

# COMITE SYNDICAL DU S.I.C.A.

24 MARS 2016

Approbation du compte rendu du  
comité syndical du 16 février 2016

# 1) Installation du Comité syndical

Le Président indique qu'il est nécessaire de prendre une nouvelle délibération afin d'acter les modifications au sein du Comité Syndical suite à des changements de délégués de la Commune de La Membrolle-sur-Choisille par délibération du 23 mars 2016. Au vu de cette délibération, le Président déclare ces nouveaux délégués installés et précise que le Comité Syndical est désormais composé comme suit :

COMMUNE	DELEGUES TITULAIRES	DELEGUES SUPPLEANTS
BEAUMONT LA RONCE	COUSSEAU Romuald TURMINEL Arnaud	SOLLIER Alexandra FRAPIER Sylvie
CERELLES	DES VAGES André DE SAINT SALVY Marie-Christine	MOREL Sylvie THOMAS Alain
CHANCEAUX SUR-CHOISILLE	ROBIN Jean-Philippe GOURDON Dominique	DESLE Jean-Pierre DUMONT Nicole
CHARENTILLY	GAUTIER Alain MOTARD Jacques	GUYON Ghislain CHUM Marie-Pierre
FONDETTES	De OLIVEIRA Cécile LAUNAY Jean-Paul	PILLOT François AUBRIOT Virginie VERRYDEN
LA MEMBROLLE-SUR-CHOISILLE	MARAS Sébastien DUPUET Franck	DUPONCHEL Nathalie HEIN Emilie
METTRAY	DUCHESNE Jean-Claude DUREAU Michel	SAUVEY Nathalie CARON-LÉPÉE Catherine
MONNAIE	CASAMAYOU-BOUCAU Béatrice NORTIER Philippe	FOUCHEGOURT Sophie SAFFREY Rozenn
NOTRE DAME D'OE	BOURDON Ludovic OELMANN Daniel	GROSSIN Jean-Paul BAYENS Michel
NOUZILLY	REILLE Antoine PELLAN Maurice	DANEL Joëlle MARCHAND Elisabeth
PARCAY MÉSILAY	LESSMESTER Roland FONTENEAU Christine	FENET Bruno FOUCAUD Anna
ROUZERS DE TOURAINE	JOUAN Michel BOILLE Caroline	BARRE Cécile CORSET Eric
SAINT ANTOINE DU ROCHER	RUELLE Laurent PELKCOT Joël	ROUMÉAS Sazel POUDELLET Eric
SAINT-CYR-SUR-LOIRE	VIRAIN Christian HINET Régine	FORTIER Clément PIEVEZ Alain
SEMBLANCAY	TRYSTRAM Antoine MARCHAIS Stéphane	LE MARHOLLEC Patrick TESSIER-PAGET Monique

Extrait certifié conforme.

Le Président,  
Sébastien MARAS

Certifié exécutoire,  
compte tenu de la transmission en Préfecture et de la publication le  
A la Membrolle-sur-Choisille  
Le Président,  
Sébastien MARAS

## 2) Approbation du compte de gestion 2015 du trésorier

037041  
TRIS. TOURS MUNICIPALE

**Helios**

Document 1.

II-1  
Exercice 2015

22600 -S.L.C.A -

**RÉSULTATS BUDGÉTAIRES DE L'EXERCICE**

	<b>SECTION/ D'INVESTISSEMENT</b>	<b>SECTION DE FONCTIONNEMENT</b>	<b>TOTAL DES SECTIONS</b>
<b>RECETTES</b>			
Prévisions budgétaires totales (a)	463 700,00	209 500,00	673 200,00
Titres de recettes émis (b)	170 959,05	138 342,75	309 301,80
Réductions de titres (c)	0,00	0,00	0,00
Recettes nettes (d = b - c)	170 959,05	138 342,75	309 301,80
<b>DÉPENSES</b>			
Autorisations budgétaires totales (e)	463 700,00	209 500,00	673 200,00
Mandats émis (f)	26 141,64	110 077,53	136 219,17
Annulations de mandats (g)	0,00	0,00	0,00
Dépenses nettes (h = f - g)	26 141,64	110 077,53	136 219,17
<b>RÉSULTAT DE L'EXERCICE</b>			
(d - h) Excédent	144 817,41	28 265,22	173 082,63
(h - d) Déficit			

22  
HEL100-100111-11

RÉSULTATS D'EXÉCUTION DU BUDGET PRINCIPAL, ET DES BUDGETS DES SERVICES NON PERSONNALISÉS

	RÉSULTAT À LA CLOTURE DE L'EXERCICE PRÉCÉDENT: 2014	PART AFFECTÉE À L'INVESTISSEMENT: EXERCICE 2015	RÉSULTAT DE L'EXERCICE 2015	TRANSFERT OU INTÉGRATION DE RÉSULTATS PAR OPÉRATION D'ORDRE NON BUDGÉTAIRE	RÉSULTAT DE CLOTURE DE L'EXERCICE 2015
I - Budget principal					
Investissement	-12 585,60	0,00	144 817,47	0,00	132 231,87
Fonctionnement	81 063,15	15 000,00	28 265,22	0,00	94 328,37
TOTAL I	70 073,55	15 000,00	173 082,63	0,00	228 156,18
II - Budgets des services à caractère administratif					
TOTAL II					
III - Budgets des services à caractère industriel et commercial					
TOTAL III					
TOTAL I + II + III	70 073,55	15 000,00	173 082,63	0,00	228 156,18

### 3) Vote du compte administratif 2015

SICA- EXECUTION DU COMPTE ADMINISTRATIF 2015  
ET PROJET DE BUDGET 2016

Document 2

I. DEPENSES DE FONCTIONNEMENT

COMPTE	LIBELLE	BUDGET 2015	REALISATIONS 2015	Engagements 2015	PROJET BUDGET 2016	OBSERVATIONS CA 2015	OBSERVATIONS BP 2016
011	CHARGES A CARACTERE GENERAL	79 190,00 €	26 674,36 €	- €	42 890,00 €		
6032	Carburant	800,00 €	367,00 €		800,00 €	Véhicule de service	Véhicule de service
6033	Vêtements de travail	500,00 €	175,85 €		500,00 €	Vêtements de travail du technicien rivière	Vêtements de travail du technicien rivière
6054	Fournitures administratives	300,00 €	- €		300,00 €	Fournitures pour technicien rivière (livres, informations...) -> RAS en 2015	Fournitures pour technicien rivière (livres, informations...)
6055	Autres matières et fournitures	100,00 €	- €		100,00 €	Fourniture diverses (ex: Panneau de chantier) RAS en 2015	Fournitures diverses ex: Panneau de chantier
61521	Entretien voitures	47 200,00 €	18 780,54 €		12 500,00 €	Travaux réalisés et engagés sur la période 8 382 € répartis au 31/12/2015	Mont 8 382 € au 31/12/2015 et 8 300 € nouvelles interventions d'urgence sur parcelles communales
6155	Entretien du matériel routier	2 000,00 €	1 263,62 €		2 000,00 €	Contrats et entretien du véhicule du technicien rivière dans courtes de distribution	Contrats et entretien du véhicule du technicien rivière - 2 pneus
616	Assurances multirisques	1 800,00 €	1 775,32 €		2 000,00 €	Responsabilité civile et assurance du véhicule	Responsabilité civile et assurance du véhicule
623	Indemnités au comptable et au régisseur	300,00 €	128,00 €		300,00 €	Voies à 50% en 2015	Services de conseil du trésorier
6238	Overys	5 000,00 €	3 730,90 €		6 500,00 €	Adhésion FREDON (3 700 €)	Adhésion FREDON (3 800 €) - regraphiques éventuelles dans le cadre de la prochaine DGS
6231	Annonces et insertions	1 500,00 €	423,30 €		1 500,00 €	Annonces légales pour réunions et consultations marchés publics	Annonces légales pour réunions et consultations marchés publics
6232	Fêtes et célébrations	1 000,00 €	231,00 €		500,00 €	Buffet du dernier comité 2015	Buffet du dernier comité 2015
6236	Catalogues et imprimés	5 000,00 €	- €		7 000,00 €	Fiches thématiques à destination des riverains des communes + actualisation plaquette d'info sur syndicat - RAS en 2015 (prise en compte par THEMIA Environnement)	Fiches thématiques à destination des riverains des communes + actualisation plaquette d'info sur syndicat (Environnement)
625	Voyages et déplacements	500,00 €	410,83 €		500,00 €	Frais de déplacement du technicien rivière (stages réunions)	Frais de déplacement du technicien rivière (stages réunions)
6252	Missions	100,00 €	123,30 €		150,00 €	Repas lors des déplacements	Repas lors des déplacements
6253	Reception	800,00 €	336,53 €		800,00 €	Buffet suite réunions du comité de pilotage	Buffet suite réunions du comité de pilotage (4 réunions en 2015)
626	Frais d'affranchissement	500,00 €	- €		500,00 €	Civiel en nombre plaquettes - RAS en 2015	Civiel en nombre plaquettes etc
6262	Frais de télécommunication	600,00 €	383,75 €		500,00 €	Portable du technicien rivière	Portable du technicien rivière - nouveau forfait moins cher
6276	Contributions aux organismes de regroupement	7 500,00 €	7 500,00 €		7 500,00 €	Remboursement à la commune siège des frais induits par le syndicat (salaires, téléphone, mise à disposition bureaux, photocopiers, imprimante, maintenance électronique...)	Remboursement à la commune siège des frais induits par le syndicat (salaires, téléphone, mise à disposition bureaux, photocopiers, imprimante, maintenance électronique...)

SICA- EXECUTION DU COMPTE ADMINISTRATIF 2015  
ET PROJET DE BUDGET 2016

Document 3

I. DEPENSES DE FONCTIONNEMENT (SUITE)

COMPTE	LIBELLE	BUDGET 2015	REALISATIONS	Engagements 2015	PROJET BUDGET 2016	OBSERVATIONS CA 2015	OBSERVATIONS BP 2016
012	CHARGES DE PERSONNEL	48 430,00 €	42 288,41 €		47 130,00 €	salaires et charges technicien et stagiaires	salaires et charges technicien et stagiaires
6276	Autre personnel extérieur	3 000,00 €	3 000,00 €		3 000,00 €	indemnité de secrétaire	indemnité de secrétaire
628	Cotisations au CDD et CNFPT	500,00 €	487,00 €		480,00 €		taux cotisation CNFPT
6411	Technicien de rivière TITULAIRE	21 000,00 €	18 898,88 €		21 500,00 €		
6412	Technicien de rivière NON TITULAIRE	7 200,00 €	7 118,26 €		- €		
643	Cotisations à FURISCAF	5 000,00 €	4 608,75 €		3 000,00 €		
6433	Cotisations retraite	5 130,00 €	4 880,27 €		6 730,00 €		
6434	Cotisations aux accidents	480,00 €	421,54 €		- €		
6435	Cotisation pour assurance de pensions	1 500,00 €	630,22 €		1 300,00 €		révision 2016 (1 165 € et solde 2015)
6478	Médecine du travail	500,00 €	25,00 €		50,00 €		
648	Autres frais de personnel	4 800,00 €	2 858,31 €		4 500,00 €	CNAS- formations- stagiaires	cotisation au CNAS (200 € EN 2016) +frais de formations (stagiaires stagiaires (3 500 max))
022	DEPENSES IMPREVUES	8 670,00 €	- €		7 500,00 €		
0222	Depenses imprévues	8 670,00 €	- €		7 500,00 €		- à 7,5% des dépenses réelles
023	VIREMENT A LA SECTION D'INVESTISSEMENT	42 300,00 €	- €		32 000,00 €		
0231	Virement de la section de fonctionnement	42 300,00 €	- €		32 000,00 €	Virement destiné à financer la section d'investissement - jamais d'exécution comptable	Virement destiné à financer la section d'investissement
65	AUTRES CHARGES DE GESTION COURANTE	33 000,00 €	31 114,88 €		30 700,00 €		
6531	Indemnités aux élus	27 000,00 €	26 083,54 €		25 500,00 €	indemnités du Président et des Vice Président + FONFEL dont rappel en 2015	indemnités du Président et des Vice Président
6532	Cotisations de retraite	1 500,00 €	1 174,76 €		1 200,00 €	Cotisations Incartec	cotisations Incartec
6534	Cotisation sécurité sociale	4 500,00 €	3 856,58 €		4 000,00 €		
66	CHARGES FINANCIERES	2 000,00 €	- €		2 000,00 €		
6610	Intérêts des autres dettes	2 000,00 €	- €		2 000,00 €	Intérêts de la ligne de trésorerie-RAS en 2015	Intérêts de la ligne de trésorerie à base
<b>Total Dépenses de Fonctionnement</b>		<b>209 500,00 €</b>	<b>119 877,53 €</b>	<b>- €</b>	<b>184 180,00 €</b>		

