

Contrat Global d'Actions Essonne amont 2014-2018

Rapport d'activités de la Cellule d'animation 2016

EAU POTABLE

RIVIERES

**ZONES
HUMIDES**

ASSAINISSEMENT



Syndicat de Pays Beauce Gâtinais en Pithiverais
48 bis, Faubourg d'Orléans
45300 PITHIVIERS

02 38 30 64 02
eau.pbgp@orange-business.fr



Sommaire

Le mot de la Présidente, composition de la cellule Animation	3
Principales opérations et missions d'animation 2016	4
Volet 1 : Restaurer la qualité physique des cours d'eau et des milieux humides	4
Volet 2 : Améliorer la qualité des eaux superficielles	8
Volet 3 : Améliorer la quantité et la qualité des eaux souterraines	10
Volet 4 : Améliorer la qualité de l'eau potable	11
Volet 5 : Animation, communication et suivi	12
Bilan technique et financier	14
Annexe 1 : Agenda des animateurs	15



Pilularia globulifera - Boulette d'eau

Avec cette troisième année de mise en œuvre, le Contrat Global d'Actions Essonne amont est arrivé à mi-parcours. Cette étape est l'occasion de dresser un premier bilan de l'engagement des différentes actions et de la dynamique des acteurs du territoire. Ce bilan à mi-parcours fait l'objet d'un document spécifique, le présent rapport d'activité se concentre uniquement sur les résultats de l'année 2016.

Pour 2016 donc, les tendances observées l'année précédente se confirment, avec un engagement très satisfaisant des actions liées à la gestion des milieux aquatiques. Par contre, les investissements sur le petit cycle de l'eau et l'agriculture marquent le pas.

Des avancées intéressantes pour la structuration de la gestion de l'eau sur le territoire Essonne amont sont par ailleurs enregistrées avec la concrétisation de différentes opérations comme la fusion des syndicats de rivières de l'Oeuf-Essonne et de la Rimarde, la gestion des milieux humides par l'installation d'un élevage ovin extensif, la mise en place d'une veille foncière, ou le lancement du schéma d'alimentation en eau potable des Terres Puiseautines.

Monique BEVIÈRE,
Présidente du Pays.



Composition de la cellule Animation du Contrat Global d'Actions Essonne amont

Animateur général : Emmanuel CAMPLO – 1 ETP

Animatrice agricole : Marie-Flore DOUTRELEAU – ¼ ETP

Postes associés :

Technicien de rivière de l'Oeuf-Essonne : Eric MENARD – 1 ETP

Technicien zones humides de la Fédération des chasseurs : Sylvain DEVILLARD – 1 ETP

Principales opérations et missions d'animation 2016

Volet 1 : Restaurer la qualité physique des cours d'eau et des milieux humides

Les DIG des Syndicats de Rivière entrent dans leur dernière année de réalisation. Un travail conjoint entre la cellule d'animation et les syndicats de rivière a été mené pour les renouveler. Une étude sera lancée en 2017 pour établir le dossier d'autorisation au titre de la loi sur l'eau correspondant.

En attendant, les dernières tranches de travaux d'entretien et de restauration ont bien été réalisées.

La Fédération des Chasseurs du Loiret poursuit également son action de gestion des milieux humides.

Dossiers instruits en 2016 :

Numéros de dossiers d'aides			Num action	Priorité	Maître d'ouvrage	Travaux concernés	Montants de travaux engagés
AESN	REGION	DEPARTEMENT					
1061841	00109447	2016-00934	1	E	SIABR	Etude préalable à l'aménagement de l'étang des Pâturieux	42 200 €
1060589	00101700		3	1	PBGP	Etude sur la gestion des zones humides - Faisabilité du développement du pâturage extensif pour l'entretien perenne des ZH de la vallée de l'Essonne	4 265 €
1063512			3	1	SMOE	Inventaire faunistique et floristique - Marais du Moulin de la Porte - Estouy	5 257 €
1065127	EX000558		3	1	SMOE	Restauration de zones humides - Pithiviers le Vieil - Piscine	10 860 €
1065143	EX000558		3	1	SMOE	Aménagement de zone humide - Estouy - Moulin de la Porte	42 720 €
1062655			5	1	PBGP	Révision du SCoT - Prise en compte des enjeux liés à l'eau	116 753 €
1066002	EX001029	2016-03337	6	2	SIABR	Travaux d'entretien - Exercice 2016	10 100 €
1065126	EX000418	2016-02696	6	2	SMOE	Travaux d'entretien - Exercice 2016	29 500 €
	EX000970	2016-03243	6	2	SMOE	Travaux d'entretien - Travaux d'urgence liés aux inondations	29 475 €
Instruction en cours		Instruction en cours	6	2	SMOE	Travaux d'urgence liés aux inondations - Exercice 2016	24 363 €
1065144	EX000558	2016-03243	6	1	SMOE	Travaux de restauration des ripisylves - Varenne - Essonne	21 388 €
1065037	EX000558	2016-03243	6	1	SMOE	Travaux de restauration - Exercice 2016	57 509 €
1060669	00109444	2015-04440	11	2	SMOE	Etude et assistance à la fusion des syndicats de rivière	34 350 €

Travaux réalisés par les syndicats de Rivière

Restauration de la zone humide de la Piscine – Pithiviers le Vieil

Cette zone humide d'une surface d'1 ha est située en rive droite de l'Œuf et appartient à la commune de Pithiviers le Vieil. L'intervention a consisté à l'abattage d'une peupleraie et à l'étrépage léger des terrains afin d'éliminer les matériaux apportés historiquement en remblayage et de restaurer le caractère humide de la parcelle. Les travaux ont été accompagnés par une restauration légère du lit mineur de l'Œuf. Une haie de cyprès de Leylandi a également été supprimée en bordure de la Source Rouge dans le but de favoriser la reprise d'essence autochtones.



