2019

Rapport d'Activité Syndicat Interdépartemental du SAGE de la Nonette

Syndicat Interdépartemental du SAGE de la Nonette

eau seine NORMANDIE Agence de l'eau ÉTABLISSEMENT PUBLIC DE L'ÉTAT

l'Europe s'engage en Hauts-de-France avec le FEDER

Animation - Communication
Accompagnement
des acteurs du territoire

Qualité des eaux

Protection et valorisation
des milieux naturels
et du patrimoine

Gestion du pluvial
Lutte contre
le ruissellement/érosion

Concertation entre les usagers

Sommaire

Milieux aquatiques

- ✓ Travaux d'entretien hivernaux PPRE
- ✓ Travaux d'entretien estivaux PPRE
- ✓ Travaux de restauration PPRE
- ✓ Arrachage hydrocotyle Fausse-Renoncule
- ✓ Travaux continuité écologique sous le pont de Borest
- ✓ Surveillance des milieux et conseils aux riverains

Lutte contre le ruissellement et l'érosion

- ✓ Mise en place d'un suivi pluviomètrique
- ✓ Aménagement d'hydraulique douce sur le bassin versant de la Launette
- ✓ Création d'un site vitrine des techniques d'hydraulique douce de lutte contre le ruissellement
- ✓ Etude de ruissellement et d'érosion des sols sur le bassin versant de l'Aunette
- ✓ Projet « Corridors écologiques et économiques (CorEco2)

Pédagogie active

- ✓ Newsletters 2019
- ✓ Les jardins s'emmêlent
- ✓ Classe d'eau ambassadeurs du changement climatique
- ✓ Journée travaux rivière élus
- ✓ Journée formation gestion durable du pluvial
- ✓ Semaine de l'eau « l'Eau et les Arts »

Qualité des eaux

- ✓ Suivi des projets assainissement
- ✓ Campagne de suivi qualité eau
- ✓ Salon du miel et des saveurs

Equilibre quantitatif

- ✓ Schéma Directeur d'Alimentation en Eau Potable

Annexe

- ✓ Bilan du contrat global 2019

PPRE : Travaux d'entretien de le ripisylve 2019

Date de démarrage	16 janvier 2019
Date de fin	07 mars 2019
Avancement/Phasage	Terminé
Dispositions du SAGE	43 : Mettre en œuvre et actualiser le Plan Pluriannuel de Restauration et d'Entretien (PPRE)
Actions du Contrat Global	MA3
Résumé des travaux	Réalisation de la tranche 4bis du PPRE en entretien de le ripisylves des cours d'eau. Enlèvement des embâcles, recepage de la végétation, abattages des arbres déstabilisés en berges, …
Linéaire de rivière	12 km entretenu (24km de berges), 10 embâcles importants retirés, 100m^3 de rémanent évacués
Cadre règlementaire	DIG du 23 novembre 2016 du PPRE de la Nonette
Localisation	La Nonette et ses affluents entre Chantilly et Gouvieux : Nonette, canal St-Jean, canal de Manse, canal de la machine, canal du Milieu et canal des Eaux Minérales
Illustrations	**Cours d'eau après intervention**

Bilan et suites :	- Rétablissement du libre écoulement des eaux et éviter le risque d'embâcles et d'inondation - Maintien d'une végétation rivulaire en bon état. - Diversification des habitats (alternance zones d'ombres et d'ensoleillement) afin de favoriser la biodiversité *Pour rappel, les propriétaires riverains doivent effectuer l'entretien de leurs berges et assurer le libre écoulement conformément à l'article L215-14 du code de l'environnement.*
Actions d'implication du public / des élus	Communication auprès de toutes les mairies et élus concernés. Articles dans les journaux communaux Newsletter et site internet informant des travaux 2 articles dans le journal « Le Parisien »
Nombre de personnes touchées	150 élus (SISN, SAGE, Communes…) Environ 4000 riverains et habitants informés
Lien avec le changement climatique	Assurer le libre écoulement des cours d'eau afin de limiter tout risque d'inondation Diversifier les habitats afin d'optimiser la résilience du milieu face au changement climatique
Coût de l'opération	38 546 € TTC
Entreprise	Les Jardins de Valeuse
Subventions	40 % AESN et 15 % Département de l'Oise (**Total 55 %)**

PPRE : Travaux d'entretien estivaux 2019

Date de démarrage	15 juin 2019
Date de fin	15 octobre 2019
Avancement/ Phasage	Terminé
Dispositions du SAGE	43 : Mettre en œuvre et actualiser le Plan Pluriannuel de Restauration et d'Entretien (PPRE)
Actions du Contrat Global	MA3
Résumé des travaux	Intervention de débroussaillage des berges et de faucardage ponctuel pour maintenir le libre écoulement des eaux et éviter la formation d'embâcles sur des secteurs à risques. Diversification et préservation des habitats favorables au développement de la faune et flore terrestre et/ou aquatique
Linéaire concerné	3 160 mètres linéaires de berges (débroussaillage) et 3 580 mètres de cours d'eau (faucardage/arrachage) traités.
Cadre règlementaire	DIG du 23 novembre 2016 du PPRE de la Nonette
Localisation	Cours d'eau du bassin versant de la Nonette
Illustrations	

Débroussaillage

	 Faucardage
Bilan et suites :	Rétablissement du libre écoulement des eaux sur certains secteurs à enjeux (Canal du milieu à Chantilly, Nonette à Nanteuil, Fossé du Prince à Avilly,…) et entretien des zones restaurée (limitation prolifération du faux cresson) *Pour rappel, les propriétaires riverains ont l'obligation d'effectuer l'entretien régulier de leurs berges et d'assurer le libre écoulement conformément à l'article L215-14 du code de l'environnement. Les interventions du SISN n'ont pas vocation à remplacer l'entretien du riverain*
Actions d'implication du public / des élus	Communication auprès de toutes les mairies et élus concernés. Articles dans les journaux communaux Newsletter et site internet informant des travaux
Nombre de personnes touchées	150 élus (SISN, SAGE, Communes, …) Environ 1000 riverains et habitants informés
Lien avec le changement climatique	Assurer le libre écoulement des cours d'eau afin de limiter tout risque d'inondation Diversifier les habitats afin d'optimiser la résilience du milieu face au changement climatique
Coût de l'opération	20 530 € TTC
Entreprises	*Forêts et Paysage* et *Edivert*
Subventions	40 % AESN et 40 % Département de l'Oise (**Total 80 %)**

PPRE : Travaux de restauration des berges de la Nonette à Gouvieux et du lit de l'Aunette à Senlis

Date des travaux	Du 16 au 24 septembre 2019
Avancement/Phasage	Terminé
Dispositions du SAGE	43 : Mettre en œuvre et actualiser le Plan Pluriannuel de Restauration et d'Entretien (PPRE)
Actions du Contrat Global	MA3
Résumé du projet	Renaturation de berges et restauration des fonctionnalités hydromorphologique des cours d'eau (création d'un lit étiage)
Linéaire de rivière	50 mètres de rivière restauré (Senlis) et 80 mètres de berges renaturées (Gouvieux)
Cadre règlementaire	DIG du 23 novembre 2016 du PPRE de la Nonette et porté à connaissance loi sur l'eau.
Localisation	L'Aunette à Senlis et la Nonette à Gouvieux
Illustrations	

Mise en place de banquettes végétalisées à Senlis

	 Renaturation de berge à Gouvieux
Bilan et suites :	Sur Senlis, la mise en place des banquettes végétalisées a permis de réduire la section d'écoulement et de créer un lit d'étiage où les vitesses d'écoulement seront plus propices à la vie aquatique et limiteront l'envasement. Sur Gouvieux, les travaux ont permis de réduire la section et de consolider les berges sur des secteurs en cours d'érosion et de les revégétaliser avec des techniques de génie végétal favorisant l'installation d'une biodiversité adaptée. Les aménagements réalisés sont considérés comme des phases « test » sur leurs secteurs respectifs. En cas de résultats satisfaisants, ils pourront être reproduits à plus grande échelle l'année suivante.
Nombre de personnes touchées	150 élus (SISN, SAGE, Communes, …) lors des réunions SISN et CLE Riverains et habitants sensibilisés (potentiellement plusieurs milliers)
Lien avec le changement climatique	Renaturation et restauration des cours d'eau, préservation et protection de la ressource en eau et de la biodiversité
Coût de l'opération	28 600,00 € TTC
Entreprise	Forêts et Paysages
Subventions	80 % AESN

Lutte contre l'hydrocotyle fausse-renoncule

Date de démarrage	Octobre 2019
Date de fin	Novembre 2019
Avancement/ Phasage	Campagne 2019 terminée
Dispositions du SAGE	41 : Communiquer sur les espèces exotiques envahissantes 43 : Mettre en œuvre et actualiser le Plan Pluriannuel de Restauration et d'Entretien (PPRE)
Actions du Contrat Global	MA22
Résumé du projet	Opération d'arrachage manuel de l'hydrocotyle fausse-renoncule en vue de lutter contre sa prolifération sur les cours d'eau du bassin versant.
Linéaire de rivière	12 km de rivière concernés
Cadre règlementaire	DIG du 23 novembre 2016 du PPRE de la Nonette.
Localisation	Bassin versant de la Nonette. Communes concernées : Mont-L'Évêque, Senlis, Courteuil, Avilly-St-Léonard, Vineuil-St-Firmin, Chantilly et Gouvieux

Illustrations

	   Hydrocotyle fausse-renoncule
Bilan et suites :	Surface colonisée estimée à **1731 m²**. Volume arraché de **15,5 m³.** Les opérations de cartographie et d'arrachage vont se poursuivre sur les années à venir afin de maintenir la pression sur l'espèce et viser son éradication.
Actions d'implication du public / des élus	Nombreux articles diffusés aux 52 mairies afin de prévenir les riverains Guide du riverain avec une page dédiée aux invasives, Newsletter, site internet, Affiches et flyers distribués dans les jardins familiaux
Nombre de personnes touchées	150 élus (SISN, SAGE, Communes, …) lors des réunions de CLE et du SISN Au moins 4000 Riverains et habitants
Lien avec le changement climatique	Limiter la colonisation de plantes exotiques, éviter l'homogénéisation du milieu, son asphyxie afin de maintenir une biodiversité indispensable à l'adaptation au changement climatique
Coût de l'opération	16 000 € TTC
Entreprise	Les Brigades vertes de l'Oise
Subventions	40 % Département de l'Oise

Travaux de restauration de la continuité écologique de la Nonette à Borest (2018)

Date de démarrage	Novembre 2019
Date de fin	Décembre 2019
Avancement/ Phasage	Terminé
Dispositions du SAGE	50 : Mettre en place une stratégie de restauration de la continuité écologique longitudinale
Actions du Contrat Global	S1 : action supplémentaire
Objectifs de l'étude	Création d'une échancrure dans le radier du pont afin de rétablir la continuité piscicole et sédimentaire sans remettre en cause la stabilité du pont. Aménagement du lit du ru de Chambord afin de rétablir son bon fonctionnement tout en améliorant sa qualité morphologique.
Linéaire /ouvrages concerné	1 ouvrage (ROE35614)
Cadre règlementaire	DIG du 23 novembre 2016 du PPRE de la Nonette et autorisation loi sur l'eau, porté à connaissance et dérogation période d'intervention.
Localisation	Commune de Borest
Illustrations	*Pont Avant Travaux*

Syndicat Interdépartemental du SAGE de la Nonette
6/8 rue de jardiniers, 60300 SENLIS
http://www.syndicat-sage-nonette.fr
03.44.32.99.80

	Après travaux
Objectifs	- Diminution de l'envasement amont, - Rétablissement de la continuité écologique, - Rétablissement de l'écoulement du ru de Chambord, - Amélioration du fonctionnement hydromorphologique du ru de Chambord, - Maintien de la stabilité du pont.
Actions d'implication du public / des élus	Visite avant travaux lors de la journée travaux rivière à destination des élus et acteurs du territoire au printemps 2019, visite après travaux lors de la journée 2020 Article dans le journal municipal prévu suite à la validation de la phase PRO, newsletter, publication sur le site internet du SISN
Nombre de personnes touchées	150 élus (SISN, SAGE, Communes, …) Riverains et habitants
Lien avec le changement climatique	Rétablissement de la continuité, renaturation et auto-curage de la rivière
Coût de l'opération	62 282,98 € TTC
Entreprises / BE	VINCI Construction Maritime et Fluvial (VCMF)
Subventions	80 % AESN et demande 20 % FEDER

Surveillance des milieux aquatiques et conseils aux riverains

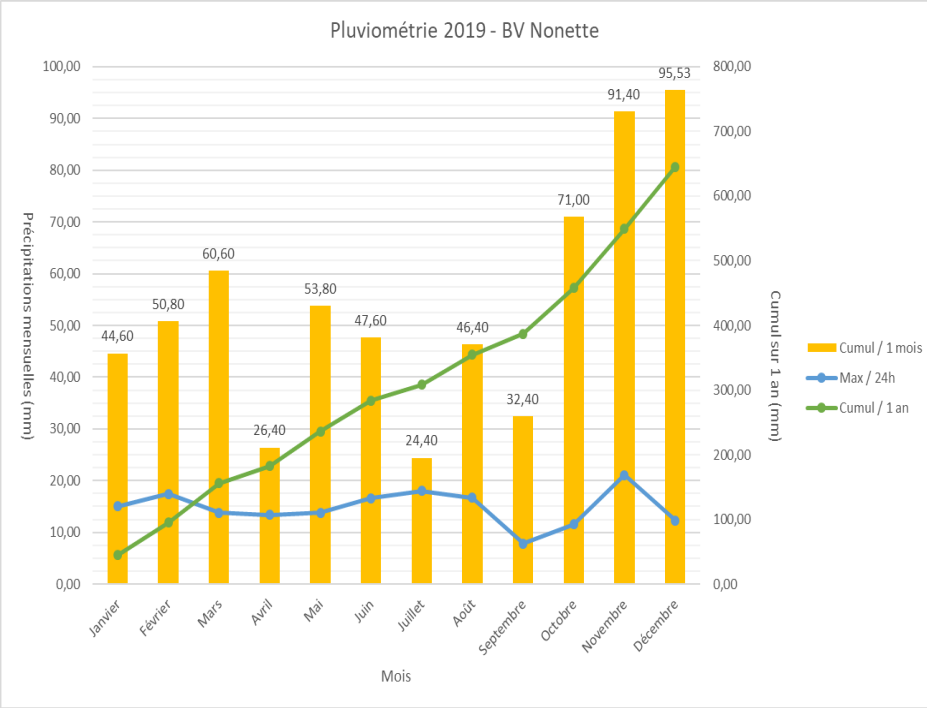
Date de démarrage	01 janvier 2019
Date de fin	31 décembre 2019
Avancement/ Phasage	Terminé
Dispositions du SAGE	47 : sensibiliser les riverains et collectivités aux notions de continuité écologique
Actions du Contrat Global	Hors contrat
Résumé des interventions	Réalisation de parcours de surveillance réguliers (1/mois) sur une grande partie du linéaire hydraulique accessible afin de détecter tout éventuel dysfonctionnement et/ou infraction. Interventions ponctuelles sur petits embâcles
Linéaire concerné	120 km de cours d'eau et 410 km^2 de bassin versant
Cadre règlementaire	DIG du 23 novembre 2016 du PPRE de la Nonette
Localisation	Bassin versant de la Nonette
Illustrations	*Embâcle en travers de la Nonette*

