l'Automne, source de vie...

Conseil syndical du SAGEBA

6 mars 2018 – Crépy-en-Valois

SAGEBA : Le Film

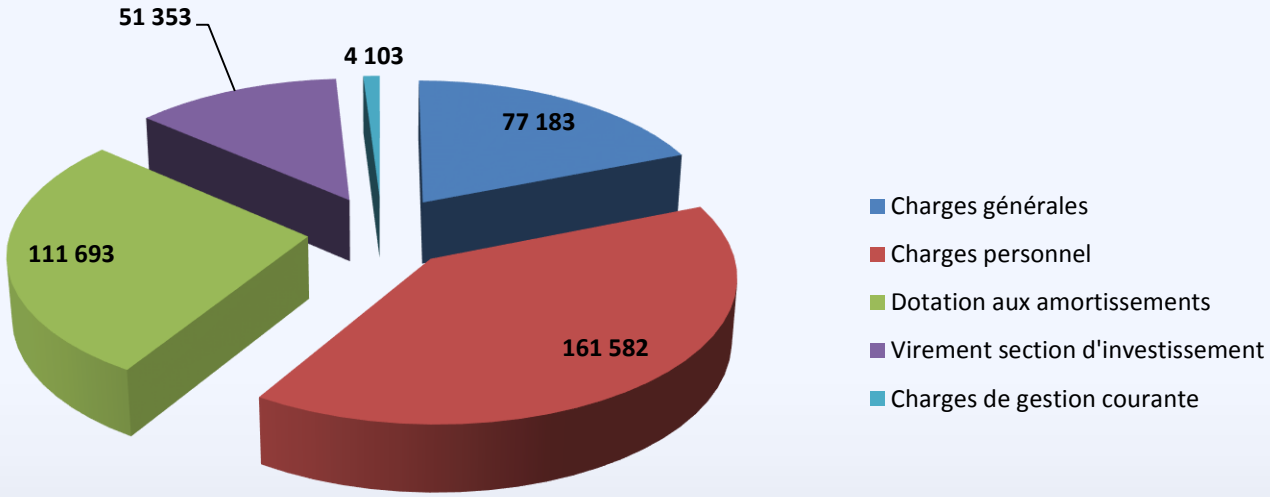
Installation du Conseil

Validation du compte-rendu du conseil syndical du 18 décembre 2017

Débat d'Orientation Budgétaire

Débat d'Orientation Budgétaire

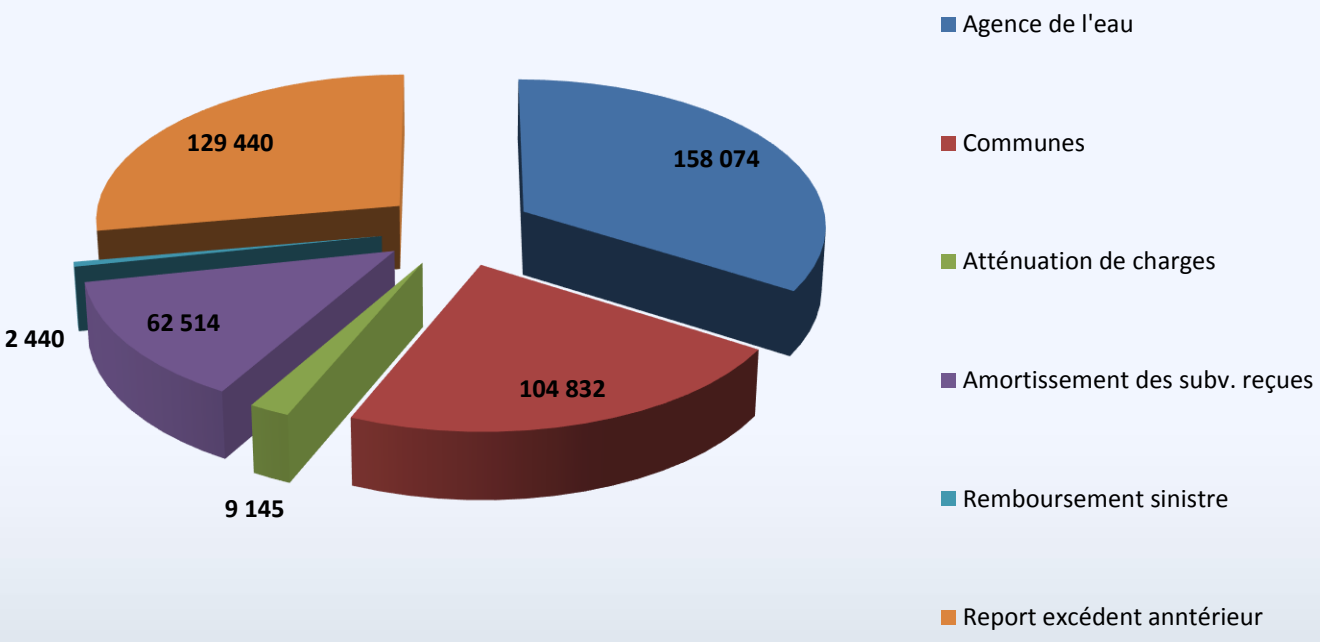
Compte Administratif 2017 : répartition des dépenses de fonctionnement



Total : 405 913,32 €

Débat d'Orientation Budgétaire

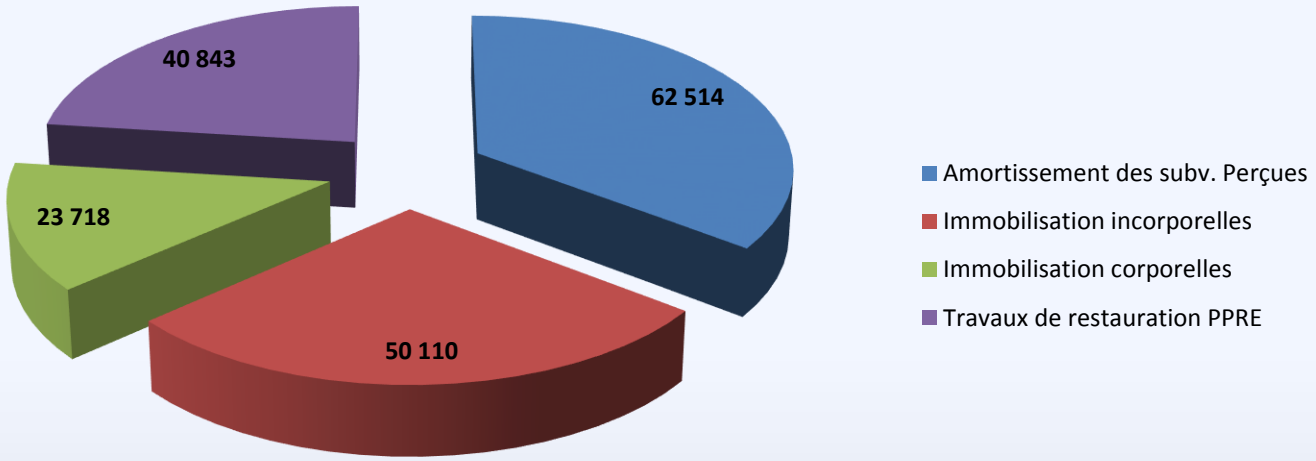
Compte Administratif 2017 :
répartition des recettes de fonctionnement



