Syndicat Mixte Oise-Aronde

Rapport d'activité

Cellule animation

Oise-Aronde
SAGE & Contrat Global

2014

SMOA
Syndicat Mixte Oise-Aronde

eau seine NORMANDIE

Entente interdépartementale Oise-Aisne

Place de l'Hôtel de Ville
CS 10 0007

60 321 COMPIÈGNE Cedex

Tél : 03 44 09 65 00
Fax : 03 44 09 64 99

accueil@smoa.fr

SOMMAIRE

I. PREAMBULE 2

II. LES TEMPS FORTS 2

1. Animation 5
2. Étiage 8
3. Suivi 9
4. Assainissement 10
5. Milieux 11
6. Eau Potable 16
7. Ruissellement 17
8. Sensibilisation 18

III. RAPPORT DÉTAILLÉ 19

1. Fabien BLAIZE 20
2. Sébastien DESCHAMPS 25
3. SYNTHESE EQUIPE TECHNIQUE 31

PREAMBULE

Le Schéma d'Aménagement et de Gestion des Eaux (SAGE) Oise-Aronde est mis en œuvre par arrêté préfectoral depuis le 08 juin 2009.

Le Syndicat Mixte Oise-Aronde (SMOA) constitue la structure porteuse du SAGE depuis le 01er février 2010 (cf. carte n°1)

Pour assurer la transcription opérationnelle des orientations et dispositions définies dans le SAGE, le SMOA s'est engagé dans un Contrat Global pour l'eau au titre du IXème programme de l'Agence de l'Eau Seine-Normandie (AESN).

Afin de recenser les projets sur le territoire liés à la gestion de l'eau, un appel à projets a été lancé auprès de l'ensemble des maîtres d'ouvrage du SAGE entre le 15 novembre 2009 et le 15 mars 2010. Une large association des acteurs locaux, des partenaires institutionnels et financiers a permis d'élaborer un programme d'actions d'un montant prévisionnel de 38 millions d'euros pour la période 2011 - 2015.

Ce Contrat Global Oise-Aronde s'inscrit dans une démarche de préservation et d'amélioration de la ressource en eau et des milieux naturels aquatiques et humides. Il formalise l'engagement des acteurs à développer et promouvoir, aux moyens d'un programme d'actions, les opérations à mener pour atteindre cet objectif.

Le SAGE Oise-Aronde et son levier opérationnel formalisé par le Contrat Global s'articulent autour des objectifs suivants :

- Mettre en place une organisation et des moyens humains et financiers ;
- Maîtriser les étiages ;
- Améliorer la connaissance des milieux aquatiques et compléter leur suivi ;
- Réduire les flux de pollution dès leur origine, quelle que soit leur source ;
- Restaurer et préserver les fonctionnalités et la biodiversité des milieux aquatiques ;
- Sécuriser l'alimentation en eau potable ;
- Maîtriser les risques de pollution des eaux des sites industriels ;
- Maîtriser les inondations et limiter les phénomènes de ruissellements ;
- Valoriser les paysages et le patrimoine historique et culturel lié à l'eau.

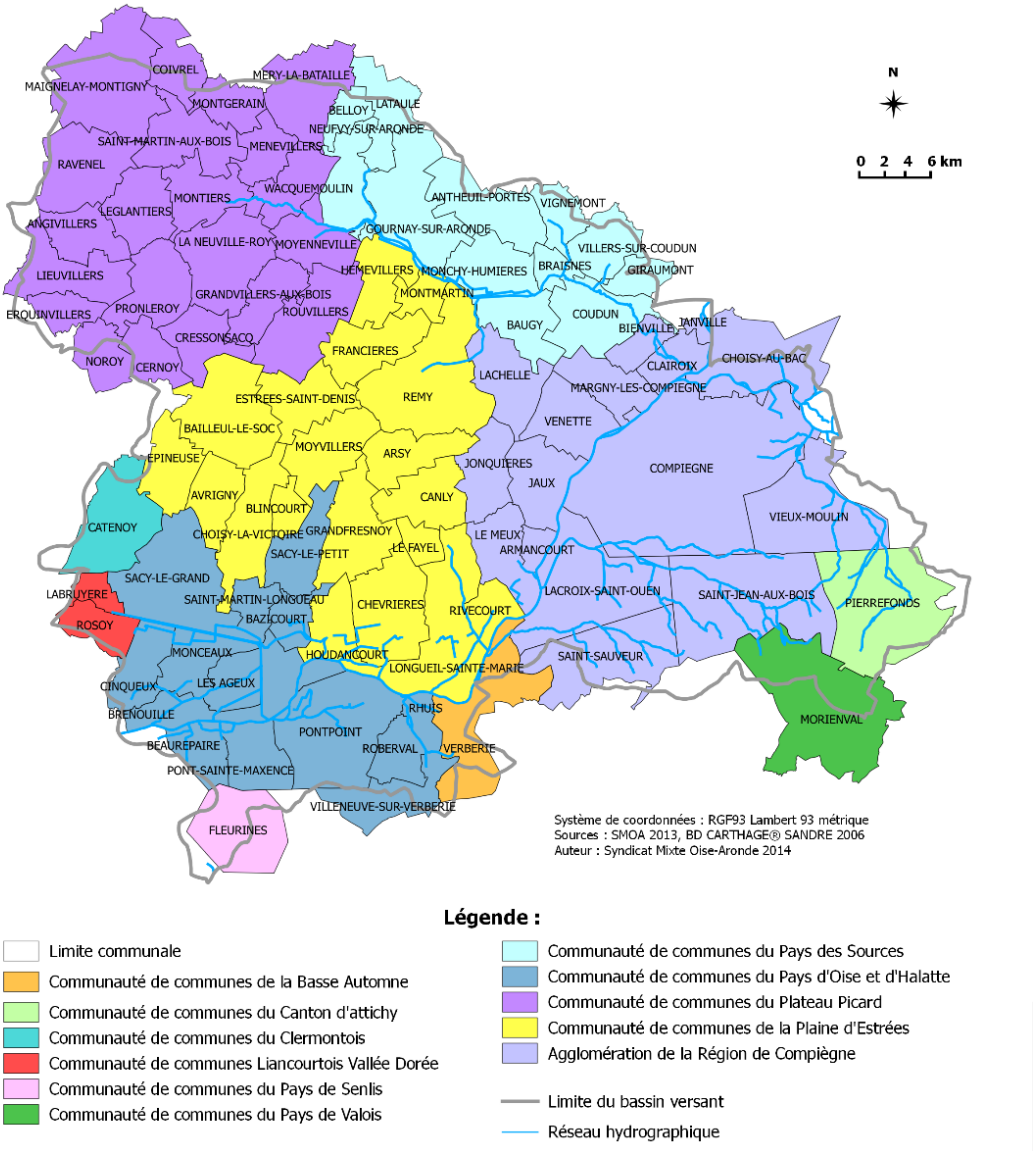
Outre l'animation du Contrat Global, le SMOA conduit des études inscrites au SAGE lorsqu'il y a un intérêt à les mener à l'échelle de l'unité hydrographique.

Le présent document détaille essentiellement les activités de l'équipe technique du Syndicat Mixte Oise-Aronde, soit 2 équivalents temps plein (ETP). Pour information, le poste d'assistante administrative – comptable n'est pas éligible aux subventions des partenaires financiers.

La première partie du rapport d'activité illustre les temps forts de l'année écoulée pour chaque objectif identifié dans le SAGE.
En aucun cas, les opérations citées dans le présent rapport sont exhaustives. Il s'agit ici de mettre en exergue des opérations, inscrites ou non dans le programme d'actions du Contrat Global, contribuant à l'atteinte des objectifs du SAGE.

En effet, le Contrat Global dresse une liste d'actions à réaliser à la date de signature du contrat mais de nombreuses opérations liées à la gestion de la ressource en eau émergent par la suite et sont également suivies par l'équipe technique du SMOA.

La deuxième partie du rapport d'activité reprend, sous la forme de tableaux, la liste des actions suivies et le travail réalisé par l'équipe du SMOA.
Enfin des graphiques présentent une comparaison entre l'estimation du temps de travail prévisionnel en début d'année et le temps réellement passé en fin d'année. Cette deuxième partie est essentielle pour le solde des aides de l'AESN dans le cadre du soutien financier à l'animation des postes.



Carte n°1 : périmètre du SAGE Oise-Aronde et territoire syndical du SMOA

I. LES TEMPS FORTS

Objectif n° 1 : animation

Le syndicat Mixte Oise-Aronde est administré par un comité syndical composé de 54 délégués titulaires et 54 délégués suppléants, désignés par les collectivités adhérentes.

Composition du bureau du Syndicat :

- **Président** Philippe MARINI
- **1er Vice-Président** Alain COULLARÉ
- **2éme Vice-Président** Didier LEDENT
- **3éme Vice-Président** Stanislas BARTHÉLÉMY
- **4éme Vice-Président** Jean-Pierre VRANCKEN
- **5éme Vice-Président** Éric BERTRAND
- **6éme Vice-Président** Michèle BOURBIER

En quelques mots :

Durant 2014 :

- 4 comités syndicaux
- 1 bureau SMOA
- 39 délibérations prises

Le syndicat Mixte Oise-Aronde est la structure porteuse du SAGE Oise-Aronde et du Contrat Global.

L'animation du SAGE a conduit à l'organisation d'une séance plénière de CLE, 4 bureaux de la CLE, 14 avis ont été rendus par le bureau de la CLE notamment sur des dossiers « loi sur l'eau ».

Comité Syndical

Les informations clés :

- Agglomération de la Région de Compiègne 18 délégués titulaires
- CC Pays d'Oise et d'Halatte 9 délégués titulaires
- CC Plaine d'Estrées 8 délégués titulaires
- CC Plateau Picard 7 délégués titulaires
- CC Pays des Sources 4 délégués titulaires
- Pierrefonds 1 délégué titulaire
- Morienval 1 délégué titulaire
- Rosoy 1 délégué titulaire
- Labruyère 1 délégué titulaire
- Fleurines 1 délégué titulaire
- Verberie 1 délégué titulaire
- Catenoy 1 délégué titulaire

Pour aller plus loin :

Les comptes rendus des comités syndicaux et de la CLE sont téléchargeables sur le site internet du SMOA à l'adresse suivante :

www.syndicatmixteoisearonde.sitew.fr

Contact : SMOA : accueil@smoa.fr - 03 44 09 65 00

Objectif n° 1 : animation

Pêche de sauvegarde

Crédit photo SMOA : 07 05 14

Mesures de terrain

Crédit photo SMOA : 16 04 14

Mesures de terrain

Crédit photo SMOA : 16 04 14

Pêche de sauvegarde

Crédit photo SMOA : 07 05 14

Sondage pédologique

Crédit photo SMOA : 03 07 14

En quelques mots :

Le poste de directeur est consacré à la gestion du syndicat et à l'animation du SAGE.

