

**COMMUNAUTE
D'AGGLOMERATION
DU
SAINT-
QUENTINOIS**

OBJET

**EAU ET
ASSAINISSEMENT -
Rapport d'activités du
délégué de l'usine de
traitement des eaux usées
pour l'exercice 2016 -
Présentation.**

**RAPPORTEUR
M. le Président**

Date de convocation :
12/09/17

Date d'affichage :
12/09/17

Nombre de Conseillers
en exercice : 76

Quorum : 39

Nombre de Conseillers
présents ou représentés : 70

Nombre de Conseillers
votant : 70

**EXTRAIT DU PROCES-VERBAL
DES DELIBERATIONS**

Séance du 18 SEPTEMBRE 2017 à 18h00

en la salle des sports de Rouvroy

Sont présents :

M. Xavier BERTRAND, M. Roland RENARD, Mme Frédérique MACAREZ, M. Guy DAMBRE, M. Jean-Marc WEBER, Mme Denise LEFEBVRE, M. Jérôme LECLERCQ, M. Alain VAN HYFTE, Mme Colette BLEROT, M. Jean-Michel BERTONNET, M. Christian MOIRET, Mme Agnès POTEL, M. Freddy GRZEZICZAK, M. Paul GIRONDE, M. Gilles GILLET, M. Michel BONO, M. Richard TELATYNSKI, M. Jean-Claude DUSANTER, M. Sylvain VAN HEESWYCK, M. Benoît LEGRAND, M. Jean-Marie ACCART, M. Jean-Louis GASON, M. Roland MORTELLI, M. Claude VASSET, M. Christian PIERRET, Mme Guylaine BROUTIN, M. Michel LANGLET, Mme Patricia KUKULSKI, M. Damien NICOLAS, M. Bernard DESTOMBES, M. Hugues VAN MAELE, M. Jean-Marie GONDRY, M. Fabien BLONDEL, M. Elie BOUTROY, M. Jean-Pierre MENET, M. Patrick MERLINAT, M. Christophe FRANCOIS, Mme Anne CARDON, M. Philippe LEMOINE, Mme Monique RYO, Mme Françoise JACOB, M. Philippe VIGNON, M. Alexis GRANDIN, Mme Marie-Laurence MAITRE, M. Dominique FERNANDE, M. Vincent SAVELLI, Mme Sylvie ROBERT, Mme Sylvette LEICHTNAM, M. Karim SAÏDI, Mme Yvonne SAINT-JEAN, M. Bernard DELAIRE, M. Thomas DUDEBOUT, Mme Sandrine DIDIER, Mme Djamila MALLIARD, Mme Mélanie MASSOT, Mme Carole BERLEMONT, M. Jacques HERY, Mme Marie-Anne VALENTIN, M. Olivier TOURNAY, M. Jean LEFEVRE, M. Roger LURIN, M. Michel LEFEVRE, M. Denis LIESSE.

M. Philippe LOCOCHE suppléant de Mme Myriam HARTOG, Monsieur Patrick JULIEN suppléant de Mme Danielle LANCO

Sont excusés représentés :

M. Jean-Marc BERTRAND représenté(e) par M. Jean-Marie ACCART, M. Christian HUGUET représenté(e) par M. Alexis GRANDIN, M. Frédéric ALLIOT représenté(e) par Mme Mélanie MASSOT, M. José PEREZ représenté(e) par Mme Sylvie ROBERT, M. Philippe CAMELLE représenté(e) par Mme Agnès POTEL

Absent(e)s :

M. Alain RACHESBOEUF, Mme Monique BRY, M. Yannick LEJEUNE, Mme Sylvie SAILLARD, Mme Christine LEDORAY, M. Paul PREVOST

Secrétaire de séance : Thomas DUDEBOUT

Dans le but de renforcer la transparence et l'information des services de la collectivité et des usagers, il est présenté le rapport d'activité 2016, joint en annexe, de la société Véolia Eau, délégué de l'usine de traitement des eaux usées.

La Commission consultative des services publics locaux s'est réunie le 8 septembre 2017 pour émettre un avis.

C'est pourquoi, il est proposé au Conseil :

- de prendre acte du rapport 2016, relatif à l'exploitation de l'usine de traitement des eaux usées tel que joint au présent rapport.

DELIBERATION

Le Conseil communautaire prend acte, par 65 voix pour, 1 voix contre et 4 abstentions,

A voté contre : M. Olivier TOURNAY.

Se sont abstenu(e)s : M. Christian PIERRET, Mme Carole BERLEMONT, M. Jacques HERY, Mme Marie-Anne VALENTIN.

Pour extrait conforme,



Le Président

Xavier BERTRAND

Accusé de réception - Ministère de l'intérieur

002-200071892-20170918-40278-DE-1-1

Acte certifié exécutoire

Réception par le préfet : 29/09/17

Publication : 29/09/17

Pour l'"Autorité Compétente"
par délégation

Rapport de synthèse 2016 de la Délégation de Service Public

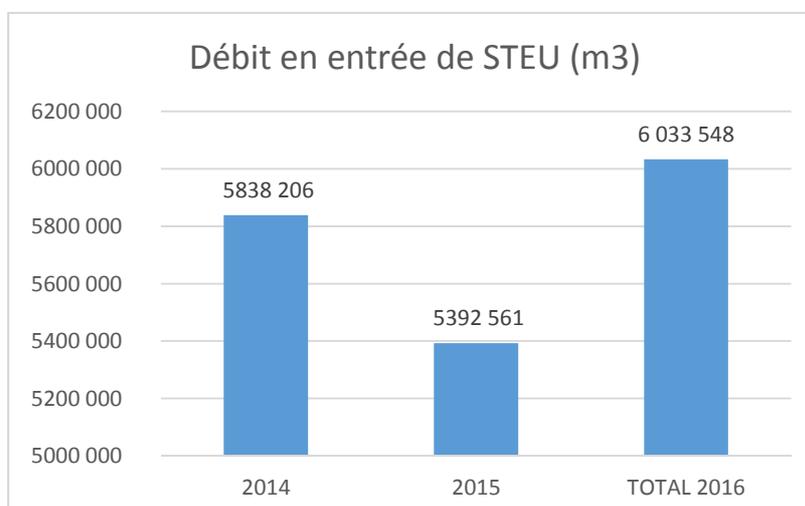
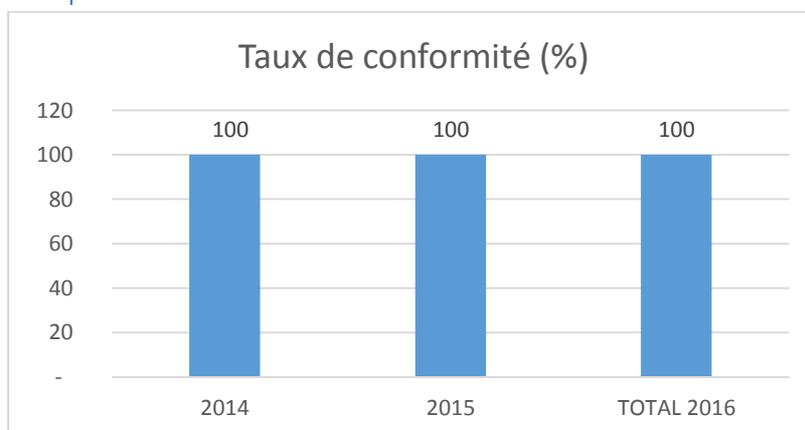
Présentation de la société délégataire et du contrat

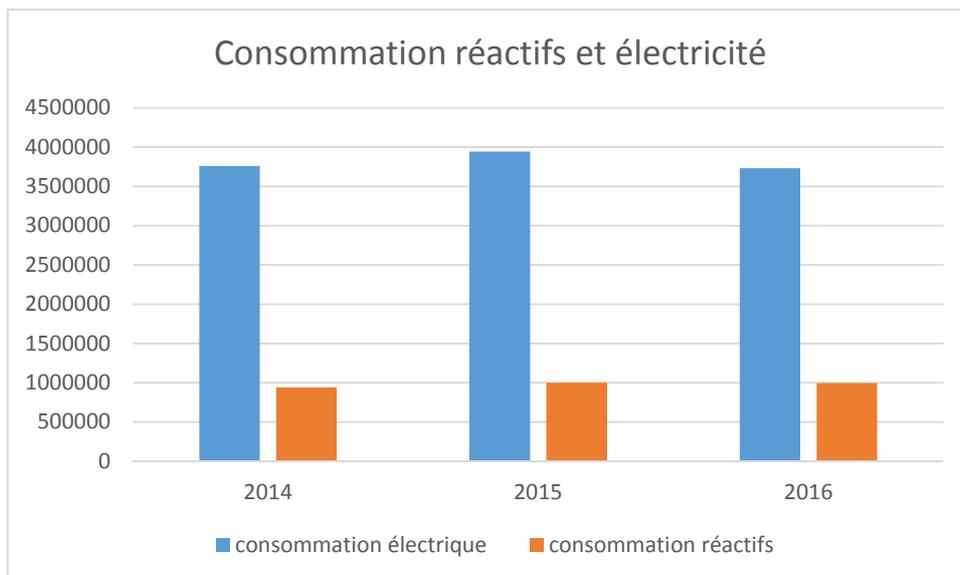
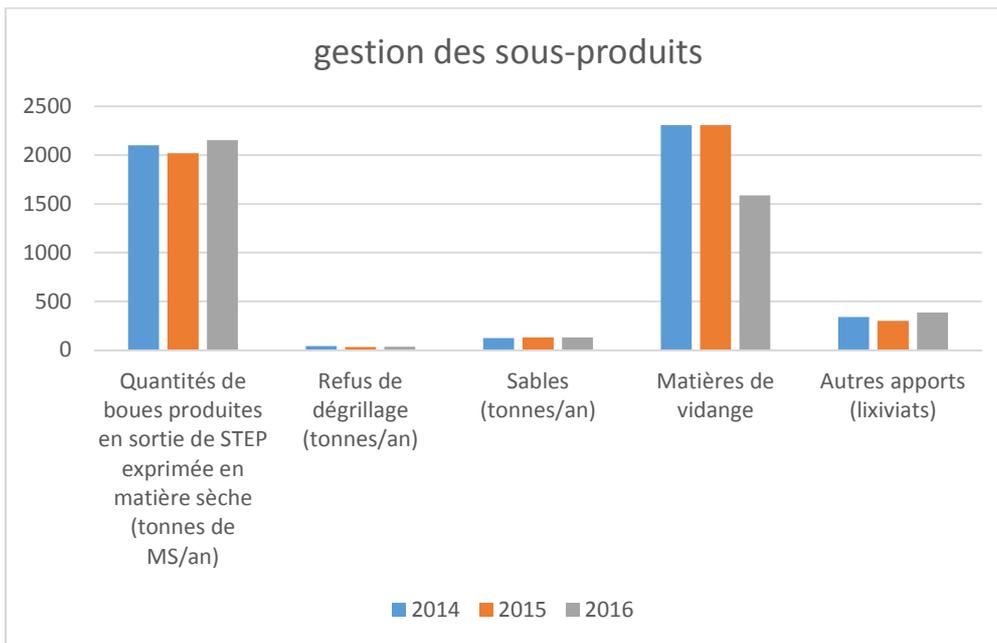
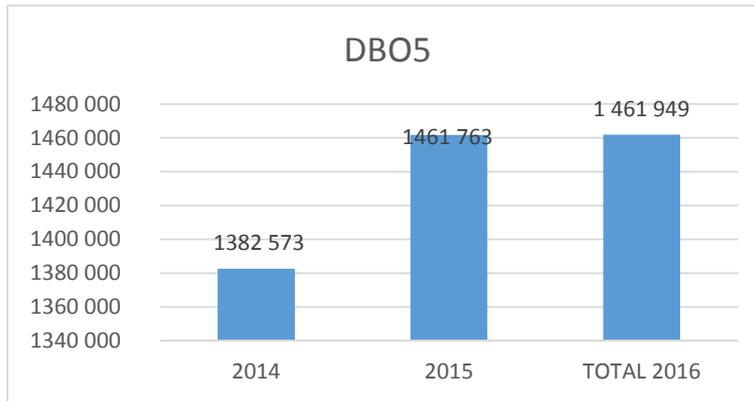
Raison sociale	Véolia Eau - Compagnie Générale des Eaux
Forme juridique	SCA
Adresse	163-169 Avenue Georges Clémenceau 92 NANTERRE
Capital	2 207 287 340,98 €

Etablissement	
Situé à	163-169 Avenue Georges Clémenceau 92 NANTERRE
Nature du contrat	Concession de services (affermage)
Signé le	24-juin-16
Avec effet au	1ier juillet 2016
Échéance	30-juin-24
Durée	8 ans

L'année 2016 a été marquée par la signature d'un nouveau contrat de Délégation de Service Public avec la société Véolia Eau.

Indicateurs techniques





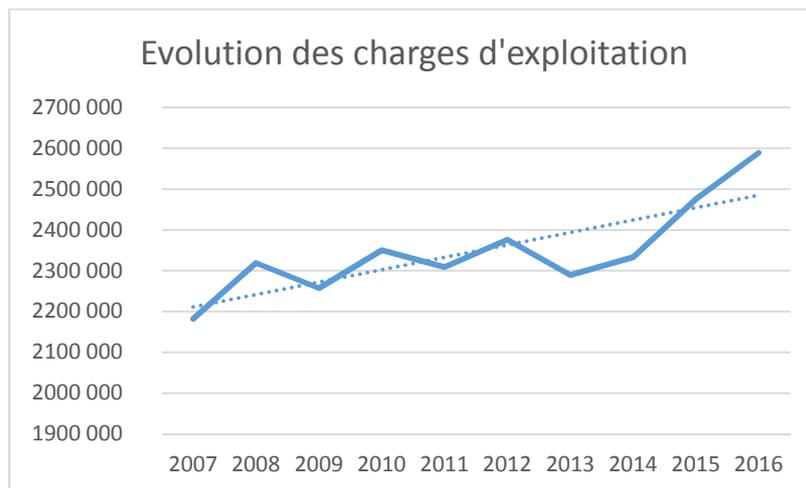
Indicateurs financiers

Recettes



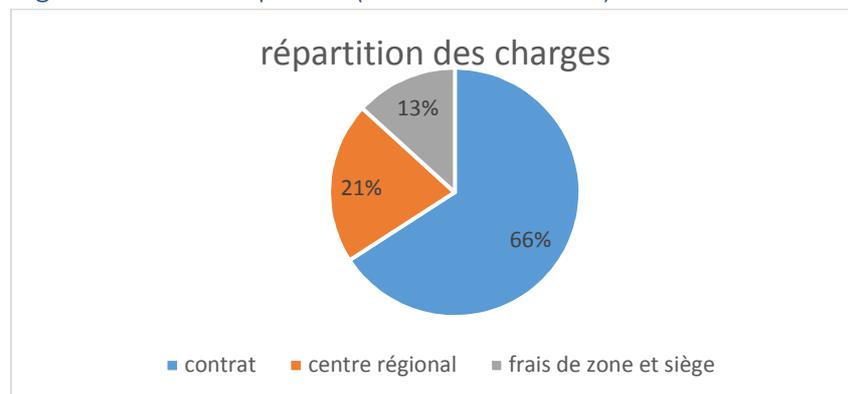
Les motifs qui conduisent à la maîtrise des recettes résident dans les avenants au précédent contrat ainsi que dans le contrat actuel.

Dépenses

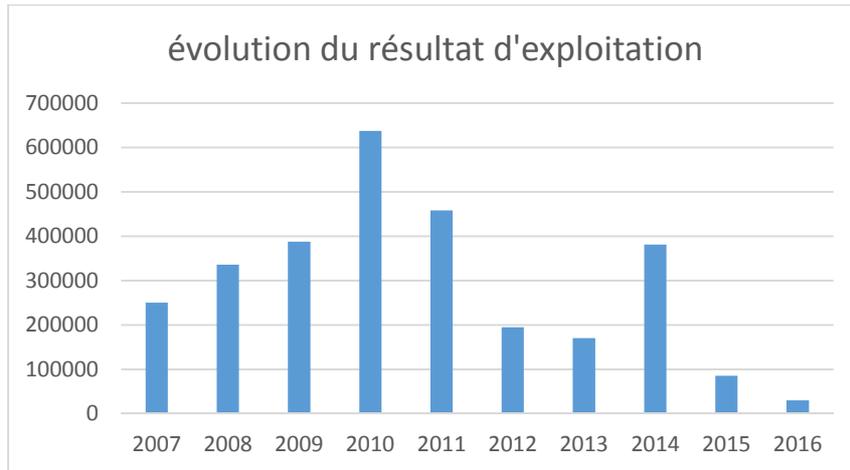


Des charges d'exploitation évoluent significativement à la hausse entre 2015 et 2016. Les postes concernés sont la sous-traitance (+91 k€) les lignes autres (+ 57 k€), les engins et véhicules (+24 k€), les télécommunications (+18 k€) et les locaux (+13 k€).

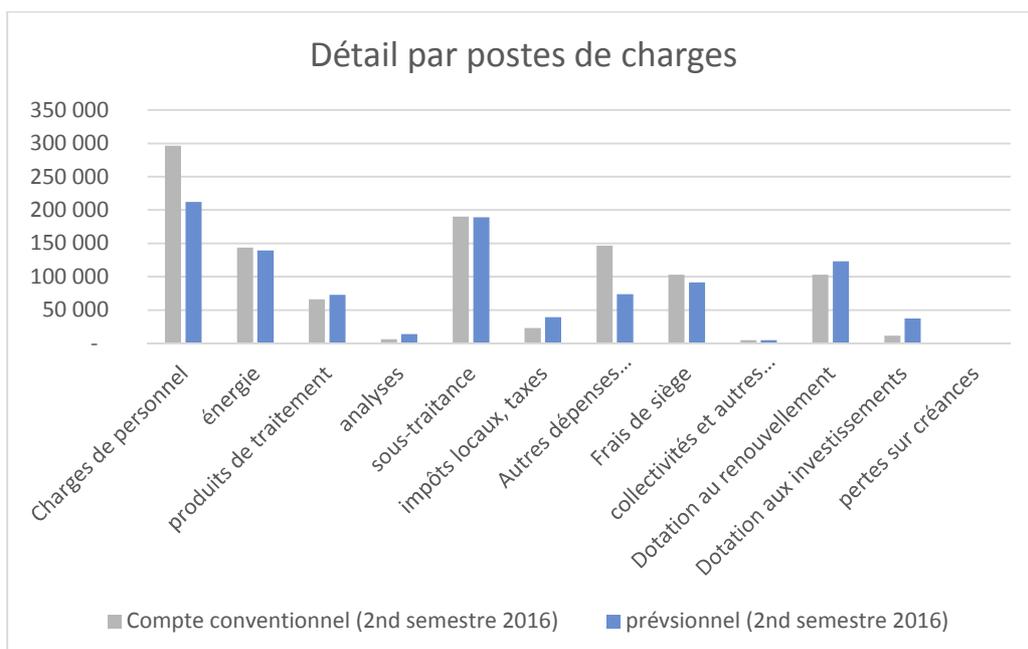
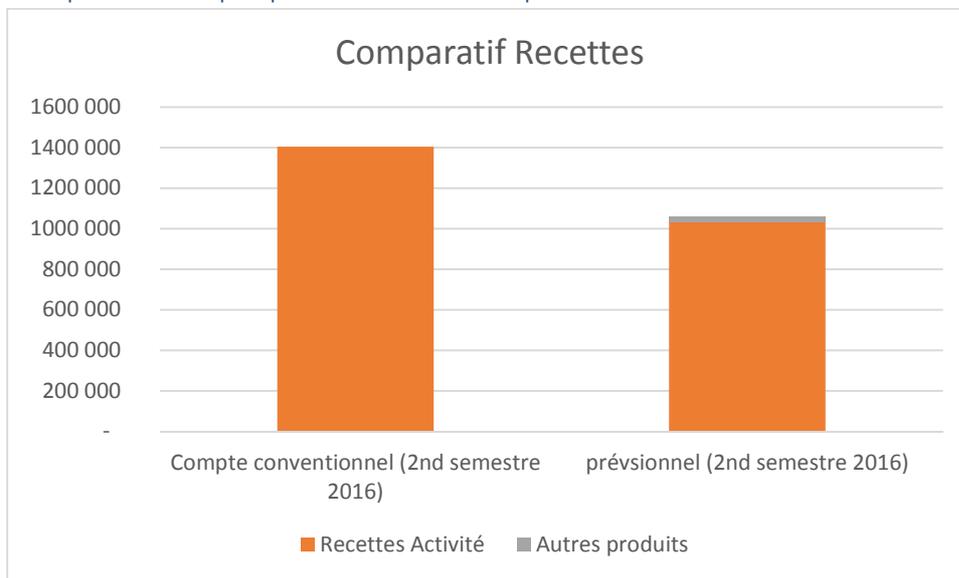
Répartition charges directes et réparties (2nd semestre 2016)



Résultat d'exploitation



Comparatif Compte prévisionnel et compte de résultats



Situation patrimoniale et investissements / Programme contractuel de renouvellement et d'investissement

Rénovation des goulottes des clarificateurs

Pose des agitateurs dans les bassins d'aération

Mise en place de sondes de régulation sur la base d'analyses de l'azote

Remplacement de l'injection du chlorure ferrique par l'aquarhôte

Renforcement des passerelles des bassins d'aération

Pistes d'amélioration du service

Etude de criticité des installations

Etude Gaz à effet de serre

Partenariat local en faveur de l'insertion professionnelle et de la promotion de la filière robonumérique (partenariats EPIDE et IUT de Saint-Quentin)

Remplacement de la câblerie de la Station de Traitement

Sécurisation du parcours de visite

Travaux de sécurité pour le personnel

Climatisation du laboratoire

2016

RAPPORT ANNUEL DU DELEGATAIRE

Communauté d'Agglomération de Saint-
Quentin - Usine de dépollution



REPERES DE LECTURE

Le document intègre différents pictogrammes qui vous sont présentés ci-dessous.

Repère visuel	Objectif
	Identifier rapidement nos engagements clés
	Mettre en évidence certaines de nos innovations et nos points différenciants
	Identifier nos démarches en termes de responsabilité environnementale, sociale, et sociétale

Gestion du document	Auteur	Date
Validation		28/04/2017

L'édito



Veolia – Rapport annuel du délégataire 2016

Madame/Monsieur le Maire/Président,

J'ai le plaisir de vous adresser le Rapport Annuel du Délégué qui vous permet de disposer des informations relatives à la gestion de votre service de l'eau et de l'assainissement tout au long de l'année 2016.

A travers ses différentes composantes, techniques, économiques et environnementales, vous pourrez ainsi analyser la performance de votre service, pour lequel nos équipes se mobilisent au quotidien.

Nos responsables locaux sont à votre disposition pour venir vous présenter ce bilan annuel, à vous-même ainsi qu'à vos équipes.

Les services publics de l'eau et de l'assainissement sont en profonde mutation. La loi NOTRe devrait diviser par 10 le nombre d'entités organisatrices d'ici à 2020. Dans le même temps, celles-ci vont concentrer de nouvelles compétences telles que la Gestion des Milieux Aquatiques et la Prévention des Inondations (GEMAPI), la biodiversité, la défense-incendie, l'assainissement par temps de pluie...

Les femmes et les hommes de Veolia Eau France sont résolument engagés à vos côtés pour faire face à ces nouveaux défis. La qualité du service rendu et les solutions apportées pour répondre à ces enjeux comme la plateforme d'hypervision Waternamics ou notre accompagnement des collectivités impactées par les inondations de juin 2016 apportent un meilleur service à l'ensemble des habitants et participent à l'attractivité des territoires.

Veolia Eau France poursuit également ses efforts pour mieux répondre à vos attentes en termes de proximité.

Des centres régionaux ont été mis en place pour ancrer nos compétences au cœur des territoires. Cet ancrage garantit qualité et réactivité pour votre service. De nouveaux projets pilotes visant à renforcer encore cette proximité ont été déployés en 2016, avec la préfiguration d'organisations opérationnelles plus autonomes à l'échelle des territoires.

Par ailleurs, et au-delà d'enjeux de plus en plus partagés par l'ensemble des acteurs, comme la nécessité de faire face au vieillissement des réseaux ou, demain, à la question des perturbateurs endocriniens, le cumul de nouvelles exigences réglementaires a un impact fort sur la gestion des services. L'interdiction des coupures d'eau pour impayé pour les résidences principales, la systématisation des dégrèvements pour fuite, les obligations renforcées de repérages avant chantier sur les réseaux, la gestion du risque amiante avant travaux sont autant de sujets qui obligent à adapter les savoir-faire tout en impactant l'économie des services. Les solutions les plus adaptées à chaque situation doivent être alors déterminées localement.

Nous vous remercions de faire confiance aux femmes et aux hommes de Veolia Eau France pour le service de vos concitoyens. Ils ont à cœur de mettre la transparence, la qualité et l'innovation au centre des missions que vous leur confiez.

Je vous prie d'agréer, Madame/Monsieur le Maire/Président, l'expression de mes salutations les plus respectueuses.

Frédéric Van Heems
Directeur Général de Veolia Eau France

Sommaire

1. L'ESSENTIEL DE L'ANNEE	9
1.1. Présentation du Contrat	10
1.2. L'essentiel de l'année 2016	13
1.3. Les indicateurs réglementaires 2016.....	15
1.4. Autres chiffres clés de l'année 2016.....	17
1.5. Le prix du service public de l'assainissement	19
2. LES CLIENTS DE VOTRE SERVICE ET LEUR CONSOMMATION	21
2.1. Les abonnés du service et l'assiette de la redevance	22
2.2. La satisfaction des clients	23
2.3. Données économiques	24
3. UNE ORGANISATION DE VEOLIA AU SERVICE DES CLIENTS	25
3.1. Un dispositif au service des clients.....	26
3.2. Présentation du Centre.....	27
3.3. Les équipes et moyens au service du patrimoine	29
3.4. Veolia, acteur local du territoire.....	34
4. LE PATRIMOINE DE VOTRE SERVICE	35
4.1. L'inventaire des biens	36
4.2. Les indicateurs de suivi du patrimoine	37
4.3. Gestion du patrimoine.....	Erreur ! Signet non déf
5. LA PERFORMANCE ET L'EFFICACITE OPERATIONNELLE POUR VOTRE SERVICE	44
5.1. La maintenance du patrimoine.....	45
5.2. L'efficacité de la collecte	Erreur ! Signet non déf
5.3. L'efficacité du traitement	48
5.4. L'efficacité environnementale	56
5.5. Propositions d'amélioration du patrimoine	59
6. LE RAPPORT FINANCIER DU SERVICE	61
6.1. Le Compte Annuel de Résultat de l'Exploitation de la Délégation (CARE).....	62
6.2. Situation des biens.....	66
6.3. Les investissements et le renouvellement	67
6.4. Les engagements à incidence financière	70
7. ANNEXES	73
7.1. Le synoptique du réseau.....	Erreur ! Signet non déf
7.2. Le bilan énergétique du patrimoine	75
7.3. Données clientèle par commune.....	Erreur ! Signet non déf
7.4. La facture 120 m ³	Erreur ! Signet non déf
7.5. Attestations d'assurances.....	76
7.6. Les engagements spécifiques au service	Erreur ! Signet non déf
7.7. Le bilan de conformité détaillé par usine	77
7.8. L'assainissement non collectif	Erreur ! Signet non déf
7.9. L'empreinte environnementale.....	83
7.10. Annexes financières.....	84
7.11. Actualité réglementaire 2016.....	93
7.12. Glossaire	100
7.13. Listes d'interventions.....	Erreur ! Signet non déf

7.14. Autres annexes	105
----------------------------	-----



1. L'essentiel de l'année

1.1. Présentation du Contrat

Communauté d'Agglomération de Saint-Quentin - Usine de dépollution

Chiffres clés



Nombre d'habitants desservis



1
Nombre d'abonnés
(clients)



1
Nombre d'installations de
dépollution



151 000
Capacité de dépollution
(EH)



Longueur de réseau
(km)



5 797 515
Volume traité
(m³)

Données clés

◆ Déléataire	VEOLIA EAU - Compagnie Générale des Eaux
◆ Périmètre du service	
◆ Numéro du contrat	G390A
◆ Nature du contrat	Affermage
◆ Prestations du contrat	Dépollution
◆ Date de début du contrat	01/07/2016
◆ Date de fin du contrat	30/06/2024
◆ Les engagements vis-à-vis des tiers	

En tant que déléataire du service, VEOLIA EAU - Compagnie Générale des Eaux assume des engagements d'échanges d'effluents (réception ou déversement) avec les collectivités voisines ou les tiers (voir tableau ci-dessous).