Total : 466 444,58€

Débat d'Orientation Budgétaire

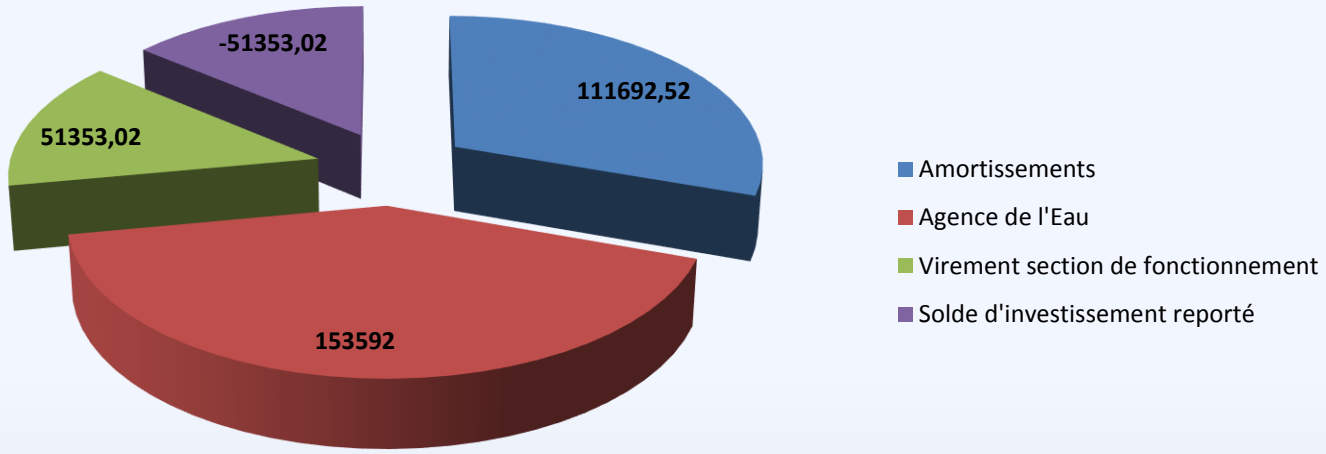
Compte Administratif 2017 :
répartition des dépenses d'investissement



Total : 177 183,86€

Débat d'Orientation Budgétaire

Compte Administratif 2017 :
répartition des recettes d'investissement



Total : 265 284,52€

Projets et perspectives 2018 : Investissements

GEMA

- Etude de reméandrage de l'Automne au Berval
- Etude de renaturation des rus Moise et Noir – procédure règlementaire
- Etude de diagnostic de la continuité écologique de la Basse Automne
- Etudes écologiques sur le ru Ville et l'Automne au Berval

- Travaux de restauration : Tranche 4 du PPRE

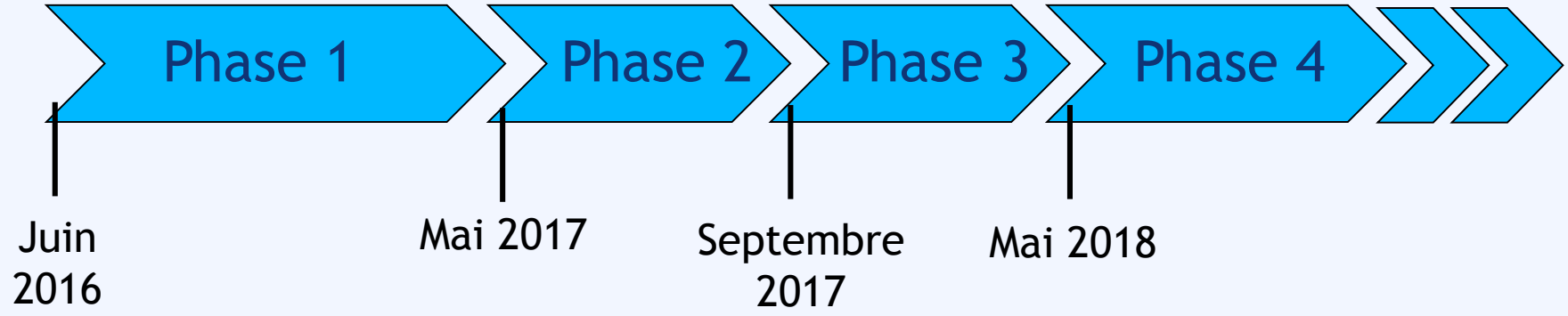
Etude de reméandrage de l'Automne au Berval

- Etude réalisée par SAFEGE (SUEZ Consulting)
- Etude de maitrise d'oeuvre pour :
  - Réaliser le diagnostic complet du site **(phase 1)**
  - Proposer 2 scénarios de restauration des cours d'eau **(phase 2)**
  - Définir précisément au stade projet le scénario retenu **(phase 3)**
  - Rédaction des documents administratifs/règlementaires, suivi de l'instruction et de l'enquête publique **(phase 4)**
  - Suivre la consultation des entreprises
  - Suivre la réalisation des travaux
  - Assurer la bonne réception des ouvrages

Tranche conditionnelle

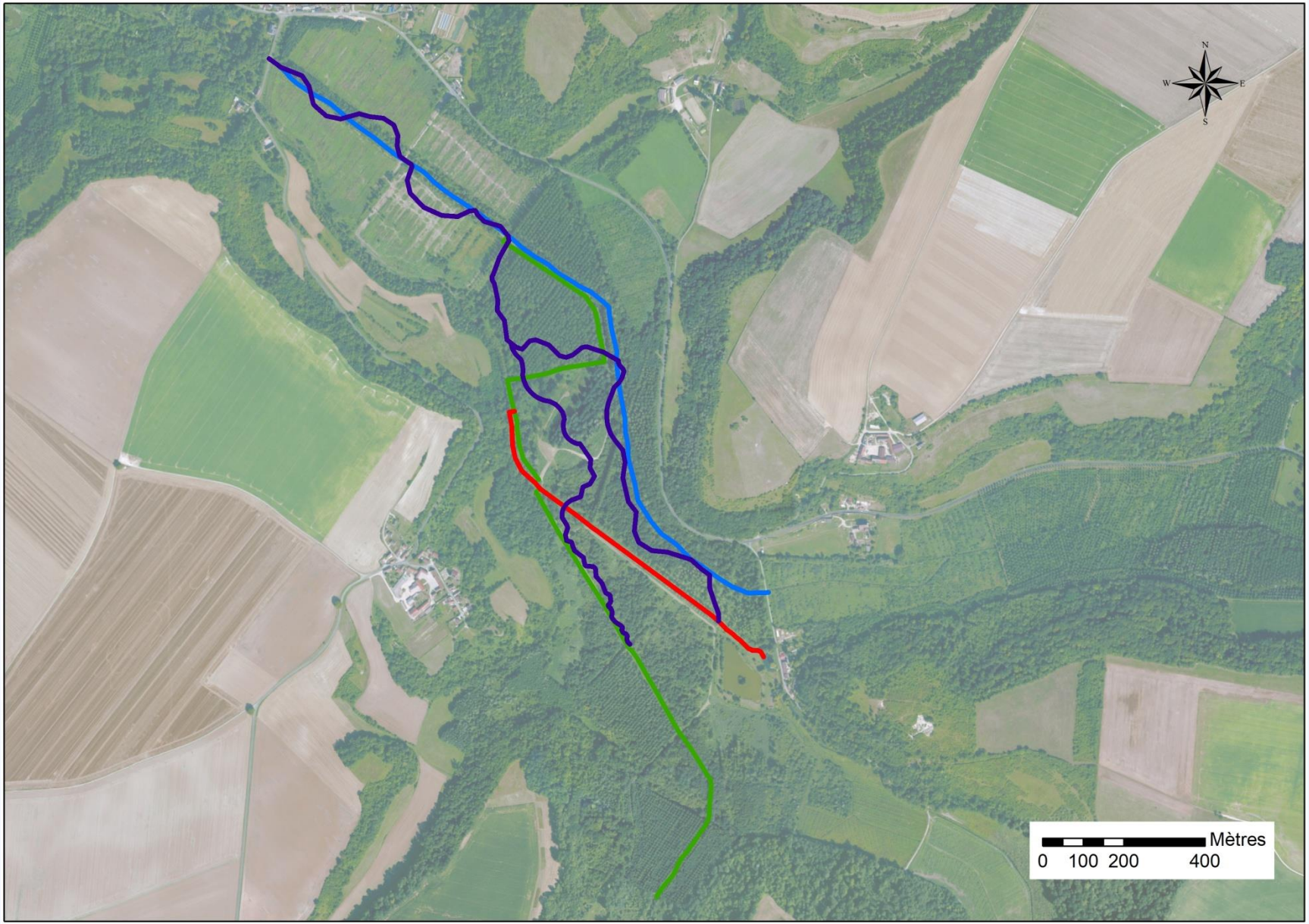
Débat d'Orientation budgétaire – étude Berval