	 Curage illégal de cours d'eau constaté lors d'une surveillance
Bilan et suites :	Surveillance et sensibilisation constantes des riverain et élus.
Actions d'implication du public / des élus	Prise de contact et information des riverains, rappel de leurs droit et devoirs et des bonnes pratiques d'entretien des cours d'eau. Information auprès des élus des communes sur les dossiers règlementaires nécessaires aux travaux impactant les milieux aquatiques
Nombre de personnes touchées	30 élus 50 Riverains et habitants rencontrés en 2019
Lien avec le changement climatique	Gestion qualitative et quantitative de la ressource en eau
Coût de l'opération	Interne SISN
Entreprises	SISN
Subventions	AESN (subvention sur poste)

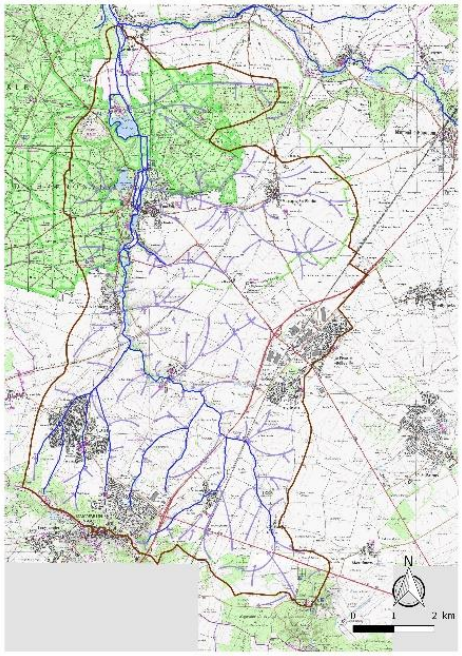
Suivi de l'évolution des précipitations sur le bassin versant

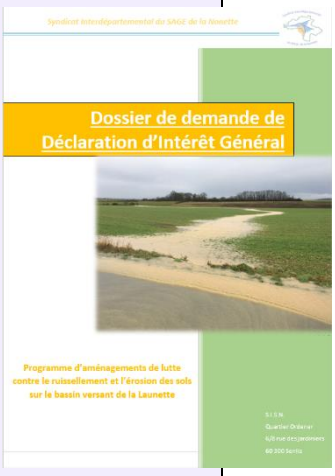
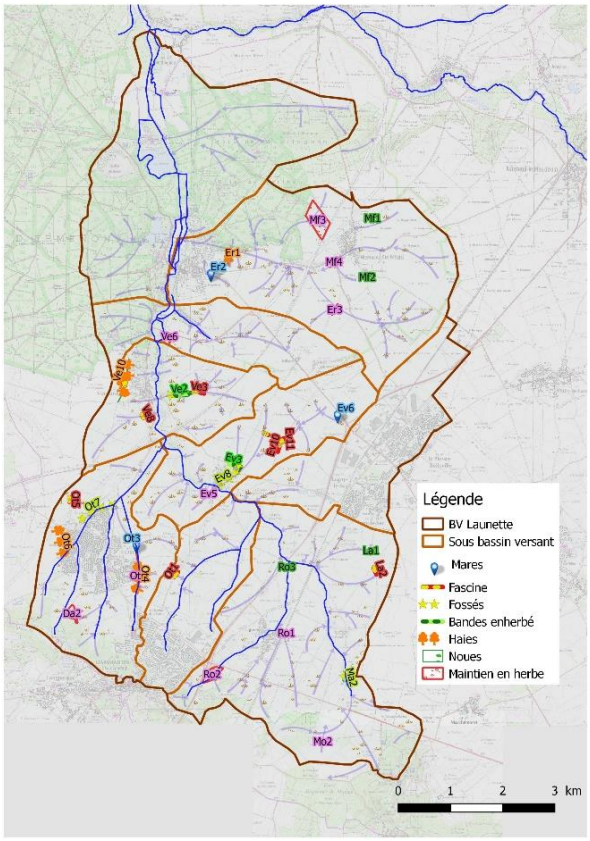
Date de démarrage	Janvier 2019
Avancement/ Phasage	Installation des pluviomètres sur chacun des bassins versant de la Nonette et suivi de l'évolution des précipitations
Dispositions du SAGE	57 : Etudier les risques de ruissellement et d'érosion 61 : Sensibiliser à la gestion du pluvial
Actions du Contrat Global	Accompagnement R8 : Etude de ruissellement sous-bassins versants Nonette/Aunette
Résumé du projet	Afin de suivre l'évolution des précipitations sur le bassin versant de la Nonette, le SISN a installé au cours de l'année 2019, en partenariat avec l'Entente Oise-Aisne, 3 pluviomètres en tête des 3 sous-bassins versants (Nonette à Nanteuil, Aunette à Brasseuse, Launette à Othis). Ces données permettent de calculer les périodes de retour des évènements exceptionnels afin d'adapter les aménagements d'hydraulique douce en territoire rural mais aussi des ouvrages de gestion du pluvial des collectivités en zone urbaine. L'Entente Oise-Aisne, en charge de la compétence prévention des inondations sur la CCSSO, utilise ces données pour appréhender les risques lors des précipitations exceptionnelles.
Illustration	 Chaque pluviomètre a été équipé d'un système de télégestion afin de permettre un rapatriement des données toutes les heures. Ce système fonctionne grâce à une alimentation électrique fonctionnant à partir d'un panneau solaire présent sur l'armoire électrique

Syndicat Interdépartemental du SAGE de la Nonette
6/8 rue de jardiniers, 60300 SENLIS
http://www.syndicat-sage-nonette.fr
03.44.32.99.80

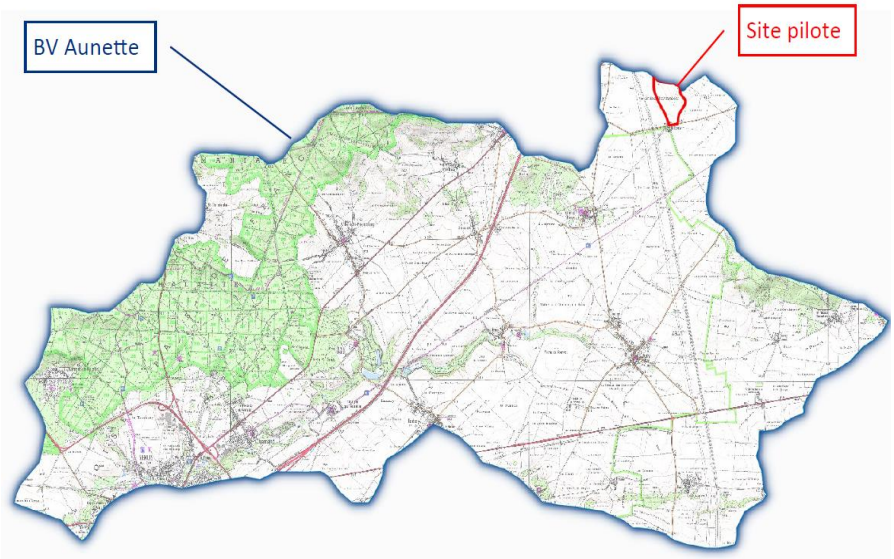
Résultats et suites :	 La pluviométrie moyenne de l'année 2019 sur le bassin versant de la Nonette a été de 644,93 mm. L'année 2019 a été marqué par de forts épisodes de précipitation au cours des mois d'octobre, novembre et décembre. Ces données seront mises en relation avec l'étude nappe-rivière que relance le BRGM courant 2020 sur le bassin versant afin de corréler les niveaux en fonction des pluviométries.
Nombre de personnes touchées	Les données mesurées seront mises à disposition du public via le site internet du SISN. Chaque début de mois, une fiche par pluviomètre sera publiée. Les données seront aussi diffusées dans la newsletter après un an de relevés afin de bénéficier de données de comparaison. ➔300 lecteurs (élus, grand public, acteurs de l'eau et de l'urbanisme)
Lien avec le changement climatique	Bien que les précipitations soient très variables d'une année à l'autre, elles ont crû de 13% entre 1955 et 2016. Cette hausse est due notamment à des épisodes de fortes pluie, concentrés sur de courtes périodes. Ainsi ces pluviomètres permettront de mesurer l'évolution de ces précipitations et d'identifier les épisodes pluvieux, mais aussi de sécheresse, qui peuvent représenter un risque sur le territoire et sur les milieux aquatiques.
Coût de l'opération	5428.32 € (achat des pluviomètres et des pieds d'installation)
Subventions	60 % Agence de l'Eau Seine-Normandie

Aménagement d'hydraulique douce sur le bassin versant de la Launette

Date de démarrage	Février 2018
Date de fin	2024
Avancement/ Phasage	Rédaction de la DIG, Consultation des services, enquête publique Préparation des travaux d'hydraulique douce des tranches 1 et 2 pour lancement 2020 / 2021
Dispositions du SAGE	57 : Etudier les risques de ruissellement et d'érosion 58 : Mettre en œuvre un programme d'action sur le bassin versant de la Launette 59 : Encourager les modifications des pratiques agricoles pour limiter les ruissellements 60 : Inciter au maintien des prairies et des zones enherbées et boisées
Actions du Contrat Global	R7 : Mise en place d'un plan d'actions de maîtrise du ruissellement sur la Launette
Résumé du projet	Réalisation des travaux suite à l'étude de ruissellement sur le bassin versant de la Launette menée en 2014, préparation administrative : rédaction de la DIG, consultation des services, enquête publique, concertation pré-travaux
Surface de bassin versant	Bassin versant de la Launette : environ 7500 ha
Cadre règlementaire et contexte	Nécessité de mise en place d'une Déclaration d'Intérêt Général (DIG) pour la mise en œuvre des travaux : procédure permettant aux collectivités publiques d'entreprendre des travaux présentant un caractère d'intérêt général
Localisation	 Communes concernées : Fontaine-Chaalis, Montlognon, Montagny-Sainte-Félicité, Ermenonville, Plessis-Belleville, Lagny-le-Sec, Eve, Ver-sur-Launette, Othis, Dammartin-en-Goële, Rouvres, Marchémoret, Montgé-en-Goële.

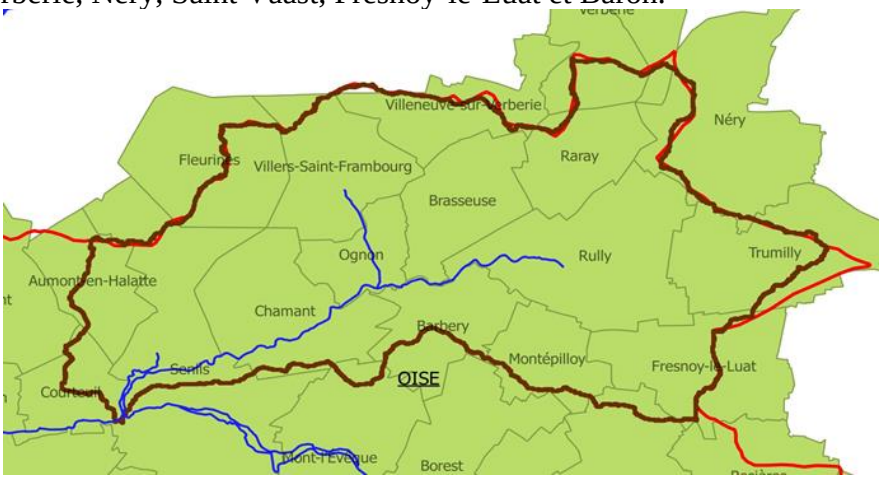
Bilan et suites :	Suite à plusieurs mois de concertation et de refonte avec l'ensemble des acteurs du territoire, le SISN a obtenu fin 2019, l'arrêté préfectoral de la DIG autorisant la mise en place du programme d'action d'aménagements d'hydraulique douce sur le bassin versant de la Launette. Grace à celui-ci, le SISN prévoit de mettre en place la première tranche de travaux au cours de l'année 2020.   *Carte des aménagements inscrits dans la DIG*
Nombre de personnes touchées	Agriculteurs : 24 Environ 5000 personnes informées : élus SISN, CLE, agriculteurs, Newsletter, presse et affichage en mairie pour l'enquête publique
Actions connexes d'implication du public / des élus	Réunions publiques à destination des agriculteurs Enquête Publique Newsletter
Lien avec le changement climatique	Fort enjeu de ruissellement et érosion des sols en milieu agricole sur le bassin versant de la Nonette tendant à devenir une problématique de plus en plus importante au fils des ans face à l'augmentation des épisodes pluviométriques intenses. Valorisation d'aménagements multifonctionnel face au changement climatique permettant de lutter contre les problèmes de ruissellement tout en améliorant la qualité des eaux superficielles et souterraines.
Coût de l'opération	Environ 300 000 €
Subventions	80 % Agence de l'Eau Seine-Normandie

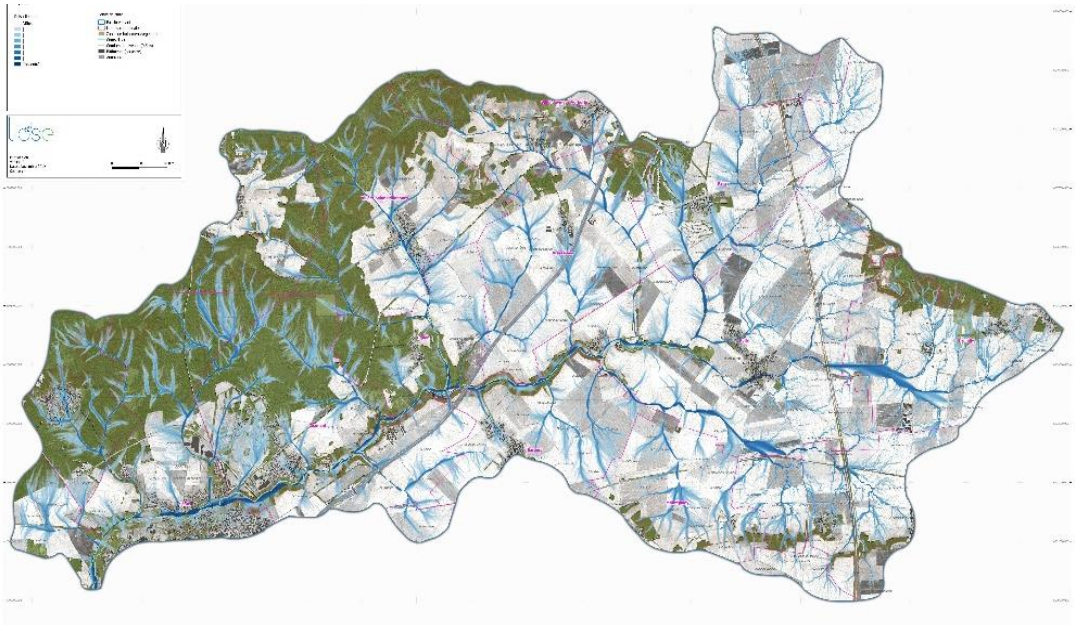
Création d'un site vitrine des techniques d'hydraulique douce de lutte contre le ruissellement

Date de démarrage	Février 2019
Date de fin	Mars 2020
Avancement/ Phasage	1. Diagnostic précis : **Finalisé** 2. Proposition d'aménagements répondant aux problématiques : **Finalisée** 3. Marché pour le recrutement d'une entreprise : **Finalisé** 4. Réalisation et suivi des travaux d'aménagement : **à suivre**
Dispositions du SAGE	Disposition 57 : Etudier les risques de ruissellement et d'érosion Disposition 59 : Encourager les modifications des pratiques agricoles pour limiter les ruissellements Disposition 60 : Inciter au maintien des prairies et des zones enherbées et boisées
Actions du Contrat Global	R8 : Etude de ruissellement sur le sous bassin versant de l'Aunette
Résumé du projet	Une sous-étude a été réalisée sur une exploitation agricole volontaire qui subit d'importants problèmes de ruissellement impactant la qualité des eaux : diagnostic réalisé puis proposition d'aménagements d'hydraulique douce sur le site en concertation avec les exploitants. Grande diversité d'aménagements favorisée afin de créer une « vitrine » pour les autres agriculteurs pour l'étude globale de ruissellement sur le bassin de l'Aunette.
Surface de bassin versant	Tête du bassin versant de l'Aunette Superficie :39 hectares environ
Localisation	Le hameau de La Borde est situé sur la commune de Raray au Nord - Est du bassin versant de l'Aunette. Il est situé en tête de bassin versant majoritairement occupé par des pleines agricole. 