SICA- EXECUTION DU COMPTE ADMINISTRATIF 2015  
ET PROJET DE BUDGET 2016

Document 2

B-RECETTES DE FONCTIONNEMENT

COMPTE	LIBELLE	BUDGET 2015	REALISATIONS	Engagements 2015	PROJET BUDGET 2016	OBSERVATIONS CA 2015	OBSERVATIONS BP 2016
002	EXCEDENT ANTERIEUR REPORTE	66 063,15 €	66 063,15 €	- €	79 328,37 €	excédent de fonctionnement 2014 - 15 900 € affectés à l'investissement	Excédent de fonctionnement 2013 - 15 900 € affectés au CR1028 en recettes d'investissement
013	ATTENUATIONS DE CHARGES	- €	- €	- €	82,00 €		
8409	Remboursement sur charges de sécurité	- €	- €	- €	82,00 €		trop perçu LRSSAF 2015 remboursés en 2016
79	PRODUITS DES SERVICES	8 000,00 €	3 531,73 €	- €	601,63 €		
7026	Remboursement de frais par d'autres collectivités	8 000,00 €	3 531,73 €	- €	601,63 €	Mise en charge travaux ripisylve par les riverains contre le port travaux réalisés sur le territoire des communes	Mise en charge travaux ripisylve par les riverains contre le port travaux réalisés sur le territoire des communes
74	DOTATIONS ET SUBVENTIONS	137 436,85 €	134 794,40 €	- €	84 160,00 €		
7472	Participation Région	14 970,85 €	14 735,40 €	- €	8 000,00 €	Subvention poste technicien rivière	Appel 2016 (8 200 €) + solde 2015 (1 800€) - Poste du technicien rivière
7473	Participation Département	900,00 €	- €	- €	- €		
7474	Participation communes - fonctionnement	96 500,00 €	96 500,00 €	- €	49 000,00 €	Contribution 2015 des communes	Contribution 2016 des communes
7475	Participation Agence de l'Eau techn. de rivière	25 000,00 €	23 559,00 €	- €	27 100,00 €	Subvention poste technicien rivière	Appel 2016 (15 000 €) + solde 2015 (12 100 €) - Poste du technicien rivière
76	PRODUITS FINANCIERS	- €	16,83 €	- €	- €		
761	Autres produits financiers	- €	16,83 €	- €	- €	Parti sociétés crédit agricole	Parti sociétés crédit agricole
	<b>Total Recettes de fonctionnement</b>	<b>209 500,00 €</b>	<b>204 495,90 €</b>	<b>- €</b>	<b>164 180,00 €</b>		

3

SICA- EXECUTION DU COMPTE ADMINISTRATIF 2015  
ET PROJET DE BUDGET 2016

Document 2

BII-DEPENSES D'INVESTISSEMENT

COMPTE	LIBELLE	BUDGET 2015	REALISATIONS	RESTE A REALISER 2015	PROJET BUDGET 2016	OBSERVATIONS CA 2015	OBSERVATIONS BP 2016
001	DEFICIT D'INVESTISSEMENT REPORTE	10 989,60 €	10 989,60 €	- €	- €	solde d'investissement de 2014	en 2015 on constate un excédent
020	DEPENSES IMPREVUES	26 333,27 €	- €	- €	11 671,45 €	montant obligatoirement inférieur à 7,5% des dépenses réelles - seulement au budget	montant obligatoirement inférieur à 7,5% des dépenses réelles
21	IMMOBILISATIONS CORPORELLES	- €	- €	- €	1 500,00 €		
2183	Matériel informatique	- €	- €	- €	1 500,00 €		renouvellement du poste informatique du TR
100	PROGRAMME DE RESTAURATION	426 377,33 €	26 141,64 €	398 938,55 €	190 500,00 €		
2031-100	Frais d'étude	103 477,13 €	26 141,64 €	85 520,15 €	110 000,00 €	réalisation d'ouvrages RIVE et étude Théma Environnement	étude complémentaire sur diagnostic de territoire réajustée si le SICA se lance sur le volet pollution (étude) voir si nouvelles études ouvrages (50 000 €)
23181-10	Travaux de restauration (tranchées et restaurations)	322 900,00 €	- €	215 008,40 €	80 500,00 €	restauration Fédération pêcheurs bureaux étude - fabrication éducateurs de saumon - Travaux restauration centrale écologique - Engagement - étang de nationale	restauration Fédération pêche (7 500 €) - bureaux étude (23 000 €) - fabrication éducateurs de saumon (30 500 €) - Travaux de reprise et pérennisation (18 000 €) - chantier préopératif (7 500 €) - ouvrage de Montoire (25 000 €)
	<b>Total Dépenses d'investissement</b>	<b>463 700,00 €</b>	<b>27 121,24 €</b>	<b>398 938,55 €</b>	<b>202 671,45 €</b>		<b>512 600,00 €</b>

4

SICA- EXECUTION DU COMPTE ADMINISTRATIF 2015  
ET PROJET DE BUDGET 2016

Document 2

IV-RECETTES D'INVESTISSEMENT

COMPTE	LIBELLE	BUDGET 2015	REALISATIONS	RESTE A REALISER 2015	PROJET BUDGET 2016	OBSERVATIONS CA 2016	OBSERVATIONS BP 2016
001	EXCEDENT D'INVESTISSEMENT REPORTÉ	- €	- €		133 827,81 €		Excédent d'investissement N° 2015 (travaux payés sur 2014 et encaissement des subventions sur 2015)
021	VIREMENT DE LA SECTION DE FONCTIONNEMENT	42 300,00 €	- €		32 800,00 €		
021	Virement de la section de fonctionnement	42 300,00 €	- €		32 800,00 €	Se prévoit au budget mais n'a jamais d'exécution comptable	
10	DOTATIONS, FONDS DIVERS	15 000,00 €	15 000,00 €		15 000,00 €		
1000	Excédent de fonctionnement capitalisé	15 000,00 €	15 000,00 €		15 000,00 €	Part de l'excédent de fonctionnement affectée en investissement.	Part de l'excédent de fonctionnement affectée en investissement.
13	SUBVENTIONS NON TRANSFERABLES	408 800,00 €	158 959,05 €	248 843,95 €	84 988,22 €		
132	Subventions de la Région	78 586,50 €	33 855,50 €	37 759,00 €	13 800,00 €	Selon avancement des études et travaux + acomptes (20%)	2% des indicateurs de suivi et des études
1323	Subventions du Département	102 532,50 €	27 851,71 €	85 167,80 €	23 880,00 €	Selon avancement des études et travaux + acomptes (20%)	2% des indicateurs de suivi et des études + 20% de 30 000 € travaux
1328	Subventions Agence de l'eau et Fédéral	225 280,50 €	94 451,84 €	143 859,36 €	47 108,22 €	Selon avancement des études et travaux + acomptes (40%)	2% sur totaux (indicateurs+travaux)
	<b>Total Recettes d'investissement</b>	<b>463 700,00 €</b>	<b>179 959,05 €</b>	<b>248 843,95 €</b>	<b>265 716,02 €</b>		<b>512 600,00 €</b>

## 4) Affectation des résultats du compte administratif 2015

**RESULTATS DU COMPTE ADMINISTRATIF 2015 ET PROPOSITION D'AFFECTATION DU RESULTAT DE FONCTIONNEMENT**

**Fonctionnement**

Total des dépenses de fonctionnement 2015	-	110 077,53 €
Total des recettes de fonctionnement 2015		138 342,75 €
Excédent de fonctionnement 2015		<b>28 265,22 €</b>
Excédent de fonctionnement 2014 reporté		66 063,15 €
<b>Excédent de fonctionnement cumulé à fin 2015</b>		<b>94 328,37 €</b>

**Investissement**

Total des dépenses d'investissement 2015	-	26 141,64 €
Total des recettes d'investissement 2015		170 959,05 €
excédent d'investissement 2015		<b>144 817,41 €</b>
Déficit 2014 reporté	-	10 989,60 €
<b>Excédent d'investissement cumulé à fin 2015</b>		<b>133 827,81 €</b>

Total des reste-à-réaliser dépenses d'investissement	-	308 928,55 €
Total des reste-à-réaliser recettes d'investissement		246 883,97 €
Déficit des reste-à-réaliser 2015	-	<b>62 044,58 €</b>
<b>Excédent global d'investissement en tenant compte des reste-à-réaliser</b>		<b>71 783,23 €</b>

**Affectation du résultat proposée**

Excédent de fonctionnement reporté en section de fonctionnement	<b>79 328,37 €</b>
Part du résultat de fonctionnement affectée en investissement (C/1068)	<b>15 000,00 €</b>

## 5) Vote de la participation 2016 aux frais administratifs supportés par la Commune siège





## 6) Vote des contributions communales 2016

### SICA 2016

#### CONTRIBUTIONS DES COMMUNES 2016

Document 4

Critères de pondération Surface = 20% Longueur = 30% population = 50% votés le 24 octobre 2013

Chiffres de la population municipale totale en vigueur au 1er janvier 2016 OK

Communes	Bassin versant	S% 20	Longueur (m) du cours d'eau	L % 30	Population derniers chiffres officiels	P % 50	% de base	Contribution 2015	Contribution 2016
								96 500 €	49 000 €
BEAUMONT LA RONCE	2 517	9,819%	5 300	6,29%	1 224	2,15%	4,93%	4 753 €	2 414 €
CERELLES	1 230	4,798%	7 650	9,09%	1 242	2,18%	4,77%	4 608 €	2 340 €
CHANCEAUX S CHOISILLE	1 847	7,205%	6 500	7,72%	3 594	6,31%	6,91%	6 668 €	3 386 €
CHARENTILLY	1 413	5,512%	5 100	6,06%	1 225	2,17%	4,90%	3 863 €	1 961 €
FONDETTES	1 767	6,893%	5 750	6,83%	10 635	18,66%	12,76%	12 310 €	6 250 €
LA MEMBROLLE S CHOISILLE	687	2,680%	6 850	8,14%	3 146	5,52%	5,74%	5 535 €	2 811 €
METRAY	1 034	4,034%	6 950	8,25%	2 154	3,78%	5,17%	4 991 €	2 534 €
MONNAIE	2 737	10,677%	6 300	7,48%	4 274	7,50%	8,13%	7 845 €	3 983 €
NOTRE DAME D'OE	773	3,015%	1 200	1,43%	4 018	7,05%	4,56%	4 395 €	2 232 €
NOUZILLY	3 689	14,390%	13 700	16,27%	1 343	2,36%	8,94%	8 625 €	4 379 €
PARCAY MESLAY	758	2,957%	0	0,00%	2 353	4,13%	2,66%	2 562 €	1 301 €
ROUZIERES DE TOURAINE	1 392	5,430%	3 450	4,10%	1 286	2,26%	3,44%	3 323 €	1 687 €
ST ANTOINE DU ROCHER	2 423	9,452%	5 650	6,71%	1 647	2,89%	5,35%	5 161 €	2 621 €
ST CYR SUR LOIRE	1 044	4,073%	7 000	8,31%	16 666	29,24%	17,93%	17 300 €	8 785 €
SEMBLANCAY	2 324	9,066%	2 800	3,33%	2 184	3,83%	4,73%	4 561 €	2 316 €
<b>TOTAUX</b>	<b>25 635</b>	<b>100%</b>	<b>84 200</b>	<b>100%</b>	<b>57 001</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>96 500 €</b>	<b>49 000 €</b>