Travaux de restauration de l'Œuf – Pithiviers le Vieil



Travaux de restauration de la Petite Rimarde à Chambon

Restauration de la zone humide du Château de Bouville – Estouy

Cette action ambitieuse a permis de répondre à des objectifs multiples : restauration de la continuité, de la qualité du lit mineur et du lit majeur, et suppression d'une espèce invasive (renouée du japon).

Ainsi, l'ouvrage du moulin de Bouville a été contourné grâce à la remise en eau de l'ancien Talweg et à la restauration d'un bras de contournement sur un linéaire de 100 m. Le reprofilage des berges et la gestion de la végétation ligneuse ont également permis de restaurer une prairie humide d'1 ha qui sera ouverte au pâturage en 2017.

Enfin, une tache de renouée du japon de 180 m² a été gérée par décapage superficiel et pose d'une bâche de confinement.

Restauration de la zone humide de Segray – Pithiviers le Vieil

Cette restauration d'une zone humide d'un peu moins d'1 ha pour l'écrêtage des crues en amont de Pithiviers a été réalisée sous maîtrise d'ouvrage de la société Vermandoise (sucrerie), propriétaire de la parcelle, et sous maîtrise d'œuvre du Syndicat de l'Œuf-Essonne.

Une première phase d'abattage des peupliers et de restauration du lit mineur a été réalisée. Elle sera complétée par la suite par des opérations d'étrépage des terrains.

L'originalité du partenariat public/privé sur cette opération est à souligner.

Restauration de la Petite Rimarde – Chambon la Forêt

Sur la Petite Rimarde, devant le manque d'efficacité des travaux de renaturation légère réalisés dans le précédent programme, un processus de régénération naturelle de la végétation des berges est mis en place depuis 2 ans. Pour cela, l'entretien traditionnel des berges par broyage a été limité afin de permettre le développement d'une végétation spontanée en pied de berge. La gestion sélective des ligneux a permis de resserrer naturellement le lit et de retrouver des écoulements diversifiés.

Les travaux ont été réalisés par l'ASER (chantiers d'insertion).



Zone humide du Château de Bouville après restauration - Estouy

Rédaction du dossier de DIG et consultation pour le dossier d'autorisation

La DIG actuelle des syndicats de rivière arrivant à son terme, son renouvellement est nécessaire pour permettre la poursuite des programmes de travaux sur les milieux aquatiques. Un travail conjoint a été mené entre le technicien de l'Œuf et de l'Essonne et la cellule d'animation pour élaborer ce document. La rédaction du dossier d'autorisation sera confiée à un bureau d'étude dont le recrutement a été lancé en fin d'année.

Lutte contre les inondations

Lors des forts épisodes pluvieux des mois d'avril et juin 2016, de nombreuses communes du bassin Essonne amont ont été impactées par des phénomènes d'inondations. La cellule d'animation a apporté son concours aux syndicats de rivière pour gérer les conséquences de cette catastrophe naturelle, notamment par l'élaboration d'une cartographie des secteurs inondés, la collecte d'un maximum de données sur l'événement climatique et la mise en œuvre d'actions préventives, particulièrement sur la commune de Neuville aux Bois.

A noter que le phénomène ayant affecté la vallée de l'Essonne sera décrit dans un « livre blanc » rédigé par le SIARCE. Les syndicats de rivière amont et la cellule d'animation ont apporté leur concours à la rédaction de ce document.



Plan de gestion de l'Arrêté de Protection de Biotope du Marais de Dimancheville-Orville

Des travaux de restauration d'arbres remarquables et d'ouverture des abords du marais ont été réalisés. Les panneaux pédagogiques ont été validés par le COPIL, mais leur installation a été retardée dans l'attente d'autorisations administratives.



Inventaire des zones humides du territoire du contrat

L'inventaire, lancé en 2015 s'est achevé en 2016. L'étude a permis de cartographier 148 zones humides pour une superficie de 762 ha.

La restitution de l'étude a donné lieu à l'organisation d'une conférence publique dans le cadre de la semaine des rivières de la Région Centre Val de Loire. Une trentaine de personnes ont assisté à cette présentation.



Diagnostic des têtes de bassin

Le diagnostic des têtes de bassin a été réalisé en interne par la cellule d'animation, conformément à la programmation du contrat, durant l'hiver 2016. Il s'agit d'une avancée importante pour la gestion du bassin versant. Au total, plus de 80 km de rus en tête de bassin ont été parcourus et cartographiés. Une proposition de programme d'actions pour la gestion des têtes de bassin a été élaborée.

Les principaux résultats ont permis de confirmer l'impact des étangs sur l'hydrologie des cours d'eau du territoire en général et plus localement sur les fonds humides encore bien représentés en tête de bassin. Des problèmes de gestion des rus en domaine forestier ont également été identifiés.



Tête de bassin de l'Oeuf à Chilleurs aux Bois

Périmètre de préemption des espaces naturels sensibles du Conseil Départemental du Loiret

Le Département du Loiret a choisi la vallée de l'Essonne comme site pilote pour redéfinir la cartographie de son périmètre de préemption.

Une réflexion a été menée en relation avec les services du Département, les Syndicats de Rivière et l'animateur Natura 2000 pour identifier les espaces naturels pouvant être intégrés à la politique d'acquisition foncière du Conseil Départemental.

Le nouveau périmètre de préemption devrait être proposé en 2017 au vote des élus du Département.

Réflexion sur la gestion pérenne des espaces naturels sensibles

Suite au travail d'identification des parcelles susceptibles d'être entretenues par pâturage réalisé en 2015, une étude de faisabilité a été confiée en 2016 aux cabinets BIOTOPE et SCOPELA. En parallèle, des éleveurs du sud de l'Essonne désireux d'étendre leur foncier ont été rencontrés.

Un premier essai de pâturage sera réalisé en 2017 avec un troupeau d'une trentaine de brebis. La gestion portera sur 4 prairies humides et 2 pelouses calcicoles relevant de propriétés publiques et privées. Le suivi scientifique de l'expérimentation sera effectué par BIOTOPE.