- Etude débutée en juin 2016



- Projet en cours d'élaboration
  - Environ 4 500 m de cours d'eau restaurés dont 2 200 m de rivière Automne
  - Environ 15 Ha de zones humides restaurées (pâtures, roselières)
- Travaux programmés pour l'été 2019

Débat d'Orientation budgétaire – étude Berval



Etude de renaturation des rus Moise et Noir

- Etude réalisée par SINBIO
- Etude de maitrise d'oeuvre pour :
  - Restaurer les rus Moise et Noir
  - Restaurer la continuité écologique du ru Moise
  - Traiter la pollution présente dans les sédiments du ru Noir
- Etude divisée en 3 phases
  - Phase 1 : diagnostic et proposition de scénarios
  - Phase 2 : projet
  - Phase 3 : synthèse et dossiers règlementaires

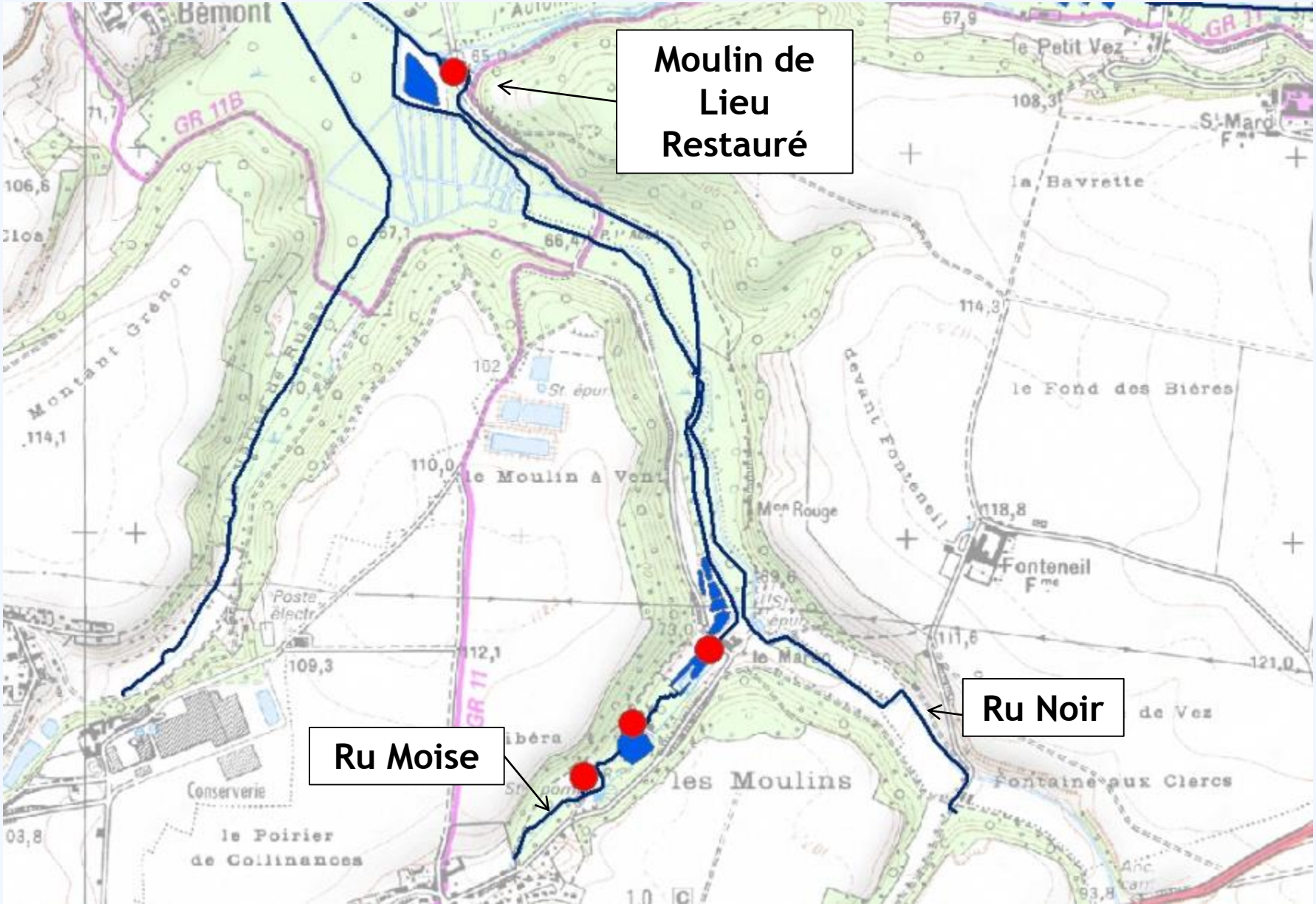
Débat d'Orientation Budgétaire – étude Moise et Noir

- Suivre la consultation des entreprises
- Suivre la réalisation des travaux
- Assurer la bonne réception des ouvrages

} Tranche conditionnelle

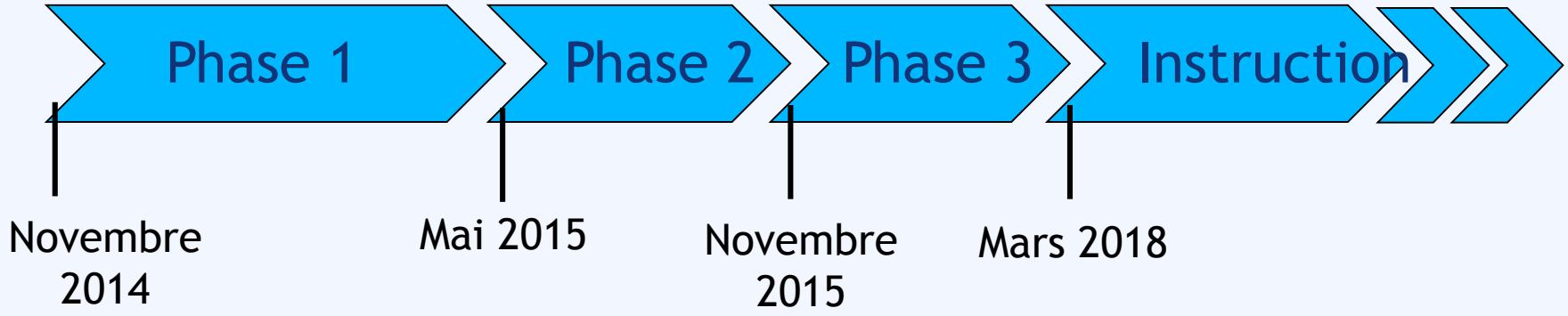
Ru Moise à Vaumoise

Débat d'Orientation Budgétaire – étude Moise et Noir



Débat d'Orientation Budgétaire – étude Moise et Noir

- Etude débutée en novembre 2014



- Finalisation des dossiers règlementaires (dossier Loi sur l'Eau, Déclaration d'Intérêt Général)
- Instruction avec enquête publique (8 mois)