À partir du 1er février 2015, ce dernier réalisera également une assistance technique auprès des maitres d'ouvrages et le suivi du Contrat Global.

Le poste de chargé de mission sera consacré exclusivement à l'animation et la révision du SAGE Oise-Aronde.

Équipe technique

Les informations clés :

L'équipe du Syndicat Mixte Oise-Aronde est composée de 3 agents à temps plein.

Composition de l'équipe technico-administrative :

- **Directeur** Fabien BLAIZE
- **Chargé de mission** Sébastien DESCHAMPS
- **Assistante / Comptable** Marie-Charlotte LARIVIERE

A la suite du départ de Fabien BLAIZE au 1er septembre 2014, la direction par intérim du SMOA est assurée par Sébastien DESCHAMPS jusqu'au 01 février

Pour aller plus loin :

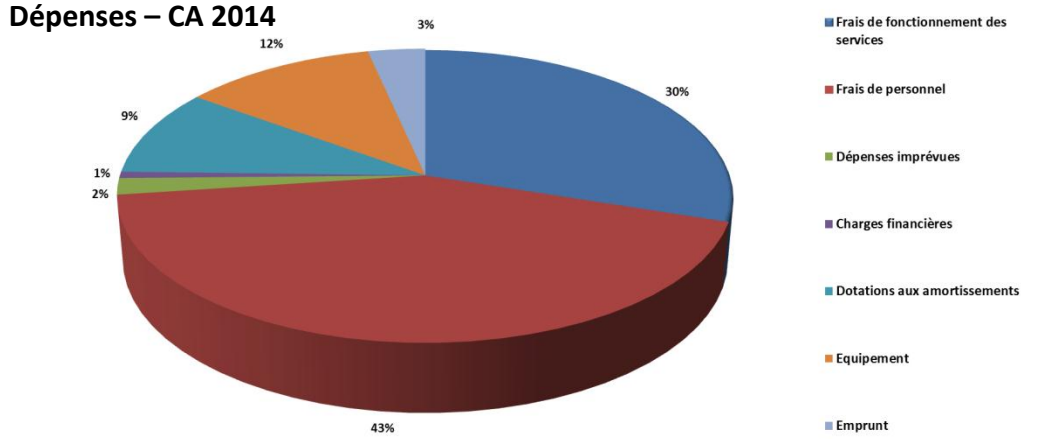
L'équipe accompagne les collectivités dans toutes les actions qui permettent d'atteindre les objectifs du SAGE et du Contrat Global.

Début 2015, le recrutement d'un chargé de mission SAGE complétera l'équipe.

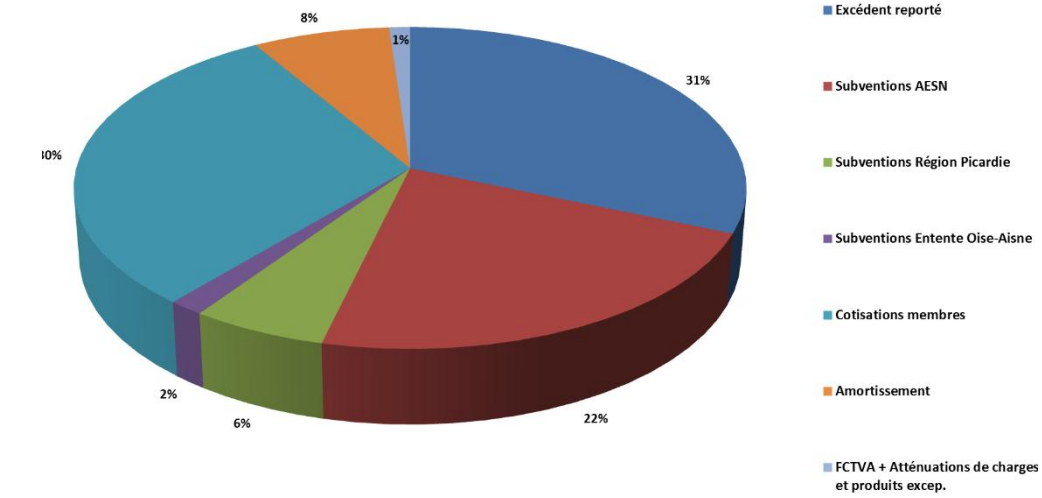
Contact : SMOA : accueil@smoa.fr - 03 44 09 65 00

Objectif n° 1 : animation

Dépenses – CA 2014



Recettes – CA 2014



En quelques mots :

Le compte administratif 2014 affiche un résultat d'exercice légèrement déficitaire compensé par l'excédent de fonctionnement reporté.

Ce résultat atteste d'un bon niveau de réalisations des prévisions budgétaires.

En 2014, le SMOA a réalisé 241 mandats et 39 titres.

Gestion administrative et financière

Les informations clés :

Actuellement, le SMOA est autonome administrativement puisque la comptabilité, la gestion des paies et des marchés publics sont assurés en totalité en interne.

Avec la reprise des résultats anticipés, le compte administratif 2014 fait ressortir **377 896,13 €** de dépenses et **450 388,96 €** de recettes.

Soit un solde excédentaire de **72 492,83 €**.

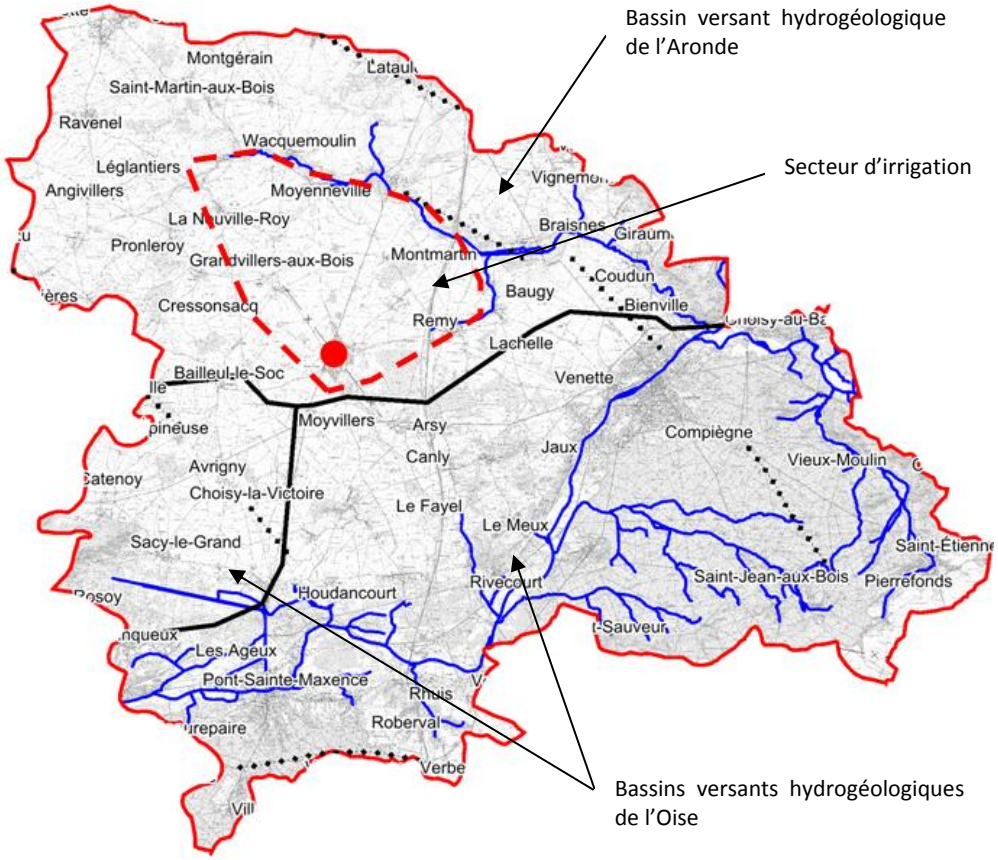
Pour aller plus loin :

L'ensemble des documents administratifs et financiers sont téléchargeables sur le site internet du SMOA à l'adresse suivante :

www.syndicatmixteoiseaaronde.sitew.fr

Contact : SMOA : accueil@smoa.fr - 03 44 09 65 00

Objectif n° 2 : étiage



En quelques mots :

Le SMOA a conduit une étude de recherche de ressources alternatives aux prélèvements en nappe de Craie pour l'irrigation dans le bassin de l'Aronde.

Cette étude fait suite à la modélisation de la nappe de la Craie et la définition du Volume Maximum Prélevable Objectif (VMPO).

Les objectifs généraux étaient d'étudier les solutions techniques permettant de concilier l'irrigation agricole et le respect du VMPO sur le bassin de l'Aronde.

Étude de recherche de ressources alternatives

Les informations clés :

Le bureau d'études SAFEGE a réalisé de nombreuses prospections notamment la réutilisation des eaux de décantation de la sucrerie de Chevrières. Cette dernière étant non compatible pour des raisons sanitaires, il a été nécessaire de focaliser les recherches en eaux souterraines au niveau de la vallée de l'Oise.

Le volume à apporter sur le bassin de l'Aronde serait de l'ordre d'1 million de m^3.

Les solutions techniques consisteraient à prélever l'eau en rive droite de l'Oise, puis de la transférer par le biais d'une canalisation et enfin de la stocker temporairement avant distribution vers la parcelle à irriguer.