## 7) Vote du budget 2016

**SICA- EXECUTION DU COMPTE ADMINISTRATIF 2015  
ET PROJET DE BUDGET 2016**

Document 2

L-DEPENSES DE FONCTIONNEMENT							
COMPTE	LIBELLE	BUDGET 2015	REALISATIONS 2015	Engagements 2015	PROJET BUDGET 2016	OBSERVATIONS CA 2015	OBSERVATIONS BP 2016
011	CHARGES A CARACTERE GENERAL	75 100,00 €	36 674,26 €	- €	43 350,00 €		
0232	Carburant	500,00 €	307,00 €		500,00 €	véhicule de service	véhicule de service
0030	Vêtements de travail	500,00 €	178,05 €		500,00 €	Vêtements de travail du technicien avicole	Vêtements de travail du technicien avicole
604	Fournitures administratives	300,00 €	- €		300,00 €	Fournitures pour technicien avicole réunions information -> RAS en 2015	Fournitures pour technicien avicole réunions d'information ->
0050	Aides matières et fournitures	100,00 €	- €		100,00 €	Fourniture diverses (ex. Panneau de chantier) RAS en 2015	Fournitures diverses ex. Panneau de chantier
6133	Entretien voitures	47 000,00 €	18 788,54 €		12 900,00 €	Travaux réalisés et engagés sur le véhicule- 5 582 € engagé au 31/12/2015	Coût 5 582 € au titre du matériel 2013 et 5 000 € nouvelles interventions d'urgence sur parcelles communales
6155	Entretien du matériel roulant	2 000,00 €	1 353,62 €		2 000,00 €	Contrôle et entretien du véhicule du technicien avicole des parcelles de distribution	Contrôle et entretien du véhicule du technicien avicole- 2 années
616	Assurances multirisques	1 800,00 €	1 775,32 €		2 000,00 €	Responsabilité civile et assurance du Véhicule	Responsabilité civile et assurance du Véhicule
6225	Indemnités au comptable et au ingénieur	300,00 €	126,05 €		300,00 €	Votée à 50% en 2015	Indemnité de conseil de trésorerie
6226	Chiens	5 000,00 €	3 730,90 €		6 500,00 €	Adhésion FREEDON (3 700 €)	Adhésion FREEDON (3 800 €)- reprogrammés écartés dans le cadre de la prochaine DG
623	Annouces et insertions	1 500,00 €	423,36 €		1 500,00 €	annonces légales pour réunions et consultations marchés publics	annonces légales pour réunions et consultations marchés publics
6232	Frais et dépenses	1 000,00 €	231,00 €		500,00 €	budget du dernier comité 2015	budget du dernier comité 2016
6236	Catalogues et imprimés	5 000,00 €			7 000,00 €	échet thématiques à destination des riverains des communes + actualisation plaquettes d'infos sur judiciaire- RAS en 2015 prise en compte par THEMA (environnement)	Fiches thématiques à destination des riverains des communes + actualisation plaquette d'infos sur syndicat
625	Voyages et déplacements	500,00 €	410,93 €		500,00 €	frais de déplacement du technicien avicole (séjours, réunions)	Frais de déplacement du technicien avicole (séjours, réunions)
6256	Missions	100,00 €	123,30 €		150,00 €	repas lors des déplacements	repas lors des déplacements
6257	Reception	600,00 €	336,52 €		800,00 €	budget suite réunions du comité de pilotage	budget suite réunions du comité de pilotage (4 réunions en 2016)
626	Frais d'affranchissement	500,00 €	- €		500,00 €	envoi en nombre plaquettes -RAS en 2015	envoi en nombre plaquettes etc.
6262	Frais de télécommunication	600,00 €	382,75 €		500,00 €	portable du technicien avicole	portable du technicien avicole- nouveau forfait moins cher
6278	Contribution aux organismes de regroupement	7 500,00 €	7 500,00 €		7 500,00 €	remboursement à la commune siège des frais induits par le syndicat (salaires, téléphone, mise à disposition bureau, photocopier, téléphone maintenance informatique ->	remboursement à la commune siège des frais induits par le syndicat (salaires, téléphone, mise à disposition bureau, photocopier, téléphone maintenance informatique ->

SICA- EXECUTION DU COMPTE ADMINISTRATIF 2015  
ET PROJET DE BUDGET 2016

Document 2

I. DEPENSES DE FONCTIONNEMENT (SUITE)

COMPTE	LIBELLE	BUDGET 2015	REALISATIONS	Engagements 2015	PROJET BUDGET 2016	OBSERVATIONS CA 2015	OBSERVATIONS BP 2016
012	CHARGES DE PERSONNEL	48 438,89 €	42 288,41 €		47 138,26 €	Salaires et charges technicien et stagiaires indemnité de secrétaire	Salaires et charges technicien et stagiaires indemnité de secrétaire base consommation CNFPT
62	Autres personnel extérieur	3 000,00 €	3 000,00 €		2 000,00 €		
6336	Cotisations au CDD et CNFPT	500,00 €	487,00 €		490,00 €		
6411	Technicien de maître TITULAIRE	21 000,00 €	18 998,68 €		27 500,00 €		
6413	Technicien de maître NON TITULAIRE	2 000,00 €	7 119,28 €		- €		
645	Cotisations à l'URSSAF	5 000,00 €	4 548,78 €		3 600,00 €		
6453	Cotisations retraite	5 000,00 €	4 680,27 €		3 730,00 €		
6454	Cotisations aux activités	490,00 €	431,54 €		- €		
6455	Cotisation pour assurance de personne	1 500,00 €	836,22 €		1 300,00 €		Provision 2016 (1 195 € et solde 2015)
6475	Médiation du travail		23,00 €		50,00 €		
6480	Autres Frais de personnel	4 600,00 €	2 965,31 €		4 500,00 €	CNAS- formations- stagiaires	Cotisation au CNAS (205 € EN 2015) + frais de formation + gratification stagiaire (3 500 max)
022	DEPENSES IMPREVUES	8 676,00 €	- €		7 800,00 €		** à 7,5% des dépenses réelles
022	Dépenses imprévues	8 676,00 €	- €		7 800,00 €		
023	VIREMENT A LA SECTION D'INVESTISSEMENT	42 300,00 €	- €		22 000,00 €	Virement destiné à financer la section investissement- Jarnais d'entretien comptable	Virement destiné à financer la section d'investissement
023	Virement de la section de fonctionnement	42 300,00 €	- €		32 000,00 €		
66	AUTRES CHARGES DE GESTION COURANTE	33 000,00 €	31 114,88 €		30 700,00 €		
653	Indemnités aux élus	27 000,00 €	26 063,54 €		25 500,00 €	Indemnités du Président et des Vice Président + CNPEL dont rattaché en 2015	Indemnités du Président et des Vice Président
6533	Cotisations de retraite	1 500,00 €	1 174,76 €		1 200,00 €	cotisations icarnac	Cotisations icarnac
6534	Cotisations sécurité sociale	4 500,00 €	3 888,90 €		4 000,00 €		
66	CHARGES FINANCIERES	2 000,00 €	- €		2 000,00 €		
6616	Intérêts des autres dettes	2 000,00 €	- €		2 000,00 €	intérêts de la ligne de trésorerie-RAS en 2015	Intérêts de la ligne de trésorerie le bascu
	<b>Total Dépenses de fonctionnement</b>	<b>209 960,89 €</b>	<b>178 677,63 €</b>	<b>- €</b>	<b>164 180,00 €</b>		

SICA- EXECUTION DU COMPTE ADMINISTRATIF 2015  
ET PROJET DE BUDGET 2016

Document 2

II. RECETTES DE FONCTIONNEMENT

COMPTE	LIBELLE	BUDGET 2015	REALISATIONS	Engagements 2015	PROJET BUDGET 2016	OBSERVATIONS CA 2015	OBSERVATIONS BP 2016
002	EXCÉDENT ANTERIEUR REPORTE	66 963,15 €	66 963,15 €		79 328,37 €	excédent de fonctionnement 2014 - 15 000 € affectés à l'investissement	Excédent de fonctionnement 2015 - 15 000 € affecté au C1006 en recettes d'investissement
043	ATTENUATIONS DE CHARGES	- €	- €	- €	82,00 €		
6400	Remboursement sur charges de séjour	- €	- €	- €	82,00 €		Stop porcu URSSAF 2015 remboursés en 2016
76	PRODUITS DES SERVICES	8 000,00 €	3 671,72 €		609,63 €		
762	Remboursement de frais par d'autres collectivités	6 000,00 €	3 551,72 €		509,63 €	Frais en charge travaux réalisés par les riverains moins la part travaux réalisée sur le territoire des communes	Frais en charge travaux réalisés par les riverains moins la part travaux réalisée sur le territoire des communes
74	DOTATIONS ET SUBVENTIONS	137 436,85 €	124 794,40 €	- €	84 160,00 €		
7472	Participation Région	14 976,85 €	14 730,40 €		8 000,00 €	Subvention poste technicien rivière	Apogé 2016 (8 200 €) + solde 2015 (1 800 €) - Poste du technicien rivière
7473	Participation Département	900,00 €					
7474	Participation communes- fonctionnement	96 500,00 €	96 500,00 €		49 000,00 €	Contribution 2015 des communes	Contribution 2016 des communes
7475	Participation Agence de l'Eau techn de maître	25 000,00 €	23 560,00 €		27 100,00 €	Subvention poste technicien rivière	Apogé 2016 (15 000 €) + solde 2015 (12 100 €) - Poste du technicien rivière
76	PRODUITS FINANCIERS	- €	16,83 €	- €	- €		
761	Autres produits financiers	- €	16,83 €	- €	- €	parts sociales crédit agricole	Parts sociales crédit agricole
	<b>Total Recettes de fonctionnement</b>	<b>209 500,00 €</b>	<b>204 495,90 €</b>	<b>- €</b>	<b>164 180,00 €</b>		

SICA- EXECUTION DU COMPTE ADMINISTRATIF 2015  
ET PROJET DE BUDGET 2016

Document 2

III- DEPENSES D'INVESTISSEMENT

COMPTE	LIBELLE	BUDGET 2015	REALISATIONS	RESTE A REALISER 2015	PROJET BUDGET 2016	OBSERVATIONS CA 2016	OBSERVATIONS BP 2016
001	DEFICIT D'INVESTISSEMENT REPORTE	19 989,89 €	19 989,89 €	- €	- €	deficit d'investissement N-2014	Fin 2014 on constate un excédent
039	DEPENSES IMPREVUES	26 333,27 €	- €	- €	11 671,45 €	Montant obligatoirement affecté à 7,5% des dépenses réelles - seulement au budget	Montant obligatoirement affecté à 7,5% des dépenses réelles.
21	IMMOBILISATIONS CORPORELLES	- €	- €	- €	1 500,00 €		
2163	Matériel informatique	- €	- €	- €	1 500,00 €		renouvellement du poste informatique du TR
180	PROGRAMME DE RESTAURATION N	426 377,13 €	26 141,64 €	398 928,55 €	190 500,00 €		
3011-10	Frais d'étude	103 477,13 €	26 141,64 €	85 920,15 €	110 200,00 €	maîtrise d'œuvre RIVE et étude Théma Environnement	Etude complémentaire sur diagnostic de territoire indispensable si le SICA se lance sur le volet pollution diffuse, voir si nouvelles études ouvrages (50 000 €)
3218-10	Travaux de restauration (aménagement et restauration)	322 900,00 €	- €	322 900,00 €	80 300,00 €	restauration fabrication pêche+ bureaux étude + labo bureau indicateurs de suivi et Trvs restauration orniture écologique - Engagement + étang de drainage	restauration fabrication pêche (7 500 €)+ bureaux étude (23 000 €), dont éco Touraine indicateurs de suivi, soit 30 500 max - Trvs de reprise et périmétrisation (18 200 €) + chantier participatif (7 200 €) + ouvrage de drainage (28 900 €)
<b>Total Dépenses d'investissement</b>		<b>463 700,00 €</b>	<b>37 131,24 €</b>	<b>398 928,55 €</b>	<b>261 671,45 €</b>		<b>512 600,00 €</b>

SICA- EXECUTION DU COMPTE ADMINISTRATIF 2015  
ET PROJET DE BUDGET 2016

Document 2

IV- RECETTES D'INVESTISSEMENT

COMPTE	LIBELLE	BUDGET 2015	REALISATIONS	RESTE A REALISER 2015	PROJET BUDGET 2016	OBSERVATIONS CA 2016	OBSERVATIONS BP 2016
001	EXCEDENT D'INVESTISSEMENT REPORTE	- €	- €	- €	133 827,81 €		Excédent d'investissement N-2015 (travaux payés sur 2014 et encadrement des subventions sur 2015)
021	VIREMENT DE LA SECTION DE FONCTIONNEMENT	42 300,00 €	- €	- €	32 000,00 €		
021	Virement de la section de fonctionnement	42 300,00 €	- €	- €	32 000,00 €	il prévoit au budget mais n'a jamais d'exécution comptable	
18	DOTATIONS, FONDS DIVERS	15 900,00 €	15 900,00 €	- €	15 900,00 €		
1060	Excédent de fonctionnement capitalisé	10 000,00 €	10 000,00 €	- €	10 000,00 €	est de fonctionnement affectée en investissements	Part de fonctionnement affectée en investissement
13	SUBVENTIONS NON TRANSFERABLES	466 400,00 €	155 958,95 €	246 893,87 €	84 888,22 €		
1322	Subventions de la Région	75 586,50 €	33 665,50 €	37 759,64 €	13 800,00 €	non avancement des études et travaux + acomptes (20%)	10% des indicateurs de suivi et des études
1323	Subventions du Département	102 532,50 €	27 851,71 €	85 187,93 €	23 800,00 €	non avancement des études et travaux + acomptes (20%)	10% des indicateurs de suivi et des études + 20% de 50 000 € de travaux
1326	Subventions Agence de l'eau, et Fédéral	225 280,99 €	94 451,84 €	143 959,36 €	47 168,22 €	non avancement des études et travaux + acomptes (40%)	50% sur travaux (indicateurs+travaux)
<b>Total Recettes d'investissement</b>		<b>463 700,00 €</b>	<b>179 958,95 €</b>	<b>246 893,87 €</b>	<b>265 716,83 €</b>		<b>512 600,00 €</b>

## 8) Actualisation de la délibération relative aux demandes de subventions

Le Président expose que les partenaires financiers dans le cadre du contrat territorial et notamment la Région Centre souhaitent une actualisation annuelle du programme d'actions du syndicat, celui-ci ayant été arrêté en 2010, et certains ajustements notamment en termes de calendrier s'avérant nécessaires.