Débat d'Orientation Budgétaire – étude Moise et Noir

Lancement de l'étude	Novembre 2014	
	16 avril 2015	M. JULIEN saisit le Tribunal Administratif d'AMIENS d'une requête en référé-expertise
Réception phase 1 / Lancement phase 2	Mai 2015	
Analyses complémentaires de sédiments : présence d'une pollution aux métaux lourds (Zinc et Cuivre)	Fin juin 2015	
	Fin juin 2015	Mise en service de la nouvelle STEP de Vaumoise
COPIL de validation de phase 2	1er octobre 2015	
	5 novembre 2015 : réunion d'expertise	
Réception phase 2	Novembre 2015	
	16 décembre 2015 : réunion d'expertise	Analyses de sédiments complémentaires à faire pour évaluer le mode de traitement
Etude en pause	21 janvier 2016 : réunion d'expertise	Prélèvements contradictoires de sédiments
	25 février 2016 : réunion d'expertise	Résultats des analyses
	31 mars 2016 : réunion d'expertise	

Débat d'Orientation Budgétaire – étude Moise et Noir

Etude en pause

19 avril 2016 — Accord de principe du SAGEBA pour se porter maitre d'ouvrage dans l'évacuation des sédiments pollués (sous réserve que la charge financière soit supporté par un tiers)

30 juin 2016 : rapport d'expertise — Défavorable à la commune, SAGEBA mis hors de cause

Début 2017 — M. JULIEN saisit la commune pour indemnisation, sans procédure particulière

Lancement Phase 3

Septembre 2017

Fin novembre 2017 — M. JULIEN saisit la commune pour indemnisation, délais légaux lancés

Finalisation Phase 3

Décembre 2017 — Autorisation de la DDT pour déposer les sédiments pollués sur les berges

Janvier 2018 — Accord de principe du propriétaire pour recevoir les sédiments sur sa parcelle

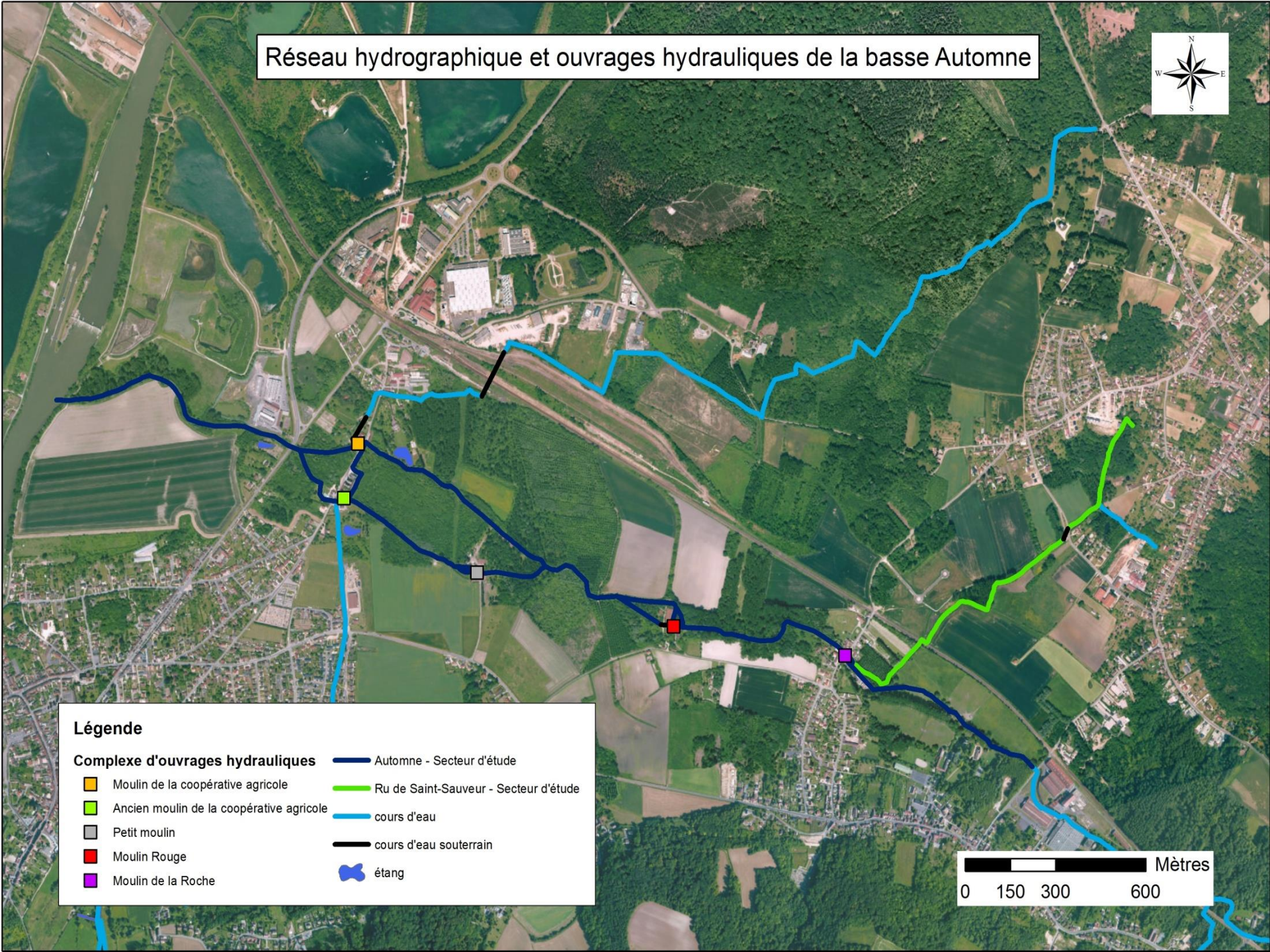
Mars 2018

Instruction DDT/ Enquête publique

Débat d'Orientation Budgétaire – étude Basse Automne

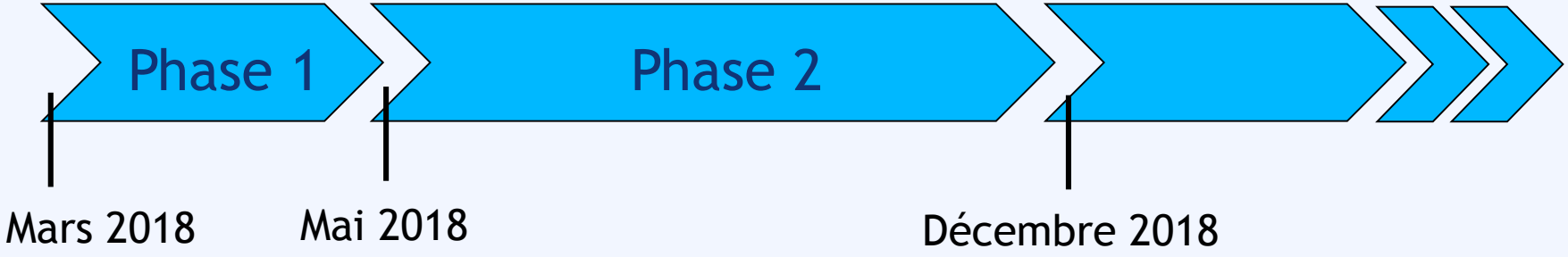
Etude de diagnostic de la continuité écologique de la Basse Automne

- Concertation préalable menée par le SAGEBA depuis plus d'un an
- Etude réalisée par SAFEGE (SUEZ Consulting)
- Etude sur 5 ouvrages à Saintines et Verberie + ru de Saint-Sauveur
- Etude de diagnostic pour :
  - Faire un relevé des ouvrages, des berges, du lit ...
  - Analyser le fonctionnement hydraulique de l'Automne au niveau des ouvrages et du ru de Saint-Sauveur
  - Définir les problématiques liées à la continuité écologique
  - Rencontrer les propriétaires pour engager une démarche de concertation