Pour aller plus loin :

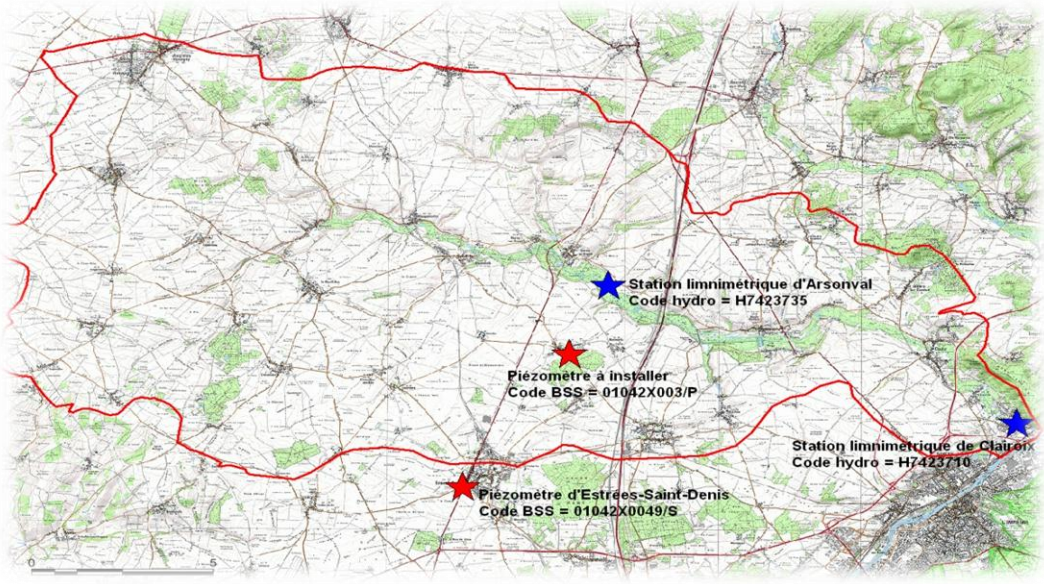
Au niveau des perspectives, il s'agira de définir le maitre d'ouvrage en charge des études complémentaires, des travaux et de l'exploitation.

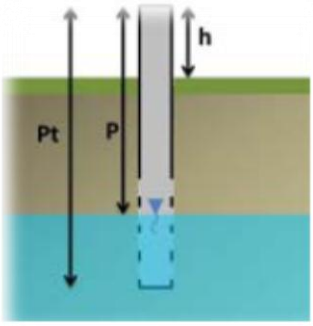
Le SMOA et l'ARC ne seront pas candidats.

Le partenaire :

Chambre d'Agriculture de l'Oise – 03 44 11 44 11

Objectif n° 3 : suivi





BRGM : pose sonde de mesures

Crédit photo SMOA : 10 07 14

En quelques mots :

Le SMOA assure un suivi quantitatif au niveau des stations d'enregistrements des débits de l'Aronde (limnimètre) à Clairoix et Arsonval (aval de Gournay-sur-Aronde) ainsi qu'à Estrées-Saint-Denis et Sacy-le-Grand pour les hauteurs de nappe (piézomètre).

Afin de compléter son réseau de mesures, le SMOA souhaite implanter un nouveau piézomètre au niveau du bassin hydrogéologique de l'Aronde.

Suivi quantitatif

Les informations clés :

Le SMOA envisage d'implanter un piézomètre au cœur du bassin de l'Aronde soumis à une tension quantitative. Le bassin étant classé en zone de répartition des eaux, il est nécessaire d'améliorer la connaissance du fonctionnement de la nappe de la craie. De plus, ce piézomètre pourrait être utilisé lors du recalage du modèle Oise-Aronde.

En partenariat avec le BRGM, le SMOA a identifié les secteurs non soumis à l'influence directe des prélèvements. A la suite du croisement de différents paramètres, depuis juillet 2014, un puit situé à Hémévillers est équipé provisoirement d'une sonde de mesure afin d'observer son fonctionnement.

Si le battement de la nappe est trop important, il sera nécessaire d'envisager la création d'un forage type piézomètre. Les résultats seront connus courant 2015.

Pour aller plus loin :

Vous pouvez observer les débits des rivières françaises à l'adresse suivante http://www.hydro.eaufrance.fr/
Les données souterraines sont disponibles sur le site http://www.ades.eaufrance.fr/

Le partenaire : BRGM Picardie - 03 22 91 42 47

Objectif n° 4 : assainissement

STEP SIAPA : photomontage

En quelques mots :

Le Syndicat Intercommunal d'Assainissement Payelle-Aronde (SIAPA) regroupe les communes de Moyvillers, Estrées-Saint-Denis, Rouvillers, Lachelle, Rémy, Francières et Hémévillers.

Les effluents des communes membres seront traités au niveau d'une unique station d'épuration (STEP) située à Remy.

Cette dernière remplacera les STEP communales.

Station d'épuration du SIA Payelle-Aronde

Les informations clés :

Les futurs travaux de construction de la STEP se situent sur la commune de Remy. La filière de traitement qui sera mise en place est de type « boues activées en aération prolongée » avec désodorisation. Les travaux de la STEP s'élèvent à 9 813 200 € HT et 4 441 290 € HT pour les réseaux de transfert et de rejet.

L'installation offrira une capacité de traitement de 12 200 équivalents habitants. Ce dimensionnement prend en compte l'évolution de la population et des activités à l'échelle du territoire. Le rejet s'effectuera dans l'Aronde au niveau du hameau de Beaumanoir. La Payelle ne sera donc plus l'exutoire des STEP d'Estrées-Saint-Denis et de Remy.

Au niveau financier, l'AESN subventionne les travaux de la STEP (40% + 20% avance à taux 0), des réseaux (30% + 20% avance à taux 0) et des études à hauteur de 50%.

Pour aller plus loin :

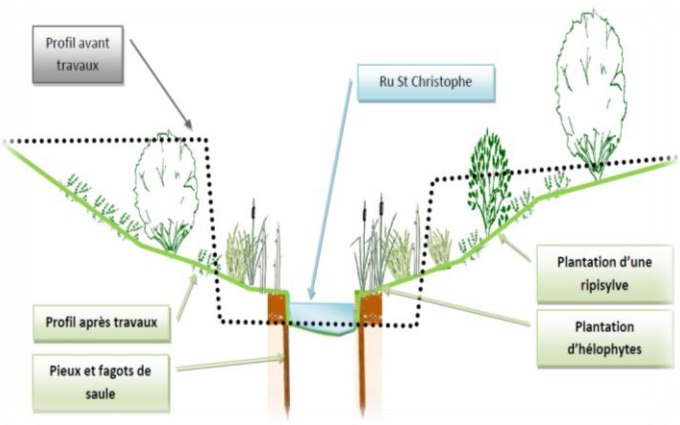
Le SIAPA est également subventionné par le Conseil Général de l'Oise à hauteur de 7%.

Le SMOA accompagne les futurs travaux des STEP de Choisy-au-Bac et de Clairoix sous maitrise d'ouvrage de l'Agglomération de la Région de Compiègne

Le partenaire :

SIAPA : Sophie MERCIER : siapa60@orange.fr – 03 44 42 40 25

Objectif n° 5 : milieux



1 : reprofilage des berges

2 : battage des pieux

3 : fascines et remblaiement

4 : plantations des hélophytes

En quelques mots :

Il y a de nombreuses années le ru Saint-Christophe a subi d'importants travaux de curage et de recalibrage qui ont provoqués des conséquences non négligeables sur son fonctionnement naturel.

Sur la base de ce constat, la commune de Wacquemoulin, en partenariat avec le Syndicat Mixte Oise-Aronde, a réalisé des travaux de restauration hydromorphologique du ru Saint-Christophe sur 220 ml.

Travaux de restauration du ru Saint-Christophe à Wacquemoulin

Les informations clés :

A la suite de l'acquisition d'ancienne cressonnière et d'un ensemble foncier limitrophe, la commune a souhaité engager des travaux de restauration ambitieux du ru Saint-Christophe (affluent de l'Aronde). Ce ru était rectiligne et sa largeur nettement supérieure à son gabarit d'origine. Le courant était lent et uniforme induisant un envasement et une homogénéisation des habitats.

A l'aide d'une pelle hydraulique, les berges abruptes ont été reprofilées en pente douces. Une partie des terres a été repositionnée dans le lit afin de créer des banquettes délimitées par des pieux et des fagots. Cette technique de génie végétal associée à des plantations adaptées permet de constituer un milieu favorable à la vie aquatique.

Le montant des travaux s'élève à 17 481 € HT subventionné à hauteur de 80% par l'Agence de l'Eau Seine-Normandie.

Pour aller plus loin :

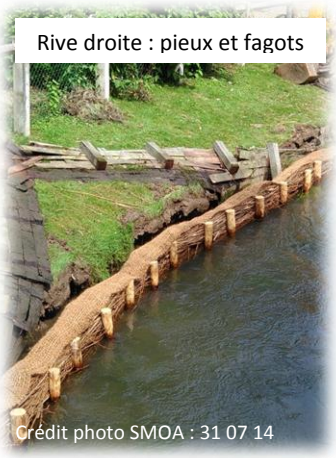
L'AESN subventionne la restauration des milieux à hauteur de 80%.

Le SMOA a assisté la commune lors des études, au montage des dossiers (subventions, règlementaires, marchés) et jusqu'à la réception du chantier.

Le partenaire :

Commune de Wacquemoulin : Jean PECHO : mairie.wacquemoulin@orange.fr – 03 44 42 23 36

Objectif n° 5 : milieux



En quelques mots :

Le Syndicat Intercommunal d'Assainissement de la Vallée de l'Aronde (SIAVA) dispose d'une Déclaration d'Intérêt Général (DIG) pour exercer des travaux d'entretien de l'Aronde et ses affluents au niveau de ses 15 communes membres.

Le SIAVA est doté depuis 2011 d'un programme d'actions de restauration répondant aux objectifs de la DCE et du SAGE Oise-Aronde.

*ml : mètre linéaire

Travaux de restauration de l'Aronde à Clairoix

Les informations clés :

La zone de travaux se situe dans le parc de la Mairie de Clairoix, propriété communale. Cette situation permet de s'affranchir d'une DIG « restauration ». Initialement le tronçon présentait une largeur supérieure au gabarit d'origine ainsi qu'une protection de berge inadaptée en rive droite. La rive gauche était sujette à une érosion du pied de berge.

Les travaux ont consistés à déposer les aménagements existants à l'aide d'une pelle hydraulique puis de reprofiler les berges en pente douces sur 110 ml*. La rive droite est désormais délimitée par des pieux et des fagots. La rive gauche est protégée par trois déflecteurs. Des plantations d'hélophytes et d'arbustes complètent l'aménagement.