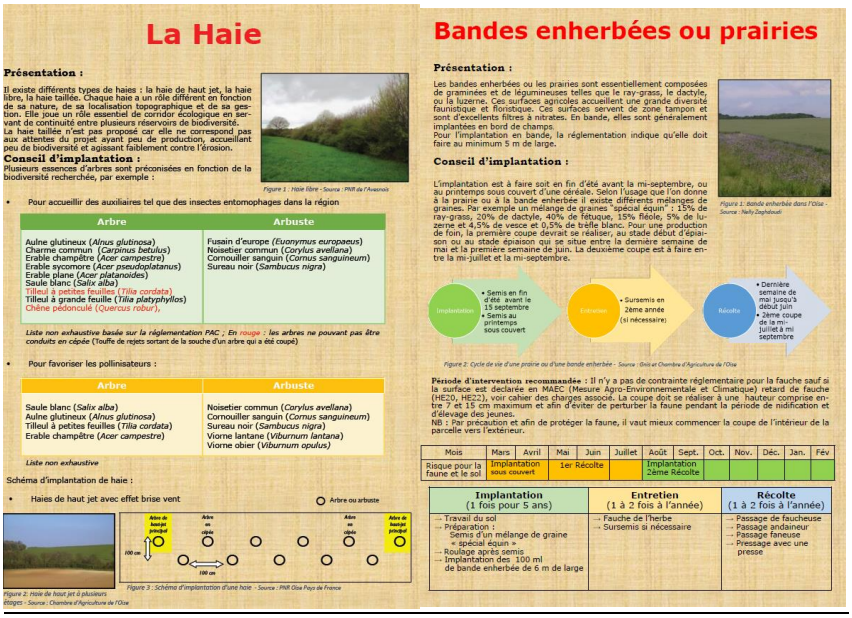
Bilan et suites :	Solutions retenues : • Réouverture des axes de ruissellements naturels, bloqués par la présence d'un chemin rural réhaussé : **saignées, passages à gué** • Gestion et détournement des eaux de voiries en provenance du pont SNCF : **noues enherbées** • Frein hydraulique dans les parcelles et à proximité des enjeux du hameau de la Borde : **haies, fascines** • Gestion et infiltration des eaux au niveau du hameau de La Borde : **mares** Les travaux seront réalisés au cours du mois de février 2020.
Lien avec le changement climatique	Fort enjeu de ruissellement et érosion des sols en milieu agricole sur le bassin versant de la Nonette tendant à devenir une problématique de plus en plus importante au fils des ans face à l'augmentation des épisodes pluviométriques intenses Valorisation d'aménagements multifonctionnel face au changement climatique permettant de lutter contre les problèmes de ruissellement tout en améliorant la qualité des eaux superficielles et souterraines.
Bureau d'études	LIOSE Ingénierie environnementale
Entreprise de travaux	Forets et Paysages
Coût de l'opération	112 503,62 € TTC
Subventions	80 % Agence de l'Eau Seine-Normandie

Etude de ruissellement et d'érosion des sols sur le bassin versant de l'Aunette

Date de démarrage	Février 2019
Date de fin	Juin 2020
Avancement/ Phasage	1. Projet pilote avec mise en place d'aménagements – **étude terminée, travaux prévus en février 2020** 2. Diagnostic des ruissellements du territoire - **terminé** 3. Concertation avec l'ensemble des acteurs du territoire – **terminée avec les élus, en cours avec les exploitants agricoles** 4. Proposition d'un programme pluriannuel d'actions **– prévue pour 2020** 5. Mise en place de la Déclaration d'Intérêt Général **– prévue pour 2020** 6. Réalisation des travaux **– prévue pour 2021**
Dispositions du SAGE	Disposition 57 : Etudier les risques de ruissellement et d'érosion Disposition 59 : Encourager les modifications des pratiques agricoles pour limiter les ruissellements Disposition 60 : Inciter au maintien des prairies et des zones enherbées et boisées
Actions du Contrat Global	R8 : Etude de ruissellement sur le sous bassin versant de l'Aunette
Résumé du projet	L'étude concerne le diagnostic de lutte contre le ruissellement et l'érosion des sols sur le bassin versant de l'Aunette afin de réaliser un programme d'action pour gérer les problèmes de ruissellement. Les objectifs majeurs visés par cette étude de diagnostic sont en résumé : • La maitrise des ruissellements agricoles et des rejets urbains d'eaux pluviales en limitant les apports et en valorisant le potentiel d'infiltration • L'amélioration de la qualité des eaux superficielles et souterraines
Surface de bassin versant	Sous-bassin versant de l'Aunette Superficie :110 km² environ
Localisation	Communes concernées : Senlis, Aumont-en-Halatte, Courteuil, Chamant, Mont l'Évêque, Ognon, Barbery, Fleurines, Brasseuse, Rully, Villeneuve-sur-Verberie, Raray, Trumilly, Montépilloy, Villers-Saint-Frambourg, Verberie, Nery, Saint Vaast, Fresnoy-le-Luat et Baron. 

Bilan et suites :	• Phase de diagnostic du bassin versant de l'Aunette terminée : identification des axes de ruissellement et des zones à fort risque de ruissellement.  *Carte des axes de ruissellement du sous-bassin versant de l'Aunette* • Phase de concertation en cours : rencontre de l'ensemble des agriculteurs du territoire afin de définir avec eux des actions répondant à la problématique ruissellement en prenant en compte leurs enjeux et besoins. • Suite à donner : organisation de réunions publiques afin de présenter le programme d'actions coconstruits à l'ensemble des personnes concernés, rédaction DIG et enquête publique. Lancement de la 1ere tranche des travaux prévu pour 2021
Lien avec le changement climatique	Fort enjeu de ruissellement et érosion des sols en milieu agricole sur le bassin versant de la Nonette tendant à devenir une problématique de plus en plus importante au fils des ans face à l'augmentation des épisodes pluviométriques intenses Valorisation d'aménagements multifonctionnel face au changement climatique permettant de lutter contre les problèmes de ruissellement tout en améliorant la qualité des eaux superficielles et souterraines.
Coût de l'opération	92 850,00 €
Bureau d'études	LIOSE Ingénierie environnementale
Subventions	80 % Agence de l'Eau Seine-Normandie

Projet « Corridors écologiques et économiques » (CorEco2)

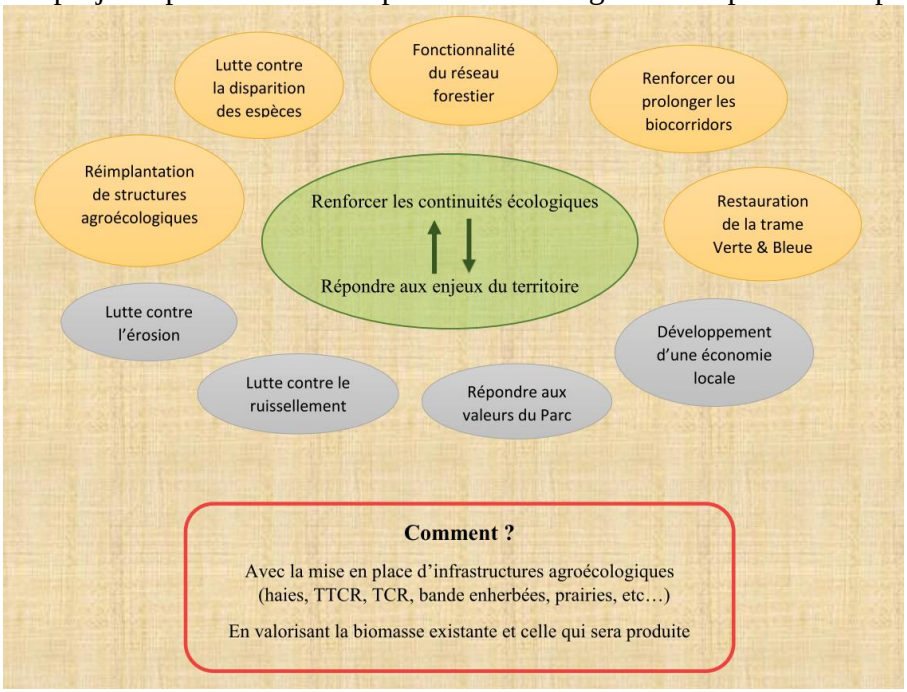
Date de démarrage	Janvier 2018
Avancement/ Phasage	Volet 1 : Etude du potentiel biomasse (en cours) Volet 2 : Etude de marchés sur 2 filières : foin, bois-énergie (en cours) Volet 3 : Mise en place des projet et accompagnement technique
Dispositions du SAGE	57 : Etudier les risques de ruissellement et d'érosion 59 : Encourager les modifications des pratiques agricoles pour limiter les ruissellements 60 : Inciter au maintien des prairies et des zones enherbées et boisées
Actions du Contrat Global	S2 : ajout au contrat
Résumé du projet	Objectif de création de filières économiques viables bois-biomasse et foin afin de motiver les agriculteurs à mettre en place des infrastructures agroécologiques (haies, TTCR, TCR, bandes enherbées, prairies, etc…) luttant contre le ruissellement et l'érosion des sols et assurant le maintien de corridors biologiques Plusieurs actions sont à mener : • Identification des zones prioritaires d'actions • Diagnostic du potentiel en biomasse • Étude de marché pour les filières bois et foin • Réalisation du projet chez des agriculteurs volontaires
Surface du secteur d'action	Territoire du Parc Naturel Régional Oise-Pays de France et du SAGE de la Nonette
Illustration	 Fiches de présentation des aménagements

Syndicat Interdépartemental du SAGE de la Nonette
6/8 rue de jardiniers, 60300 SENLIS
http://www.syndicat-sage-nonette.fr
03.44.32.99.80

BILAN

Bilan et suites :

- ✓ Important potentiel de biomasse révélé
- ✓ Premières réunions de présentation aux agriculteurs organisées
- ✓ Rencontres individuelles d'exploitants agricoles intéressés par le projet et prêts à mettre en place des aménagements répondant au projet



En 2020 : mise en place des premiers ouvrages agroécologiques identifiés comme prioritaires par l'étude de ruissellement du SISN en cours.
En parallèle, un site pour la mise en place d'un chaudière biomasse sera recherché.

Lien avec le changement climatique

Fort enjeu de ruissellement et érosion des sols en milieu agricole sur le bassin versant de la Nonette qui tend à devenir une problématique de plus en plus importante au fil des ans avec des épisodes de pluie courte et intense
Valorisation d'aménagements permettant de lutter contre les problèmes de ruissellement et d'améliorer la qualité des eaux superficielles et souterraines.

Partenaires

Parc Naturel Régional Oise Pays de France
Agence De l'Environnement et de la Maîtrise de l'Energie (ADEME)
Chambre d'agriculture de l'Oise.

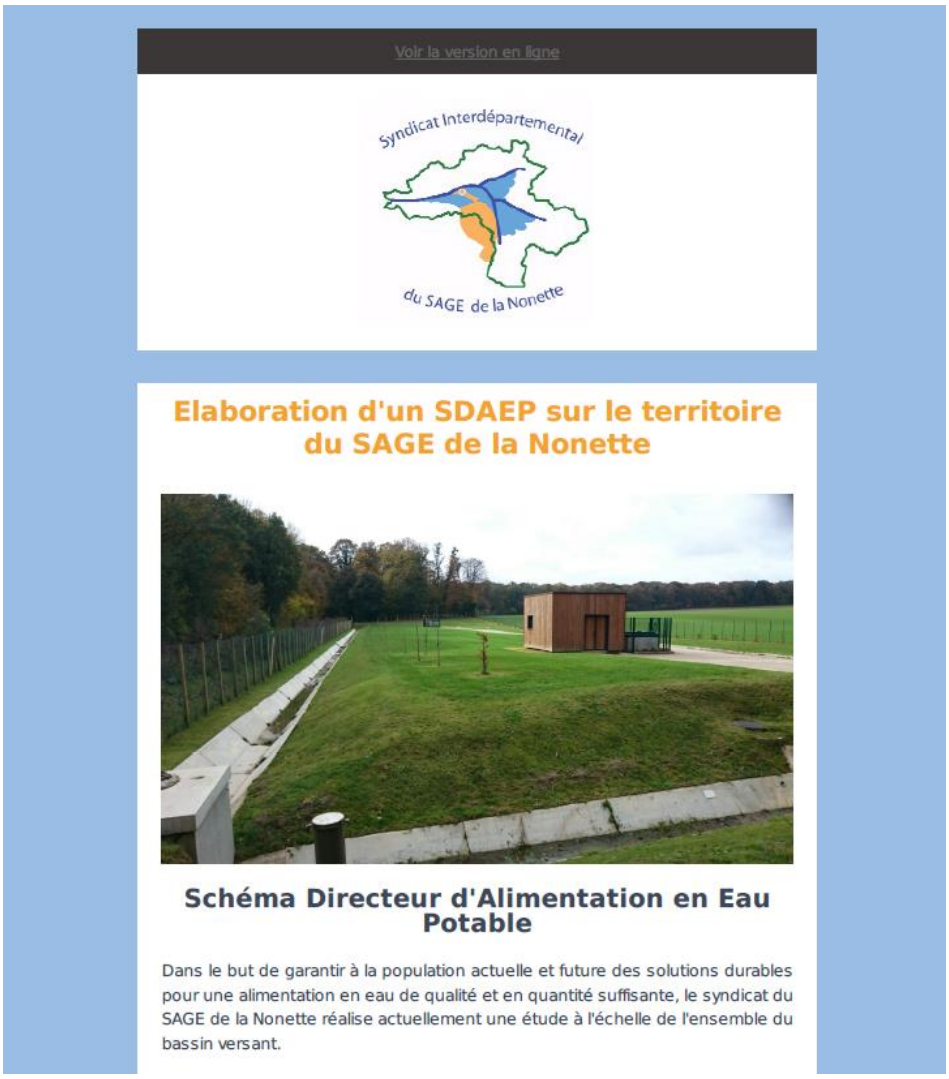
Coût de l'opération

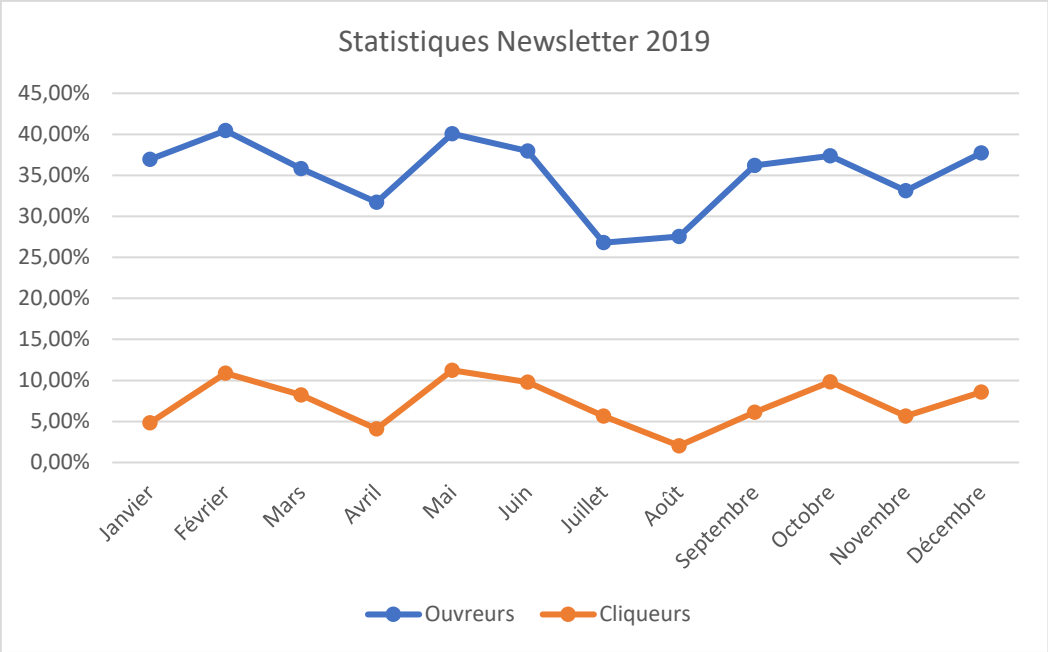
Projet estimé à 228 500,00 € porté par le PNR