Réseau hydrographique et ouvrages hydrauliques de la basse Automne
N
W
E
S
Légende
Complexe d'ouvrages hydrauliques
Moulin de la coopérative agricole
Ancien moulin de la coopérative agricole
Petit moulin
Moulin Rouge
Moulin de la Roche
Automne - Secteur d'étude
Ru de Saint-Sauveur - Secteur d'étude
cours d'eau
cours d'eau souterrain
étang
Mètres
0 150 300 600

Débat d'Orientation Budgétaire – étude Basse Automne

- Etude divisée en 2 phases :
  - Phase 1 : recueil bibliographique
  - Phase 2 : analyse hydraulique, hydromorphologique et écologique
- Etude débutée en Mars 2018



- Éventuelle poursuite de l'étude sur les ouvrages définis comme prioritaires

Débat d'Orientation Budgétaire – études écologiques

Etudes écologiques dans le cadre de deux projets :

- Etude de restauration du ru Ville à Verberie et Saint-Vaast-de-Longmont
- Etude de reméandrage de l'Automne au Berval à Bonneuil-en-Valois et Russy-Bémont

- Etudes écologiques pour :
  - Déterminer la présence d'espèces à préserver (faune/flore)
  - Déterminer l'impact/le bénéfice des travaux sur ces espèces

Ru Ville à Verberie

Automne dans le marais du
Berval à Bonneuil-en-Valois

Programme Pluriannuel de Restauration et d'Entretien 2015 - 2019

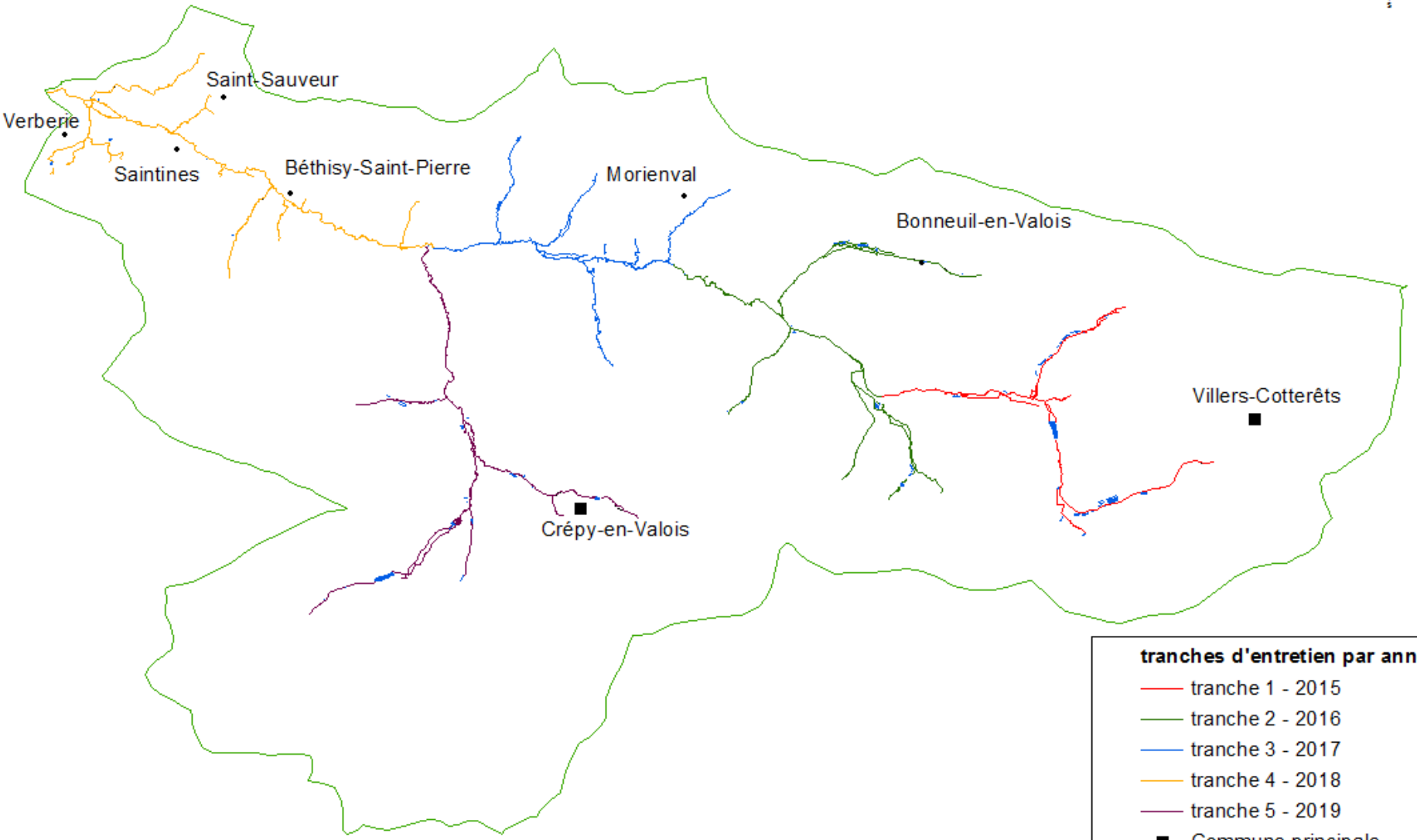
Programme Pluriannuel de Restauration et d'Entretien 2015 - 2019

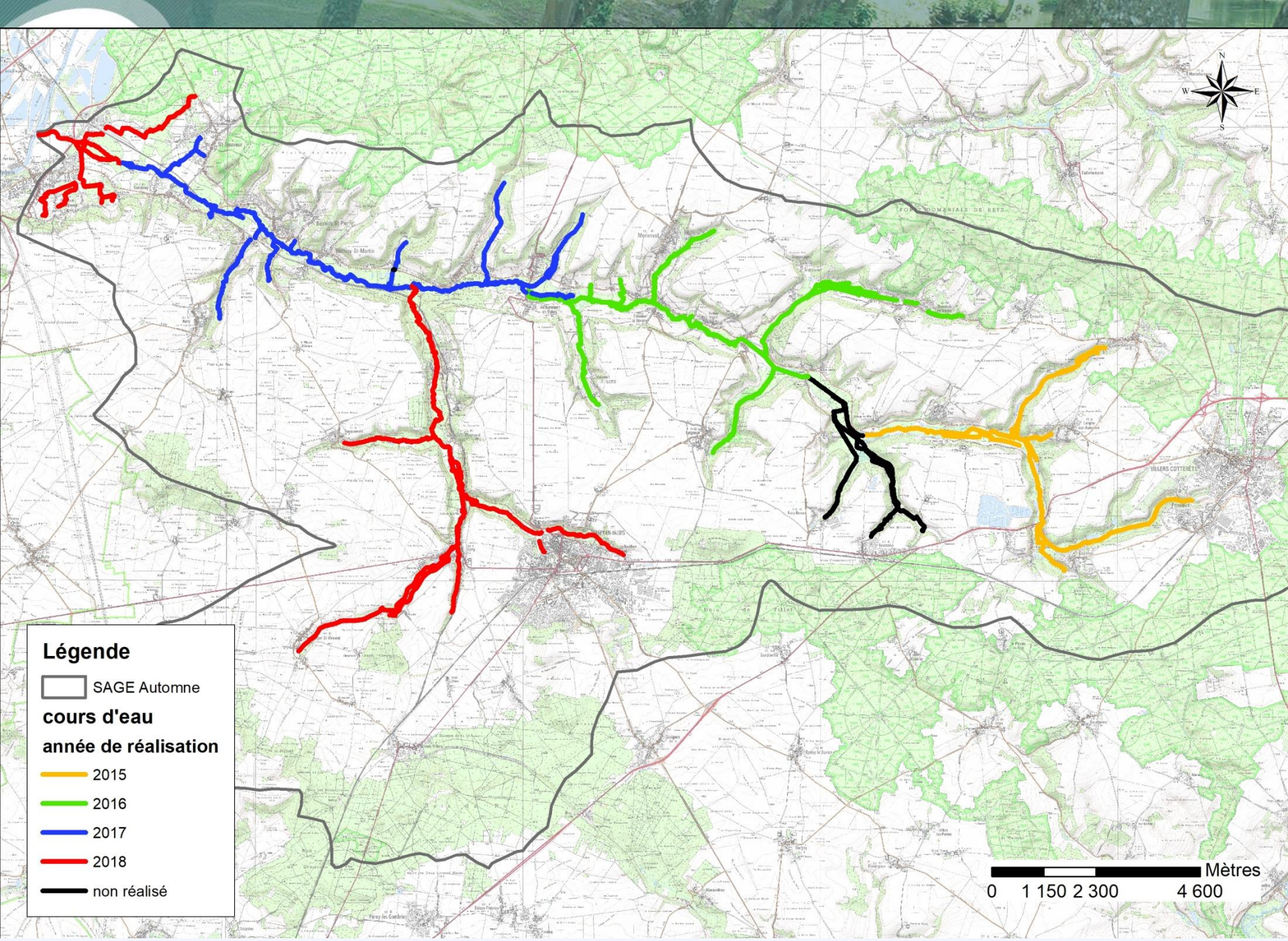
- Travaux répartis sur 5 ans => Déclaration d'Intérêt Général (DIG)
- Travaux d'entretien divisés en 5 tranches