Le budget présenté aux délégués fait apparaître les reste-à-réaliser ainsi que les nouveaux crédits affectés à l'exercice 2016.

Le programme d'actions actualisé envisagé sur l'exercice 2016 se décline comme suit :

### I- TRAVAUX PREVISIONNELS SUR L'EXERCICE 2016

Nature des travaux	Montant TTC
Restauration de la ripisylve	6 000 €
Restauration du lit mineur et des berges	25 000 €
Restauration de la continuité	25 000 €
<b>Total travaux</b>	<b>56 000 €</b>
Etudes ouvrages et étude diagnostic de territoire	110 000 €
Communication	7 000 €
Indicateurs de suivi	30 500 €
Poste du technicien rivière (Brut chargé + forfait de fonctionnement)	50 000 €
<b>Total autres dépenses</b>	<b>195 500 €</b>
<b>Total prévisionnel global hors fonctionnement du syndicat</b>	<b>251 500 €</b>

NB : L'adhésion du syndicat à la FREDON 37 prévue au budget est estimée à 4 300 € et ne figure pas dans le tableau à la rubrique « restauration de la ripisylve » puisqu'elle n'est pas subventionnée.

Les travaux de restauration de la ripisylve d'un montant prévisionnel de 6 000 € TTC ne feront pas l'objet d'une demande de subvention.

# Etat d'avancement de l'étude préalable au prochain contrat territorial

## PRÉ-DIAGNOSTICS VOLETS « MILIEU AQUATIQUE » ET « POLLUTIONS DIFFUSES »

### PRÉ-DIAGNOSTIC : VOLET « MILIEU AQUATIQUE »

#### MASSES D'EAUX DE L'AIRE D'ÉTUDE



- NOM DE LA MASSE D'EAU :**
- PRODI021 : LA CHOISILLE DE BEAUMONT ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC LA CHOISILLE
  - PRODI013 : LA CHOISILLE ET SES AFFLUENTS DEPUIS CENELLES JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC LA LOIRE
  - PRODI047 : LA CHOISILLE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A CENELLES
  - PRODI017 : LA PETITE CHOISILLE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC LA CHOISILLE
  - PRODI029 : LE SALIN ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC LA CHOISILLE
- Commune  
Savoir local

PRÉ-DIAGNOSTIC : VOILE « MILIEU AQUATIQUE »

**Contexte réglementaire**

- ➔ Directive Cadre sur l'Eau (D.C.E.) du 23/10/2000 : cadre de référence en matière de politiques publiques de gestion de l'eau qui demande l'atteinte du bon état écologique

↓  
CONCERNEE

- ➔ Règlement Plan anguille du 18/09/2007 : règlement européen instituant des mesures de reconstitution du stock d'anguilles (plan pour 6 ans à partir du 15 février 2010)

↓  
NON CONCERNEE

- ➔ Zone de répartition des Eaux (Z.R..E.) du 20/12/2006 : l'inscription d'une ressource témoigne d'un déséquilibre fort entre la ressource disponible et les besoins en eau (insuffisance chronique)

↓  
CONCERNEE

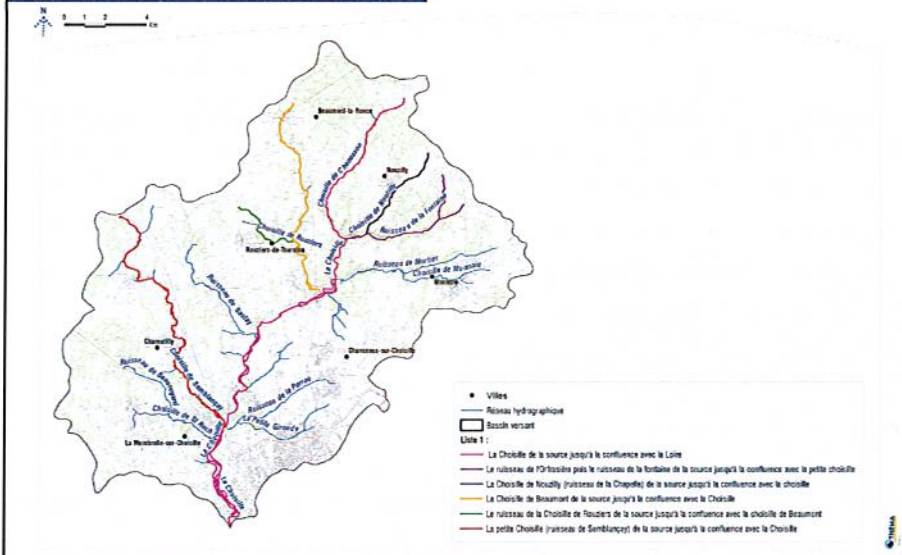
PRÉ-DIAGNOSTIC : VOILE « MILIEU AQUATIQUE »

- ➔ Liste n°1 arrêté du 10 juillet 2012 (L214-17) : interdiction de créer de nouveaux ouvrages tout en conservant la possibilité de renouvellement des concessions et des autorisations sous conditions de maintenir le très bon état écologique = logique de préservation

↓  
CONCERNEE

## PRÉ-DIAGNOSTIC : VOLET « MILIEU AQUATIQUE »

### CLASSEMENT DES COURS D'EAU : LISTE I



## PRÉ-DIAGNOSTIC : VOLET « MILIEU AQUATIQUE »

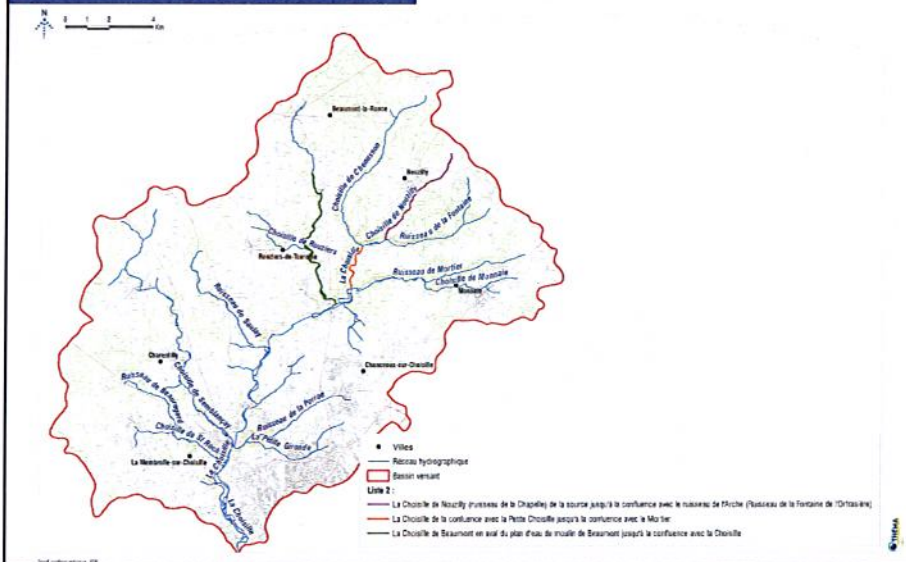
➔ Liste n°2 arrêté du 10 juillet 2012 (L214-17) : obligation de rendre les ouvrages existants transparents pour la continuité écologique dans un délais de 5 ans = logique de restauration

↓  
**CONCERNEE**



## PRÉ-DIAGNOSTIC : VOILET « MILIEU AQUATIQUE »

### CLASSEMENT DES COURS D'EAU : LISTE 2



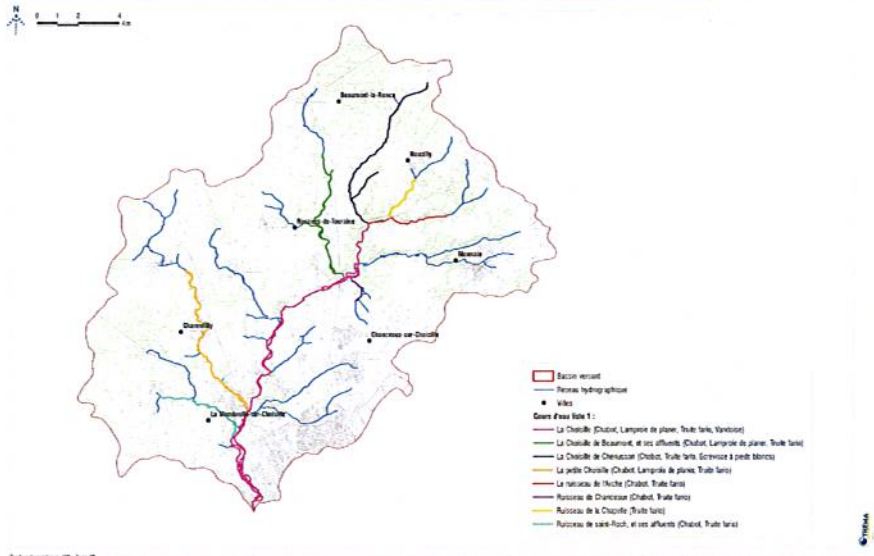
## PRÉ-DIAGNOSTIC : VOILET « MILIEU AQUATIQUE »

→ Liste n°1 Classement des espèces de poissons dont les zones de frayères sont particulièrement protégées (arrêté du 23 novembre 2012) : sont inscrites les espèces de poissons dont la reproduction est fortement dépendante de la granulométrie du lit mineur

↓  
**CONCERNEE**

## PRÉ-DIAGNOSTIC : VOLET « MILIEU AQUATIQUE »

CLASSEMENT DES ESPÈCES DE POISSONS ET CRUSTACÉS DONT LES FRAYÈRES SONT PARTICULIÈREMENT PROTÉGÉES : LISTES I



## PRÉ-DIAGNOSTIC : VOLET « MILIEU AQUATIQUE »

➔ Liste n°2p Classement des espèces de poissons dont les zones de frayères sont particulièrement protégées (arrêté du 23 novembre 2012) : sont inscrites les espèces de poissons dont la reproduction est fonction d'une pluralité de facteurs

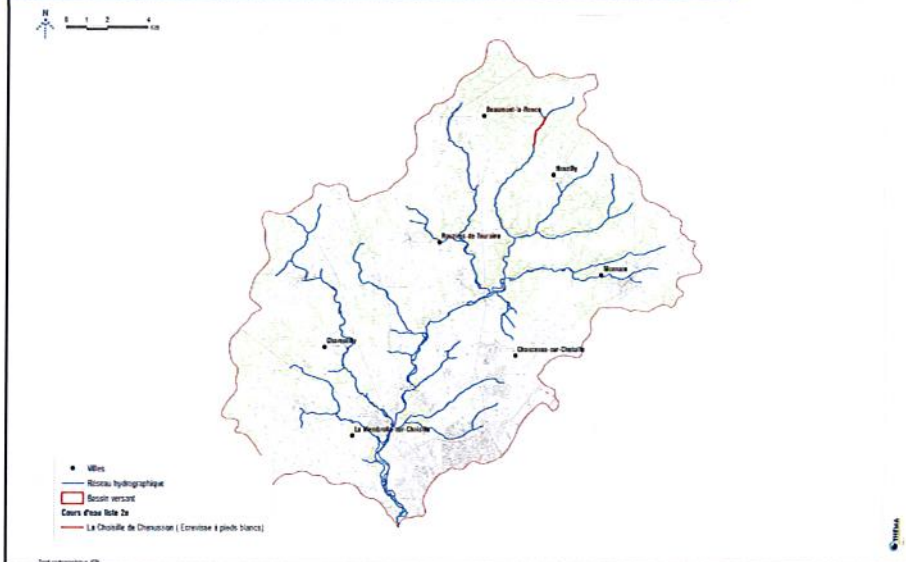
↓  
**NON CONCERNÉE**

➔ Liste n°2e Classement des espèces de crustacés dont les zones de frayères sont particulièrement protégées (arrêté du 23 novembre 2012) : sont inscrites les espèces de poissons dont la reproduction est fonction d'une pluralité de facteurs