Réflexion sur la fusion des syndicats de rivière de l'Œuf-Essonne et de la Rimarde

L'étude sur la fusion, confiée au Cabinet Calia Conseil, s'est achevée en juillet 2016. La procédure administrative de fusion a été initiée dans la foulée et a abouti au 1er janvier 2017 à la création du Syndicat Mixte de l'Œuf, de la Rimarde et de l'Essonne (SMORE).

La réflexion se poursuivra par l'évolution des compétences vers la GEMAPI et la constitution d'un EPAGE «Essonne amont», conformément au projet élaboré par les services de l'Etat (DDT).

Autres actions d'animation

- Suivi du projet d'éco-pâturage du Marais de la noue des Tanneurs sur Le Malesherbois, en lien avec le SIARCE,
- Accompagnement du projet d'acquisition foncière de deux étangs sur la commune de Courcy aux Loges.

Volet 2 : Améliorer la qualité des eaux superficielles

Les opérations d'assainissement collectif nécessitant de forts investissements peinent toujours à démarrer. Ces retards peuvent être imputés aux incertitudes liées aux financements (peu de lisibilité à court terme dans les aides) et à l'évolution de la politique territoriale (regroupement des collectivités et modification des compétences prévue par la Loi NOTRe).

Les maîtres d'ouvrage se mettent cependant en ordre de marche par l'engagement d'études de programmations.

Dossiers instruits en 2016 :

Numéros de dossiers d'aides			Num action	Priorité	Maître d'ouvrage	Travaux concernés	Montants de travaux engagés
AESN	REGION	DEPARTEMENT					
1060649			12	2	COM GUIGNEVILLE-SEBOUVILLE	Actualisation du zonage	5 500 €
1060689			12	2	COM LA NEUVILLE SUR ESSONNE	Révision du zonage d'assainissement	6 950 €
1067930		2014-02370	13	E	COM BOISCOMMUN	Travaux de réhabilitation de la station de traitement des eaux usées	1 213 611 €
1067768			13	2	COM OUTARVILLE	Etude diagnostic du système d'assainissement	38 501 €
1064477		2016-02831	13	2	COM BOESSES	Diagnostic du système d'assainissement	32 500 €
1064469		2015-04277	15	2	COM BOISCOMMUN	Diagnostic des branchements eaux usées - Etude préalable à la réhabilitation du réseau principal d'assainissement	5 400 €
1063799			15	1	COM NEUVILLE AUX BOIS	Diagnostic du système d'assainissement	63 000 €
1065514		2016-03234	15	2	SIEANN	Schéma assainissement - Commune de Nibelle	68 000 €
1066981			15	2	COM GRANGERMONT	Schéma directeur d'assainissement et diagnostic réseau	29 000 €
1067499			16	2	COM COM BEAUCE GATINAIS	Réhabilitation des dispositifs ANC - 5 dispositifs	64 200 €
1061961			18	1	COM NEUVILLE AUX BOIS	Plan de gestion en ZNA	5 184 €
1061971			18	1	COM NEUVILLE AUX BOIS	Plan de communication en ZNA	5 360 €
1059599			18	1	COM OUTARVILLE	Plan de gestion des pesticides	4 788 €
1059602	00110107		18	1	COM OUTARVILLE	Plan de communication 0 pesticide	3 512 €
1060467			18	1	COM PITHIVIERS	Plan de gestion des pesticides	6 036 €
1060468	00110101		18	1	COM PITHIVIERS	Plan de communication 0 pesticide	7 103 €
1062436			21	2	SOCIETE VERMANDOISE INDUSTRIES	Extension du périmètre épandage	PM
1062033			21	2	SA ISOCHEM	Fiabilisation du dispositif épuratoire - Changement du four de l'incinérateur	PM
1063362			21	2	SIDESUP	Etude de faisabilité	PM
1060365			21	2	Beauce Realisations et Etudes Electroniques	AMO Bassin de confinement	PM

Projet de réhabilitation de la station de traitement des eaux usées domestiques du bourg de Boiscommun

Les dernières études préalables, état initial de la qualité du milieu récepteur avant et après rejet, étude géotechnique et diagnostic des branchements en domaine public, se sont achevées en 2016. Le dossier de demande de subvention pour la réalisation des travaux a été déposé à la fin de l'année 2016 pour un démarrage prévisionnel en 2017.

Les effets sur le milieu seront suivis par une série de mesures biologiques et physico-chimiques sur la Rimarde.

Gestion des pesticides en zone non agricole

3 nouvelles communes se sont engagées dans une démarche de gestion différenciée des espaces publics en 2016: Pithiviers, Neuville aux Bois et Outarville.



Un courrier de sensibilisation a également été adressé aux communes les plus importantes autour de la vallée de l'Essonne pour relancer la communication. Au moins deux communes y ont répondu favorablement et déposeront des dossiers en 2017 : Pithiviers le Vieil et Chambon la Forêt.

Autres actions d'animation

- Assistance au lancement de schémas d'assainissements des eaux usées et pluviales sur les communes de Neuville aux Bois, Pithiviers, Boësses, Grangermont, Outarville et Le Malesherbois,
- Suivi d'un projet d'assainissement autonome regroupé sur Charmont en Beauce.

Actions industrielles (pour mémoire)

Les actions dans le domaine industriel n'entrent pas dans le bilan du Contrat Global, mais sont suivies par la cellule d'animation à titre indicatif :

- SOCIETE CRISTAL UNION (ex-VERMANDOISE INDUSTRIES) : Extension du périmètre d'épandage,
- SA ISOCHEM : Fiabilisation du dispositif épuratoire, changement du four incinérateur,
- SIDESUP : Etude de faisabilité,
- Beauce Réalisations et Etudes Electroniques : AMO pour la réalisation d'un bassin de confinement.



Volet 3 : Améliorer la quantité et la qualité des eaux souterraines

La mise en place des études de définition des bassins d'alimentation sur les captages prioritaires suit son cours, toutes les collectivités concernées ont initié la démarche. Le travail sur la gestion des réseaux d'eau potable se poursuit et la réflexion sur les consommations d'eau a été engagée.