Type d'engagement	Tiers engagé	Objet
réception effluent	VEOLIA EAU - CGE	Réception Matières de vidange
réception effluent	VEOLIA EAU - CGE	Réception graisses
réception effluent	AVIPUR	Réception des matières de vidange
réception effluent	FLAMME SA	Réception Matières de vidange
réception effluent	SAUVE LAURENT	Réception Matières de vidange
réception effluent	JC VIDANGE	Réception Matières de vidange
réception effluent	SEVPD (CHAUNY)	Réception des graisses
réception effluent	DUCAMP (St Quentin)	Réception des graisses
réception effluent	SNAB (Meaux)	Réception des graisses
réception effluent	SARP (villtaneuse)	Réception des graisses
réception effluent	SANEST (Appilly)	Réception des graisses
réception effluent	FONTAINE EPANDAGE	Réception Matières de vidange
réception effluent	SEDE	Réception Lixiviats Graincourt
réception effluent	VALORS AISNE	Réception des graisses - Valor'Aisne

◆ Liste des avenants

Avenant N°	Date d'effet	Commentaire
12	01/10/2015	Protocole de fin de contrat
11	01/06/2013	Mise en place d'une filière de compostage des boues d'épuration
10	11/04/2012	Remboursement des charges engagées suite à la pollution aux PCB
9	04/02/2006	Mise en place d'un filtre presse pour la déshydratation des boues. Participation de la CGE. Etude par CASQ et CGE du plan d'épandage et d'une aire de stockage. Rémunération de CGE inchangée. Définition d'un nouveau K d'actualisation, avec de nouveaux paramètres. Adjonction de la clause de révision quinquennale des tarifs.
8	01/01/2002	Annulation de l'article n°1 de l'avenant n°7 Correction des modalités de révision des sommes perçues pour le compte de la Cté
7	01/03/2001	Conditions d'accueil des lixiviats de la CCVO (Cté de Communes de la vallée de l'Oise).
6	11/01/1999	Transfert de Vivendi à CGE
5	24/06/1998	Révision tarifs
2	01/04/1992	Rémunération de l'exploitant
4	01/11/1991	Date d'achèvement des travaux
1	01/11/1991	Redevance assainissement
3	01/07/1991	Transfert de TVA - modification de la rémunération

1.2. L'essentiel de l'année 2016

PRINCIPAUX FAITS MARQUANTS DE L'ANNEE

L'année 2016 a été marquée par la reconduction du contrat de délégation de Service Public de la Communauté d'Agglomération du Saint-Quentinois et de Veolia.

Ce contrat dédié à l'Usine de Dépollution est signé pour une durée de 8 ans.

En 2016, l'ensemble des rejets est conforme aux prescriptions réglementaires. Les boues évacuées, l'ont été selon les filières contractuelles et l'ensemble des boues évacuées est conforme à la réglementation.

Les indicateurs de performance de l'usine suivis tout au long de l'année attestent de la maîtrise opérationnelle de l'installation.

La maintenance de l'installation est suivie par une GMAO.

Les investissements contractuels prévus pour la fin de l'année 2016 ont été réalisés. Les autres investissements seront réalisés, conformément aux délais contractuels courant de l'année 2017.

PROPOSITIONS D'AMELIORATION

L'ensemble des propositions d'amélioration a été contractualisé lors de la reconduction du contrat.

Les propositions d'amélioration restant à réaliser sont les suivantes :

- Sécurisation des installations
- Fiabilisation du traitement des graisses par modification du système d'injection d'air
- Mise en service du logiciel de prévision météorologique.

PRINCIPALES EVOLUTIONS REGLEMENTAIRES

Application de l'arrêté du 21 juillet 2015

Le système d'assainissement de chaque collectivité est tenu de fonctionner conformément à la Directive Européenne sur les Eaux Résiduaires Urbaines. Deux textes réglementaires publiés durant l'année 2015 sont venus renforcer l'évaluation de la performance du système d'assainissement, à savoir :

- ◆ **l'arrêté du 21 juillet 2015** (remplaçant l'arrêté du 22 juin 2007) qui fixe les prescriptions s'appliquant aux collectivités pour la conception, l'exploitation, la surveillance et l'évaluation de conformité des systèmes d'assainissement et positionne le maître d'ouvrage au centre du dispositif d'atteinte et de mesure de la performance du système d'assainissement.
- ◆ **la note technique du 7 septembre 2015** qui précise les prescriptions pour la surveillance des systèmes de collecte et les performances à atteindre en matière de collecte des eaux usées, notamment par temps de pluie ainsi que les modalités d'actions en cas de manquement. En particulier, les rejets au milieu naturel par temps de pluie ne devront pas dépasser 5% en volume ou en charge, ou 20 déversements par an pour chacun des déversoirs d'orage, selon une option à retenir par la collectivité.

La majorité des dispositions introduites par ces deux textes sont entrées en application au 1^{er} janvier 2016. Aussi, les services en charge de la Police de l'Eau sont susceptibles d'avoir d'ores et déjà modifié les critères d'évaluation de la conformité des installations de traitement pour l'année 2016 et les suivantes.

Pour la conformité des réseaux de collecte, la note technique du 7 septembre 2015 prévoit que les critères d'évaluation et les valeurs seuils associées à ces mêmes critères soient mis en œuvre sur la base de propositions argumentées par les Collectivités.

La partie de ce rapport annuel dédiée à la présentation des indicateurs de performance du système d'assainissement a été adaptée pour tenir compte de ces évolutions réglementaires.

Les études d'analyses de risques de défaillance pour les stations ≥ 2000 EH, n'en disposant pas et en service au 1^{er} juillet 2015, ainsi que les cahiers de vie sur les stations < 2000 EH doivent être finalisés dans le courant de l'année 2017.

Recherche de micropolluants dans les eaux usées

La note technique du 12 août 2016 précise les modalités de recherche des substances dangereuses dans les eaux (RSDE). Cette surveillance, suspendue par la note du 19 janvier 2015, devra être de nouveau mise en œuvre en 2018 sur les stations d'épuration de plus de 10 000 EH. Par ailleurs, la note du 12 août 2016 renforce la lutte à la source contre les micropolluants en rendant obligatoire la recherche au sein de la zone de collecte des émetteurs de substances présentes significativement au niveau de la station d'épuration, et cela dès 2017 pour un certain nombre de systèmes d'assainissement.

Veolia se tient à votre disposition pour vous aider dans la mise en œuvre de ces textes importants et évaluer leurs conséquences pour votre service.

1.3. Les indicateurs réglementaires 2016

Service public de l'assainissement collectif

INDICATEURS DESCRIPTIFS DES SERVICES	PRODUCTEUR	VALEUR 2016
[D201.0] Estimation du nombre d'habitants desservis par un réseau de collecte des eaux usées, unitaire ou séparatif	Collectivité (2)	
[D202.0] Nombre d'autorisations de déversement	Collectivité (2)	
[D203.0] Quantité de boues issues des ouvrages d'épuration <i>Boues évacuées point S6.</i>	Déléataire	2 152,8 t MS
[D204.0] Prix du service de l'assainissement seul au m ³ TTC	Déléataire	€uro/m ³

INDICATEURS DE PERFORMANCE	PRODUCTEUR	VALEUR 2016
[P201.1] Taux de desserte par des réseaux de collecte des eaux usées	Collectivité (2)	%
[P202.2] Indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux de collecte des eaux usées	Collectivité et	
[P203.3] Conformité de la collecte des effluents (*)	Police de l'eau	A la charge de la Police de l'eau
[P204.3] Conformité des équipements d'épuration	Police de l'eau	A la charge de la Police de l'eau
[P205.3] Conformité de la performance des ouvrages d'épuration	Police de l'eau (2)	A la charge de la Police de l'eau
[P206.3] Taux de boues issues des ouvrages d'épuration évacuées selon des filières conformes	Déléataire	100 %
[P207.0] Nombre d'abandons de créance et versements à un fonds de solidarité	Collectivité (2)	
[P207.0] Montant d'abandons de créance et versements à un fonds de solidarité	Collectivité (2)	
[P251.1] Taux de débordement des effluents dans les locaux des usagers	Collectivité	u/1000 habitants
[P252.2] Nombre de points du réseau de collecte nécessitant des interventions fréquentes de curage pour 100 km de réseau	Collectivité	u/100 km
[P253.2] Taux moyen de renouvellement des réseaux de collecte des eaux usées	Collectivité (2)	
[P254.3] Conformité des performances des équipements d'épuration	Déléataire	100 %
[P255.3] Indice de connaissance des rejets au milieu naturel par les réseaux de collecte des eaux usées	Collectivité (1)	
[P256.2] Durée d'extinction de la dette de la collectivité	Collectivité	A la charge de la collectivité
[P257.0] Taux d'impayés sur les factures d'eau de l'année précédente	Collectivité	%
[P258.1] Taux de réclamations	Collectivité	u/1000 abonnés

(1) Le délégataire fournit dans le corps du rapport les informations en sa possession en fonction de la prise en compte dans son contrat de délégation de l'arrêté du 21 juillet 2015

(2) Les éléments de calcul connus du délégataire sont fournis dans le corps du présent rapport

(*) A ce jour, cet indicateur n'est pas défini

En rouge figurent les codes indicateurs exigibles seulement pour les rapports soumis à examen de la CCSP

Service public de l'assainissement non collectif

INDICATEURS DESCRIPTIFS DES SERVICES		PRODUCTEUR	VALEUR 2016
[D301.0]	Evaluation du nombre d'habitants desservis par le service public de l'assainissement non collectif	Collectivité	
[D302.0]	Indice de mise en œuvre de l'assainissement non collectif	Collectivité	A la charge de la collectivité
INDICATEURS DE PERFORMANCE		PRODUCTEUR	VALEUR 2016
[P301.3]	Taux de conformité des dispositifs d'assainissement non collectif	Délegataire	

(1) Le délégataire fournit dans le corps du rapport les informations en sa possession en fonction de la prise en compte dans son contrat de délégation de l'arrêté du 21 juillet 2015

(2) Les éléments de calcul connus du délégataire sont fournis dans le corps du présent rapport

() A ce jour, cet indicateur n'est pas défini*

En rouge figurent les codes indicateurs exigibles seulement pour les rapports soumis à examen de la CCSP

1.4. Autres chiffres clés de l'année 2016

LA PERFORMANCE ET L'EFFICACITE OPERATIONNELLE	PRODUCTEUR	VALEUR 2016
Conformité réglementaire des rejets (arrêté préfectoral)	Déléataire	100,0 %
Conformité réglementaire des rejets (directive européenne)	Déléataire	100,0 %
LA GESTION DU PATRIMOINE	PRODUCTEUR	VALEUR 2016
Nombre de branchements eaux usées et/ou unitaires	Déléataire	
Nombre de branchements eaux pluviales	Déléataire	
Nombre de branchements neufs	Déléataire	
Linéaire du réseau de collecte	Collectivité (2)	ml
Nombre de postes de relèvement	Déléataire	
Nombre d'usines de dépollution	Déléataire	1
Capacité de dépollution en équivalent-habitants	Déléataire	151 000 EH
COLLECTE DES EAUX USEES	PRODUCTEUR	VALEUR 2016
Nombre de désobstructions sur réseau	Déléataire	0
Longueur de canalsation curée	Déléataire	ml
LA DEPOLLUTION	PRODUCTEUR	VALEUR 2016
Volume arrivant (collecté)	Déléataire	6 033 548 m ³
Charge moyenne annuelle entrante en DBO5	Déléataire	3 994 kg/j
Charge moyenne annuelle entrante en EH	Déléataire	66 573 EH
Volume traité	Déléataire	5 797 515 m ³
L'EVACUATION DES SOUS-PRODUITS	PRODUCTEUR	VALEUR 2016
Masse de refus de dégrillage évacués	Déléataire	35,2 t
Masse de sables évacués	Déléataire	130,4 t
Volume de graisses évacuées	Déléataire	m ³
LES CLIENTS DU SERVICE ET LEUR CONSOMMATION	PRODUCTEUR	VALEUR 2016
Nombre de communes desservies	Déléataire	
Nombre total d'abonnés (clients)	Déléataire	1
- Nombre d'abonnés du service	Déléataire	
- Nombre d'autres services (réception d'effluent)	Déléataire	1
Assiette totale de la redevance	Déléataire	3 282 388 m ³
- Assiette de la redevance des abonnés du service	Déléataire	m ³
- Assiette de la redevance « autres services » (réception d'effluent)	Déléataire	3 282 388 m ³

(1) Le délégataire fournit dans le corps du rapport les informations en sa possession en fonction de la prise en compte dans son contrat de délégation de l'arrêté du 21 juillet 2015

(2) Les éléments de calcul connus du délégataire sont fournis dans le corps du présent rapport

LA SATISFACTION DES USAGERS ET L'ACCES A L'EAU	PRODUCTEUR	VALEUR 2016
Existence d'une mesure de satisfaction clientèle	Collectivité	
Taux de satisfaction globale par rapport au Service	Déléataire	89 %
Existence d'une Commission consultative des Services Publics Locaux	Déléataire	
Existence d'une Commission Fonds Solidarité Logement	Déléataire	Oui
LES CERTIFICATS	PRODUCTEUR	VALEUR 2016
Certifications ISO 9001, 14001, 50001	Déléataire	En vigueur
Réalisation des analyses par un laboratoire accrédité <i>Analyses réalisés par le laboratoire de la station d'épuration Intercalibré avec le LDAR accrédité.</i>	Déléataire	Non

1.5. Le prix du service public de l'assainissement

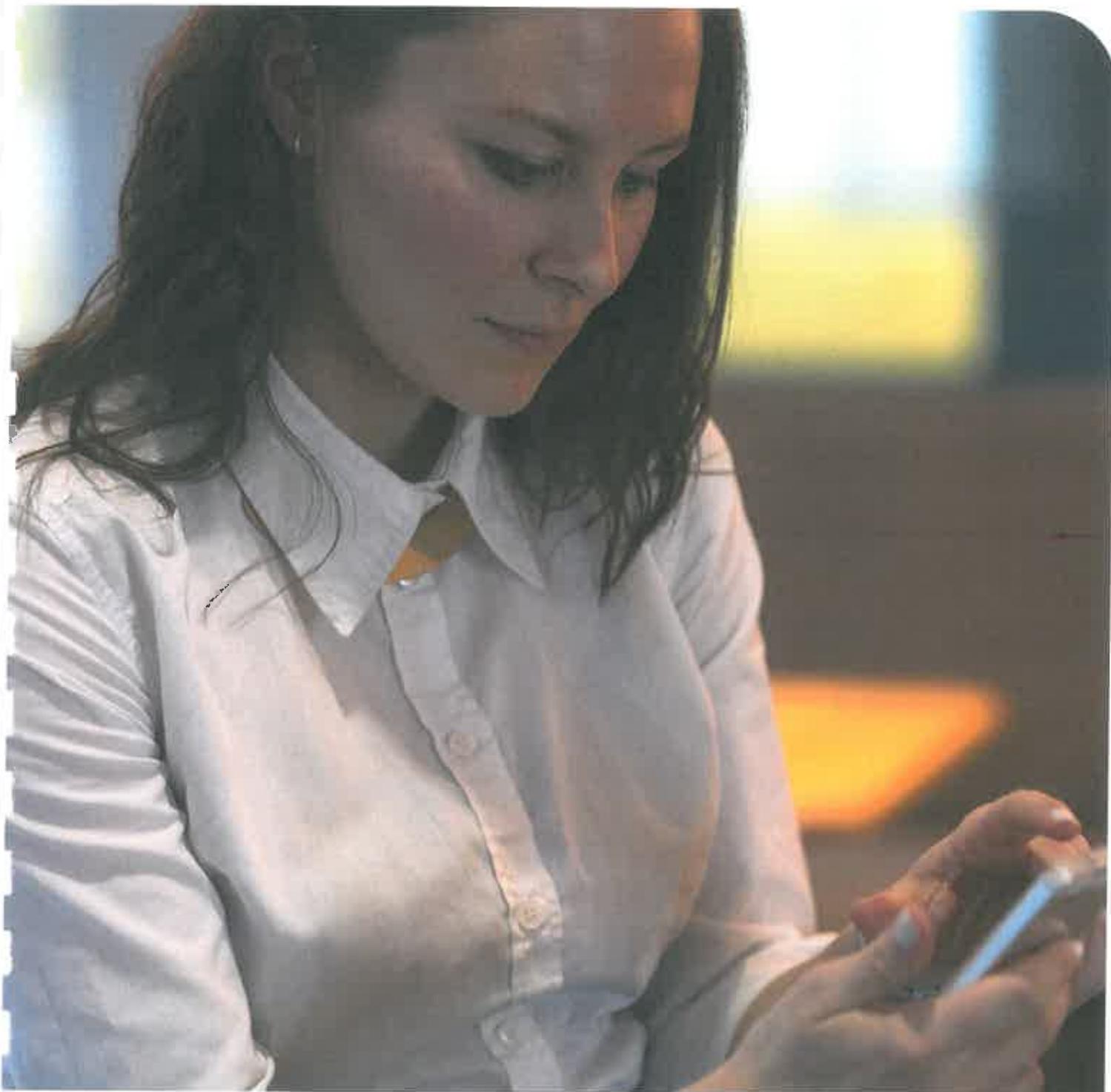
LA GOUVERNANCE DU SERVICE : ROLES ET RESPONSABILITES DES ACTEURS

Le contrat précise les rôles et responsabilités de l'autorité publique et de l'opérateur, les obligations de résultats, les objectifs de performance à atteindre et le prix du service ainsi que son évolution sur la durée du contrat.

Dans ce cadre, la gouvernance du service public de l'assainissement repose sur deux parties prenantes clés :

- ◆ L'autorité organisatrice : la collectivité locale fixe le niveau d'ambition pour le service public, définit les objectifs de performance à atteindre et contrôle l'opérateur,
- ◆ L'opérateur : Veolia gère le service, assure l'amélioration continue de la performance. Il rend compte à la collectivité et facilite sa mission de contrôle.

Veolia respecte la gouvernance mise en œuvre et veille à développer des outils et des pratiques permettant à chacun d'exercer pleinement son rôle.



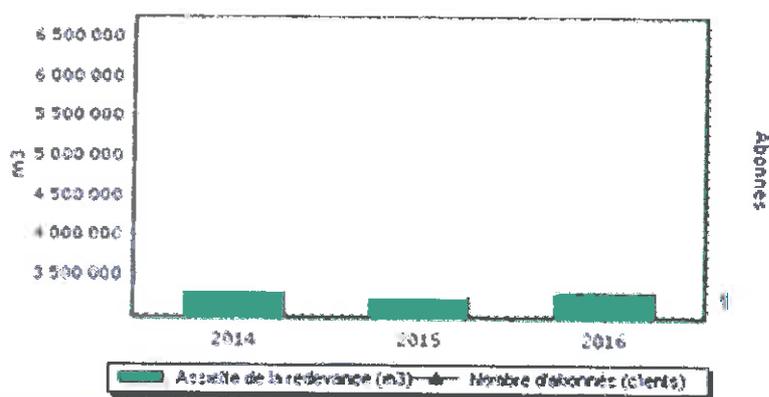
2. Les clients de votre service et leur consommation

2.1. Les abonnés du service et l'assiette de la redevance

Le nombre d'abonnés (clients) par catégorie constaté au 31 décembre, au sens du décret du 2 mai 2007, et le nombre d'habitants desservis [D201.0] figurent au tableau suivant :

	2014	2015	2016	N/N-1
Nombre d'abonnés (clients) desservis	1	1	1	100%
Assiette de la redevance (m3)	3 066 312	2 985 973	3 282 388	9,9%

Evolution comparative du nombre d'abonnés et de l'assiette de redevance



Le volume de la redevance correspondant à la réception d'effluents en provenance d'autres services se détaille de la façon suivante :

	2014	2015	2016
Assiette de la redevance réception d'effluent autres services (m3)	3 066 312	2 985 973	3 282 388

2.2. La satisfaction des clients

Pour adapter les services proposés aux abonnés et aux habitants, Veolia réalise régulièrement un baromètre de satisfaction.

Il porte à la fois sur :

- ◆ la qualité de la relation avec l'abonné : accueil par les conseillers du Centre d'appel, par ceux de l'accueil de proximité,...
- ◆ la qualité de l'information adressée aux abonnés.

Les résultats représentatifs de votre service en décembre 2016 sont :

	2016
Satisfaction globale	89
La continuité de service	95
Le niveau de prix facturé	54
La qualité du service client offert aux abonnés	86
Le traitement des nouveaux abonnements	90
L'information délivrée aux abonnés	76

Des indicateurs de performance permettent d'évaluer de manière objective la qualité du service rendu au client.

2.3. Données économiques

	2014	2015	2016
Assiette totale (m3)	6 132 624	5 971 946	3 282 388



 **VEOLIA**

3. Une organisation de Veolia au service des clients

3.1. Un dispositif au service des clients

VOTRE LIEU D'ACCUEIL

TOUTES VOS DEMARCHES SANS VOUS DEPLACER



Pour toutes les démarches en lien avec vos abonnements aux services d'eau, vous pouvez nous contacter via plusieurs canaux mis à disposition.

NOTRE SERVICE CLIENT EN LIGNE :

- ◆ www.service-client.veoliaeau.fr
- ◆ sur votre smartphone via nos applications iOS et Android.

NOTRE CENTRE SERVICE CLIENT, DONT LES COORDONNEES FIGURENT SUR TOUTE FACTURE

VOS URGENCES 7 JOURS SUR 7, 24H SUR 24

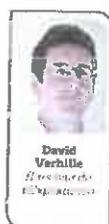
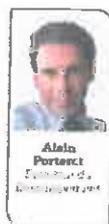


Pour toute fuite, incident concernant la qualité de l'eau ou fait anormal touchant le réseau, un branchement, une installation de stockage ou de production d'eau, nous intervenons jour et nuit.

L'exploitation est optimisée de manière à perturber le moins possible les usagers de services.

3.2. Présentation du Centre

Ile-de-France Nord Ouest Centre Régional Picardie



Eau potable Somme & Oise



Ivan Soljanic
Manager de Service

Sébastien Vandeputte
*DDO
 Directeur*

Arnold Wallels
*DDO
 Travaux
 Réseau*

Laurent Lefèvre
*DDO
 Chef d'Eq.*

Etienne Barbier
*DDO
 Services
 Production*

Eric Dumaign
*DDO
 Directeur
 Réseau*

Eau & Assainissement Aisne



Franck Delmoite
Manager de Service

Jérémy Helet
*DDO
 Directeur*

Luc Marage
*DDO
 Directeur*

Jérôme Boucher
*DDO
 Hydrocure
 PTTV*

Catherine Gogla
*DDO
 Assainissement
 Grand Centre*

Loïc Chala
*DDO
 Eau
 A.M. Centre*

Assainissement Somme & Oise



Dominique Skalecki
Manager de Service

Aurélie Gillet
*DDO
 Assainissement
 Eau*

Alice Mallard
*DDO
 Assainissement
 Eau*

Antoine Guéron
*DDO
 Réseau
 Eau
 Eau - Eau*

Travaux Usines & Maintenance



Nicolas Dumas
*DDO
 Directeur
 Service*

Hervé Bigourd
*DDO
 Eau*

Pascal Lefebvre
*DDO
 Service*

Interventions



Daphnée Anouh Hozaru
*DDO
 Manager de Service*

Daphnée Anouh Hozaru
*DDO
 Conception
 Conforat
 Assainissement
 Somme Eau*

Valérie Chalon
*DDO
 Interventions
 Service Eau*

Mickaël Caux
*DDO
 Interventions
 Eau*

Industrie



Daniel Leduc
Manager de Service

3.3. Les équipes et moyens au service du patrimoine

3.3.1. UNE ORGANISATION REACTIVE

Des moyens nationaux, régionaux et locaux sont mobilisés pour vous apporter toute leur expertise et garantir une haute performance de service dans le domaine de l'assainissement.

→ Les fonctions support : des services experts

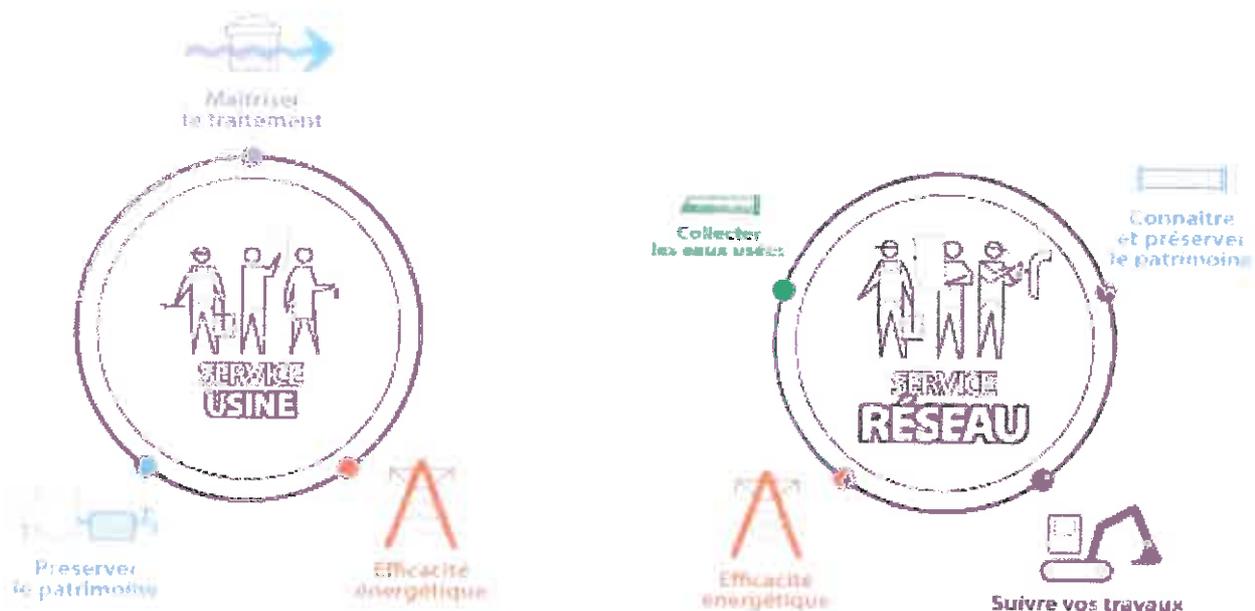
Chaque Centre Régional de Veolia dispose de services experts dans les domaines de :

- ◆ la clientèle,
- ◆ la maîtrise technique et l'aide à l'exploitation,
- ◆ la qualité, la sécurité et l'environnement,
- ◆ les ressources humaines et la formation,
- ◆ la finance,
- ◆ l'informatique technique et de gestion,
- ◆ la communication,
- ◆ la veille juridique et réglementaire.

→ L'organisation locale : mettre nos compétences au plus près du terrain

Veolia organise ses compétences au plus près du terrain en créant :

- ◆ une filière dédiée à la clientèle,
- ◆ une filière exploitation structurée autour de compétences réseaux et usines, eau et assainissement.



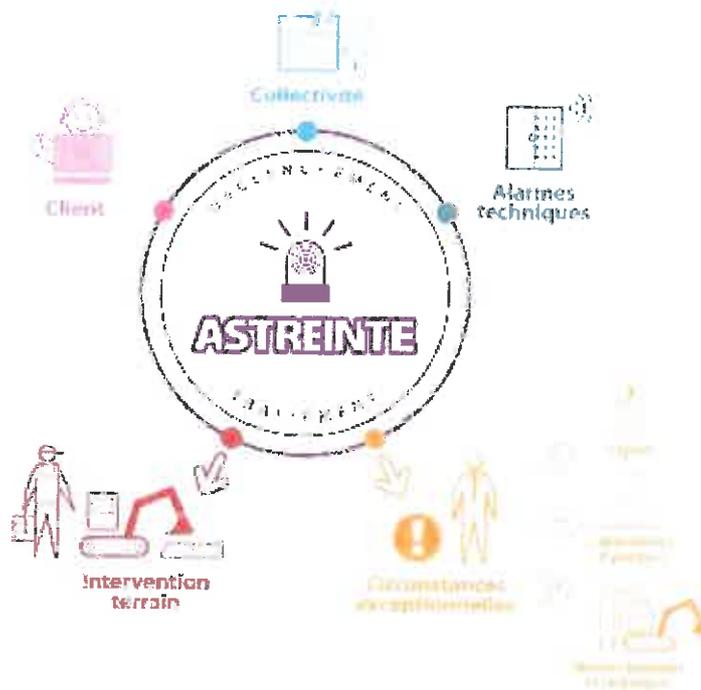
Afin de renforcer la proximité avec vos équipes, un Responsable de Contrat permet à votre Collectivité de disposer d'un interlocuteur dédié. Il répondra à toutes vos questions et est garant de la qualité de notre compte-rendu.

→ L'organisation de l'astreinte



Le service d'astreinte peut être mobilisé sur simple appel au Centre Service Client.

A ce numéro, 7 jours/7 et 24h/24, un interlocuteur est à votre disposition pour prendre en charge toute demande d'intervention ou pour vous renseigner sur la nature et la localisation des incidents en cours de traitement sur votre commune.



3.3.2. DES MOYENS GARANTS DE LA PERFORMANCE

→ Les outils informatiques d'exploitation

Nous utilisons des applications informatiques adaptées à nos besoins, pour l'ensemble de nos tâches d'exploitation :

- ◆ la gestion patrimoniale des usines et la maintenance des équipements électromécaniques,
- ◆ le Système d'Information Géographique pour la cartographie des réseaux,
- ◆ la télésurveillance et la télégestion des installations,
- ◆ le suivi et le contrôle de la qualité de l'eau,
- ◆ la planification et le suivi des interventions terrain,
- ◆ la gestion clientèle.

→ Les outils de mobilité au service de l'efficacité

Les techniciens de terrain disposent de Smartphones, tablettes et ordinateurs portables.

Sur ces outils de mobilité, ils peuvent :

- ◆ accéder à des informations techniques, à leur planning d'intervention ou encore à la procédure de maintenance d'un équipement,
- ◆ être alertés d'un dysfonctionnement, notamment par notre application de télésurveillance,
- ◆ agir à distance, par exemple, en modifiant la consigne d'un équipement télégeré (ouverture d'une vanne, régulation du débit d'une pompe...),
- ◆ alimenter à tout moment et en tout lieu nos applications informatiques. Ils saisissent directement un rapport d'intervention, signalent un dysfonctionnement non urgent nécessitant une action corrective.

Ces outils renforcent leur réactivité. Ils facilitent les opérations de maintenance et la consolidation des données d'exploitation.

3.3.3. RECONNAISSANCE ET CERTIFICATION DU SERVICE

Veolia Eau est depuis de nombreuses années engagé dans des démarches de certification. En 2015, les systèmes de management de la qualité et de l'environnement existants ont été fédérés sous la gouvernance du siège et complétés par un système de management de l'énergie.

Les activités certifiées sont la collecte et le traitement des eaux usées, la production et la distribution d'eau potable et l'accueil et le service aux clients.