↓  
**CONCERNÉE**

## PRÉ-DIAGNOSTIC : VOLET « MILIEU AQUATIQUE »

CLASSEMENT DES ESPÈCES DE POISSONS ET CRUSTACÉS DONT LES FRAYÈRES SONT PARTICULIÈREMENT PROTÉGÉES : LISTES 2E



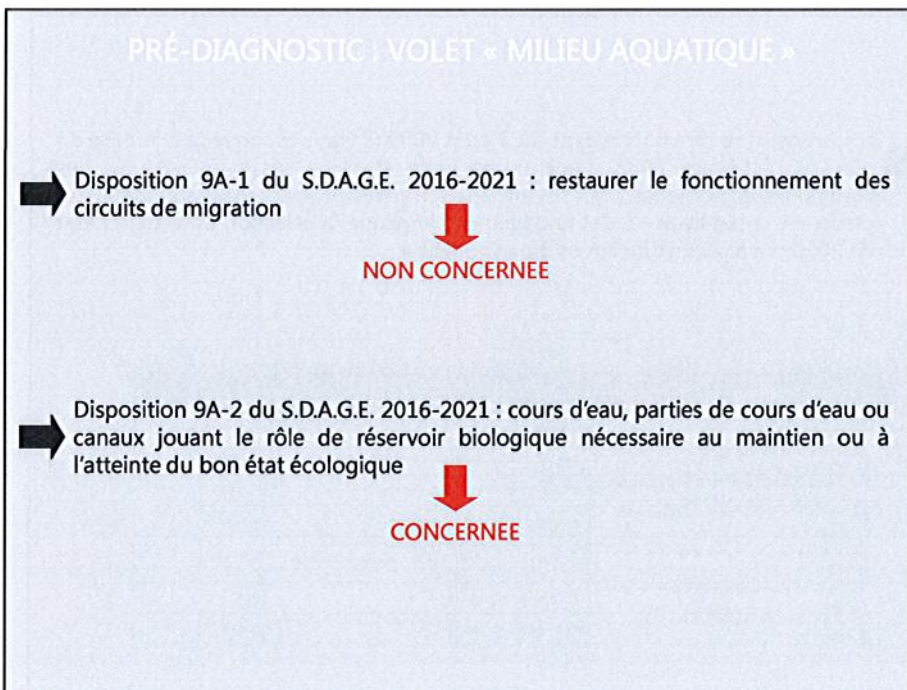
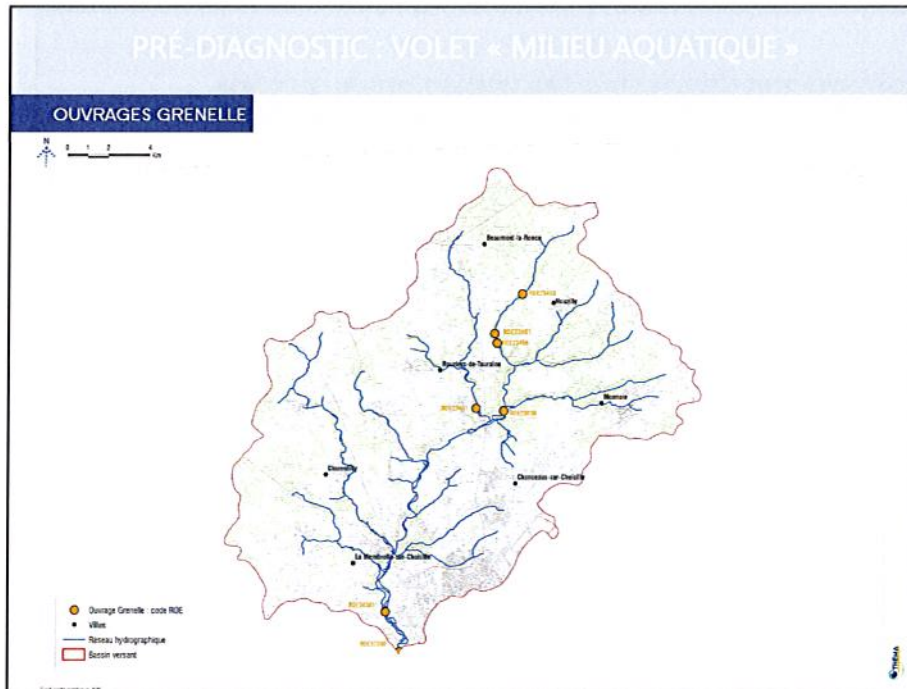
## PRÉ-DIAGNOSTIC : VOLET « MILIEU AQUATIQUE »

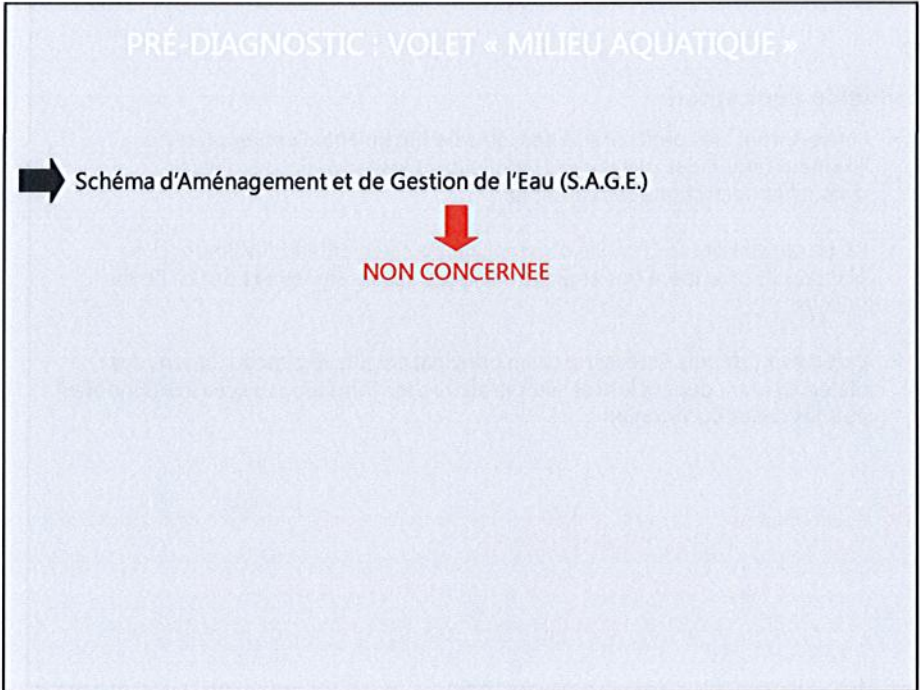
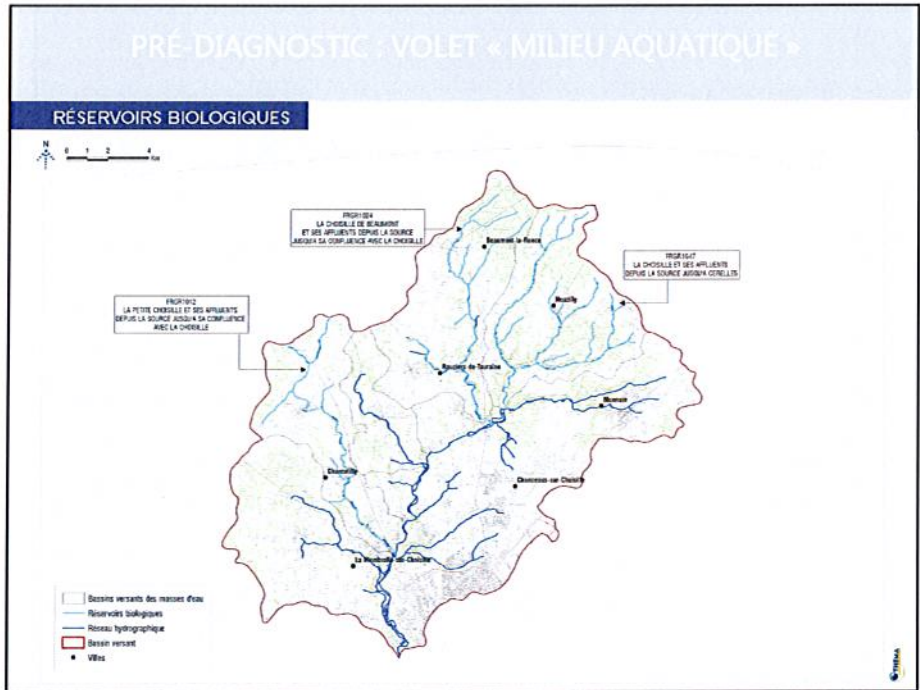
Loi Grenelle de l'environnement du 3 août 2009 : l'Etat s'est engagé à la mise en place à l'échéance 2012, d'une trame verte et bleue, visant à restaurer des continuités écologiques pour les milieux terrestres et les milieux aquatiques et préserver la biodiversité. Cet engagement implique la sélection et le traitement de 2000 ouvrages hydrauliques dit « Grenelle »

**CONCERNÉE**

Code Masse d'eau	Dénomination Masse d'eau	Milieu récepteur	Nom	Ouvrage Grenelle	Hauteur de chute (m)
FRGR0313	La Choisaille et ses affluents depuis Cerailles jusqu'à la confluence avec la Loire	La Grande Choisaille "aval"	Port de la RD 952 (confluence Choisaille Loire)	RO E57398	0,2
FRGR0313	La Choisaille et ses affluents depuis Cerailles jusqu'à la confluence avec la Loire	La Grande Choisaille "aval"	Déversoir de Croix Chidaine	RO E58501	1,2
FRGR024	La Choisaille de Beaumont et ses affluents depuis la source jusqu'à la confluence avec la Choisaille	La Choisaille de Beaumont	Etang de Chatenay	RO E23441	2,5
FRGR0313	La Choisaille et ses affluents depuis Cerailles jusqu'à la confluence avec la Loire	La Grande Choisaille "aval"	Etang de Neptune	RO E23838	1,2
FRGR0647	La Choisaille et ses affluents depuis la source jusqu'à Cerailles	La Choisaille de Chenusson	Ran d'eau du moulin de la roche d'Ambille + déversoir de décharge amont	RO E23466	2,4
FRGR0647	La Choisaille et ses affluents depuis la source jusqu'à Cerailles	La Choisaille de Chenusson	Moulin Berton	RO E23461	1,4
FRGR0647	La Choisaille et ses affluents depuis la source jusqu'à Cerailles	La Choisaille de Chenusson	Barrage étang du Bois de la Chesnerie (Nouzilly)	RO E23453	2

Géré ou en cours  
A.V.P. réalisé  
Futur contrat





PRÉ-DIAGNOSTIC : VOILET « MILIEU AQUATIQUE »

Contexte réglementaire

RÉGLEMENTATION	CONCERNÉ E	NON CONCERNÉ E
Directive Cadre sur l'Eau (D.C.E.) du 23 octobre 2000 (2000/60/CE)	X	
Règlement du 18 septembre 2007 (1100/2007) : le Plan anguille		X
Zone de répartition des Eaux (Z.R.E.) : articles R.211-71 à R.211-74 du Code de l'Environnement	X	
Classement des cours d'eau : article L.214-17 du Code de l'Environnement (Liste 1)	X	
Classement des cours d'eau : article L.214-17 du Code de l'Environnement (Liste 2)	X	
Classement des espèces de poisson dont les zones de frayères sont particulièrement protégées : article L.432-3 du Code de l'Environnement (Liste 1)	X	
Classement des espèces de poisson dont les zones de frayères sont particulièrement protégées : article L.432-3 du Code de l'Environnement (Liste 2p)		X
Classement des espèces de crustacé dont les zones de frayères sont particulièrement protégées : article L.432-3 du Code de l'Environnement (Liste 2e)	X	
La Loi Grenelle de l'environnement n°2009-967 du 3 Août 2009 relative à la mise en œuvre du Grenelle de l'environnement	X	
S.D.A.G.E. Loire-Bretagne 2016-2021 : 9A1		X
S.D.A.G.E. Loire-Bretagne 2016-2021 : 9A2	X	
S.A.G.E.		X

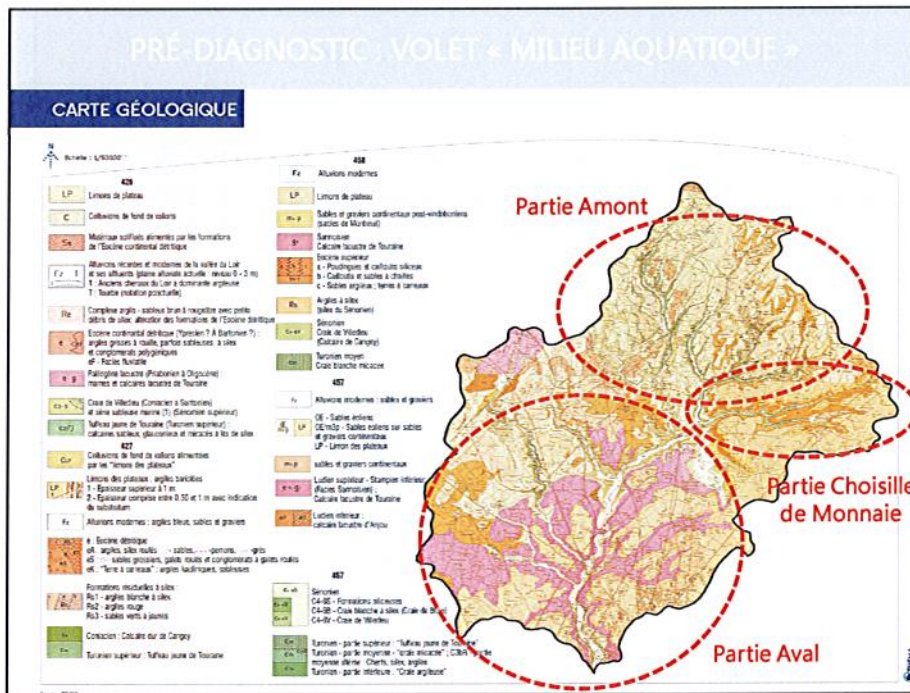
PRÉ-DIAGNOSTIC : VOILET « MILIEU AQUATIQUE »