Dossiers instruits en 2016 :

Numéros de dossiers d'aides			Num action	Priorité	Maître d'ouvrage	Travaux concernés	Montants de travaux engagés
AESN	REGION	DEPARTEMENT					
		2016-03744	22	2	COM ESTOUY	Diagnostic AEP	30 349 €
1060424		2015-04275	22	2	COM INTVILLE LA GUETARD	Diagnostic du réseau d'eau potable	9 967 €
1060423		2015-04273	22	2	COM PANNECIERES	Diagnostic du réseau d'eau potable	10 137 €
10063		2015-04274	22	2	COM AUDEVILLE	Diagnostic du réseau d'eau potable	10 063 €
1060401		2015-04172	22	2	COM THIGNONVILLE	Diagnostic du réseau d'eau potable	14 513 €
1060426		2015-04123	22	2	SIVOM de la région de Sermaises	Diagnostic du réseau d'eau potable	18 200 €
1060425		2016-00943	22	2	COM CHAMBON LA FORÊT	Diagnostic du réseau d'eau potable	32 975 €
1063798		2016-02829	22	2	COM NEUVILLE AUX BOIS	Diagnostic AEP	45 848 €
1058206	00104013	2015-03246	24	1	COM MARSAINVILLIERS	AMO pour le diagnostic du BAC	8 044 €

Diagnostic des BAC

La procédure est engagée sur tous les forages prioritaires programmés au contrat.

Sur Aulnay la Rivière, les études pour affiner la délimitation du BAC se sont poursuivies. Le périmètre définitif est toujours en discussion avec le monde agricole.

Sur Le Malesherbois, les études de délimitation des BAC de Vauluizard et de Coudray sont en cours.

Sur Pithiviers et Puisseaux, les élus ont souhaité se faire accompagner par un assistant à maîtrise d'ouvrage. Les consultations sont en cours.

Enfin, sur Marsainvilliers, la prestation d'assistance à maîtrise d'ouvrage a débuté et une première réunion du COPIL sera organisée début 2017.

Investissements productifs et non productifs agricoles

La Chambre d'Agriculture n'a pas donné suite aux propositions d'expérimentation de nouvelles pratiques formulées par l'Agence de l'Eau. L'engagement des investissements est au point mort.

Une prise de contact avec un exploitant désireux de se lancer dans l'agriculture de conservation et la permaculture a par ailleurs eu lieu, mais les investissements afferants n'ont pas pu être intégrés à cette action.

Diagnostic des consommations d'eau des espaces et bâtiments publics

Un guide méthodologique pour le diagnostic des consommations a été réalisé en interne grâce au recrutement d'une stagiaire en Master 2.

La mise en forme du guide demandera quelques ajustements avant sa diffusion.

Autres actions d'animation

- Suivi des différents diagnostics des réseaux AEP : Cesarville-Dossainville, Chambon la Forêt, SIVOM de Sermaises...,
- Assistance au lancement de nouveaux diagnostics de réseaux sur les communes d'Estouy et Le Malesherbois.

Volet 4 : Améliorer la qualité de l'eau potable

Les études et travaux de sécurisation de la ressource sur le territoire du Malesherbois se poursuivent conformément au planning établi dans le schéma d'alimentation.

Sur les Terres Puiseautines, le projet de schéma d'alimentation a été lancé en fin d'année.

Dossiers instruits en 2016 :

Numéros de dossiers d'aides			Num action	Priorité	Maître d'ouvrage	Travaux concernés	Montants de travaux engagés
AESN	REGION	DEPARTEMENT					
1061627			29	2	COM Pithiviers le Vieil	Diagnostic du forage de Bellebat	4 140 €
1058211		2015-03245	28	2	COM MARSAINVILLIERS	AMO pour la mise en place des périmètres de protection	8 191 €
1062255			28	2	COM PUISEAUX	Clôture du périmètre de protection immédiat	6 600 €
1065526		2016-03235	29	2	SIEANN	Etude technico-économique de sécurisation de la production d'eau potable	22 900 €
1065110		dossier (2016-03144) non subventionnable (subvention calculée inf à 500 €)	29	2	COM ENGENVILLE	Complément à l'étude technico-économique AEP - Levés topo réseaux et branchements	4 740 €
1065118			28	2	COM Puiseaux	Phase administrative DUP	73 284 €

Schéma d'alimentation en eau potable des Terres Puiseautines

Le projet de schéma d'alimentation en eau potable sur le territoire des Terres Puiseautines, action emblématique du Contrat, se précise. Deux réunions ont été organisées par la cellule d'animation pour présenter l'étude. Suite à l'enquête du Conseil Départemental sur l'indice de connaissance patrimoniale des réseaux des communes, des diagnostics pourront être réalisés en parallèle pour les collectivités le souhaitant. Le schéma et les diagnostics débiteront en 2017.

Autres actions d'animation

- Assistance pour le lancement de l'étude technico-économique de sécurisation de la production d'eau potable sur le SIEA Nibelle-Nesploy,
- Suivi des études technico-économiques de sécurisation de la production d'eau potable sur la commune d'Engenville et le SIAEP de la Région de Bois-commun,
- Suivi de la mise en œuvre des études et travaux de sécurisation des ressources de la Communauté de Communes du Malesherbois.



Volet 5 : Animation, communication, suivi

Dossiers instruits en 2016 :

Numéros de dossiers d'aides			Num action	Priorité	Maître d'ouvrage	Travaux concernés	Montants de travaux engagés
AESN	REGION	DEPARTEMENT					
1060582		2015-01216	32	2	FDC45	Restauration de la zone humide de Dimancheville - Exercice 2016 : mise en place de panneaux pédagogiques - ouverture d'un chemin d'accès - restauration des saules têtard	16 350 €
			32	2	SMOE	Stage pour la valorisation du Moulin de la Porte	3 030 €
1060568	00109445-00109446		34	1	PBGP	Animation générale - Exercice 2016	68 500 €
?	?	?	35	1	Pays Gâtinais	Animation agricole - Exercice 2016	?
1061862	00109438-00109439		36	1	SMOE	Technicien rivière - Exercice 2016	63 000 €
			36	1	FDC45	Poste de technicien ZH - Exercice 2016	25 559 €

Actions de communication

- Mise à jour du site Internet du Pays pour la rubrique Contrat Global,
- Animation d'une Classe d'eau avec le Lycée Professionnel du Chesnoy,
- Organisation d'une conférence sur les zones humides de la vallée de l'Essonne dans le cadre de la semaine des rivières de la Région Centre Val de Loire,
- Encadrement du stagiaire du SMOE pour la création du sentier pédagogique du Moulin de la Porte.