Le montant des travaux s'élève à 9 596 € HT subventionné à hauteur de 80% par l'Agence de l'Eau Seine-Normandie (AESN).

Pour aller plus loin :

En parallèle, le SIAVA a réalisé des travaux sur 60 ml à Coudun.

Le SMOA a assisté la commune lors des études, au montage des dossiers (subventions, règlementaires, marchés) et jusqu'à la

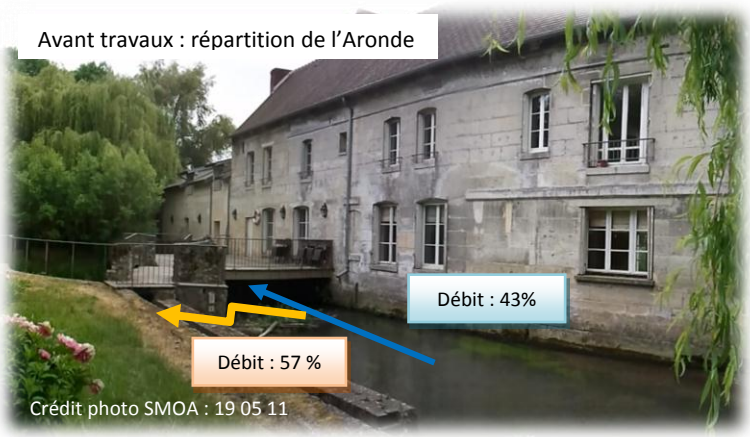
Le partenaire :

SIAVA : Bruno LEDRAPPIER : adjoint3@clairoix.com – 03 44 83 29 11

Objectif n° 5 : milieux

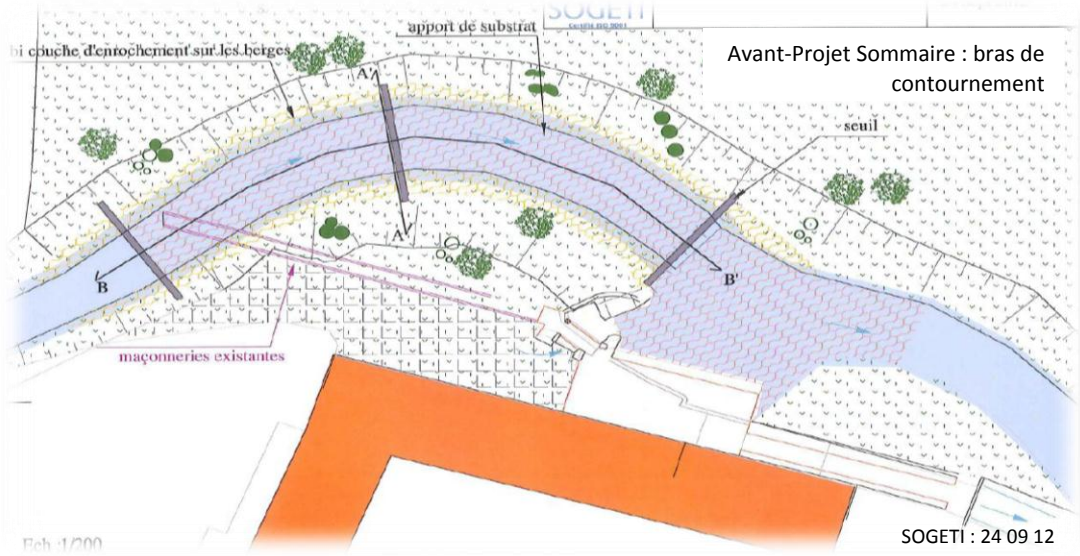
Chute infranchissable

Crédit photo SMOA : 19 05 11



Avant travaux : répartition de l'Aronde

Crédit photo SMOA : 19 05 11



Avant-Projet Sommaire : bras de contournement

SOGETI : 24 09 12

En quelques mots :

Dans le cadre de son programme d'action de restauration, le SIAVA dispose d'un avant-projet sommaire visant à restaurer la continuité écologique au niveau du moulin d'Avenel à Clairoix.

Le propriétaire du moulin étant favorable à l'aménagement de son ouvrage, une convention de délégation de maitrise d'ouvrage temporaire au SIAVA a été mise en place.

Les travaux sont envisagés à l'automne 2015.

Continuité écologique de l'Aronde au moulin d'Avenel à Clairoix

Les informations clés :

L'Aronde est classé en liste 2 au titre de l'art. L.214-17. Ceci implique que tout ouvrage devra être géré, entretenu et équipé dans un délai de 5 ans à compter du 18 déc. 12. Le moulin d'Avenel n'a plus d'usage et présente un obstacle à la continuité piscicole et sédimentaire.

L'avant-projet consiste à restaurer la continuité à l'aide d'un bras de contournement constitué en partie du lit de l'Aronde. L'étude de projet débutera en janv. 15. Elle définira le tracé définitif ainsi que les conditions de réalisations des travaux.

La maitrise d'ouvrage est assurée par le SIAVA par le biais d'une convention permettant ainsi de s'affranchir d'une DIG. De plus l'art. L.214.3.1 associé à l'arrêté d'abrogation du droit d'eau du 13 nov. 14 simplifie les démarches admiratives au titre de la Loi sur l'eau.

Pour aller plus loin :

Le SMOA assiste également le syndicat des rus forestiers pour les travaux de restauration du moulin du Vivier Frère Robert.

L'AESN subventionne les études et travaux de restauration de la continuité écologique à hauteur de 100%.

Le partenaire :

SIAVA : Bruno LEDRAPPIER : adjoint3@clairoix.com – 03 44 83 29 11

Objectif n° 5 : milieux

Pose fascine et pieux

Crédit photo ONF : nov. 14

Réception fascine et pieux

Crédit photo ONF : déc. 14

Connexion frayère et ru de Berne

Crédit photo ONF : déc. 14

En quelques mots :

En 2013, l'étude d'entretien et de restauration des rus forestiers, portée à la fois par le Syndicat Intercommunal des rus forestiers, la Fédération de Pêche de l'Oise et l'Office National des Forêts a abouti un programme de travaux ambitieux et opérationnels.

Le programme de travaux comporte un volet « restauration » reposant sur la proposition de 10 avants projets sommaires dont 6 sont sous maitrise d'ouvrage de l'ONF.

Travaux de restauration de frayères et du ru de Berne en forêt domaniale de Compiègne

Les informations clés :

Dans la continuité des travaux réalisés, en 2013, au niveau du canton Carnois, l'ONF a mené en 2014 des travaux de restauration de cinq frayères à brochets. L'opération se situe principalement au niveau du canton de l'Ortille pour une surface d'environ 1 625 m^2.

Les travaux ont débuté par le passage d'un géomètre afin de piqueter les zones humides puis par l'intervention d'une pelle hydraulique afin de modeler avec précision la géométrie des frayères. Le suivi et le contrôle régulier du chantier ont permis de confirmer la connexion des zones de fraies avec le ru de Berne. Afin de diversifier les écoulements du ru de Berne, 80 ml de banquettes alternées ainsi que des épis peignes ont été installés.

Le montant des travaux s'élève à 23 243 € HT subventionné à hauteur de 80% par l'AESN. Le CG60 et le mécénat HSBC – ONF complètent le financement.

Pour aller plus loin :

En 2015, des projets similaires seront programmés en forêt domaniale par l'ONF et la Fédération de Pêche.

En Oise-Aronde, l'AESN aide à la restauration des cours d'eau et frayères à hauteur de 80%.

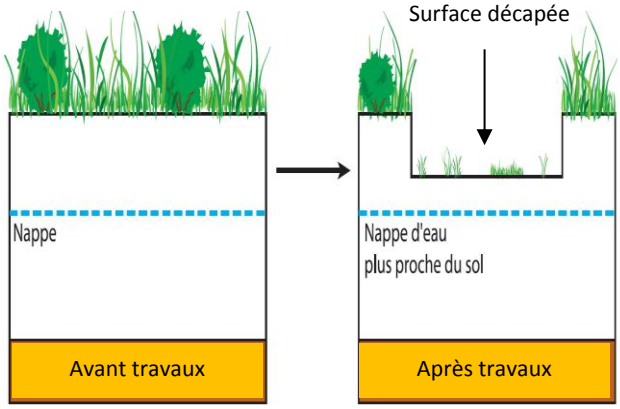
Les partenaires :

ONF UT Compiègne-Laïgue : Julien LEFEVRE : julien.lefevre@onf.fr – 03 44 38 14 65
ONF Service Environnement : Sarah COLAS : sarah.colas@onf.fr – 03 23 96 63 52

Objectif n° 5 : milieux

Avant travaux : berge abrupte

Crédit photo SMOA : 19 05 11



Produits de coupes remblayés

Crédit photo SMOA : 21 05 11

Décapage en cours

Crédit photo SMOA : 23 05 11

Reprofilage des berges

Crédit photo SMOA : 27 05 11

En quelques mots :

Suite à l'arrêt de l'exploitation des cressonnières en 1972, d'importants travaux de terrassements ont conduits à la création d'un plan d'eau.

En 2011, le bureau d'études de l'ONF a été missionné pour réaliser un diagnostic écologique et un plan de gestion de l'ancienne cressonnière.

Sur la base de cette approche, la commune de Wacquemoulin, en partenariat avec le SMOA, a réalisé des travaux de restauration de la zone humide sur 1,7 ha ainsi que des aménagements pour l'accueil du public.

Travaux de restauration d'une zone humide à Wacquemoulin

Les informations clés :

Simultanément aux travaux du ru Saint-Christophe, la commune a engagé d'importants travaux de restauration du plan d'eau et de la zone humide. Une partie de la zone était colonisée par des thuyas, sureaux et orties alors qu'une autre était plantée de peupliers.

A la suite d'une sélection de la végétation, un décapage a été réalisé à l'aide d'une pelle hydraulique sur 1,2 ha. Cette technique consiste à « enlever » la couche supérieure du sol constituée des produits de curage de l'étang. Les terres décapées ont été remblayées afin de créer des pentes douces favorables à l'expression d'une végétation riche.

Un sentier, une passerelle et des panneaux d'information complètent l'aménagement.

Le montant des travaux s'élève à 15 040€ HT subventionné à hauteur de 80% par l'AESN.

Pour aller plus loin :

L'AESN subventionne la restauration des milieux à hauteur de 80%.