Contexte géologique

- Partie Amont : les petits drains des têtes de bassin entaillent les plateaux limoneux (limon des plateaux +/- argileux) et les formations argileuses résiduelles (altérations des calcaires)
- Partie concernant la Choisille de Monnaie : le drain entaille les limons des plateaux et recoupe des argiles à silex, des sables argileux et des cailloutis siliceux
- Partie Aval : depuis Cerelles, le drain principal entaille le plateau (limons des plateaux) et recoupe les calcaires lacustres, les formations siliceuses (Sénonien) puis les craies du Turonien

➔ Une géologie et une propriété des roches, relative à l'hydrologie, plutôt homogène sur le bassin de la Choisille :

- En amont : limons des plateaux, formations argileuses et siliceuses
- En aval : limons des plateaux et larges plaquages de calcaires lacustres



PRÉ-DIAGNOSTIC : VOLET « MILIEU AQUATIQUE »

### Contexte hydrologique

- ➡ 2 stations de la Banque HYDRO MAIS sans signification hydrologique (pas exploitable) :
  - K4923010 La Choisille à Mettray (bras Nord)
  - K4923020 La Choisille à Mettray (bras Sud)
- ➡ Retour d'expérience : des assècs plutôt présent en tête de bassins et pas forcément de manière récurrente

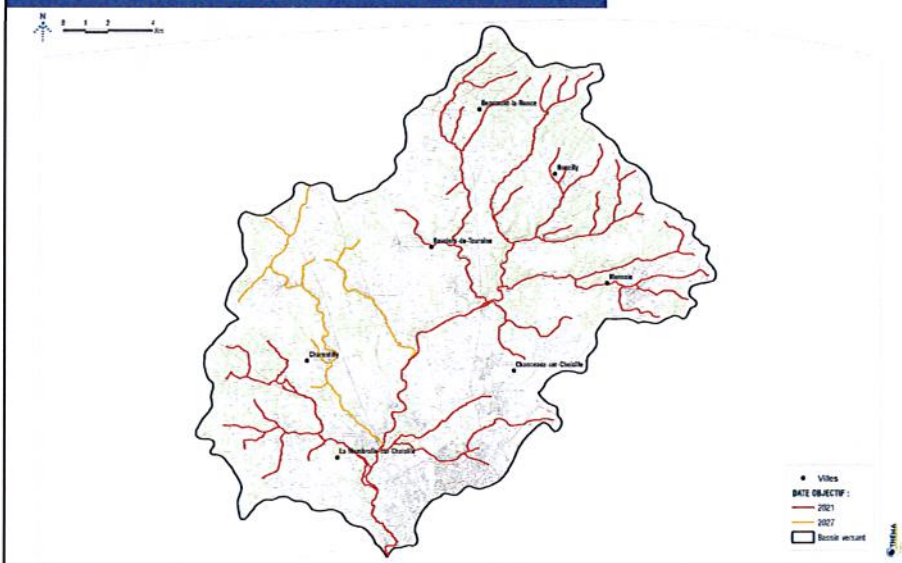
PRÉ-DIAGNOSTIC : VOLET « MILIEU AQUATIQUE »

Etat des masses d'eau : objectifs D.C.E.

Code Masse d'eau	Dénomination Masse d'eau	Date objectif atteinte bon état écologique
FRGR0313	La Choisille et ses affluents depuis Cerelles jusqu'à la confluence avec la Loire	2021
FRGR1012	La Petite Choisille et ses affluents depuis la source jusqu'à la confluence avec la Choisille	2027
FRGR1024	La Choisille de Beaumont et ses affluents depuis la source jusqu'à la confluence avec la Choisille	2021
FRGR1647	La Choisille et ses affluents depuis la source jusqu'à Cerelles	2021
FRGR2229	Le Saulaie et ses affluents depuis la source jusqu'à la confluence avec la Choisille	2027

PRÉ-DIAGNOSTIC : VOLET « MILIEU AQUATIQUE »

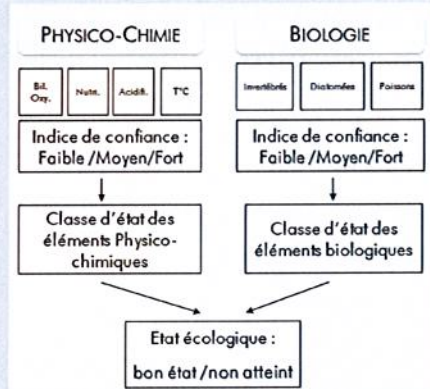
DATE OBJECTIF POUR L'ATTEINTE DU BON ÉTAT ÉCOLOGIQUE





PRÉ-DIAGNOSTIC : VOILET « MILIEU AQUATIQUE »

Etat des masses d'eau : modalités d'analyse



PRÉ-DIAGNOSTIC : VOILET « MILIEU AQUATIQUE »

Etat des masses d'eau : exemple FRGR0313 La Choisille « aval »

		2006-2007	2009-2010	2010-2011
SYNTHÈSE ETAT DE LA M.E.	Etat écologique de la M.E.	4	3	3
	Niveau de confiance	2	2	2
	Eléments biologiques	4	3	3
	Elément Morphologie (pour le très bon état)			
	Eléments physico-chimiques généraux	3	3	2
	Risque global	-1	-1	-1
INDICATEURS BIOLOGIQUES	I.B.D.		2	2
	I.B.G.N.	4	3	3
	I.P.R.			2
	I.B.M.R.			
PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES GÉNÉRAUX	O <sub>2</sub> dissous	2	2	
	Taux saturation/O <sub>2</sub>	2	3	
	DBO5	2	2	
	COD	1	1	
	PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup>		2	
	Phosphore total	3	2	
	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	2	2	
	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	2	2	
	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	2	2	
	TC	1	1	
	pH	1	1	

➔ I.B.G.N. déclassant

➔ Bon état non atteint :  
classe 3 : qualité moyenne

Qualité : 1=Très bonne / 2=Bonne / 3=Moyenne / 4=Médiocre / 5=Mauvaise

PRÉ-DIAGNOSTIC : VOILET « MILIEU AQUATIQUE »

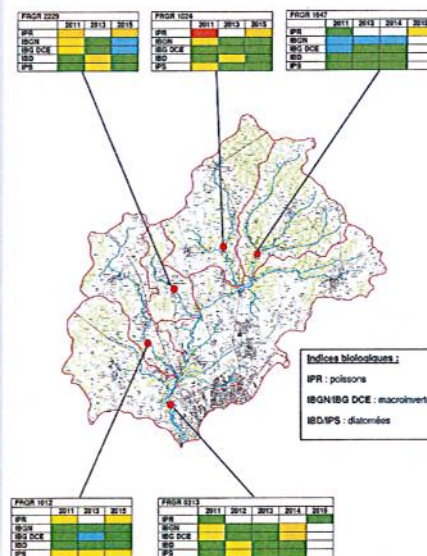
Etat des masses d'eau : résultats validés 2013

Code Masse d'eau	Dénomination Masse d'eau	Etat écologique (2013*)	Paramètre(s) déclassant(s)
FRGR0313	La Choisille et ses affluents depuis Cerelles jusqu'à la confluence avec la Loire	3	I.B.G. / Physico-chimie
FRGR1012	La Petite Choisille et ses affluents depuis la source jusqu'à la confluence avec la Choisille	3	I.P.R. / Physico-chimie
FRGR1024	La Choisille de Beaumont et ses affluents depuis la source jusqu'à la confluence avec la Choisille	5	I.P.R. / Physico-chimie
FRGR1647	La Choisille et ses affluents depuis la source jusqu'à Cerelles	2	
FRGR2229	Le Saulaie et ses affluents depuis la source jusqu'à la confluence avec la Choisille	4	I.P.R. / Physico-chimie

\* Données 2011-2012-2013

Etat des masses d'eau : résultats complémentaires 2015

Evolution des Indices biologiques sur les stations représentatives des masses d'eau du bassin

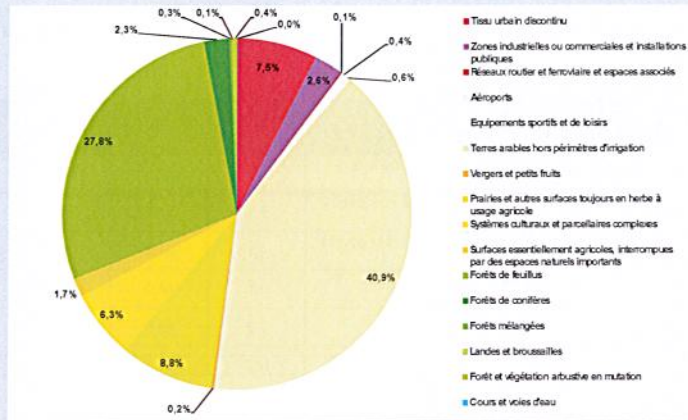


PRÉ-DIAGNOSTIC : VOLET « POLLUTIONS DIFFUSES »

Occupation Du Sol : C.O.R.I.N.E. Land Cover 2012

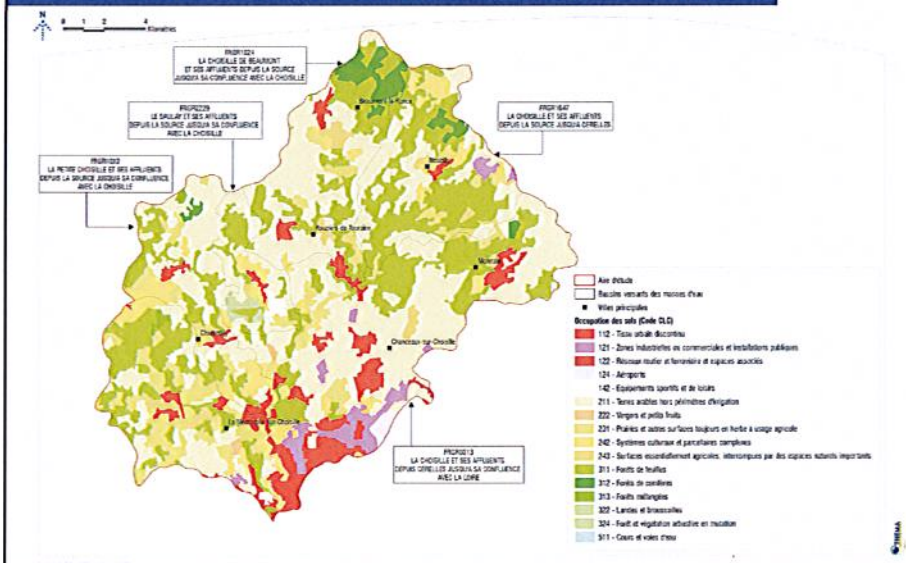
L'occupation des sols du bassin de la Choisille est dominée par :

- Terres arables hors périmètre d'irrigation (près de 41%)
- Forêts de feuillus (près de 28%)



PRÉ-DIAGNOSTIC : VOLET « POLLUTIONS DIFFUSES »

OCCUPATION DES SOLS DE L'AIRE D'ETUDE EN 2012 (C.O.R.I.N.E. LAND COVER 2012)



## PRÉ-DIAGNOSTIC : VOLET « POLLUTIONS DIFFUSES »

Analyse de l'occupation des sols par regroupement en 5 classes :

