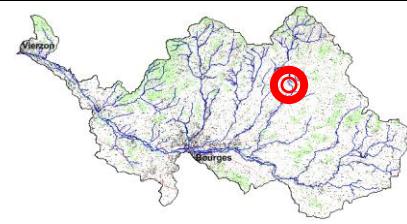
Coordonnées L93

X : 668 822,1

Y : 6 675 463,9

Code action : YeOu2 b

Linéaire estimé : 230 mètres

**Action : R2_Plantation d'une ripisylve**

Année de réalisation : 3 (2017)

Coût estimatif : 4140€ TTC

Rubrique nomenclature: /

Commentaire :

Segment dépourvu de ripisylve.

Bilan tronçon :

Ce tronçon se situe entièrement en zone agricole. Les actions concernent la ripisylve, appauvrie et peu diversifiée. Les autres actions (sur le profil en long) seront à mener avec une action au niveau du moulin de l'Ecorce.

N° de l'action : 62

Cours d'eau : Ouatier

Masse d'eau : FRGR2108

Commune : RIANZ

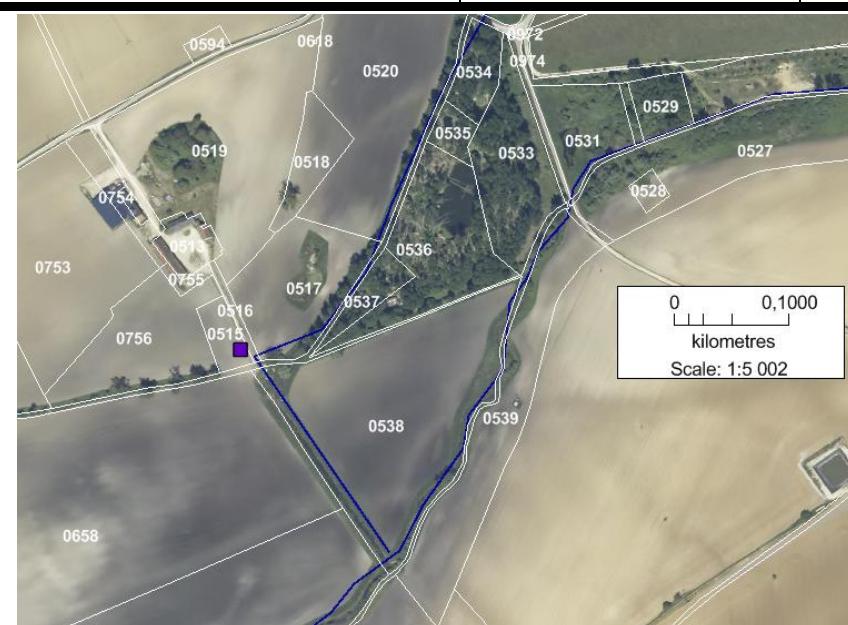
Coordonnées L93

X : 668 954,0

Y : 6 674 094,9

Code action : YeOu3 b

Linéaire estimé : 1 ouvrage (Vanne de la Motte)

**Action : O_Petit ouvrage, suppression de la vanne**

Année de réalisation : 3 (2017)

Coût estimatif : 600€ TTC

Rubrique nomenclature : 3.1.2.0 / 3.1.5.0

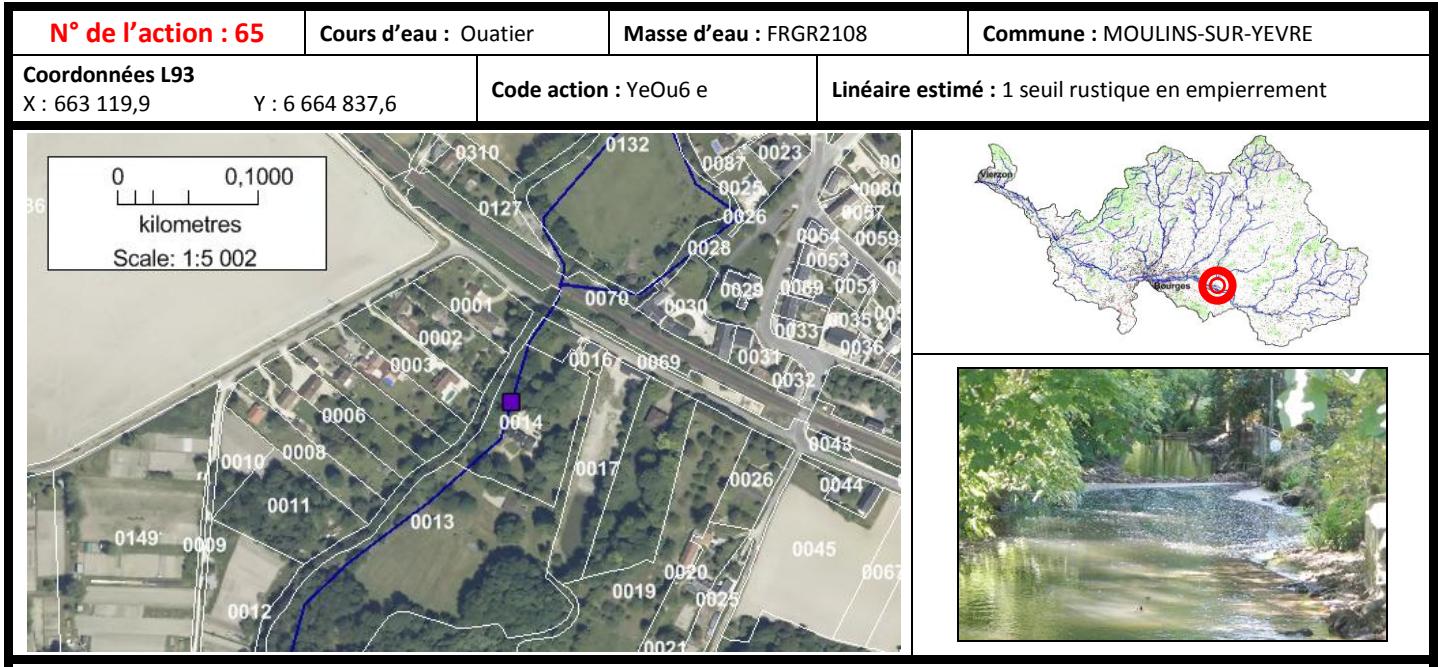
Commentaire :

Ouvrage qui n'a plus aucun usage, en ruine. Alimentait un bras secondaire perché qui est aujourd'hui en assec/sans usage.

Bilan tronçon :

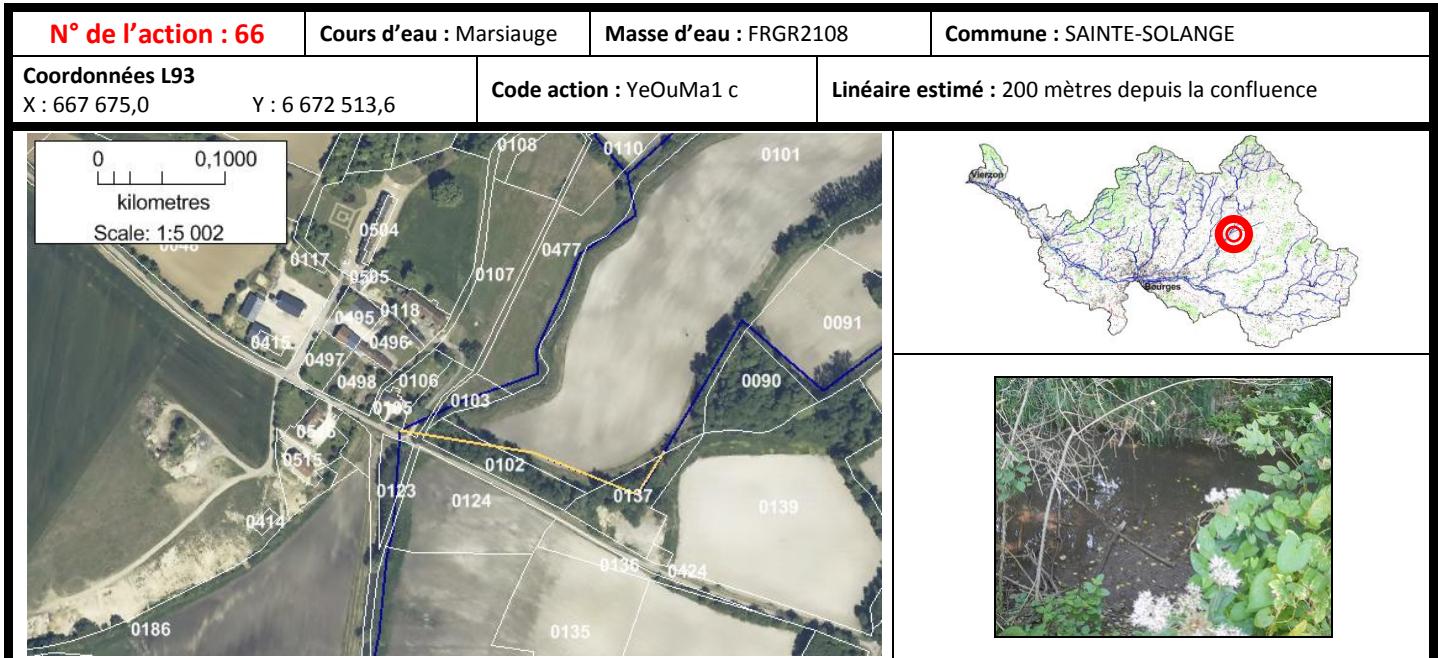
Le vannage de la Motte n'a plus aucun usage. Le bras qu'il alimenté autrefois est aujourd'hui partiellement en assec. Le tronçon est propice à l'aménagement de frayères (Ouatier = 1ère catégorie).

N° de l'action : 63	Cours d'eau : Ouatier	Masse d'eau : FRGR2108	Commune : SAINTE-SOLANGE
Coordonnées L93 X : 665 511,4	Y : 6 669 721,1	Code action : YeOu5 a	Linéaire estimé : 1 ouvrage (seuil)
Action : O_Petit ouvrage, suppression du seuil			
Année de réalisation : 3 (2017)	Coût estimatif : 1200€ TTC	Rubrique nomenclature: 3.1.2.0 / 3.1.5.0	
Commentaire : Suppression du petit empierrement en bordure du passage à gué	Bilan tronçon : Tronçon recalibré et rectifié au travers du parc du château de Maubranché puis du parc du château de Chou. Le rétablissement de la continuité longitudinale permettrait de s'affranchir de certaines altérations (colmatage, ralentissement des écoulements, ...). Le tracé du cours d'eau reste néanmoins fortement modifié.		
N° de l'action : 64	Cours d'eau : Ouatier	Masse d'eau : FRGR2108	Commune : MOULINS-SUR-YEVRE
Coordonnées L93 X : 664 265,6	Y : 6 667 059,1	Code action : YeOu5 e	Linéaire estimé : 1 ouvrage (ancien lavoir de Maubranché)
Action : O_Petit ouvrage_restoration de la continuité, réfection de la passerelle puis calage de la station hydrométrique.			
Année de réalisation : 3 (2017)	Coût estimatif : 9600 € TTC	Rubrique nomenclature : 3.1.2.0 / 3.1.5.0	
Commentaire : Suppression de l'ouvrage (+ réfection de la passerelle et calage de la station de la DREAL)	Bilan tronçon : Tronçon recalibré et rectifié au travers du parc du château de Maubranché puis du parc du château de Chou. Le rétablissement de la continuité longitudinale permettrait de s'affranchir de certaines altérations (colmatage, ralentissement des écoulements, ...). Le tracé du cours d'eau reste néanmoins fortement modifié.		



Action : O_ Suppression de l'empierrement, petit O

Année de réalisation : 3 (2017)	Coût estimatif : 1200€ TTC	Rubrique nomenclature : 3.1.2.0 / 3.1.5.0
Commentaire : Seuil rustique en empierrement (20-30cm) qui provoque une zone stagnante en amont.	Bilan tronçon : L'amélioration des conditions de continuité longitudinale est préconisée.(Ouatier en liste 1)	



Action : FR_ Recharge en sédiments

Année de réalisation : 3 (2017)	Coût estimatif : 7200€ TTC	Rubrique nomenclature : 3.1.2.0 / 3.1.5.0
Commentaire : Renseignement auprès de la fédération de pêche 18, cette recharge à pour objectif de poursuivre celle réalisée sur l'Ouatier ainsi qu'une valeur expérimentale sur le Marsiauge, potentiel cours d'eau à truite.	Bilan tronçon : Travaux en vu d'éventuelle(s) opération(s) ultérieurement sur le Marsiauge et en complément d'opération de frayère déjà réalisées.	

N° de l'action : 67

Cours d'eau : Ouatier

Masse d'eau : FRGR2108

Commune : Rians

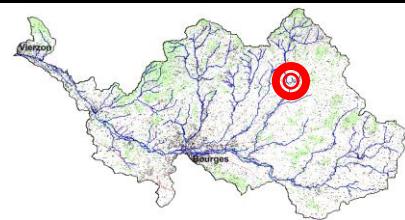
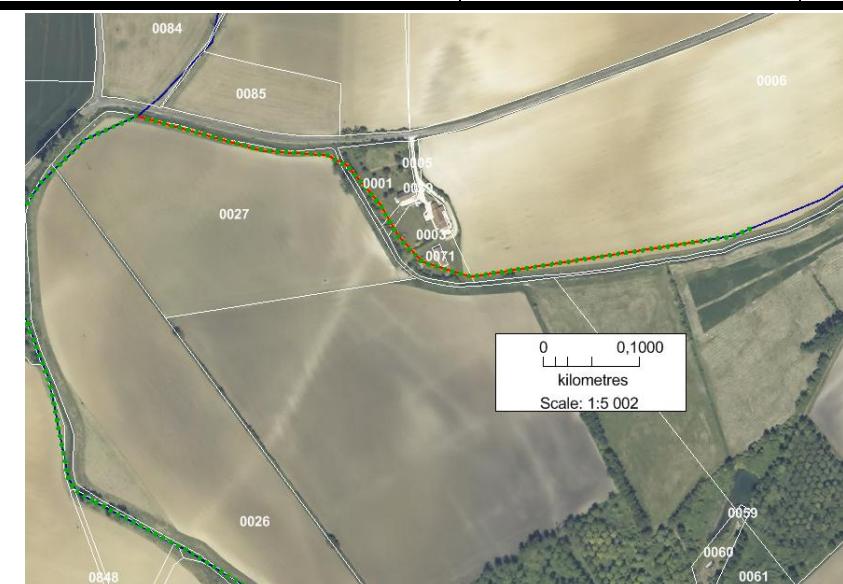
Coordonnées L93

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.

N° de l'action : 68

Cours d'eau : Ouatier

Masse d'eau : FRGR2108

Commune : Rians

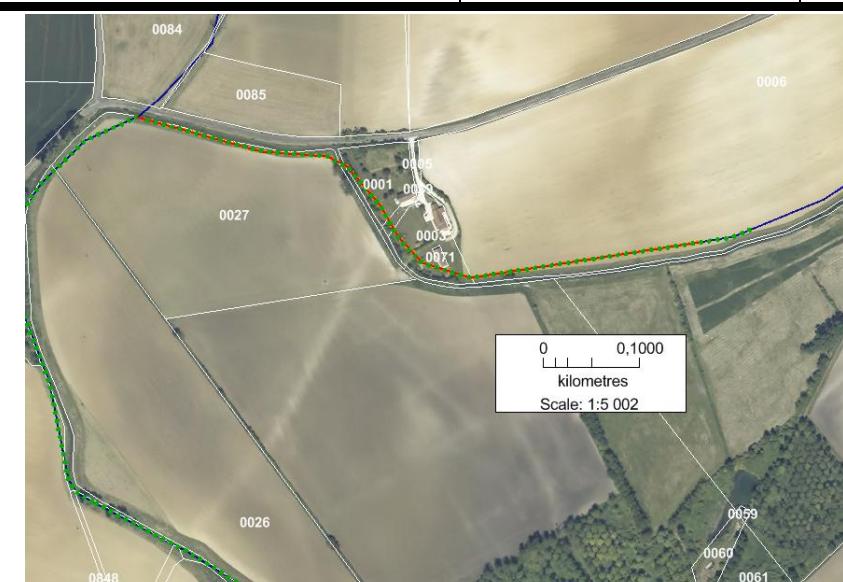
Coordonnées L93

X : 668 960,1

Y : 6 675 853,3

Code action : YeOuRi2 c2

Linéaire estimé : 650 mètres

**Action : GR_ Recharge en sédiments**

Année de réalisation : 3 (2017)

Coût estimatif : 23400€ TTC

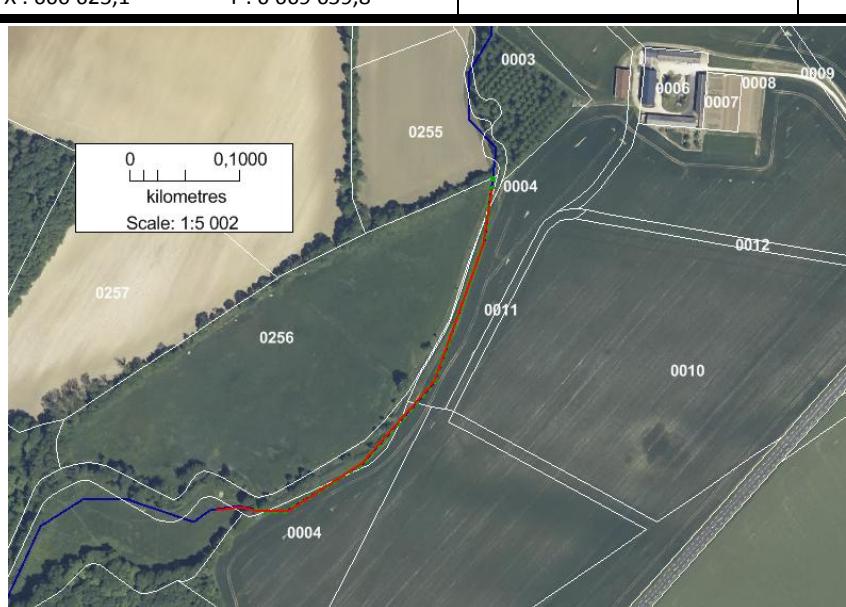
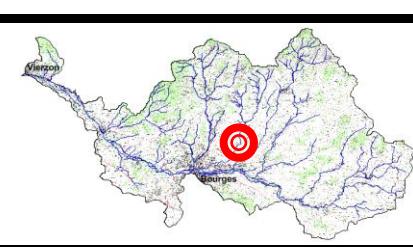
Rubrique nomenclature : 3.1.2.0, 3.1.5.0

Commentaire :

En complément de l'action de restauration de profil.

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.

N° de l'action : 69	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
			
			
Action : R2_Plantation d'une ripisylve fonctionnelle	Année de réalisation : 3 (2017)	Coût estimatif : 23400€ TTC	Rubrique nomenclature : /
Commentaire : Action liée à l'action de restauration de profil qui augmentera la densité de la faible ripisylve existante	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.		
N° de l'action : 70	Cours d'eau : Langis	Masse d'eau : FRGR2116	Commune : SAINT-MICHEL-DE-VOLANGIS/ SAINT-GERMAIN-DU-PUY
Coordonnées L93 X : 660 625,1	Y : 6 669 659,8	Code action : YeLa5 d	Linéaire estimé : 400 mètres
			
			
Action : R2_Plantation d'une ripisylve	Année de réalisation : 3 (2017)	Coût estimatif : 7200€ TTC	Rubrique nomenclature: /
Commentaire : Segment quasi-totalement dépourvu de ripisylve (quelques espèces arborées isolées uniquement).	Bilan tronçon : Les actions sur l'ouvrage et la ripisylve auront un impact positif sur les compartiments débit, continuité et berges/ripisylve. Une action de gestion et de suivi annuelle des espèces invasives aquatiques sera à prévoir. Le compartiment Lit reste néanmoins fortement altéré (niveau d'altération 4) : tracé rectiligne, pente très faible, profil en travers uniforme.		