Cette triple certification ISO 9001, ISO 14001 et ISO 50001 délivrée par Afnor Certification en novembre 2015 valide, via un tiers indépendant, l'efficacité des méthodes et des outils mis en place et l'engagement d'amélioration continue de l'entreprise. Cette démarche s'inscrit dans le cadre élargi de la politique de l'Eau France qui comprend des objectifs forts en matière de santé et de sécurité au travail.

Notre certification ISO 50001 valide nos démarches d'amélioration de l'efficacité énergétique des installations confiées par nos clients. Elle est reconnue par l'Administration dans le cadre des textes d'application de la directive 2012/27/UE (loi DDADUE) (*)





(*) La directive 2012/27/UE instaure un audit énergétique obligatoire dans les grandes entreprises, obligation reprise par la loi DDADUE. Certifiées ISO 50001, ces entreprises sont exemptées de cette obligation et peuvent valoriser leurs actions d'économies d'énergie grâce à la bonification des CEE.

→ **Stratégie Nationale Biodiversité**

En décembre 2015 lors de la COP21, le Ministère de l'écologie, du développement durable et de l'énergie a reconnu l'engagement de Veolia au titre de la Stratégie Nationale Biodiversité. Le troisième des neuf engagements pris par Veolia en faveur du développement durable en 2015, est dédié à la biodiversité, un engagement fort, porté et déployé sur le terrain et désormais reconnu par Le Comité National de Suivi de la Stratégie Nationale pour la Biodiversité.

En 2015 Veolia a réalisé les diagnostics et propositions de plan d'actions sur 100% des sites prioritaires du TOP 2015 Eau France.

Veolia compte amplifier la démarche en 2016 et les années suivantes, dans le cadre du plan de préservation de la biodiversité de Veolia. Nos équipes gestionnaires de sites font appel aux PME et associations locales, au plus près des sites. Elles s'appuient également sur nos équipes dédiées à la biodiversité et des partenariats renouvelés avec notamment le Museum National d'Histoire Naturelle, l'Union Internationale pour la Conservation de la Nature (UICN) et Noé Conservation.

Veolia se tient à la disposition de la collectivité et des parties intéressées, pour présenter les actions et propositions pertinentes en faveur de la biodiversité.

3.3.4. LA FORMATION ET LA SECURITE DES PERSONNES

La prévention, la santé, la sécurité et la qualité de vie au travail sont des engagements majeurs de Veolia.

Parce que l'enjeu est à la fois humain, organisationnel et technique, il est de notre responsabilité de garantir à nos collaborateurs la préservation de leur intégrité physique et morale, afin de tendre vers le zéro accident.

Les enjeux de cette politique de prévention des risques sont en tout premier lieu humains, mais aussi financiers, juridiques, contractuels et d'image.

Nous avons fixé pour la période 2015 / 2017 les objectifs suivants :

- ◆ Réduire de 20% par an le nombre d'accidents du travail avec arrêt, soit une réduction de plus de la moitié du nombre d'accidents actuel sur cette période.
- ◆ Réduire la gravité des accidents du travail, avec pour objectif de ne plus avoir d'accident avec plus de 150 jours d'arrêt.
- ◆ Consolider nos dispositifs déjà éprouvés :
 - Maintenir notre résultat de zéro accident mortel.
 - Maintenir le niveau élevé de notre politique de formation à la prévention et la sécurité, tant sur le plan qualitatif que quantitatif.
 - Renforcer nos processus d'évaluation des risques, d'analyse des accidents et des « presque accidents ».
 - Poursuivre le développement de nos dispositifs et outils de prévention des risques psychosociaux.

Le déploiement et la réussite de cette politique et des objectifs associés passent par :

- ◆ Un engagement et une détermination sans faille de l'ensemble du management.
- ◆ La prise de conscience que chacun est responsable de sa santé, de sa sécurité, tout en veillant à celle des autres, qu'ils soient collègues, salariés d'entreprises extérieures, clients ou tiers.
- ◆ L'animation et la collaboration avec les instances représentatives en charge de la prévention, de la santé et de la sécurité.

Les plans d'actions qui vont être mis en place porteront notamment sur :

- ◆ L'engagement managérial.
- ◆ L'organisation du travail et le respect des procédures.
- ◆ Une démarche permanente de mise à jour de l'évaluation des risques professionnels.
- ◆ La mise en œuvre de moyens matériels conformes et adaptés.
- ◆ La formation et l'information des collaborateurs et un rappel permanent aux consignes et procédures que chacun doit respecter.
- ◆ Le contrôle et le suivi de la performance en prévention, santé et sécurité.

3.4. Veolia, acteur local du territoire

Comme délégataire d'un service public local, Veolia est un acteur économique du territoire. Cela se traduit dans votre collectivité par l'implication des équipes de la direction locale afin de :

- ◆ Mettre en place des actions favorisant l'emploi local.
- ◆ Participer à la vie associative.
- ◆ Soutenir financièrement, ou par le biais de mécénat de compétences, des actions dynamisant la vie locale.

Ces actions s'inscrivent en complément des projets soutenus par la Fondation Veolia Environnement.



Veolia Force

La Fondation Veolia Environnement consacre chaque année des moyens importants au soutien de projets d'intérêt général porteurs de développement local, partout dans le monde.

Elle œuvre notamment en faveur de l'insertion professionnelle des plus démunis et des plus vulnérables, en soutenant des initiatives sociales locales parrainées par des collaborateurs du Groupe.

Sur la base du volontariat, 500 de nos collaborateurs interviennent partout dans le monde après une catastrophe, pour améliorer les conditions de vie des plus démunis ou encore pour apporter une aide d'urgence aux populations exposées à des crises majeures.



4. Le patrimoine de votre service

4.1. L'inventaire des biens

L'inventaire des équipements et installations du patrimoine du service, permet d'en connaître l'état et d'en suivre l'évolution. Par défaut, les biens sont propriétés de la collectivité et, s'il y a lieu, l'inventaire distingue les biens propres du délégataire (ou financés par le délégataire dans le cadre du contrat) en précisant s'il s'agit de biens de retour ou de biens de reprise.

Le patrimoine de la collectivité, géré dans le cadre du service de l'assainissement confié à Veolia, est potentiellement composé :

- ◆ de l'usine d'épuration,
- ◆ des postes de relèvement,
- ◆ des réseaux de collecte,
- ◆ des équipements du réseau,
- ◆ des branchements.

→ *Les installations et postes de relèvement/refoulement*

Usines de dépollution	Capacité épuratoire en DBO5 (kg/j)	Capacité équivalent habitant (EH)	Capacité hydraulique (m3/j)
Station d'Épuration de Saint-Quentin	8 175	151 000	28 800
Capacité totale :	8 175	151 000	28 800

Capacité épuratoire en kg de DBO5 / j et capacité hydraulique en m3/j selon les données du constructeur, capacité en EH établie sur une base de 60 g de DBO5 par habitant et par jour.

→ *Les ouvrages de déversement en milieu naturel*

- ◆ 1 point de déversement au milieu naturel sur la station, point A2.

Déversement en tête correspondant à la sortie des stockeurs.

Les éventuelles remarques liées au mauvais état de certains éléments du patrimoine seront présentées au paragraphe "Propositions d'amélioration pour votre service".

Installations électromécaniques	Opération réalisée dans l'exercice	Mode de gestion
CLARIFICATION		
CLARIFICATEUR 1		
STRUCTURE PONT RACLEUR IN	Rénovation	Cté de service
DESHYDRATATION		
CONDITIONNEMENT LAIT DE CHAUX		
POMPE DOSEUSE LAIT DE CHAUX	Rénovation	Cté de service
ENSEMBLE DESHYDRATATION		
TABLE D'EGOUTTAGE 1 OUT	Rénovation	Cté de service
TABLE D'EGOUTTAGE 2 IN	Rénovation	Cté de service
FILTRE PRESSE		
MANITOU IN	Rénovation	Cté de service
POMPE D'ALIMENTATION DU FILTRE	Rénovation	Cté de service
TOILES ET SOUS TOILE	Renouvellement	Cté de service
DIVERS		
LOCAL LABORATOIRE		
MICROPIPETTE DIGITALE	Renouvellement	Cté de service
STOCKAGE		
STOCKEUR 3		
AGITATEUR 5	Rénovation	Cté de service
POMPE CENTRIFUGE IMMERGEE	Rénovation	Cté de service
STOCKEUR 4		
AGITATEUR IMMERGE 5	Rénovation	Cté de service
POMPE CENTRIFUGE IMMERGEE	Rénovation	Cté de service
STOCKEUR 5		
STRUCTURES METALLIQUES	Rénovation	Cté de service
STOCKEUR 6		
ENSEMBLE SUPPORTS EQUIP HYDRAUL	Renouvellement	Cté de service
STOCKEUR 7		
STRUCTURES METALLIQUES	Rénovation	Cté de service

CONTRAT	EXR TRVX	EXR DEB	INSTALLATIO N		MAR	S A TRA V A U X A F I N 2 0 1 6	MONTANT
			N	A			
G3901	2016	2016				CA SAINT-QUENTIN STEP	10 052,11
G3901	2016	2016	0910410101V	V		STRUCTURE PONT RACLEURIN	29 750,24
G3901	2016	2016	091051021054V	V		TABLE D'EGOUTTAGE 1OUT	2 192,00
G3901	2016	2016	091051021065V	V		TABLE D'EGOUTTAGE 2 IN	2 516,22
G3901	2016	2016	091051021082V	V		POMPE DOSEUSE LATT DE CHAUX	14 511,57
G3901	2016	2016	09105103102R	R		TOILESET SOUSTOILE	12 225,78
G3901	2016	2016	091051031024V	V		MANITOU IN	4 724,38
G3901	2016	2016	091051031027V	V		POMPE ALIMENTATION DU FILTRE	2 451,71
G3901	2016	2016	091071041001V	V		AGITATEUR 5	39199
G3901	2016	2016	091071041007V	V		POMPE CENTRIFUGE IMMERGEE	39199
G3901	2016	2016	091071051001V	V		AGITATEUR IMMERGE 5	475,54
G3901	2016	2016	091071051007V	V		POMPE CENTRIFUGE IMMERGEE	39199
G3901	2016	2016	091071061010V	V		STRUCTURES METALLIQUES	83 940,29
G3901	2016	2016	091071071001R	R		ENSEMBLE SUPPORTS EQUIP HYDRAUL	6 900,54
G3901	2016	2016	091071081010V	V		STRUCTURES METALLIQUES	250,84
G3901	2016	2016	091091031013R	R		MICROPIPETTE DIGITALE	651,24
G390A	2016	2016				CA SAINT-QUENTIN STEP A 1 ST G390A	10 177,37
G390A	2016	2016	0910210101V	V F		STRUCTURES METALLIQUES	14 517,37

G390A – C.A. St-QUENTIN STEP

Installations électromécaniques	Opération réalisée dans l'exercice	Mode de gestion
CLARIFICATION		
CLARIFICATEUR 1		
STRUCTURES METALLIQUES	Rénovation	Compte

4.2.1. LES TRAVAUX NEUFS REALISES

→ Les installations

Travaux réalisés par le délégataire :

La mise à jour des trois prochaines années du programme de renouvellement se font dans le cadre des réunions trimestrielle de suivi de contrat

La mise à jour des trois prochaines années du programme de renouvellement se fait dans le cadre des réunions trimestrielle de suivi de contrat.

Installations électromécaniques	Réalisé dans l'exercice
BIOLOGIQUE	
BASSIN AERATION 1	
AGITATEUR NO4	X
AGITATEUR NO1	X
AGITATEUR NO2	X
AGITATEUR NO3	X
BASSIN AERATION 2	
AGITATEUR NO4	X
AGITATEUR NO1	X
AGITATEUR NO2	X
AGITATEUR NO3	X
REGULATION AZOTE	X
EPAISSISSEMENT DES BOUES	
POLYMERE	
PREPARATION POLYMERE A L'EAU INDUSTRIELLE	X
DEPHOSPHATATION	
REMPLACEMENT IN JECTION CHLORURE FERRIQUE PAR AQUARHONE	X

Travaux réalisés par la Collectivité :

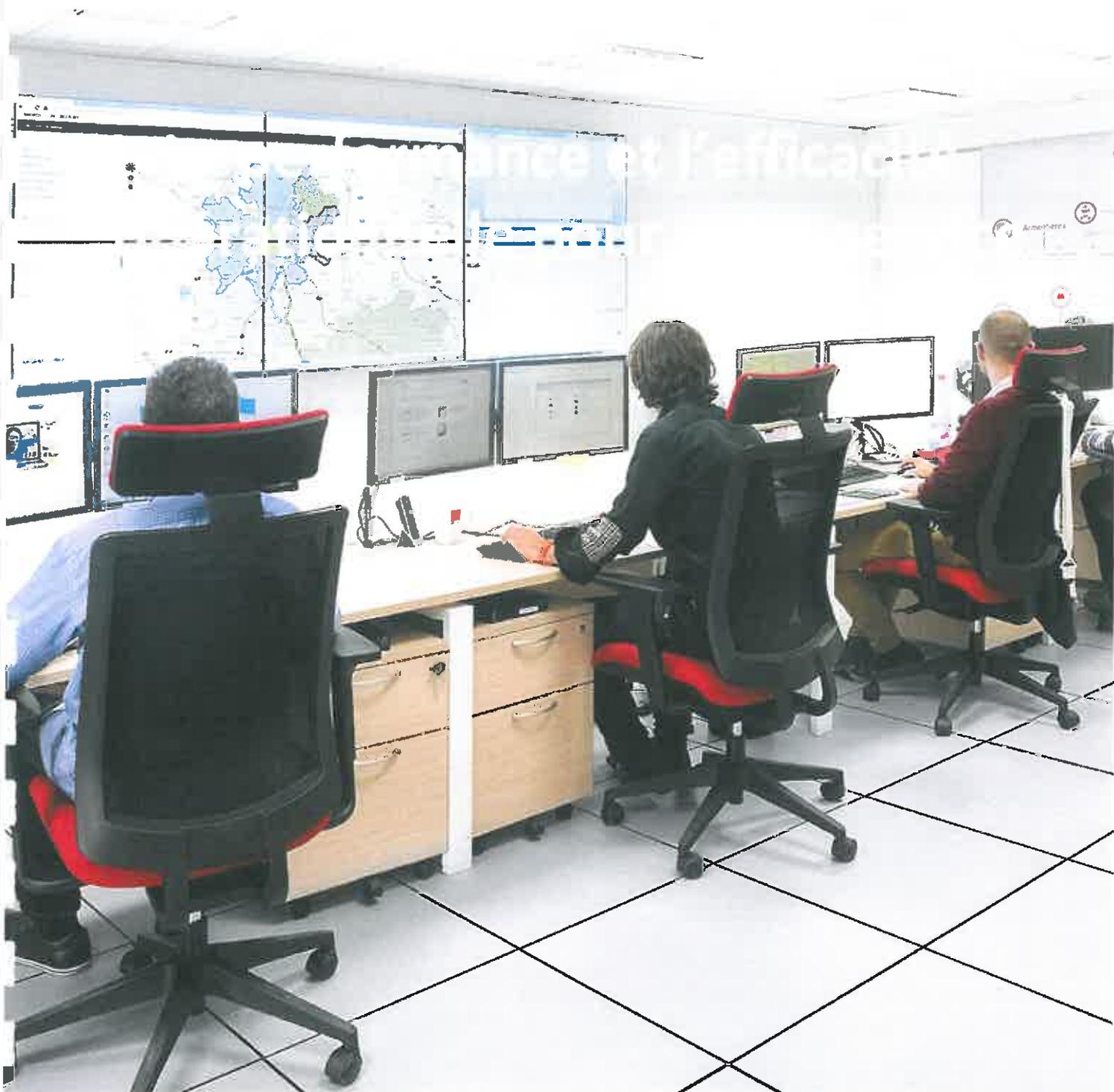
Réalisation d'une plateforme pour positionnement d'une grue.
Renforcement des plates-formes des brosses (génie civil)

VARIATION OBSERVEE DU PATRIMOINE

-Ajout de 8 agitateurs (4/file) sur les bassins d'aération.

-Ajout de 4 sondes et un transmetteur pour la régulation amont de la file 2





 **VEOLIA**

5.1. La maintenance du patrimoine



On distingue deux types d'interventions :

- ◆ Des opérations programmées d'entretien, maintenance, réparation ou renouvellement, définies grâce à des outils d'exploitation, analysant notamment les risques de défaillance,
- ◆ Des interventions non-programmées (urgences ou crises) qui nécessitent une réactivité maximale des équipes opérationnelles grâce à des procédures d'intervention parfaitement décrites et éprouvées. Les interruptions de service restent ainsi l'exception.

La réalisation de ces interventions conduit le cas échéant à faire appel à des compétences mutualisées (régionales ou nationales) et bénéficie du support d'outils informatiques de maintenance et de gestion des interventions.



La gestion centralisée des interventions

Le pilotage des interventions de nos techniciens est centralisé, qu'elles soient programmées ou imprévues, qu'il s'agisse de la maintenance d'un équipement, d'une intervention sur le branchement d'un abonné ou encore d'un prélèvement pour analyse en cas de suspicion de pollution dans le réseau.

→ **Les installations**

La maintenance de l'UDEU est suivie depuis la mise en route du nouveau contrat par une GMAO. Les données de maintenance préventives, correctives, renouvellement, des contrôles règlementaires Et de la métrologie sont fournies mensuellement à la collectivité.

Commentaire de l'année 2016 : Cf Annexe 3.

5.2. L'efficacité du traitement

La conformité des systèmes de traitement aux prescriptions réglementaires concerne le niveau d'équipement des installations, ainsi que la qualité des rejets et leur impact sur le milieu naturel. Cette conformité est évaluée au travers, d'une part, des indicateurs de l'arrêté du 2 mai 2007 et, d'autre part, des critères de l'arrêté du 21 juillet 2015 .

Dans le cadre de la mise en œuvre de l'arrêté du 21 juillet 2015, les services en charge de la Police de l'Eau sont susceptibles d'avoir modifié les critères d'évaluation de la conformité des réseaux de collecte et des installations de traitement pour l'année 2016 (ainsi que les valeurs seuils associées à ces critères).

Les informations fournies ci-après relatives à la conformité réglementaire sont à considérer comme indicatives et restant à confirmer par les services en charge de la Police de l'Eau.

C'est également pourquoi, nous avons rappelé les hypothèses sur lesquelles se fondent nos évaluations de conformité.

En effet, les modalités précises d'évaluation retenues pour évaluer la conformité s'appuient en premier lieu sur les nouveaux critères des services en charge de la Police de l'Eau lorsque ceux-ci ont été revus et inscrits dans un arrêté préfectoral et/ou portés à la connaissance de Veolia. A défaut, les critères pris en compte sont ceux énoncés dans les guides généraux d'application de l'arrêté du 21 juillet 2015 élaborés par la Direction de l'Eau et la Biodiversité (versions provisoires disponibles fin 2016).

5.2.1. CONFORMITE GLOBALE

→ *La conformité des équipements d'épuration [P204.3]*

Cet indicateur [P204.3] permet d'évaluer la conformité des équipements de l'ensemble des stations d'épuration d'un service d'assainissement, au regard des dispositions réglementaires issues de la directive européenne ERU. Cet indicateur résulte des conformités de chaque station de traitement des eaux usées (STEU) du service, pondérées par la charge entrante en DBO5 (moyenne annuelle). La conformité de chacune des STEU est établie par les services de l'état et est adressée à l'exploitant en vertu de l'article 22 de l'arrêté du 21 juillet 2015. La valeur de cet indicateur n'a pas été communiquée à Veolia à la date d'établissement du présent rapport.

→ *La conformité de la performance des ouvrages d'épuration aux prescriptions nationales issues de la directive ERU [P205.3]*

Cet indicateur permet d'évaluer la conformité de la performance de l'ensemble des stations d'un service, au regard des dispositions réglementaires issues de la Directive européenne ERU. Il [P205.3] est à établir par la Police de l'eau, qui doit l'adresser à l'exploitant en vertu de l'article 22 de l'arrêté du 21 juillet 2015. La valeur de cet indicateur n'a pas été communiquée à Veolia à la date d'établissement du présent rapport.

En l'absence de réception à la date d'établissement du présent rapport annuel des éléments relatifs à cet indicateur, Veolia présente ci-dessous un indicateur approché, établi à partir des données issues de l'autosurveillance mise en œuvre et des valeurs caractéristiques de référence de la station (CBPO, Qref) à utiliser, établies et communiquées par le service de Police des eaux (arrêté préfectoral d'autorisation, ou à défaut manuel d'autosurveillance). Ces valeurs sont rappelées par station dans le tableau ci-dessous.

L'évaluation est réalisée en écartant les bilans correspondant à un débit arrivant à la station (en amont du DTS) au-delà du débit de référence caractéristique de la station et les bilans en situations inhabituelles (opérations de maintenance programmées, circonstances exceptionnelles telles que catastrophes naturelles, inondations, ...).

Les indices suivants mesurent la conformité par rapport à la réglementation (arrêté du 21 juillet 2015 transposant la Directive ERU).

Conformité réglementaire des rejets	à la directive Européenne	à l'arrêté préfectoral
Performance globale du service (%)	100,00	100,00
Usine de dépollution:	100,00	100,00

Pour établir la performance globale, dans le cas de plusieurs usines de dépollution, le taux de chaque usine est pondéré par la charge en DBO5 arrivant sur le système de traitement.

→ La conformité des performances des équipements d'épuration au regard des prescriptions de l'acte individuel [P254.3]

Cet indicateur [P254.3], qui concerne uniquement les usines d'épuration de plus de 2000 EH, correspond au nombre de bilans conformes aux objectifs de rejet spécifiés par l'arrêté préfectoral ou, par défaut, selon les règles d'évaluation de la conformité identifiées avec la Police de l'Eau, rapporté au nombre total de bilans réalisés sur 24 heures. Pour calculer cet indicateur, les bilans correspondant à un débit arrivant à la station (en amont du DTS) au-delà du débit de référence caractéristique de la station et les bilans en situations inhabituelles (opérations de maintenance programmées, circonstances exceptionnelles telles que catastrophes naturelles, inondations, ...) sont écartés, selon la réglementation en vigueur.

Conformité des performances des équipements d'épuration	2014	2015	2016
Usine de dépollution:	100	100	100

Pour établir la performance globale, dans le cas de plusieurs usines de dépollution, le taux de chaque usine est pondéré par la charge en DBO5 arrivant sur le système de traitement.

→ Taux de boues issues des ouvrages d'épuration évacuées selon des filières conformes [P206.3]

Cet indicateur mesure la proportion des boues évacuées par l'ensemble des stations d'épuration d'un service d'assainissement, et traitées ou valorisées conformément à la réglementation. Les filières de traitement et/ou de valorisation de ces boues peuvent être la valorisation agricole, le compostage, l'incinération, la gazéification et la décharge agréée.

	2014	2015	2016
Taux de boues évacuées selon une filière conforme (%)	100	100	100
Usine de dépollution:	100	100	100

5.2.2. BILAN D'EXPLOITATION ET CONFORMITES PAR STATION

Les données de bilan et conformité sont détaillées en annexe du présent document.

Les autres données d'auto-surveillance sont consultables sur les registres d'autosurveillance, tenus à jour conformément à l'arrêté du 21 juillet 2015.

Station d'Épuration de Saint-Quentin

Rappel des valeurs caractéristiques de la station et des performances de traitement attendues

Les valeurs caractéristiques utilisées pour l'évaluation de la conformité de la station sont présentées dans le tableau qui suit. Il s'agit des valeurs établies et communiquées par le service de Police des eaux (arrêté préfectoral d'autorisation, ou à défaut manuel d'autosurveillance) (Débit de référence) ou fournies par le constructeur (capacité nominale).

Valeurs caractéristiques utilisées pour l'évaluation de conformité

	2016
Débit de référence (m3/j)	28 800
Capacité nominale en DBO5 (kg/j)	8 175

Performances attendues (selon arrêté préfectoral)

	DCO	DBO5	MES	NTK	NGL	Ptot
Concentration maximale à respecter (mg/L) (*)	90,00	25,00	35,00	7,00	10,00	1
Concentration maximale moyenne journalière rédhibitoire en sortie (par bilan) (mg/L)	250,00	50,00	85,00			
Rendement minimum moyen (%) (*)	90,00	85,00	92,00	85,00	80,00	85

* : Pour les paramètres NTK, NGL et Ptot, les conformités se jugent en moyenne annuelle. Pour les autres paramètres, les conformités sont relatives à des moyennes journalières par bilan.

Bilan des volumes et des charges entrants/sortants

Les volumes entrants sur le système de traitement (A2+A3+A7, selon code SANDRE) s'élèvent pour l'année à **6 033 548 m3**, soit un volume journalier de **16 485 m3/j**. Le maximum atteint est de **37 082 m3/j**.

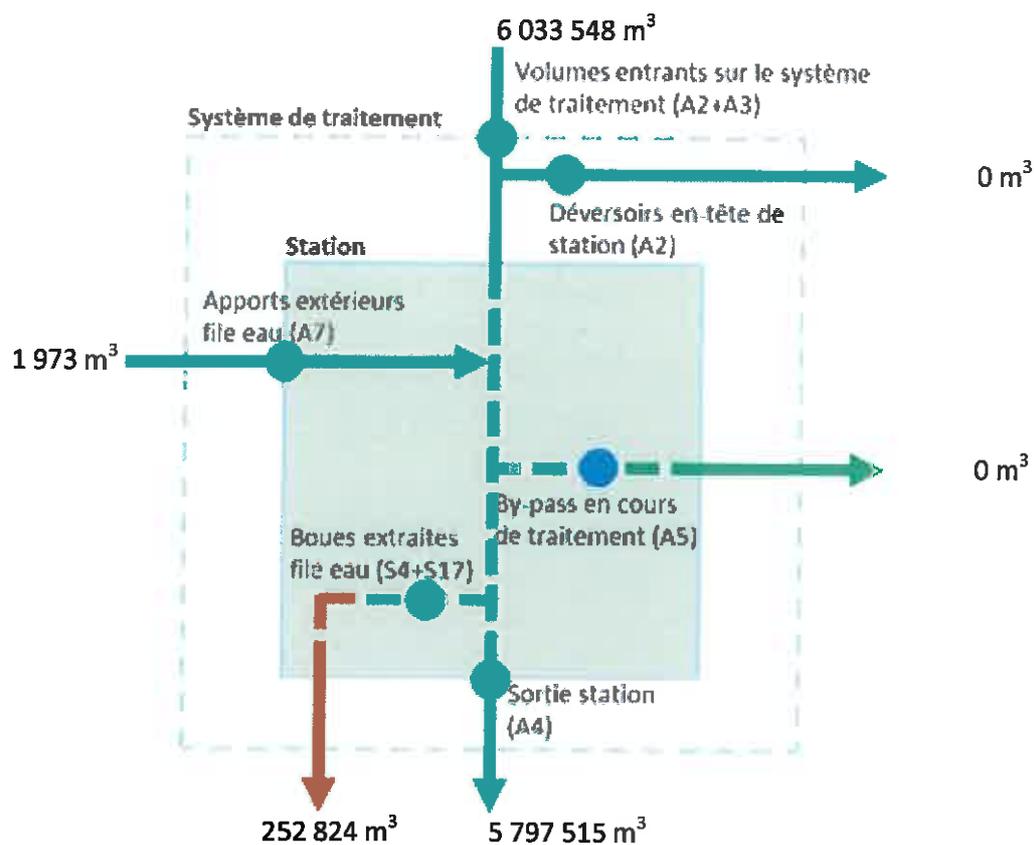
Les charges annuelles entrantes (A2+A3+A7) en DBO5 sont de **1 461 949 kg**, soit une charge moyenne journalière de **3 994 kg/j**. Le maximum atteint est de **7 083 kg/j**. L'usine a reçu et traité **1 973 m3** d'apports extérieurs sur l'année (A7), t de boues extérieures solides (S5) et m3 de boues extérieures liquides (S5).

Les volumes restitués au milieu naturel (hors déversement en tête de station) (A4+A5) s'élèvent pour l'année à **5 797 515 m3** (dont **0 m3** déversés par les by-pass en cours de traitement (A5)). Au total, **2 152,8 t** de MS sont évacuées par an (S6).

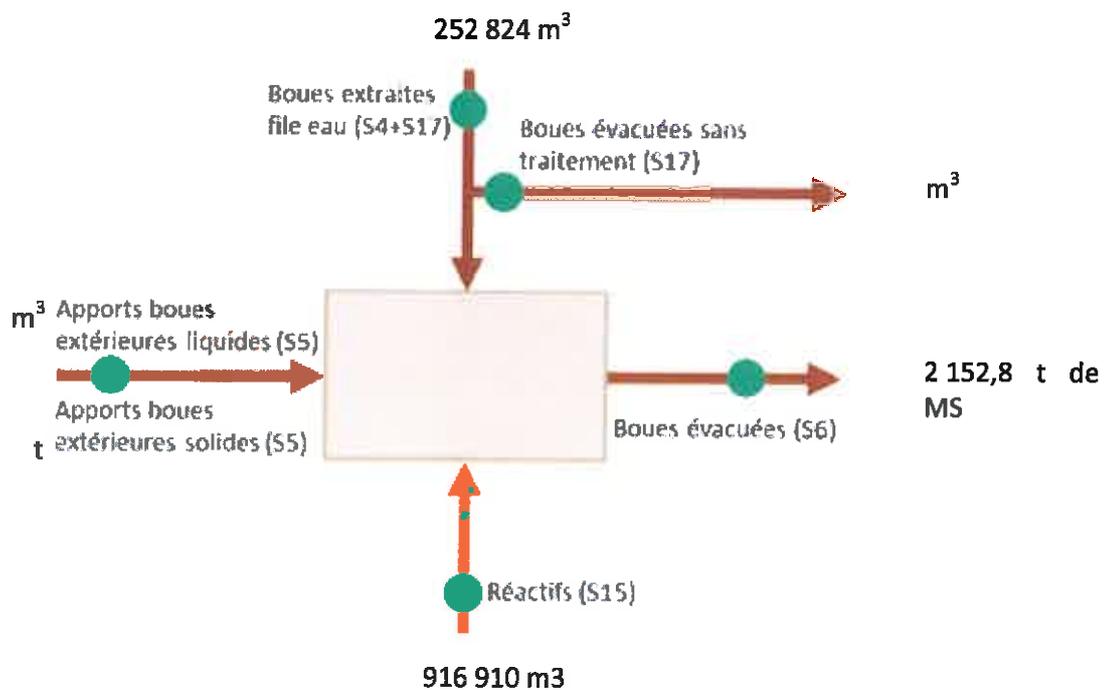
File Eau

L'UDEU possède un manuel d'autosurveillance transmis pour validation aux autorités en 2015.