→ Avancée dans le programme

- Travaux d'entretien réalisés en 4 tranches sur 4 ans :
  - 2015 (Automne et affluents amonts de Villers-Cotterêts à Bonneuil-en-Valois)
  - 2016 (Automne et affluents de Bonneuil-en-Valois à Gilocourt)
  - 2017 (Automne et affluents de Gilocourt à Verberie)
  - 2018 (Automne et affluents à Verberie + Sainte-Marie et affluents)

Découpage de l'entretien de la végétation rivulaire pour la période 2015-2019




Légende
SAGE Automne
cours d'eau
année de réalisation
2015
2016
2017
2018
non réalisé
N
W
E
S
Mètres
0
1 150 2 300
4 600

Débat d'Orientation Budgétaire – PPRE

- Travaux de restauration divisés en 5 tranches répartis sur l'ensemble des cours d'eau et des communes :

- Travaux de restauration réalisés
  - 2015 :
    - restauration hydromorphologique (Automne , ru Saint-Lucien et Sainte-Marie à Fresnoy, Gilocourt, Séry-Magneval, Glaignes et Vez)
    - Abreuvoirs (Automne, ru de Bonneuil et ru de la Douye)
    - Restauration continuité écologique (Ru de Bonneuil)

restauration hydromorphologique du ru Saint-Lucien à Vez

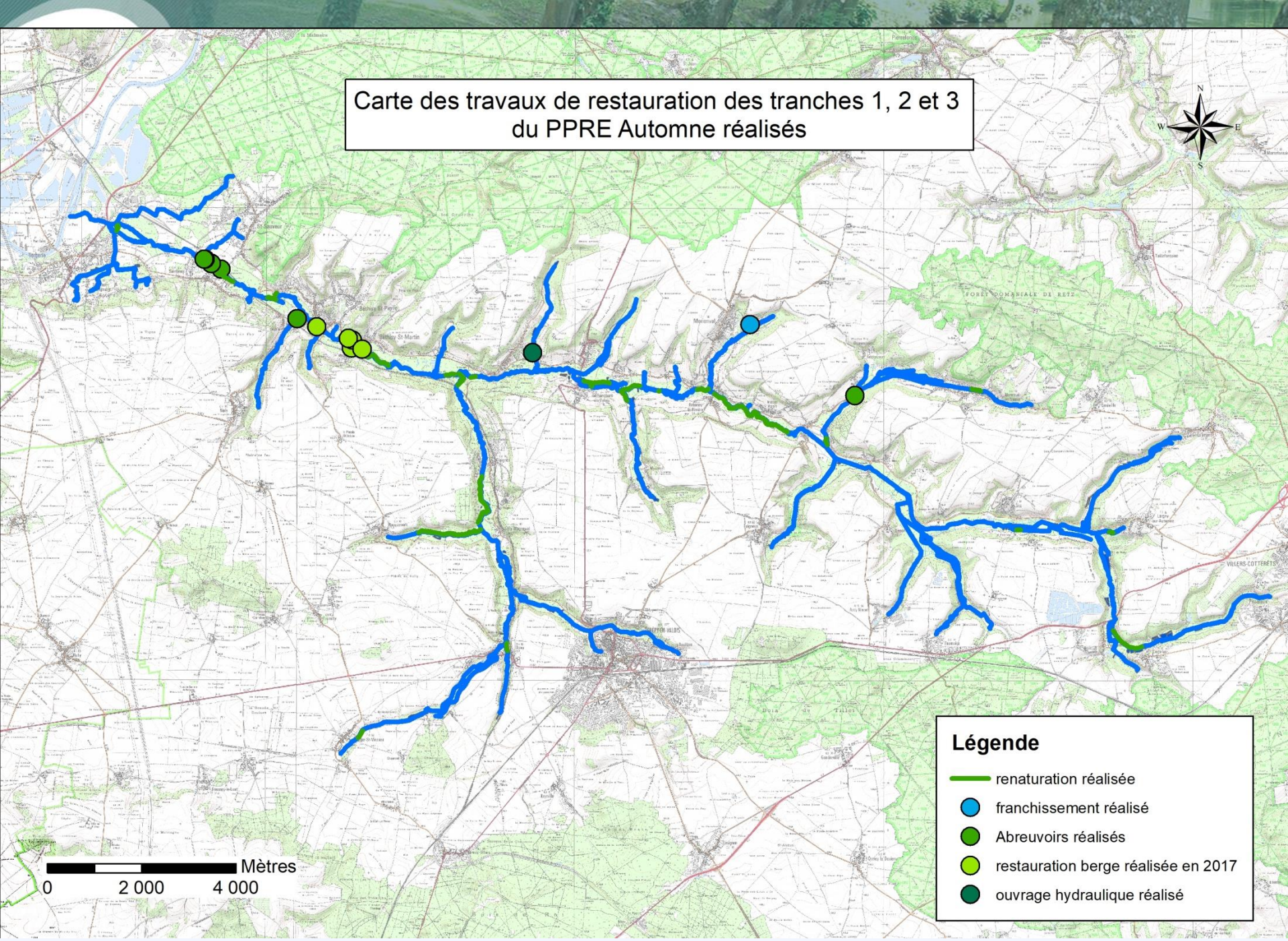
Débat d'Orientation Budgétaire – PPRE

- 2016 :
  - restauration hydromorphologique (Automne, ru Saint-Mard, ru de fond de Vaux, ru de Baybelle, ru Hirondelle, ru de Bonneuil et ru Vésio à Béthisy-Saint-Martin, Béthisy-Saint-Pierre, Bonneuil, Glaignes, Néry, Gilocourt, Orrouy, Saintines, Séry-Magneval, Verberie, Auger-Saint-Vincent, Duvy, Vauciennes, Rocquemont et Coyolles)
  - Restauration Continuité écologique (ru coulant et ru Visery à Morienval et Orrouy)

- 2017 :
  - restauration de berges en génie végétal (Automne à Béthisy-Saint-Pierre et Saint-Martin)

Restauration hydromorphologique du ru de Bonneuil

Restauration de berge en génie végétal – Automne à Béthisy-Saint-Martin


Carte des travaux de restauration des tranches 1, 2 et 3 du PPRE Automne réalisés
N
W
E
S
Légende
renaturation réalisée
franchissement réalisé
Abreuvoirs réalisés
restauration berge réalisée en 2017
ouvrage hydraulique réalisé
Mètres
0
2 000
4 000