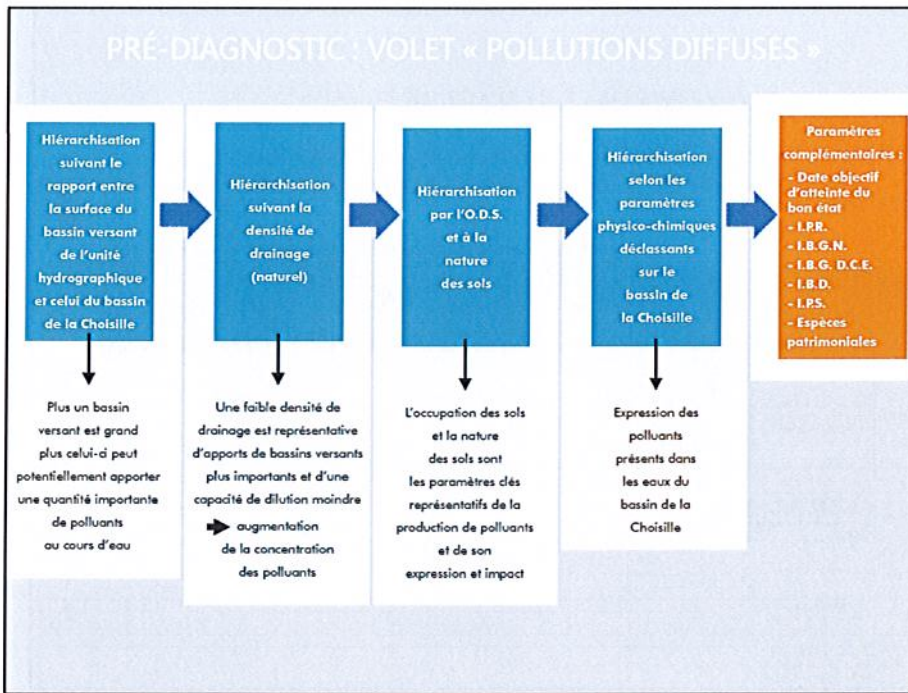
- Urbanisation : tissu urbain, zones industrielles, réseaux routiers, aéroports, ...
- Agricole : terres arables, vergers, systèmes culturaux et surfaces essentiellement agricoles...
- Prairie
- Forêt : forêts de feuillus, de conifères, mélangées, landes et broussailles, ...
- Cours d'eau

Dénomination de la masse d'eau	Classe d'Occupation Du Sol (%)				
	Urbanisation	Agricole	Prairie	Forêt	Cours d'eau
La Choisille et ses affluents depuis Cerelles jusqu'à la confluence avec la Loire	17,6	47,5	11,1	23,9	0,0
La Petite Choisille et ses affluents depuis la source jusqu'à la confluence avec la Choisille	6,1	57,7	11,4	24,8	0,0
La Choisille de Beaumont et ses affluents depuis la source jusqu'à la confluence avec la Choisille	4,5	51,3	5,6	38,6	0,0
La Choisille et ses affluents depuis la source jusqu'à Cerelles	3,1	44,1	3,9	48,9	0,0
Le Saulay et ses affluents depuis la source jusqu'à la confluence avec la Choisille	8,2	52,5	6,4	32,9	0,0
Bassin de la Choisille et de ses affluents	11,2	49,1	8,8	30,9	0,0

## PRÉ-DIAGNOSTIC : VOLET « POLLUTIONS DIFFUSES »

Méthode d'analyse et de hiérarchisation de la vulnérabilité des masses d'eaux aux pollutions diffuses : principe

- ➡ Evaluation complexe qui comprend de très nombreux paramètres :
- Sélection des paramètres ?
  - Comparaison des paramètres ?



### PRÉ-DIAGNOSTIC : VOILET « POLLUTIONS DIFFUSES »

#### Indicateurs Morphologiques

**Surface B.V. Choisille**

↓

**Rapport Surface B.V. / Surface bassin Choisille**

↓

**Classement Classement**

↓

Code de la zone d'eau	Zone hydrographique de la zone d'eau	Altitude	Surface bassin versant (ha)	Rapport Surface cours d'eau / Surface B.V. (ha)	Rapport Surface cours d'eau / Surface Bassin Choisille (ha)	Surface B.V. (ha)	Rapport Surface B.V. / Surface Bassin Choisille (%)	Classement en fonction de la densité de drainage (ha/km²)	Classement des eaux de surface (ha/km²)	Classement de l'habitat (ha/km²)	Classement de l'habitat (ha/km²)
P0100112	Choisille amont	17,96	47,00%	26,04%	2 221,04	21,00%	7,00%				
	Choisille aval				3 360,00	32,00%	1,00%				
	Choisille de Beaulieu	4,50	5,62%	10,76%	2 360,00	22,00%	11,00%				
	Choisille de la Roche	1,25	1,56%	2,98%	2 360,00	22,00%	11,00%				
	Choisille de la Roche	1,25	1,56%	2,98%	2 360,00	22,00%	11,00%				
	Choisille de la Roche	1,25	1,56%	2,98%	2 360,00	22,00%	11,00%				
	Choisille de la Roche	1,25	1,56%	2,98%	2 360,00	22,00%	11,00%				
	<b>60,22</b>	<b>100,00%</b>	<b>51,66%</b>	<b>14 400,00</b>	<b>100,00%</b>	<b>50,00%</b>					
P0100113	La Petite Choisille et ses affluents depuis la source jusqu'à la confluence avec la Choisille	10,36	100,00%	10,36%	2 453,00	100,00%	11,00%	4	2	10,36	1
P0100114	La Choisille de Beaulieu et ses affluents depuis la source	11,75	100,00%	11,75%	2 453,00	100,00%	11,00%	3	3	11,75	3
P0100115	La Choisille et ses affluents depuis la source jusqu'à Chozeville	18,15	100,00%	18,15%	4 732,25	100,00%	18,00%	3	3	18,15	3
P0100116	La Choisille et ses affluents depuis la source jusqu'à la confluence avec la Choisille	6,46	100,00%	6,46%	1 617,04	100,00%	5,00%	5	5	6,46	5
	<b>4,96</b>	<b>100,00%</b>	<b>4,96%</b>	<b>1 617,04</b>	<b>100,00%</b>	<b>5,00%</b>				<b>4,96</b>	<b>7</b>

↑

**Linéaire cours d'eau**

↑

**Surface B.V.**

↑

**Densité de drainage**

PRÉ-DIAGNOSTIC : VOLET « POLLUTIONS DIFFUSES »

Indicateurs Occupation Des Sols & Nature du sol

Analyse qualitative de l'O.D.S. et de la nature du sol prenant en compte la "densité" ainsi que la propension à rendre le bassin vulnérable Classement

Code de la masse d'eau	Dénomination de la masse d'eau	Affluents	Occupation Des Sols et activités humaines					Nature du sol			Classement par rapport à l'O.D.S. et à la nature du sol	
			Couvert forestier	Surfaces agricoles	Cultures principales (litiés agricoles)	Trottoirs urbains	Prairies	Sensibilité des sols à la battance	Sensibilité des sols à l'irrigation hydrique verticale	Sensibilité des sols au ruissellement (avec classe de terres pentes 5% et 7%)		Sensibilité des sols à l'excès d'eau
FRGR0313	La Choaille et ses affluents depuis Carelles jusqu'à la confluence avec la Loire	Choaille moyenne	4	2	2	3	4	2	3	2	4	26
		Choaille aval	2	1	2	1	2	2	1	1	3	17
		Ruis de Beaugrand										
		Ruis de Saint Roch										
		Ruis de la Fosse à la Boite	4	2	3	3	4	1	2	3	2	22
		Ruis de la Petite Gronde										
		Ruis de la Penne	3	3	4	1	5	1	3	3	2	25
		Choaille de Chancelau	2	3	3	1	4	2	4	4	1	26
FRGR1012	La Petite Choaille et ses affluents depuis la source jusqu'à la confluence avec la Choaille	Petite Choaille	3	3	4	1	4	2	3	4	3	27
FRGR1024	La Choaille de Beaumont et ses affluents depuis la source	Choaille de Beaumont	2	3	4	1	3	1	2	3	2	21
		Choaille de Roulers	3	3	5	1	4	2	3	4	3	28
FRGR1647	La Choaille et ses affluents depuis la source jusqu'à Carelles	Choaille de Chenusson	2	2	3	0	4	1	3	4	3	22
		Choaille de Nouilly	2	1	2	1	2	2	3	4	3	20
		Ruis de la Fontaine	5	1	1	1	4	2	4	5	4	23
FRGR2229	Le Saulay et ses affluents depuis la source jusqu'à la confluence avec la Choaille	Ruis de Saulay	3	2	3	2	3	3	4	5	5	30

PRÉ-DIAGNOSTIC : VOLET « POLLUTIONS DIFFUSES »

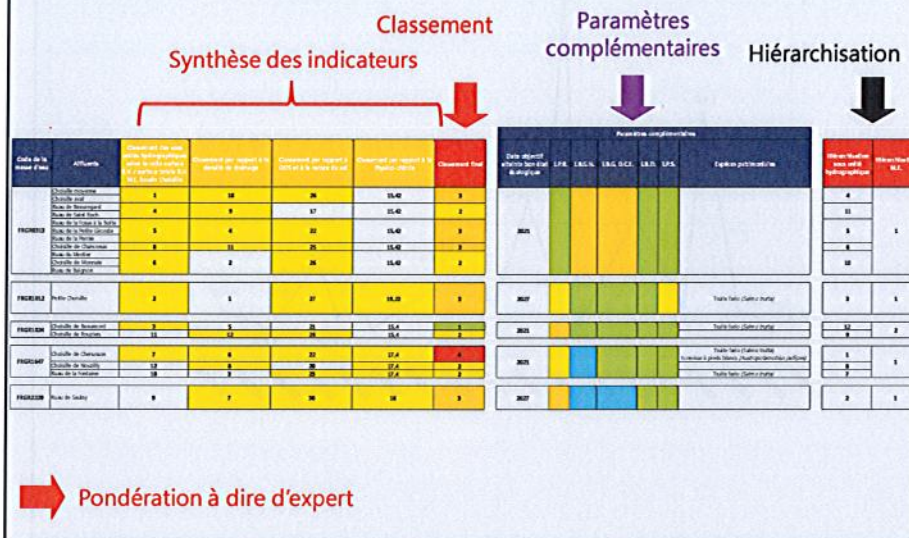
Indicateurs Physico-chimiques

Analyse qualitative Pesticide 2015 graphique des données 2015 Classement

Code de la masse d'eau	Dénomination de la masse d'eau	Affluents	Pesticides		Nitrate (NO <sub>3</sub> )	Phosphore (P)	Matières En Suspension (M.E.S.)	Classement par rapport à la physique chimie
			Nombre molécules dépassant 0,1 µg/L (seuil de potabilité pour 1 molécule)	Coefficient représentant la concentration total des pesticides par rapport au seuil global mesuré de 0,5 µg/L (seuil de potabilité pour un ensemble de molécules)				
FRGR0313	La Choaille et ses affluents depuis Carelles jusqu'à la confluence avec la Loire	Choaille moyenne	4	3,42	3	3	2	15,42
		Choaille aval						
		Ruis de Beaugrand	4	3,42	3	3	2	15,42
		Ruis de Saint Roch						
		Ruis de la Fosse à la Boite	4	3,42	3	3	2	15,42
		Ruis de la Petite Gronde						
		Ruis de la Penne	4	3,42	3	3	2	15,42
		Choaille de Chancelau	4	3,42	3	3	2	15,42
FRGR1012	La Petite Choaille et ses affluents depuis la source jusqu'à la confluence avec la Choaille	Petite Choaille	6	5,22	3	3	2	19,22
FRGR1024	La Choaille de Beaumont et ses affluents depuis la source	Choaille de Beaumont	3	2,4	4	3	3	15,4
		Choaille de Roulers	3	2,4	4	3	3	15,4
FRGR1647	La Choaille et ses affluents depuis la source jusqu'à Carelles	Choaille de Chenusson	5	5,4	3	2	2	17,4
		Choaille de Nouilly	5	5,4	3	2	2	17,4
		Ruis de la Fontaine	5	5,4	3	2	2	17,4
FRGR2229	Le Saulay et ses affluents depuis la source jusqu'à la confluence avec la Choaille	Ruis de Saulay	3	3	2	4	4	16

## PRÉ-DIAGNOSTIC : VOLET « POLLUTIONS DIFFUSES »

### Synthèse des indicateurs



## Bilan global données 2011 / 2015

### La Choisille de Beaumont :

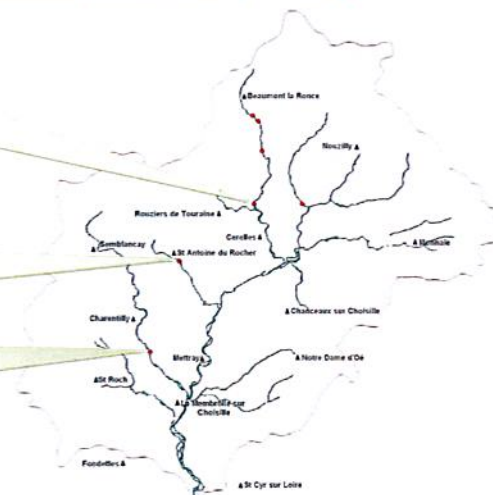
- ✗ Manque d'habitats de courant
- ✗ Taux de nitrates trop élevés (eutrophisation)
- ✗ Taux de MES minéral ponctuellement élevés – fortement influencé par l'étang de Châteauneuf (tendance à l'amélioration ?)
- ✓ Amélioration du taux d'oxygénation
- ✓ Amélioration du taux de charge organique