Le SMOA a assisté la commune lors des études, au montage des dossiers (subventions, règlementaires, marchés) et jusqu'à la réception du chantier.

Le partenaire :

Commune de Wacquemoulin : Jean PECHO : mairie.wacquemoulin@orange.fr – 03 44 42 23 36

Objectif n° 6 : eau potable

Champ captant de Labruyère

Crédit photo CCLVD

Forage

Crédit photo CCLVD

Point de vue du château d'eau > Labruyère et plaine de Sacy-le-Grand

Crédit photo CCLVD

En quelques mots :

Le champ captant de Labruyère alimente les 23 000 habitants de la Communauté de Communes de la Vallée Dorée. Face à son caractère stratégique, les élus locaux ont souhaité mettre en place des actions préventives afin de préserver la qualité de l'eau distribuée.

Cette démarche répond aux objectifs du SAGE à travers la réduction des pollutions diffuses au niveau du Bassin d'Alimentation des Captage (BAC) de Labruyère et de Sacy-le-Grand (BAC commun).

Animation du champ captant de Labruyère

Les informations clés :

Depuis juin 2014, la Communauté de Communes du Liancourtois la Vallée Dorée (CCLVD) a contractualisé un Contrat d'animation avec l'AESN. Par conséquent une animatrice BAC a été recrutée afin de mettre en œuvre le programme d'actions préventives.

Les différents volets du programme concernent l'ensemble des acteurs du territoire ayant un potentiel impact sur la ressource en eau. L'animation vise notamment les collectivités, les agriculteurs, les industriels et également les particuliers.

L'objectif principal de cette démarche est de réduire la pression polluante diffuse au niveau du BAC de Labruyère et de Sacy-le-Grand. Ces actions préventives participent à la préservation de la qualité de l'eau et limitent la mise en place des traitements curatifs coûteux pour la collectivité et les usagers.

Pour aller plus loin :

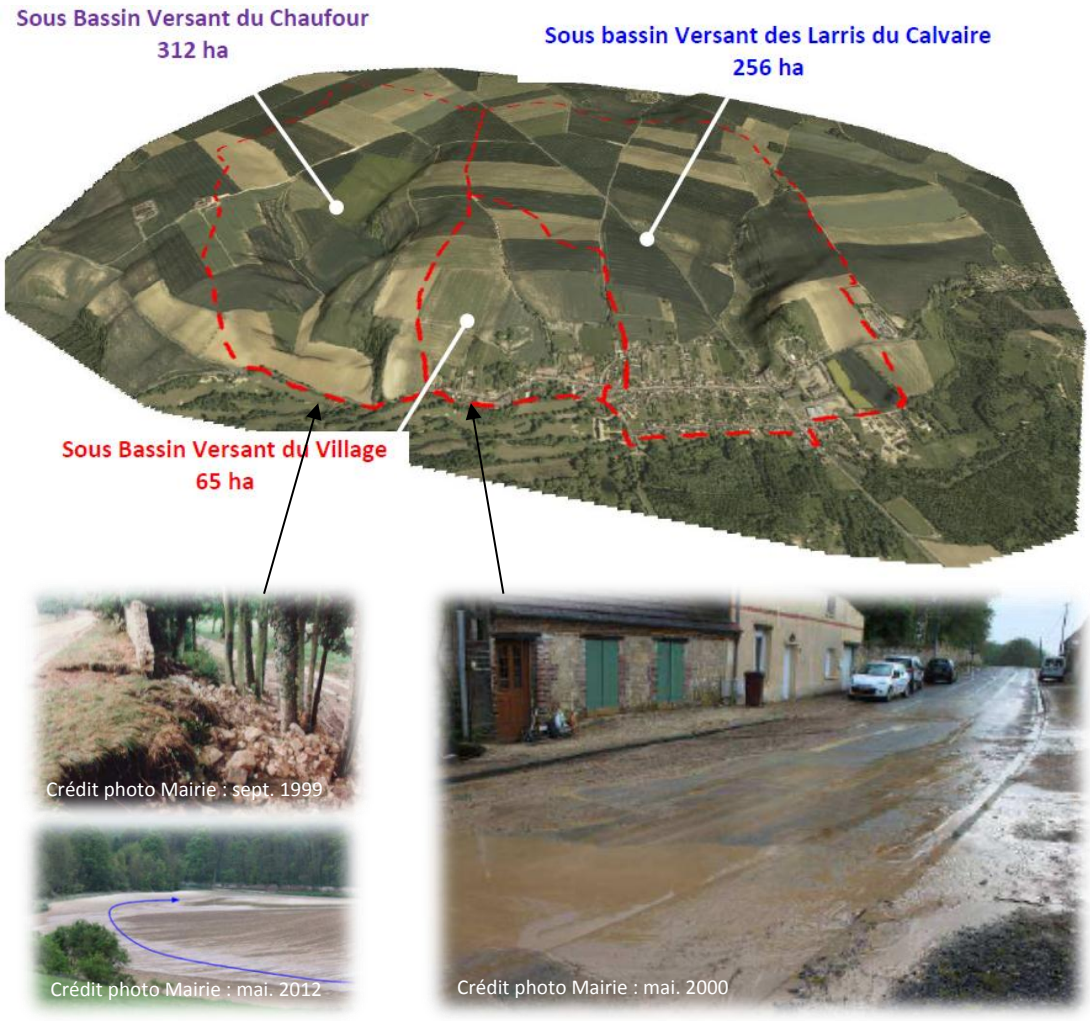
Le poste d'animation du BAC bénéficie de 80% d'aides de l'AESN.

Le SMOA soutient et incite à la mise en place d'animations en faveur de la protection de la ressource en eau, notamment sur les captages AEP.

Le partenaire :

CCLVD : Corinne ROUSSEL : c.roussel@ccl-valleedoree.fr - 03 44 73 82 04

Objectif n° 7 : ruissellement



Crédit photo Mairie : sept. 1999

Crédit photo Mairie : mai. 2012

Crédit photo Mairie : mai. 2000

En quelques mots :

La commune de Monchy-Humières subit des ruissellements et des phénomènes d'érosion qui provoquent des inondations locales de zones habitées et des impacts sur les milieux naturels (zones humides et Aronde).

Sensible à la protection de l'environnement et du patrimoine agricole, la commune a engagé en 2012 une étude visant à limiter les impacts des ruissellements et proposer des actions opérationnelles.

Maîtrise des ruissellements à Monchy-Humières

Les informations clés :

La commune de Monchy-Humières se présente sous la forme d'un « village-rue » de fond de vallée surplombée par un point haut. L'implantation du bâti le long des courbes de niveau vient croiser perpendiculairement les axes de ruissellements qui collectent les eaux des surfaces agricoles et de voiries situées en amont du village.

Le bureau d'étude INGETEC a analysé les dysfonctionnements des sous bassins versants sur une surface de 633 ha. Le diagnostic de terrain a regroupé les agriculteurs, la Chambre d'Agriculture, la DDT, le Conseil Général, les financeurs ainsi que les élus locaux.

Le programme d'actions retenus est composé de 50 aménagements d'hydraulique douce (haie, fascine, noue, merlon) permettant de gérer l'eau au plus près de son point de chute. Les premiers travaux seront engagés en fin d'année 2015.

Pour aller plus loin :

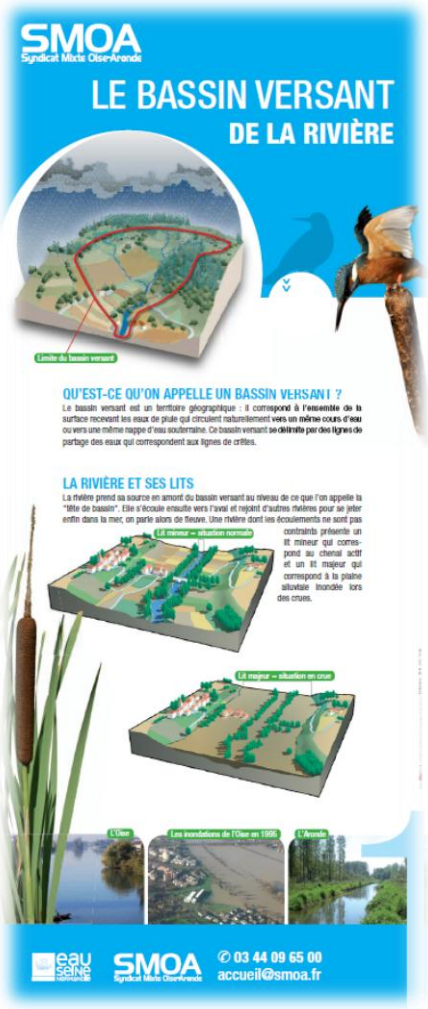
L'AESN peut financer les études (80%) et les travaux d'hydraulique douce (60%) dans certains cas (zones éligibles et impacts milieux)

Le SMOA accompagne également les études des bassins versants de Baugy, Remy, Pontpoint, Pierrefonds, Le Meux et

Le partenaire :

Commune de Monchy-Humières : Jean-Pierre Vrancken : mairie.monchy@wanadoo.fr – 03 44 42 47 19

Objectif n° 8 : sensibilisation



En quelques mots :

Depuis 2012, l'équipe technique du SMOA s'attache à développer des actions de communication et de sensibilisation.

En 2014, le SMOA a réalisé une série de six supports de communication sur le thème des rivières et des zones humides.

Sous la forme de déroulants, ces outils pédagogiques sont mis à la disposition des communes du SMOA dans le cadre de manifestations ou de réception de chantier par exemple.

Déroulants rivières et zones humides

Les informations clés :

En parallèle des journées thématiques, le SMOA a souhaité développer un support de communication mobile. Les déroulants disposent de leur propre support de présentation. Chaque thématique est présentée à l'aide de trois déroulants numérotés.

La série « rivière » aborde la notion de bassin versant, puis la santé des cours d'eau et enfin la nécessité de les restaurer. La série « zones humides » présente une définition technique, leurs rôles et enfin les travaux de restauration.

Le montant total des supports de communication s'élève à 4 000€ HT subventionné à hauteur de 80% par l'AESN.

Pour aller plus loin :

L'AESN finance ce type de support de communication à hauteur de 80%.

En 2015, le SMOA envisage d'organiser une journée thématique relative à la gestion alternative des espaces verts.