Chantier école par le Lycée du Chesnoy

Répartition du temps de travail

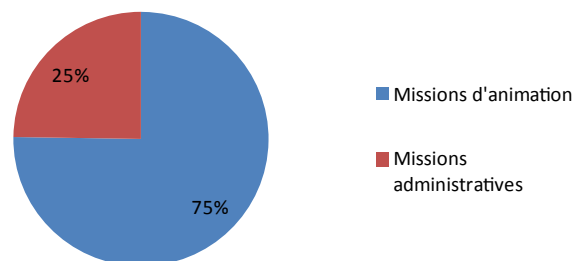
Animation générale :

Type d'action	Temps passé en 1/2 journées
Missions d'animation	75%
Programmation des opérations avec les maîtres d'ouvrage	10
Assistance technique et administrative aux porteurs de projet (consultation des prestataires, subventions, comités de suivi, réunions de chantier...)	130
Sensibilisation/relance/information des maîtres d'ouvrage	10
Représentation auprès des partenaires (AG, réunions publiques, visites terrain...)	9
Développement du territoire et coordination avec les autres programmes (Contrat Global Loing, Natura 2000 ...)	26
Communication (classe d'eau, site internet, presse)	21
Suivi du milieu	10
Opérations en régie (diagnostic des têtes de bassin, diagnostic des consommations - encadrement stagiaire...)	91
Missions administratives	25%
Instruction des dossiers de subvention	48
Secrétariat du Comité de Pilotage (organisation des réunions, invitations, compte rendus, bilans annuels, bilan mi-parcours...)	15
Forums, séminaires et formations	18
Divers (Bureaux, AG Pays, réunions personnel ...)	20
Total	408

Animation agricole :

Type d'action	Temps passé en 1/2 journées
Missions d'animation	96%
AAC d'Aulnay la Rivière	1
Sensibilisation des conseillers agricoles du secteur aux enjeux de protection des captages et rédaction d'une charte des prescripteurs	1
Rencontre avec les organismes (coop, pépinières, industriels...) pour faire le point sur leurs projets et les aider à les développer	1
Travail avec l'association régionale d'Agroforesterie pour le développement de projets sur les AAC + animation	1,5
Réflexion sur la valorisation de l'herbe	7
Missions administratives	4%
Réunions d'équipe	0,5
Total	12

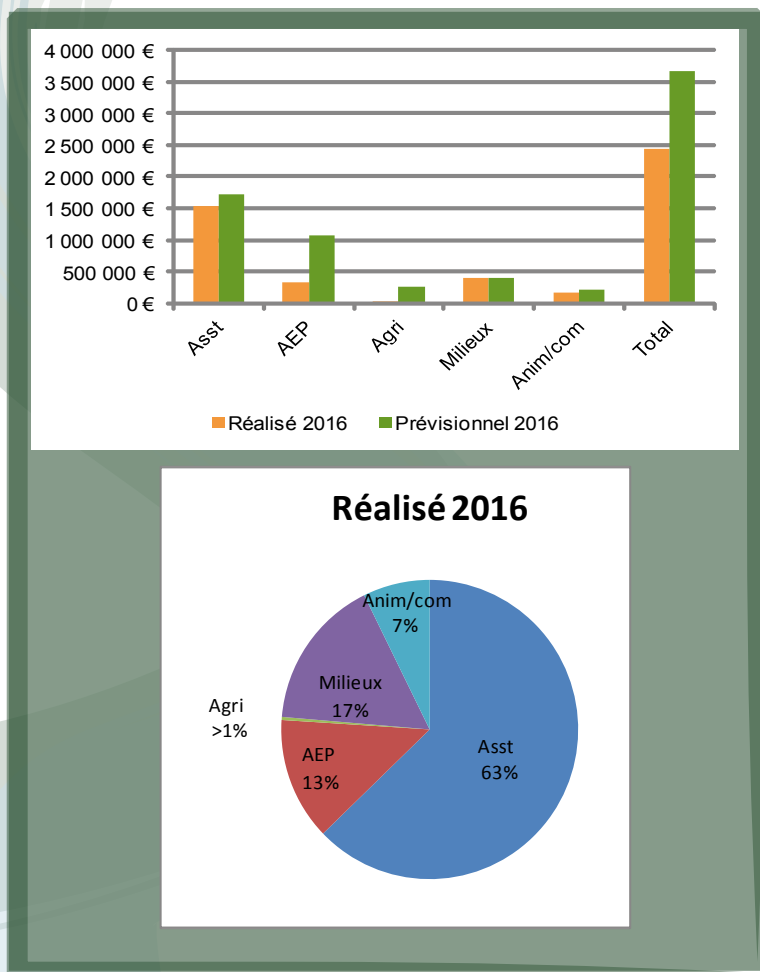
Répartition du temps de travail par type d'actions



Bilan technique et financier 2016

2 434 300 € ont été engagés en 2016 soit 66 % du montant prévisionnel 2016 (3.7 M€)

Type action	Réalisé 2016	Prévisionnel 2016
Assainissement	1 526 662 €	1 730 000 €
Alimentation en eau potable	323 890 €	1 065 000 €
Agriculture	8 044 €	253 000 €
Milieux aquatiques	399 265 €	409 500 €
Animation & communication	176 439 €	223 100 €
total	2 434 300 €	3 680 600 €



Milieux aquatiques :

- 7,5 km de berges restaurées,
- 107 km de berges entretenues,
- 11 ha de zones humides restaurées,
- 1 étude préalable.