Subventions

7% Chambre d'agriculture de l'Oise
59% Agence de l'eau Seine Normandie
11% ADEME
23% PNR Oise Pays de France

Création d'une newsletter mensuelle

Date de démarrage	01/10/2017
Avancement/ Phasage	Envoyée à chaque fin de mois
Dispositions du SAGE	1 : Sensibiliser et promouvoir les bonnes pratiques pour la ressource en eau et les milieux naturels et aquatiques 5 : Communiquer sur l'existence, l'intérêt et la portée du SAGE
Actions du Contrat Global	C14 : création d'une newsletter
Résumé du projet	Objectif de sensibiliser et d'informer les acteurs de l'eau, les élus et habitants du territoire du SAGE des projets du SISN, des actualités sur l'EAU sur le territoire, ou encore sur les bonnes pratiques pour la protection de la ressource en eau. Création d'une liste de diffusion régulièrement actualisée
Illustration	 *Newsletter de Mai 2019*

Programme des newsletters 2018	Les thèmes ont été : • Janvier 2019 : Travaux hivernaux d'entretien de la ripisylve • Février 2019 : Les eaux pluviales en ville • Mars 2019 : L'exposition du SAGE de la Nonette • Avril 2019 : Semaine de l'eau 2019 : L'eau source d'inspiration • Mai 2019 : Elaboration d'un SDAEP • Juin 2019 : Retour sur la conférence-débat "On roule sur l'eau ?" • Juillet 2019 : Ressources en eau, soyons économes ! • Aout 2019 : 13ème salon du miel et des saveurs • Septembre 2019 : Opération "test" de restauration des milieux • Octobre 2019 : Attention à la Renouée asiatique • Novembre 2019 : Journée technique travaux rivière • Décembre 2019 : Journée thématique sur les techniques alternatives de gestion du pluvial
Bilan et suites :	 En moyenne, 35% des destinataires prennent le temps de consulter la newsletter et 10% cliquent sur les liens mis à disposition pour avoir plus de détails sur les thèmes évoqués.
Nombre de personnes touchées	Moyenne de 307 personnes touchées par mois
Lien avec le changement climatique	Information et sensibilisation des habitants aux impacts du changement climatique sur la ressource en eau. Conseils sur les gestes à mettre en place pour œuvrer pour la protection de l'eau.
Coût de l'opération	Conception en interne

Campagne d'animation « les jardins s'emmêlent »

Date de démarrage	Janvier 2019
Date de fin	Décembre 2019
Avancement / Phasage	Campagne 2019 finalisée
Dispositions du SAGE	Disposition 1 : Sensibiliser et promouvoir les bonnes pratiques pour les ressources en eau et les milieux naturels et aquatiques Disposition 30 : Sensibiliser les particuliers et jardiniers au zéro-phyto
Actions du Contrat Global	ZNA1
Localisation	Chantilly, Vineuil, Gouvieux, Senlis, Nanteuil-le-Haudouin, Le Plessis-Belleville
Résumé du projet	Partager, échanger, expérimenter et visiter. Ces autours de ces quatre principes que le programme "Les jardins s'emmêlent" s'est construit A destination de tout public, ces animations ont pour but de sensibiliser petits et grands aux bonnes pratiques du quotidien afin de protéger nos ressources en eau.
Illustration	

Affiche de la campagne d'animations sur le territoire du SAGE de la Nonette

Photos	
Constat et objectifs	Difficulté de mobiliser le grand public pour des animations type débat. Le public est généralement plus intéressé par des animations type « atelier pratique » ou visites (fabrication de produits ménagers naturels, découvrir la biodiversité de la mare …). Les ateliers à destination des familles et principalement des enfants permettent de faire passer des messages plus facilement au sujet de l'adaptation au changement climatique.
Actions connexes d'implication du public / des élus	Affiches et flyers distribués dans les mairies, médiathèques, offices de tourisme, jardins familiaux, sites internet, réseaux sociaux Mairies et élus des 52 communes informés par mail
Nombre de personnes touchées	Environ 170 personnes présentes aux 12 différentes animations sur le territoire du SISN (entre 10 et 20 personnes par animation)
Lien avec le changement climatique	Sensibiliser aux risques de pollution et à la rareté de l'eau face au changement climatique, faire prendre conscience que l'eau est une ressource de plus en plus précieuse et que chacun peut contribuer à limiter son impact sur le climat
Coût de l'opération	Pris en charge par le CPIE
Partenaire	80% agence de l'eau Seine-Normandie

Classe d'eau « Ambassadeurs du Changement Climatique »

Date de démarrage	Février 2019
Date de fin	Juin 2019
Avancement/ Phasage	Finalisée
Dispositions du SAGE	5 : Communiquer sur l'existence, l'intérêt et la portée du SAGE 6 : Pérenniser le dynamisme local 34 : Sensibiliser et faire découvrir les zones humides 61 : Sensibiliser à la gestion des eaux pluviales 74 : Encourager les économies d'eau
Actions du Contrat Global	C11
Résumé du projet	Au travers 6 journées thématiques, un groupe de volontaires issus de tout milieu (retraités, enseignants, bénévoles d'association, …) a été sensibilisé à l'ensemble des enjeux de la ressource en eau face au changement climatique sur notre territoire
Contexte	Former un groupe de personnes passionnés en leur donnant des outils pour diffuser les bases sur l'eau et le changement climatique autour d'eux
Illustrations	Programme et photos de la Classe Eau et Climat

Classe « Eau et Climat »

Programme des 5 journées et de la demi-journée

JOUR 1 : Coup de chaud sur le bassin Seine-Normandie
Mercredi 06 février 2019 à Senlis (60)

JOUR 2 : L'eau à la maison
Mercredi 13 mars 2019 à Senlis (60)

JOUR 3 : Alerte aux fortes pluies : limiter les inondations et ruissellements
Mercredi 24 avril 2019 à Senlis (60)

JOUR 4 : L'eau au jardin et dans l'assiette
Mercredi 15 mai 2019 à Senlis (60)

JOUR 5 : Vers un retour de la nature en ville et dans mon jardin
Mercredi 29 mai 2019 à Senlis (60)

Demi-journée de clôture : Remise des diplômes
Mercredi 12 juin 2019 à Senlis (60) - Matin

Pédagogie participative

Partenariat	Coorganisé avec le CPIE de l'Oise et l'Agence de l'Eau Seine Normandie Très nombreux intervenants : DDT, DREAL, AESN, CERDD, BRGM, Adopta et visites
Bilan et suites :	Organisation de chaque journée : - sessions en salle le matin avec interventions de spécialistes et point sur le SAGE, - visites l'après-midi de site du territoire du bassin versant de la Nonette Journées de formation à poursuivre au fil de l'année avec le CPIE afin de maintenir le dynamisme et la vigilance sur les sujets eaux dans les collectivités
Nombre de personnes touchées	Au total une vingtaine de participants qui sont devenus des « ambassadeurs de l'eau et du changement climatique »
Lien avec le changement climatique	Formation du grand public sur les enjeux de l'eau face au changement climatique, prise de conscience de la nécessité d'agir
Coût de l'opération	Prise en charge CPIE
Subventions	80 % AESN
Photos	

Journée travaux rivière élus - 2019

Date	26 Novembre 2019
Avancement/ Phasage	Finalisée
Dispositions du SAGE	5 : Communiquer sur l'existence, l'intérêt et la portée du SAGE 6 : Pérenniser le dynamisme local 34 : Sensibiliser et faire découvrir les zones humides 47 : Sensibiliser les collectivités aux notions de continuités écologiques
Actions du Contrat Global	C12
Résumé du projet	Visite avec les élus du territoire des sites travaux du SISN finalisés, en cours ou futurs
Contexte	Rendre plus concret pour les élus les projets délibérés en conseil syndical, les impliquer aux enjeux, difficultés et aléas du terrain et les sensibiliser aux résultats obtenus
Illustrations	

Visite du site de Barbery

Visite du site de Gouvieux

Bilan et suites :	Organisation de la journée - Visite des travaux réalisés en 2019 à Gouvieux (renaturation de berges) - Visite des travaux réalisés en 2019 à Senlis (mise en place de banquettes végétalisées sur l'Aunette) - Visite des travaux réalisés en 2018 sur l'Aunette à Barbery afin de constater et d'évaluer l'évolution du site 1 ans après travaux (reprises de la végétation naturelle, évolution du cours d'eau, impact des travaux, …)
Nombre de personnes touchées	20 élus et techniciens participants lors de la journée
Lien avec le changement climatique	Formation des élus sur les enjeux de l'eau face au changement climatique et la préservation des milieux aquatiques
Coût de l'opération	1900 € TTC
Subventions	80 % AESN

Journée formation gestion durable du pluvial

Date	16 décembre 2019
Avancement/ Phasage	Finalisée
Dispositions du SAGE	5 : Communiquer sur l'existence, l'intérêt et la portée du SAGE 6 : Pérenniser le dynamisme local 61 : Sensibiliser à la gestion du pluvial 64 : Intégrer le gestion des eaux pluviales dans les documents d'urbanisme
Actions du Contrat Global	C13
Résumé du projet	Journée retour d'expériences à Douai, visite d'aménagements d'hydraulique douce mis en place en zone urbaine, présentation des démarches, coûts, entretien Douai a mis en place au fil des ans une gestion durable du pluvial et est à présent en gestion « zéro réseau » sur l'ensemble de l'agglomération. C'est donc une ville exemplaire pour notre territoire. Les élus peuvent facilement
Contexte	Suite aux diagnostics de ruissellement révélant l'impact fort du ruissellement agricole d'une part mais aussi de l'apport d'eau pluviale urbaine, la gestion du pluvial est devenue un enjeu prioritaire du SAGE.
Illustrations	

ADOPTA
La gestion durable des eaux pluviales

Photos	
Bilan et suites :	Organisation de la journée - Présentation en salle des enjeux de la gestion du pluvial dans le SAGE de la Nonette, présentation de l'ADOPTA, historique du changement de mode de gestion des eaux de pluie à Douai, solutions mis en place, coûts, subvention de l'AESN, entretien et longévité. - Visite du showroom de l'ADOPTA permettant de visualiser les aménagements « à ciel ouvert » et de bien comprendre leur fonctionnement - Après-midi de visite de trois quartiers où des techniques d'hydraulique douce ont été mises en place. Ces sites ont été choisis de part leurs caractéristiques communes à de nombreux quartiers du territoire du bassin versant de la Nonette Une fiche d'évaluation a été distribuée en fin de journée. Les retours sont très positifs, les élus ont pris conscience de l'importance de la prise en compte de la gestion du pluvial lors de chaque nouveau projet d'urbanisme, qu'il s'agisse de renouvellement de chaussées, de réseaux, de création d'un nouveau lotissement, d'une zone d'activité. Les questions concernant les coûts et l'entretien ainsi que la longévité des aménagements ont longuement abordée et les participants rassurés sur ces points. Les freins et aprioris ont été levés et certains se disent prêts à d'ores et déjà intégrés ces nouveaux critères dans leurs prochains appels d'offre. Le SAGE et l'ADOPTA ont bien été identifiés comme accompagnateurs et conseillers sur les projets.
Nombre de personnes touchées	26 élus et techniciens participants lors de la journée
Lien avec le changement climatique	Formation des élus sur les enjeux de l'eau face au changement climatique
Coût de l'opération	1900 € TTC
Subventions	80 % AESN

Semaine de l'Eau 2019 : L'Eau et les Arts

Date de démarrage	Samedi 18 Mai 2019
Date de fin	Samedi 26 Mai 2019
Avancement/ Phasage	Finalisée
Dispositions du SAGE	1 : Sensibiliser et promouvoir les bonnes pratiques pour la ressource en eau 5 : Communiquer sur l'existence, l'intérêt et la portée du SAGE 6 : Pérenniser le dynamisme local 7 : Développer des partenariats pour la mise en œuvre du SAGE
Actions du Contrat Global	C10
Résumé du projet	Semaine d'animations variées et ludiques afin de sensibiliser le grand public et les scolaires aux enjeux de la ressource en eau sur le territoire
Cadre règlementaire et contexte	Nécessité de faire mieux connaître les actions du SISN et du SAGE et les partenaires à l'ensemble de la population afin de faire prendre conscience de la fragilité de la ressource en eau et de pouvoir par la suite échanger, faire accepter plus facilement des projets et mettre en œuvre des actions communes.
Illustrations	*Affiche et brochure de la semaine de l'eau 2019*

Samedi 18 mai

10H — Découverte du Yoga au bord de l'eau
Lavoir de Rully, route du château d'eau
Inscription conseillée auprès du syndicat Sage de la Nonette

10H-17H — Concours de peinture et exposition de plans et toiles de bâteau
Parking Route du chateau d'eau, Rully (Lavoir et cours du clos des maréchaux)
Départ possible en vélo sur inscription auprès de l'office de Tourisme de Senlis depuis le parc du Château de Senlis à 9h30 - 03 44 53 06 40
Possibilité location de vélo

11H-14H — Inauguration de la semaine
Sur invitation

Dimanche 19 mai

10H — Balade à la découverte des peintres de la Nonette
Départ Montlognon Rue Georges Marchal - boucle de 8km
Inscription au PNR -Départ possible en vélo de Senlis à 9h parc du Château - 03 44 63 65 65
Possibilité de venir en vélo sur inscription au 03 44 53 06 40
Possibilité location de vélo