Le partenaire :

AESN : Mélissa MAGOUTIER : magoutier.melissa@aesn.fr - 03 44 30 41 22

II. RAPPORT DÉTAILLÉ

1. Fabien BLAIZE

a. Présentation

NOM DE L'AGENT	FABIEN BLAIZE
Formation (niveau, diplôme…)	Bac+5 Master 2 Géo-Hydrosystèmes et Environnement
Date de l'embauche	29 octobre 2007 – départ au 01er septembre 2014
Durée du contrat	Fonctionnaire territorial
Temps de travail	1 ETP
Intitulé du poste	Directeur SMOA / Animateur principal
Horaires	37,3h hebdomadaires
Cadre d'emploi	Ingénieur territorial
Employeur	Syndicat Mixte Oise-Aronde Place de l'Hôtel de ville CS 10 007 60 321 COMPIEGNE cedex
Financement du poste	• 50% AESN • 30% Région Picardie • 20% Collectivités

b. Descriptif des missions

THEMATIQUE	PROJETS/ACTIVITES	MAITRE D'OUVRAGE	TRAVAIL REALISE	ETAT D'AVANCEMENT
COLLECTIVITÉ assainissement	**Avis sur le dossier loi sur l'eau :** • Station de traitement des eaux usées d'Houdancourt (déclaration)	SMOA	Analyse du dossier, formulation de l'avis, consultation du bureau de la CLE	**Achevé**
	Avis sur le dossier loi sur l'eau : • Complément au dossier loi sur l'eau concernant la station de traitement des eaux usées de Remy (autorisaton)	SMOA	Analyse du dossier, formulation de l'avis, consultation du bureau de la CLE	**Achevé**
COLLECTIVITÉ inondation	**Directive Inondation**	SMOA	Participation aux réunions	**En cours**
THEMATIQUE	**PROJETS/ACTIVITES**	**MAITRE D'OUVRAGE**	**TRAVAIL REALISE**	**ETAT D'AVANCEMENT**
MIILIEU NATUREL rivière	**Avis sur le dossier loi sur l'eau :** • Projet de construction de barrages automatisés et équipements associés sur l'Aisne – Déconstruction des barrages manuels existants	SMOA	Analyse du dossier, formulation de l'avis, consultation du bureau de la CLE	**Achevé**
	Projet Arc de Dierrey GRT Gaz	SMOA	Élaboration d'une convention avec GRT Gaz, Commune de Gournay-sur-Aronde, SIAVA et SMOA pour mise en place de mesures compensatoires sur l'Aronde	**En cours**
	PPRE Conque	SIREC	Appui ponctuel pour la finalisation du PPRE, la mise en forme du DLE et DIG Appui ponctuel à l'étude de projet concernant le siphon de la Conque	**Achevé**
	Étude PROJET PPRE SIEARBP	SIEARBP	Appui ponctuel pour l'élaboration des projets suite au PPRE des rus forestiers Rencontre des élus	**Achevé**
	Restauration du ru de la Fontaine Saint-Christophe	Commune de Wacquemoulin	Mesures de terrain Appui à l'élaboration DLE et FD60 pour pêche électrique	**Achevé**

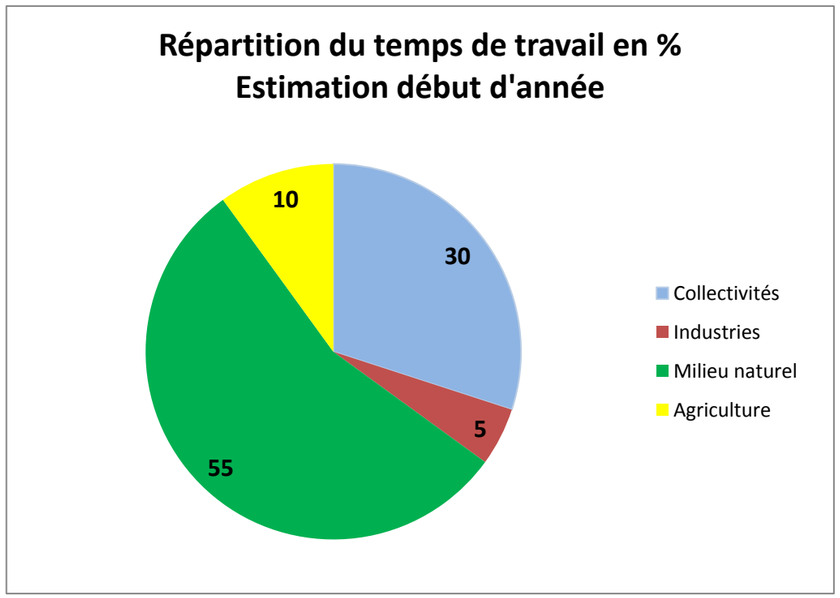
	Restauration des berges de l'Aronde à Clairoix	SIAVA	Mesures de terrain	**Achevé**
	Panneaux de communication sur la thématique des rivières et des zones humides	SMOA	Élaboration du contenu Suivi de la prestation	**Achevé**

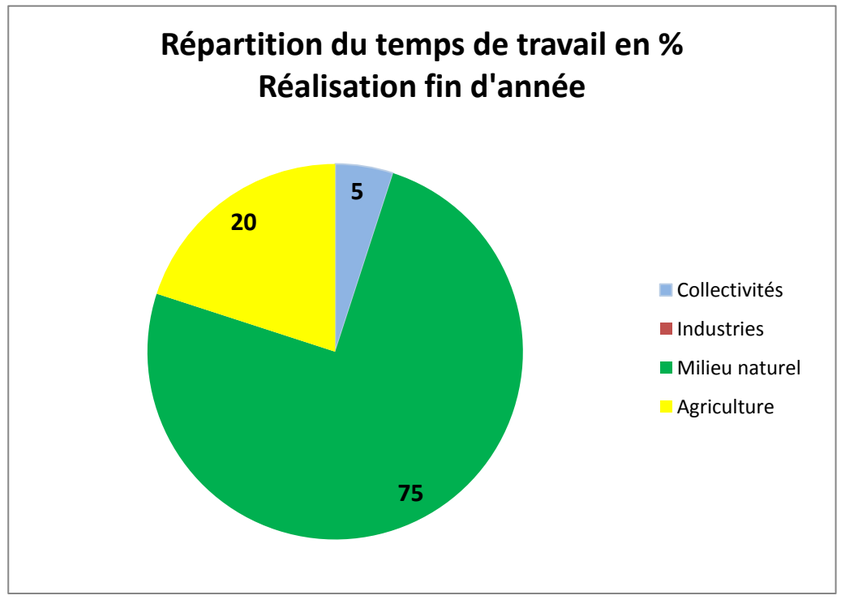
THEMATIQUE	PROJETS/ACTIVITES	MAITRE D'OUVRAGE	TRAVAIL REALISE	ETAT D'AVANCEMENT
MIILIEU NATUREL zone humide	**Mise en place d'un partenariat avec le Conservatoire des Espaces Naturels de Picardie (CENP) sur la préservation et la valorisation des zones humides du SMOA**	SMOA - CENP	Élaboration de la convention Signature de la convention	**Achevé**
	Mise en place d'une stratégie de reconquête de la fonctionnalité des zones humides sur le territoire Oise-Aronde dans le cadre de la convention avec le CENP	SMOA - CENP	Élaboration d'une fiche terrain Détermination des sites à prospecter (commune Chevrières + vallée du ru de Berne) Prospections pédologiques et botaniques Test de la fiche terrain	**En cours**
	Nettoyage de la donnée SIG d'inventaire des zones humides	SMOA - ARC	Mise en forme d'un seul fichier SIG regroupant les zones humides potentielles et les zones humides avérées	**Achevé**
	Mise en place d'un webservice pour la diffusion de la cartographie des zones humides	SMOA - ARC	Suivi de la prestation assurée par l'ARC	**En cours**
	Analyse cartographique de l'inventaire des zones humides réalisé sous maitrise d'ouvrage de VNF dans le cadre du projet MAGEO	SMOA	Mise en avant des incompatibilités avec l'inventaire réalisé dans le cadre du SAGE Oise-Aronde Échange avec Asconit Consultants en charge de l'inventaire	**Achevé**
	Traitement des fichiers cadastraux sur le territoire Oise-Aronde	SMOA	Suivi de la prestation Contrôle qualité	**Achevé**
	Avis sur le dossier loi sur l'eau : • Mise à 2*2 voies de la RD 200 entre RD 1016 (Moncy-Saint-eloi) et la RD 1017 (Les Ageux) (procédure d'autorisation)	SMOA	Analyse du dossier Formulation de l'avis Consultation du bureau de la CLE	**Achevé**

MILIEU NATUREL **gestion quantitative**	**<u>Avis Atlas des Zones Inondables (AZI) de l'Aronde</u>**	SMOA	Analyse du dossier, formulation de l'avis, consultation du bureau de la CLE	**Achevé**
	<u>Modélisation de la nappe de Craie et gestion quantitative sur le bassin de l'Aronde</u>	SMOA	Mise en œuvre du Modèle Oise-Aronde (MOA)	**Achevé**
	<u>Implantation d'un nouveau piézomètre sur l'Aronde</u>	SMOA - BRGM	Analyse des secteurs pertinents pour l'implantation d'un piézomètre Mesures de terrain Mise en place d'un enregistreur sur le puits 01042X0033/P à Hémévillers	**Achevé**

THEMATIQUE	PROJETS/ACTIVITES	MAITRE D'OUVRAGE	TRAVAIL REALISE	ETAT D'AVANCEMENT
AGRICULTURE	**Étude sur la recherche de ressources alternatives aux prélèvements en nappe de Craie dans le bassin de l'Aronde pour l'eau potable et l'irrigation**	SMOA	Suivi de l'étude Contrôle qualité Animation des réunions COPIL	**Achevé**
	<u>Avis sur le dossier loi sur l'eau :</u> • Création et exploitation d'un forage d'irrigation de cultures sur la commune de Ravanel (autorisaton)	SMOA	Analyse du dossier, formulation de l'avis, consultation du bureau de la CLE	**Achevé**
	<u>Avis sur le dossier loi sur l'eau :</u> • Exploitation d'un nouveau forage d'irrigation de cultures sur la commune de Ravenel et répartition du volume annuel autorisé sur Montiers entre les 2 forages (autorisaton)	SMOA	Analyse du dossier, formulation de l'avis, consultation du bureau de la CLE	**Achevé**

c. Répartition du temps de travail





L'augmentation de la part de travail sur la thématique « Milieu naturel » et « Agriculture » est essentiellement liée au temps passé pour les études sous maitrise d'ouvrage du SMOA. Les besoins d'accompagnement sont moins importants sur la thématique « Collectivité » pour l'assainissement et l'eau potable.