Présentation des travaux de restauration de la tranche 4 du PPRE envisagés pour l'année 2018

- Reconnexion d'anciens méandres de l'Automne
  - Béthisy-Saint-Martin
- Arasement de merlon sur l'Automne
  - Fresnoy-la-Rivière
  - Morienval
  - Gilocourt
- Recharges en cailloux et en blocs
  - Verberie
  - Bonneuil-en-Valois
  - Feigneux
  - Vez

Débat d'Orientation Budgétaire

Ancien méandre de l'Automne à Béthisy-Saint-Martin

Débat d'Orientation Budgétaire

Merlon à araser sur l'Automne à Fresnoy-la-Rivière

Débat d'Orientation Budgétaire

Ru Ville à recharger en blocs à Verberie

Débat d'Orientation Budgétaire

Ru de Bonneuil à recharger en cailloux

Débat d'Orientation Budgétaire

Ru de Feigneux à recharger en cailloux

Débat d'Orientation Budgétaire

Ru Saint-Lucien à Vez
à recharger en
cailloux

Projets et perspectives 2018 : Investissements

SAGE

- Réseau piézométrique, sous forme de participation versée au BRGM, pour suivre 2 piézomètres lancé en 2016, à prolonger (600€)
- Réseau de mesures sur cours d'eau (Ru de la Moise, Ru de Bonneuil, Ru de la Douye, Ru de Baybelle)

Résultats ru Moise

Rivière		Ru de Moise					
Code Station		03134595					
Commune		Vaumoise					
Date		14/02/17	13/04/17	07/06/17	16/08/17	12/10/17	18/12/17
Heure		10:00:00	10:30:00	08:15:00	09:30:00	10:00:00	10:15:00
T air (°C)		3,70	11,00	12,00	20,00	14,00	7,00
Météo		Ensoleillé	Ensoleillé	Nuageux	Ensoleillé	Nuageux	Ensoleillé
Débit (m^3/s)		**0,0443**	**0,0569**	**0,0524**	**0,0588**	**0,0368**	**0,039**
Particules en suspensions	MES (mg/l)	4	10	10	7,2	5,4	2,8
	Turbidité (NFU)	3,3	7,5	6,7	8,3	4	3,6
Température	Température (°C)	5,9	12	15,3	17	13	7,6
Acidification	pH	7,5	8,1	7,9	8,0	8,0	7,9
Salinité	Conductivité (µs/cm)(1)	463	652	626	600	557	490
Bilan de l'oxygène	O2 saturation (%)	94,0	80,5	87,0	85,0	86,0	92,0
	O2 dissous (mg/l)	11,3	8,4	8,4	8,3	9,0	10,1
	COD (mg/l)	1,30	1,60	1,60	1,50	1,60	2,00
	DCO (mg/l)	<20	<20	<20	<20	<20	<20
	DBO5 (mgO2/l)	0,80	1,00	1,50	0,70	1,60	<0,5
Nutriments	Azote Kjeldahl (NKJ) (mg/l)	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	Ammonium NH4+ (mg/l)	<0,05	<0,05	0,07	0,09	<0,05	0,07
	Nitrites (mg/l)	0,09	0,08	0,10	0,09	0,10	0,11
	Nitrates NO3- (mg/l)	19,30	17,00	17,30	7,60	15,80	19,30
	Phosphates PO4- (mg/l)	0,02	0,05	0,03	0,05	0,03	0,05
	Phosphore total (mgP/l)	0,020	0,057	0,046	0,024	0,017	0,019

(1) Aucun seuil n'est fixé par la DCE, utilisation des seuils fixé par le SEQ Eau v2 (classe d'aptitude à la Biologie)

Résultats ru de Bonneuil

Rivière		Ru de Bonneuil					
Code Station		03134617					
Commune		Bonneuil en Valois					
Date		14/02/17	13/04/17	07/06/17	16/08/17	12/10/17	18/12/17
Heure		10:45:00	11:15:00	09:15:00	10:00:00	11:00:00	11:00:00
T air (°C)		8,00	12,00	13,00	20,00	16,00	7,00
Météo		Peu nuageux	Ensoleillé	Nuageux	Ensoleillé	Nuageux	nuageux
Débit (m^3/s)		**0,0706**	**0,0398**	**0,0383**	**0,0328**	**0,0346**	**0,0877**
Particules en suspensions	MES (mg/l)	11	16	33	32	14	22
	Turbidité (NFU)	9,3	15	20	25	12	12
Température	Température (°C)	5,2	10,2	13,1	15,8	13,1	7,3
Acidification	pH	7,6	8,2	8,1	8,2	8,1	8,0
Salinité	Conductivité (µs/cm)(1)	480	617	675	620	630	570
Bilan de l'oxygène	O2 saturation (%)	90,4	82,3	88,0	95,7	103,0	101,0
	O2 dissous (mg/l)	11,4	9,3	9,3	9,6	11,3	10,7
	COD (mg/l)	2,00	2,20	2,70	3,00	2,50	4,20
	DCO (mg/l)	<20	<20	<20	<20	<20	<20
	DBO5 (mgO2/l)	1,10	1,70	2,80	1,10	1,00	<0,5
Nutriments	Azote Kjeldahl (NKJ) (mg/l)	<1	<1	1	<1	<1	<1
	Ammonium NH4+ (mg/l)	0,28	0,41	0,31	<0,05	<0,05	0,11
	Nitrites (mg/l)	0,12	0,22	0,59	0,04	0,08	0,13
	Nitrates NO3- (mg/l)	19,90	19,70	18,80	8,00	19,50	17,90
	Phosphates PO4- (mg/l)	0,09	0,09	0,08	0,10	0,10	0,10
	Phosphore total (mgP/l)	0,051	0,065	0,096	0,084	0,055	0,076

(1) Aucun seuil n'est fixé par la DCE, utilisation des seuils fixé par le SEQ Eau v2 (classe d'aptitude à la Biologie)

Résultats ru de la Douye

Rivière		Ru de Douye					
Code Station		03134795					
Commune		Béthisy-Saint-Pierre					
Date		14/02/17	13/04/17	15/06/17	16/08/17	12/10/17	18/12/17
Heure		11:30:00	12:00:00	10:50:00	11:00:00	11:45:00	12:00:00
T air (°C)		6,80	14,00	28,00	21,00	18,00	8,00
Météo		Peu nuageux	Ensoleillé	Nuageux	Ensoleillé	Nuageux	nuageux
Débit (m^3/s)		**0,0306**	**0,0365**	**0,0395**	**0,0292**	**0,0292**	**0,0463**
Particules en suspensions	MES (mg/l)	15	7	16	18	19	28
	Turbidité (NFU)	11	7,5	13	29	19	17
Température	Température (°C)	6,8	10,8	12,3	13,8	12,6	7,5
Acidification	pH	7,7	8,2	8,2	8,2	8,2	8,1
Salinité	Conductivité (µs/cm)(1)	544	750	740	660	640	510
Bilan de l'oxygène	O2 saturation (%)	90,5	80,5	100,0	100,0	97,0	93,0
	O2 dissous (mg/l)	11,0	9,2	10,8	10,8	9,0	8,8
	COD (mg/l)	1,50	1,40	1,20	1,20	1,10	2,70
	DCO (mg/l)	<20	<20	<20	<20	<20	<20
	DBO5 (mgO2/l)	0,80	0,60	0,80	0,50	0,80	<0,5
Nutriments	Azote Kjeldahl (NKJ) (mg/l)	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	Ammonium NH4+ (mg/l)	0,05	0,08	0,05	0,06	<0,05	0,09
	Nitrites (mg/l)	0,04	0,04	0,04	0,01	0,04	0,03
	Nitrates NO3- (mg/l)	18,30	18,70	18,60	7,00	17,40	17,70
	Phosphates PO4- (mg/l)	0,08	0,09	0,05	0,10	0,06	0,06
	Phosphore total (mgP/l)	0,036	0,051	0,036	0,037	0,035	0,056