Alimentation en eau potable :

- 2 forages protégés,
- 10 études diagnostics ou de sécurisation lancées,
- 3 démarches de réduction des pesticides lancées.

Communication & animation :

- 2,5 Equivalents Temps Plein financés,
- 1 classe d'eau.

Assainissement :

- 1 Station d'épuration réhabilitée (1250 Eh)
- 5 réhabilitations de dispositifs d'assainissement non collectifs,
- 8 études diagnostic ou de programmation lancées.

Annexe 1 - Agenda des animateurs

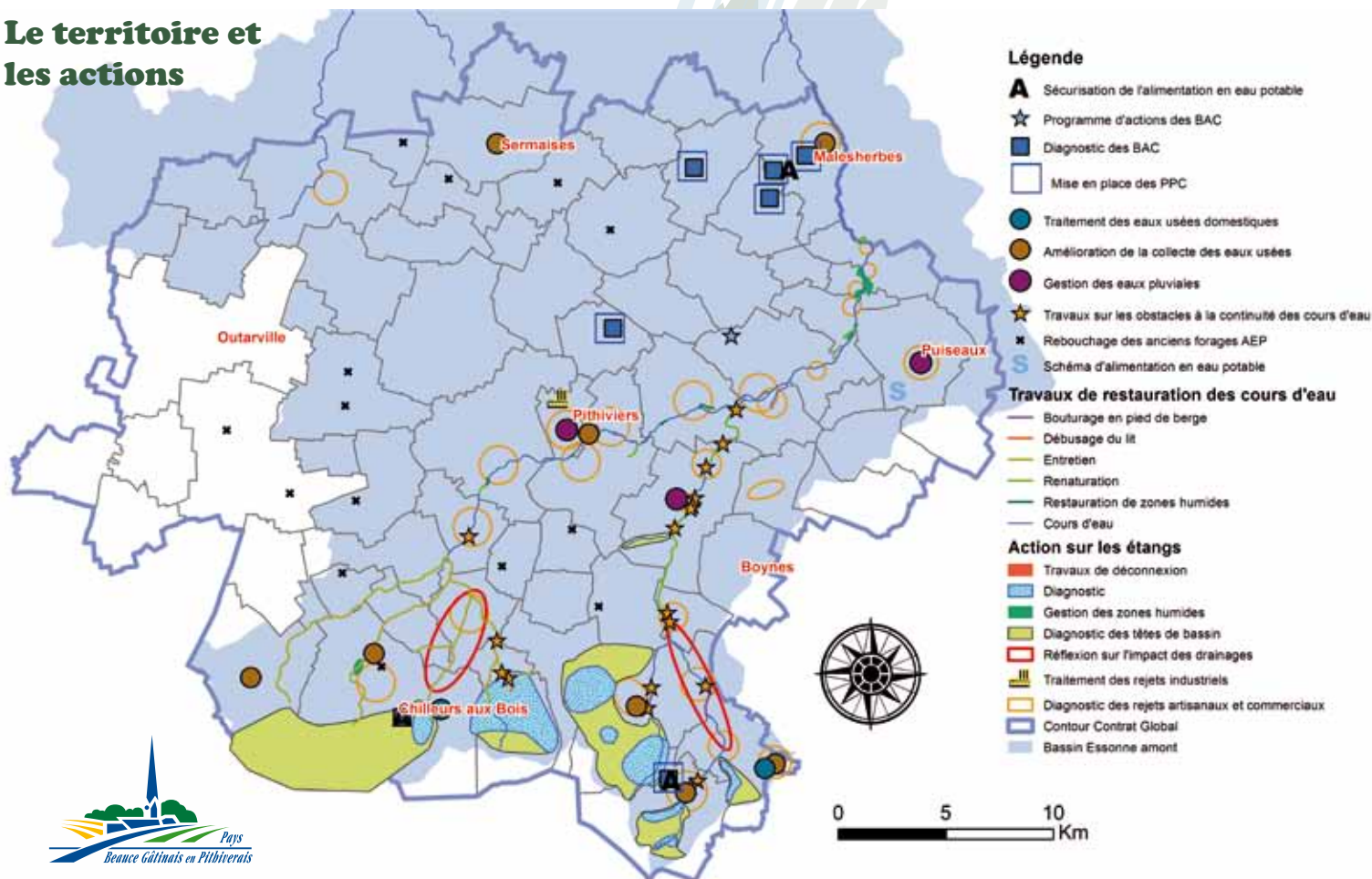
Date	Objet	Lieu
06/01/2016	CAO diagnostic AEP	Chambon la Forêt
07/01/2016	Réunion diagnostic AEP	Cesarville-Dossainville
08/01/2016	Réunion diagnostic AEP/Asst - SIEANN	Nibelle
12/01/2016	Restitution étude Flotin	Beaune la Rolande
14/01/2016	Réunion diagnostic AEP	Cesarville-Dossainville
14/01/2016	Rdv Courrier du Loiret	Pithiviers
18/01/2016	Réunion diagnostic AEP	Estouy
20/01/2016	Entretien stagiaires - diag consommations	Pithiviers
20/01/2016	Réunion technique inventaire ZH	Pithiviers
20/01/2016	Réunion diagnostic assainissement	Boesses
21/01/2016	Réunion lancement zonage assainissement	La Neuville/Essonne
29/01/2016	Comité Syndical Pays	Boesses
01/02/2016	CAO diagnostic assainissement	Neuville aux Bois
02/02/2016	Schéma AEP	Puiseaux
04/02/2016	COPIL Contrat Loing	Château-Renard
04/02/2016	Réunion étude AEP	Engenville
10/02/2016	CAO Diagnostic Asst et AEP	Neuville aux Bois
10/02/2016	Réunion diagnostic AEP	Cesarville-Dossainville
11/02/2016	Terrain diagnostic têtes de bassin	Neuville aux Bois - Chilleurs aux Bois
15/02/2016	Terrain diagnostic têtes de bassin	Neuville aux Bois
16/02/2016	Réunion SAFER	Pithiviers
17/02/2016	Réunion zonage assainissement	Charmont en Beauce
18/02/2016	Terrain diagnostic têtes de bassin	Chilleurs aux Bois
22/02/2016	Réunion assainissement	Outarville
22/02/2016	Réunion préparation schéma AEP Terres Puiseautines	Pithiviers
23/02/2016	Terrain diagnostic têtes de bassin	Chambon la Forêt
24/02/2016	Terrain diagnostic têtes de bassin	Chambon la Forêt
25/02/2016	COPIL Natura 2000	Ondreville sur Essonne
25/02/2016	Démonstration entretien ZH	Saint-Brisson sur Loire
26/02/2016	Comité Syndical pays	Dadonville
26/02/2016	Rdv Appel projets réseaux AEP	Escrennes
07/03/2016	Rdv Maire Echilleuses - projet bassin pluvial	Echilleuses
08/03/2016	COPIL APB Dimancheville-Orville	Orville
08/03/2016	Classe eau Chesnoy	Estouy
10/03/2016	Réunion CCTP travaux entretien - SMOE/SIABR	Estouy
11/03/2016	Diagnostic têtes de bassin - Chambon-Nibelle	Chambon la Forêt-Nibelle
14/03/2016	Classe d'eau Lycée Chesnoy	Beaune la Rollande
16/03/2016	Journée animateurs Région	Château-Renault
17/03/2016	Ouverture des plis - Diag assainissement	Boesses
22/03/2016	Lancement Diag AEP - SIVOM Sermaises	Sermaises
22/03/2016	Chantier classe eau Chesnoy	Estouy
23/03/2016	Terrain diagnostic têtes de bassin	Nibelle
25/03/2016	Réunion technique inventaire ZH	Pithiviers
25/03/2016	Lancement étude fusion Syndicats de Rivière	Estouy
30/03/2016	Classe d'eau Chesnoy - Visite STEP	Estouy
31/03/2016	CAO diagnostic assainissement	Boesses
01/04/2016	Classe d'eau Chesnoy - restitution	Beaune la Rollande
14/04/2016	Terrain diagnostic têtes de bassin	Nibelle
21/04/2016	Réunion fusion S. Rivière	Estouy
21/04/2016	Comité Syndical	Ascoux