- **Les modifications demandées par l'AEAP sur le scénario sandre ont été réalisées en 2016.**
- **Les résultats d'exploitation sont transmis mensuellement aux autorités sous format sandre comme l'exige la réglementation**
- **Le bilan annuel retraçant l'autosurveillance de l'année 2016 transmis aux autorités est en annexe 1.**



File Boue L'ensemble des données boues est transmise aux autorités sous format sandre.

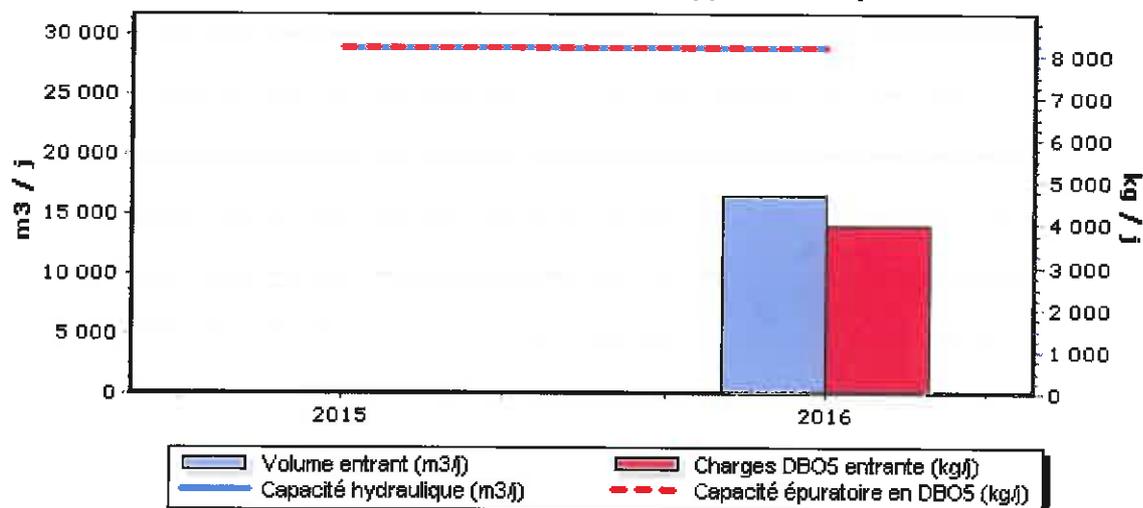


Evolution de la charge entrante sur la file eau

Le système de traitement a reçu et traité les volumes et charges suivantes.

	2015	2016
Volumes entrants sur le système de traitement (m3/j) (A2+A3+A7)	14774	16 485
Volumes annuels entrants sur le système de traitement (m3) (A2+A3+A7)	5392561	6 033 548
Volume entrant sur la station et traité (m3) (A3)	5392561	6 033 548
Volume des déversements en tête de station (m3) (A2)		0
Apports extérieurs file eau (m3) (A7)	2002	1973
Charge DBO5 entrante sur le système de traitement (kg/j) (A2+A3+A7)	4005	3 994
Charge DBO5 annuelle entrante sur le système de traitement (kg) (A2+A3+A7)	1458636	1 461 949
Charge DBO5 entrante sur la station et traitée (kg) (A3)	1458636	1 461 949

Volumes et charges en entrée par rapport aux capacités



Apports extérieurs

L'usine a reçu et traité les apports extérieurs suivants.

	2014	2015	2016
Matières de vidange (m3) (S12)	2307	2002	1 587
Lixiviats de décharge (m3) (S13)	341	301	386
Graisse	163	229	117
Total File Eau (m3) (A7)	2811	2532	2090

Ces apports extérieurs sont inclus dans les charges en entrée du système de traitement.

On note une forte diminution de la quantité de matières de vidange reçue correspondant à l'augmentation du nombre de raccordements

Fréquences d'analyses

Le tableau suivant présente le nombre de bilans disponibles par paramètre.

	2014	2015	2016
DCO	156	156	156
DBO5	104	104	104
MES	156	156	156
NTK	104	104	104
NGL	104	104	104
Ptot	104	104	104

Concentrations en sortie et rendements épuratoires

Le tableau suivant présente la qualité d'eau obtenue en sortie de station de traitement ainsi que les rendements épuratoires obtenus.

	2014	2015	2016
Concentration moyenne annuelle (en sortie) (mg/L)			
DCO	18	19	16,9
DBO5	1.8	2	2,0
MES	3.8	4	4,4
NTK	1.7	2	1,7
NGL	3.7	3.3	3,2
Ptot	0.5	0.4	0,6
Rendement moyen annuel (%)			
DCO	90	98	97,26
DBO5	85	99	99,22
MES	92	99	98,63
NTK		97	97,35
NGL		96	94,86
Ptot		95	91,95

Les valeurs moyennes observées (concentrations et rendements) ne permettent pas de mesurer le respect de la prescription lorsque celle-ci s'applique bilan par bilan. L'évaluation du taux de respect fait l'objet de l'indicateur de conformité présenté dans la suite de la présente section.

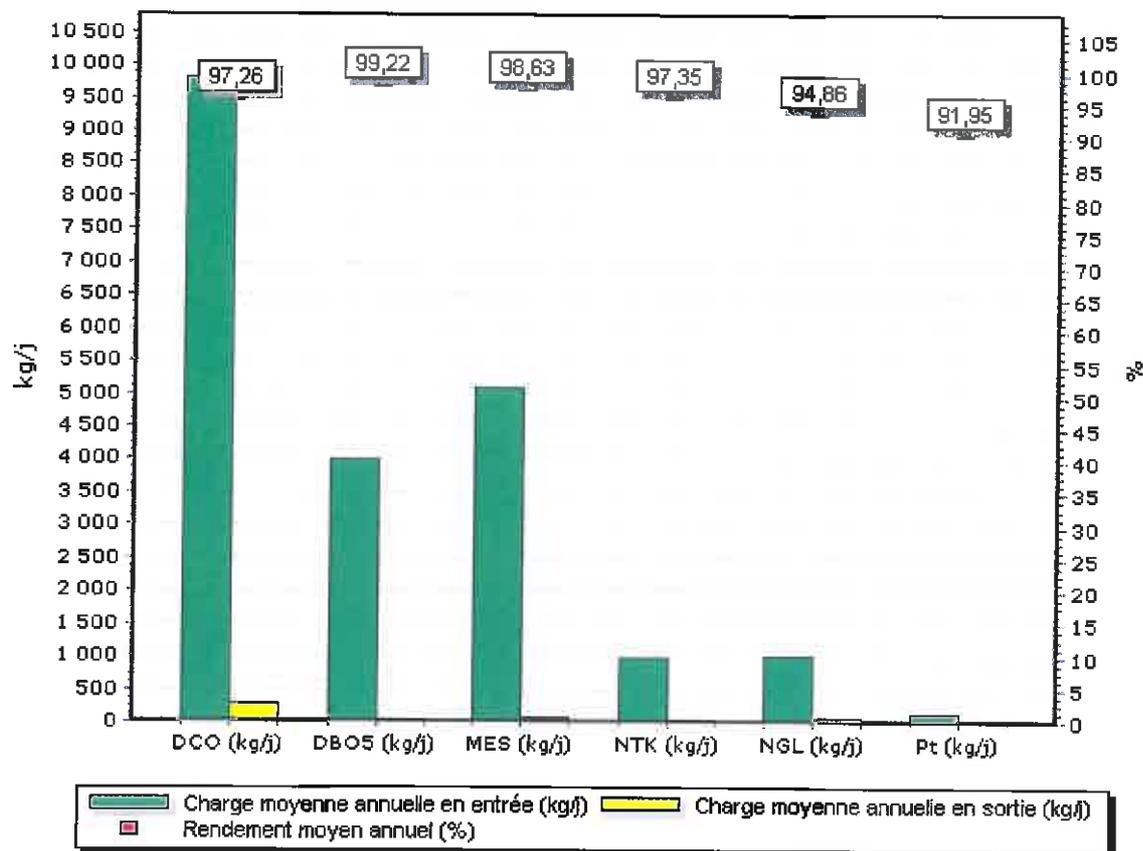
Le graphe suivant présente pour l'année la synthèse des charges entrantes (A2+A3+A7) et sortantes (A2+A4+A5) et des rendements épuratoires du système de traitement.

Les analyses sont effectuées en méthode normalisée dans le laboratoire de l'usine.

A des fins de validation du dispositif d'autosurveillance des intercalibrations sont réalisées 6 fois par an sur les deux entrées et la sortie.

Les résultats de ces intercalibrations sont fournis en annexe 2.

Charge entrante et en sortie et rendement épuratoire du système de traitement



Conformité de la performance

Les évaluations de la conformité sont réalisées en excluant les bilans pour lesquels le débit entrant dépasse le débit de référence retenu et les bilans en situations inhabituelles (catastrophes naturelles, inondations, ...). La conformité à la Directive Européenne est évaluée au regard du respect des objectifs de traitement définis dans l'arrêté du 21 juillet 2015 et la conformité locale est définie au regard des prescriptions de l'arrêté préfectoral.

	2014	2015	2016
Conformité à la Directive Européenne	100	100	100,00
Conformité à l'arrêté préfectoral	100	100,00	100,00

Qualité du traitement des boues

Quantité de boues issues des ouvrages d'épuration

Cet indicateur permet d'évaluer l'efficacité de dépollution des usines (extraction et concentration de la pollution de l'effluent traité), hors effet de stock. Il s'exprime en tonnage de matières sèches.

	2014	2015	2016
Boues évacuées (Tonnes de MS) (S6)	2101.7	2019.1	2 152,8

Boues évacuées par destination et proportion évacuée selon une filière conforme

Ce tableau présente la proportion de boues évacuées selon une filière conforme.

	2014	2015	2016
Taux de boues évacuées selon une filière conforme (%)	100	100	100,0

Destination des boues évacuées

Ce tableau présente le détail pour l'année des destinations des boues évacuées.

	Produit brut (t)	Siccité (%)	Matières sèches (t)	Destination conforme (%) *
Valorisation agricole	3150,1	30,63	964,9	100,00
Compostage norme NF	3886	30,57	1187,9	100,00
Total	7036,1	30,60	2152,8	100,00

* répartition calculée sur les tonnes de matières sèches.

Sous-produits évacués par destination

Ce tableau présente les sous-produits générés et leur devenir.

	2014	2015	2016
Refus de dégrillage			
Centre de stockage de déchets (t)	43.5	33.3	35,2
Total (t)	43.5	33.3	35,2
Sables			
Centre de stockage de déchets (t)	12.2	129.5	130,4
Total (t)	12.2	129.5	130,4
Graisses			

5.2.3 SUIVI DES PCB

-Dans le cadre de l'ancien contrat, les PCB étaient suivis :

- 2 fois par semaine sur les entrées PA et PB
- 1 fois par semaine sur les deux files de boues activées
- 1 fois sur les boues évacuées de l'installation

Au vu de la stabilité des résultats ces dernières années, VEOLIA a proposé à la communauté d'agglomération du Saint-Quentinois la diminution de la fréquence de suivi.

Cette dernière est désormais de :

- 1 fois par semaine sur les deux files de boues
- 1 fois par mois sur les boues évacuées
- Il est entendu que si les taux de PCB dans les boues activées venaient à dériver, la fréquence sur Les boues évacuées serait immédiatement passée à une fois par semaine.
- Les résultats des PCB annuels sont fournis en annexe 4

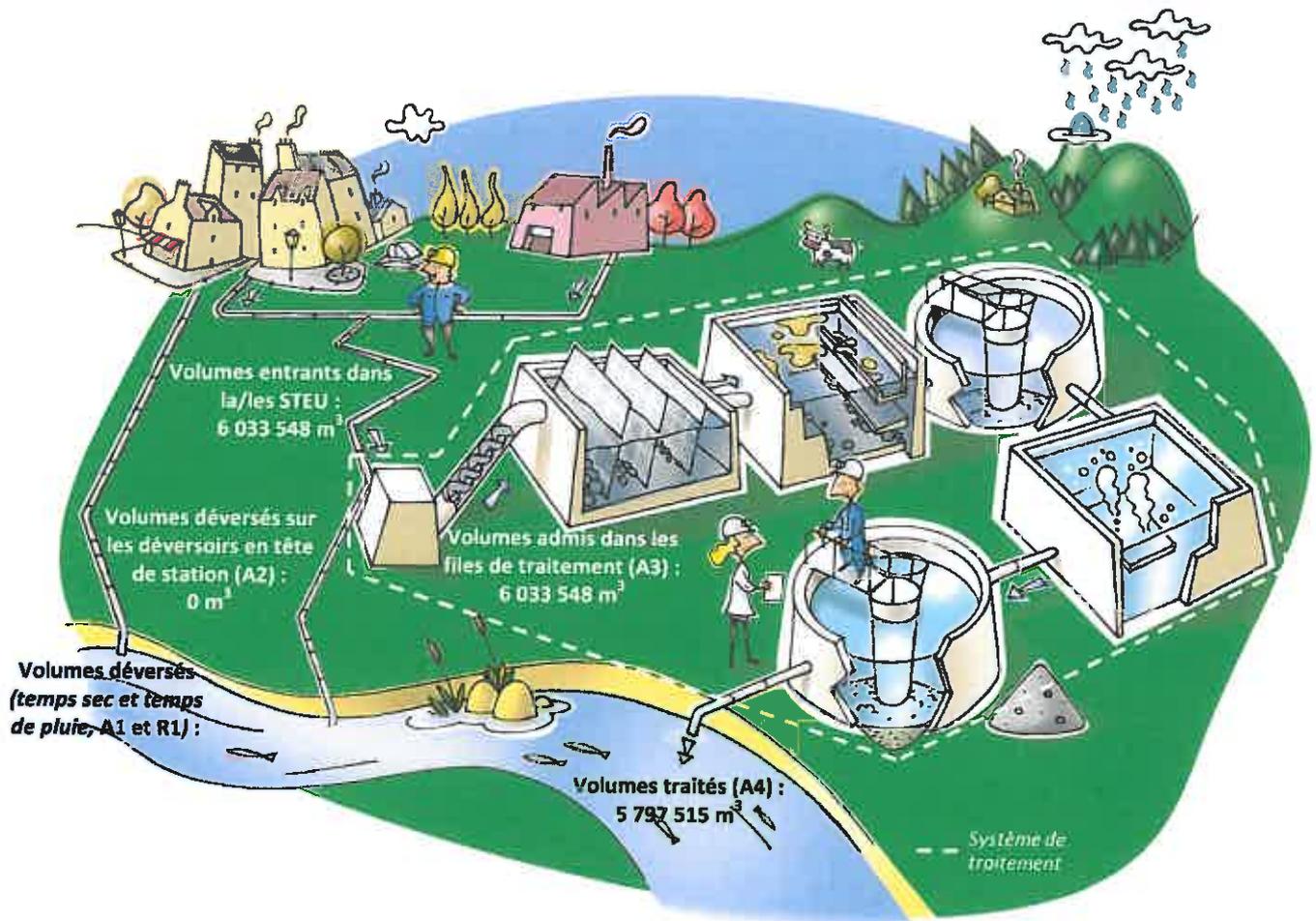
5.2.3. LA SURVEILLANCE DES MICROPOLLUANTS DANS LES EAUX DE REJETS

Conformément à la réglementation, il n'y a pas eu pour l'année 2016 de suivi analytique des micropolluants Dans les eaux de rejet.

5.3. L'efficacité environnementale

5.3.1. SYNTHÈSE GLOBALE DU SYSTÈME D'ASSAINISSEMENT

Le bilan global des volumes collectés, déversés et traités sur l'ensemble des systèmes d'assainissement du territoire est reporté sur le schéma ci-dessous.



5.3.2. LA PROTECTION DU MILIEU NATUREL

De nombreuses actions en matière de préservation des cours d'eau et de protection de la faune et de la flore aquatique ont été initiées. Des campagnes de mesures biologiques sont menées chaque année sur de nombreuses rivières afin de surveiller l'impact des rejets des stations d'épuration sur le milieu naturel.



5.3.3. LE BILAN ENERGETIQUE DU PATRIMOINE



Un véritable management de la performance énergétique des installations est mis en œuvre. Cela contribue ainsi à la réduction des consommations d'énergie et à la limitation des émissions de gaz à effet de serre.

	2014	2015	2016	N/N-1
Energie relevée consommée (kWh)	3 758 611	3 600 348	3 730 748	3,6%
	2014	2015	2016	N/N-1
Energie consommée facturée (kWh)	3 759 652	3 944 040	3 730 554	-5,4%

Le tableau détaillé du Bilan énergétique du patrimoine se trouve en annexe.

5.3.4. LA CONSOMMATION DE REACTIFS

Le choix du réactif est établi afin :

- ◆ d'assurer un rejet au milieu naturel de qualité conforme à la réglementation,
- ◆ de réduire les quantités de réactifs à utiliser.

→ *La consommation de réactifs*

Usine de dépollution - File Eau

Usine de dépollution:	2014	2015	2016	N/N-1
Chlorure ferrique (kg)	51 300	77 580	77 800	0,3%

Usine de dépollution - File Boue

Usine de dépollution:	2014	2015	2016	N/N-1
Chaux éteinte (kg)	413 490	473 860	491 520	3,7%
Chlorure ferrique (kg)	461 620	436 160	412 560	-5,4%
Polymère (kg)	13 550	13 110	12 830	-2,1%

L'augmentation de la consommation de Chaux est à mettre en corrélation avec l'augmentation de la production de boue en 2016 (+6.6%).

Les ratios de consommation sont pour autant maîtrisés (annexe 1 -C9 : les indicateurs hebdomadaires de fonctionnement)

5.4. Propositions d'amélioration du patrimoine

Ces propositions d'amélioration sont issues de l'ensemble des points précédemment développés ainsi que des données disponibles dans les outils de gestion du patrimoine.

Aussi, comme exploitant du service, Veolia est à même de proposer à la Collectivité les arbitrages entre réparation et renouvellement ainsi que des évolutions à programmer pour améliorer la performance du service.

De même, Veolia apporte les conseils à la Collectivité utiles à l'établissement de ses priorités patrimoniales, afin d'optimiser le renouvellement dont elle a la charge dans une perspective de gestion durable du service.

Le développement d'outils avancés de gestion du patrimoine a été éprouvé, au niveau National, sur plus de 2 000 installations de dépollution, ainsi que le suivi de 70 000 km de réseaux d'assainissement et des équipements associés. Si nécessaire, des outils de modélisation peuvent être utilisés pour dimensionner très précisément les installations lors de leur remplacement.



Le patrimoine installation

Notre outil de gestion des équipements permet de connaître à tout moment l'inventaire du patrimoine et l'historique des interventions sur chacun des équipements, qu'il s'agisse des interventions d'exploitation, de maintenance, des contrôles réglementaires ou de sécurité. En fonction des opérations réalisées ou à venir, nos équipes sont alors en mesure de proposer des renouvellements.

Cet outil fournit ainsi des informations objectives pour déterminer les meilleurs choix entre, par exemple, un renforcement de la maintenance d'un équipement sensible ou son remplacement total ou partiel.



6. Le rapport financier du service

6.1. Le Compte Annuel de Résultat de l'Exploitation de la Délégation (CARE)

Le présent chapitre est présenté conformément aux dispositions du décret 2016-86 du 1^{er} février 2016.

→ *Le CARE*

Conformément à votre souhait, le 1^{er} semestre 2016, correspondant à l'ancien contrat de cession (G3901) et le 2^e semestre 2016, correspondant au nouveau contrat de concession (G390A), font l'objet d'une publication différenciée avec un CARE et un état détaillé des produits pour chaque contrat.

Les modalités retenues pour la détermination des produits et charges sont présentées en annexe du présent rapport « Annexes financières » et l'avis des Commissaires aux Comptes vous sera transmis dès qu'il aura été rendu.

Les données ci-dessous sont en Euros.

Compte Annuel de Résultat de l'Exploitation
Année 2016
(en application du décret du 14 mars 2005)

Collectivité: G3901 - CA St Quentin Usine dépollution

Assainissement

LIBELLE	2015	2016	Ecart %
PRODUITS	2 560 769	1 214 628	NS
Exploitation du service	2 473 847	1 159 478	
Collectivités et autres organismes publics	12 023	5 509	
Travaux attribués à titre exclusif	24 047	0	
Produits accessoires	50 852	49 640	
CHARGES	2 475 629	1 416 784	-42,77 %
Personnel	635 710	317 428	
Energie électrique	309 728	177 023	
Produits de traitement	162 025	89 258	
Analyses	43 673	13 611	
Sous-traitance, matières et fournitures	470 151	371 596	
Impôts locaux et taxes	44 977	20 138	
Autres dépenses d'exploitation	221 248	159 839	
<i>télécommunications, poste et telegestion</i>	36 827	23 397	
<i>engins et véhicules</i>	47 995	34 751	
<i>informatique</i>	58 092	29 380	
<i>assurances</i>	5 741	3 061	
<i>locaux</i>	90 955	51 497	
<i>autres</i>	- 18 362	17 753	
Contribution des services centraux et recherche	149 885	77 235	
Collectivités et autres organismes publics	12 023	5 509	
Charges relatives aux renouvellements	321 329	132 121	
<i>pour garantie de continuité du service</i>	321 329	132 121	
Charges relatives aux investissements	104 874	53 025	
<i>programme contractuel (investissements)</i>	89 498	45 251	
<i>investissements incorporels</i>	15 376	7 774	
Pertes sur créances irrécouvrables-Contentieux recouvrement	7	1	
RESULTAT AVANT IMPOT	85 140	- 202 156	NS
Impôt sur les sociétés (calcul normatif)	28 375	0	
RESULTAT	56 765	- 202 156	NS

Conforme à la circulaire FP2E de janvier 2006

16/03/2017

Compte Annuel de Résultat de l'Exploitation
Année 2016
(en application du décret du 14 mars 2005)

Collectivité: G390A - C.A. ST-QUENTIN STEP

Assainissement

LIBELLE	2015	2016	Ecart %
PRODUITS	0	1 404 000	
Exploitation du service	0	1 404 000	
CHARGES	0	1 171 837	
Personnel	0	323 332	
Energie électrique	0	143 793	
Produits de traitement	0	66 274	
Analyses	0	6 347	
Sous-traitance, matières et fournitures	0	189 989	
Impôts locaux et taxes	0	23 094	
Autres dépenses d'exploitation	0	181 922	
<i>télécommunications, poste et telegestion</i>	0	31 499	
<i>engins et véhicules</i>	0	36 953	
<i>informatique</i>	0	35 724	
<i>assurances</i>	0	3 660	
<i>locaux</i>	0	52 943	
<i>autres</i>	0	21 142	
Redevances contractuelles	0	10 000	
Contribution des services centraux et recherche	0	92 340	
Charges relatives aux renouvellements	0	122 939	
<i>fonds contractuel (renouvellements)</i>	0	122 939	
Charges relatives aux investissements	0	11 806	
<i>programme contractuel (investissements)</i>	0	11 806	
Pertes sur créances irrécouvrables-Contentieux recouvrement	0	1	
RESULTAT AVANT IMPOT	0	232 163	
Impôt sur les sociétés (calcul normatif)	0	77 379	
RESULTAT	0	154 784	

Conforme à la circulaire FP2E de janvier 2006

16/03/2017

→ **L'état détaillé des produits**

L'état suivant détaille les produits figurant sur la première ligne du CARE.

Les données ci-dessous sont en Euros.

Etat détaillé des produits (1)
Année 2016

Collectivité: G3901 - CA St Quentin Usine dépollution

Assainissement

LIBELLE	2015	2016	Ecart %
Recettes liées à la facturation du service	2 473 847	1 159 478	NS
<i>dont produits au titre de l'année (hors estimations conso)</i>	2 473 847	1 159 478	
Exploitation du service	2 473 847	1 159 478	NS
Produits : part de la collectivité contractante	12 023	5 509	NS
<i>dont produits au titre de l'année (hors estimations conso)</i>	12 023	5 509	
Collectivités et autres organismes publics	12 023	5 509	NS
Produits des travaux attribués à titre exclusif	24 047	0	NS
Produits accessoires	50 852	49 640	-2,38 %

(1) Cette page contient le détail de la première ligne du CARE (produits hors TVA).

16/03/17

Compte tenu des arrondis effectués pour présenter la valeur sans décimale, le total des produits ci-dessus peut être différent à quelques euros près du total des produits inscrits sur le compte annuel de résultat de l'exploitation.

Etat détaillé des produits (1)
Année 2016

Collectivité: G390A - C.A. ST-QUENTIN STEP

Assainissement

LIBELLE	2015	2016	Ecart %
Recettes liées à la facturation du service	0	1 404 000	NS
<i>dont produits au titre de l'année (hors estimations conso)</i>	0	1 404 000	
Exploitation du service	0	1 404 000	NS

(1) Cette page contient le détail de la première ligne du CARE (produits hors TVA).

16/03/17

Compte tenu des arrondis effectués pour présenter la valeur sans décimale, le total des produits ci-dessus peut être différent à quelques euros près du total des produits inscrits sur le compte annuel de résultat de l'exploitation.

6.2. Situation des biens

→ *Variation du patrimoine immobilier*

Cet état retrace les opérations d'acquisition, de cession ou de restructuration d'ouvrages financées par le délégataire, qu'il s'agisse de biens du domaine concédé ou de biens de reprise.

→ *Inventaire des biens*

L'inventaire au 31 décembre de l'exercice est établi selon les préconisations de la FP2E. Les biens propres de la Société y figurant sont ceux, conformément au décret 2016-86 du 1^{er} février 2016, expressément désignés au contrat comme biens de reprise.

→ *Situation des biens*

Par ce compte rendu, Veolia présente une vue d'ensemble de la situation du patrimoine du service délégué, à partir des constats effectués au quotidien (interventions, inspections, auto-surveillance, astreinte,...) et d'une analyse des faits marquants, des études disponibles et d'autres informations le cas échéant.

Ce compte rendu permet ainsi à la Collectivité, par une connaissance précise des éventuels problèmes, de leur probable évolution et des solutions possibles, de mieux programmer ses investissements.

Les biens dont l'état ou le fonctionnement sont satisfaisants, ou pour lesquels Veolia n'a pas décelé d'indice négatif, et qui à ce titre n'appellent pas ici de commentaire particulier, ne figurent pas dans ce compte rendu.

6.3. Les investissements et le renouvellement

Les états présentés permettent de tracer, selon le format prévu au contrat, la réalisation des programmes d'investissement et/ou de renouvellement à la charge du délégataire, et d'assurer le suivi des fonds contractuels d'investissement.

La méthode de calcul de la charge économique imputée au compte de la délégation est présentée dans l'annexe financière « Les modalités d'établissement du CARE ».

→ Programme contractuel d'investissement

Conformément aux engagements particuliers pris à l'article 5-8 du nouveau contrat, les améliorations suivantes ont été entreprises au cours de l'année 2016 :

Installations électromécaniques	Montant en €
BIOLOGIQUE	
BASSIN AERATION 1	
AGITATEUR NO4	19 244,86
AGITATEUR NO1	19 244,88
AGITATEUR NO2	19 244,88
AGITATEUR NO3	19 244,88
BASSIN AERATION 2	
AGITATEUR NO4	19 244,88
AGITATEUR NO1	19 244,88
AGITATEUR NO2	19 244,88
AGITATEUR NO3	19 244,88
REGULATION AZOTE	25 788,05,
EPAISSISSEMENT DES BOUES	
POLYMERE	
PREPARATION POLYMERE A L'EAU INDUSTRIELLE	2 742,96
DEPHOSPHATATION	
REPLACEMENT IN JECTION CHLORURE FERRIQUE PAR AQUASHONE	5 739,51

→ **Les dépenses de renouvellement au titre de l'ancien contrat :**

Dans le cadre de l'avenant 10, nous avons pris l'engagement d'entreprendre et réaliser un programme de travaux pour une valeur totale estimée à 1.527.000 € pour les années 2011 à 2016.

Voici le tableau récapitulatif de l'état d'avancement de ce programme :

	Programme avenant 10	Dépenses réalisées
Renouvellement 2011	306 000,00 €	137 866,83 €
Renouvellement 2012	285 000,00 €	295 962,18 €
Renouvellement 2013	267 000,00 €	364 069,78 €
Renouvellement 2014	261 000,00 €	207 952,31 €
Renouvellement 2015	283 000,00 €	431 555,94 €
Renouvellement 2016	125 000,00 €	78 652,11 €
TOTAL DU PROGRAMME	1 527 000,00 €	1 516 059,15 €
Solde restant		10 940,85 €

Au 31/12/2016, deux opérations de renouvellement sur des débitmètres étaient non terminées, ce qui explique le solde résiduel de l'engagement de renouvellement au titre de l'ancien contrat.

Dépenses relevant d'une garantie pour continuité du service :

La méthode de calcul de la charge économique imputée au compte de la délégation est présentée dans l'annexe financière «Les modalités d'établissement du CARE».