15H — Les Jardins Disparus de Chantilly - Au fil de l'Art
Office de Tourisme de Chantilly - 73 Rue du Connétable
Balade commentée à la découverte de l'histoire de Chantilly

Lundi 20 mai

9H-10H30 — Atelier théatre sur le thème de l'eau
Atelier en milieu scolaire

Mardi 21 mai

17H — Atelier Land Art au bord de la Nonette
Jardins Familiaux de Chantilly - 4 Rue de la Nonette
Réservation auprès du CPIE 03 44 31 32 64

Mercredi 22 mai

10H — Atelier d'écriture et de lecture sur l'eau
Médiathèque de Vineuil-Saint-Firmin - 3 Avenue de la Bouleautière
Inscription à la Médiathèque de Vineuil-saint-Firmin - 03 44 57 10 26

15H30-17H — Atelier créatif pour les petits «bêtes qui flottent, qui plongent et se reflètent»
Devant le Pavillon de Manse - 34 rue des cascades à Chantilly
Inscription auprès de l'Office de Tourisme de Chantilly - 03 44 67 37 37

16H — Musées au fil de l'eau « à la découverte de l'eau dans les musées»
Musée d'art et d'archéologie - Place Notre Dame, Senlis
Inscription auprès de «Pays d'Art et d'Histoire» au 03 44 24 86 72

Jeudi 23 mai

18 H — Visite de l'Eglise de Rully
Place de l'église, Rully
Tarif de 8 à 10 euros

Vendredi 24 mai

15 H — Visite du rucher et de la mare pédagogique
Jardins Familiaux de Chantilly - 4 Rue de la Nonette

Samedi 25 mai

11H — Cocktail de clôture de la semaine autour de l'exposition photo
Médiathèque de Vineuil-Saint-Firmin - 3 Avenue de la Bouleautière
Sur invitation

14H — Atelier parents-enfants création de maquette de radeaux
Médiathèque de Vineuil-Saint-Firmin - 3 Avenue de la Bouleautière
Inscription à la Médiathèque de Vineuil-saint-Firmin - 03 44 57 10 26

Dimanche 26 mai

10H30 — Visite de Senlis à la découverte des ouvrages d'art de gestion des eaux
Inscription auprès de l'office de Tourisme de Senlis 03 44 53 06 40

Pédagogie participative

Partenariat	• Association des Jardins Familiaux de Chantilly • Agence de l'Eau Seine Normandie, • Communes de Rully, Chantilly, Vineuil-Saint-Firmin • CPIE • Offices de Tourisme de Chantilly-Senlis et Crepy-en -Valois • Association AU5V, • Association de modélisme naval de Senlis, • Association Culturelle de peintres des Brumiers de Lagny-le Sec • L'usine à Danse • Association d'Arts et Expression les Adex • Aquilon
Bilan et suites :	Record de participation atteint : plus de 900 personnes Nombreuses animations aux inscriptions complètes Partenaires en augmentation contribuant à la richesse des animations Période du printemps propice aux activités A renouveler en 2020 sous le même format
Nombre de personnes touchées	900 personnes présentes aux animations 5000 personnes informés via la presse, site internet collectivités, flyers , affiches, journaux communaux, Office de Tourisme
Lien avec le changement climatique	Sensibilisation à la fragilité et la rareté de la ressource en eau, propositions d'actions pour la préserver
Coût de l'opération	3800 € TTC
Subventions	80 % AESN
Photos	

Syndicat Interdépartemental du SAGE de la Nonette
6/8 rue de jardiniers, 60300 SENLIS
http://www.syndicat-sage-nonette.fr
03.44.32.99.80

Suivi des projets assainissement

Date	Tout au long de l'année
Dispositions du SAGE	15 : suivre le fonctionnement des stations d'épuration 17 : Améliorer les systèmes d'assainissement collectif 25 : Mettre en place un dialogue territorial pour la préservation de la qualité de l'eau
Actions du Contrat Global	A20 / A10/ A4 / A12 / A11 / A8 / A5 / A2
Résumé du projet	Suivi des projets de mise aux normes de l'assainissement sur le territoire
Nombre de communes concernées	10
Contexte	Suite à l'état des lieux du SAGE, de nombreux systèmes d'assainissement du territoire ont été signalés comme très impactants pour le milieu aquatique. Dans son rôle d'animateur du contrat global, le SISN accompagne ces collectivités dans leur projet.
Localisation	Aumont, Barbery, Courteuil, Brasseuse, Ermenonville, Fontaine-Chaalis, Rully, Ver-sur-Launette

Illustrations

Travaux de terrassement sur le chantier de la future STEP d'Ermenonville

Bilan et suites	Le tableau ci-dessous présente l'avancement 2019 des projets d'assainissement inscrits au contrat global de la Nonette.

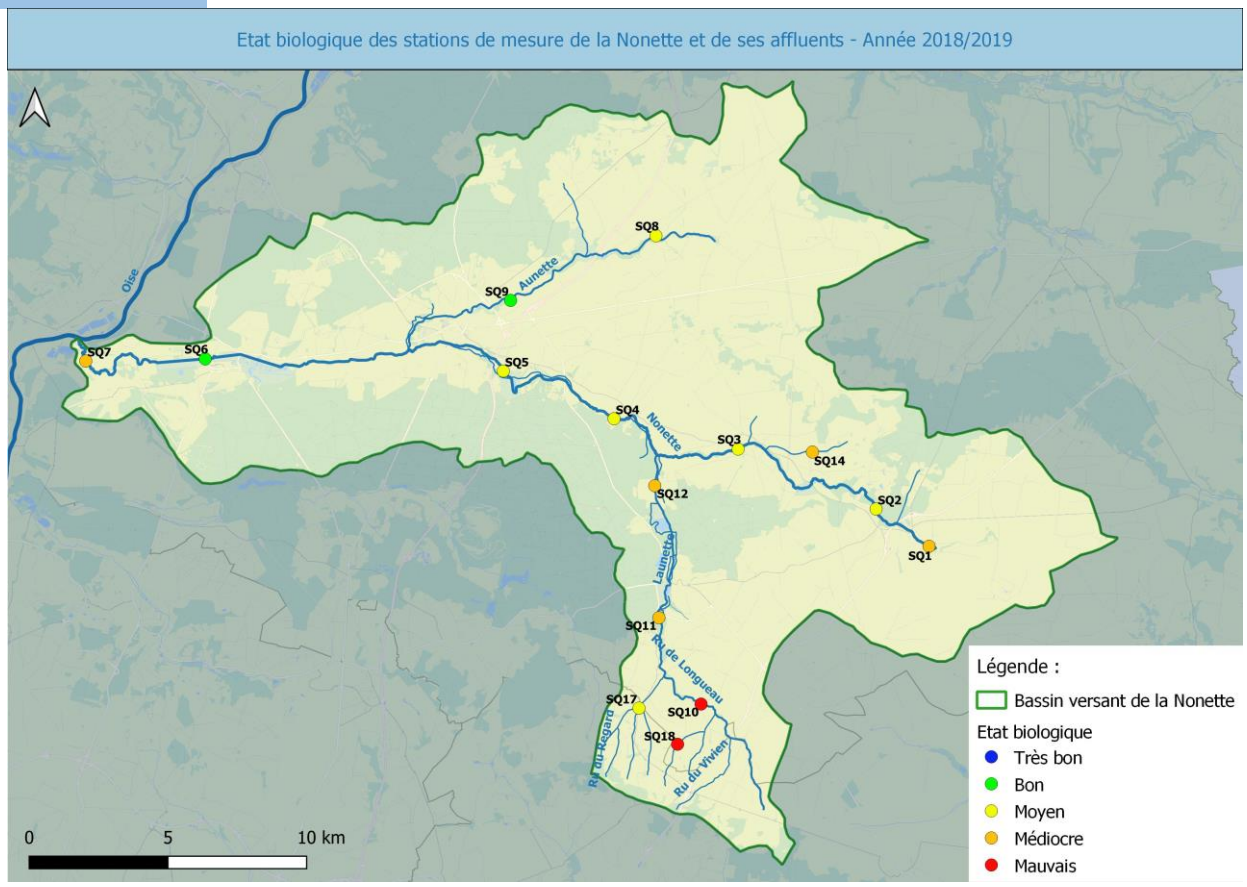
commune	projet	avancement 2019	date de fi
Aumont	raccordement STEP Senlis	Phase 1 finalisée Phase 2 en cours	2022
Barbery	construction station à biodisques	Station inaugurée, raccordements en cours	2020
Brasseuse	Création assainissement	Diagnostic finalisé, lancement phase PRO en cours	2022
Courteuil	raccordement STEP Senlis	Réseaux et raccordements phases 1 et 2 finalisés Raccordements phase 3 en cours	2020
Ermenonville	reconstruction STEP et réseaux	travaux réseaux lancés terrassement future STEP lancé	2020 2021
Fontaine-Chaalis/ Montlognon/Borest	Création assainissement collectif avec STEP	zonage finalisée renouvellement DUP captages de Montlognon en cours	2024
Rully	création assainissement collectif dans le bourg et reconstruction STEP hameau Bray	2 STEP inaugurées raccordements en cours	2020
Ver-sur-Launette	reconstruction STEP	Situation débloquée, étude MO reprise Lancement des travaux prévus courant 2020	2021

Tous les projets inscrits au contrat sont en cours ou finalisés. Les deux projets de Ver-sur-Launette et Ermenonville, initialement bloqués et dont les stations actuelles sont très impactantes sur le milieu, sont enfin relancés.

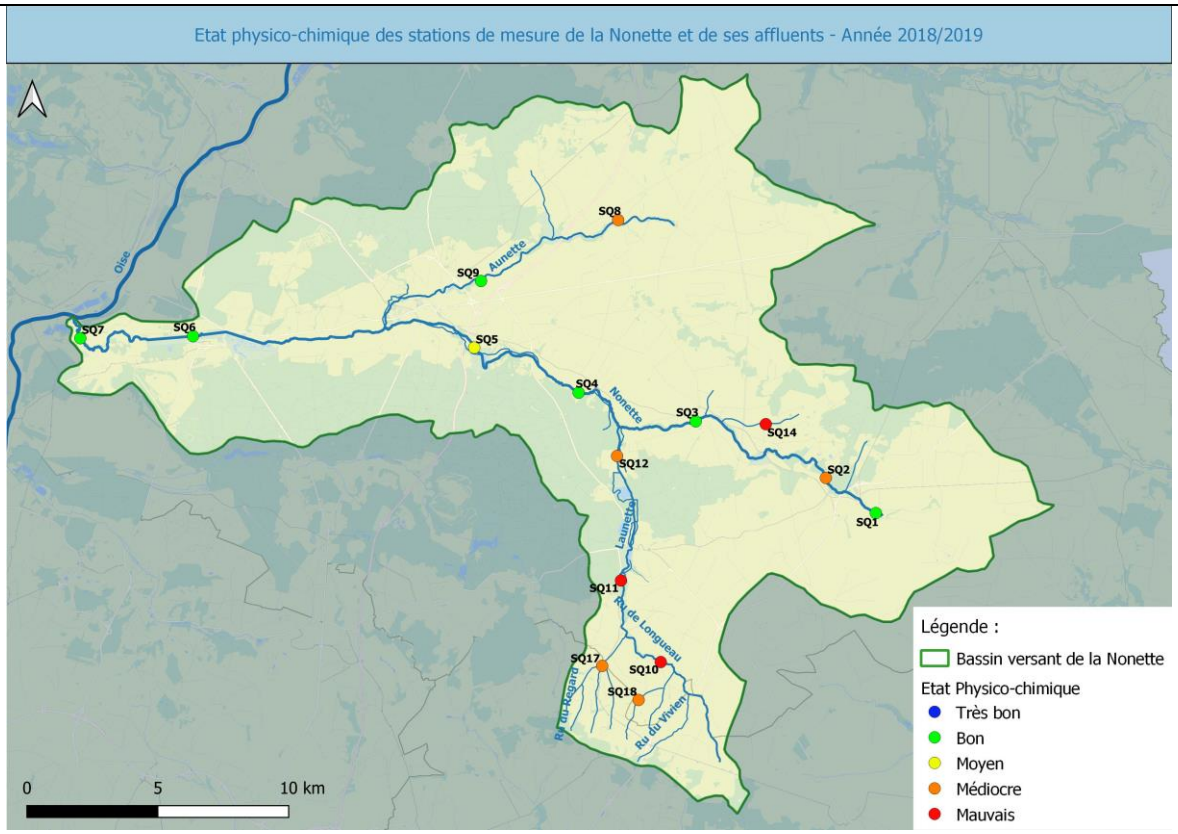
Actions connexes d'implication du public / des élus	Visite des STEP de Rully et Barbery avec la classe d'eau élus Journée de formation élus 2020 orientée sur l'assainissement avec visite des chantiers d'Ermenonville et Ver
Nombre de personnes touchées	Comité de pilotage du contrat global, présentation en bilan du contrat : au moins 200 élus et acteurs du territoire informés 10 communes suivis
Lien avec le changement climatique	Améliorer la qualité des rejets d'assainissement de moins en moins diluer face à la diminution des débits observés sur les cours d'eau notamment en période d'étiage et de sécheresse.