Date	Objet	Lieu
22/04/2016	Lancement étude Etang Pâturaux	Chambon la Forêt
25/04/2016	Réunion encadrement stagiaire SMOE	Pithiviers
26/04/2016	CAO SIEA Nibelle-Nesploy	Nibelle
28/04/2016	Réunion dossier autorisation SMOE	Estouy
29/04/2016	Terrain Diagnostic têtes de bassin	Nibelle-Chambon
03/05/2016	Réunion Natura 2000 - DREAL Centre	Chilleurs aux Bois
09/05/2016	Terrain diagnostic têtes de bassin - Neuville	Neuville aux Bois
11/05/2016	Terrain étude pâturage	Estouy
13/05/2016	Diagnotic AEP	Orveau Bellesauve
13/05/2016	CAO SIEA Nibelle-Nesploy	Nibelle
17/05/2016	Visite terrain aménagement de ZH - Châteauroux	Escrennes
19/05/2016	Visite des aménagements du SMOE avec l'AESN	Estouy
19/05/2016	Réunion mesures compensatoires sucrerie	Pithiviers le Vieil
20/05/2016	Réunion dossier subvention aménagement des étangs de Flotin	Beaune la Rollande
23/05/2016	Réunion définition du POAT	Orleans (Coligny)
23/05/2016	Réunion fusion des Syndicats de Rivière	Estouy
24/05/2016	Journée rivière AESN	Saint-Brisson (58)
25/05/2016	Réunion BAC et nouvelle ressource - Le Malesherbois	Malesherbes
26/05/2016	Réunion équipe Pays	Pithiviers
27/05/2016	Réunion phase 1 - étude AEP	Engenville
30/05/2016	Réunion plan de gestion ZH - SIARCE	Malesherbes
02/06/2016	Présentation zonage assainissement - CCPB	Sermaises
06/06/2016	CAO diagnostic AEP	Estouy
06/06/2016	Rdv Eric CORNIER (agriculteur)	Pithiviers
06/06/2016	COPIL TVB	Pithiviers
06/06/2016	Réunion Dadonville - projet sentier Oeuf	Pithiviers
07/06/2016	Réunion diagnostic AEP	Sermaises
08/06/2016	Réunion diagnostic AEP	Chambon
09/06/2016	Encadrement stagiaire SMOE	Estouy
10/06/2016	Réunion info diag assainissement	Grangemont
13/06/2016	CAO diagnostic AEP	Estouy
13/06/2016	Encadrement stagiaire SMOE	Pithiviers
14/06/2016	Forum eau	Troyes
14/06/2016	Réunion étude fusion	Estouy
16/06/2016	Inventaire ZH Moulin Porte	Estouy
28/06/2016	Réunion fusion S. Rivière	Pithiviers le Vieil
29/06/2016	Réunion PRO assainissement	Boiscommun
29/06/2016	COPIL plan de gestion ZH - SIARCE	Malesherbes
30/06/2016	Réunion inondations	Pithiviers
01/06/2016	Comité Syndical Pays	Pithiviers
04/07/2016	Réunion coordination AESN	Pithiviers
04/07/2016	Réunion étude fusion Syndicats rivière	Estouy
05/07/2016	Réunion EPFL	Orleans (av droits de l'Homme)
05/07/2016	Réunion diag AEP/Assainissement	Pithiviers
07/07/2016	Réunion diag AEP/Assainissement	Pithiviers
08/07/2016	Comité Syndical Rimarde	Courcelles
11/07/2016	Réunion programmation travaux Rimarde	Pithiviers
20/07/2016	Réunion chantier Oeuf-Essonne	Estouy
21/07/2016	Rdv SPANC CCPNL	Bazoches les Gallerandes
25/07/2016	Encadrement stagiaire SMOE	Pithiviers
26/07/2016	Réunion présentation BAC	Puiseaux
28/07/2016	Réunion étude fusion Syndicats rivière	Pithiviers le Vieil
29/07/2016	Terrain pâturage vallée Essonne	Estouy
01/08/2016	Terrain diagnostic têtes de bassin	Chilleurs - Nibelle
02/09/2016	Réunion PLUi Terres Puiseautines	Pithiviers