Cet état fournit, sous la forme préconisée par la FP2E, les dépenses de renouvellement réalisées au cours de l'exercice dans le cadre d'une obligation en garantie pour continuité du service.

Nature des biens	2016
Equipements (€)	78 652,11

→ **Les dépenses de renouvellement au titre du nouveau contrat**

Dépenses relevant d'un fonds de renouvellement :

Un fonds de renouvellement a été défini au contrat. Les dépenses et la situation du fonds relatives à l'exercice sont résumées dans les tableaux suivants :

Nature des biens	2016
Structures métalliques – Clarificateur 1 (€)	14 377,37

Le montant de frais généraux imputé au renouvellement ayant excédé le taux contractuel de 11,5% défini à l'article 27 du contrat, le montant retenu et imputé au fonds contractuel pour 2016 a été de 14 099,18 €.

	2016
Solde à fin de l'exercice	109 938,60
Dotation de l'exercice	124 037,78
Dépenses de l'exercice	14 099,18

6.4. Les engagements à incidence financière

Ce chapitre a pour objectif de présenter sommairement les engagements liés à l'exécution du service public, et qui à ce titre peuvent entraîner des obligations financières entre Veolia, actuel délégataire de service, et toute entité (publique ou privée) qui pourrait être amenée à reprendre à l'issue du contrat l'exécution du service. Ce chapitre constitue pour les élus un élément de transparence et de prévision.

Conformément aux préconisations de l'Ordre des Experts Comptables, ce chapitre ne présente que les « engagements significatifs, sortant de l'ordinaire, nécessaires à la continuité du service, existant à la fin de la période objet du rapport, et qui à la fois devraient se continuer au-delà du terme normal de la convention de délégation et être repris par l'exploitant futur ».

Afin de rester simples, les informations fournies ont une nature qualitative. A la demande de la Collectivité, et en particulier avant la fin du contrat, Veolia pourra détailler ces éléments.

6.4.1. FLUX FINANCIERS DE FIN DE CONTRAT

Les flux financiers de fin de contrat doivent être anticipés dans les charges qui s'appliqueront immédiatement à tout nouvel exploitant du service. Sur la base de ces informations, il est de la responsabilité de la Collectivité, en qualité d'entité organisatrice du service, d'assurer la bonne prise en compte de ces contraintes dans son cahier des charges.

→ Régularisations de TVA

Si Veolia assure pour le compte de la Collectivité la récupération de la TVA au titre des immobilisations (investissements) mises à disposition¹, deux cas se présentent :

- ◆ Le nouvel exploitant est assujéti à la TVA² : aucun flux financier n'est nécessaire. Une simple déclaration des montants des immobilisations, dont la mise à disposition est transférée, doit être adressée aux services de l'Etat.
- ◆ Le nouvel exploitant n'est pas assujéti à la TVA : l'administration fiscale peut être amenée à réclamer à Veolia la part de TVA non amortie sur les immobilisations transférées. Dans ce cas, le repreneur doit s'acquitter auprès de Veolia du montant dû à l'administration fiscale pour les immobilisations transférées, et simultanément faire valoir ses droits auprès du Fonds de Compensation de la TVA. Le cahier des charges doit donc imposer au nouvel exploitant de disposer des sommes nécessaires à ce remboursement.

→ Biens de retour

Les biens de retour (listés dans l'inventaire détaillé des biens du service) sont remis gratuitement à la Collectivité à l'échéance du contrat selon les modalités prévues au contrat.

→ Biens de reprise

Les biens de reprise (listés dans l'inventaire détaillé des biens du service) seront remis au nouvel exploitant, si celui-ci le souhaite, à l'échéance du contrat selon les modalités prévues au contrat. Ces biens doivent généralement être achetés par le nouvel exploitant.

→ Autres biens ou prestations

Hormis les biens de retour et des biens de reprise prévus au contrat, Veolia utilise, dans le cadre de sa liberté de gestion, certains biens et prestations. Le cas échéant, sur demande de la Collectivité et selon des

¹ art. 210 de l'annexe II du Code Général des Impôts

² Conformément au principe posé par le nouvel article 257 bis du Code Général des Impôts précisé par l'instruction 3 A 6 36 parue au BOI N°50 du 20 Mars 2006 repris dans le BOFIP (BOI-TVA-CHAMP-10-10-50-10)

conditions à déterminer, les parties pourront convenir de leur mise à disposition auprès du nouvel exploitant.

→ **Consommations non relevées et recouvrement des sommes dues au délégataire à la fin du contrat**

Les sommes correspondantes au service exécuté jusqu'à la fin du contrat sont dues au délégataire sortant. Il y a lieu de définir avec la Collectivité les modalités de facturation (relevé spécifique, prorata temporis) et de recouvrement des sommes dues qui s'imposeront au nouvel exploitant, ainsi que les modalités de reversement des surtaxes correspondantes.

6.4.2. DISPOSITIONS APPLICABLES AU PERSONNEL

Les dispositions applicables au personnel du délégataire sortant s'apprécient dans le contexte de la période de fin de contrat. Les engagements qui en découlent pour le nouvel exploitant ne peuvent pas faire ici l'objet d'une présentation totalement exhaustive, pour deux motifs principaux :

- ◆ ils évoluent au fil du temps, au gré des évolutions de carrière, des aléas de la vie privée des agents et des choix d'organisation du délégataire,
- ◆ ils sont soumis à des impératifs de protection des données personnelles.

Veolia propose de rencontrer la Collectivité sur ce sujet pour baliser les contraintes qui s'appliqueront en fin de contrat.

→ **Dispositions conventionnelles applicables aux salariés de Veolia**

Les salariés de Veolia bénéficient :

- ◆ des dispositions de la Convention Collective Nationale des Entreprises des Services d'Eau et d'Assainissement du 12 avril 2000 ;
- ◆ des dispositions des accords d'entreprise Veolia et qui concernent notamment : l'intéressement et la participation, le temps de travail, la protection sociale (retraites, prévoyance, handicap, formation) et usages et engagements unilatéraux.

→ **Protection des salariés et de l'emploi en fin de contrat**

Des dispositions légales assurent la protection de l'emploi et des salariés à l'occasion de la fin d'un contrat, lorsque le service est susceptible de changer d'exploitant, que le futur exploitant ait un statut public ou privé. A défaut, il est de la responsabilité de la Collectivité de prévoir les mesures appropriées.

Lorsque l'entité sortante constitue une entité économique autonome, c'est-à-dire comprend des moyens corporels (matériel, outillage, marchandises, bâtiments, ateliers, terrains, équipements), des éléments incorporels (clientèle, droit au bail, ...) et du personnel affecté, le tout organisé pour une mission identifiée, l'ensemble des salariés qui y sont affectés sont automatiquement transférés au nouvel exploitant, qu'il soit public ou privé (art. L 1224-1 du Code du Travail).

Dans cette hypothèse, Veolia transmettra à la Collectivité, à la fin du contrat, la liste des salariés affectés au contrat ainsi que les éléments d'information les concernant (en particulier masse salariale correspondante ...).

Le statut applicable à ces salariés au moment du transfert et pendant les trois mois suivants est celui en vigueur chez Veolia. Au-delà de ces trois mois, le statut Veolia est soit maintenu pendant une période de douze mois maximum, avec maintien des avantages individuels acquis au-delà de ces douze mois, soit aménagé au statut du nouvel exploitant.

Lorsque l'entité sortante ne constitue pas une entité économique autonome mais que le nouvel exploitant entre dans le champ d'application de la Convention collective Nationale des entreprises d'eau et

d'assainissement d'avril 2000, l'application des articles 2.5.2 ou 2.5.4 de cette Convention s'impose tant au précédent délégataire qu'au nouvel exploitant avant la fin de la période de 12 mois.

A défaut d'application des dispositions précitées, seule la Collectivité peut prévoir les modalités permettant la sauvegarde des emplois correspondant au service concerné par le contrat de délégation qui s'achève. Veolia se tient à la disposition de la Collectivité pour fournir en amont les informations nécessaires à l'anticipation de cette question.

En tout état de cause, d'un point de vue général, afin de clarifier les dispositions applicables et de protéger l'emploi, nous proposons de préciser avec la Collectivité avant la fin du contrat, le cadre dans lequel sera géré le statut des salariés et la protection de l'emploi à la fin du contrat. Il est utile que ce cadre soit précisé dans le cahier des charges du nouvel exploitant.

La liste nominative des agents³ affectés au contrat peut varier en cours de contrat, par l'effet normal de la vie dans l'entreprise : mutations, départs et embauches, changements d'organisation, mais aussi par suite d'événements de la vie personnelle des salariés. Ainsi, la liste nominative définitive ne pourra être constituée qu'au cours des dernières semaines d'exécution du contrat.

→ *Comptes entre employeurs successifs*

Les dispositions à prendre entre employeurs successifs concernant le personnel transféré sont les suivantes :

- ◆ de manière générale, dispositions identiques à celles appliquées en début du contrat,
- ◆ concernant les salaires et notamment salaires différés : chaque employeur supporte les charges afférentes aux salaires (et les charges sociales ou fiscales directes ou indirectes y afférant) rattachables à la période effective d'activité dont il a bénéficié ; le calcul est fait sur la base du salaire de référence ayant déterminé le montant de la charge mais plafonné à celui applicable au jour de transfert : ce compte déterminera notamment les prorata 13ème mois, de primes annuelles, de congés payés, décomptes des heures supplémentaires ou repos compensateurs,....,
- ◆ concernant les autres rémunérations : pas de compte à établir au titre des rémunérations différées dont les droits ne sont exigibles qu'en cas de survenance d'un événement ultérieur non encore intervenu : indemnité de départ à la retraite, droits à des retraites d'entreprises à prestations définies, médailles du travail,...

³ Certaines informations utiles ont un caractère confidentiel et n'ont pas à figurer dans le rapport annuel qui est un document public. Elles pourront être fournies, dans le respect des droits des personnes intéressées, séparément à l'autorité délégante, sur sa demande justifiée par la préparation de la fin de contrat.



7. Annexes

7.1. Le bilan énergétique du patrimoine

→ Bilan énergétique détaillé du patrimoine

Usine de dépollution

Usine de dépollution:	2014	2015	2016
Energie facturée consommée (kWh)	3 759 652	3 944 040	3 730 554

Energie relative sur le compteur kWh													
Energie active (en kWh)													
	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
10	137754	124382	137325	153591	139254	110231	127357	113052	116726	126315	122742	112355	125720
11	154467	156579	214086	201452	186225	178017	178829	176629	177930	175277	176629	182744	2125274
12	26822	37154	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10950
Tout PNU	332203	321095	352011	334493	319319	283248	306666	288781	294656	302666	302461	295205	3730706
Energie réactive (en kvarh)													
	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
10	65415	65616	64216	62365	64000	54755	61730	59724	58252	60211	59138	58269	726000
11	69614	70211	86954	81357	80623	80593	85138	85424	83814	82527	84923	70560	870610
12	13044	17847	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	52405
Tout PNU	0,456	0,451	0,448	0,454	0,465	0,478	0,476	0,484	0,472	0,47	0,473	0,488	
2026	154177	148107	160120	159702	159249	197467	167928	141562	142570	146768	144061	143247	1769100
Energie réactive (en kvarh)													
	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
10	8	2	2	3	4	10	8	8	8	8	8	10	74
11	2	2	4	4	6	12	12	10	12	6	4	1	63
12	3	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	127
Tout PNU	0,456	0,451	0,448	0,454	0,465	0,478	0,476	0,484	0,472	0,47	0,473	0,488	
2026	8	12	6	7	10	22	21	11	21	12	7	126	278

7.2. Attestations d'assurances

Dans le cadre de ses obligations contractuelles, Veolia a souscrit aux polices d'assurance suivantes :

- Assurance de responsabilité civile : cette assurance couvre Veolia des conséquences pécuniaires de la responsabilité civile, quel qu'en soit le fondement juridique, que Veolia est susceptible d'encourir vis-à-vis des tiers à raison des dommages corporels, matériels et immatériels qui trouvent leur origine dans l'exécution de ses obligations.

- Assurance de dommages aux biens : cette assurance est souscrite par Veolia pour son propre compte. Elle a pour objet de garantir les biens affermés contre les dommages résultant de l'exploitation du service.

L'ensemble de ces attestations d'assurance est disponible sur simple demande de la Collectivité.

7.3. Le bilan de conformité détaillé par usine

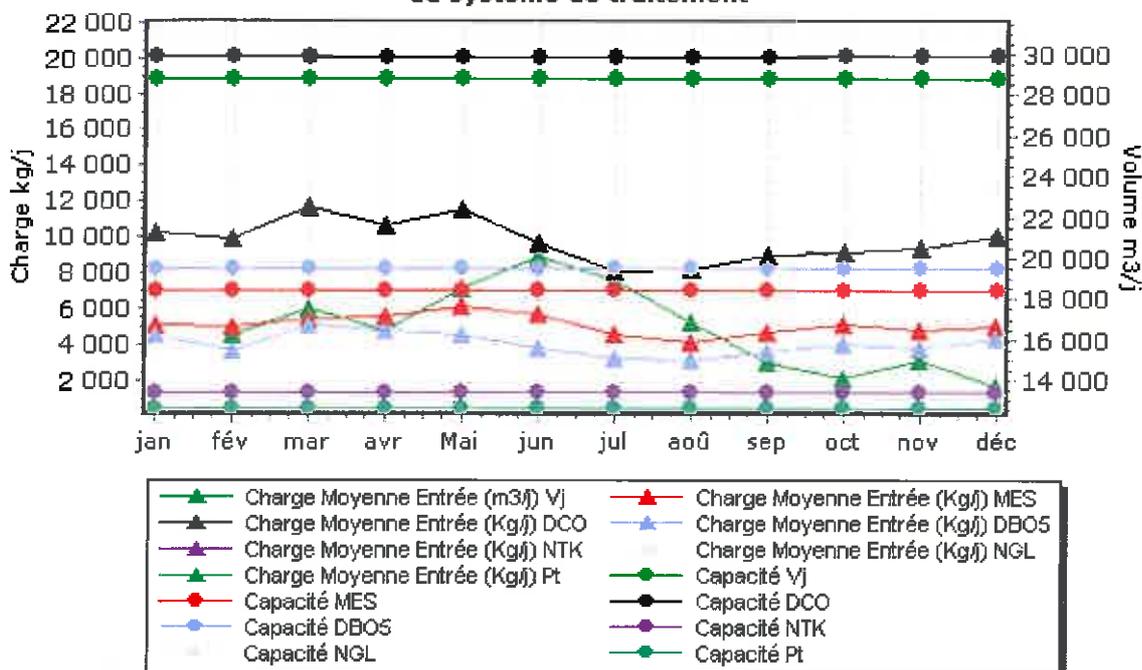
Usine de dépollution de Saint-Quentin

Bilans HCNF / Bilans :

Charges entrantes et dépassement de capacité	Volume		MES	DCO	DBO5	NTK	NGL	Pt
	(m3/j)	Nbr Bilan HcNF* / nbr de bilans	kg/j	kg/j	kg/j	kg/j	kg/j	kg/j
janvier	-	- / -	5 102	10 293	4 558	1 051,3	1 056,9	112,0
février	16 231	- / -	5 009	9 885	3 637	983,2	990,3	109,5
mars	17 572	- / -	5 466	11 683	5 058	1 158,9	1 169,2	129,3
avril	16 407	- / -	5 552	10 670	4 724	1 084,8	1 087,4	124,5
mai	18 529	- / -	6 081	11 617	4 512	1 074,2	1 075,2	131,2
juin	20 041	- / -	5 679	9 668	3 736	932,6	937,1	107,9
juillet	18 937	0 / 13	4 589	8 099	3 164	846,0	853,5	92,9
août	16 878	0 / 14	4 105	8 264	3 119	813,0	829,3	85,3
septembre	14 919	0 / 13	4 651	8 996	3 571	906,5	908,6	100,7
octobre	14 048	0 / 12	5 075	9 169	4 001	1 016,2	1 016,5	117,7
novembre	14 985	0 / 14	4 723	9 394	3 720	993,7	998,4	108,6
décembre	13 695	0 / 13	4 954	10 071	4 302	986,9	989,8	115,4

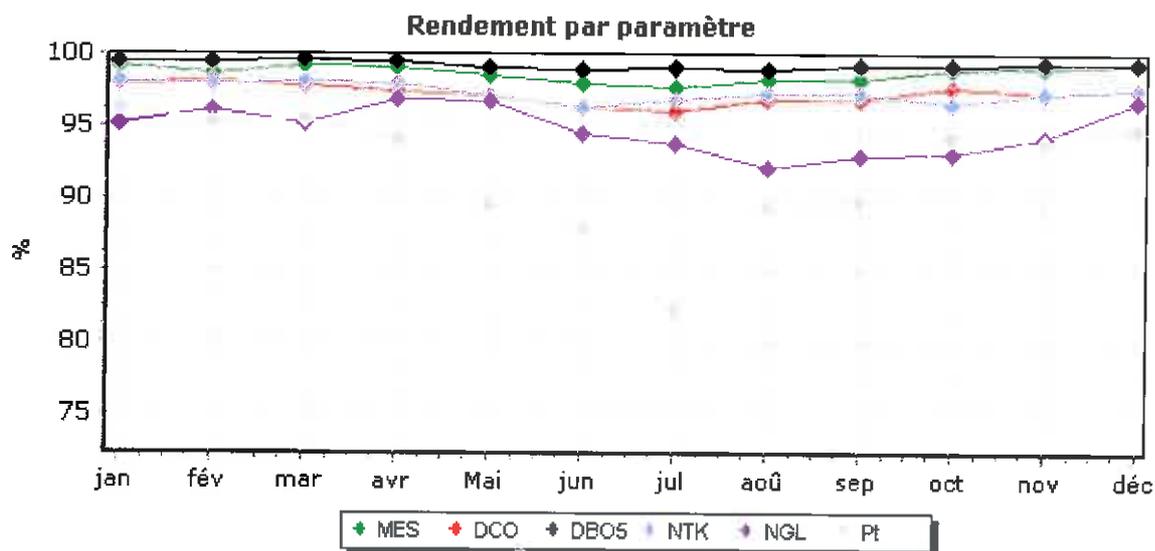
(*) Hors conditions normales de fonctionnement.

Evolution mensuelle des charges en entrée comparées aux capacités épuratoires du système de traitement

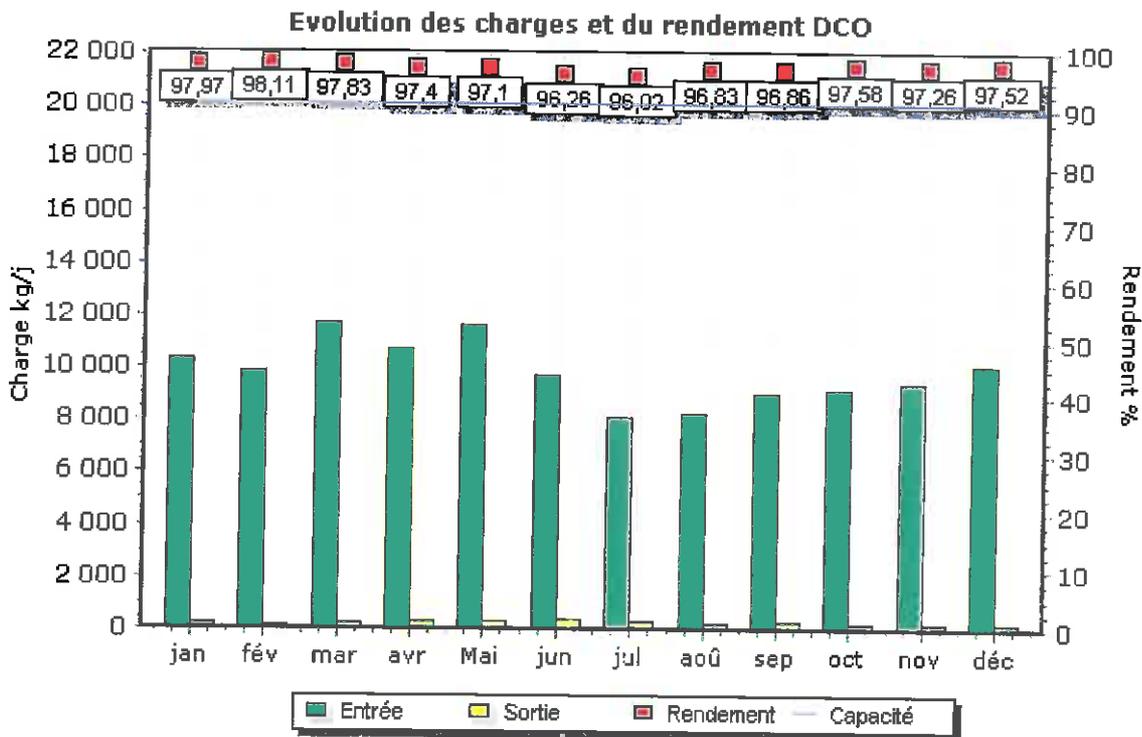
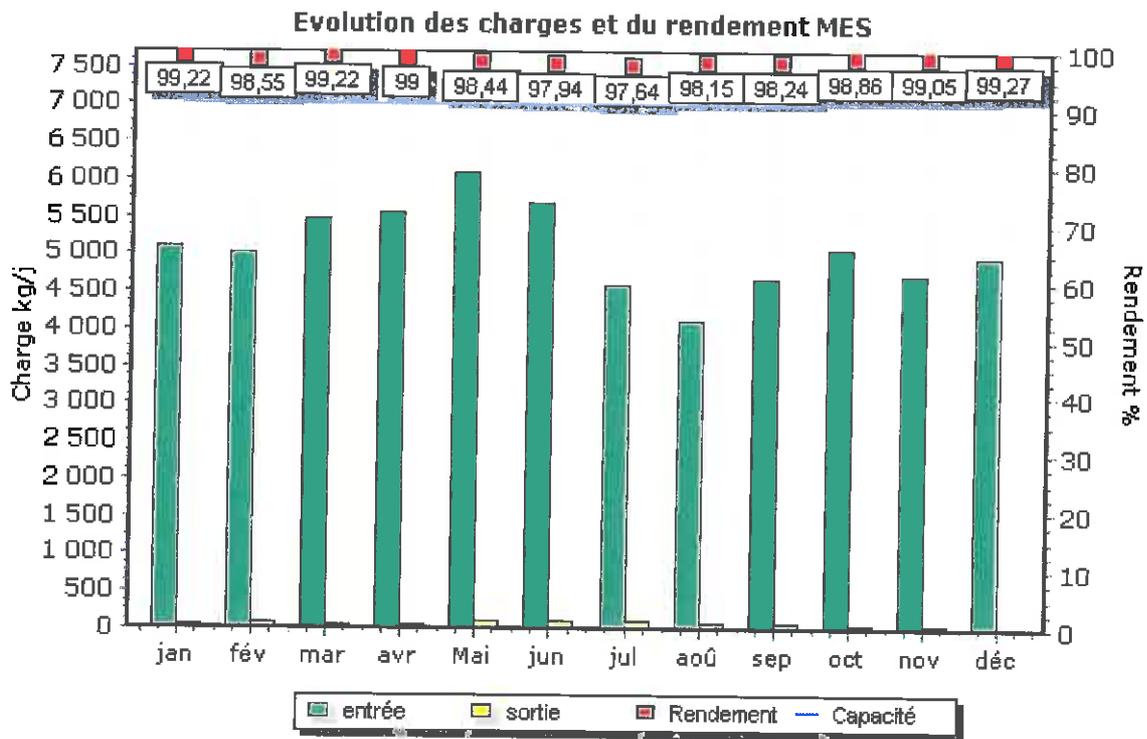


Qualité du rejet et rendement épuratoire du système de traitement :

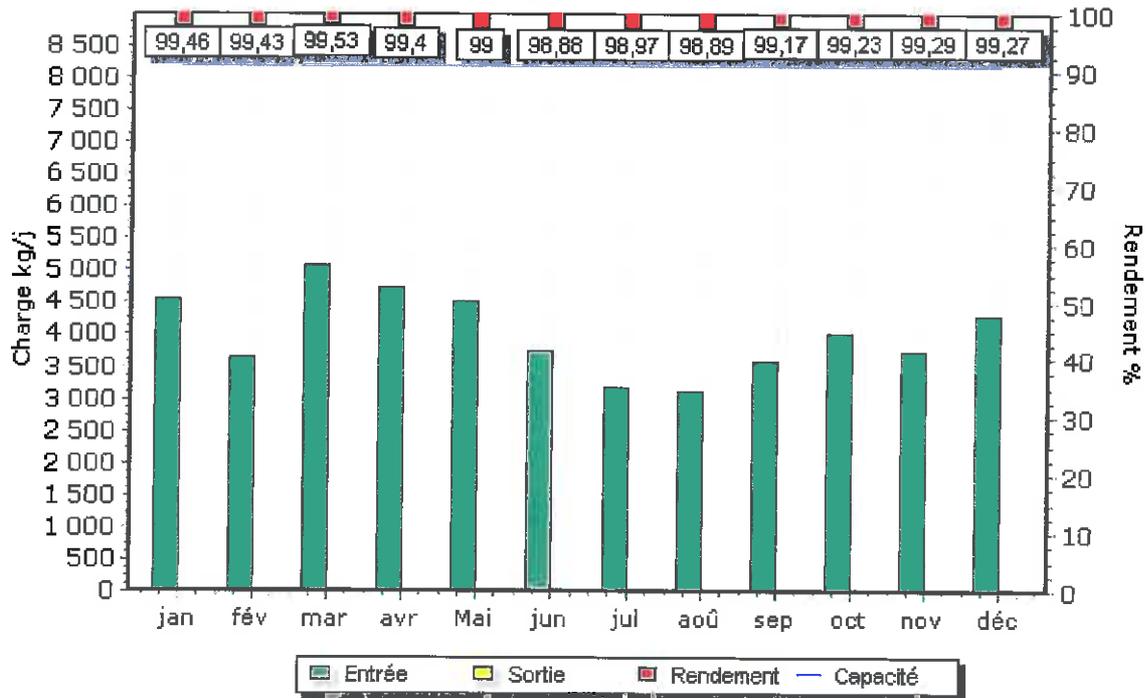
Charges en sortie et rendement	MES		DCO		DBO5		NTK		NGL		Pt	
	Kg/j	%	Kg/j	%	Kg/j	%	Kg/j	%	Kg/j	%	Kg/j	%
janvier	40,0	99,22	208,5	97,97	24,7	99,46	19,7	98,12	51,5	95,13	4,3	96,20
février	72,9	98,55	186,6	98,11	20,7	99,43	19,9	97,98	38,5	96,12	5,2	95,26
mars	42,8	99,22	253,4	97,83	23,7	99,53	23,2	98,00	57,3	95,10	6,0	95,34
avril	55,7	99,00	277,2	97,40	28,3	99,40	22,8	97,90	34,5	96,83	7,5	93,98
mai	94,6	98,44	336,8	97,10	45,2	99,00	31,1	97,11	36,2	96,63	13,9	89,44
juin	117,3	97,94	361,8	96,26	41,7	98,88	34,6	96,29	52,2	94,43	13,2	87,74
juillet	108,2	97,64	322,3	96,02	32,7	98,97	27,1	96,80	53,1	93,78	16,6	82,15
août	75,8	98,15	261,7	96,83	34,7	98,89	23,1	97,16	65,3	92,13	9,1	89,29
septembre	81,8	98,24	282,7	96,86	29,6	99,17	24,8	97,27	64,8	92,87	10,3	89,74
octobre	57,7	98,86	221,8	97,58	30,9	99,23	34,9	96,57	70,6	93,05	7,0	94,09
novembre	44,7	99,05	257,2	97,26	26,6	99,29	27,4	97,24	59,0	94,09	6,6	93,94
décembre	36,2	99,27	249,8	97,52	31,4	99,27	25,1	97,45	32,8	96,69	6,1	94,76



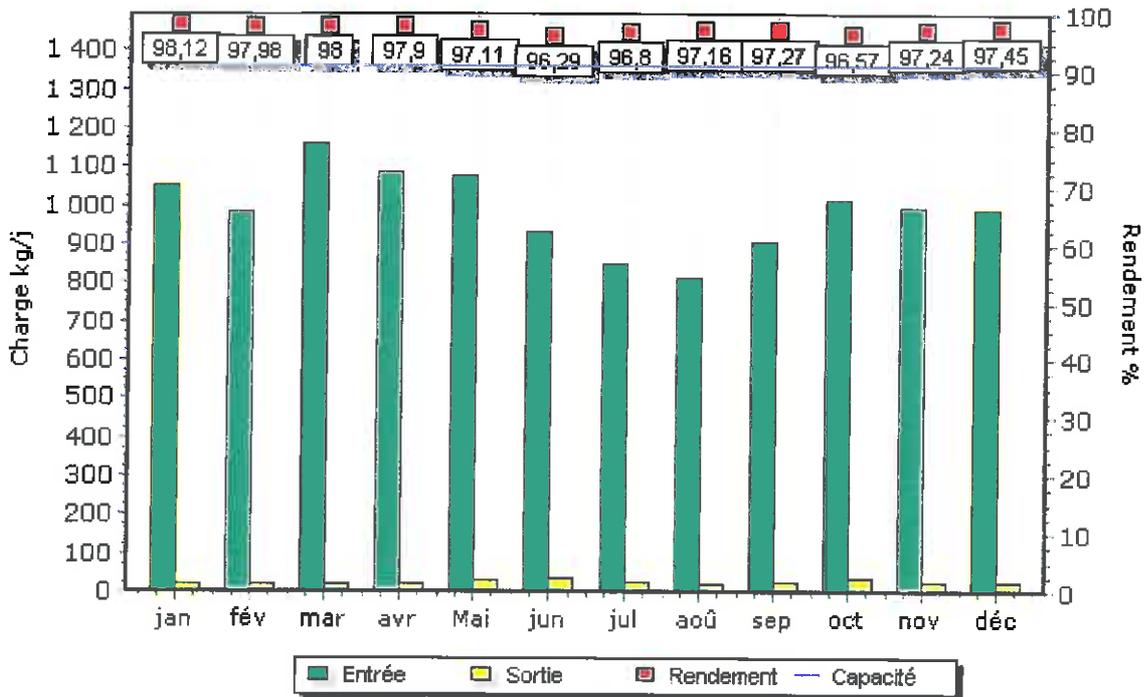
Evolution des charges et du rendement par paramètre