Suivi de la qualité des eaux du bassin versant de la Nonette

Date de démarrage	Depuis 2014
Date de fin	Campagnes pluriannuelles
Avancement/ Phasage	En cours / continue
Dispositions du SAGE	10 : Poursuivre le suivi de la qualité des eaux superficielles
Actions du Contrat Global	MA20
Résumé du projet	Réalisation d'analyses physico-chimiques et biologiques (IBG et IBD) sur les différents cours d'eau du bassin versant afin de suivre l'évolution de leur qualité Annuellement, 4 campagnes d'analyses physico-chimiques et 1 d'analyses biologiques sont réalisées par stations
Nombre de stations suivies	18 (2014-2018) puis 15 (2018-2022)
Cadre règlementaire	DIG du 23 novembre 2016
Localisation	Bassin versant de la Nonette
Illustrations	*Carte de la qualité biologique 2018/2019*



Qualité des eaux

	
Bilan et suites :	Suivi annuel continu de la qualité des eaux
Actions d'implication du public / des élus	Mise à disposition des données sur le site internet du SISN, communication de données détaillées sur demande, notamment pour les diagnostics des PLU et des projets d'urbanisme
Nombre de personnes touchées	Elus SISN et SAGE (150) Ingénieurs, techniciens et agents des communes et EPCI membres et de leurs entreprises (100° Riverains et habitants (200)
Lien avec le changement climatique	Indicateurs permettant de connaître les impacts des changements climatiques sur la qualité de l'eau et ses écosystèmes (oxygénation, températures, biologie, MES notamment)
Coût de l'opération	30 000 € TTC depuis 2018
Bureau d'études	Eurofins
Subventions	80 % AESN

Salon du miel et des Saveurs

Date	21 et 22 septembre 2019
Avancement/ Phasage	Evénement annuel
Dispositions du SAGE	30 : Sensibiliser les particuliers et jardiniers au zéro-phyto
Actions du Contrat Global	ZNA1
Résumé du projet	Salon de promotion des producteurs locaux mettant en œuvre des pratiques respectueuses de l'environnement
Nombre de producteurs	22
Contexte	Manque de visibilité des producteurs locaux et des protiques agricoles respectueuses de l'environnement et de la ressource en eau sur le territoire
Localisation	Gouvieux
Illustrations	*Flyer du salon*

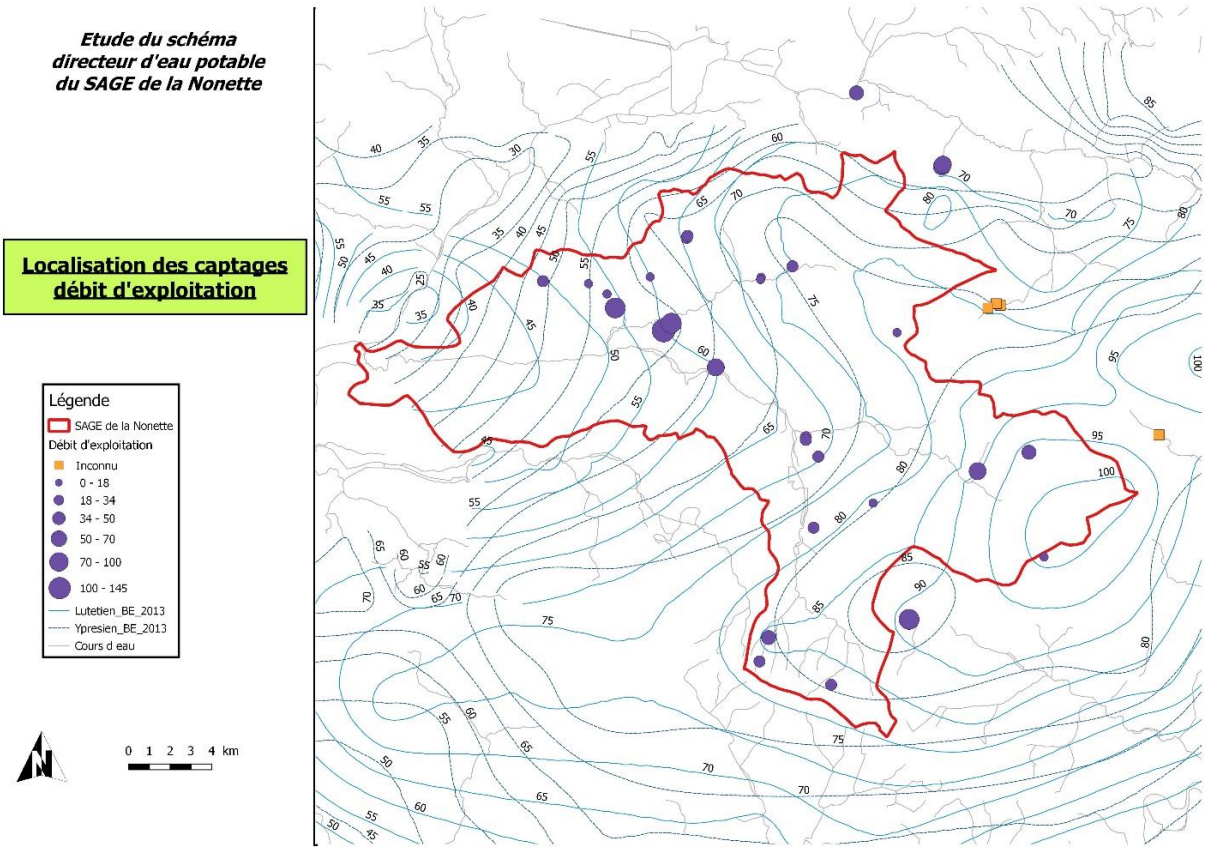
Partenaires	Associations des Jardins Familiaux de Chantilly Association du Clos de la Canardière (promotion des produits locaux)
Bilan et suites	Organisation d'un salon afin de faire connaître les produits locaux issus de pratiques respectueuse de l'environnement et de la ressource en eau. Inauguration le Samedi 21 septembre en présence du maire de Gouvieux et du président de la Communauté de Communes Atelier d'échange sur le jardinage naturel organisé du salon afin d'échanger sur les insectes auxiliaires du jardin et les enjeux de leur préservation. Communication menée en amont mais peut encore être améliorer. Stands d'animation avec tombola de produits locaux
Actions connexes d'implication du public / des élus	Affiches et flyers distribués en mairie, office de tourisme, jardins familiaux, diffusion dans le journal municipal de Gouvieux Article de presse envoyé aux journalistes locaux Mairies et élus des 52 communes informés par mail Elus et partenaires du SISN et du SAGE invités à l'inauguration
Nombre de personnes touchées	Environ 1300 visiteurs sur le week-end Plus de 5000 élus et particuliers touchés par la communication
Lien avec le changement climatique	Promouvoir une production et une consommation locale, ayant une empreinte carbone faible, et des pratiques préservant la ressource en eau s'adaptant au climat local
Coût de l'opération	Equilibrer avec les adhésions des exposants
Subventions	Pas de subvention
Photos	

Schéma Directeur de Gestion des Eaux Potables

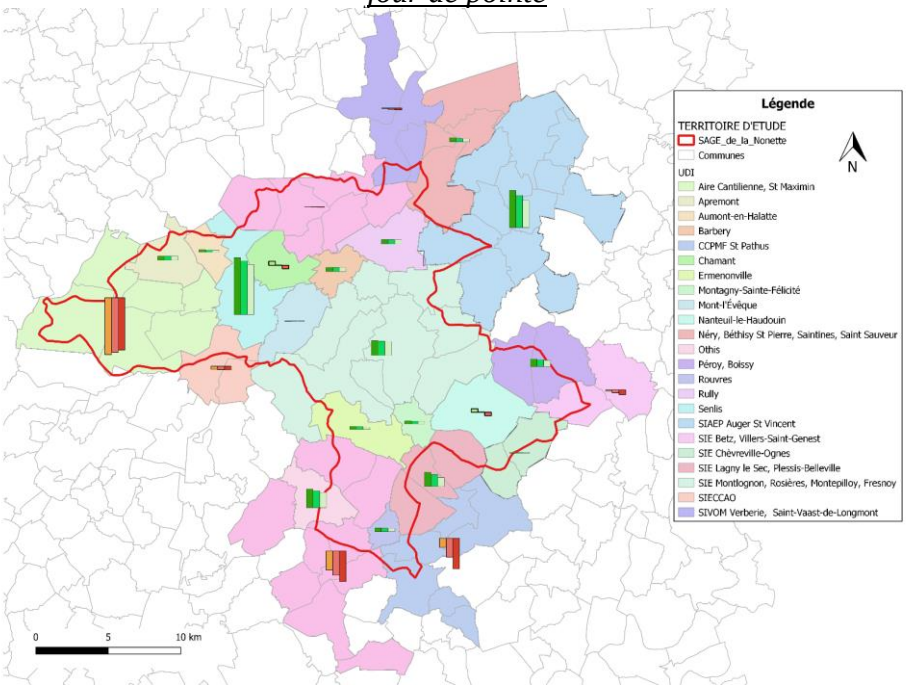
Date de démarrage	Novembre 2018
Date de fin	Fin 2020
Avancement/ Phasage	Diagnostic et Evaluation prospective adéquation ressource/besoin, impact du changement climatique finalisée Elaboration des scénarios en cours
Dispositions du SAGE	73 : Réaliser un SGEP
Actions du Contrat Global	AEP6
Résumé du projet	Préconiser les actions nécessaires à la sécurisation de l'approvisionnement et de proposer des programmes d'actions en priorisant les travaux
Nombre d'habitants	96000
Cadre règlementaire et contexte	Outil de programmation pour les collectivités gestionnaires suite à la loi NOTRE et en prévision des futures prises de la compétence eau potable par les Communautés de Communes et d'Agglomération
Localisation	Ensemble du bassin versant

Illustrations

Carte des secteurs favorables de captages

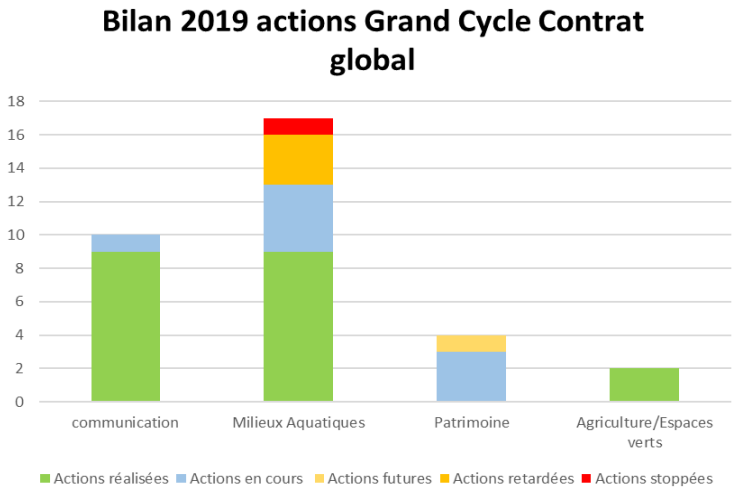


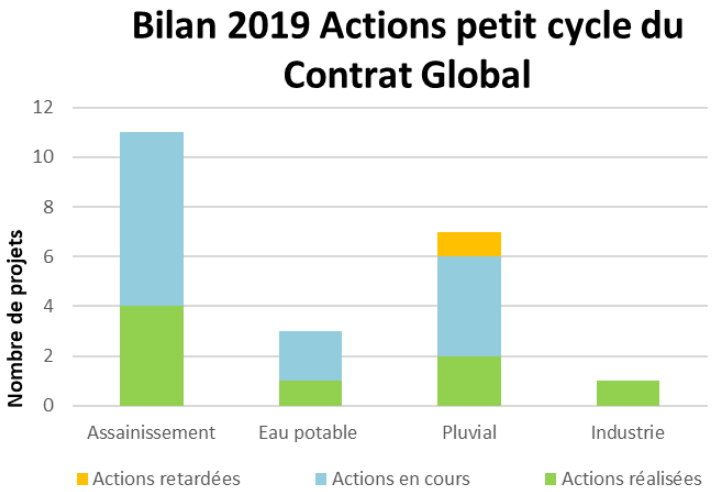
Syndicat Interdépartemental du SAGE de la Nonette
6/8 rue de jardiniers, 60300 SENLIS
http://www.syndicat-sage-nonette.fr
03.44.32.99.80

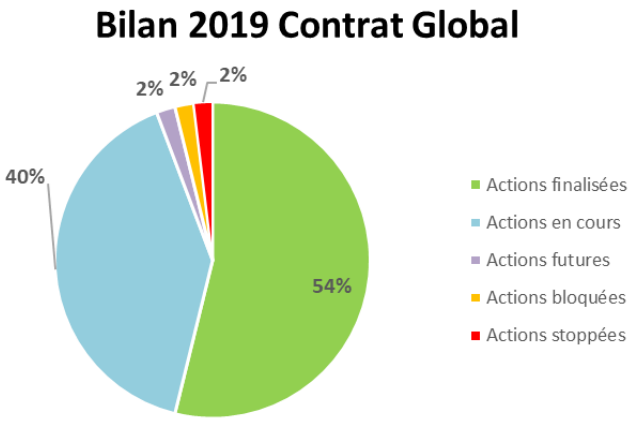
Premiers résultats	*Prospection du bilan besoins ressources à horizon 2020, 2030, 2040 en jour de pointe*  Les premiers résultats de la prospectives montrent que certaines communes pourraient être en manque d'eau d'ici quelques années. Ces tendances permettent d'orienter les propositions d'actions.
Suite de l'étude	**Elaboration de scenarii**, études technico-économiques ✓ Définition des **captages structurants** ✓ **Mesure de protection** ✓ **Ressources nécessaires supplémentaires** ✓ Scénarii d'**interconnexions** ✓ Analyse financière et **impact sur le prix de l'eau** ✓ **Définition des actions** à entreprendre suite à validation d'un scénario ✓ Programmation pluriannuelle par gestionnaire ✓ Présentation et mémoire à chaque gestionnaire .
Actions connexes d'implication du public / des élus	Présentation de l'étude en réunions CLE et SISN Création d'un comité de pilotage élargi avec tous les élus qui le souhaitent Choix de la thématique « eau potable » pour la semaine de l'eau 2020
Nombre de personnes touchées	150 élus au minium
Lien avec le changement climatique	Anticiper la baisse des niveaux des nappes phréatiques, s'assurer d'un approvisionnement quantitatif et qualitatif pour l'ensemble de la population pour les années à venir en prenant en compte les impacts du changements climatiques
Coût de l'opération	189 463 € TTC
Bureau d'études	SAFEGE
Subventions	80 % AESN

Annexe : Bilan Contrat Global 2019

Le contrat global de la Nonette a été signé en juin 2016 par l'ensemble des porteurs de projets. Il a été planifié pour une période de 6 ans, de 2016 à 2021. L'objectif de cette réunion était de faire le point sur l'ensemble des projets concernant le Petit Cycle et le Grand Cycle de l'eau avec les porteurs de projets et les acteurs concernés. Les graphiques ci-dessous présentent l'avancement à mi-parcours des actions du contrat global.







Les tableaux ci-dessous résume par thématique l'avancement des différents projets et les discussions ayant eu lieu lors de cette réunion.

Enjeux du SAGE	N°	Porteurs	Actions	2019	coût total	date de fin prévue	Avancement/commentaires
communication	C10	JFO Chantilly/SISN	Semaine de l'Eau	2 040	6 120	**annuel**	2019 : 6ème édition **en mai 2019** "l'eau et les loisirs". Très nombreux partenaires et participations records 896 personnes présentes 2020 : "l'eau potable" du 9 au 17 mai
	C11	SISN/CPIE	Classe d'eau élus		7 000	**2018**	2 -ème classe d'eau et climat organisée fin 2018 organisée avec le CPIE. Classe d'eau ambassadeurs organisée en 2019. Nouvelle classe d'eau à organiser à partir de septembre 2020 pour les nouveaux élus suite aux élections municipales
	C12	SISN	Journée visite travaux milieux aquatiques pour les élus et acteurs du territoire	2 000	12 000	**annuel**	2019 : Journée travaux rivière à Gouvieux et Senlis
	C13	SISN	journée thématique de formation élus et agents des collectivités	7 000	17 100	**annuel**	2019 : Journée à Douai sur les techniques alternatives aux réseaux de pluvial 26 personnes présentes
	C14	SISN	Création d'une newsletter			**2016**	lancement en septembre 2017 : thème simple et contenu court avec un visuel principal et lien vers le site internet du SISN pour plus d'information Réalisation mensuelle en interne
	C15	SISN	Outils de communication : publication, reprographie affiches, invitations, flyers, dossiers reliés…	20 000	35 800	**jusqu'en 2021**	création d'outils de sensibilisation, information et de communication pour les projets : panneaux sur les sites de travaux, flyers, impression du guide du riverains, du bilan d'activités, flammes, kakémonos.....
		SISN	Guide du riverain			**2016**	Réalisé et inauguré fin 2016. Retours très positifs des élus. Distribution en 2017 à tous les riverains de l'ensemble des communes et dépôt d'exemplaires supplémentaires dans les mairies
		SISN	Animations scolaires			**2017**	Nombreuses interventions auprès des scolaires depuis 2019 : intervention autour des canaux avec les écoles de Chantilly, participation aux classes d'eau avec l'école de Gouvieux et création d'un panneau pédagogique pour le sentier, participation à la fête de la science, animations lors de la semaine de l'eau, Organisation Hauts de France propre avec les écoles
		SISN	Conférences				Conférence sur la gestion des marais de la Nonette au fil des Siècles en partenariat avec le Conservatoire des Sites Naturels de Picardie Conférence "On roule sur l'Eau" avec l'ADOPTA sur les chaussées à structure réservoir 55 personnes
	C16	SISN	Guide du SAGE		7 500	**2016**	Réception en octobre 2017 distribution dans un premier temps lors de réunions
	C18	SISN /PNR /Pavillon de Manse /CENP …	Exposition sur la ressource en eau sur le Bassin Versant de la Nonette	9 668	17 580	**2018**	Création d'une exposition sur panneaux déroulants traitant de la ressource en eau du bassin versant de la Nonette sous toutes ses thématiques Groupe de travail lancé en 2017 avec l'ensemble des partenaires pressentis : CENP, Pavillon de Manse, CPIE, PNR, AESN, ARS, Chambre d'Agriculture,... La mise en page et la conception des panneaux réalisées par Don Caméléon Inauguration de l'exposition lors du bilan mi-parcours du contrat en mars 2019
	C25	SISN	Création d'un Websig : outil de cartographie en ligne	10 000	10 000	**2017**	en interne, échange avec le PNR

légende	
	projet finalisé
	projet en cours
	projet retardé ou nécessitant la levée de blocage
	projet bloqué