N° de l'action : 71

Cours d'eau : Langis

Masse d'eau : FRGR2116

Commune : SAINT-MICHEL-DE-VOLANGIS/
SAINT-GERMAIN-DU-PUY

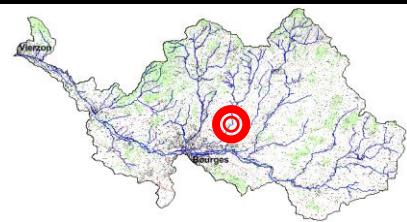
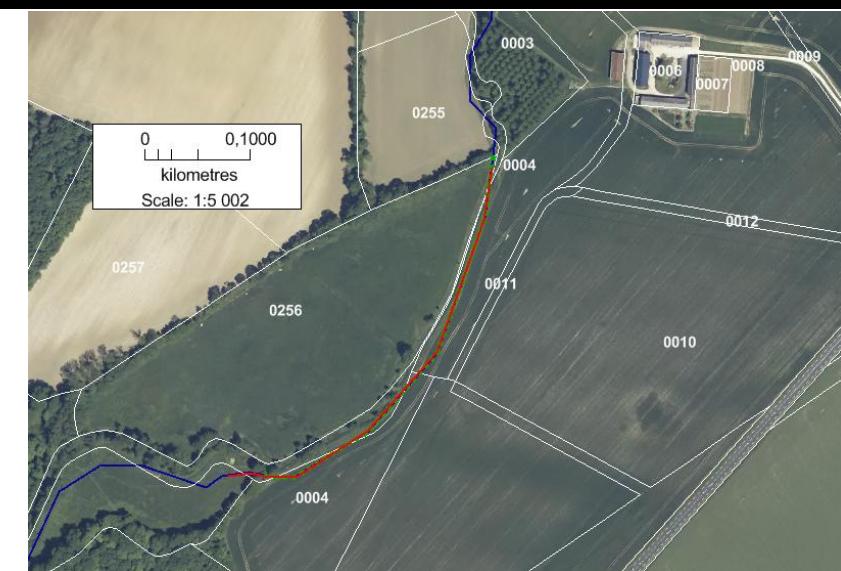
Coordonnées L93

X : 660 625,1

Y : 6 669 659,8

Code action : YeLa5 d

Linéaire estimé : 200m d'action sur segment de 400m



Action : PLT1_ Aménagement du lit mineur/Réduction du lit d'étiage/Diversification des écoulements

Année de réalisation : 3 (2017)

Coût estimatif : 36000€ TTC

Rubrique nomenclature : 3.1.1.0 / 3.1.2.0 / 3.1.4.0 / 3.1.5.0

Commentaire :

Profil en travers trapézoïdal, uniforme.

Bilan tronçon :

Les actions sur l'ouvrage et la ripisylve auront un impact positif sur les compartiments débit, continuité et berges/ripisylve. Une action de gestion et de suivi annuelle des espèces invasives aquatiques sera à prévoir. Le compartiment Lit reste néanmoins fortement altéré (niveau d'altération 4) : tracé rectiligne, pente très faible, profil en travers uniforme.

N° de l'action : 72

Cours d'eau : Langis

Masse d'eau : FRGR2116

Commune : SAINT-MICHEL-DE-VOLANGIS/
SAINT-GERMAIN-DU-PUY

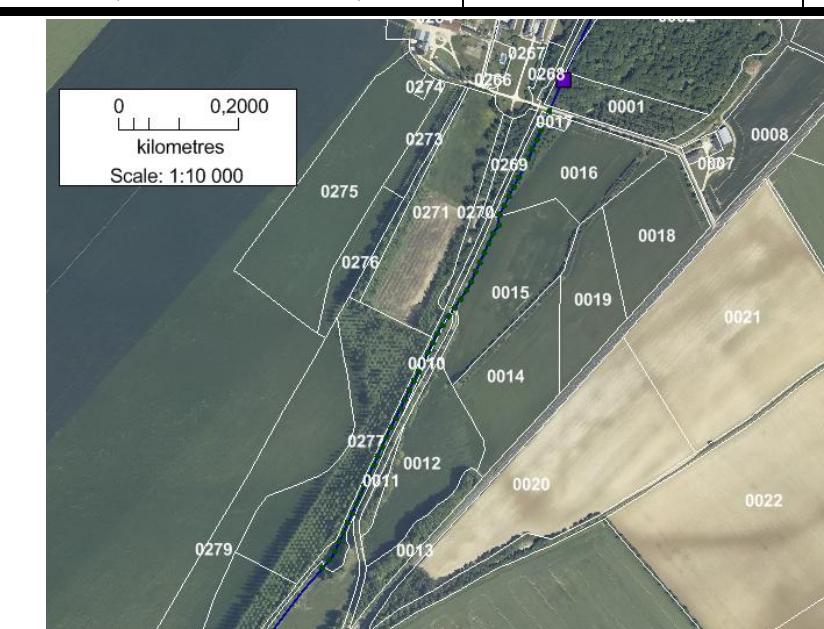
Coordonnées L93

X : 660 084,3

Y : 6 669 012,4

Code action : YeLa5 g

Linéaire estimé : 350m d'action sur 900m de linéaire



Action : R3_ Reconversion des alignements de peupliers en haut de berges

Année de réalisation : 3 (2017)

Coût estimatif : 29400€ TTC

Rubrique nomenclature: /

Commentaire :

Supprimer l'alignement de peupliers en bordure de cours d'eau et le remplacer par des espèces arborées adaptées (saules, aulnes).

Bilan tronçon :

Les actions sur l'ouvrage et la ripisylve auront un impact positif sur les compartiments débit, continuité et berges/ripisylve. Une action de gestion et de suivi annuelle des espèces invasives aquatiques sera à prévoir. Le compartiment Lit reste néanmoins fortement altéré (niveau d'altération 4) : tracé rectiligne, pente très faible, profil en travers uniforme.

N° de l'action : 73

Cours d'eau : Moulon

Masse d'eau : FRGR2132

Commune : MENETOU-SALON

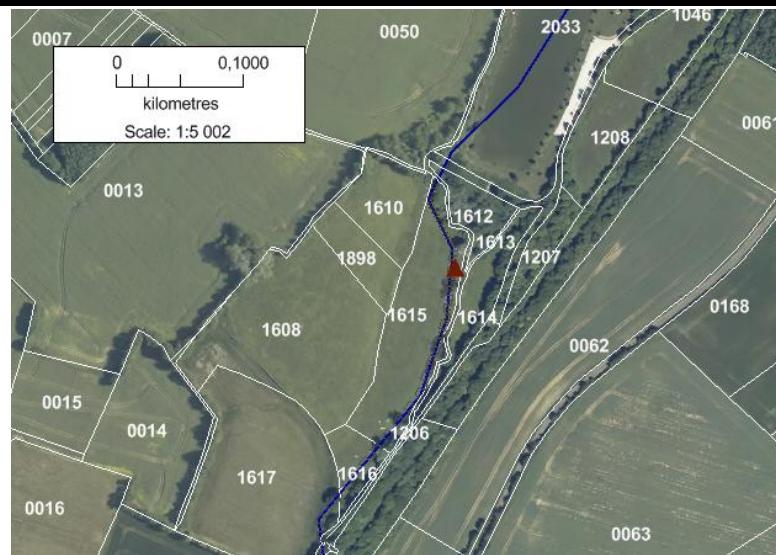
Coordonnées L93

X : 660 029,5

Y : 6 679 854,1

Code action : YeMo1 g

Linéaire estimé :1 unité



Action : FRB_Aménagement d'un franchissement bovins

Année de réalisation : 3 (2017)

Coût estimatif : 2400€ TTC

Rubrique nomenclature : 3.1.2.0 / 3.1.4.0 / 3.1.5.0

Commentaire :

Altération à 100% sur le segment pour le paramètre colmatage, tronçon en état moyen. Passages de bovins dans le lit au moment de la prospection.

Bilan tronçon :

Altération à 100% sur le segment pour le paramètre colmatage, tronçon en état moyen. Passages de bovins au moment de l'inspection.

N° de l'action : 74

Cours d'eau : Moulon

Masse d'eau : FRGR2132

Commune : MENETOU-SALON

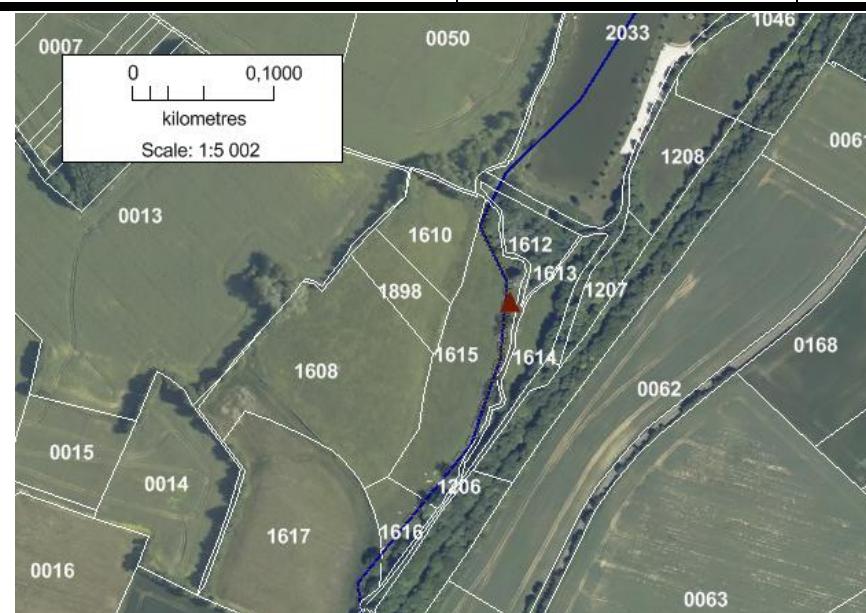
Coordonnées L93

X : 660 029,5

Y : 6 679 854,1

Code action : YeMo1 g

Linéaire estimé :200 mètres



Action : CLO_Clôture

Année de réalisation : 3 (2017)

Coût estimatif : 1680€ TTC

Rubrique nomenclature: /

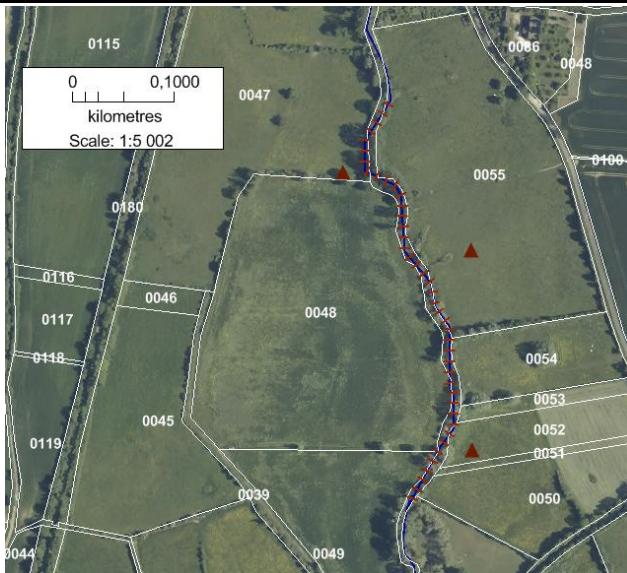
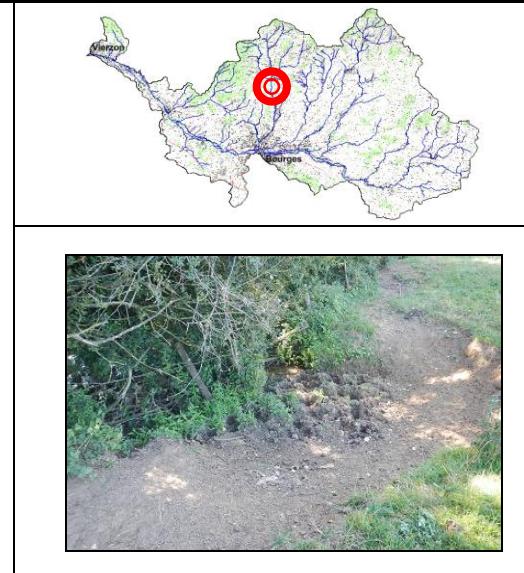
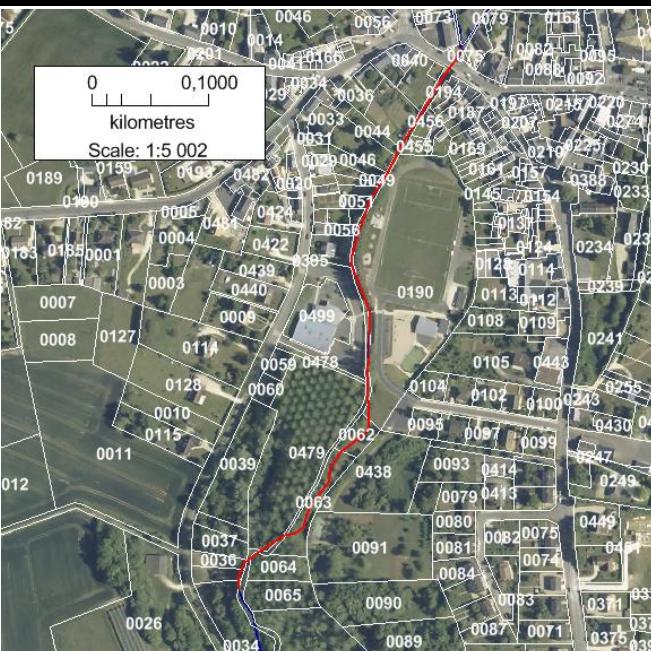
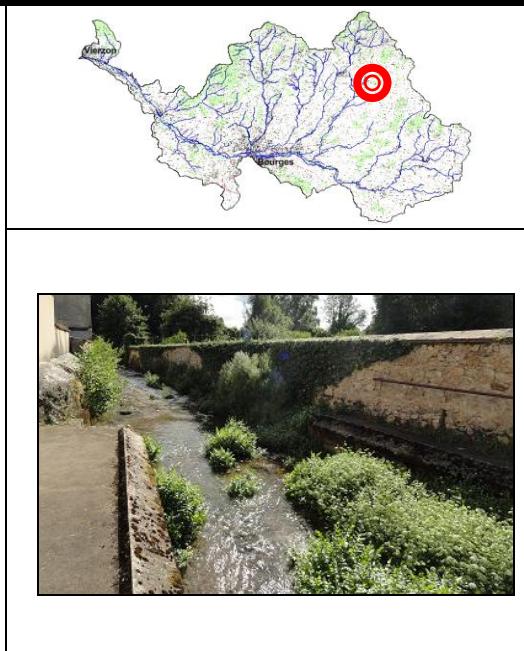
Commentaire :

En complément de l'action d'aménagement pour bétail, pour le bon développement et la préservation de la ripisylve.

Bilan tronçon :

Altération à 100% sur le segment pour le paramètre colmatage, tronçon en état moyen. Passages de bovins au moment de l'inspection.

N° de l'action : 75	Cours d'eau : Moulon	Masse d'eau : FRGR2132	Commune : SAINT-GEORGES-SUR-MOULON
Coordonnées L93 X : 656 160,1	Y : 6 677 070,6	Code action : YeMo2 h	Linéaire estimé :1 unité
Action : FRB_ Aménagement d'un franchissement bovin			
Année de réalisation : 3 (2017)	Coût estimatif : 2400€ TTC	Rubrique nomenclature : 3.1.2.0 / 3.1.4.0 / 3.1.5.0	
Commentaire : Cette action limite l'apport la mise en suspension d'éléments fins et le colmatage du lit du cours d'eau.	Bilan tronçon : Le segment h est peu altéré. Localement, des zones de colmatage ont été observées. L'aménagement d'un franchissement bovin réduira ce phénomène.		
N° de l'action : 76			
Coordonnées L93 X : 656 160,1	Y : 6 677 070,6	Code action : YeMo2 h	Linéaire estimé :600 mètres environ
Action : CLO_ Clôtures			
Année de réalisation : 3 (2017)	Coût estimatif : 5040€ TTC	Rubrique nomenclature: /	
Commentaire : En complément de l'action d'aménagement pour bétail et pour la préservation de la ripisylve (action 75)	Bilan tronçon : Le segment h est peu altéré. Localement, des zones de colmatage ont été observées. L'aménagement d'un franchissement bovin réduira ce phénomène.		

N° de l'action : 77	Cours d'eau : Moulon	Masse d'eau : FRGR2132	Commune : SAINT-GEORGES-SUR-MOULON
Coordonnées L93 X : 655 865,9	Y : 6 675 358,0	Code action : YeMo3 d	Linéaire estimé : 3 unités
			
Action : ABR_Aménagement d'abreuvoirs	Année de réalisation : 3 (2017)	Coût estimatif : 7200€ TTC	Rubrique nomenclature : 3.1.2.0 / 3.1.4.0 / 3.1.5.0
Commentaire : Cette action limite la mise en suspension d'éléments fins et le colmatage du lit du cours d'eau.	Bilan tronçon : Ce tronçon présente peu d'altérations. Le colmatage, d'altération moyenne, va être limité suite à l'aménagement d'abreuvoirs. Pour davantage réduire ce phénomène, il faudrait également agir au niveau de la retenue d'eau située en aval du tronçon.		
N° de l'action : 78	Cours d'eau : Auxigny	Masse d'eau : FRGR2132	Commune : SAINT-MARTIN-D'AUXIGNY
Coordonnées L93 X : 655 651,8	Y : 6 678 130,6	Code action : YeMoSPAu2 g	Linéaire estimé : 400 mètres sur un segment de 550m
			
Action : PLT1_Aménagement du lit mineur/Réduction du lit d'étiage/Diversification des écoulements	Année de réalisation : 3 (2017)	Coût estimatif : 72000€ TTC	Rubrique nomenclature : 3.1.1.0 / 3.1.2.0 / 3.1.4.0 / 3.1.5.0
Commentaire : Milieu restreint, urbanisé (St Martin d'Auxigny) : murs bétonnés en rive droite et gauche. Mise en place de banquettes pour rétrécir la section d'écoulement. La restauration prendra en compte le risque "inondation" du secteur ainsi qu'un éventuel projet d'aménagement paysagé du secteur par la commune (complémentarité).	Bilan tronçon : Tronçon situé principalement en milieu rural mais présentant une forte anthropisation au niveau de la zone urbanisée de St Martin d'Auxigny. Le linéaire en zone rurale (segment d) dispose d'un bon potentiel à valoriser.		

N° de l'action : 79

Cours d'eau : Yèvre

Masse d'eau : FRGR2087

Commune : GRON

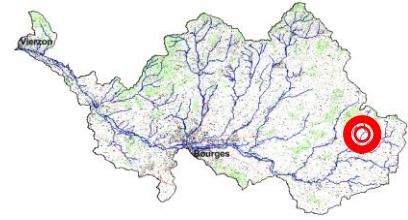
Coordonnées L93

X : 679 569,3

Y : 6 666 897,5

Code action : Ye3 d

Linéaire estimé : 335m sur une segment de 670m

**Action : PLT2_Reprofilage des berges et aménagement d'un lit vif adapté**

Année de réalisation : 3 (2017)

Coût estimatif : 40200€ TTC

Rubrique nomenclature : 3.1.1.0 / 3.1.2.0 / 3.1.5.0

Commentaire :

Milieu agricole peu restreint (cultures, bandes enherbées). Le profil en long reste néanmoins fortement altéré. Cours d'eau rectiligne avec traces d'érosions localisées.