Le temps de travail se partage aussi sur des sujets qui ne sont pas identifiables par thématique ou qui sont transversaux, notamment :

- Encadrement de l'équipe du SMOA
- Élaboration du Débat d'Orientation Budgétaire (DOB), budget, compte administratif
- Élaboration des délibérations du comité syndical
- Organisation générale des comités syndicaux et Commissions Locales de l'Eau (CLE)
- Rédaction des comptes rendus & du rapport d'activités
- Participation à la rédaction du bilan annuel du contrat et du tableau de bord
- Participation aux commissions thématiques et comité de pilotage du contrat global
- Participation à différentes journées de formation et d'informations organisées par l'AESN ou autre
- Participation à diverses réunions de concertation (MAGEO, projet GRT gaz, SRCE, PLU, SCOT, RNAOE, PDPG, SEEE, COMITER, CAUE).
- Alimentation du site internet http://www.syndicatmixteoisearonde.sitew.fr/

2. Sébastien DESCHAMPS

a. Présentation

NOM DE L'AGENT	SÉBASTIEN DESCHAMPS
Formation (niveau, diplôme…)	Bac+5 Master 2 Gestion des Catastrophes et des Risques Naturels
Date de l'embauche	17 octobre 2011
Durée du contrat	CDD de 3 ans renouvelable au 01/02/2015
Temps de travail	1 ETP
Intitulé du poste	Chargé de mission SAGE et Contrat Global Directeur par intérim au 1er septembre 2014
Horaires	37,3h hebdomadaires
Statut du poste	Ingénieur contractuel
Employeur	Syndicat Mixte Oise-Aronde Place de l'Hôtel de ville CS 10 007 60 321 COMPIEGNE cedex
Financement du poste	• 50% AESN • 50% Collectivités

b. Descriptif des missions

THEMATIQUE	PROJETS/ACTIVITES	MAITRE D'OUVRAGE	TRAVAIL REALISE	ETAT D'AVANCEMENT
COLLECTIVITÉ eau potable	**DUP du captage 01046x0122**	Moyvillers	Assistance et suivi de l'élaboration de l'étude	**En cours**
	DUP du captage 01281x0106	Pont-Sainte-Maxence	Assistance et suivi de l'élaboration de l'étude	**En cours**
	DUP du captage F3	Estrées-Saint-Denis	Assistance et suivi de l'élaboration de l'étude	**En cours**
	Schéma Directeur d'Alimentation en Eau Potable	CCLVD	Suivi de l'élaboration de l'étude	**En cours**
	Schéma Directeur d'Alimentation en Eau Potable	SMBAPE	Suivi de l'élaboration de l'étude	**En cours**
	Schéma Directeur d'Alimentation en Eau Potable	CCPP	Suivi de l'élaboration de l'étude	**Achevé**
	Mise en œuvre du programme d'action sur le BAC de Baugy - Hospices	ARC	Suivi des actions	**En cours**
	Avis sur le dossier loi sur l'eau : • Demande de renouvellement d'autorisation de prélèvement pour le champ captant de Labruyère (autorisaton)	SMOA	Analyse du dossier, formulation de l'avis, consultation du bureau de la CLE	**Achevé**

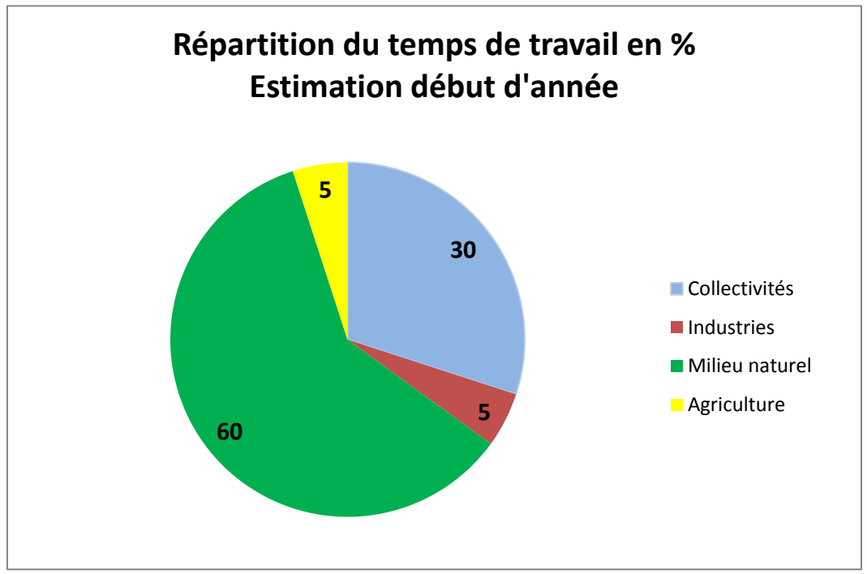
THEMATIQUE	PROJETS/ACTIVITES	MAITRE D'OUVRAGE	TRAVAIL REALISE	ETAT D'AVANCEMENT
COLLECTIVITÉ assainissement	**Travaux de réhabilitation de la station d'épuration** **Travaux de création d'un réseau rue du Bois d'Haucourt & sente de la Sautelle**	Pierrefonds	Suivi des travaux	**Achevé**
	Travaux de réhabilitation des réseaux d'assainissement des eaux usées sur Labruyère dans le cadre du schéma directeur réalisé par le SMECTEUR	CCLVD - SMECTEUR de Sacy-le-Grand	Suivi étude et réunions préparatoires	**Attente lancement marché**

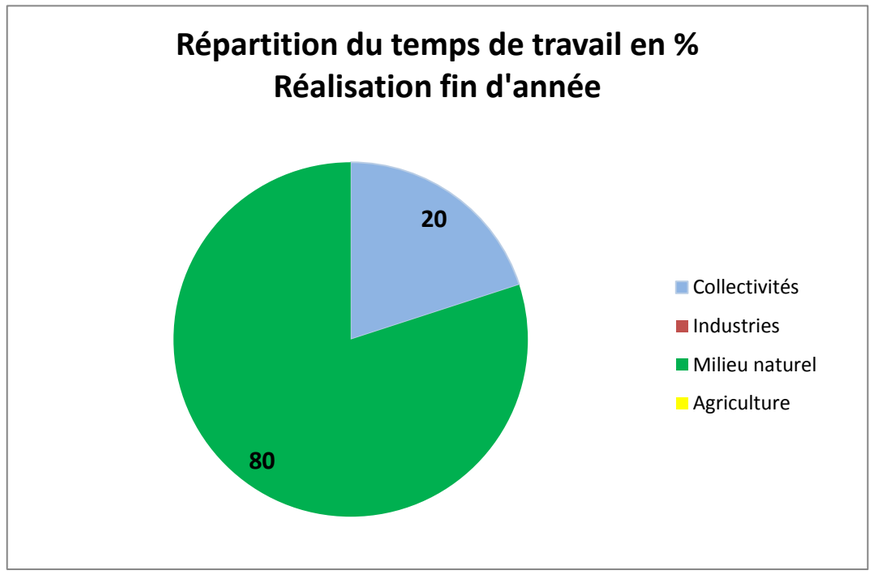
THEMATIQUE	PROJETS/ACTIVITES	MAITRE D'OUVRAGE	TRAVAIL REALISE	ETAT D'AVANCEMENT
MIILIEU NATUREL rivière	**Étude et travaux de restauration de la continuité écologique du moulin d'Avenel à Clairoix** (Hors Contrat Global)	Syndicat Intercommunal d'Assainissement de la Vallée de l'Aronde	Animation avec le propriétaire et les partenaires techniques et financiers Assistance technique : CCTP, marchés publics, rédaction convention de délégation de maitrise d'ouvrage temporaire Assistance financière : dossiers de demande de subventions AESN	**En cours**
	Travaux de restauration de l'Aronde (Hors Contrat Global) • **Clairoix :** parc de la Mairie (110 ml) • **Coudun :** amont pont RD 142 (60 ml)	SIAVA	Assistance technique : CCTP, marchés publics, suivi et réception des chantiers Assistance financière : recherche de subventions, dossiers de demande de subventions AESN, CG60 et FEADER	**Achevé**
	Travaux de restauration du ru Saint-Christophe sur 220 ml (Hors Contrat Global)	Wacquemoulin	Assistance technique : CCTP, marchés publics, dossier loi sur l'eau, suivi et réception du chantier, appui FD60 pour pêche sauvegarde Assistance financière : dossier de demande de subventions AESN	**Achevé**
	Étude et travaux de restauration de la continuité écologique du moulin Vivier-Frère-Robert à Vieux-Moulin	Syndicat Intercommunal d'Entretien et d'Aménagement des rus de Berne, des Planchettes et de leurs affluents (SIEARBPA)	Animation avec les propriétaires et les partenaires techniques et financiers Assistance technique : CCTP, marchés publics Assistance financière : dossiers de demande de subventions AESN	**En cours**
	Travaux de restauration du ru de Berne à Pierrefonds sur 100 ml	SIEARBPA	Assistance technique : CCTP, marchés publics Assistance financière : dossiers de demande de subventions AESN	**Reporté à 2015**
	Étude et travaux de restauration de la continuité écologique du siphon de la Conque et Grand Fossé à Rivecourt	Syndicat Intercommunal de Restauration et d'entretien du ru de la Conque et de ses ramifications (SIREC)	Animation avec les propriétaires et les partenaires techniques et financiers Assistance technique : CCTP, marchés publics Assistance financière : recherche de subventions	**Attente validation des financeurs**
	Travaux de restauration de 5 frayères à brochets et du ru de Berne à Compiègne sur 80 ml	ONF	Assistance technique : suivi des travaux Assistance financière : recherche de subventions	**Achevé**
	Travaux de création de 2 frayères à brochets à Pont-Sainte-Maxence (Hors Contrat Global)	Entente Oise-Aisne	Assistance technique : suivi des travaux	**Achevé**