### Ru de Saulzy

- ✗ Taux d'azote organique qui augmentent
- ✗ Taux de nitrates ponctuellement importants
- ✓ Qualité globale qui s'améliore mais qui est encore médiocre
- ✓ Nette amélioration des taux de phosphore

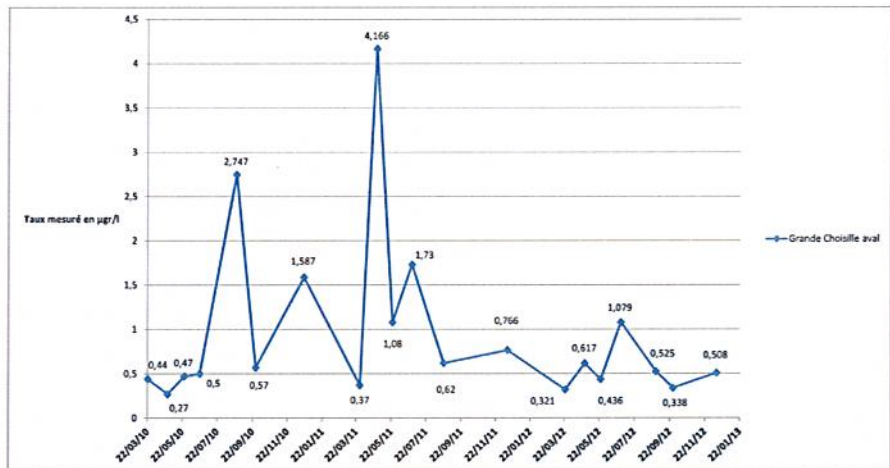
### La Petite Choisille

- ✗ Taux de nitrates qui augmentent (eutrophisation)
- ✓ Bonne qualité globale, assez stable
- ✓ Diminution des taux de phosphore
- ✓ Diminution de la charge en MES



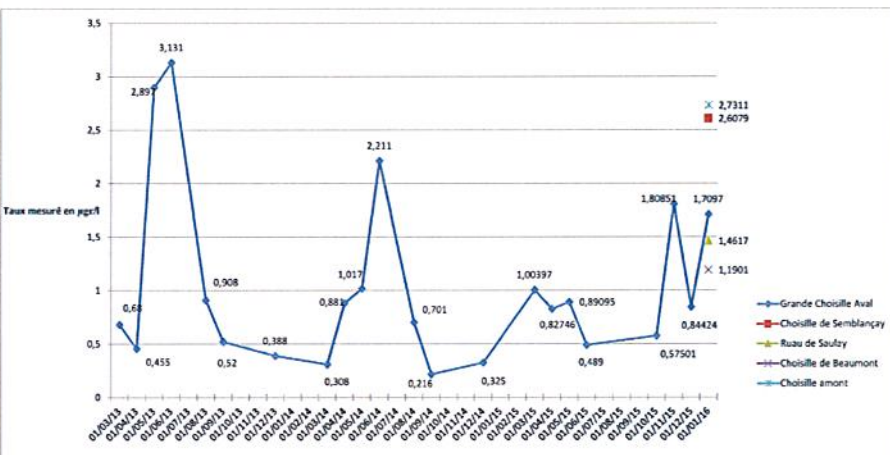
LABORATOIRE DE TOURNAI

Suivi taux global de pesticides mesurés sur masse d'eau FRGR0313 (Grande Choisille aval) 2010 – 2012



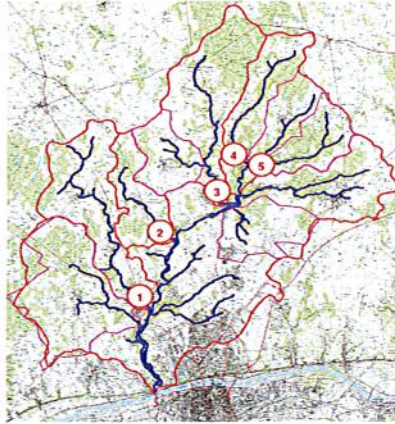
Suivi taux global de pesticides mesurés sur masse d'eau FRGR0313 (Grande Choisille aval) 2013 - 2016

Comparatif avec les taux mesurés le 11/01/2016 sur les stations représentatives des 5 masses d'eau du bassin





Localisation des 5 points de prélèvements pour analyse des pesticides printemps 2016



- ① La Petite Choisille (Choisille de Semblançay)
- ② Le Ruisseau de Saulay
- ③ La Choisille de Beaumont
- ④ La Choisille de Chenusson
- ⑤ La Choisille de Nouzilly + le Ruisseau de la Fontaine

Nouzilly 09/02/2016



Mettray 17/06/2013



Informations diverses



- Déclaration d'appel auprès de la Cour d'Appel d'Orléans faite le 4 mars 2016, enregistrée le 7 mars 2016, à l'encontre du jugement rendu le 26 novembre 2015 par le Tribunal de Grande Instance de Tours
- Contournement de l'étang de Châtenay :
  - Visa des documents d'exécution en cours (matériaux, béton, ouvrage de répartition, ...)
  - Attente de précisions sur le cadre en béton avant acceptation (4 à 6 semaines pour la fabrication et le séchage)
  - Réunion préparatoire avec l'ensemble des intervenants et des élus à caler à partir du 18/04 (planning prévisionnel, DICT, aménagements d'accès, implantations, piquetage des entrées en terre)
  - Visite du ou des sites d'approvisionnement des matériaux proposés pour la constitution de l'armature de fond de lit en fonction des retours de l'ONEMA

		<b>BORDEREAU DE VISA DES DOCUMENTS D'EXECUTION</b>	<b>BYDE N°02-A</b> Date d'émission 23/03/2016
<p><b>Opération :</b> Restauration du lit de la continuité écologique de la Choaille et de ses affluents Etang de Châtenay  <b>Maître de l'ouvrage :</b> Syndicat Intercommunal de la Choaille et de ses affluents (SICA) - Mairie - Place de l'Europe - 37390 LA MEMBROLLE SUR CHOAILLE  <b>Marché notifié le :</b> 26/11/2015  <b>Destinataire :</b> Vinci Construction Terrassement - Arjepu Acliparc Saint Jean - 2 Rue Yves Constantin - BP 80225 - 49330 CHATEAU NEUF SUR SARTHE</p>			
<b>Rédacteurs</b>			
Plene ALAN MORETTE	MOE - M	SARL RIVE	pl.morette@sarl-rive.fr 02.43.60.19.96
Camille ADNOT	MOE - ST	Antea Group	camille.adnot@anteagroup.com 02.38.23.23.60
Laurence HUCHET			laurence.huchet@anteagroup.com 02.38.23.23.56
<b>Destinataires</b>			
Daniel GEORCET	ENT-M	VINCI Construction Terrassement	daniel.georget@vinci-construction-terrassement.com 02.41.96.18.96
Grégory MORIN	MOA	SICA	sic@ville-la-membrolle37.fr 02.47.41.21.28

MOA : Maître d'Ouvrage / CSFS : Coordonnateur Sécurité / CT : Contrôleur technique / MOE : Maître d'œuvre / ENT : Entreprise  
M : Mandataire - CT : co-traitant - ST : sous-traitant

Nous vous prions de bien vouloir trouver ci-après nos observations sur les documents suivants, sous réserve de l'avis du Coordonnateur pour la Sécurité et la Protection de la Santé (CSFS).

Le présent VISA concerne la conformité générale des études d'exécution, faites par l'entreprise, au projet (décrit dans le marché). Le VISA ne modifie en rien l'obligation de l'entreprise, et la responsabilité exclusive en découlant, de respecter les dispositions de son marché.

VISA établi par	Ref	Documents Intitulés	Date	BYDE Initial N°	Statut	Observations
SARL RIVE	BYE_01 DA_01	Demande d'acceptation de fourniture : Grève	06/01/16	1A	MOD	Fourniture non conforme aux prescriptions du § II.02.2.2.8 : prévoir un complément de matériaux 120-200 en respectant la proportion globale suivante : 2/3 de 0-120 + 1/3 de 120-200 avec complément soustrait de blocs 200-300 (10% du volume total). Avis demandé à l'ONEMA - Visite de lieu de dépôt

VISA établi par	Ref	Documents Intitulé	Date	BVDE Initial N°	Statut	Observations
SARL RIVE Antea Group	EXE_02A	Demande d'acceptation de fourniture : Regard - Grille Vanne murale	13/01/16 06/03/16	1A	AO	Les précisions demandées ont été fournies à l'exception des dimensions de la vanne murale inox. Fiche produit de la canalisation Ø400 à soumettre à validation
	EXE_02B	Profil en long et vue de dessus conduite du bief	06/03/16	2A		
	EXE_02C	Fiche produit vanne	06/03/16	2A		
SARL RIVE	EXE_03 DA_02	Demande d'acceptation de fourniture : Passerelle bois	01/02/16 06/03/16	1A	AO	Sur la coupe de la passerelle, le fond de lit doit être habillé avec des enrochements liés, en continuité des projections de berges (c'est l'ouvrage de contrôle des débits d'alimentation du bras). <b>Partie amont sur profil :</b> L'éloignement de l'emprise des terrassements par rapport à la limite d'emprise foncière est satisfaisante pour permettre un accès tracteur en phase d'entretien, sauf au niveau de la courbe. Par ailleurs, l'emprise de terrassement risque de nécessiter des desouchages importants en RD (à l'on une localisation du cordon basé ?) <b>Partie située au droit de la digue à aménager :</b> On ne peut pas empiéter sur les terrains RD : il faut donc décaler l'emprise du bras vers le pied de digue de façon à ne pas réaliser de terrassement non emprise foncière.
Antea Group SARL RIVE	EXE_04	Plan d'exécution - Bras de contournement Vue en plan position profil Profil en travers particulier Indice #	02/02/16 26/02/16	1A	AO	Validation du principe sous réserve de la validation des notes de calcul d'exécution (stabilité) et des matériaux mis en œuvre en corps de remblai et dans le noyau échanche.
Antea Group	EXE_05	Plan d'exécution - Digue latérale Vue en plan position profil Profil en travers particulier Indice #	02/02/16 26/02/16	1A	AO	Nous rappelons que les matériaux constitués de la digue doivent être conforme aux paragraphes III.02.3 et IV.05.2 du CCTP. La provenance et la nature des matériaux doivent être indiqués dans le PAQ et soumis à VISA.
SARL RIVE	EXE_06 DA_03	Demande d'acceptation de fourniture : Géotextile P60	04/02/16	1A	SO	
Antea Group	EXE_07 DA_04	Demande d'acceptation de fourniture : Fort Cadre 3m*2m	05/02/16	1A	MOD	Charges d'exploitation : l'ouvrage cadre doit être dimensionné pour les charges routières définies selon Eurocodes
SARL RIVE	EXE_08 DA_05	Plan d'exécution ouvrage de répartition des débits	05/02/16 06/03/16	1A	SO	
SARL RIVE	EXE_09 DA_06	Demande d'acceptation de fourniture : Enrochements	11/02/16	1A	SO	

SARL RIVE / Antea Group

BVDE N°02A - Date d'émission : 23/02/2016

Page 2/3

VISA établi par	Ref	Documents Intitulé	Date	BVDE Initial N°	Statut	Observations
SARL RIVE	EXE_10 DA_07	Demande d'acceptation de fourniture : Béton pour labournement des enrochements et réalisation des appuis passerelle	12/02/16	1A	SO	
Antea Group	EXE_11	Compte-rendu de la campagne complémentaire de reconnaissances géotechniques	21/03/16	2A	AO	Page 7, il est mentionné que le remblai sera entièrement réalisé avec les limons argileux de surface provenant des méandres de la « La Chuisse » : <ul style="list-style-type: none"> <li>o Ce matériau sera réemployé en corps et/ou en noyau ?</li> <li>o Fournir un calcul de volume estimé.</li> <li>o Le remplissage de ces matériaux nécessite la diminution de l'état hydrique des terrains. Proposer une procédure pour assurer l'état hydrique optimal.</li> </ul> Pour pouvoir être réemployé en remblai ce matériau doit faire l'objet d'une caractérisation mécanique. (notamment c' et $\phi$ sur matériaux compactés)

Ref : EXE = référence d'enregistrement par le MOE ; DA = référence ENT

Statut :

- SO = Sans Observation : le travail peut être exécuté.
- AO = Avec Observations : le travail peut être exécuté sous réserve de tenir compte des observations, et sauf précision contraire le document doit être repris.
- MOD = A modifier et à soumettre à Visa.
- REF = Refusé : l'entreprise doit soumettre un nouveau document au maître d'œuvre pour examen avant exécution.
- NAV = Non A Vérifier : pour les documents dont le maître d'œuvre ne doit pas le visa.

SARL RIVE / Antea Group

BVDE N°02A - Date d'émission : 23/02/2016

Page 3/3