(1) Aucun seuil n'est fixé par la DCE, utilisation des seuils fixé par le SEQ Eau v2 (classe d'aptitude à la Biologie)

Résultats ru de Baybelle

Rivière		Ru de Baybelle					
Code Station		03134728					
Commune		Rocquemont					
Date		14/02/17	13/04/17	15/06/17	16/08/17	12/10/17	18/12/17
Heure		12:30:00	13:00:00	11:50:00	11:45:00	12:15:00	12:45:00
T air (°C)		8,00	14,00	33,00	20,00	17,00	7,00
Météo		Peu nuageux	Ensoleillé	Ensoleillé	Ensoleillé	Nuageux	nuageux
Débit (m^3/s)		**0,0086**	**0,0055**	**0,0074**	**0,0068**	**0,0064**	**0,0119**
Particules en suspensions	MES (mg/l)	6,6	31	107	59	12	9,2
	Turbidité (NFU)	3,2	20	29	44	6	6,9
Température	Température (°C)	7	11,88	13	13,2	12,7	7,6
Acidification	pH	7,7	8,2	8,3	8,0	8,1	8,0
Salinité	Conductivité (µs/cm)(1)	617	830	825	620	740	600
Bilan de l'oxygène	O2 saturation (%)	90,2	84,0	98,8	99,0	104,0	99,0
	O2 dissous (mg/l)	10,7	9,1	10,5	10,6	10,3	10,4
	COD (mg/l)	2,40	2,30	2,00	1,60	2,50	5,00
	DCO (mg/l)	<20	<20	23	<20	<20	<20
	DBO5 (mgO2/l)	0,50	0,80	3,00	0,70	0,90	<0,5
Nutriments	Azote Kjeldahl (NKJ) (mg/l)	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	Ammonium NH4+ (mg/l)	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
	Nitrites (mg/l)	0,07	0,06	0,05	0,02	0,05	0,05
	Nitrates NO3- (mg/l)	34,10	33,90	39,90	17,80	32,20	43,80
	Phosphates PO4- (mg/l)	0,02	0,11	0,05	0,06	0,05	0,05
	Phosphore total (mgP/l)	0,016	0,038	0,043	0,038	0,017	0,018

(1) Aucun seuil n'est fixé par la DCE, utilisation des seuils fixé par le SEQ Eau v2 (classe d'aptitude à la Biologie)

Projets et perspectives 2018 : plan de communication

- Editions du SAGEBA
  - Rapport activité 2017
  - 3 gazettes sur le thème de la rivière
  - Réimpression du guide du riverain

- Suite de l'exposition (4 panneaux)
  - Espèces exotiques envahissantes
  - Techniques de jardinage alternatives
  - Histoire de la vallée
  - Faune, flore, biodiversité

- Plaquette d'informations sur les étangs

Débat d'Orientation Budgétaire

- Formations
  - Séjour sur un autre territoire
  - Journée à destination des exploitants forestiers
  - ½ journée de visite de chantier des travaux de restauration
- Participation aux évènements locaux
  - Printemps des lavoirs
    - Randonnée commentée
  - Jours de fête Feigneux
  - 35 clochers
- Randonnées de groupe

Parlez-en dans vos communes

- Exposition itinérante des photos du concours photos
- Randonnées commentées
- Le site et les réseaux sociaux du SAGEBA
  - Facebook, Twitter, https://bassin-automne.fr

Approbation du prestataire pour les travaux d'entretien

Tranche 4 du PPRE

-

Délibération de demande de subventions

Travaux d'entretien– Tranche 4 du PPRE

- Travaux d'entretien de la ripisylve – secteurs d'intervention :
  - Automne du moulin Rouge jusqu'à la confluence avec l'Oise (Verberie)
  - Ru de Cappy (Saint-Vaast + Verberie)
  - Ru Ruffin (Saint-Vaast)
  - Ru de Saint-Vaast (Saint-Vaast)
  - Ru Ville (Verberie)
  - Ru du Soupiseau (Verberie)
  - Ru Saint-Mard (Auger-Saint-Vincent + Duvy)
  - Ru du Gouffre (Duvy)
  - Ru du Fond de Vaux (Duvy)
  - Ru des Taillandiers (Crépy-en-Valois + Duvy)
  - Ru Sainte-Agathe (Crépy-en-Valois)
  - Ru de Baybelle (Rocquemont + Duvy + Séry-Magneval)
  - Sainte-Marie (Duvy + Séry-Magneval + Glaignes + Orrouy)

Travaux d'entretien– Tranche 4 du PPRE

- Consultation du 18 décembre 2017 au 17 janvier 2018 :

- 4 offres analysées :

  - Forêts et Paysages
  - AREMA 80
  - BELBEOC'H
  - Jardins de Valeuse

Travaux d'entretien– Tranche 4 du PPRE

Valeur technique de l'offre

	Equipe de travail	Matériels utilisés	Expérience	Nombre de points	Classement
	20 points	20 points	20 points	**60 points**	
Forêts et Paysages	18	20	18	**56**	**1**
AREMA 80	16	10	10	**36**	**4**
BELBEOC'H	20	14	15	**49**	**3**
Jardins de Valeuse	19	18	18	**55**	**2**

Travaux d'entretien– Tranche 4 du PPRE

Prix de l'offre

	Prix en Euros HT				
	Catégorie 1	Catégorie 2	Prix Total	**Nombre de points** **40 points**	**Classement**
Forêts et Paysages	34 501,25	16 368,70	50 869,95	**19,97**	**2**
AREMA 80	39 824,30	19 839,55	59 663,85	**13,05**	**4**
BELBEOC'H	31 544,00	26 567,00	58 111,00	**14,27**	**3**
Jardins de Valeuse	22 672,25	11 998,00	34 670,25	**32,72**	**1**

Travaux d'entretien– Tranche 4 du PPRE

Rappel du Prix et note finale

	Prix	Prix	Valeur technique	**TOTAL /100**	**Classement**
	Euros TTC	40 points	60 points		
Forêts et Paysages	61 043,94	**19,97**	**56**	**75,97**	**2**
AREMA 80	71 596,62	**13,05**	**36**	**49,05**	**4**
BELBEOC'H	69 733,20	**14,27**	**49**	**63,27**	**3**
Jardins de Valeuse	41 604,30	**32,72**	**55**	**87,72**	**1**

Montant inscrit au budget : 45 000 € TTC

Travaux d'entretien– Tranche 4 du PPRE

Plan de financement

	Prix	Taux
	Euros TTC	%
AESN	16 642	**40**
CD60	6 240,30	**15**
SAGEBA	18 722	**45**
TOTAL	41 604,30	**100**

Commissions de marchés publics « GEMA » et « SAGE »

Commissions marchés publics « GEMA » et « SAGE »

- 6 titulaires et 6 suppléants par commission
- Commission marché publics « GEMA »:
  - Titulaires
  - Suppléants
- Commission marché publics « SAGE »:
  - Titulaires
  - Suppléants

Délégation de pouvoir au Président pour la passation des marchés et les demandes de subvention

Commission « STATUTS »

Commissions « STATUTS »

- 3 représentants maximum par structure (CCPV, CCRV, ARCBA, communes)
- Une seule réunion programmée (mardi 13 mars -10h) pour travailler sur la représentativité
- Membres:
  - CCPV:
  - CCRV:
  - ARCBA:
  - Communes:

Questions diverses

Merci de votre attention

Truite Fario naturelle pêchée dans le ru Saint-Lucien