Bilan tronçon :

La partie aval du tronçon a été fortement remaniée : tracé rectiligne et uniforme. Les actions sur le segment d permettront de réduire le niveau d'altération de certains compartiments.

N° de l'action : 80

Cours d'eau : Yèvre (Gron)

Masse d'eau : FRGR2087

Commune : GRON

Coordonnées L93

X : 679 569,3

Y : 6 666 897,5

Code action : Ye3 d

Linéaire estimé : 670 mètres

**Action : R2_Plantation d'une ripisylve**

Année de réalisation : 3 (2017)

Coût estimatif : 12060€ TTC

Rubrique nomenclature: /

Commentaire :

Ripisylve quasi-inexistante (quelques arbres et arbustes isolés).

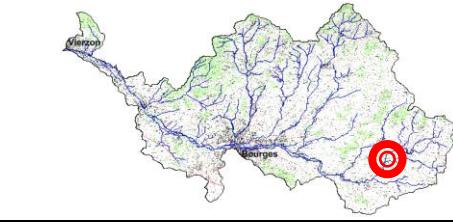
Bilan tronçon :

La partie aval du tronçon a été fortement remaniée : tracé rectiligne et uniforme. Les actions sur le segment d permettront de réduire le niveau d'altération de certains compartiments.

N° de l'action : 81	Cours d'eau : Yèvre	Masse d'eau : FRGR2087	Commune : BAUGY
Coordonnées L93 X : 678 906,3	Code action : Ye4 b Y : 6 665 586,6	Linéaire estimé : 400 mètres d'intervention	
			

Action : PLT2_Reprofilage des berges et aménagement d'un lit vif adapté

Année de réalisation : 3 (2017)	Coût estimatif : 72000€ TTC	Rubrique nomenclature : 3.1.1.0 / 3.1.2.0 / 3.1.5.0
Commentaire : Cours d'eau rectiligne, colmaté, faciès d'écoulement homogène, merlon du curage en rive gauche. Milieu agricole, bande enherbée, emprise disponible suffisante, quelques sinuosités	Bilan tronçon : Le tronçon est situé en milieu agricole. L'emprise en lit majeur est suffisante pour des travaux de grandes envergures (reméandrage). Les actions de reméandrage pourront éventuellement s'accompagner, dans un second temps, d'une diversification de la ripisylve existante.	

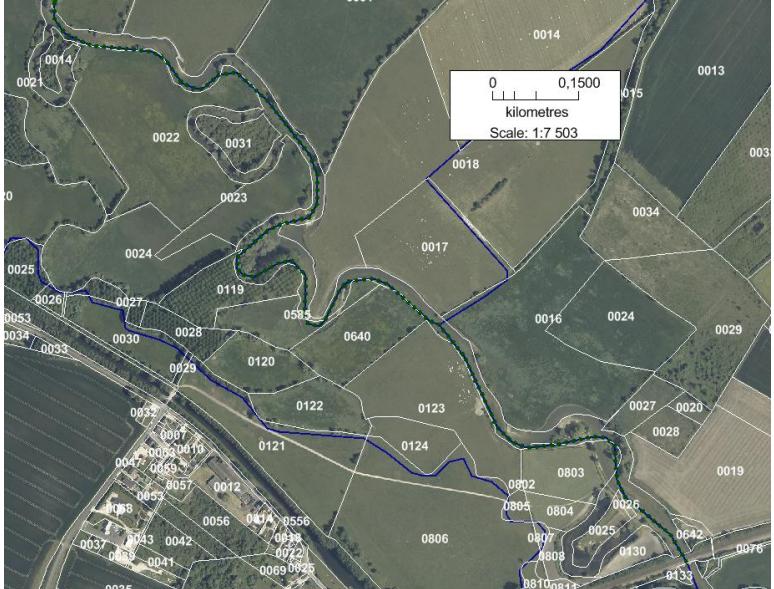
N° de l'action : 82	Cours d'eau : Yèvre	Masse d'eau : FRGR2087	Commune : BAUGY
Coordonnées L93 X : 676 246,5	Code action : Ye5 b Y : 6 664 246,3	Linéaire estimé : 600 mètres	
			

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).	

N° de l'action : 83	Cours d'eau : Yèvre	Masse d'eau : FRGR0315a	Commune : BAUGY/FARGES-EN-SEPTAINE
Coordonnées L93 X : 675 148,1	Code action : Ye6 f	Linéaire estimé : 675m d'action sur un linéaire de 1,3km	

N° de l'action : 84	Cours d'eau : Yèvre	Masse d'eau : FRGR0315a	Commune : AVORD/FARGES-EN-SEPTAINE
Coordonnées L93 X : 675 148,1	Y : 6 661 898,5	Code action : Ye6 f	Linéaire estimé : 900m d'action sur 1,3km
Action : R2_Plantation d'une ripisylve	Année de réalisation : 3 (2017)	Coût estimatif : 16200€ TTC	Rubrique nomenclature: /
Commentaire : Merlon de curage, berges quasiment à nu, présence de quelques herbacées.	Bilan tronçon : Tronçon peu altéré, disposant d'un bon potentiel. Les actions sont localisées au niveau du segment le plus altéré (segment f) et concernent la ripisylve et la granulométrie.		

N° de l'action : 85	Cours d'eau : Yèvre	Masse d'eau : FRGR0315b	Commune : SAINT DOULCHARD/MARMAGNE/BERRY-BOUY
Coordonnées L93 X : 647 822,6 Y : 6 666 532,0	Code action : Ye12st1 d	Linéaire estimé : 150m d'action sur 2,1km	
			 

Action : R3_Reconversion des alignements de peupliers en haut de berges

Année de réalisation : 3 (2017)	Coût estimatif : 12600€ TTC	Rubrique nomenclature: /
Commentaire : Supprimer l'alignement de peupliers en bordure de cours d'eau et le remplacer par des espèces arborées adaptées (saules, aulnes). Ripisylve continue avec une érosion importante de l'extrados. Présence ponctuelle de roselière, zone humide connectée.	Bilan tronçon : Le tronçon est en état global moyen. Le déclassement des compartiments (Lit, Berges/Ripisylve, Continuité, Annexes) est, dans chacun des cas, dû à un seul paramètre. Ainsi, les actions sur la ripisylve inadaptée et les ouvrages (voir études complémentaires) vont permettre de réduire le niveau d'altération de ces paramètres et de ceux qui leurs sont liés.	

N° de l'action : 86	Cours d'eau : Yèvre	Masse d'eau : FRGR0315b	Commune : MARMAGNE/BERRY-BOUY
Coordonnées L93 X : 647 146,5 Y : 6 666 947,3	Code action : Ye12st1 e	Linéaire estimé : 300m d'action sur 800m linéaire	
			 

Action : R3_Reconversion des alignements de peupliers en haut de berges

Année de réalisation : 3 (2017)	Coût estimatif : 25200€ TTC	Rubrique nomenclature: /
Commentaire : Supprimer l'alignement de peupliers en bordure de cours d'eau et le remplacer par des espèces arborées adaptées (saules, aulnes). Ripisylve présente en rive gauche et cultures en rive droite avec bande enherbée.	Bilan tronçon : Le tronçon est en état global moyen. Le déclassement des compartiments (Lit, Berges/Ripisylve, Continuité, Annexes) est, dans chacun des cas, dû à un seul paramètre. Ainsi, les actions sur la ripisylve inadaptée et les ouvrages (voir études complémentaires) vont permettre de réduire le niveau d'altération de ces paramètres et de ceux qui leurs sont liés.	

N° de l'action : 87	Cours d'eau : Yèvre	Masse d'eau : FRGR0315b	Commune : BERRY-BOUY/ MARMAGNE
Coordonnées L93 X : 646 791,9	Y : 6 667 266,7	Code action : Ye12st1 f	Linéaire estimé : 300m d'action sur 650m de linéaire

Action : R3_Reconversion des alignements de peupliers en haut de berges

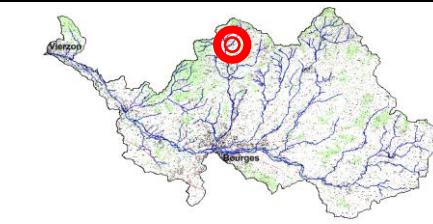
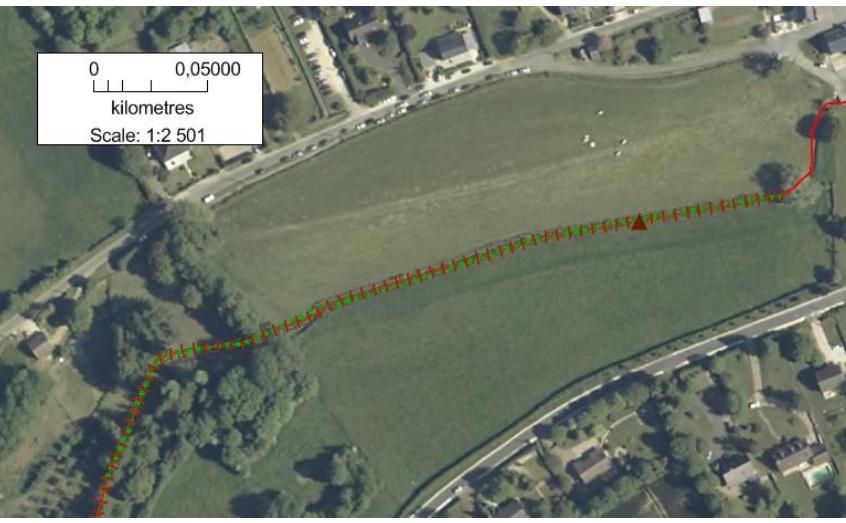
Année de réalisation : 3 (2017)	Coût estimatif : 25200€ TTC	Rubrique nomenclature: /
Commentaire : Supprimer l'alignement de peupliers en bordure de cours d'eau et le remplacer par des espèces arborées adaptées (saules, aulnes). Ripisylve variée sur 1 à 2 mètre(s).	Bilan tronçon : Le tronçon est en état global moyen. Le déclassement des compartiments (Lit, Berges/Ripisylve, Continuité, Annexes) est, dans chacun des cas, dû à un seul paramètre. Ainsi, les actions sur la ripisylve inadaptée et les ouvrages (voir études complémentaires) vont permettre de réduire le niveau d'altération de ces paramètres et de ceux qui leurs sont liés.	

N° de l'action : 88	Cours d'eau : Yèvre	Masse d'eau : FRGR0315b	Commune : BERRY-BOUY/ MARMAGNE
Coordonnées L93 X : 646 234,7	Y : 6 667 534,6	Code action : Ye12st1 g	Linéaire estimé : 100m d'action sur 900m de linéaire

Action : R3 Reconversion des alignements de peupliers en haut de berges

Année de réalisation : 3 (2017)	Coût estimatif : 8400€ TTC	Rubrique nomenclature : /
Commentaire : Supprimer l'alignement de peupliers en bordure de cours d'eau et le remplacer par des espèces arborées adaptées (saules, aulnes). Meilleure ripisylve en rive droite.	Bilan tronçon : Le tronçon est en état global moyen. Le déclassement des compartiments (Lit, Berges/Ripisylve, Continuité, Annexes) est, dans chacun des cas, dû à un seul paramètre. Ainsi, les actions sur la ripisylve inadaptée et les ouvrages (voir études complémentaires) vont permettre de réduire le niveau d'altération de ces paramètres et de ceux qui leurs sont liés.	

N° de l'action : 89	Cours d'eau : Poisson	Masse d'eau : FRGR2132	Commune : SAINT-MARTIN-D'AUXIGNY
Coordonnées L93 X : 653 944,7	Y : 6 679 117,1	Code action : YeMoPo2 a	Linéaire estimé : 1 unité
Action : O_Suppression de l'ouvrage (1 seuil + 1 vanne)			
Année de réalisation : 4 (2018)	Coût estimatif : 9600€ TTC	Rubrique nomenclature : 3.1.2.0 / 3.1.5.0	
Commentaire : L'ouvrage n'a plus d'usage particulier, démantèlement de la vanne et effacement du seuil.	Bilan tronçon : Segment peu altéré. La suppression de l'ouvrage permettra de rétablir la continuité écologique et de réduire le colmatage (altération moyenne).		
N° de l'action : 90	Cours d'eau : Sandins	Masse d'eau : FRGR2132	Commune : SAINT-DOULCHARD
Coordonnées L93 X : 653 637,0	Y : 6 668 301,0	Code action : YeMoSa2 a1	Linéaire estimé : 500m d'action sur 2,5km de linéaire
Action : R1_Restauration légère + plantation			
Année de réalisation : 4 (2018)	Coût estimatif : 21000€ TTC	Rubrique nomenclature: /	
Commentaire : Segment dépourvu de ripisylve (rive droite), quelques formations d'embâcles.	Bilan tronçon : La présence de nombreux plans d'eau sur ce tronçon limite les opportunités d'aménagements simples de restauration.		

N° de l'action : 91	Cours d'eau : Auxigny	Masse d'eau : FRGR2132	Commune : SAINT-PALAIS
Coordonnées L93 X : 656 099,4	Y : 6 681 419,6	Code action : YeMoSPAu1st1 e	Linéaire estimé : 430 mètres linéaire
			
Action : PLT1_Aménagement du lit mineur/Réduction du lit d'étiage/Diversification des écoulements			
Année de réalisation : 4 (2018)	Coût estimatif : 77400€ TTC	Rubrique nomenclature : 3.1.1.0 / 3.1.2.0 / 3.1.4.0 / 3.1.5.0	
Commentaire : Segment restreint, traversant des jardins et longeant des habitations. Poursuivre et étendre l'action menée dans le bourg de St-Palais (par mise en place de banquettes et ajout de blocs, ...).	Bilan tronçon : Les segments concernés correspondent au linéaire traversant la commune de St-Palais, au niveau de laquelle une première action de restauration avait été menée. Il s'agit de poursuivre cette action sur la partie aval du tronçon (moins contrainte par l'urbanisation).		
N° de l'action : 92	Cours d'eau : Auxigny	Masse d'eau : FRGR2132	Commune : SAINT-PALAIS
Coordonnées L93 X : 655 653,6	Y : 6 681 268,2	Code action : YeMoSPAu1st1 f	Linéaire estimé : 800 mètres linéaire
			
Action : PLT2_Reprofilage des berges et aménagement d'un lit vif adapté			
Année de réalisation : 4 (2018)	Coût estimatif : 96000€ TTC	Rubrique nomenclature : 3.1.1.0 / 3.1.2.0 / 3.1.5.0	
Commentaire : Cours d'eau rectiligne. Proposition préalable Egis : "Reméandrage et reprofilage des berges" ; proposition optée : " reprofilage et restauration légère du lit ".	Bilan tronçon : Les segments concernés correspondent au linéaire traversant la commune de St-Palais, au niveau de laquelle une première action de restauration avait été menée. Il s'agit de poursuivre cette action sur la partie aval du tronçon (moins contrainte par l'urbanisation).		

N° de l'action : 93

Cours d'eau : Auxigny

Masse d'eau : FRGR2132

Commune : SAINT-PALAIS

Coordonnées L93

X : 655 888,5

Y : 6 681 380,8

Code action : YeMoSPAu1st1 f

Linéaire estimé : 1 unité

**Action : ABR_Aménagement d'abreuvoirs (ou FRB, franchissement)**

Année de réalisation : 4 (2018)

Coût estimatif : 2400€ TTC

Rubrique nomenclature : 3.1.2.0 / 3.1.4.0 / 3.1.5.0

Commentaire :

Cette action limite la destruction de berges, la mise en suspension d'éléments fin et le colmatage du lit du cours d'eau.

Bilan tronçon :

Les segments concernés correspondent au linéaire traversant la commune de St-Palais, au niveau de laquelle une première action de restauration avait été menée. Il s'agit de poursuivre cette action sur la partie aval du tronçon (moins contrainte par l'urbanisation).

N° de l'action : 94

Cours d'eau : Saint-Palais

Masse d'eau : FRGR2132

Commune : SAINT-PALAIS

Coordonnées L93

X : 655 653,6

Y : 6 681 268,2

Code action : YeMoSPAu1st1 f

Linéaire estimé : 800 mètres linéaire

**Action : R2_Plantation**

Année de réalisation : 4 (2018)

Coût estimatif : 5400€ TTC

Rubrique nomenclature: /

Commentaire :

Une partie du segment est dépourvue de ripisylve.

Bilan tronçon :

Les segments concernés correspondent au linéaire traversant la commune de St-Palais, au niveau de laquelle une première action de restauration avait été menée. Il s'agit de poursuivre cette action sur la partie aval du tronçon (moins contrainte par l'urbanisation).

N° de l'action : 95

Cours d'eau : Saint-Palais

Masse d'eau : FRGR2132

Commune : SAINT-PALAIS

Coordonnées L93

X : 655 653,6

Y : 6 681 268,2

Code action : YeMoSPAu1st1 f

Linéaire estimé : 500m d'action sur 800m de linéaire

**Action : CLO_Clôtures ; action complémentaire aux actions 92, 93, 94.**

Année de réalisation : 4 (2018)

Coût estimatif : 4200€ TTC

Rubrique nomenclature: /

Commentaire :

Clôture à refaire suite aux travaux et à l'aménagement de l'abreuvoir, la clôture permettra le bon développement de la ripisylve et le fonctionnement de l'abreuvoir.

Bilan tronçon :

Les segments concernés correspondent au linéaire traversant la commune de St-Palais, au niveau de laquelle une première action de restauration avait été menée. Il s'agit de poursuivre cette action sur la partie aval du tronçon (moins contrainte par l'urbanisation).