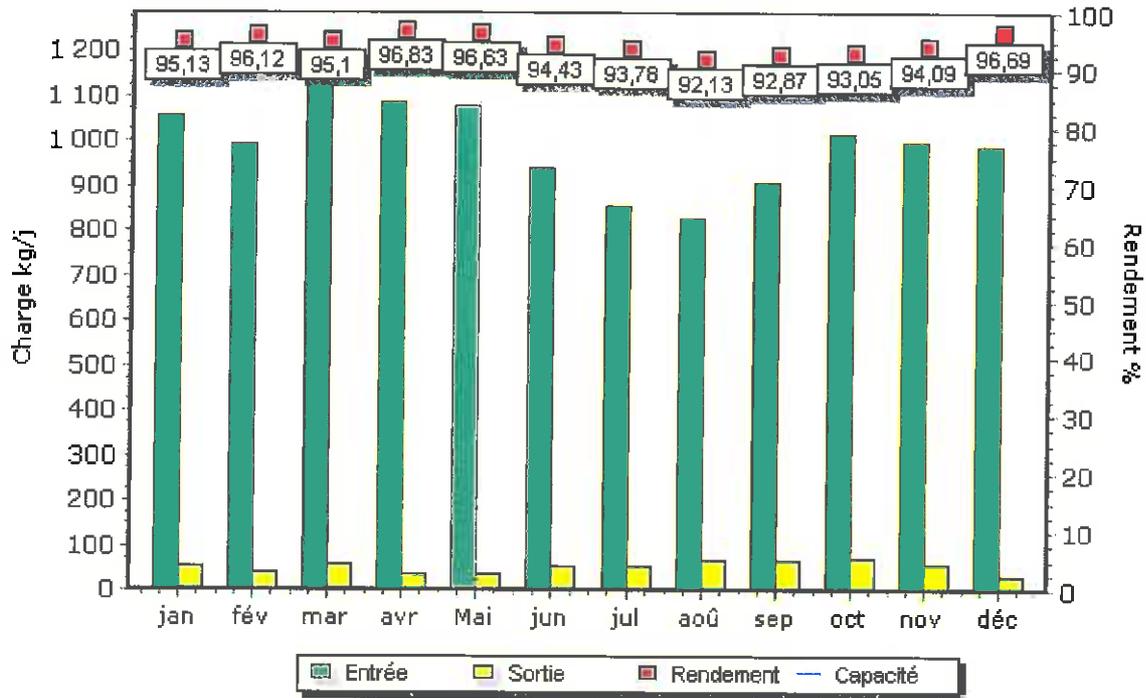
Evolution des charges et du rendement DBO5



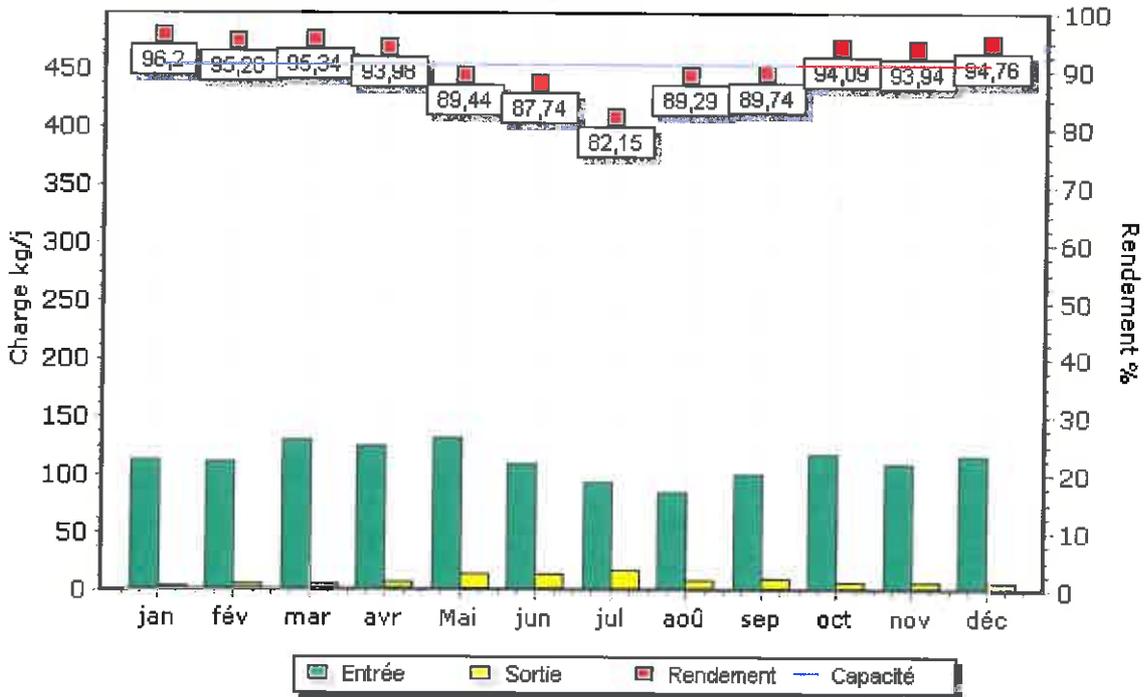
Evolution des charges et du rendement NTK



Evolution des charges et du rendement NGL



Evolution des charges et du rendement PT

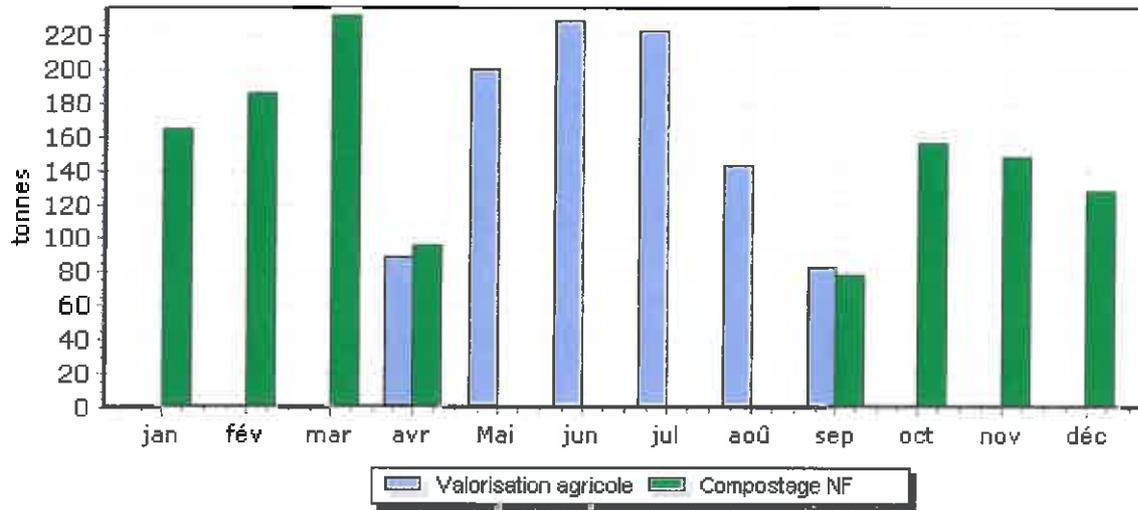


Détail des non-conformités

Pas de non-conformités en 2016.

Boues évacuées par mois

Matières sèches



7.4. L'empreinte environnementale

Protéger l'eau, c'est d'abord collecter les eaux usées et les dépolluer. Le bon fonctionnement de ces installations contribue à protéger la qualité des milieux aquatiques et des ressources en eau.

Le développement d'outils adaptés permet d'évaluer de manière pertinente l'empreinte carbone et l'empreinte eau des services publics de l'eau. Chaque évaluation donne lieu à un plan d'actions visant à limiter les impacts et à réduire l'empreinte du service.

Veolia s'est également engagé dans la cotation développement durable de certains services publics d'eau et d'assainissement afin de mesurer l'efficacité de ses actions au regard d'une performance globale.

7.5. Annexes financières

→ *Les modalités d'établissement du CARE*



**Société Veolia Eau – Compagnie Générale des Eaux
Zone Ile-de-France Nord-Ouest – Centre régional Picardie
Annexe financière aux comptes annuels de résultat de l'exploitation
Exercice 2016**

Introduction générale

Le décret 2005-236, codifié aux articles R1411-7 et R1411-8 du Code Général des Collectivités Territoriales, a fourni des précisions sur les données devant figurer dans le Rapport Annuel du Délégitaire prévu à l'article L1411-3 du même CGCT, et en particulier sur le Compte Annuel de Résultat de l'Exploitation (CARE) de la délégation.

Le CARE établi au titre de 2016 respecte ces principes. La présente annexe fournit les informations relatives à ses modalités d'établissement.

Organisation de la Société au sein du Centre Régional

L'organisation de la Société Veolia Eau Compagnie Générale des Eaux au sein du Centre Régional Picardie de Veolia Eau (groupe Veolia Eau - Compagnie Générale des Eaux) comprend différents niveaux opérationnels qui apportent quotidiennement leur contribution au bon fonctionnement des services publics de distribution d'eau potable et d'assainissement qui leur sont confiés.

La décentralisation et la mutualisation de l'activité aux niveaux adaptés représentent en effet un des principes majeurs d'organisation de Veolia Eau et de ses sociétés.

L'organisation de Veolia Eau s'articule en métropole autour de 21 Centres Régionaux regroupés au sein de 4 Zones aux effectifs resserrés. Pour répondre aux exigences des clients, les Centres Régionaux se sont vu confier, au plus près du terrain par conséquent, un certain nombre de moyens notamment techniques et commerciaux. Par ailleurs, la fonction comptable est mutualisée dans un centre comptable national afin d'optimiser la productivité de ces tâches.

Au sein de cette organisation, pour faire face aux nouveaux défis auxquels se trouvent confrontés ses métiers, et notamment pour accroître la qualité des services rendus à ses clients, la Société Veolia Eau Compagnie Générale des Eaux a pris part à la démarche engagée par Veolia Eau visant à accroître la collaboration entre ses différentes sociétés.

Dans ce contexte, la Société est associée à d'autres sociétés du Groupe pour mettre en commun au sein d'un GIE national un certain nombre de fonctions supports (service clientèle, ressources humaines, bureau d'étude technique, service achats, expertises nationales...); étant précisé que cette mise en commun peut être organisée en tant que de besoin sur des périmètres plus restreints (au niveau d'une Zone ou d'un Centre Régional par exemple).

Aujourd'hui, les exploitations de la Société bénéficient des interventions tant de ses moyens propres que des interventions du GIE national, au travers d'une organisation décentralisant, au niveau adapté, les différentes fonctions.

L'architecture comptable de la Société est le reflet de cette structure décentralisée et mutualisée. Elle permet de suivre aux niveaux adéquats les produits et les charges relevant d'une part du Centre Régional (niveaux successifs du Centre, du service, de l'unité opérationnelle), et d'autre part les charges de niveau national (contribution des services centraux) et de niveau Zone.

En particulier, conformément aux principes du droit des sociétés, et à partir d'un suivi analytique commun à toutes les sociétés membres du GIE national, la Société facture à ce dernier le coût des moyens qu'elle met à sa disposition ; réciproquement, le GIE national lui facture le coût de ses prestations.

Le compte annuel de résultat de l'exploitation relatif à un contrat de délégation de service public, établi sous la responsabilité de la Société délégataire, regroupe l'ensemble des produits et des charges imputables à ce contrat, selon les règles exposées ci-dessous.

La présente annexe a pour objet de préciser les modalités de détermination de ces produits et de ces charges.

Faits Marquants

1. Produits

Les produits inscrits dans le compte annuel de résultat de l'exploitation regroupent l'ensemble des produits d'exploitation hors TVA comptabilisés en application du contrat, y compris ceux des travaux attribués à titre exclusif.

En ce qui concerne les activités de distribution d'eau et d'assainissement, ces produits se fondent sur les volumes distribués de l'exercice, valorisés en prix de vente. A la clôture de l'exercice, une estimation s'appuyant sur les données de gestion est réalisée sur la part des produits non relevés et/ou facturés au cours du mois de décembre. Ces facturations sont comptabilisées dans les comptes de l'année suivante, tout comme, le cas échéant, les écarts d'estimation.

S'agissant des produits des travaux attribués à titre exclusifs, ils correspondent aux montants comptabilisés en application du principe de l'avancement.

Le détail des produits annexé au compte annuel du résultat de l'exploitation fournit une ventilation des produits entre produits facturés au cours de l'exercice et variation de la part estimée sur consommations.

2. Charges

Les charges inscrites dans le compte annuel du résultat de l'exploitation englobent :

- ◆ les charges qui sont exclusivement imputables au contrat (charges directes § 2.1),
- ◆ la quote-part, imputable au contrat, des charges communes à plusieurs contrats (charges réparties § 22).

Le montant de ces charges résulte soit directement de dépenses inscrites en comptabilité soit de calculs à caractère économique (charges calculées § 2.1.2).

2.1. Charges exclusivement imputables au contrat

Ces charges comprennent :

- ◆ les dépenses courantes d'exploitation (cf 2.1.1),
- ◆ un certain nombre de charges calculées, selon des critères économiques, au titre des investissements (domaines privé et délégué) et de l'obligation contractuelle de renouvellement (cf 2.1.2). Pour être calculées, ces charges n'en sont pas moins identifiées contrat par contrat, en fonction de leurs opérations spécifiques,
- ◆ les charges correspondant aux produits perçus pour le compte des collectivités et d'autres organismes,
- ◆ les charges relatives aux travaux à titre exclusifs.

2.1.1. Dépenses courantes d'exploitation

Il s'agit des dépenses de personnel imputées directement, d'énergie électrique, d'achats d'eau, de produits de traitement, d'analyses, des redevances contractuelles et obligatoires, de la Contribution Foncière des Entreprises et de certains impôts locaux, etc.

En cours d'année, les imputations directes de dépenses de personnel opérationnel au contrat ou au chantier sont valorisées suivant un coût standard par catégorie d'agent qui intègre également une quote-part de frais « d'environnement » (véhicule, matériel et outillage, frais de déplacement, encadrement de proximité...). En fin d'année, l'écart entre le montant réel des dépenses engagées au niveau de l'unité opérationnelle (UO) dont dépendent les agents et le coût standard imputé fait l'objet d'une répartition au prorata des heures imputées sur les contrats de l'UO. Ce calcul n'a pas d'incidence sur la présentation des charges, qui continuent à figurer selon leur nature dans les différentes rubriques du CARE.

2.1.2. Charges calculées

Un certain nombre de charges doivent faire l'objet d'un calcul économique. Les éléments correspondants résultent de l'application du principe selon lequel : "Pour que les calculs des coûts et des résultats fournissent des valeurs correctes du point de vue économique...il peut être nécessaire en comptabilité analytique, de substituer à certaines charges calculées en comptabilité générale selon des critères fiscaux ou sociaux, les charges correspondantes calculées selon des critères techniques et économiques" (voir note 1 ci-après).

Ces charges concernent principalement les éléments suivants :

Charges relatives au renouvellement :

Les charges économiques calculées relatives au renouvellement sont présentées sous des rubriques distinctes en fonction des clauses contractuelles (y compris le cas échéant au sein d'un même contrat).

- Garantie pour continuité du service

Cette rubrique correspond à la situation dans laquelle le délégataire est tenu de prendre à sa charge et à ses risques et périls l'ensemble des dépenses d'entretien, de réparation et de renouvellement des ouvrages nécessaires à la continuité du service. Le délégataire se doit de les assurer à ses frais, sans que cela puisse donner lieu à ajustement (en plus ou en moins) de sa rémunération contractuelle.

La garantie pour continuité du service a pour objet de faire face aux charges que le délégataire aura à supporter en exécution de son obligation contractuelle, au titre des biens en jouissance temporaire (voir note 2 ci-après) dont il est estimé que le remplacement interviendra pendant la durée du contrat.

Afin de prendre en compte les caractéristiques économiques de cette obligation (voir note 3 ci-après), le montant de la garantie pour continuité du service s'appuie sur les dépenses de renouvellement lissées sur la durée de la période contractuelle en cours. Cette charge économique calculée est déterminée en additionnant :

- ◆ d'une part le montant, réactualisé à la fin de l'exercice considéré, des renouvellements déjà réalisés depuis le début de la période contractuelle en cours ;
- ◆ d'autre part le montant des renouvellements prévus jusqu'à la fin de cette période, tel qu'il résulte de l'inventaire quantitatif et qualitatif des biens du service à jour à la date d'établissement des comptes annuels du résultat de l'exploitation (fichier des installations en jouissance temporaire) ;

et en divisant le total ainsi obtenu par la durée de la période contractuelle en cours (voir note 4 ci-après).

Des lissages spécifiques sont effectués en cas de prolongation de contrat ou de prise en compte de nouvelles obligations en cours de contrat.

Ce calcul permet donc de réévaluer chaque année, en euros courants, la dépense que le délégataire risque de supporter, en moyenne annuelle sur la durée de la période contractuelle en cours, pour les renouvellements nécessaires à la continuité du service (renouvellement dit « fonctionnel » dont le délégataire doit couvrir tous les risques et périls dans le cadre de la rémunération qu'il perçoit).

Enfin, et pour tous les contrats prenant effet à compter du 1^{er} janvier 2015, la charge portée dans le CARE au titre d'une obligation contractuelle de type « garantie pour continuité de service » correspond désormais aux travaux réalisés dans l'exercice sans que ne soit plus effectué le lissage évoqué ci-dessus ; ce dernier ne concerne donc désormais que les contrats ayant pris effet antérieurement.

- Programme contractuel

Cette rubrique est renseignée lorsque la Société s'est contractuellement engagée à réaliser un programme prédéterminé de travaux de renouvellement selon les priorités que la Collectivité s'est fixée.

La charge économique portée dans le compte annuel de résultat de l'exploitation est alors calculée en additionnant :

- ◆ d'une part le montant, réactualisé à la fin de l'exercice considéré, des renouvellements déjà effectués depuis le début de la période contractuelle en cours (voir note 4 ci-après) ;
- ◆ d'autre part, le montant des renouvellements contractuels futurs jusqu'à la fin de cette même période ;

et en divisant le total ainsi obtenu par la durée de la période contractuelle en cours.

- Fonds contractuel de renouvellement

Cette rubrique est renseignée lorsque la Société est contractuellement tenue de prélever tous les ans sur ses produits un certain montant et de le consacrer aux dépenses de renouvellement dans le cadre d'un suivi pluriannuel spécifique. Un décompte contractuel délimitant les obligations des deux parties est alors établi. C'est le montant correspondant à la définition contractuelle qui est repris dans cette rubrique.

Charges relatives aux investissements :

Les investissements financés par le délégataire sont pris en compte dans le compte annuel du résultat de l'exploitation, sous forme de redevances permettant d'étaler leur coût financier total :

- ◆ pour les biens appartenant au délégataire (biens propres et en particulier les compteurs du domaine privé) : sur leur durée de vie économique puisqu'ils restent lui appartenir indépendamment de l'existence du contrat,
- ◆ pour les investissements contractuels (biens de retour) : sur la durée du contrat puisqu'ils ne servent au délégataire que pendant cette durée,
- ◆ avec, dans les deux cas, une progressivité prédéterminée et constante (+1,5 % par an) d'une année sur l'autre de la redevance attachée à un investissement donné.

Le montant de ces redevances résulte d'un calcul actuariel permettant de reconstituer, sur ces durées et en euros courants, le montant de l'investissement initial. S'agissant des compteurs, ce dernier comprend, depuis 2008, les frais de pose valorisés par l'application de critères opérationnels et qui ne sont donc en contrepartie plus compris dans les charges de l'exercice.

Le taux financier retenu se définit comme le taux de référence d'un financement par endettement en vigueur l'année de la réalisation de l'investissement (calculé à partir du Taux Moyen des Emprunts d'Etat majoré de 0,5% pour les investissements réalisés jusqu'au 31.12.2007 et de 1,0% pour les investissements réalisés depuis cette date compte tenu de l'évolution tendancielle du coût des emprunts souscrits par le Groupe VEOLIA ENVIRONNEMENT). Un calcul financier spécifique garantit la neutralité actuarielle de la progressivité annuelle de 1,5 % indiquée ci-dessus.

Enfin, et compte tenu de leur nature particulière, les biens immobiliers du domaine privé font l'objet d'un calcul spécifique comparable à l'approche retenue par les professionnels du secteur. Le montant de la redevance initiale attachée à un bien est pris égal à 7% du montant de l'investissement immobilier (terrain + constructions + agencements du domaine privé) puis est ajusté chaque année de l'évolution de l'indice de la construction. Les agencements pris à bail donnent lieu à un calcul similaire.

- Fonds contractuel

Cette rubrique est renseignée lorsque la Société est contractuellement tenue de consacrer tous les ans un certain montant à des dépenses d'investissements dans le cadre d'un suivi contractuel spécifique. Un décompte contractuel est alors tenu qui borne strictement les obligations des deux parties. C'est en pareil cas le montant correspondant à la définition contractuelle qui est reprise dans cette rubrique.

- Annuités d'emprunts de la Collectivité prises en charge

Lorsque le délégataire s'est engagé contractuellement à prendre à sa charge le paiement d'annuités d'emprunt contractées par la Collectivité, le montant des annuités peut varier pendant la durée du contrat ; la charge correspondante est déterminée selon un calcul actuariel permettant de lisser cette charge sur cette durée.

- Investissements du domaine privé

Hormis le parc de compteurs relevant du domaine privé du délégataire (avec une redevance portée sur la ligne « Charges relatives aux compteurs du domaine privé ») et quelques cas où Veolia Eau ou ses filiales sont propriétaires d'ouvrages de production (avec une redevance alors portée sur la ligne « Charges relatives aux investissements du domaine privé »), les redevances attachées aux biens du domaine privé sont portées sur les lignes correspondant à leur affectation (la redevance d'un camion cureur sera affectée sur la ligne « engins et véhicules », celle relative à un ordinateur à la ligne « informatique »...).

2.1.3. Pertes sur créances irrécouvrables et contentieux recouvrement

Cette rubrique reprend essentiellement les pertes sur les créances devenues définitivement irrécouvrables, comptabilisées au cours de l'exercice. Celles-ci peuvent être enregistrées plusieurs années après l'émission des factures correspondantes compte tenu des délais notamment administratifs nécessaires à leur constatation définitive. Elle ne traduit par conséquent qu'avec un décalage dans le temps l'évolution des difficultés liées au recouvrement des créances.

2.1.4. Impôt sur les sociétés

L'impôt calculé correspond à celui qui serait dû par une entité autonome, en appliquant au résultat brut bénéficiaire, le taux en vigueur de l'impôt sur les sociétés.

Dans un souci de simplification, le taux normatif retenu en 2016 correspond au taux de base de l'impôt sur les sociétés (33,33 %), hors contribution sociale additionnelle de 3,3% applicable lorsque l'entreprise dépasse certains seuils. Il s'entend également hors effet du crédit d'impôt Compétitivité Emploi (CICE) dont a pu bénéficier la société et qui a été porté en minoration de son impôt sur les sociétés dans ses comptes sociaux.

2.2. Charges réparties

Comme rappelé en préambule de la présente annexe, l'organisation de la Société repose sur un ensemble de niveaux de compétences en partie mutualisés au sein du GIE national.

Les charges communes d'exploitation à répartir proviennent donc de chacun de ces niveaux opérationnels.

2.2.1. Principe de répartition

Le principe de base est celui de la répartition des charges concernant un niveau organisationnel donné entre les diverses entités dépendant directement de ce niveau ou, dans certains cas, entre les seules entités au profit desquelles elles ont été engagées.

Ces charges proviennent de chaque niveau organisationnel de Veolia Eau intervenant au profit du contrat : services centraux, zones, centres régionaux, services (et regroupements spécifiques de contrats le cas échéant).

Lorsque les prestations effectuées par le GIE national à un niveau donné bénéficient à plusieurs sociétés, les charges correspondantes sont refacturées par celui-ci aux sociétés concernées au prorata de la valeur ajoutée des contrats de ces sociétés rattachés à ce niveau.

Ensuite, la Société répartit dans ses comptes annuels de résultat de l'exploitation l'ensemble de ses charges communes telles qu'elles résultent de sa comptabilité sociale (après, donc, facturation des prestations du GIE national) selon le critère de la valeur ajoutée des contrats de l'exercice. Ce critère unique de répartition est déterminé par contrat, qu'il s'agisse d'un contrat de Délégation de Service Public (DSP) ou d'un contrat Hors Délégation de Service Public (HDSP). La valeur ajoutée se définit ici selon une approche simplifiée comme la différence entre le volume d'activité (produits) du contrat et la valeur des charges contractuelles et d'achats d'eau en gros imputées à son niveau. Les charges communes engagées à un niveau organisationnel donné sont réparties au prorata de la valeur ajoutée simplifiée des contrats rattachés à ce niveau organisationnel.

Les contrats comportant des achats d'eau supportent une quote-part forfaitaire de « peines et soins » égale à 5% de ces achats d'eau qui est portée en minoration du montant global des frais à répartir entre les contrats.

Les charges indirectes sont donc ainsi réparties sur les contrats au profit desquelles elles ont été engagées.

Par ailleurs, et en tant que de besoin, les redevances (cf. § 2.1.2) calculées au titre des compteurs dont la Société a la propriété sont réparties entre les contrats concernés au prorata du nombre de compteurs desdits contrats.

2.2.2. Prise en compte des frais centraux

Après détermination de la quote-part des frais de services centraux imputable à l'activité Eau France, la quote-part des frais des services centraux engagée au titre de l'activité des Centres Régionaux a été facturée au GIE national à charge pour lui de la refacturer à ses membres selon les modalités décrites ci-dessus.

Au sein de la Société, la répartition des frais des services centraux s'effectue au prorata de la valeur ajoutée simplifiée des contrats.

2.3. Autres charges

2.3.1. Valorisation des travaux réalisés dans le cadre d'un contrat de délégation de service public (DSP)

Pour valoriser les travaux réalisés dans le cadre d'un contrat de DSP, une quote-part de frais de structure est calculée sur la dépense brute du chantier. Cette disposition est applicable à l'ensemble des catégories de travaux relatifs aux délégations de service public (travaux exclusifs, production immobilisée, travaux de renouvellement), hors frais de pose des compteurs. Par exception, la quote-part est réduite à la seule composante « frais généraux » si la prestation intellectuelle est comptabilisée séparément. De même, les taux forfaitaires de maîtrise d'œuvre et de gestion contractuelle des travaux ne sont pas automatiquement applicables aux opérations supérieures à 500 K€ ; ces prestations peuvent alors faire l'objet d'un calcul spécifique.

L'objectif de cette approche est de prendre en compte les différentes prestations intellectuelles associées réalisées en interne (maîtrise d'œuvre en phase projet et en phase chantier, gestion contractuelle imposée par le contrat DSP : suivi des programmes pluriannuels, planification annuelle des chantiers, reporting contractuel et réglementaire, mises à jour des inventaires,...).

La quote-part de frais ainsi attribuée aux différents chantiers est portée en diminution des charges indirectes réparties selon les règles exposées au § 2.2 (de même que la quote-part « frais généraux » affectée aux chantiers hors DSP sur la base de leurs dépenses brutes ou encore que la quote-part de 5% appliquée aux achats d'eau en gros).

2.3.2. Participation des salariés aux résultats de l'entreprise

Les charges de personnel indiquées dans les comptes annuels de résultat de l'exploitation comprennent la participation des salariés acquittée par la Société en 2016 au titre de l'exercice 2015.

2.4. Autres informations

Lorsque la Société a enregistré dans sa comptabilité une charge initialement engagée par le GIE national ou un de ses membres dans le cadre de la mutualisation de moyens, cette charge est mentionnée dans le compte annuel de résultat de l'exploitation selon sa nature et son coût d'origine, et non pas en soustraction. Cette règle ne trouve en revanche pas à s'appliquer pour les sociétés du Groupe qui, telles les sociétés d'expertise, ne sont pas membres du GIE national.

Enfin, au-delà des charges économiques calculées présentées ci-dessus et substituées aux charges enregistrées en comptabilité générale, la Société a privilégié, pour la présentation de ses comptes annuels de résultat de l'exploitation, une approche selon laquelle les risques liés à l'exploitation – et notamment les risques sur créances impayées mentionnées au paragraphe 2.1.3, qui donnent lieu à la constatation de provisions pour risques et charges ou pour dépréciation en comptabilité générale, sont pris en compte pour leur montant définitif au moment de leur concrétisation. Les dotations et reprises de provisions relatives à ces risques ou dépréciation en sont donc exclues (à l'exception des dotations et reprises pour investissements futurs évoquées ci-dessus).

Lorsqu'un contrat bénéficie d'un apport d'eau en provenance d'un autre contrat de la société, le compte annuel de résultat de l'exploitation reprend les écritures enregistrées en comptabilité analytique, à savoir :

- ◆ inscription dans les produits du contrat « vendeur » de la vente d'eau réalisée,
- ◆ inscription dans les charges du contrat « acheteur » de l'achat d'eau réalisé.