Date	Objet	Lieu
05/08/2016	CAO Diagnostic assainissement	Outarville
05/09/2016	Réunion SMOE	Estouy
05/09/2016	CAO Diagnostic assainissement	Outarville
06/09/2016	CAO Diagnostic assainissement	Grangermont
07/09/2016	Réunion étude Pâtureau	Nancray sur Rimarde
07/09/2016	Réunion diag AEP	Sermaises
08/09/2016	Formation aux Premiers Secours	Pithiviers
08/09/2016		
12/09/2016	Réunion projet acquisition étang	Courcy aux Loges
14/09/2016	Réunion Département ENS	Pithiviers
16/09/2016	CAO schéma assainissement	Grangermont
19/09/2016	COTECH Natura 2000	Pithiviers
20/09/2016	Formation plantes invasives - DREAL	Orleans la Source
23/09/2016	Forum de l'eau	Troyes
23/09/2016	Réunion chantier travaux SMOE	Mareau aux Bois
23/09/2016	Comité Syndical	Chambon la Forêt
26/09/2016	Conférence ZH	Pithiviers le Vieil
03/10/2016	Réunion diagnostic AEP	Neuville aux Bois
06/10/2016	Réunion diagnostic Assainissement	Boesses
10/10/2016	Réunion chantier Oeuf	Pithiviers le Vieil
11/10/2016	Soutenance stage Lucille GUENARD	Rennes Villejean
13/10/2016	Réunion BAC	Pithiviers
14/10/2016	CAO Schéma AEP des Terres Puiseautines	Puiseaux
18/10/2016	Réunion Inondations avec SIARCE et SMOE	Estouy
19/10/2016	Réunion analyse des offres - Schéma AEP des Terres Puiseautines	Pithiviers
20/10/2016	Réunion cartographie des inondations	Pithiviers
24/10/2016	Rencontre éleveurs - gestion ZH	Pithiviers
24/10/2016	Phase 2 diagnostic AEP Sermaises	Sermaises
25/10/2016	CAO Schéma eau potable des Terres Puiseautines	Puiseaux
26/10/2016	CAO Schéma assainissement Outarville	Outarville
27/10/2016	Phase 2 étude AEP Engenville	Engenville
03/11/2016	Réunion travaux 2017 - SMOE	Estouy
07/11/2016	COTECH étude étang Patureaux	Nancray/Rimarde
08/11/2016	Forum santé	Malesherbes
09/11/2016	Réunion dossier subvention schéma AEP TP	Pithiviers
14/11/2016	Réunion équipe Pays	Pithiviers
15/11/2016	Réunion prévention des inondations	Neuville aux Bois
16/11/2016	Réunion suivi renforcé qualité eau	Pithiviers
21/11/2016	Rdv préparation CCTP diagnostic assainissement	Puiseaux
24/11/2016	Journée rivières du Conseil Départemental	Meung sur Loire
25/11/2016	Rencontre animatrice Contrat Loing	Pithiviers
28/11/2016	COTECH animation agricole	Château Renard
29/11/2016	COTECH Natura 2000	Orleans
05/12/2016	Réunion plan de gestion ZH - Le Malesherbois/SIARCE	Malesherbes
06/12/2016	Réunion dossier autorisation SMOE	Estouy
08/12/2016	Réunion diag AEP - Engenville	Engenville
08/12/2016	Réunion restitution inventaire ZH	Pithiviers
09/12/2016	COFIL BAC Le Malesherbois	Malesherbes
13/12/2016	Réunion de lancement du diagnostic assainissement	Grangermont
14/12/2016	Réunion phase 4 diagnostic AEP	Cesaerville
16/12/2016	Réunion chantier Rimarde	Nancray sur Rimarde
16/12/2016	Comité Syndical	Bellegarde

Rappels sur le Contrat Global d'Actions

Le territoire et les actions



Les enjeux et les montants

Restaurer la qualité physique des cours d'eau et des milieux humides

Montant estimatif des travaux : 3 275 000 €

- Réduction de l'impact des étangs des têtes de bassin
- Réduction de l'impact de l'irrigation
- Sauvegarde des zones humides
- Restauration des cours d'eau

Améliorer la qualité des eaux superficielles

Montant estimatif des travaux : 7 295 000 €

- Assainissement collectif et non collectif « points noirs »
- Action sur les pollutions diffuses de la Juine
- Réflexion sur l'impact des drainages
- Réduction de l'emploi des phytosanitaires
- Réflexion sur les rejets de l'artisanat et du commerce
- Assainissement des rejets industriels

Améliorer la qualité et la quantité des eaux souterraines

Montant estimatif des travaux : 1 545 000 €

- Réduction de la consommation en eau
- Actions sur les pollutions diffuses des forages d'eau potable
- Rebouchage des anciens forages

Améliorer la qualité de l'eau potable

Montant estimatif des travaux : 3 390 000 €

- Schéma d'alimentation en eau potable
- Mise en place des périmètres de protection
- Sécurisation de l'alimentation en eau potable

Animation, communication, suivi

Montant estimatif des travaux : 1 231 000 €

- Création de sentiers pédagogiques
- Classes d'eau
- Suivi et évaluation du contrat
- Animation du contrat et des syndicats de rivière

Type action	Prévisionnel 2014 - 2018
Assainissement	7 185 000 €
Alimentation en eau potable	3 695 000 €
Agriculture	2 360 000 €
Milieux aquatiques	2 321 000 €
Animation & communication	1 175 500 €
total	16 736 500 €

Les financeurs