N° de l'action : 96

Cours d'eau : Auxigny

Masse d'eau : FRGR2132

Commune : SAINT-MARTIN-D'AUXIGNY

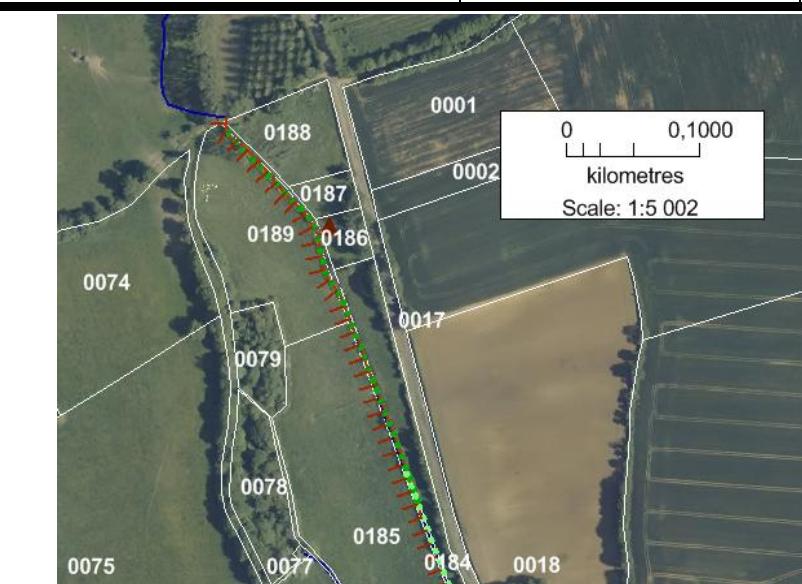
Coordonnées L93

X : 655 603,3

Y : 6 679 604,7

Code action : YeMoSPAu2 d

Linéaire estimé : 250 mètres d'intervention

**Action : PLT2_Reprofilage des berges et aménagement d'un lit vif adapté**

Année de réalisation : 4 (2018)

Coût estimatif : 30000€ TTC

Rubrique nomenclature : 3.1.1.0 / 3.1.2.0 / 3.1.5.0

Commentaire :

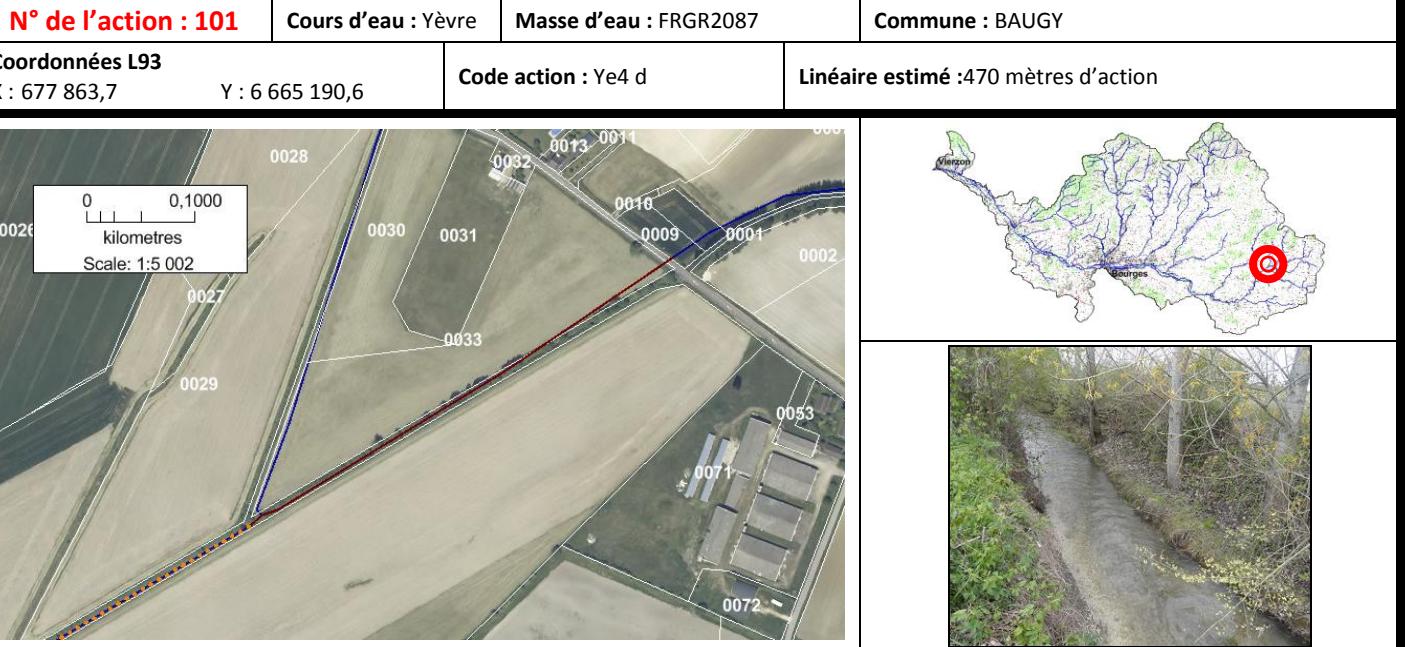
Milieu rural (prairies, bosquets) peu restreint.

Bilan tronçon :

Tronçon situé principalement en milieu rural mais présentant une forte anthropisation au niveau de la zone urbanisée de St Martin d'Auxigny. Le linéaire en zone rurale (segment d) dispose d'un bon potentiel à valoriser.

N° de l'action : 97	Cours d'eau : Auxigny	Masse d'eau : FRGR2132	Commune : SAINT-MARTIN-D'AUXIGNY
Coordonnées L93 X : 655 618,7	Y : 6 679 550,0	Code action : YeMoSPAu2 d	Linéaire estimé : 1 unité
Action : ABR_Aménagement d'abreuvoirs			
Année de réalisation : 4 (2018)	Coût estimatif : 2400€ TTC	Rubrique nomenclature : 3.1.2.0 / 3.1.4.0 / 3.1.5.0	
Commentaire : Cette action limite la destruction de berges, l'apport la mise en suspension d'éléments fins et le colmatage du lit du cours d'eau.	Bilan tronçon : Tronçon situé principalement en milieu rural mais présentant une forte anthropisation au niveau de la zone urbanisée de St Martin d'Auxigny. Le linéaire en zone rurale (segment d) dispose d'un bon potentiel à valoriser.		
N° de l'action : 98			
Coordonnées L93 X : 655 618,7	Y : 6 679 550,0	Code action : YeMoSPAu2 d	Linéaire estimé : 250 mètres linéaire de clôtures
Action : CLO_Mise en place d'une clôture suite aux aménagements, action complémentaire aux actions 96, 97, 99			
Année de réalisation : 4 (2018)	Coût estimatif : 2100€ TTC	Rubrique nomenclature: /	
Commentaire : La clôture aura également une action protectrice sur la ripisylve.	Bilan tronçon : Tronçon situé principalement en milieu rural mais présentant une forte anthropisation au niveau de la zone urbanisée de St Martin d'Auxigny. Le linéaire en zone rurale (segment d) dispose d'un bon potentiel à valoriser.		

N° de l'action : 99	Cours d'eau : Auxigny	Masse d'eau : FRGR2132	Commune : SAINT-MARTIN-D'AUXIGNY
Coordonnées L93 X : 655 603,3	Y : 6 679 604,7	Code action : YeMoSPAu2 d	Linéaire estimé : 250 mètres d'action
Action : R2_Plantation			
Année de réalisation : 4 (2018)	Coût estimatif : 4500€ TTC	Rubrique nomenclature: /	
Commentaire : Ripisylve absente.	Bilan tronçon : Tronçon situé principalement en milieu rural mais présentant une forte anthropisation au niveau de la zone urbanisée de St Martin d'Auxigny. Le linéaire en zone rurale (segment d) dispose d'un bon potentiel à valoriser.		
N° de l'action : 100			
Coordonnées L93 X : 655 729,9	Y : 6 679 272,8	Code action : YeMoSPAu2 d	Linéaire estimé : 250 mètres linéaire
Action : R1_Diversification			
Année de réalisation : 4 (2018)	Coût estimatif : 10500€ TTC	Rubrique nomenclature: /	
Commentaire : Végétation très dense (effet tunnel), il s'agit d'ouvrir le milieu.	Bilan tronçon : Tronçon situé principalement en milieu rural mais présentant une forte anthropisation au niveau de la zone urbanisée de St Martin d'Auxigny. Le linéaire en zone rurale (segment d) dispose d'un bon potentiel à valoriser.		



Action : PLT3_Reméandrage

Année de réalisation : 4 (2018)

Coût estimatif : 112800€ TTC

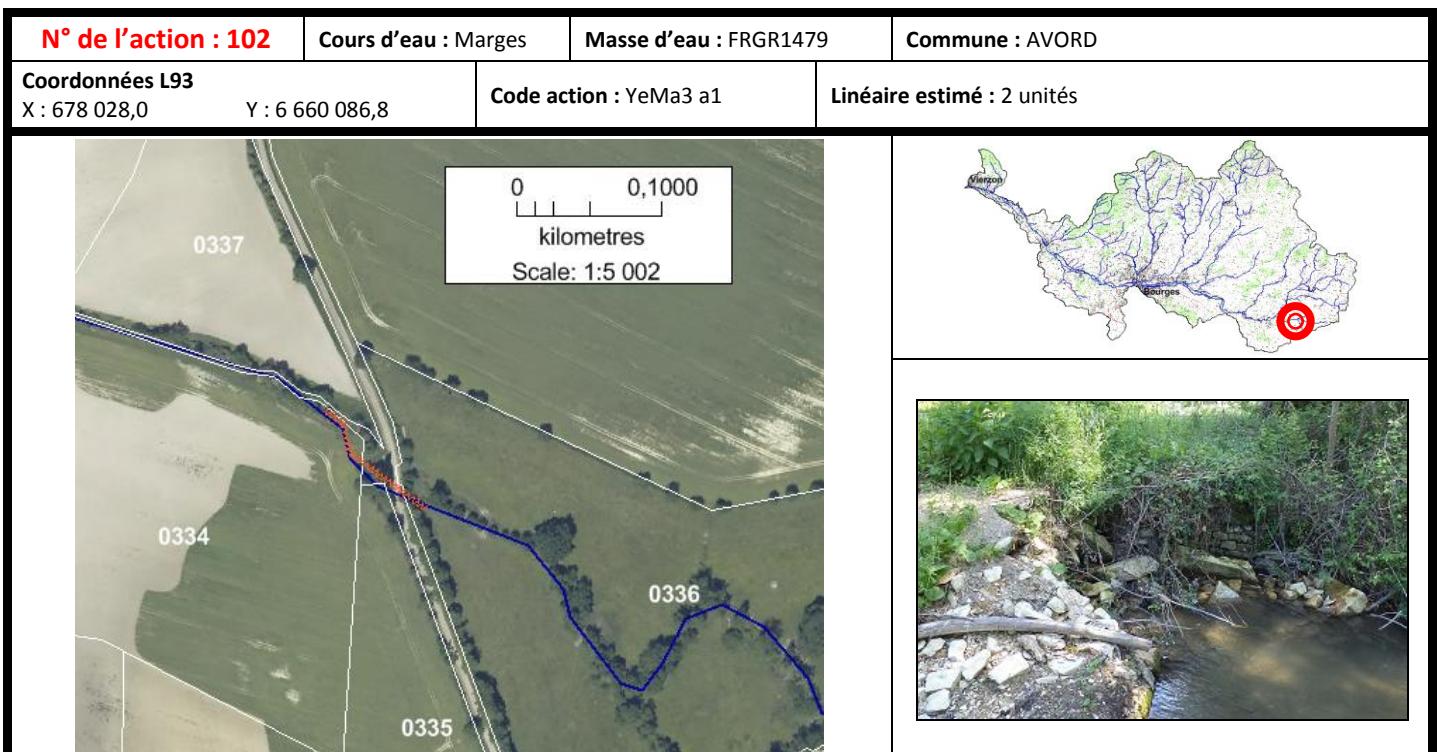
Rubrique nomenclature : 3.1.1.0 / 3.1.2.0 / 3.1.5.0

Commentaire :

Cours d'eau rectiligne, recalibré, uniforme, Milieu agricole, bande enherbée, emprise disponible suffisante. Projet discuté avec la commune de Baugy, celui-ci pourra évoluer avec ceux de la commune.

Bilan tronçon :

Le tronçon est situé en milieu agricole. L'emprise en lit majeur est suffisante pour des travaux de grandes envergures (reméandrage). Les actions de reméandrage pourront éventuellement s'accompagner, dans un second temps, d'une diversification de la ripisylve existante.



Action : EMB_Gestion des embâcles faisant obstruction

Année de réalisation : 4 (2018)

Coût estimatif : 180€ TTC

Rubrique nomenclature: /

Commentaire :

Les embâcles à l'entrée des buses et l'éboulement de blocs de pierres en sortie sont à retirer.

Bilan tronçon :

Tronçon moyennement altéré sur son ensemble. Zones de prairies et de champs. Bon potentiel des segments a1 et b1.

N° de l'action : 103

Cours d'eau : Marges

Masse d'eau : FRGR1479

Commune : AVORD

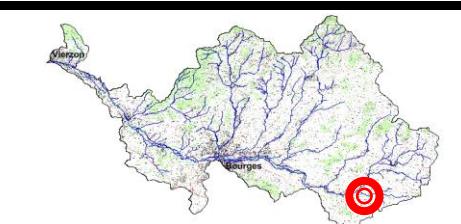
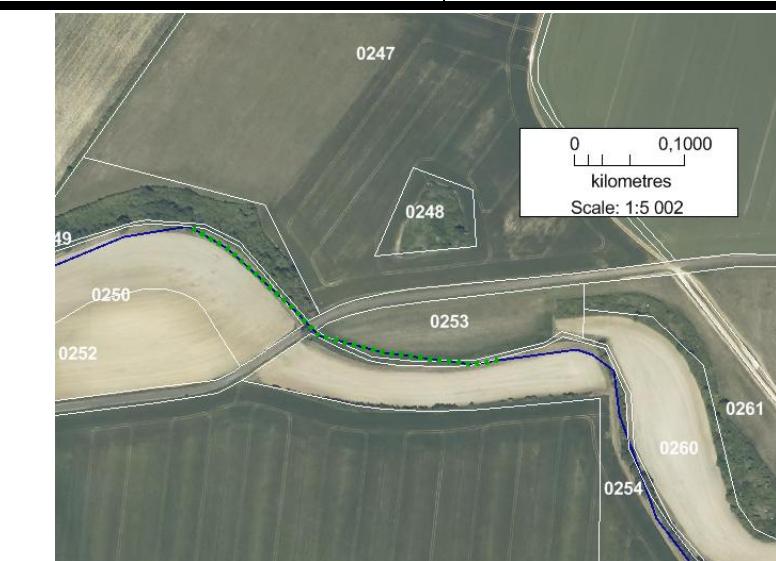
Coordonnées L93

X : 675 207,5

Y : 6 660 046,9

Code action : YeMa4 g

Linéaire estimé : 260m d'action sur 320m linéaire

**Action : R2_Plantation d'une ripisylve**

Année de réalisation : 4 (2018)

Coût estimatif : 4680€ TTC

Rubrique nomenclature: /

Commentaire :

Partie amont du segment dépourvue de ripisylve, beaucoup de végétation aquatique, eau quasi stagnante par endroit.

Bilan tronçon :

Tronçon peu altéré. Les actions proposées vont agir au niveau des trois paramètres déclassants de ce tronçon : le colmatage, la ripisylve et la continuité longitudinale. Ceci permettra ainsi l'atteinte du bon état pour l'ensemble des compartiments du tronçon.

N° de l'action : 104

Cours d'eau : Marges

Masse d'eau : FRGR1479

Commune : AVORD

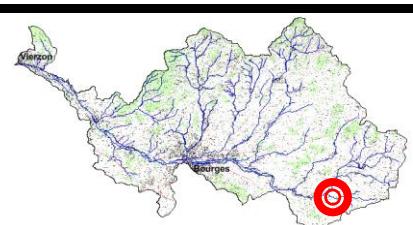
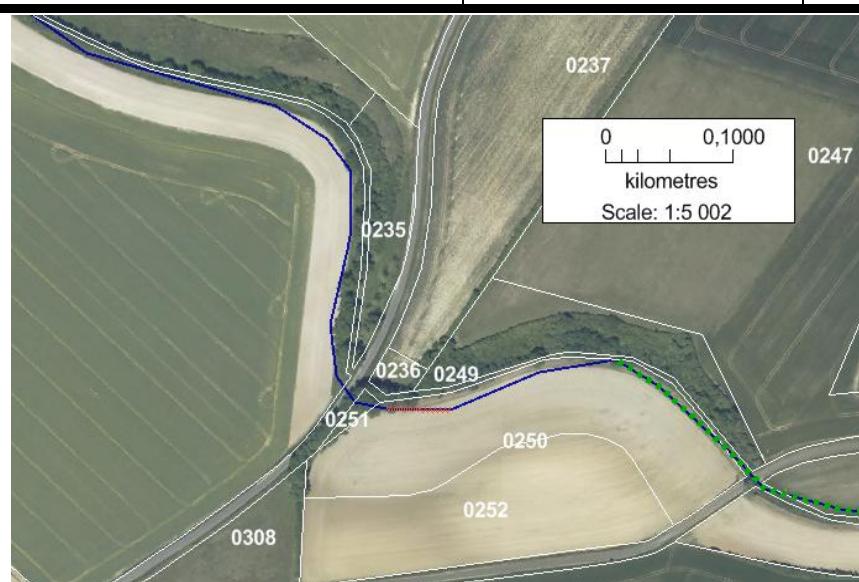
Coordonnées L93

X : 674 933,1

Y : 6 660 109,2

Code action : YeMa4 h

Linéaire estimé : 1 unité

**Action : EMB_Gestion embâcles faisant obstruction**

Année de réalisation : 4 (2018)

Coût estimatif : 90€ TTC

Rubrique nomenclature: /

Commentaire :

Le retrait des branches situées en amont de l'ouvrage permettrait de le rendre franchissable, faciès uniforme plat lentisque, assez bonne granulométrie. Présence de nombreux alevins sur les secteurs.

Bilan tronçon :

Tronçon peu altéré. Les actions proposées vont agir au niveau des trois paramètres déclassants de ce tronçon : le colmatage, la ripisylve et la continuité longitudinale. Ceci permettra ainsi l'atteinte du bon état pour l'ensemble des compartiments du tronçon.

N° de l'action : 105

Cours d'eau : Langis

Masse d'eau : FRGR2116

Commune : SOULANGIS

Coordonnées L93

X : 663 229,5

Y : 6 676 153,0

Code action : YeLa2 c

Linéaire estimé : 250m d'action sur un linéaire de 450m

**Action : R2_Plantation d'une ripisylve**

Année de réalisation : 5 (2019)

Coût estimatif : 4500€ TTC

Rubrique nomenclature: /

Commentaire :

Linéaire totalement dépourvu de ripisylve en rive droite, la plantation d'une ripisylve fonctionnelle suivra le reprofilage de berge.

Bilan tronçon :

Le segment c correspond à la moitié du linéaire total du tronçon : les actions sur ce segment modifieront donc considérablement les niveaux d'altération du tronçon. L'action simple sur la ripisylve n'améliorera que partiellement ce tronçon ; la suppression du merlon de curage/ l'adoucissement des pentes (donc l'amélioration du profil en travers) serait à prévoir dans un second temps.

N° de l'action : 106

Cours d'eau : Langis

Masse d'eau : FRGR2116

Commune : SOULANGIS

Coordonnées L93

X : 663 229,5

Y : 6 676 153,0

Code action : YeLa2 c

Linéaire estimé : 250m d'action sur un linéaire de 450m

**Action : PLT2_Reprofilage des berges et aménagement d'un lit vif adapté**

Année de réalisation : 5 (2019)

Coût estimatif : 30000€ TTC

Rubrique nomenclature : 3.1.1.0 / 3.1.2.0 / 3.1.5.0

Commentaire :

Milieu peu restreint. Suppression du merlon de curage et reprofilage de berge en pente douce avec création d'un lit mineur plus sinueux, biogène.

Bilan tronçon :

Le segment c correspond à la moitié du linéaire total du tronçon : les actions sur ce segment modifieront donc considérablement les niveaux d'altération du tronçon. L'action simple sur la ripisylve n'améliorera que partiellement ce tronçon ; la suppression du merlon de curage/ l'adoucissement des pentes (donc l'amélioration du profil en travers) serait à prévoir dans un second temps.

N° de l'action : 107

Cours d'eau : Langis

Masse d'eau : FRGR2116

Commune : SOULANGIS

Coordonnées L93

X : 663 275,1

Y : 6 674 733,7

Code action : YeLa3 c

Linéaire estimé : 670 mètres linéaire



Action : PLT2_Reprofilage des berges et aménagement d'un lit vif adapté

Année de réalisation : 5 (2019)

Coût estimatif : 80400€ TTC

Rubrique nomenclature : 3.1.1.0 / 3.1.2.0 / 3.1.5.0

Commentaire :

Proposition préalable Egis : "Reméandrage et reprofilage des berges" ; proposition optée : "restauration légère du lit", portion de berges en décrochement

Bilan tronçon :

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.