A Boves, le 28/04/2017

Notes :

1. *Texte issu de l'ancien Plan Comptable Général de 1983, et dont la refonte opérée en 1999 ne traite plus des aspects relatifs à la comptabilité analytique.*
2. *C'est-à-dire les biens indispensables au fonctionnement du service public qui seront remis obligatoirement à la collectivité délégante, en fin de contrat.*
3. *L'obligation de renouvellement est valorisée dans la garantie lorsque les deux conditions suivantes sont réunies:*
 - *le bien doit faire partie d'une famille technique dont le renouvellement incombe contractuellement au délégataire,*
 - *la date de renouvellement passée ou prévisionnelle entre dans l'horizon de la période contractuelle en cours.*
4. *Compte tenu des informations disponibles, pour les périodes contractuelles ayant débuté avant 1990, le montant de la garantie de renouvellement est calculé selon le même principe d'étalement linéaire, en considérant que le point de départ de ces périodes se situe au 1er janvier 1990.*

→ ***Avis des commissaires aux comptes***

La Société a demandé à l'un des Co-Commissaires aux Comptes de Veolia d'établir un avis sur la procédure d'établissement de ses CARE. Une copie de cet avis est disponible sur simple demande de la Collectivité.

7.6.Actualité réglementaire 2016

Certains textes présentés ci-dessous ont un impact contractuel. Veolia se tient à disposition pour vous aider dans la mise en œuvre de ces textes et évaluer leurs conséquences pour votre service.

Services publics locaux

→ *Application de la Loi NOTRe*

Stratégie d'Organisation des Compétences Locales de l'Eau (SOCLE).

L'arrêté du 20 janvier 2016 modifie l'arrêté du 17 mars 2006. Il impose qu'une Stratégie d'Organisation des Compétences Locales de l'Eau (Socle) soit annexée au plus tard le 31 décembre 2017 à chacun des Schémas Directeurs d'Aménagement et de Gestion des Eaux (SDAGE - définissant les priorités des politiques de l'eau sur chacun des grands bassins hydrographiques). La première Socle sera établie par le préfet coordonnateur de bassin après avis du comité de bassin.

Dans une note d'information aux Préfets en date du 13 juillet 2016, la Direction Générale des Collectivités Locales rappelle qu'à compter du 1^{er} janvier 2020, les compétences «eau» et «assainissement» seront exercées à titre obligatoire par les communautés de communes (CC) et communautés d'agglomération (CA). Pour ce qui concerne la compétence «assainissement», elle expose les mécanismes transitoires applicables aux CC pour la période 2018-2020. Enfin, elle souligne que la compétence «assainissement» inclut le service d'évacuation et de traitement des eaux pluviales.

La note aux préfets coordonnateurs de bassin du 7 novembre 2016 détaille les échéances de mise en œuvre dans les territoires des nouvelles compétences de la gestion locale de l'eau, à savoir :

- Etape 1 pour le 31/12/2017 : centrée sur les compétences Gemapi, Eau et Assainissement incluant une phase de consultation des Collectivités durant l'été 2017 ;
- Etape 2, à l'horizon 2020/2021 : en configuration définitive pour intégration dans les SDAGE 2022 – 2027.

L'annexe de la note du 7 novembre 2016 liste l'ensemble des compétences exclusives et partagées selon la nature des Collectivités (EPCI, Département, Région). Les compétences exclusives des EPCI sont « eau », « assainissement », « GEMAPI », « eaux pluviales urbaines » et « Défense Extérieure Contre l'Incendie ».

Contentieux européens et responsabilité des collectivités territoriales.

Pris au titre de l'article 112 de la loi NOTRe (codifié L.1611-10 dans le CGCT), le décret n°2016-1910 du 27 décembre 2016 précise les modalités selon lesquelles l'Etat peut solliciter les collectivités territoriales dans le cadre d'un manquement au droit de l'Union Européenne relevant en tout ou partie de compétences exercées par les collectivités territoriales ou leurs groupements.

→ **GEMAPI**

L'acronyme GEMAPI pour « GEstion des Milieux Aquatiques et Prévention des Inondations » désigne communément le transfert obligatoire d'un bloc de 4 des 12 compétences désignées dans l'article L211-7 du Code de l'Environnement vers les communes ou les EPCI à fiscalité propre, tel qu'introduit dans la loi dans la loi n° 2014-58 du 27 janvier 2014 de modernisation de l'action publique territoriale et d'affirmation des métropoles (dite « MAPTAM »).

Plusieurs textes législatifs et réglementaires publiés en 2016 ont précisé les modalités de ce transfert de compétences devant survenir au 1^{er} janvier 2018.

Loi biodiversité.

Les articles 61 à 65 de la loi Biodiversité du 8 août 2016 introduisent différentes dispositions concernant les Etablissements Publics de Territoriaux de Bassin et les modalités d'instauration de la taxe pour la gestion des milieux aquatiques et la prévention des inondations.

Prévention des inondations et systèmes d'endiguement.

Dans une note du 13 avril 2016, relative à la gestion des systèmes d'endiguement, le MEEM apporte un éclairage technique sur la nouvelle gestion des systèmes d'endiguement et précise les conditions de mise à disposition des ouvrages existants aux autorités compétentes en matière de GEMAPI. Notamment, un guide méthodologique précise l'économie générale des systèmes d'endiguement et présente les modalités d'exercice de la maîtrise d'ouvrage pour les systèmes d'endiguement, selon que la compétence GEMAPI est exercée directement, par transfert ou délégation de compétence.

Les actions nationales prioritaires en matière de risque d'inondation pour 2016-2017 ont été précisées dans une instruction du 26 juillet 2016 (BO min. Écologie n° 14/2016, 10 août).

→ *Marchés publics et concessions*

L'ordonnance n°2015-899 du 23 juillet 2015 relative aux marchés publics a été complétée par le décret d'application n°2016-360 du 25 mars 2016, la nouvelle réglementation applicable aux marchés publics est entrée en vigueur le 1^{er} avril 2016 et s'applique aux marchés passés postérieurement à cette date.

L'ordonnance n°2016-65 du 29 janvier 2016 et son décret d'application n°2016-86 du 1^{er} février 2016 ont quant à eux mis en application le nouveau régime des concessions au titre desquelles figurent les concessions de services publics et donc les délégations de services publics d'eau et d'assainissement. Ce nouveau régime est applicable aux procédures engagées postérieurement au 1^{er} avril 2016 à l'exception notable des dispositions relatives aux conditions de modification des concessions qui elles s'appliquent aux contrats en cours.

Ces deux dispositifs très structurants ont été complétés par divers textes au contenu plus administratifs : deux arrêtés des 19 mars et 25 mai 2016 listant les documents et certificats pouvant être demandés aux candidats à un marché public ainsi qu'un arrêté du 21 mars 2016 fixant le modèle d'avis à appliquer pour la passation d'un contrat de concession.

→ *Numérique*

Loi pour une République Numérique.

La loi n°2016-1321 du 7 octobre 2016 pour une République Numérique intègre dans le champ de la libre réutilisation toutes les données produites ou reçues par des personnes exerçant un SPIC revenant ainsi sur l'exception mise en place par la loi sur l'Open Data dite « Valter » du 29 décembre 2015.

La loi maintient néanmoins une exception en dotant les administrations exerçant une mission de SPIC soumise à la concurrence du droit de s'opposer à la libre réutilisation des bases de données qu'elles ont produites ou reçues.

Un décret n°2016-1036 du 28 juillet 2016, dont l'entrée en vigueur a été fixée au 1^{er} janvier 2017, encadre les conditions dans lesquelles des redevances de réutilisation de données publiques peuvent être appliquées, par dérogation au principe de gratuité, ainsi que leurs modalités de calcul.

Saisie de l'administration par Voie Electronique.

Deux textes publiés en 2016 sont venus préciser le droit des usagers de saisir les services publics locaux par voie électronique.

1. Le décret n°2016-1411 du 20 octobre 2016 prévoit les conditions d'application du droit de saisir l'administration par voie électronique qui s'applique selon les mêmes règles aux administrations de l'Etat, des collectivités territoriales, de leurs établissements publics administratifs et aux organismes et personnes de droit public et de droit privé chargés d'une mission de service public administratif.
2. Le décret n°2016-1491 du 4 novembre 2016 fixe les démarches faisant exceptions temporaires ou définitives à ce droit de saisie au profit des collectivités territoriales, de leurs établissements publics et des établissements publics de coopération intercommunale.

Facturation électronique.

Le décret du 2 novembre 2016 et l'arrêté du 9 novembre ont été pris en application de l'ordonnance du 26 juin 2014, relative au développement de la facturation électronique. Cette nouvelle réglementation s'applique à compter du 1^{er} janvier 2017 aux grandes entreprises et aux personnes publiques.

Elle stipule que les fournisseurs de l'Etat, des collectivités territoriales et des établissements publics doivent obligatoirement transmettre leurs factures sous forme électronique. En retour, l'Etat, les collectivités territoriales et des établissements publics sont tenus d'accepter les factures électroniques de leurs fournisseurs.

Les textes précisent que la dématérialisation doit s'opérer via le portail mis en œuvre à cet effet par le ministère du Budget (« Chorus pro »), à l'exclusion de tout autre mode de transmission. Mais également que les entités publiques ne pourront rejeter les factures transmises hors Chorus Pro (ex : envoi de factures papier) qu'après avoir rappelé l'obligation de dématérialisation, via Chorus Pro, à leur fournisseur.

L'AIFE (Agence pour l'Informatique Financière de l'Etat), dépendant du ministère des Finances édite un annuaire des entités publiques concernées par la réforme (services de l'Etat, collectivités territoriales, établissements publics).

→ Amiante

L'article 113 de la loi n°2016-1088 du 8 août 2016 relative au travail, à la modernisation du dialogue social et à la sécurisation des parcours professionnels crée un nouvel article au sein du code du travail, l'article L. 4412-2, sur le repérage avant travaux en matière d'amiante.

Le donneur d'ordre, le maître d'ouvrage ou le propriétaire d'immeubles par nature ou par destination, d'équipements, de matériels ou d'articles a désormais une obligation légale de faire rechercher la présence d'amiante, préalablement à toute opération comportant des risques d'exposition des travailleurs à l'amiante.

Les modalités d'application et, le cas échéant d'exemption, de cette mesure seront précisées par voie réglementaire.

→ Transition énergétique et émission de GES

Certificats d'Economie d'Energie.

L'arrêté du 5 août 2016 portant validation du programme « Expérimentation d'un passeport de rénovation énergétique dans les TEPCV avec pré-diagnostic en ligne » rend possible la valorisation des diagnostics énergétiques dans les territoires labellisés "énergie positive" grâce au dispositif des certificats d'économie d'énergie.

Emissions atmosphériques et Gaz à Effet de Serre.

L'ordonnance n° 2015-1737 et le décret n° 2015-1738 du 24 décembre 2015 sont venus changer sensiblement les règles applicables à compter du 1^{er} janvier 2016. En effet, l'administration s'est rendue compte des similitudes des données à traiter pour établir les BEGES et les audits et a lissé les différences

entre les deux référentiels. Les BEGES et audits sont soumis à un nouveau régime avec une nouvelle périodicité pour les BEGES (4 ans au lieu de 3 ans), un délai prolongé pour la remise des audits, des sanctions administratives pour défaut de production des BEGES, et la production de ces deux documents sur une plateforme informatique gérée par l'ADEME. Deux arrêtés complètent le dispositif : un arrêté précise les données à renseigner sur la plate-forme informatique mise en place pour les BEGES tandis qu'un autre ajoute un gaz, le trifluorure d'azote, qui devra être pris en compte dans les BEGES devant être rendus à partir du 1^{er} juillet 2016.

Economie circulaire

Réutilisation des eaux traitées (REUT).

L'arrêté du 26 avril 2016 modifie l'arrêté du 2 août 2010 relatif à l'utilisation d'eaux issues du traitement d'épuration des eaux résiduaires urbaines pour l'irrigation de cultures ou d'espaces verts en repoussant le délai de mise en conformité des installations existantes au 31 décembre 2019.

Une instruction interministérielle également en date du 26 avril 2016 vient préciser les modalités d'application de l'arrêté du 2 août 2010.

Sortie du statut de déchets (SSD).

L'arrêté du 24 août 2016 fixe les critères de sortie du statut de déchet pour les déchets graisseux et les huiles alimentaires usagées pour une utilisation en tant que combustible dans une installation de combustion classée sous la rubrique 2910-B au titre de la nomenclature des ICPE et d'une puissance supérieure à 0,1 MW.

Biogaz.

L'ordonnance n° 2016-411 du 7 avril 2016 vise à favoriser le développement de la filière d'injection de biométhane dans les réseaux de distribution de gaz afin d'atteindre les objectifs de production fixés dans le cadre de la programmation pluriannuelle de l'énergie (PPE) prévue à l'article L.141-1 du code de l'énergie. Certaines dispositions sont applicables depuis le 1^{er} juillet 2016.

Décret n° 2016-929 du 7 juillet 2016 : En application de la loi sur la transition énergétique, les installations de méthanisation de déchets non dangereux ou de matières végétales brutes peuvent être approvisionnées par des cultures alimentaires, dans la limite de seuils définis par le décret le seuil est, sauf dérogation, de 15 % du tonnage brut total des intrants par année civile. Cette disposition ne s'applique qu'aux installations mises en service après le 1^{er} janvier 2017.

L'arrêté du 13 décembre 2016 fixe les conditions d'achat pour l'électricité produite par les installations utilisant à titre principal le biogaz produit par méthanisation de déchets non dangereux et de matière végétale brute implantées sur le territoire métropolitain continental d'une puissance installée strictement inférieure à 500 kW.

Biomasse.

Le décret n° 2016-1134 du 19 août 2016 pris en application des articles 175 et 197 de la loi sur la transition énergétique pour la croissance verte prévoit le contenu de la stratégie nationale de mobilisation de la biomasse (SNMB) et des schémas régionaux biomasse (SRB). Les SNMB et SRB visent les actions nécessaires à la réalisation de l'objectif de réduction de 30 % de la consommation énergétique primaire des énergies fossiles en 2030, par rapport à l'année de référence 2012.

Service public de l' Assainissement

→ *Relation avec les abonnés*

Recouvrement des petites créances.

Depuis le 1^{er} juin 2016, il est possible en application du décret n°2016-285 du 9 mars 2016 et du nouvel article 1244-4 du Code Civil (loi n°2015 du 6 août 2015) de recouvrer une créance jusqu'à 4000 euros (principal et intérêts compris) par la procédure simplifiée de recouvrement des petites créances mise en œuvre auprès d'un huissier de justice sans faire appel à un juge.

Présentation du prix au litre.

L'arrêté du 28 avril 2016 définit les modalités de calcul et de présentation du prix du litre d'eau tel qu'il doit figurer sur la facture dès le 1^{er} janvier 2017. Le consommateur est informé du prix du prix de l'eau en distinguant, d'une part, le coût de l'abonnement et, d'autre part, le prix TTC du litre d'eau basé sur la seule consommation.

L'indication du prix au litre apparaît déjà sur les factures des abonnés mais la règle de présentation nécessitait d'être harmonisée.

→ *Recherche de Substances Dangereuses dans les Eaux / Micropolluants*

La note technique du 12 août 2016 précise les modalités de recherche des substances dangereuses dans les eaux (RSDE). Cette surveillance, suspendue par la note du 19 janvier 2015, devra être de nouveau mise en œuvre en 2018 sur les stations d'épuration de plus de 10 000 EH. Par ailleurs, la note du 12 août 2016 renforce la lutte à la source contre les micropolluants en rendant obligatoire la recherche au sein de la zone de collecte des émetteurs de substances présentes significativement au niveau de la station d'épuration, et cela dès 2017 pour un certain nombre de systèmes d'assainissement. Des arrêtés préfectoraux complémentaires doivent être pris avant le 31 mars 2017.

→ *Redevance pour pollution de l'eau d'origine non domestique*

L'arrêté du 24 juin 2016 et l'arrêté du 12 octobre 2016 ont modifié l'arrêté du 21 décembre 2007 qui fixe les modalités d'établissement des redevances pour pollution de l'eau et pour modernisation des réseaux de collecte pour les rejets 'non-domestiques'. En particulier, sont mises à jour les annexes III et VI (suivi régulier des rejets et détermination du niveau de pollution annuelle évitée). Le présent arrêté précise notamment que les organismes en charge du diagnostic technique du fonctionnement du dispositif devront justifier d'une habilitation avant le 31 décembre 2016.

→ *Sous-Produits*

L'article 83 de la loi n° 2016-1917 du 29 décembre 2016 de finances pour 2017 supprime la taxe destinée à financer le fonds de garantie des risques liés à l'épandage agricole des boues d'épuration (via l'abrogation de l'article L425-1 du code des assurances).

→ *Travaux à proximité des réseaux*

L'arrêté du 12 janvier 2016 modifie le formulaire CERFA relatif à l'avis de travaux urgents (ATU) et crée une notice explicative qui lui est associée. Il modifie également le formulaire CERFA relatif au récépissé de DT ou de DICT.

L'ordonnance n°2016-282 du 10 mars 2016 modifie de façon mineure la seule partie législative des articles du Code de l'Environnement relatifs à la réforme.

L'arrêté du 26 juillet 2016 fixe pour l'année 2016 le barème des redevances instituées pour financer le téléservice (« Guichet Unique » de l'Inéris) référençant les réseaux de transport et de distribution en vue de prévenir leur endommagement lors de travaux tiers.

L'arrêté du 27 décembre 2016 rend d'application obligatoire le guide technique, récemment remis à jour sous la forme de trois fascicules. Le texte simplifie par ailleurs le fonctionnement du guichet unique, en particulier la gestion des modifications des zones d'implantation des réseaux justifiées par les mises à jour successives de la carte des périmètres des communes.

→ *Dispositions diverses*

Seveso 3 et gestion des déchets.

Un nouveau guide du Ministère et de l'INERIS présente également la méthodologie de classification des mélanges de déchets permettant de déterminer le statut Seveso d'un établissement de gestion des déchets.

Assainissement, Biodiversité et qualité des milieux

→ *Loi Biodiversité*

Promulguée le 8 août 2016, la loi n°2016-1087 pour la reconquête de la biodiversité, de la nature et des paysages renforce le droit de l'environnement et la protection de la biodiversité (avec l'introduction de 4 nouveaux principes généraux du droit de l'environnement, notamment les principes de solidarité écologique et de non-régression), l'introduction de la réparation du préjudice écologique dans le code civil, le mécanisme de l'accès aux ressources génétiques et partage juste et équitable des avantages et le nouveau dispositif de compensation des atteintes à la biodiversité Cette loi modifie par ailleurs la gouvernance de la politique de l'eau (composition des comités de bassin, attribution des aides des agences de l'eau, ...).

Le décret n°2016-1842 du 26 décembre 2016 fixe l'organisation et le fonctionnement de l'Agence Française de la Biodiversité (AFB), nouvel établissement public créé par la loi du 8 août 2016. A compter du 1^{er} janvier 2017, l'AFB reprend notamment les fonctions précédemment exercées par l'ONEMA.

→ *Action de groupe*

La loi n° 2016-1547 du 18 novembre 2016 de modernisation de la justice du 21^e siècle crée un socle commun pour les actions de groupe applicables aux secteurs de la santé, des discriminations, de l'environnement et du traitement des données personnelles numériques. L'action de groupe est codifiée à l'art. L. 142-3-1 du code de l'environnement et peut être actionnée devant les juges judiciaires et administratifs par toutes associations, régulièrement déclarées depuis au moins cinq ans, dont les statuts comportent la défense de dommages corporels ou la défense des intérêts économiques de leurs membres ou toutes associations agréées de protection de l'environnement.

→ *Zones vulnérables*

L'arrêté du 11 octobre 2016 modifie l'arrêté du 19 décembre 2011 relatif au programme d'actions national à mettre en œuvre dans les zones vulnérables afin de réduire la pollution des eaux par les nitrates d'origine agricole. Cet arrêté précise les capacités de stockage des effluents d'élevage et leurs délais de mise en œuvre ainsi que les caractéristiques des « bandes enherbées » visant à limiter les fuites d'azote par ruissellement au cours des périodes pluvieuses.

→ *Substances prioritaires dans les milieux*

Une note technique du Ministère de l'Environnement du 20 janvier 2016 dresse les objectifs et les caractéristiques de la liste de vigilance européenne dans la surveillance de l'état chimique des eaux de surface ainsi que les modalités de mise en œuvre de cette liste de vigilance au niveau national pour le cycle de surveillance (2016-2017).

7.7. Glossaire

Le présent glossaire est établi sur la base des définitions de l'arrêté du 2 mai 2007 et de la circulaire n°12/DE du 28 avril 2008 et de compléments jugés utiles à la compréhension du document.

Abonnement :

L'abonnement désigne le contrat qui lie l'abonné à l'opérateur pour la prestation du service de l'eau ou de l'assainissement conformément au règlement du service. Il y a un abonnement pour chaque point d'accès au service (point de livraison d'eau potable ou de collecte des effluents qui dessert l'abonné, ou installation d'assainissement non collectif).

Assiette de la redevance d'assainissement :

Volume total facturé aux usagers du service.

Arrêté d'autorisation de déversement :

Arrêté autorisant le déversement signé par la collectivité compétente en matière de collecte des eaux usées au lieu où sont rejetés les effluents du bénéficiaire de l'arrêté.

Bilans disponibles :

Sur une usine de dépollution, les bilans disponibles sont les bilans 24h réalisés, exception faite des bilans inutilisables.

Capacité épuratoire :

Capacité de traitement des ouvrages d'épuration donnée par le constructeur. Elle s'exprime en capacité épuratoire (kg de DBO5/jour) et en capacité hydraulique (m³/jour) ou en équivalent-habitants.

Certification ISO 14001 :

Cette norme concerne le système de management environnemental. La certification s'applique aux aspects environnementaux que Veolia Eau peut maîtriser et sur lesquels il est censé avoir une influence. Le système vise à réduire les impacts liés à nos produits, activités et services sur l'environnement et à mettre en place des moyens de prévention des pollutions, en s'intéressant à la fois aux ressources et aux sous-produits du traitement dans le respect de la législation en vigueur et la perspective d'une amélioration continue.

Certification ISO 9001 :

Cette norme concerne le système de management de la qualité. La certification ISO 9001 traduit l'engagement de Veolia Eau à satisfaire les attentes de ses clients par la qualité des produits et des services proposés et l'amélioration continue de ses performances.

Certification ISO 50001 :

Cette norme concerne le système de management de l'énergie. Ce système traduit l'engagement de Veolia eau à analyser ses usages et ses consommations énergétiques pour privilégier la performance énergétique dans le respect de la législation en vigueur et la perspective d'une amélioration continue.

Certification OHSAS 18001 :

Cette norme concerne le système de management de la santé et de la sécurité au travail.

Client (abonné) :

Le client est une personne physique ou morale ayant souscrit un ou plusieurs abonnements auprès de l'opérateur du service public (par exemple service de l'eau, de l'assainissement, etc.). Le client est par définition desservi par l'opérateur. Il peut être titulaire de plusieurs abonnements, en des lieux géographiques distincts appelés points de service et donc avoir plusieurs points de service. Pour distinguer les services, on distingue les clients eau, les clients assainissement collectif et les clients assainissement non collectif. Le client perd sa qualité d'abonné à un point de service donné lorsque le service n'est plus délivré à ce point de service, de façon définitive, quelle que soit sa situation vis-à-vis de la facturation (il n'est plus

desservi, mais son compte peut ne pas encore être soldé). Pour Veolia, un client correspond à un abonnement : le nombre de clients est égal au nombre d'abonnements.

Conformité de la collecte des effluents aux prescriptions nationales issues de la Directive sur les Eaux Résiduaires Urbaines (DERU - 1991) [P203.3] :

Cet indicateur permet d'évaluer la conformité du réseau de collecte d'un service d'assainissement, au regard des dispositions réglementaires issues de la DERU.

En attente de la publication de la fiche indicateur sur le site de l'Observatoire national des services d'eau et d'assainissement : <http://services.eaufrance.fr/>

Conformité des équipements d'épuration aux prescriptions nationales issues de la de la Directive sur les Eaux Résiduaires Urbaines (DERU - 1991) [P204.3] :

Cet indicateur permet d'évaluer la conformité des équipements de l'ensemble des stations d'épuration d'un service d'assainissement, au regard des dispositions réglementaires issues de la DERU.

En attente de la publication de la fiche indicateur sur le site de l'Observatoire national des services d'eau et d'assainissement : <http://services.eaufrance.fr/>

Conformité de la performance des ouvrages d'épuration du service aux prescriptions nationales issues de la de la Directive sur les Eaux Résiduaires Urbaines (DERU - 1991) [P205.3] :

Cet indicateur permet d'évaluer la conformité de la performance de l'ensemble des stations d'épuration d'un service d'assainissement, au regard des dispositions réglementaires issues de la DERU.

En attente de la publication de la fiche indicateur sur le site de l'Observatoire national des services d'eau et d'assainissement : <http://services.eaufrance.fr/>

Conformité des performances des équipements d'épuration au regard des prescriptions de l'acte individuel [P 254.3] :

Cet indicateur permet de mesurer le pourcentage de bilans 24h conformes de l'ensemble des stations d'épuration d'un service d'assainissement, au regard des prescriptions d'autosurveillance du ou des arrêtés préfectoraux d'autorisation de traitement

Fiche indicateur disponible sur le site de l'Observatoire national des services d'eau et d'assainissement : <http://services.eaufrance.fr/>

Conformité réglementaire des rejets :

Il s'agit de la conformité des rejets aux prescriptions réglementaires (nationales ou locales par arrêté préfectoral).

DBO5 :

Demande biochimique en oxygène pendant 5 jours. La DBO5 est l'un des paramètres de caractérisation d'une eau usée.

DCO :

Demande chimique en oxygène. La DCO est l'un des paramètres de caractérisation d'une eau usée.

Développement durable :

Le rapport Brundtland a défini en 1987 la notion de développement durable comme « *un développement qui répond aux besoins du présent sans compromettre la capacité des générations futures de répondre aux leurs* ». La conférence de Rio de 1992 a popularisé cette définition de développement économique efficace, équitable et soutenable, et celle de programme d'action ou « *Agenda 21* ». D'autres valeurs sont venues compléter ces notions initiales, en particulier être une entreprise responsable, respecter les droits humains, assurer le droit des habitants à disposer des services essentiels, favoriser l'implication de la société civile, faire face à l'épuisement des ressources et s'adapter aux évolutions climatiques.

Les Objectifs du Développement Durable (ODD) de l'agenda 2030 sont un ensemble de 17 objectifs établis en 2015 par les Nations Unies et concernent tous les pays (développés et en voie de développement), dont l'objectif 6 : Garantir l'accès de tous à l'eau et à l'assainissement.

Ces nouveaux objectifs succèdent aux Objectifs du Millénaire pour le Développement (OMD de 2000 à 2015) pour réduire la pauvreté dans les pays en voie de développement (à ce titre Veolia a contribué à l'accès de 6,5 millions de personnes à l'eau potable et a raccordé près de 3 millions de personnes aux services d'assainissement dans les pays émergents).

Equivalent-habitant :

Il s'agit d'une unité de mesure de la pollution. Un équivalent-habitant correspond au flux journalier moyen de pollution produit par un habitant, soit 60 grammes de DBO5 par jour.

Indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux de collecte des eaux usées [P202.2] :

Cet indicateur évalue, sur une échelle de 0 à 120 points, à la fois :

- ◆ le niveau de connaissance du réseau et des branchements
- ◆ et l'existence d'une politique de renouvellement pluri-annuelle du service d'assainissement collectif.

L'échelle est de 0 à 110 points pour les services n'exerçant pas la mission de collecte.

Fiche indicateur disponible sur le site de l'Observatoire national des services d'eau et d'assainissement : <http://services.eaufrance.fr/>

Indice de connaissance des rejets au milieu naturel par les réseaux de collecte [P255.3] :

Cet indicateur permet de mesurer, sur une échelle de 0 à 120 points, le niveau d'implication du service d'assainissement dans la connaissance et le suivi des rejets directs par temps sec et par temps de pluie (hors pluies exceptionnelles des réseaux de collecte des eaux usées au milieu naturel (rejets des déversoirs d'orage, trop-pleins des postes de refoulement, des bassins de pollution...)).

Fiche indicateur disponible sur le site de l'Observatoire national des services d'eau et d'assainissement : <http://services.eaufrance.fr/>

Matières sèches (boues de dépollution) :

Matières résiduelles après déshydratation complète des boues, mesurées en tonnes de MS.

MES :

Matières en suspension. Les MES sont l'un des paramètres de caractérisation d'une eau usée.

Nombre d'habitants desservis par un réseau de collecte des eaux usées, unitaire ou séparatif (Estimation du) [D201.0] :

Le nombre d'habitants desservis correspond à la population disposant d'un accès ou pouvant accéder au réseau d'assainissement collectif, que cette population soit permanente ou présente une partie de l'année seulement. Il s'agit de la population totale (avec 'double compte') desservie par le service, estimée par défaut à partir des populations authentifiées annuellement par décret pour les communes du service et des taux de couverture du service sur ces communes. Conformément à la réglementation en vigueur, l'exercice de l'année N donne le recensement de l'année N-3.

Nombre de points du réseau de collecte nécessitant des interventions fréquentes de curage par 100 km de réseau [P252.2] :

L'indicateur recense, pour 100 km de réseau d'assainissement, le nombre de sites d'intervention, dits "points noirs", nécessitant au moins deux interventions par an pour entretien (curage, lavage, mise en sécurité).

Fiche indicateur disponible sur le site de l'Observatoire national des services d'eau et d'assainissement : <http://services.eaufrance.fr/>

Quantité de boues issues des ouvrages d'épuration [D203.0] :

Cet indicateur évalue, en tonnes de matière sèche, la quantité de boues évacuées par la ou les stations d'épuration.