THEMATIQUE	PROJETS/ACTIVITES	MAITRE D'OUVRAGE	TRAVAIL REALISE	ETAT D'AVANCEMENT
MIILIEU NATUREL zone humide	**Travaux d'entretien de la zone écologique Paris-Oise** (Hors Contrat Global)	Syndicat Mixte du Port Fluvial Paris-Oise	Assistance technique : CCTP, marchés publics, suivi et réception du chantier	**Achevé**
	Travaux de restauration de l'ancienne astaciculture de Gournay-sur-Aronde	Gournay-sur-Aronde	Assistance technique : suivi et réception du chantier	**En cours**
	Travaux de restauration de l'ancienne cressonnière et aménagement pédagogique (hors contrat global)	Wacquemoulin	Assistance technique : CCTP, marchés publics, élaboration support de communication, suivi et réception du chantier Assistance financière : dossier de demande de subventions AESN	**Achevé**
	Étude de plan de gestion de l'ancienne cressonnière (hors contrat global)	Moyenneville	Assistance technique : mise en relation avec France Domaine et CENP Assistance financière : recherche de subventions	**Annulé suite acquisition privé**
	Étude et travaux de la zone naturelle pédagogique (hors contrat global)	Clairoix	Assistance technique : CCTP Assistance financière : recherche de subventions travaux	**En cours**
	Travaux de restauration d'une zone humide et à l'amélioration de qualité globale des eaux du marais de Sacy	Sacy-le-Grand	Assistance technique : CCTP, marchés publics, appui élaboration dossier loi sur l'eau Assistance financière : recherche de subventions	**En cours**
	Mise en place d'une stratégie de reconquête de la fonctionnalité des zones humides sur le territoire Oise-Aronde dans le cadre de la convention avec le CENP	SMOA - CENP	Suivi des prospections pédologiques et botaniques Test de la fiche terrain	**En cours**
	Avis sur le dossier loi sur l'eau : • Construction d'un complexe sportif à Longueil-Sainte-Marie (déclaration)	SMOA	Analyse du dossier, formulation de l'avis, consultation du bureau de la CLE	**Achevé**
	Avis sur le dossier loi sur l'eau : • Construction de 20 logements individuels à Pierrefonds (déclaration)	SMOA	Analyse du dossier, formulation de l'avis, consultation du bureau de la CLE	**Achevé**

THEMATIQUE	PROJETS/ACTIVITES	MAITRE D'OUVRAGE	TRAVAIL REALISE	ETAT D'AVANCEMENT
MILIEU NATUREL bassin versant	**Travaux de maitrise des eaux de ruissellement et pluviales d'un sous bassin-versant des Marais de Sacy**	Sacy-le-Grand	Assistance technique : propositions d'actions Assistance financière : recherche de subventions	**En cours**
	Étude de maitrise des ruissellements et de coulées de boues à l'échelle des bassins-versants de Rosoy et Labruyère	CCLVD	Assistance technique : CCTP, suivi bureau études Assistance financière : recherche de subventions	**En cours**
	Étude de maitrise des ruissellements et de coulées de boues à l'échelle des bassins-versants de Monchy-Humières (hors contrat global)	Monchy-Humières	Assistance technique : diagnostic, CCTP, marchés publics, suivi bureau études Assistance financière : recherche de subventions travaux	**En cours**
	Étude de maitrise des ruissellements et de coulées de boues à l'échelle du sous bassin versant de la Patinerie (hors contrat global)	Remy	Assistance technique : diagnostic, CCTP, marchés publics, suivi bureau études Assistance financière : dossier de demande de subventions AESN et CG60, recherche de subventions travaux	**Achevé**
	Étude de maitrise des ruissellements urbains et agricoles à l'échelle du sous bassin versant de Pontpoint (hors contrat global)	Pontpoint	Assistance technique : diagnostic, CCTP, marchés publics Assistance financière : dossier de demande de subventions AESN	**En cours**
	Étude de maitrise des ruissellements et de coulées de boues à l'échelle du sous bassin versant de Pierrefonds (hors contrat global)	Pierrefonds	Assistance technique : diagnostic, CCTP Assistance financière : recherche de subventions étude et travaux	**Attente validation des financeurs**
	Étude de maitrise des ruissellements urbains et agricoles à l'échelle du sous bassin versant de Le Meux (hors contrat global)	Le Meux	Assistance technique : diagnostic, CCTP Assistance financière : dossier de demande de subventions AESN	**En cours**
	Étude de maitrise des ruissellements urbains et agricoles à l'échelle du sous bassin versant de Chevrières (hors contrat global)	Chevrières	Assistance technique : diagnostic, CCTP Assistance financière : recherche de subventions	**Attente validation conseil municipal**
	Étude de maitrise des ruissellements et de coulées de boues à l'échelle du sous bassin versant de Baugy (hors contrat global)	Baugy	Assistance technique : diagnostic, CCTP Assistance financière : recherche de subventions	**Attente validation conseil municipal**

c. Répartition du temps de travail





L'augmentation de la part de travail sur la thématique « Milieu naturel » est essentiellement liée à l'accompagnement soutenu des maîtres d'ouvrages (travaux de restauration des milieux, étude de continuité écologique, …)

Le temps de travail se partage entre des thématiques transversales, notamment :

- Animation des commissions thématiques et comité de pilotage du contrat global
- Élaboration du bilan annuel du contrat, du tableau de bord, du rapport d'activités, …
- Assistance technique (étude et travaux) auprès des maitres d'ouvrages (contrat et hors contrat global)
- Participation à différentes journées d'échanges techniques regroupant les techniciens de rivière du département et des régions voisines
- Participation à différentes journées d'informations (ONEMA, AESN, AEAP, AMEVA) et de concertations (MAGEO, PDPG, RNAOE)
- Alimentation du site internet : http://www.syndicatmixteoisearonde.sitew.fr/

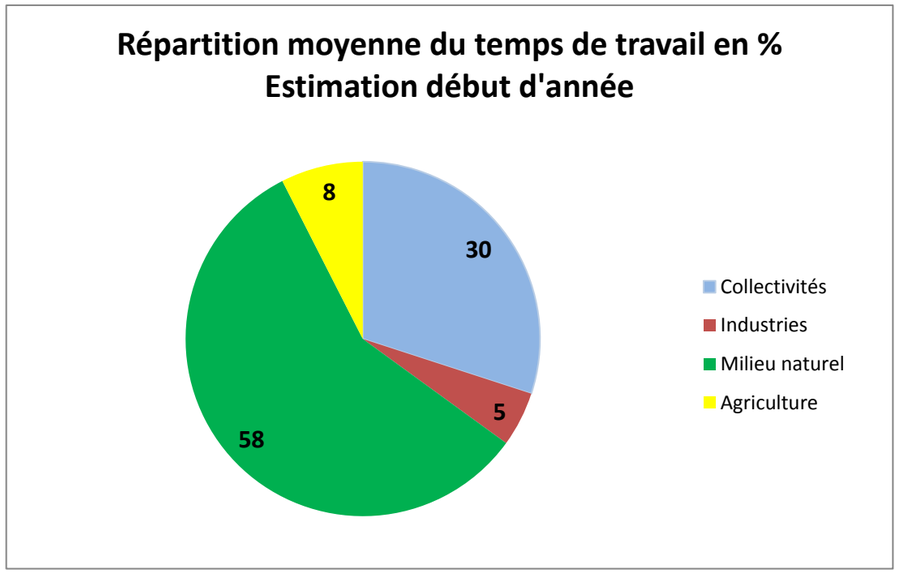
Depuis le 1er septembre 2014, les temps de charge se composent en complément des missions suivantes :

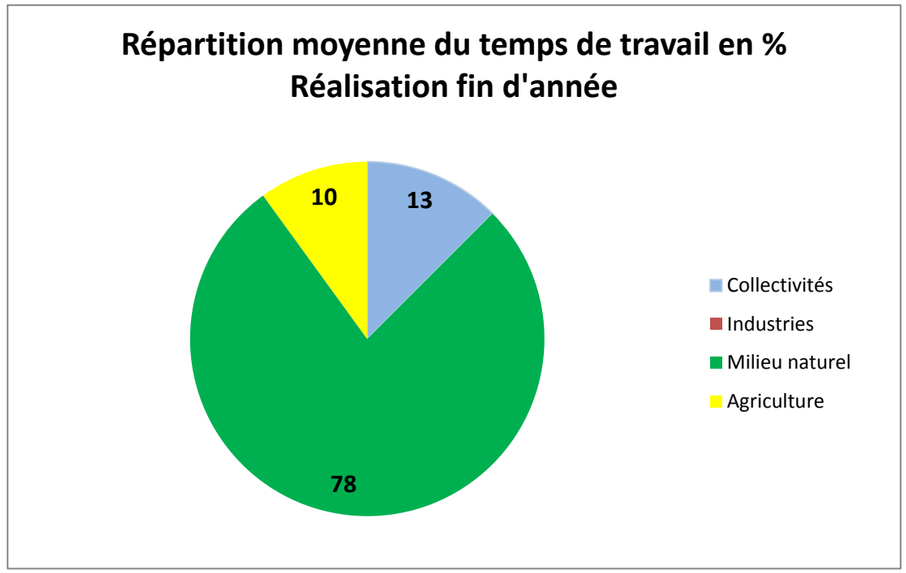
- Encadrement de l'équipe du SMOA
- Animation des comités syndicaux et Commissions Locales de l'Eau (CLE)
- Élaboration du Débat d'Orientation Budgétaire (DOB), budget, compte administratif en relation avec l'assistance administrative – comptable
- Élaboration du cahier des charges « étude de gouvernance préalable à la mise en place de la compétence GEMAPI à l'échelle du SMOA »

3. SYNTHESE EQUIPE TECHNIQUE

Le personnel du SMOA financé par l'AESN en 2014 occupe 2 ETP.

Les graphiques ci-dessous comparent l'estimation de la répartition prévisionnelle et réelle du temps de travail moyen :





En 2014, on observe que le temps passé sur la thématique « Milieu naturel » augmente de 20%.

Cette augmentation est liée à un accompagnement soutenu des maîtres d'ouvrage :

- **dans le cadre du contrat global**
- **en dehors du contrat global (restauration des cours d'eau, étude de bassin versant, …)**
- **au temps passé sur les études sous maitrise d'ouvrage du SMOA (étude de recherche de ressources alternatives)**

La part de temps passé « Collectivités » reste importante même si notre action est plus limitée en eau potable et assainissement. Le temps passé est très limité sur la partie « agriculture » et « industrie ».