Enjeux du SAGE		N°	Porteurs	Actions	2019	coût total	date de fin prévue	Avancement/commentaires
Milieux Aquatiques et Patrimoine	Milieux Aquatiques	MA1	EARL de Droizelles /CENP	Gestion et valorisation d'une zone humide à Versigny par le pâturage			**suivi annuel**	Note du Conservatoire des Espaces Naturels de Picardie (CENP) à présenter au propriétaire Proposition de conseils de gestion du pâturage afin de maintenir le fleurissement
		MA2	SISN	Continuité Fossé du Prince		80 000	**2017**	Le Fossé du Prince, cours d'eau en fond de vallée correspondant au lit naturel de la Nonette, traverse actuellement un important étang à Courteuil, ralentissant le courant et provoquant stagnation et réchauffement des eaux. Une dérivation est donc prévue afin de limiter d'une part l'envasement de l'étang et de maintenir d'autre part la qualité hydromorphologique du cours d'eau. Les relevés topographiques et de débit ont été effectués en 2016. Un accord de principe devait être signé par la propriétaire en 2016 mais la propriété est en vente depuis, bloquant pour le moment le projet Cependant ce projet a été remplacé par une opportunité de supprimer un seuil juste en aval, classé Grenelle, projet boqué depuis des années par le propriétaire. L'impact de ce projet est bien plus positif pour la continuité écologique que le projet initial. Il limite l'envasement de tout l'amont de ce cours d'eau qui constitue le fond de vallée naturel de la Nonette. Un test de reméandrage via des épis déflecteurs a été mis en place en amont. L'effacement de ce seuil rétablit la continuité écologique sur le Fossé du Prince et entre dans la continuité du projet Grenelle Sopal finalisé en 2015.
		MA3	SISN	Plan Pluriannuel de Restauration de la rivière	160 000	800 000	**annuel**	4ème tranche de du PPRE effectuée Restauration : Travaux de reméandrage à Senlis et Gouvieux Diagnostic pour prochain PPRE prévu 2020
		MA5	SISN	Restauration continuité du Ru de la Cressonnière à Baron		65 000	**2016**	Projet stoppé par la mairie et l'Architecte des Bâtiments de France suite à l'étude de maîtrise d'œuvre. La mairie a refait à l'identique les busages. Des embâcles ont à nouveau bloqué l'écoulement fin 2019.
		MA6	SISN	projet Grenelle Toutevoie – ouverture de la confluence Nonette/Oise	200 000	650 000	**2018**	Ce projet a pour but de rétablir la continuité écologique à la confluence de la Nonette avec l'Oise. Il est donc de première importance pour la qualité de l'ensemble du réseau hydrographique du bassin versant. Un accord a enfin été trouvé avec le propriétaire alors que le projet est lancé depuis au moins 15 ans. les travaux devraient commencés cet été 2020 si les accords des services de l'état sont obtenus. Avance nécessaire de l'AESN pour le lancement du projet. Convention non type à mettre en œuvre avec l'AESN pour bénéficier d'une avance de 10 à 20 %, indispensable au SISN pour mettre en œuvre financièrement le projet.
		MA7	SISN	Aménagement hydromorphologique rivière et reconnexion lit majeur zone humide à Ver-sur-Launette		30 708	**2018**	Etude finalisée, refus du Conseil municipal de mise en œuvre des travaux alors qu'une délibération d'accord de principe avait été prise en phase étude. Ce projet est d'un fort intérêt général pour le reste des communes avales du bassin versant de la Launette et de la Nonette. En effet, la restauration de la zone humide permettra de recréer une zone d'expansion de crue et limitera ainsi les inondations en aval. Les eaux y seront naturellement épurées de leurs sédiments.
		MA10	Courteuil/ CENP	Restauration et aménagement de la zone humide de Courteuil	50 000	50 000	**2017**	Signature d'une convention de gestion entre le Conservatoire des Espaces Naturels de Picardie (CENP) et la mairie de Courteuil début 2019 Une partie des travaux de coupe réalisée par la mairie En plus des travaux de coupes, une zone de décantation du pluvial sera installée.
		MA11	CENP	Restauration et aménagement de la zone humide de l'ancienne cressonnière de Mont l'Evêque			**2018**	Bail emphytéotique proposé à la mairie. La convention vient d'être signée fin 2019.
		MA13	SISN	Restauration continuité écologique sur le Six-Pieds à Mont l'Evêque		27 180	**2017**	Etude finalisée et validée par les services de l'Etat. Blocage par l'Architecte des Bâtiments de France, suite à des échanges avec la mairie. Le SISN avait pourtant consulté et invité M. Pradoux à différentes réunions et la préservation d'une des deux buses béton historiques avait été actée par l'ensemble du comité de pilotage. Malgré 3 réunions de concertation organisées en sous-préfecture, et la proposition par le SISN d'un nouveau projet de création du pont entre les deux buses afin de les conserver, l'ABF n'accepte aucun compromis. La mairie, qui pourtant avait délibéré à l'unanimité au lancement du projet pour le remplacement de la buse effondrée par un pont cadre, a pris la même position que l'ABF. Le SISN se retire donc du projet malgré une étude de phase PRO finalisée ayant coûté plus de 30 000 €, et des accords de subvention à un taux de 100% pour les travaux.
		MA15	PNR	Plan d'actions écologiques à l'échelle globale de la "Vallée de la Nonette de Senlis à Chantilly"		50 000	**2018**	rédaction en cours d'un plan d'actions à l'échelle de la Vallée de la Nonette, de Senlis à Gouvieux
		MA16	PNR	Restauration écologique et valorisation pédagogique du marais d'Avilly	31 000	62 000	**2018**	Tranche 1 de travaux de restauration écologique effectuée. Tranche 2 consacrée aux aménagements pédagogiques (plateforme , observatoires…)prochainement. Le marais ne sera pas ouvert en libre accès mais sur visite afin de préserver le site.
		MA20	SISN	Suivi qualité eau	40 000	240 000	**annuel**	marché pluriannuel relancé en 2018 pour 4 ans
		MA22	SISN	Lutte contre l'Hydrocotyle Fausse-Renoncule	30 000	117 130	**annuel**	Programme d'arrachage manuel réalisé, pas d'arrachage mécanique de nécessaire cette année A renouveler chaque année jusqu'à épuisement de la plante Ces travaux ont un coût très élevé et ne sont plus subventionnés par l'Agence de l'Eau. Pourtant, sans intervention du SISN, cette plante menace d'asphyxier tout le milieu et de mettre en péril toute la faune et flore aquatique. De plus, si la plante atteint l'Oise, les travaux pour limiter son expansion seraient démesurés.

légende	
	projet finalisé
	projet en cours
	projet retardé ou nécessitant la levée de blocage
	projet bloqué

Enjeux du SAGE		N°	Porteurs	Actions	2019	coût total	date de fin prévue	Avancement/commentaires
Milieux Aquatiques et Patrimoine	Milieux Aquatiques	MA26	SISN	Restauration de la Launette et d'une zone humide en aval de l'Abbaye de Chaalis	50 000	360 000	**2019**	Projet de restauration de prairie humide en aval de l'Abbaye. Accord de principe de l'Abbaye de Chaalis.
		MA27	Pavillon de Manse	Amélioration de la gestion des vannages	18 000	54 000	**2018**	Poste créé en Juillet 2016 en contrat aidé. En parallèle, les vannes du pavillon ont été restaurés en 2016 (action non financée par l'Agence de l'Eau) La gestion des différents vannages reste problématique à Chantilly et entrave la continuité écologique et l'écoulement des eaux. Une amélioration a tout de même été notée cette année. Suite à un incident fin 2019, un protocole d'urgence de gestion des vannes sera mis en place entre la mairie, le Domaine de Chantilly et le SISN. La pose d'une échelle limnimétrique a été installée début 2018 afin de contrôler les niveaux et de définir un niveau de vigilance.
		MA31	SISN	Restauration Hydromorphologique Aunette à Bray et Barbery		373 040	**2020**	Projet de conditionnalité pour le financement par l'Agence de l'Eau du projet A10 : assainissement de la commune de Barbery Ce projet consiste en un reméandrage de l'Aunette sur un linéaire fortement recalibré et artificialisé. Les travaux ont été finalisés fin octobre 2018 et correspondent aux attentes. Un suivi est mis en place afin d'évaluer l'efficacité des travaux par des mesures de débits, et de qualité physico-chimique et biologique.
		MA32	SISN	Arasement seuil à Courteuil/Senlis	70 000	100 000	**2018**	Deux projets sont envisagés : - Arasement du seuil de M. Dormeuil : lancement de l'étude dès début 2018, phase PRO finalisée, avis défavorable de l'ABF alors qu'avis non conforme mais refus par la mairie. Subvention de l'AESN sur un des seuils à 40 % au lieu de 80% - Abaissement du seuil sous le moulin de Courteuil et aménagement du bras de contournement.
	Patrimoine	MA12	PNR Partenaires : SISN / CENP	Valorisation écologique et touristique de la Canardière : plan de gestion écologique et étude de faisabilité économique		60 000	**2020**	Il s'agit de lancer une étude d'opportunité afin de proposer à l'Institut de France une valorisation économique du site de la Canardière tout en préservant son intérêt écologique. Projet mis en attente par le PNR et Institut de France.
		C26	Gouvieux	Sentier pédagogique le long de la Nonette sur le secteur de la Tannerie	30 000	60 000	**2017**	La commune a fait le choix d'acquérir les parcelles impactées par le futur chantier. L'arrêté de Déclaration d'Utilité Publique est acquise et l'arrêté d'expropriation obtenu fin 2019. marché pour la création de la passerelle attribuée. Projet pédagogique en partenariat avec le SISN.
		C24	Gouvieux	Sentier pédagogique le long de la Nonette sur le secteur de Toutevoie		60 000	**2018**	Projet inclus dans la DUP Toutevoie. En attente de l'acquisition des terrains avec possibilité de financement de l'AESN.
		C17	Senlis	Sentier pédagogique quartier de la Bigue à Senlis	20 000	20 000	**2017**	Une passerelle a été installé en 2017. La mairie n'a pas demandé de subvention à l'Agence de l'Eau.
		C19	SISN	Création d'un itinéraire découverte à vélo (et voiture) le long de la Nonette	10 000	20 000	**2019**	Ce projet est co-porté par le SISN, l'association AU5V et le PNR. L'itinéraire préférentiel a été défini et présenté en comité de pilotage mi 2019. Les aménagements de sécurisation de l'itinéraire seront proposés à chaque collectivité en 2020 afin de valider l'itinéraire final et les travaux et le balisage à réaliser.
Agriculture et espaces verts		ZNA1	JFO Chantilly, SISN, CPIE, PNR	Actions pédagogiques sensibilisation sur le changement climatique et la protection de l'eau auprès du grand public Développement de circuits-courts de valorisation de l'agri bio/raisonnée	3 500	21 000	**2021**	Communication et promotion des produits locaux Mise en place du projet APISAGE (Apiculture et agriculture) Salon du miel et des saveurs en octobre 2019 valorisant les producteurs locaux Campagne les jardins s'emmêlent avec le CPIE à Senlis, Chantilly, Gouvieux, Vineuil, Nanteuil, Le Plessis-Belleville
		ZNA2-ZNA3	SISN/PNR	Gestion alternative des espaces verts			**2018**	Partenariat PNR et SISN pour accompagner les communes au zérophyto Une journée de formation organisée par le PNR et le SISN à destination des élues et agents du territoire a été organisée en 2018 sur le thème du fleurissement alternatif, de la gestion des terrains sportifs et cimetières et du lien zérophyto et gestion du pluvial.

légende	
	projet finalisé
	projet en cours
	projet retardé ou nécessitant la levée de blocage
	projet bloqué