N° de l'action : 108

Cours d'eau : Langis

Masse d'eau : FRGR2116

Commune : SOULANGIS

Coordonnées L93

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

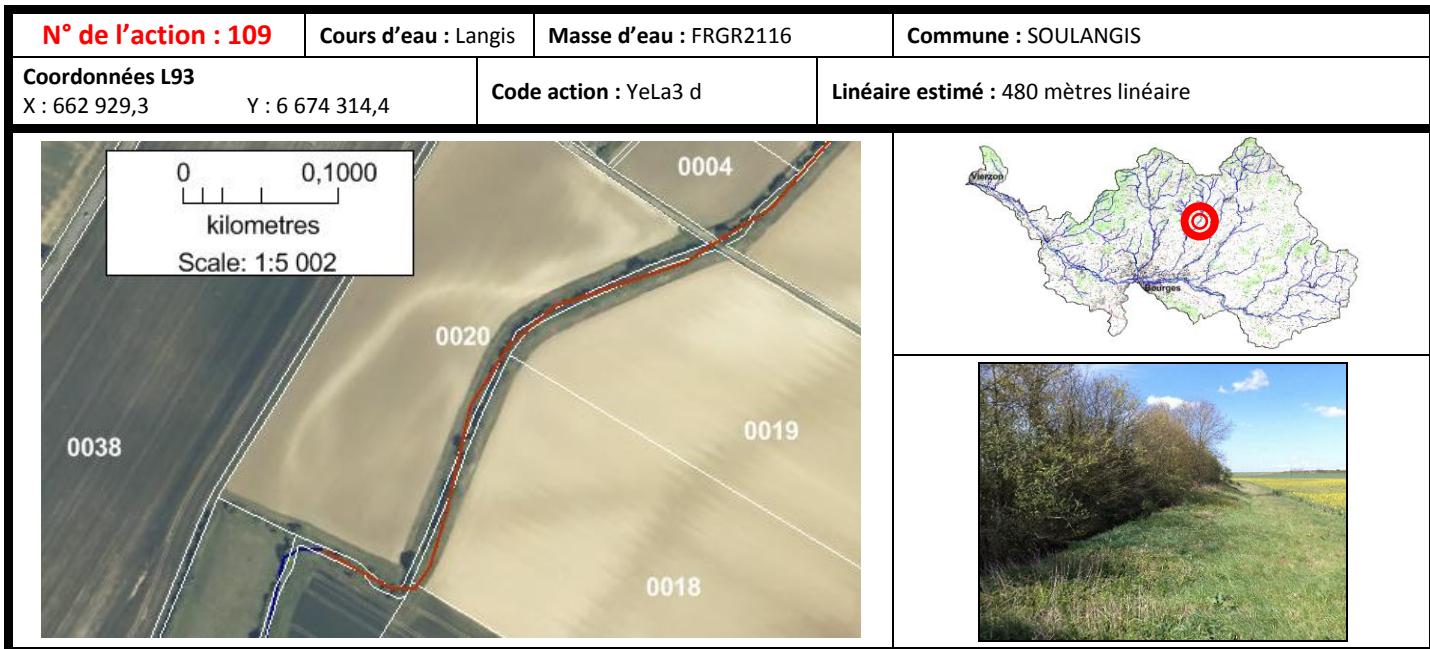
Rubrique nomenclature: /

Commentaire :

Linéaire totalement dépourvu de ripisylve, la ripisylve permettra de maintenir les berges, clôture existante.

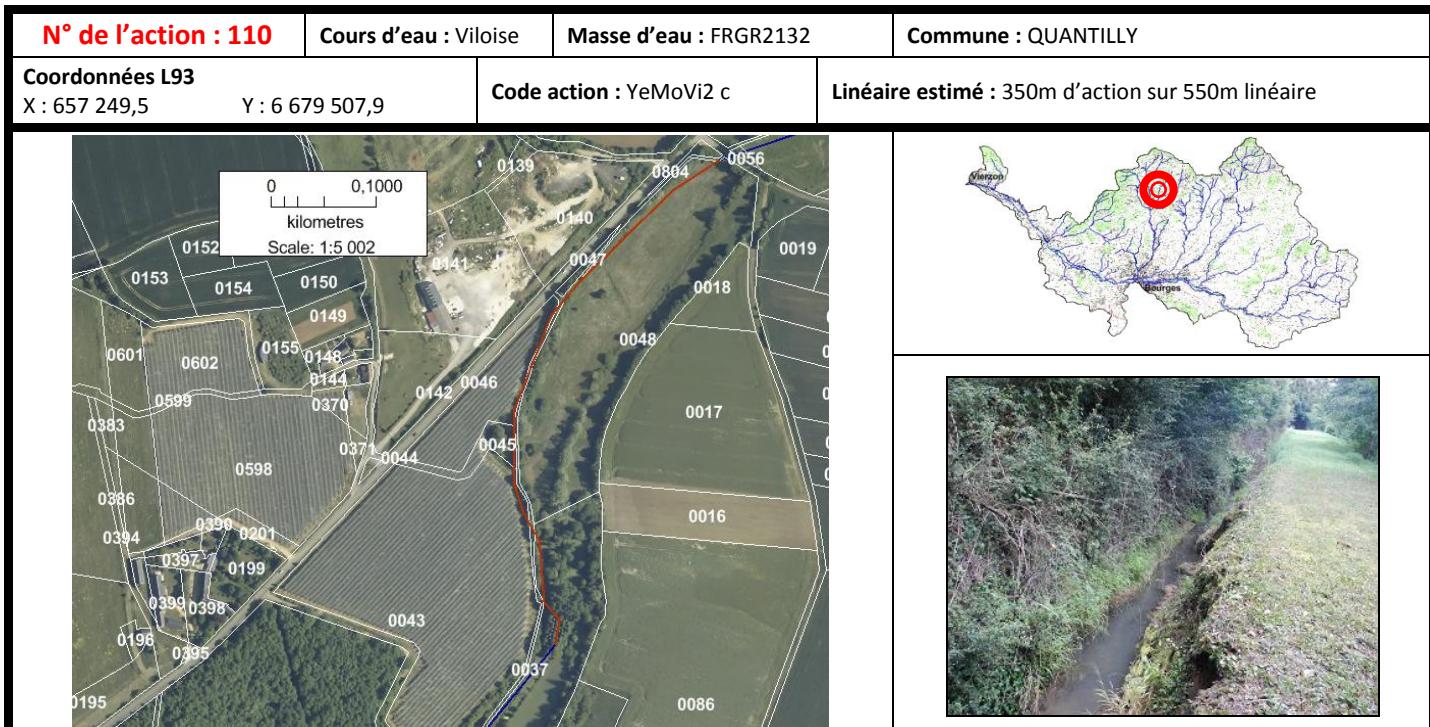
Bilan tronçon :

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 : 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 : Proposition préalable Egis : "Reméandrage" ; proposition optée : "restauration légère du lit "	Bilan tronçon : 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 : PLT2_Reprofilage des berges et aménagement d'un lit vif adapté

Année de réalisation : 5 (2019)	Coût estimatif : 42000€ TTC	Rubrique nomenclature : 3.1.1.0 / 3.1.2.0 / 3.1.5.0
Commentaire : Action à mener sur la partie de cours d'eau en aval de l'étang longeant un chemin. Adoucir les pentes, et éventuellement accompagner l'action d'une plantation de ripisylve en rive droite.	Bilan tronçon : Bon potentiel sur la partie médiane du linéaire de tronçon, évoluant dans un contexte forestier. Les profils en travers et en long sont à reprendre localement (pente abruptes, incision, portions perchées des bras de contournement...).	

N° de l'action : 111

Cours d'eau : Yèvre

Masse d'eau : FRGR2087

Commune : BAUGY

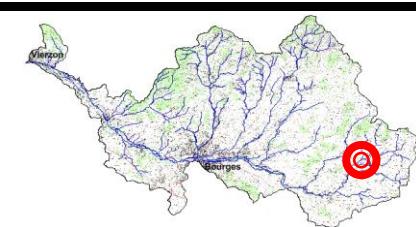
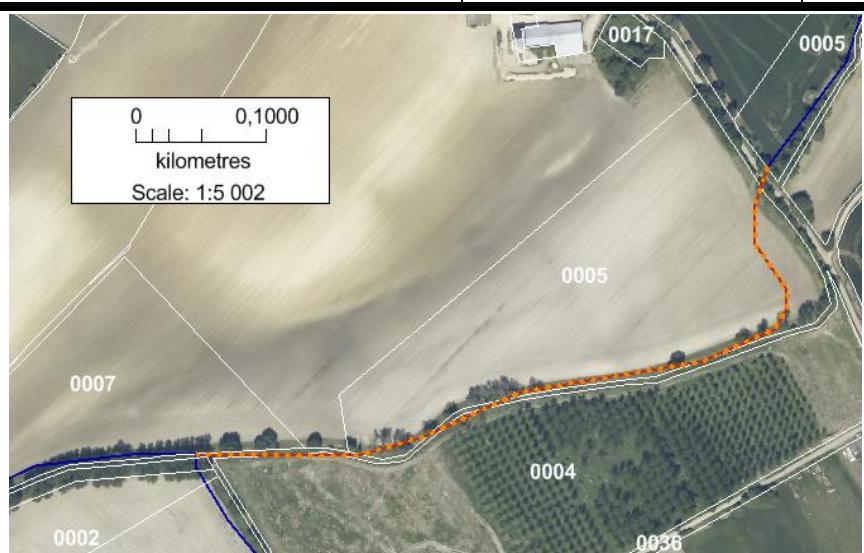
Coordonnées L93

X : 678 906,3

Y : 6 665 586,6

Code action : Ye4 b

Linéaire estimé : 600 mètres linéaire

**Action : GR_Recharge en sédiments**

Année de réalisation : 5 (2019)

Coût estimatif : 21600€ TTC

Rubrique nomenclature : 3.1.2.0 / 3.1.5.0

Commentaire :

Accompagner l'action sur le profil en travers d'une recharge en sédiments seulement si l'action le nécessite (deuxième partie du CT1).

Bilan tronçon :

Le tronçon est situé en milieu agricole. L'emprise en lit majeur est suffisante pour des travaux de grandes envergures (reméandrage). Les actions de reméandrage pourront éventuellement s'accompagner, dans un second temps, d'une diversification de la ripisylve existante.

N° de l'action : 112

Cours d'eau : Yèvre

Masse d'eau : FRGR2087

Commune : BAUGY

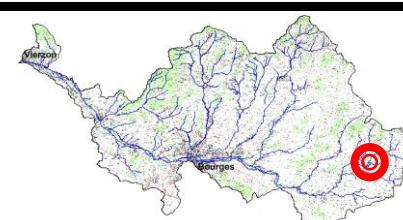
Coordonnées L93

X : 677 346,5

Y : 6 664 885,2

Code action : Ye4 e

Linéaire estimé : 760 mètres linéaire

**Action : GR_Recharge en sédiments**

Année de réalisation : 5 (2019)

Coût estimatif : 27360€ TTC

Rubrique nomenclature : 3.1.2.0 / 3.1.5.0

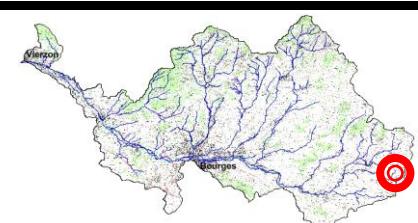
Commentaire :

Cours d'eau rectiligne, des érosions de berges diversifient les écoulements, les autres compartiments sont peu altérés (altération faible)

Bilan tronçon :

Le tronçon est situé en milieu agricole. L'emprise en lit majeur est suffisante pour des travaux de grandes envergures (reméandrage). Les actions de reméandrage pourront éventuellement s'accompagner, dans un second temps, d'une diversification de la ripisylve existante.

Action : O_Gestion d'ouvrage		
Année de réalisation : 5 (2019)	Coût estimatif : / € TTC	Rubrique nomenclature : 3.1.2.0 / 3.1.5.0
Commentaire : Discuter et tester en vu d'un éventuel démentiellement futur, Faciès d'écoulement hétérogène, radiers et plats courants. Ripisylve absente ou de mauvaise qualité.		Bilan tronçon : Les ouvrages se situent à la limite aval du tronçon : leur suppression permettra de rétablir la continuité longitudinale sur l'ensemble des tronçons situés en amont de Baugy.

N° de l'action : 114	Cours d'eau : Terrecout	Masse d'eau : FRGR2087	Commune : BAUGY
Coordonnées L93 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
Commentaire : Clôture existante avec ripisylve, état morphologique moyen.	Rubrique nomenclature : 3.1.2.0 / 3.1.4.0 / 3.1.5.0 Bilan tronçon : L'action au niveau des ouvrages aura un impact positif sur le paramètre colmatage, paramètre déclassant du tronçon.

N° de l'action : 115

Cours d'eau : Terrecout

Masse d'eau : FRGR2087

Commune : BAUGY

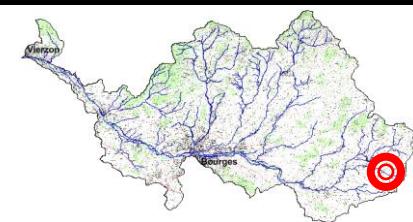
Coordonnées L93

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 :

La suppression de l'ouvrage limitera l'effet d'envasement crée en amont.

Bilan tronçon :

L'action au niveau des ouvrages aura un impact positif sur le paramètre colmatage, paramètre déclassant du tronçon.

N° de l'action : 116

Cours d'eau : Villabon

Masse d'eau : FRGR0315a

Commune : VILLABON

Coordonnées L93

X : 675 748,9

Y : 6 668 583,3

Code action : YeVi2 d

Linéaire estimé : 800 mètres linéaire

**Action : PLT2_Reprofilage des berges et aménagement d'un lit vif adapté**

Année de réalisation : 5 (2019)

Coût estimatif : 96000 € TTC

Rubrique nomenclature : 3.1.1.0 / 3.1.2.0 / 3.1.5.0

Commentaire :

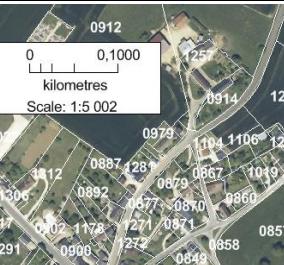
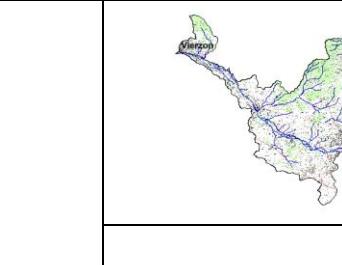
Segment perché, rectifié (profil en long fortement altéré). Emprise disponible suffisante.

Bilan tronçon :

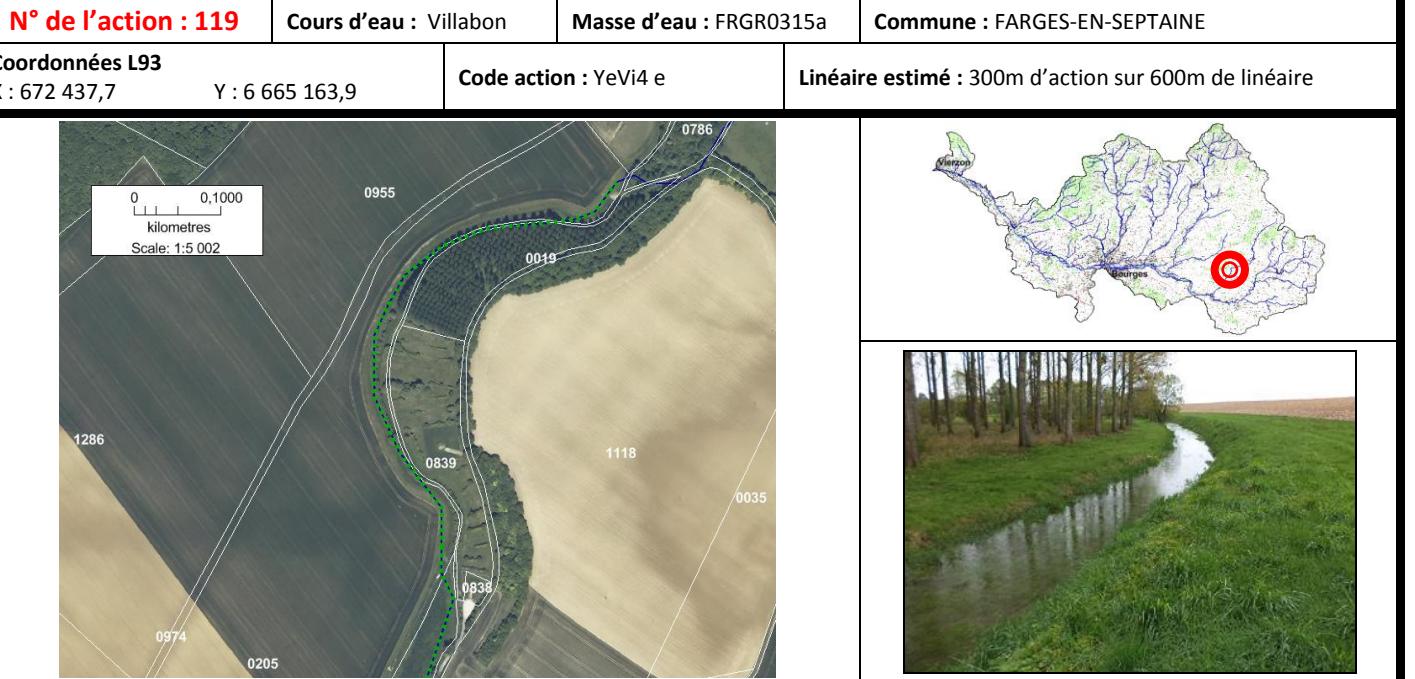
Tronçon situé en zone rurale. Le cours d'eau borde un château sur sa partie aval. L'emprise en lit majeur est suffisante pour les types de travaux envisagés.

N° de l'action : 117	Cours d'eau : Villabon	Masse d'eau : FRGR0315a	Commune : VILLABON
Coordonnées L93 X : 675 748,9 Y : 6 668 583,3		Code action : YeVi2 d	Linéaire estimé : 800 mètres linéaire

Action : R2_Plantation d'une ripisylve		
Année de réalisation : 5 (2019)	Coût estimatif : 7200€ TTC	Rubrique nomenclature: /
Commentaire : Forêt en amont puis disparition de la ripisylve (rive droite).		Bilan tronçon : Tronçon situé en zone rurale. Le cours d'eau borde un château sur sa partie aval. L'emprise en lit majeur est suffisante pour les types de travaux envisagés.

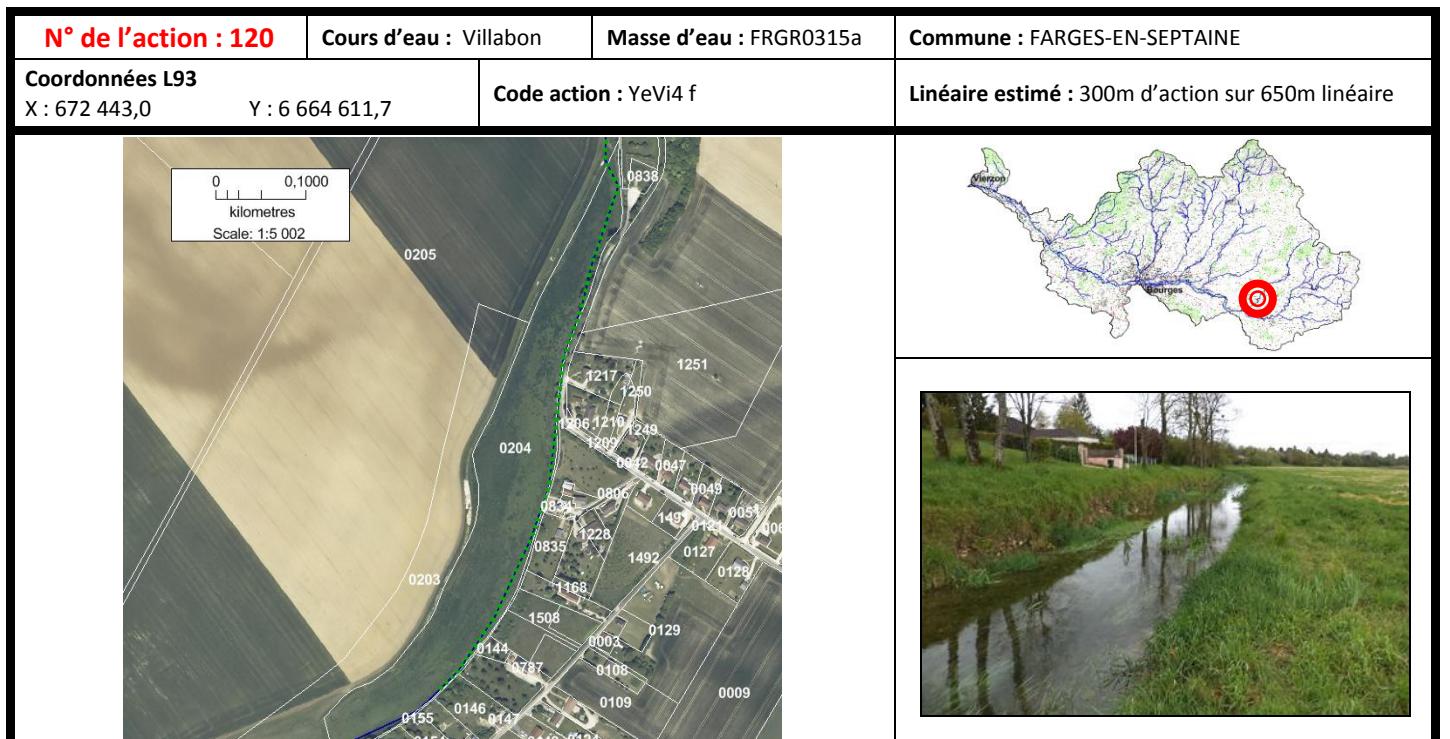
N° de l'action : 118	Cours d'eau : Villabon	Masse d'eau : FRGR2087	Commune : VILLABON
Coordonnées L93		Code action : YeVi3 d	
X : 675 505,2 Y : 6 666 354,6		Linéaire estimé : 370m d'action sur 800m linéaire	
			

Action : PLT1_Aménagement du lit mineur/Réduction du lit d'étiage	
Année de réalisation : 5 (2019)	Coût estimatif : 66600€ TTC
	Rubrique nomenclature : 3.1.1.0 / 3.1.2.0 / 3.1.4.0 / 3.1.5.0
Commentaire : Secteur traversant une zone urbanisée impactant, végétation aquatique importantes avec dépôts ; peu d'emprise possible en lit majeur, quelques confortements rustiques à envisager de supprimer/remplacer.	Bilan tronçon : Tronçon moyennement altéré sur son ensemble. Les altérations des profils en long et en travers sont à réduire.



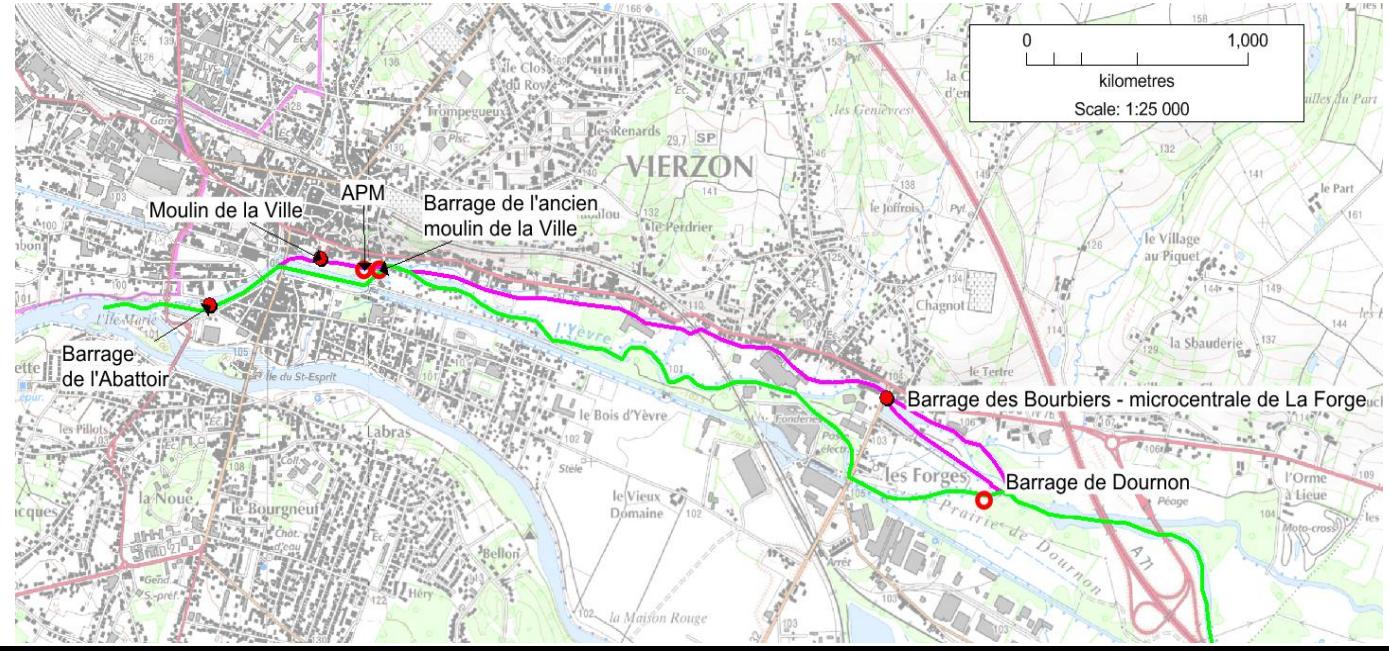
Action : R2 Plantation d'une ripisylve

Année de réalisation : 5 (2019)	Coût estimatif : 5400€ TTC	Rubrique nomenclature: /	
Commentaire :	Bilan tronçon : Absence de ripisylve à pour conséquence une prolifération importante de la végétation aquatique.		
Commentaire : Absence de ripisylve à pour conséquence une prolifération importante de la végétation aquatique.		Bilan tronçon : Tronçon moyennement altéré, caractérisé par une morphologie quasi-uniforme. L'implantation d'une ripisylve en berge permettrait de limiter la prolifération de la végétation aquatique ainsi que les problèmes de décrochements de berges. L'action serait idéalement à accompagner de travaux sur le profil en travers de la rivière.	



Action : R2 Plantation d'une ripisylve

Année de réalisation : 5 (2019)	Coût estimatif : 5400€ TTC	Rubrique nomenclature: /	
Commentaire :	Bilan tronçon : L'absence de ripisylve a pour conséquence une prolifération importante de la végétation aquatique, possible évolution de l'action en fonction des projets des propriétaires en rive droite.		
Commentaire : L'absence de ripisylve a pour conséquence une prolifération importante de la végétation aquatique, possible évolution de l'action en fonction des projets des propriétaires en rive droite.		Bilan tronçon : Tronçon moyennement altéré, caractérisé par une morphologie quasi-uniforme. L'implantation d'une ripisylve en berge permettrait de limiter la prolifération de la végétation aquatique ainsi que les problèmes de décrochements de berges. L'action serait idéalement à accompagner de travaux sur le profil en travers de la rivière.	

N° de l'action : 1 bis Etude d'aide à la décision/définition « continuité » « Complexe de Vierzon »		Cours d'eau : Yèvre	Masse d'eau : FRGR0315b	Commune : VIERZON
Coordonnées L93 X : 581,4101 Y : 2 246,3550		Code action : Ye14st2 a, e, f	Nombre d'ouvrages concernés : 4 à 5	
				
				
Action : EtAD_ Etude d'aide à la décision et/ou définition pour la restauration de la continuité.				
Année de réalisation : 1 (2015)	Coût estimatif : 102.000€ TTC	Rubrique nomenclature: À définir pour la maîtrise d'œuvre		
Contenu possible de l'étude : <ul style="list-style-type: none"> - Connaissance générale, technique et administrative des ouvrages, - Analyse des impacts des ouvrages et des enjeux hydromorphologiques et biologiques (avec modélisation hydraulique), - Note sur la valeur patrimoniale et économique des ouvrages, - Etude détaillée des solutions techniques envisageables, - Réalisation d'une note de synthèse et comparaison des solutions, - Choix d'une solution. - (Esquisse) 		Bilan tronçon : Ce tronçon correspond au linéaire de cours d'eau traversant l'agglomération de Vierzon, où sont implantés plusieurs ouvrages principaux du complexe de la ville.		
Evaluation montant topographie/bathymétrie : 5000 euros				

N° de l'action : 2 bis

**Etude d'aide à la décision/définition « continuité »
« Complexe de Mehun-sur-Yèvre »**

Cours d'eau : Yèvre

Masse d'eau :
FRGR0315b

Communes : Foëcy, Allouis,
Mehun-sur-Yèvre

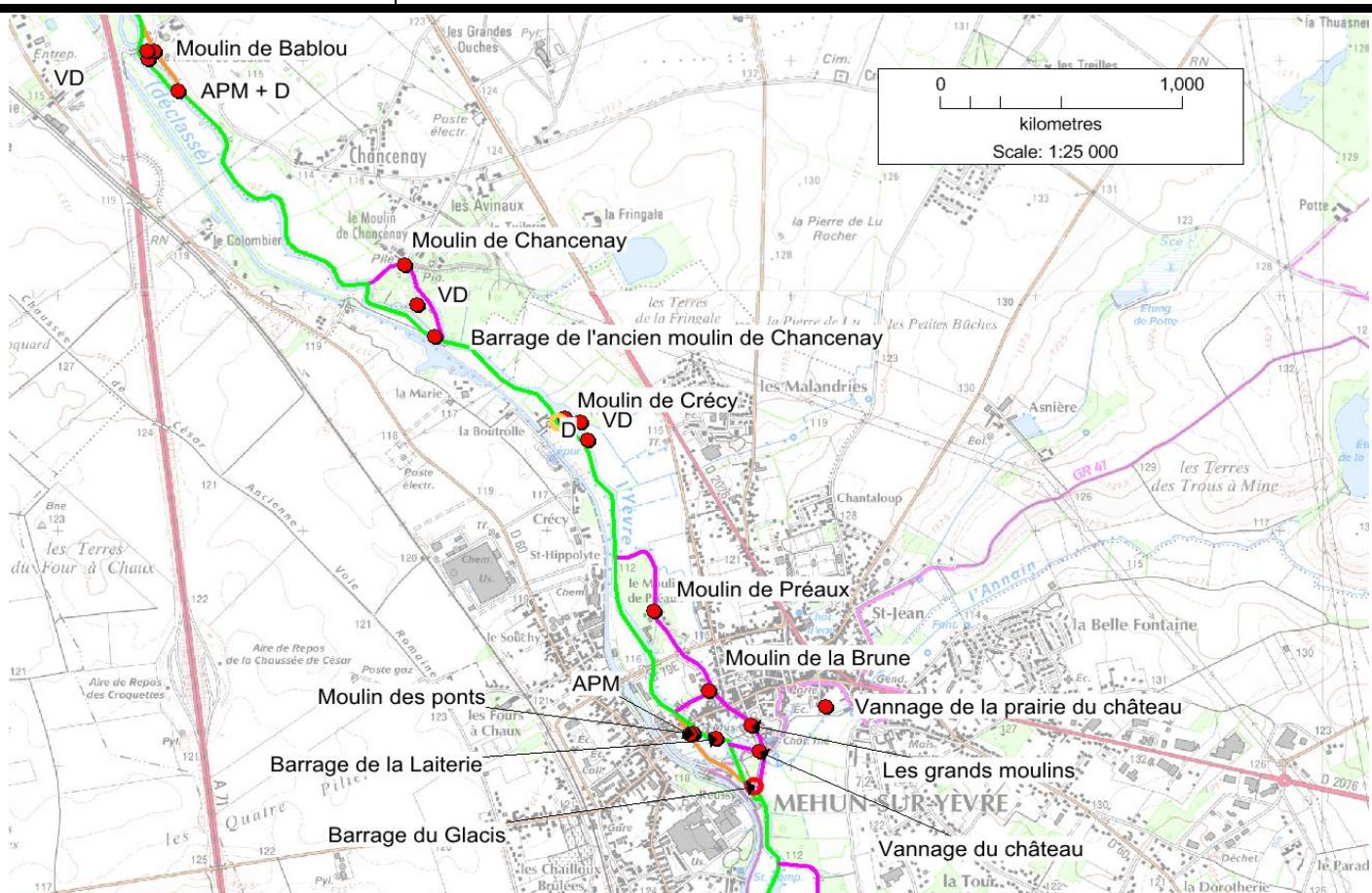
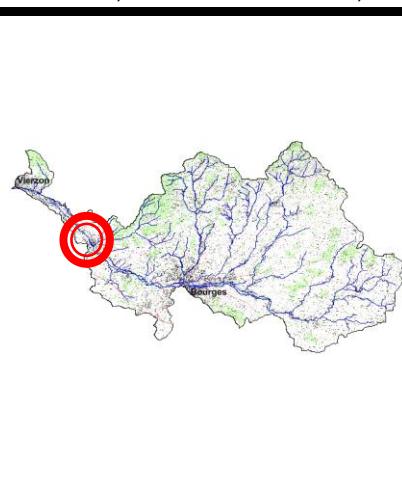
Coordonnées L93

X : 590 265,0

Y : 2 239 135,0

Code action : Ye13 a, c, d

Nombre d'ouvrages concernés : > 4



Action : EtAD_ Etude d'aide à la décision et/ou définition pour la restauration de la continuité.

Année de réalisation : 1 (2015)

Coût estimatif : 96.000€ TTC

Rubrique nomenclature: À définir pour la maîtrise d'œuvre

Contenu possible de l'étude :

- Connaissance générale, technique et administrative des ouvrages,
- Analyse des impacts des ouvrages et des enjeux hydromorphologiques et biologiques (avec modélisation hydraulique),
- Note sur la valeur patrimoniale et économique des ouvrages,
- Etude détaillée des solutions techniques envisageables,
- Réalisation d'une note de synthèse et comparaison des solutions,
- Choix d'une solution.
- (Esquisse)

Bilan tronçon :

Ce tronçon est ponctué d'un nombre important d'ouvrages transversaux faisant obstacles à la continuité des espèces biologiques et des sédiments.

Evaluation montant topographie/bathymétrie : 5000 euros

N° de l'action : 3 bis

**Etude d'aide à la décision/définition « continuité »
« Vanne de la prairie du Château »**

Cours d'eau : Yèvre

Masse d'eau :
FRGR0315B

Commune :
MEHUN-SUR-YÈVRE

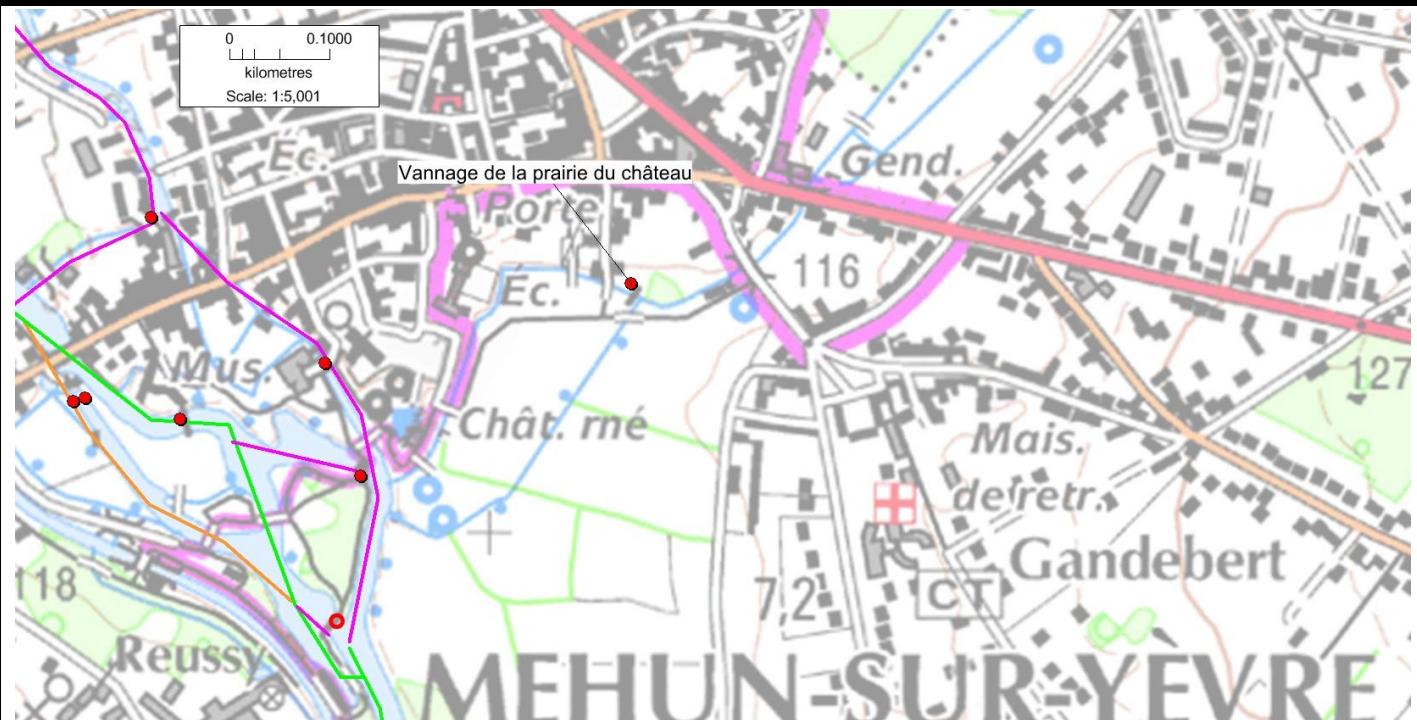
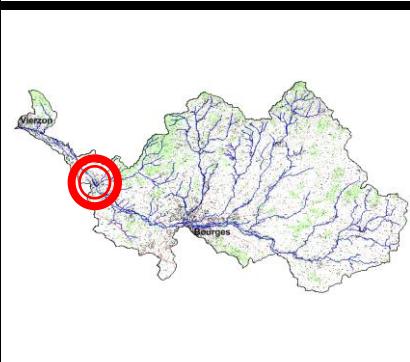
Coordonnées L93

X : 591 141,6

Y : 2 238 248,7

Code action : YeAn5 f

Nombre d'ouvrages concernés : 1



Action : EtAD_ Etude d'aide à la décision et/ou définition pour la restauration de la continuité.

Année de réalisation : 1 (2015)

Coût estimatif : 20.400€ TTC

Rubrique nomenclature: À définir pour la maîtrise d'œuvre

Contenu possible de l'étude :

Etude de restauration de la continuité écologique (état des lieux, diagnostic, propositions de solutions techniques, analyse comparative, choix d'une solution, esquisse)

Bilan tronçon :

Annan classé liste 2, prioritaire pour la restauration de la continuité, stagnation en amont de l'ouvrage.