	N°	Maître d'ouvrage	Projet	cours d'eau	2019	Coût total	date de fin prévue	Avancement/commentaires
Assainissement	A20	Aumont-en-Halatte	Assainissement collectif, branchement à la STEP de Senlis	Nonette aval	35 000	917 831	**2020**	Travaux en cours. Réseaux : phase 1 terminé, phase 2 en cours, phase 3 à faire. Branchement : Raccordement des riverains en cours phase 1 Finalisation prévue pour 2022 + 5,90 €/m3
	A10	Barbery	Création assainissement collectif	Aunette amont		2 766 797	**2019**	Station à biodisques avec traitement par filtres plantés de roseaux, mise en fonctionnement le 20/12/2018 Raccordements en cours. Projet de conditionnalité Grand Cycle terminé Coût : Station : 896 307 €, réseaux : 1 870 490 € Impact sur le prix de l'eau : + 4,35€/m^3
	A4	Brasseuse	Création Assainissement collectif	Aunette amont	760 000	976 110	**2019**	Enquête à la parcelle finalisée, Diagnostic amiante réalisé Accord de subvention de l'AESN en novembre 2018 pour l'étude de conception et MO Démarrage phase pro début 2020 Impact sur le prix de l'eau : + 6,70€/m3
	A7	CCPV et autres collectivités	Réhabilitation ANC, cible de 10 installations par an sur communes prioritaires à définir	tous	100 000	500 000	**2021**	Aucune réhabilitation sur le bassin versant de la Nonette n'a été accompagnée par l'AESN en 2019. 11ème programme ne finance plus que l'ANC selon une liste de communes prioritaires et sur les communes ayant un périmètre de protection rapproché de captages d'eau potable.
	A12	Courteuil	Assainissement collectif branchement STEP Senlis	Nonette aval		1 918 005	**2017**	Raccordement de 270 habitations sur le réseau de la STEP de Senlis. Impact sur le prix de l'eau : +2,5€/m3 + 0,80€ taxe suez Réseau et raccordements phases 1 et 2 finalisés 2020: derniers 20 raccordements à mettre en œuvre
	A11	Ermenonville	Création Assainissement collectif réseau et STEP	Launette aval	1 450 000	2 900 000	**2018**	Travaux réseaux démarrés courant 2019, travaux STEP démarrés fin 2019, terrassement finalisé
	A8	Fontaine-Chaalis	Création Assainissement collectif pour Borest/Montlognon et Fontaine Chaalis	Launette aval	200 000	2 620 563	**2021**	Etude de zonage pour les 3 communes finalisée. Conclusion : impossibilité technique pour de nombreuses habitations des centres bourgs de mettre aux normes l'ANC. Solution retenue : assainissement collectif. Il est rappelé l'importance de la mise aux normes de l'assainissement sur ces communes. L'ARS attire l'attention sur l'importance de la mise aux normes de l'assainissement sur ces communes, et notamment Montlognon qui possède 3 captages approvisionnant 6 communes du bassin versant en eau potable. Deux des captages ayant des taux de nitrates assez élevés sont situés en centre bourg. C'est pourquoi ce projet a été inscrit par la CLE au contrat global. Prix assainissement estimé : 7 000 000 € ==> 8€/m3 pour la part eau potable L'AESN alerte sur l'impact sur le prix de l'eau des travaux et l'acceptabilité auprès des usagers, et propose d'étudier un phasage des travaux dans le but de réduire cet impact. Possibilité de faire un prêt "Aqua-prêt" à des taux intéressants En parrallèle, une révision de la DUP des captages de Montlognon a été lancée en 2018 afin de rendre possible et donner des préconisations quant aux futurs réseaux AC. Périmètre de protection rapproché agrandi. Enquête publique courant 2020. Arrêté prévu pour fin 2020. La révision de la DUP sera suivie d'une étude de Bassin d'Alimentation de Captage afin de protéger plus efficacement les ressources en eau de Montlognon. Projet conditionné à l'action grand cycle MA7
	A5	Rully	Création 2 STEP	Aunette amont		3 927 164	**2018**	2 STEP à infiltration via des filtres plantés de roseaux dans le bourg et sur le hameau de Bray terminées raccordement des 244 habitations en cours coût STEP 1 : 824 744 €, STEP 2 : 298 420 €, réseaux : 2 804 000 €
	A14	Lagny le Sec	Réhabilitation réseaux et mise en séparatif	Launette amont	1 000 000	2 100 000	**2017**	Schéma de gestion du pluvial finalisé fin 2018. plan d'actions avec mise en séparatifs et aménagements d'hydraulique douce afin d'infiltrer dès que possible les eaux de pluie. Priorité pour un aménagement le long de la national à l'intérieur du parc (mare) dès 2020 en plus d'un bassin supplémentaire en centre ville. Mise en séparatif par la suite. retard sur la réhabilitation des réseaux. Importance de cette problématique au vu de la faible capacité de la STEP
	A2	Ver-sur-Launette	Restauration des 2 STEP	Launette aval		1 807 680	**2017 première STEP**	Etude relancée pour reconstruction de la STEP. Lancement du marché travaux début 2020
	A1	Villers-Saint-Frambourg	Mise aux normes Assainissement non collectif	Aunette amont		1 745 420	**2019**	ANC remis aux normes de 73 propriétés sur 120 fin 2018. Finalisation en 2019.

légende
projet finalisé
projet en cours
projet retardé ou nécessitant la levée de blocage
projet bloqué

	N°	Maître d'ouvrage	Projet	cours d'eau	2019	Coût total	date de fin prévue	Avancement/commentaires
Eau potable	AEP5	SIBH	Etude patrimoniale eau potable et travaux	Aunette amont	150 000	455 994	**2019**	Etude finalisée en janvier 2018 pour valider les priorités. Un programme de travaux de réhabilitation a été proposé: Réhabilitation de réseaux faite à Villeneuve-sur-Verberie fin 2019 Réhabilitation prévue sur Raray en 2020 (600 000 € environ) Diagnostic de sécurisation des réservoirs à lancer en 2020 notamment réservoirs d'Ognon et Fleurines Un nouveau forage et une unité de déferrisation-décarbonatation sont prévus. Les taux de fer trop importants et la productivité trop faible font de ces travaux une priorité mise en avant par l'ARS.
	AEP6	SISN	Schéma Directeur d'Alimentation en Eau Potable (SDAEP) et premiers travaux identifiés prioritaires	tous		148 803	**2018**	diagnostic finalisé, quelques données restent manquantes (CCPV notamment) et peuvent compromettre les résultats. Les scénarios sont en cours de finalisation.
	hors contrat	Rully	unité de déferrisation					Suite au nouveau captage : le taux de fer est trop important Etude technico-economique pour mise en place d'une usine de déferrisation finalisée mais pas de travaux prévus pour 2020 Le mélange des eaux du nouveau captage et de l'ancien correspondent pour le moment aux normes sanitaires.
	hors contrat	Chamant	DUP captage eau potable					La DUP du captage du bourg doit être finalisée suite à l'étude préalable de 2010. Courrier du préfet va être envoyé pour relancer les procédures
		Eve	DUP captage eau potable					DUP en arrêt depuis 2015. Important captage structurant. Courrier du préfet va être envoyé pour relancer les procédures
	AEP7	Senlis	création DUP captage eau potable	tous		84 000	**2016**	Avis favorable de l'hydrogéologue fin 2018. Etude cas par cas finalisée Enquête publique après les élections. Etude BAC en cours
Pluvial	R6	Dammartin	Schéma de gestion douce du pluvial	Launette amont		25 000	**2016**	Etude en cours, diagnostic finalisé, programme d'actions finalisé en attente de validation de l'AESN. Lancement de l'enquête public
	R6	Dammartin	Aménagement hydrauliques douces et mares existantes	Launette amont		200 000	**2018**	Une partie des aménagements pourraient être prochainement pris en charge par un lotisseur. Les aménagements concernant les réseaux sont par contre sous la compétence de la Communauté d'Agglomération Roissy Plaine de France et dépend donc de ses priorités.
	R16	Le Plessis-Belleville	Schéma de gestion douce des eaux pluviales (SGEP)	Launette amont		19 500	**2016**	Etude finalisée. Zonage en cours d'enquête publique.
	R16	Le Plessis-Belleville	Aménagement hydrauliques douces du SGEP				**2020**	Premier projet en cours de réaménagement d'une mare existante non éligible à un financement AESN. Subvention AESN possible pour la création d'autres ouvrages d'hyadruliques douces inscrits au SGEP
	R3	Senlis	Schéma de gestion douce du pluvial (SGEP)	Nonette centre Aunette aval		40 000	**2017**	A lancer le plus rapidement possible car la commune subit d'important problème de ruissellement provoquant des inondations dans les quartiers situés dans les fonds de vallée. Inscription prévue au budget de 2020. Financement Agence uniquement si prise en compte des bassins versants amont.
	R7	SISN	Mise en place du Plan d'actions de maîtrise du ruissellement sur la Launette	Launette	145 000	457 078	**2021**	DIG validée en 2019 Première tranche de travaux en février mars.
	R8	SISN	Etude ruissellement Sous-bassin versant Aunette	Nonette Aunette	84 006	84 006	**2020**	L'étude a été lancée en 2019. Le diagnostic est finalisé, la phase de concertation est lancée. Un site pilote de travaux est lancé début 2020 afin de pouvoir lors des phases de concertation visiter les aménagements déjà en place .
industrie	Contrat d'animation	CCI	pré-diagnostics					La Communauté d'Agglomération Creilloise reprend l'animation industrie sur son territoire (Saint Maximin) La CCI a accompagné le SISN dans la concertation avec le propriétaire du site de Toutevoie à Gouvieux afin de le convaincre de l'intérêt des travaux de rétablissement de la continuité écologique

légende	
	projet finalisé
	projet en cours
	projet retardé ou nécessitant la levée de blocage
	projet bloqué

Bilan 2019 et perspectives 2020

L'année 2019 a été marquée par la mise en œuvre opérationnelle de nombreux projets dans toutes les thématiques du SAGE.

Des travaux de ***restauration de la continuité écologique*** ont été menés sur la Nonette avec l'arasement d'un seuil sous un pont à Borest. Un accord avec le propriétaire du site de Toutevoie, situation bloquée depuis plus de 20 ans, a enfin été trouvé afin de relancer le projet.

Les travaux de Senlis d'aménagement de deux seuils prévus à Senlis n'ont pu avoir lieu, l'Architecte des Bâtiments de France ayant émis un avis défavorable à deux reprises, et la mairie ne donnant pas l'accord alors que l'avis ne devrait être que consultatif. Il s'agit du 5ème projet bloqué par l'Architecte des Bâtiments de France. Les avis envoyés pour tous nos projets de restauration des milieux aquatiques sont systématiquement défavorables. Cette situation devient critique et risque de bloquer l'ensemble des travaux du syndicat. Une question se pose sur le fondement de ces avis sur des travaux « rivière » qui n'entrent dans aucune nomenclature soumise à l'avis de la DRAC. Cette situation devra être réglée en 2020 avec le SISN puisse continuer à travailler sur cette thématique essentielle pour la restauration de la continuité écologique et l'amélioration de l'écoulement des eaux. Les Services de l'Etat seront à nouveau consultés sur ce problème. Les conseils d'un avocat pourraient aussi être sollicités.

Concernant le ***ruissellement*** pour l'amélioration de la qualité des eaux superficielles, l'arrêté de validation de la Déclaration d'Intérêt Général pour la mise en place d'aménagements d'hydraulique douce sur le sous-bassin versant de la Nonette a été obtenu en milieu d'année. L'étude de ruissellement sur le sous-bassin de l'Aunette a été lancée en début d'année et les réunions de concertation ont déjà été lancées. Un site pilote « vitrine » de mise en place d'un panel d'aménagements d'hydraulique douce a été défini à Raray.

Sur la thématique ***Eau potable***, le Schéma d'Alimentation en Eau Potable, bien qu'ayant pris du retard, permet déjà de dégager des scénarios qui seront développés en 2020.

Concernant l'***assainissement***, les deux derniers « points noirs » sur la Launette et de façon générale sur le bassin versant de la Nonette sont pris en charge. Les travaux de restauration des réseaux et reconstruction de la Station d'épuration d'Ermenonville ont commencés. Les études de maîtrise d'œuvre de la reconstruction de la station de Ver-sur-Launette ont, quant-à-elle, enfin été relancées.

L'ensemble de ces grands projets 2019 annonce d'autant plus d'actions du SISN en 2020 au travers le contrat global et le SAGE.

La thématique ***préservation milieux aquatiques***, cœur de métier du SISN, y sera largement développée avec les projets suivants :

- Restauration de la continuité écologique à Toutevoie. Suite à la signature d'une convention avec le propriétaire, les travaux devraient pouvoir être lancés dès l'été 2020, si les services de l'Etat soutiennent le projet.
- Restauration d'une zone d'expansion de crue à Fontaine-Chaalis ➔lancement d'un nouveau projet de continuité latérale
- Rédaction du futur PPRE dans lequel des actions de restauration de la continuité latérale et longitudinale y seront inscrites prioritairement. Ce nouveau PPRE sera rédigé en concertation avec les élus. Un diagnostic initial sera réalisé de premières propositions de travaux seront présentées aux élus. Des visites de sites seront organisées afin que chacun puisse émettre son point de vue et ses idées. Le programme sera ainsi validé par l'ensemble des élus, permettant une meilleure implication dans les projets.

La ***gestion du pluvial et du ruissellement***, principale cause de mauvaise qualité physico chimique et hydromorphologique de la Nonette et ses affluents, doit rester une des missions prioritaires du SISN. Afin d'améliorer la qualité des cours d'eau du bassin versant, cette thématique fera l'objet de plusieurs projets :

- Mise en œuvre de la première tranche de travaux d'hydraulique douce sur le sous-bassin de la Launette
- Concertation et préparation de la deuxième tranche de travaux sur la Launette
- Mise en œuvre des travaux sur le site pilote de Raray et visite avec les élus et agriculteurs
- Préparation de la Déclaration d'Intérêt Général pour les travaux d'hydraulique douce sur l'ensemble du sous-bassin versant de l'Aunette

Les actions de ***pédagogie participative*** resteront une priorité pour l'animation du SAGE avec :

- La 6ème classe d'eau, sur le thème de l'eau potable, qui réunira un grand nombre d'associations et partenaires, permettant au SISN de créer de nouveaux partenariats et de s'appuyer sur ces associations pour la sensibilisation du grand public
- La participation à l'organisation d'un colloque « Charcot Climat et changement climatique »
- La participation à des classes d'eau scolaires
- L'organisation d'une nouvelle classe d'eau et climat à destination des délégués du syndicat qui seront nouvellement élus suite aux élections
- La Classe eau ambassadeurs du climat organisée avec le CPIE de l'Oise sur le territoire du SAGE.
- L'organisation d'une visite à destination des élus et agents du territoire sur un enjeu fort actuel. Les élus seront consultés sur la thématique de cette journée. L'assainissement pourrait être la thématique choisie avec la visite des sites en travaux d'Ermenonville et Ver-sur-Launette.
- L'organisation d'une visite à destination des acteurs du territoire des sites de travaux rivière. Cette journée annuelle permet d'emmener les participants sur les sites de

futurs travaux du SISN, de recueillir leur ressenti avant travaux, puis un an plus tard, de revisiter le site après travaux. Les avis et les retours d'expériences permettent ensuite d'échanger sur les travaux à venir et de les réadapter si besoin.
- L'organisation d'un « bilan » du SAGE et contrat global qui aura lieu cette année après les élections de mars, afin de présenter aux nouveaux élus la structure et ses actions.
- La mise en place d'animation grand public avec le CPIE de l'Oise sur la gestion de l'eau face au changement climatique

Concernant l***'assainissement***, le SISN, via la cellule d'animation du SAGE, suivra l'avancée des projets suivants :
- Travaux de Reconstruction de la station d'épuration d'Ermenonville
- Etude et travaux de reconstruction de la station d'épuration de Ver-sur-Launette
- Projet d'assainissement collectif sur les communes de Borest, Fontaine-Chaalis et Montlognon

Enfin concernant la ***gestion durable des eaux souterraine***, le SAGE met en œuvre et suit les projets suivants :
- Schéma Directeur d'Alimentation en Eau Potable : concertation et validation d'un scénario, création d'un plan pluriannuel de projets
- Etudes de Bassins d'Alimentation de Captage de Senlis et Montlognon

De plus, au quotidien, via le SAGE, le SISN continuera d'assurer une mission d'***accompagnement des collectivités et*** riverains :
- Conseils aux élus et propriétaires riverains sur les droits et devoirs des riverains de cours d'eau
- Conseils sur l'entretien des cours d'eau
- Surveillance des milieux aquatiques
- Accompagnement des collectivités sur l'intégration d'une gestion durable du pluvial dans les projets d'urbanisme
- Suivi des projets d'assainissement et eau potable des collectivités
- Mise en relation avec l'Agence de l'Eau, les Services de police de l'eau et accompagnement dans les démarches administratives sur les projets EAU
- Suivi et appui dans la rédaction des documents sur la thématique EAU
- Avis sur les dossiers Loi sur l'Eau, PLU, SCOT, ICPE

L'année 2020 sera largement marquée par les élections municipales et le renouvellement du conseil syndical de la Nonette. Les nouveaux délégués devront être formés et accompagnés dans leur mission. Un nouveau travail de pédagogie participative devra être lancé, permettant de mettre en place une collaboration dynamique et porteuse. Ce travail est un préalable indispensable pour commencer à lancer la préparation du futur contrat territorial Eau et Climat.
L'objectif sera de maintenir sur ce prochain contrat la même dynamique que sur le contrat 2016-2021. Pour ce faire, il s'agira de créer une large consultation, via un appel à projet par exemple, afin de recueillir les idées de projets de chaque collectivité et acteur du territoire. Ainsi le futur contrat aura la garantie d'une implication importante de ces porteurs de projet tout en maintenant un suivi et une animation assurés le SISN.