Evaluation montant topo/bathy : 2000 euros

N° de l'action : 4 bis
Etude d'aide à la décision/définition « continuité »
« Complexe Marmagne / Berry-Bouy »

Cours d'eau : Yèvre

Masse d'eau :
FRGR0315b

Communes :
MARMAGNE, BERRY-BOUY

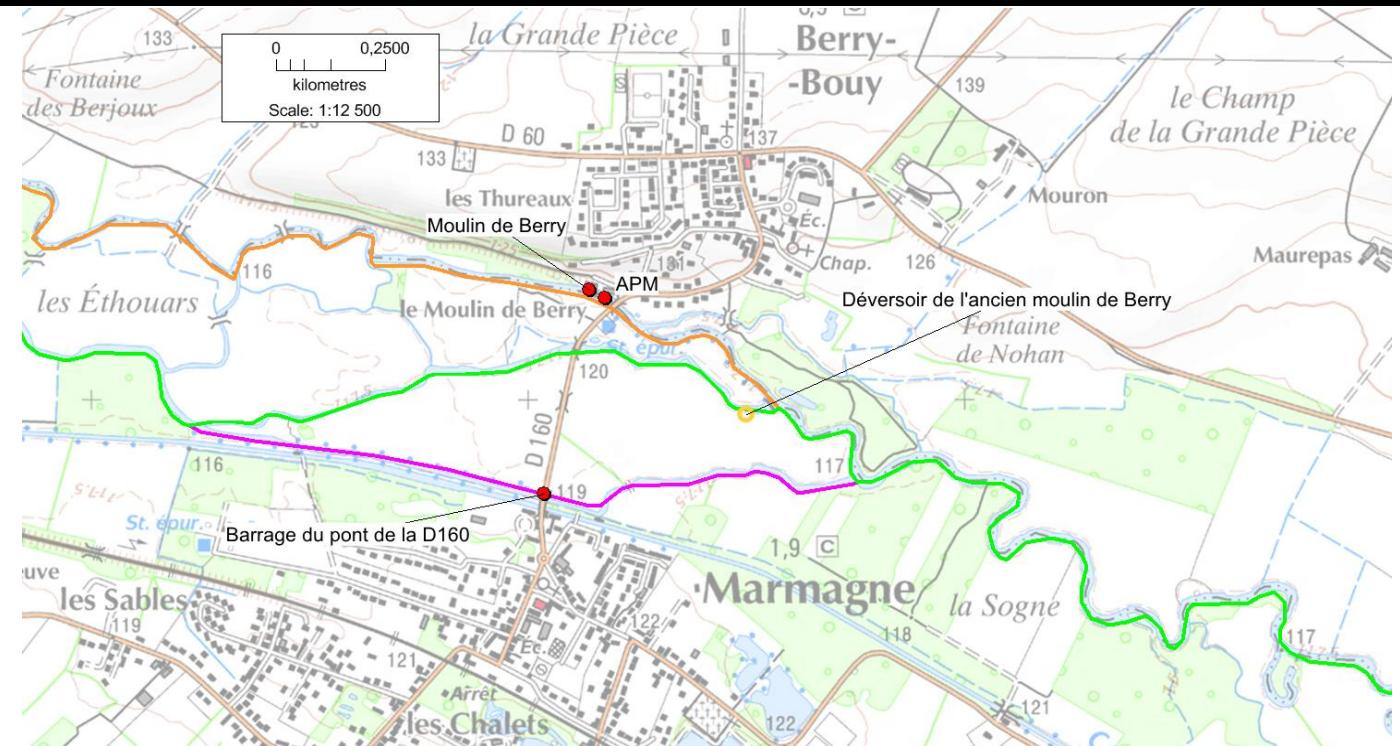
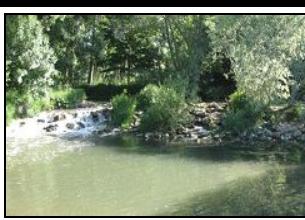
Coordonnées L93

X : 598 170,0

Y : 2 232 920,0

Code action : Ye12st1 h

Nombre d'ouvrages concernés : 2 à 3



Action : EtAD_ Etude d'aide à la décision et/ou définition pour la restauration de la continuité.

Année de réalisation : 2 (2016)

Coût estimatif : 28.800€ TTC

Rubrique nomenclature: À définir pour la maîtrise d'œuvre

Contenu possible de l'étude :

Etude de restauration de la continuité écologique (état des lieux, diagnostic, propositions de solutions techniques, analyse comparative, choix d'une solution, esquisse)

Evaluation montant topo/bathy : 4000 euros

Bilan tronçon :

Le tronçon est en état global moyen. Le déclassement des compartiments (Lit, Berges/Ripisylve, Continuité, Annexes) est, dans chacun des cas, dû à un seul paramètre. Ainsi, les actions sur la ripisylve et les ouvrages vont permettre de considérablement réduire le niveau d'altération de ces paramètres et de ceux qui leurs sont liés.

N° de l'action : 5 bis

**Etude d'aide à la décision/définition « continuité »
«Complexe Yèvre-Médian»**

Cours d'eau : Yèvre

Masse d'eau :
FRGR0315b

Communes : BOURGES,
St-GERMAIN-DU-PUY, OSMOY,
SAVIGNY-EN-SEPTAINE

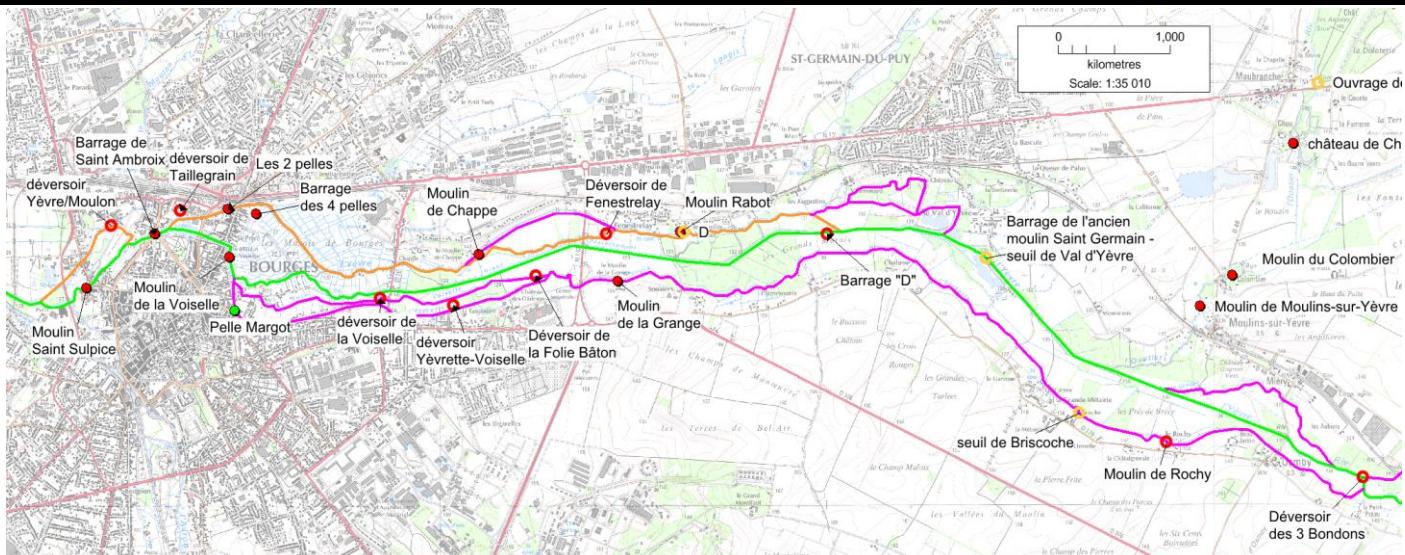
Coordonnées L93

X : 605 807,5

Y : 2 231 875,1

Code action : Ye9, Ye11, YeCD1, YeTvo2

Nombre d'ouvrages concernés : > 4



Action : EtAD_ Etude d'aide à la décision et/ou définition pour la restauration de la continuité.

Année de réalisation : 2 (2016)

Coût estimatif : 150.000€ TTC

Rubrique nomenclature: À définir pour la maîtrise d'œuvre

Contenu possible de l'étude :

- Connaissance générale, technique et administrative des ouvrages,
- Analyse des impacts des ouvrages et des enjeux hydromorphologiques et biologiques (avec modélisation hydraulique),
- Note sur la valeur patrimoniale et économique des ouvrages,
- Etude détaillée des solutions techniques envisageables,
- Réalisation d'une note de synthèse et comparaison des solutions,
- Choix d'une solution.
- (Esquisse)

Evaluation coût topographie/Bathymétrie : 10000 euros

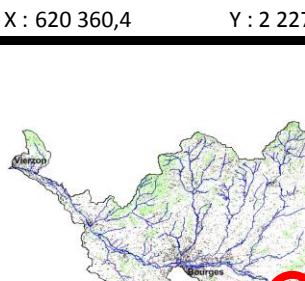
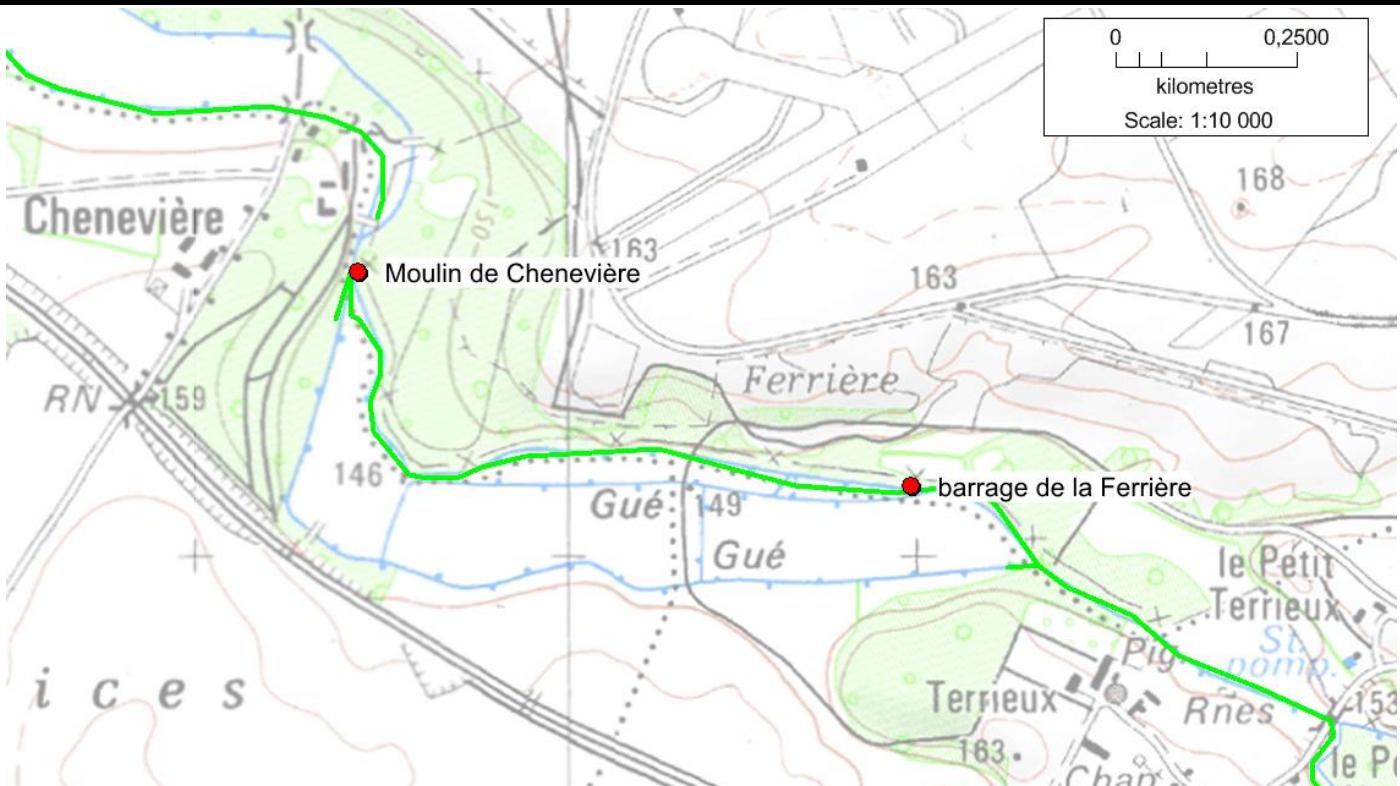
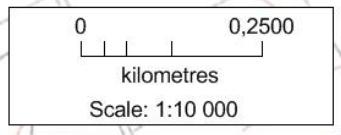
Bilan tronçon :

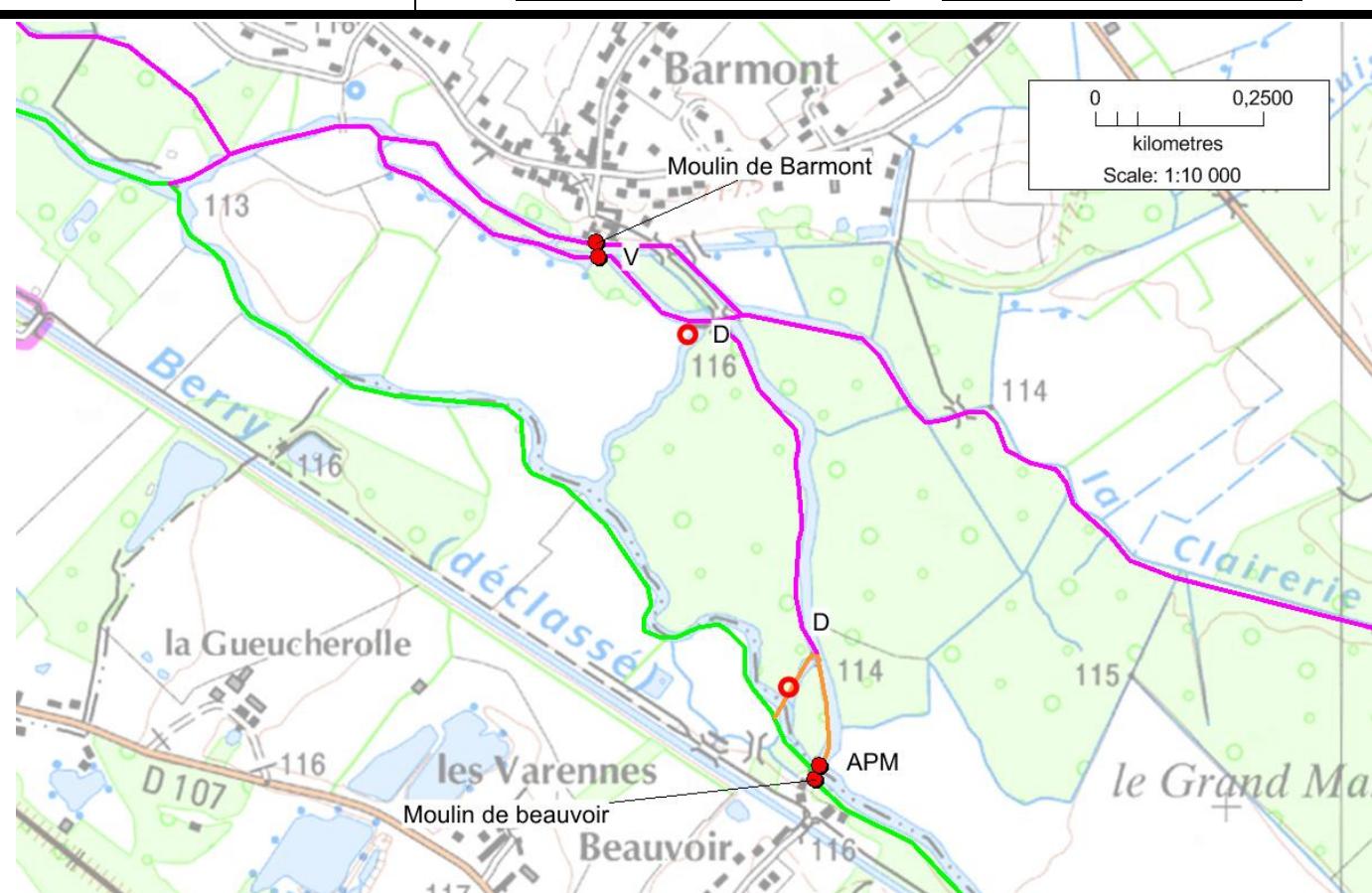
Ye9 : Tronçon très peu altéré. La présence de nombreuses peupleraies en berge ainsi que le mauvais entretien des berges créent plusieurs zones d'embâcles, le tronçon correspond à la naissance de l'Yèvette avec l'ouvrage des 3 Bondons infranchissable.

Ye11 : Ce tronçon correspond au linéaire de cours d'eau traversant les marais de Bourges, où sont implantés plusieurs ouvrages principaux du complexe de Bourges.

YeCD1 : Tronçon correspondant au bras artificiel de l'Yèvre situé en fond de vallée. Il dispose d'un bon potentiel à valoriser.

YeTvo2 : Tronçon fortement altéré, en pleine zone urbaine de Bourges : secteur restreint avec problématique « continuité ». La gestion des plantes invasives est également à préconiser sur ce tronçon.

N° de l'action : 6 bis Etude d'aide à la décision/définition « continuité » «Ouvrage de la Ferrière»		Cours d'eau : Yèvre	Masse d'eau : FRGR0315a	Communes : AVORD, FARGES-EN-SEPTAINE, SAVIGNY-EN-SEPTAINE				
Coordonnées L93 X : 620 360,4	Y : 2 227 110,4	Code action : Ye7st1 k		Nombre d'ouvrages concernés : 1				
								
								
<p>Action : EtAD_Etude d'aide à la décision et/ou définition pour la restauration de la continuité.</p> <p>Année de réalisation : 2 (2016) Coût estimatif : 24.000€ TTC Rubrique nomenclature: À définir pour la maîtrise d'œuvre</p> <table border="1"> <tr> <td>Contenu possible de l'étude : Etude de restauration de la continuité écologique (état des lieux, diagnostic, propositions de solutions techniques, analyse comparative, choix d'une solution, esquisse)</td><td>Bilan tronçon : Yèvre classé liste 2, prioritaire pour la restauration de la continuité, l'ouvrage constitue un verrou pour l'Yèvre-amont.</td></tr> <tr> <td>Evaluation montant topo/bathy : 2500 euros</td><td></td></tr> </table>					Contenu possible de l'étude : Etude de restauration de la continuité écologique (état des lieux, diagnostic, propositions de solutions techniques, analyse comparative, choix d'une solution, esquisse)	Bilan tronçon : Yèvre classé liste 2, prioritaire pour la restauration de la continuité, l'ouvrage constitue un verrou pour l'Yèvre-amont.	Evaluation montant topo/bathy : 2500 euros	
Contenu possible de l'étude : Etude de restauration de la continuité écologique (état des lieux, diagnostic, propositions de solutions techniques, analyse comparative, choix d'une solution, esquisse)	Bilan tronçon : Yèvre classé liste 2, prioritaire pour la restauration de la continuité, l'ouvrage constitue un verrou pour l'Yèvre-amont.							
Evaluation montant topo/bathy : 2500 euros								

N° de l'action : 7 bis Etude d'aide à la décision/définition « continuité » «Moulin Barmont/Beauvoir»		Cours d'eau : Yèvre	Masse d'eau : FRGR0315b	Communes : MEHUN-SUR-YEVRE, MARMAGNE									
Coordonnées L93 X : 592 400,1 Y : 2 236 155,0		Code action : Ye12st2 e		Nombre d'ouvrages concernés : 1 à 3									
													
													
<p>Action : EtAD_ Etude d'aide à la décision et/ou définition pour la restauration de la continuité.</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">Année de réalisation : 3 (2017)</td> <td style="width: 33%;">Coût estimatif : 23.400€ TTC</td> <td style="width: 34%;">Rubrique nomenclature: À définir pour la maîtrise d'œuvre</td> </tr> <tr> <td colspan="2"> Contenu possible de l'étude : Etude de restauration de la continuité écologique (état des lieux, diagnostic, propositions de solutions techniques, analyse comparative, choix d'une solution, esquisse) </td> <td> Bilan tronçon : Tronçon en état globalement moyen avec plusieurs compartiments en état « bon » dont le lit, le comportement hydrologique, le profil, les annexes et la continuité ou le secteur faisant l'objet de l'action 6 bis est le seul qui limite la continuité. </td> </tr> <tr> <td colspan="3">Evaluation montant topo/bathy : 2000 euros</td> </tr> </table>					Année de réalisation : 3 (2017)	Coût estimatif : 23.400€ TTC	Rubrique nomenclature: À définir pour la maîtrise d'œuvre	Contenu possible de l'étude : Etude de restauration de la continuité écologique (état des lieux, diagnostic, propositions de solutions techniques, analyse comparative, choix d'une solution, esquisse)		Bilan tronçon : Tronçon en état globalement moyen avec plusieurs compartiments en état « bon » dont le lit, le comportement hydrologique, le profil, les annexes et la continuité ou le secteur faisant l'objet de l'action 6 bis est le seul qui limite la continuité.	Evaluation montant topo/bathy : 2000 euros		
Année de réalisation : 3 (2017)	Coût estimatif : 23.400€ TTC	Rubrique nomenclature: À définir pour la maîtrise d'œuvre											
Contenu possible de l'étude : Etude de restauration de la continuité écologique (état des lieux, diagnostic, propositions de solutions techniques, analyse comparative, choix d'une solution, esquisse)		Bilan tronçon : Tronçon en état globalement moyen avec plusieurs compartiments en état « bon » dont le lit, le comportement hydrologique, le profil, les annexes et la continuité ou le secteur faisant l'objet de l'action 6 bis est le seul qui limite la continuité.											
Evaluation montant topo/bathy : 2000 euros													

N° de l'action : 8 bis
**Etude d'aide à la décision/définition « continuité »
 «Moulins Bâtard / Ouzy»**

Cours d'eau : Yèvre

Masse d'eau :
 FRGR0315b

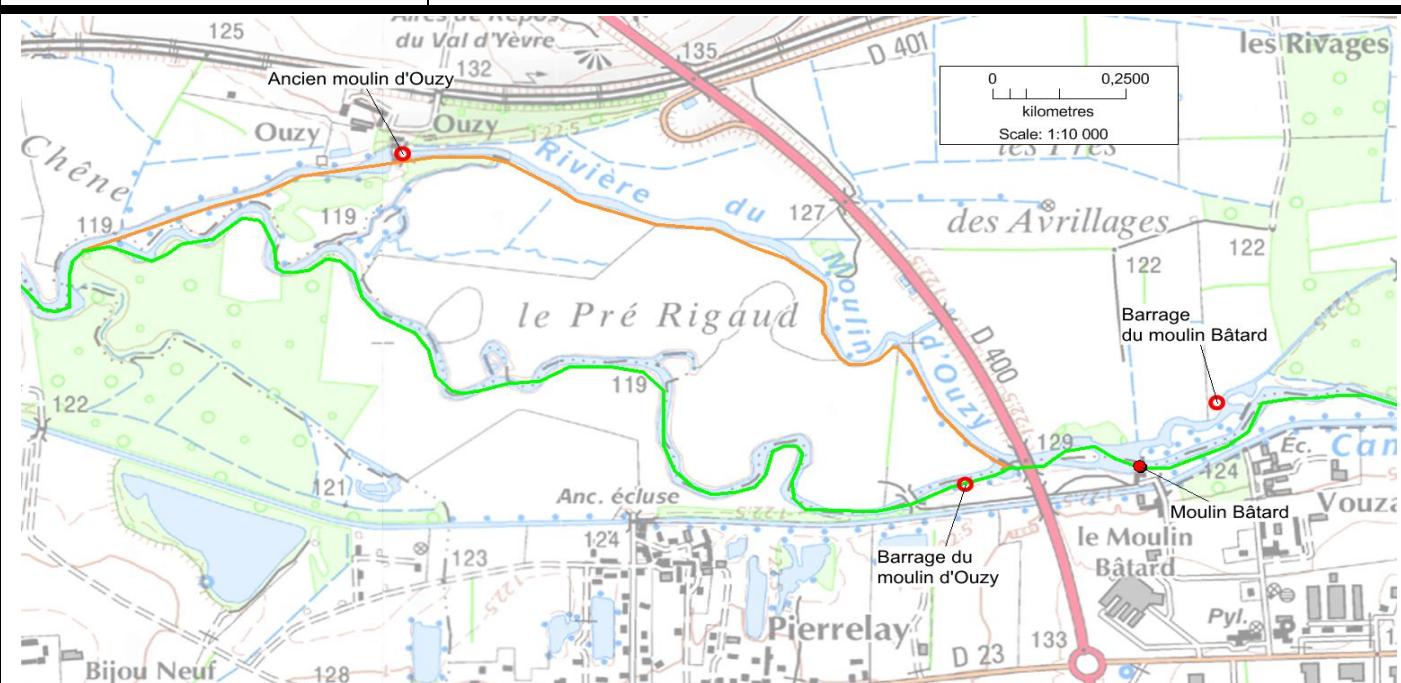
Communes :
 ST-DOUCLHARD, BOURGES

Coordonnées L93

X : 600 832,4 Y : 2 232 120,0

Code action : Ye12st1 a

Nombre d'ouvrages concernés : 1 à 3



Action : EtAD_ Etude d'aide à la décision et/ou définition pour la restauration de la continuité.

Année de réalisation : 3 (2017)

Coût estimatif : 23.400€ TTC

Rubrique nomenclature: À définir pour la maîtrise d'œuvre

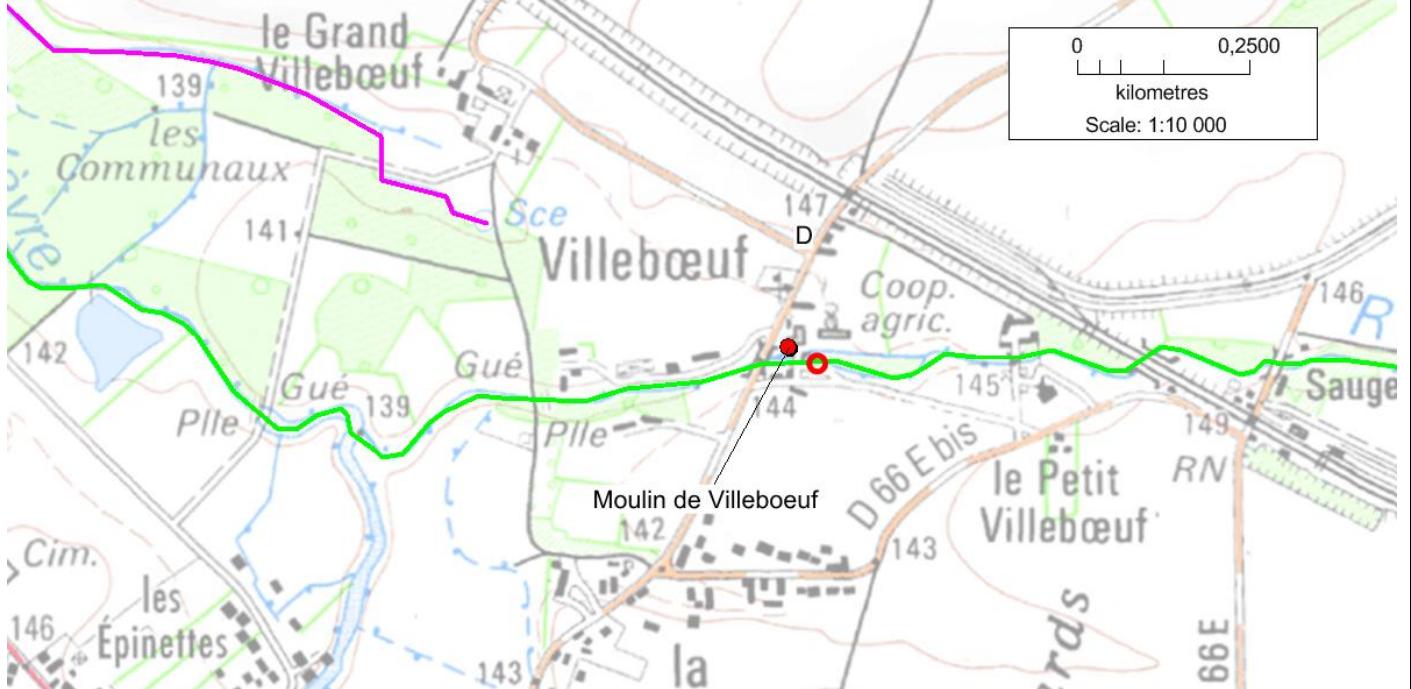
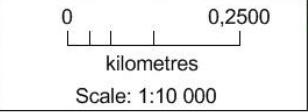
Contenu possible de l'étude :

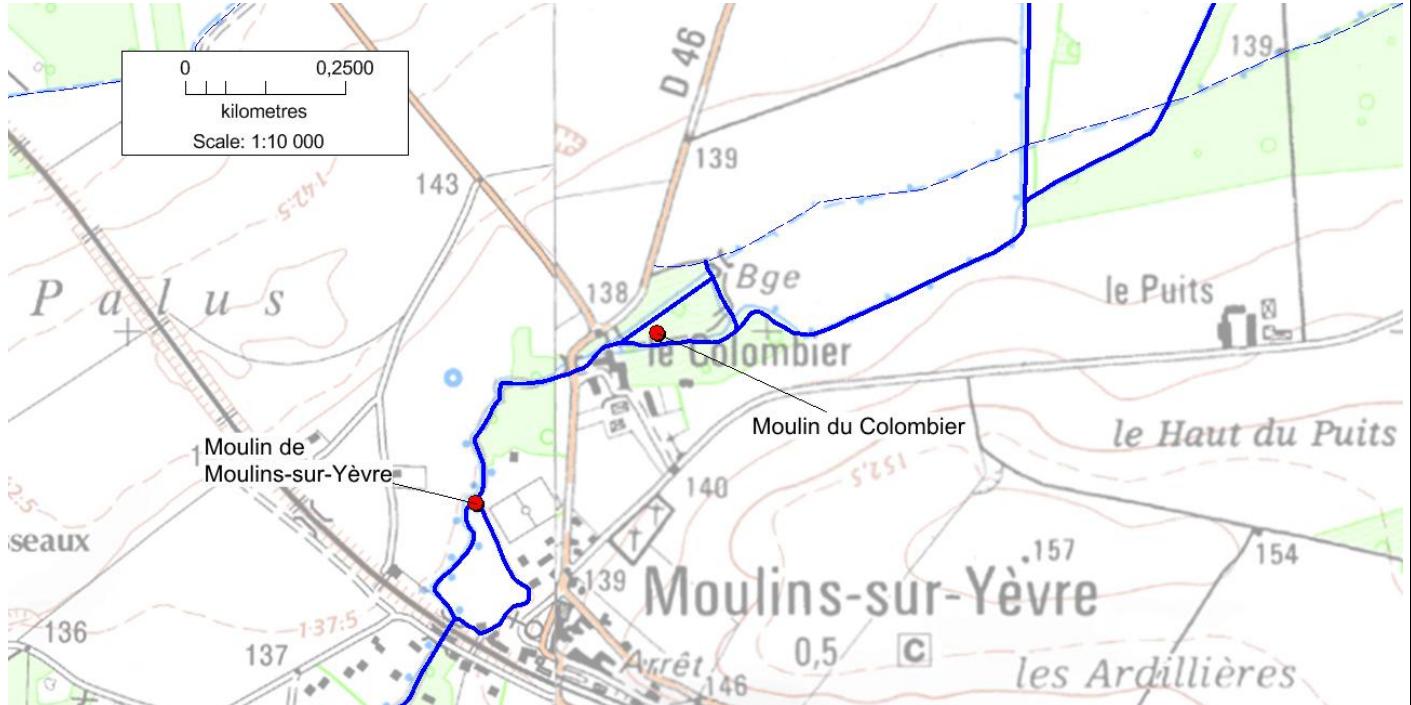
Etude de restauration de la continuité écologique (état des lieux, diagnostic, propositions de solutions techniques, analyse comparative, choix d'une solution, esquisse)

Evaluation montant topo/bathy : 2000 euros

Bilan tronçon :

Le tronçon est en état global moyen. Le déclassement des compartiments (Lit, Berges/Ripisylve, Continuité, Annexes) est, dans chacun des cas, dû à un seul paramètre. Ainsi, les actions sur la ripisylve et les ouvrages vont permettre de considérablement réduire le niveau d'altération de ces paramètres et de ceux qui leurs sont liés.

N° de l'action : 9 bis Etude d'aide à la décision/définition « continuité » « Moulin de Villboeuf»		Cours d'eau : Yèvre	Masse d'eau : FRGR0315b	Commune : SAVIGNY-EN-SEPTAINE		
Coordonnées L93 X : 618 013,3	Y : 2 227 913,8	Code action : Ye8 d		Nombre d'ouvrages concernés : 1 à 2		
						
						
<p>Action : EtAD_ Etude d'aide à la décision et/ou définition pour la restauration de la continuité.</p> <p>Année de réalisation : 3 (2017) Coût estimatif : 20.400€ TTC Rubrique nomenclature: À définir pour la maîtrise d'œuvre</p> <p>Contenu possible de l'étude : Etude de restauration de la continuité écologique (état des lieux, diagnostic, propositions de solutions techniques, analyse comparative, choix d'une solution, esquisse)</p> <p>Evaluation montant topo/bathy : 2000 euros</p>						
<p>Bilan tronçon : L'altération des conditions de continuité longitudinale est le seul paramètre déclassant sur ce tronçon, globalement en assez bon état.</p>						

N° de l'action : 10 bis Etude d'aide à la décision/définition « continuité » « Complexe Ouatier aval »		Cours d'eau : Ouatier/Tripande	Masse d'eau : FRGR2108	Commune : MOULINS-SUR-YEVRE
Coordonnées L93 X : 613 829,6 Y : 2 231 998,8		Code action : YeOu6 a		Nombre d'ouvrages concernés : 2 à 4
				
				
Action : EtAD_ Etude d'aide à la décision et/ou définition pour la restauration de la continuité. Année de réalisation : 3 (2017) Coût estimatif : 39.600€ TTC Rubrique nomenclature: À définir pour la maîtrise d'œuvre				
Contenu possible de l'étude : Etude au niveau du ruisseau busé sur deux secteurs sous la Tripande puis sous l'Ouatier, étude globalisée comprenant les moulins du Colombier et de Moulins-sur-Yèvre : Etude de restauration de la continuité écologique (état des lieux, diagnostic, propositions de solutions techniques, analyse comparative, choix d'une solution, esquisse) Evaluation montant topo/bathy : 3000 euros		Bilan tronçon : Les busages du ruisseau sous la Tripande puis sous l'Ouatier sont en très mauvais état. De nombreux renards hydrauliques ont été observés.		

N° de l'action : 11 bis

**Etude d'aide à la décision/définition « continuité »
« Ouvrages Colin amont »**

Cours d'eau : Colin

Masse d'eau :
FRGR2140

Communes : MOROGUES,
LES AIX D'ANGILLON

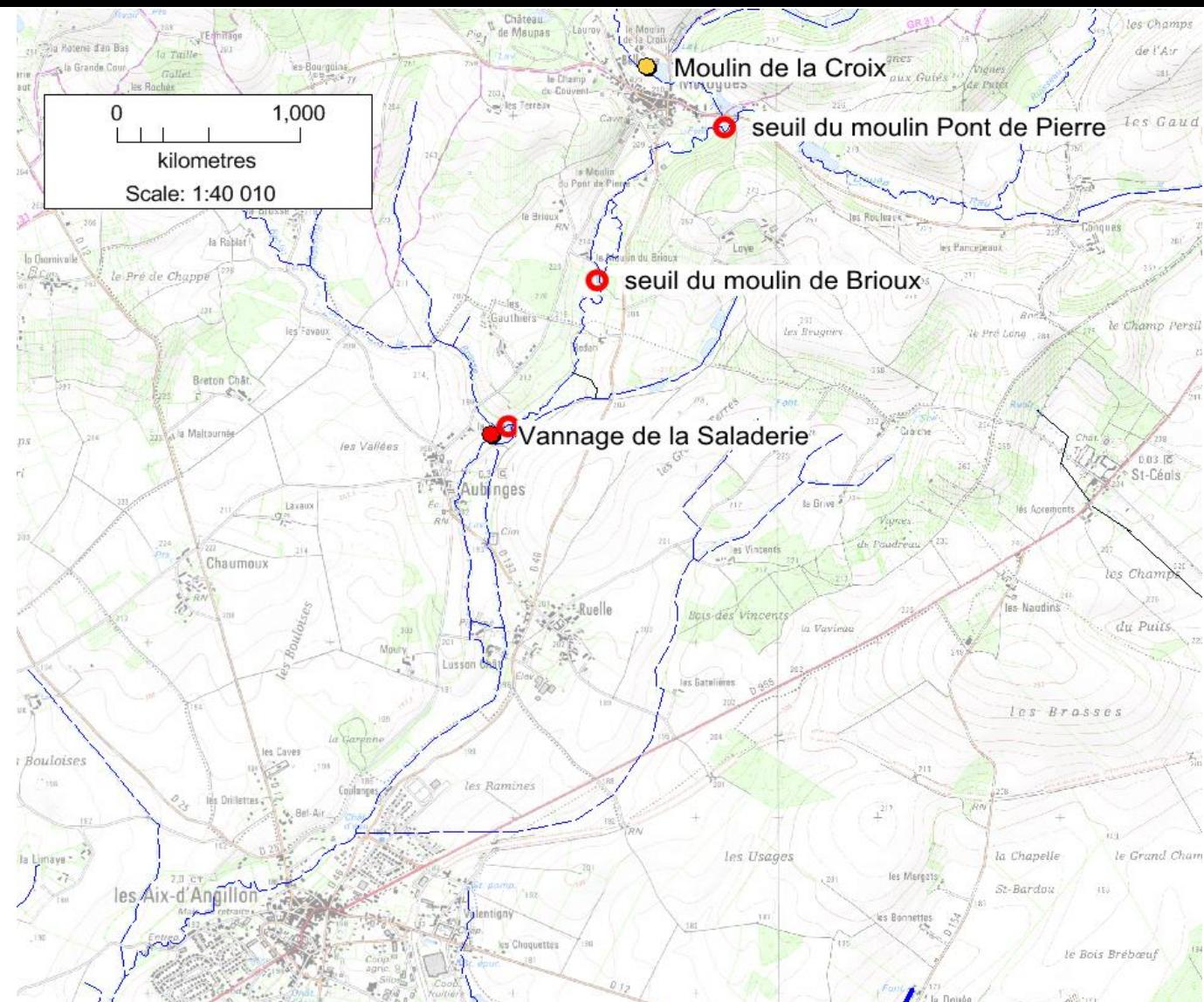
Coordonnées L93

X : 618 877,3

Y : 2 247 175,7

Code action : YeCo2 g, YeCo3 c, YeCo5 a

Nombre d'ouvrages concernés : 3



Action : EtAD_ Etude d'aide à la décision et/ou définition pour la restauration de la continuité.

Année de réalisation : 4 (2018)

Coût estimatif : 21.600€ TTC

Rubrique nomenclature: À définir pour la maîtrise d'œuvre

Contenu possible de l'étude :

Etude de restauration de la continuité écologique (état des lieux, diagnostic, propositions de solutions techniques, analyse comparative, choix d'une solution).

Evaluation montant topo/bathy : 3000 euros

Bilan tronçon :

YeCo2 g : Tronçon présentant une qualité hydrologique satisfaisante mais une qualité de lit, de berge et de ripisylve en qualité "moyenne", (le Colin est classé liste 2.)

YeCo3 c : Les actions sur ce tronçon concernent uniquement les ouvrages transversaux. Les autres paramètres ne présentent pas d'altération majeure.

YeCo5 a : Tronçon présentant une certaine dynamique. Un fort colmatage a été noté sur le secteur ; l'effacement de l'ouvrage pourrait permettre de réduire ce phénomène.