Fiche indicateur disponible sur le site de l'Observatoire national des services d'eau et d'assainissement : <http://services.eaufrance.fr/>

Réseau de collecte des eaux usées :

Ensemble des équipements publics (canalisations et ouvrages annexes) acheminant de manière gravitaire ou sous pression les eaux usées et unitaires issues des abonnés, du domaine public ou d'autres services de collecte jusqu'aux unités de dépollution. Il est constitué de la partie publique des branchements, des canalisations de collecte, des canalisations de transport, des ouvrages et équipements hydrauliques.

Station d'épuration (ou usine de dépollution) :

Ensemble des installations chargées de traiter les eaux collectées par le réseau de collecte des eaux usées avant rejet au milieu naturel et dans le respect de la réglementation (appelée aussi usine de traitement, STEP).

Taux de boues issues des ouvrages d'épuration évacuées selon des filières conformes à la réglementation [P206.3] :

Cet indicateur mesure la proportion des boues évacuées par l'ensemble des stations d'épuration d'un service d'assainissement, et traitées ou valorisées conformément à la réglementation.

Une filière est dite « conforme » si la filière de traitement est déclarée ou autorisée selon sa taille et si le transport des boues est effectué conformément à la réglementation en vigueur. Les refus de dégrillage et les boues de curage ne sont pas pris en compte.

Fiche indicateur disponible sur le site de l'Observatoire national des services d'eau et d'assainissement : <http://services.eaufrance.fr/>

Taux de conformité des dispositifs d'assainissement non collectif [P301.3] :

Cet indicateur évalue le pourcentage d'installations d'assainissement non collectif conformes, après contrôle, à la réglementation sur l'ensemble des installations contrôlées depuis la création du service. L'indicateur traduit la proportion d'installations d'assainissement non collectif ne nécessitant pas de travaux urgents à réaliser. Il s'agit du ratio correspondant à la somme du nombre d'installations neuves ou à réhabiliter contrôlées conformes à la réglementation et du nombre d'installations existantes qui ne présentent pas de danger pour la santé des personnes ou de risque avéré de pollution de l'environnement rapportée au nombre total d'installations contrôlées (arrêté du 2 décembre 2013).

Fiche indicateur disponible sur le site de l'Observatoire national des services d'eau et d'assainissement : <http://services.eaufrance.fr/>

Taux de débordement d'effluents dans les locaux des usagers [P251.1] :

Cet indicateur mesure le nombre de demandes d'indemnisation suite à un incident dû à l'impossibilité de rejeter les effluents dans le réseau public de collecte des eaux usées (débordement/inondation dans la partie privée), rapporté à 1 000 habitants desservis. Les débordements résultant d'une obstruction du réseau due à l'utilisateur ne sont pas pris en compte.

Fiche indicateur disponible sur le site de l'Observatoire national des services d'eau et d'assainissement : <http://services.eaufrance.fr/>

Taux de desserte par des réseaux de collecte des eaux usées [P201.1] :

Cet indicateur précise le pourcentage d'abonnés raccordables et raccordés au réseau d'assainissement, par rapport au nombre d'abonnés résident en zone d'assainissement collectif.

Taux d'impayés [P257.0]:

Il correspond au taux d'impayés au 31/12 de l'année N sur les factures émises au titre de l'année N-1. Le montant facturé au titre de l'année N-1 comprend l'ensemble de la facture, y compris les redevances prélèvement et pollution, la taxe Voies Navigables de France et la TVA liée à ces postes. Pour une facture donnée, les montants impayés sont répartis au prorata hors taxes et redevances de la part « eau » et de la part « assainissement ». Sont exclues les factures de réalisation de branchements et de travaux divers. (Arrêté du 2 mai 2007)

Taux de réclamations [P258.1] :

Ces réclamations peuvent être reçues par l'opérateur ou directement par la collectivité. Un dispositif de mémorisation et de suivi des réclamations écrites est mis en œuvre. Le taux de réclamations est le nombre de réclamations écrites rapporté au nombre d'abonnés divisé par 1 000. Sont prises en compte les réclamations relatives à des écarts ou à des non-conformités vis-à-vis d'engagements contractuels, d'engagements de service, notamment au regard du règlement de service, ou vis-à-vis de la réglementation, à l'exception de celles relatives au niveau de prix. (Arrêté du 2 mai 2007)

ANNEXES

ANNEXE 1 Organigramme

ANNEXE 2 Suivi annuel des PCB

ANNEXE 3 Synthèse des intercalibrations du laboratoire

ANNEXE 4 maintenance

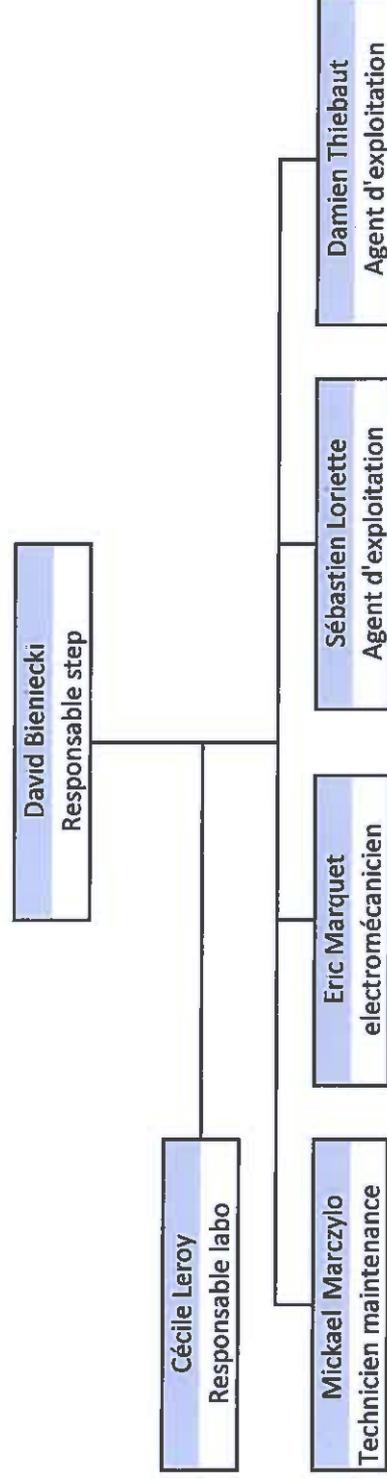
ANNEXE 5 Programme de renouvellement

ANNEXE 6 Patrimoine

ANNEXE 1

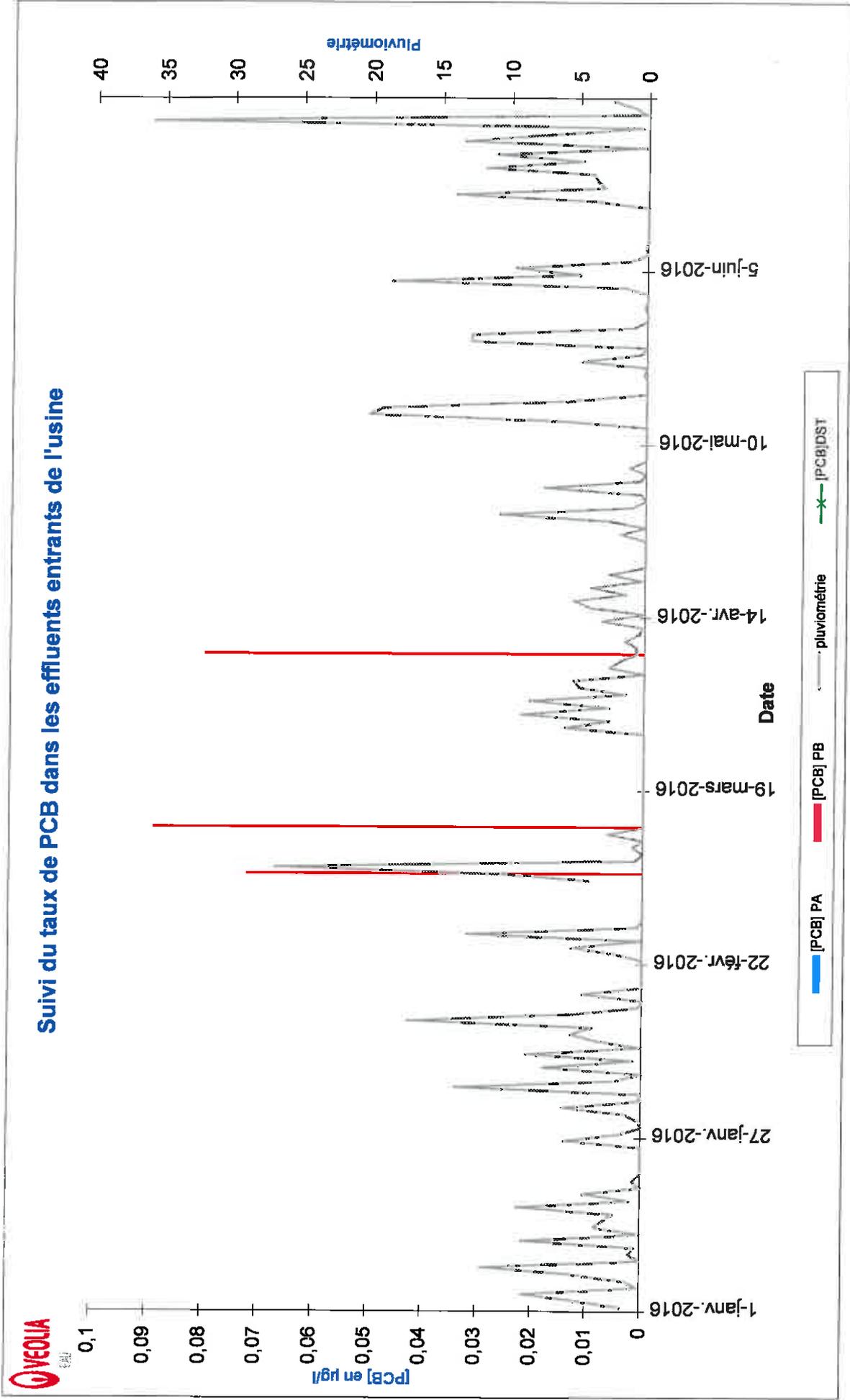
Organigramme des agents de la station d'épuration de St Quentin au 1/1/2017

Service encadré par Catherine Gosse (responsable de l'unité opérationnelle épuration).



Pas de modification de cet organigramme en 2016 ni de changement de statut du personnel

ANNEXE 2



Evolution du total des 7 PCB dans les boues évacuées de l'usine d'épuration - Saint-Quentin

Date de prélevement	Lot	Teneur en 7 PCB (en mg/kg de MS)	80 % de la valeur limite réglementaire en mg/kg de MS)	Teneur limite réglementaire (en mg/kg de MS)	Ratio valeur obtenue/ valeur limite en %	Laboratoire
4-janv.-16	sem53	0,145	0,64	0,8	18,1	LCA
11-janv.-16	sem1	0,134	0,64	0,8	16,8	LCA
18-janv.-16	sem2	0,125	0,64	0,8	15,6	LCA
25-janv.-16	sem3	0,107	0,64	0,8	13,4	LCA
1-févr.-16	sem4	<0,07	0,64	0,8	8,8	LCA
8-févr.-16	sem5	<0,07	0,64	0,8	8,8	LCA
15-févr.-16	sem6	<0,07	0,64	0,8	8,8	LCA
22-févr.-16	sem7	0,096	0,64	0,8	12,0	LCA
29-févr.-16	sem8	0,086	0,64	0,8	10,8	LCA
7-mars-16	sem9	0,1	0,64	0,8	12,5	LCA
14-mars-16	sem10	0,096	0,64	0,8	12,0	LCA
21-mars-16	sem11	0,07	0,64	0,8	8,8	LCA
28-mars-16	sem12	0,094	0,64	0,8	11,8	LCA
4-avr.-16	sem13	0,09	0,64	0,8	11,3	LCA
11-avr.-16	sem14	0,105	0,64	0,8	13,1	LCA
15-avr.-16	sem15	0,101	0,64	0,8	12,6	LCA
25-avr.-16	sem16	0,081	0,64	0,8	10,1	LCA
2-mai-16	sem17	0,086	0,64	0,8	10,8	LCA
9-mai-16	sem18	0,077	0,64	0,8	9,6	LCA
15-mai-16	sem19	<0,07	0,64	0,8	#VALEUR!	LCA
22-mai-16	sem20	0,083	0,64	0,8	10,4	LCA
29-mai-16	sem21	<0,07	0,64	0,8	#VALEUR!	LCA
5-juin-16	sem22	0,093	0,64	0,8	11,6	LCA
13-juin-16	sem23	0,120	0,64	0,8	15,0	LCA
20-juin-16	sem24	0,201	0,64	0,8	25,1	LCA
27-juin-16	sem25	0,196	0,64	0,8	24,5	LCA
4-juil.-16	sem26	0,266	0,64	0,8	33,3	LCA
31-juil.-16	juil-16	0,149	0,64	0,8	18,6	LCA
31-août-16	août-16	0,170	0,64	0,8	21,3	LCA
30-sept.-16	sept-16	0,113	0,64	0,8	14,1	LCA
31-oct.-16	oct-16	0,079	0,64	0,8	9,9	LCA
30-nov.-16	nov-16	0,087	0,64	0,8	10,9	LCA
31-déc.-16	déc-16	0,086	0,64	0,8	10,8	LCA
31-janv.-17			0,64	0,8	0,0	LCA

Evolution du total des 7 PCB sur les eaux d'entrée de l'usine d'épuration - Saint-Quentin

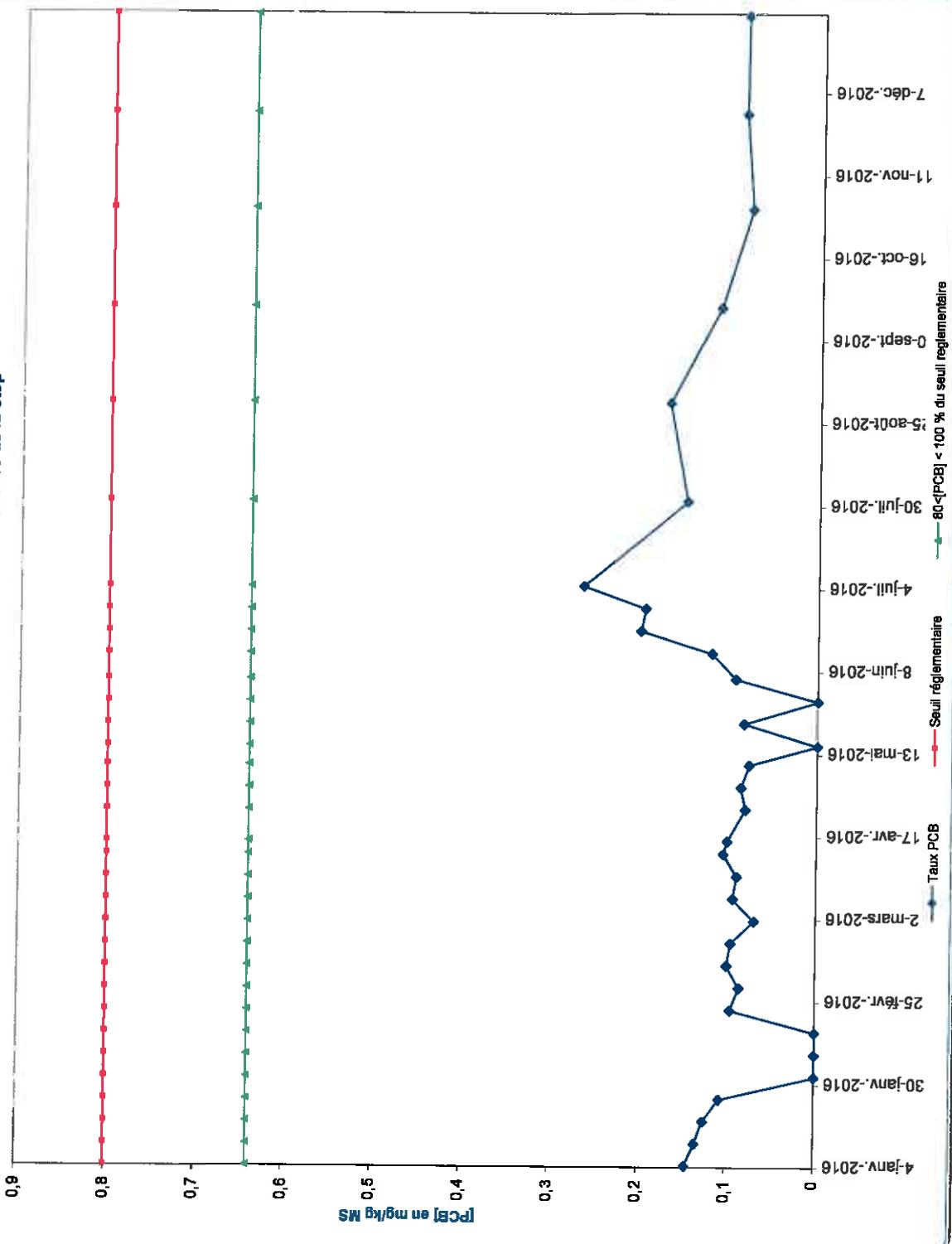
	[PCB] PA - µg/l	[PCB] PB - µg/l	[PCB] EE - µg/l	[PCB] pluvial - µg/l	[PCB] DST - µg/l	pluviométrie mm
21-mai-14						1,4
22-mai-14						4,6
23-mai-14						8,6
24-mai-14						0,2
1-janv.-16						1,2
2-janv.-16						5
3-janv.-16						11,6
4-janv.-16	<0,01	<0,01	<0,01			0
5-janv.-16						0,8
6-janv.-16	<0,01	<0,01	<0,01			0,4
7-janv.-16						8,6
8-janv.-16						0
9-janv.-16						3,4
10-janv.-16						2,8
11-janv.-16	<0,01	<0,01	<0,01			2
12-janv.-16						9
13-janv.-16	<0,01	<0,01	<0,01			0,8
14-janv.-16						4,2
15-janv.-16						0
16-janv.-16						0,6
17-janv.-16						0
18-janv.-16	<0,01	<0,01	<0,01			0
19-janv.-16						0
20-janv.-16	<0,01	<0,01	<0,01			0
21-janv.-16						0
22-janv.-16						5,6
23-janv.-16						1,6
24-janv.-16						0
25-janv.-16	<0,01	<0,01	<0,01			0,2
26-janv.-16						1,2
27-janv.-16	<0,01	<0,01	<0,01			5,8
28-janv.-16						0
29-janv.-16						0,2
30-janv.-16						13,6
31-janv.-16						2
1-févr.-16	<0,01	<0,01	<0,01			0
2-févr.-16						7,2
3-févr.-16	<0,01	<0,01	<0,01			0,6
4-févr.-16						8,4
5-févr.-16						0
6-févr.-16						3,4
7-févr.-16						5,2
8-févr.-16	<0,01	<0,01	<0,01			3,6
9-févr.-16						17
10-févr.-16	<0,01	<0,01	<0,01			5,2
11-févr.-16						0,2
12-févr.-16						0
13-févr.-16						4,4
14-févr.-16						0
15-févr.-16	<0,01	<0,01	<0,01			0
16-févr.-16						0
17-févr.-16	<0,01	<0,01	<0,01			0
18-févr.-16						0
19-févr.-16						1,8
20-févr.-16						5,2

21-févr.-16						0
22-févr.-16	<0,01	<0,01	<0,01			12,8
23-févr.-16						0,4
24-févr.-16	<0,01	<0,01	<0,01			0
25-févr.-16						0
26-févr.-16						0
27-févr.-16						0
28-févr.-16						0
29-févr.-16	<0,01	<0,01	<0,01			0
1-mars-16						
2-mars-16	<0,01	<0,01	<0,01			
1-mars-16						4
2-mars-16	<0,01	0,072	<0,01			10,3
3-mars-16						26,8
4-mars-16						0,6
5-mars-16						0
6-mars-16						0,8
7-mars-16	<0,01	<0,01	<0,01			0
8-mars-16						2,6
9-mars-16	<0,01	0,089	<0,01			0
10-mars-16						0
11-mars-16						0
12-mars-16						0
13-mars-16						0
14-mars-16	<0,01	<0,01	<0,01			0
15-mars-16						0
16-mars-16	<0,01	<0,01	<0,01			0
17-mars-16						0
18-mars-16						0
19-mars-16						0
20-mars-16						0
21-mars-16	<0,01	<0,01	<0,01			0
22-mars-16						0
23-mars-16	<0,01	<0,01	<0,01			0
24-mars-16						5,8
25-mars-16						2,6
26-mars-16						9
27-mars-16						2,6
28-mars-16	<0,01	<0,01	<0,01			8,4
29-mars-16						1,4
30-mars-16	<0,01	<0,01	<0,01			4,8
31-mars-16						5,2
1-avr.-16						0
2-avr.-16						2,6
3-avr.-16						1,8
4-avr.-16	<0,01	0,08	<0,01			0,6
5-avr.-16						0,6
6-avr.-16	<0,01	<0,01	<0,01			1,4
7-avr.-16						0,4
8-avr.-16						0,2
9-avr.-16						3,2
10-avr.-16						0
11-avr.-16	<0,01	<0,01	<0,01			4
12-avr.-16						5,2
13-avr.-16						1,4
14-avr.-16	<0,07	<0,01	<0,01		<0,09	4
15-avr.-16						0,2
16-avr.-16						2,6
17-avr.-16						0

18-avr.-16	<0,01	<0,01	<0,01			0
19-avr.-16						0
20-avr.-16	<0,01	<0,01	<0,01			0
21-avr.-16						0
22-avr.-16						1,8
23-avr.-16						0
24-avr.-16						2,6
25-avr.-16	<0,075	<0,01	<0,01			10,6
26-avr.-16						1
27-avr.-16	<0,01	<0,01	<0,01			0
28-avr.-16						0,4
29-avr.-16						7,4
30-avr.-16						0,4
1-mai-16						0
2-mai-16	<0,01	<0,01	<0,01			1,2
3-mai-16						0
4-mai-16						0
5-mai-16						0
6-mai-16						0
7-mai-16						0
8-mai-16						0
9-mai-16	<0,01	<0,01	<0,01		<0,394	6,2
10-mai-16						20,2
11-mai-16	<0,01	<0,01	<0,01		<0,01	19,2
12-mai-16						6
13-mai-16						0
14-mai-16						0
15-mai-16						0
16-mai-16	<0,01	<0,01	<0,01			0,2
17-mai-16						0
18-mai-16	<0,01	<0,085	<0,01			4,8
19-mai-16						0,4
20-mai-16						0
21-mai-16						12,8
22-mai-16						12,8
23-mai-16	<0,01	<0,081	<0,01		<0,380	1
24-mai-16						0
25-mai-16	<0,01	<0,146	<0,01			0
26-mai-16						0,2
27-mai-16						0
28-mai-16						0
29-mai-16						1,6
30-mai-16						18,6
31-mai-16						5
1-juin-16	<0,01	<0,01	<0,01		<0,01	9,6
2-juin-16						1,2
3-juin-16						0
4-juin-16						0,2
5-juin-16						0
6-juin-16	<0,01	<0,01	<0,01			0
7-juin-16						0
8-juin-16	<0,01	<0,01	<0,01			0
9-juin-16						0
10-juin-16						0
11-juin-16						4
12-juin-16						14
13-juin-16	<0,01	<0,01	<0,01			3,2
14-juin-16						3,8
15-juin-16	<0,01	<0,088	0,01		<0,28	4

16-juin-16						11,8
17-juin-16						4,8
18-juin-16						11
19-juin-16						0,2
20-juin-16	<0,01	<0,01	<0,01		<0,01	13,4
21-juin-16						7,2
22-juin-16	<0,01	<0,01	<0,01			0,4
23-juin-16						36
24-juin-16						0,2
25-juin-16						1
26-juin-16						2,6
27-juin-16	<0,01	<0,01	<0,01			1,2
28-juin-16						0
29-juin-16	<0,01	<0,01	<0,01			0,4
30-juin-16						14

Evolution du total des 7 PCB dans les boues évacuées de la step



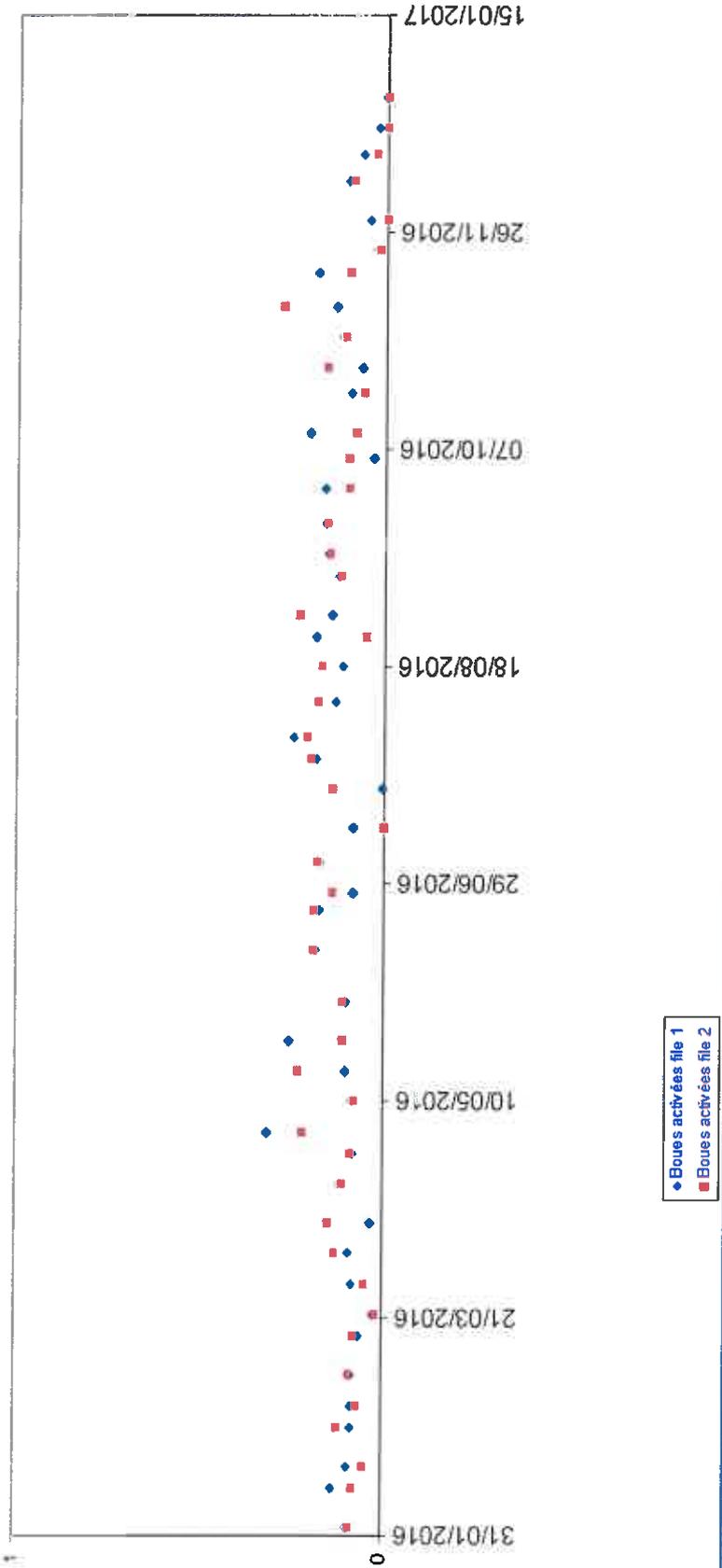
Evolution du total des 7 PCB dans les boues activées de l'usine d'épuration de Saint-Quentin

Date de prélevement	File 1	File 2
	Teneur en 7 PCB (en	
22-déc.-16	0,14	0,09
29-déc.-16	0,09	0,1
5-janv.-16	0,12	0,1
12-janv.-16	0,05	0,05
19-janv.-16	0,15	0,05
28-janv.-16	0,17	0,32
2-févr.-16	0,09	0,09
11-févr.-16	0,13	0,08
16-févr.-16	0,09	0,05
25-févr.-16	0,08	0,12
1-mars-16	0,08	0,07
8-mars-16	0,08	0,09
17-mars-16	0,06	0,08
22-mars-16	0,02	0,02
29-mars-16	0,08	0,05
5-avr.-16	0,09	0,13
12-avr.-16	0,03	0,15
21-avr.-16	0,11	0,11
28-avr.-16	0,08	0,09
3-mai-16	0,31	0,22
10-mai-16	0,08	0,08
17-mai-16	0,1	0,23
24-mai-16	0,25	0,11
2-juin-16	0,10	0,11
7-juin-11	0,11	0,07
14-juin-16	0,18	0,19
23-juin-16	0,17	0,19
27-juin-16	0,08	0,14
4-juil.-16	0,17	0,18
12-juil.-16	0,08	<0,49
21-juil.-16	<0,21	0,14
28-juil.-16	0,18	0,20
2-août-16	0,24	0,21
10-août-16	0,13	0,18
18-août-16	0,11	0,17
25-août-16	0,18	0,05
30-août-16	0,14	0,23
8-sept.-16	0,12	0,12
13-sept.-16	0,15	0,15
20-sept.-16	0,16	0,16
28-sept.-16	0,16	0,10
5-oct.-16	0,03	0,10
11-oct.-16	0,20	0,08
20-oct.-16	0,09	0,06
26-oct.-16	0,06	0,16
2-nov.-16	0,11	0,11
9-nov.-16	0,13	0,28
17-nov.-16	0,18	0,10
22-nov.-16	0,02	0,02
29-nov.-16	0,04	<0,14

Evolution du total des 7 PCB dans les boues activées de l'usine d'épuration de Saint-Quentin



Evolution du total des 7 PCB en mg/kgMS dans les boues des bassins d'aération



ANNEXE 3

Centre Picardie Usine d'épuration de Saint-Quentin	TABLEAUX RECAPITULATIFS DES INTERCALIBRATIONS	Page 1/10
--	--	-----------

DCO écart admissible agence de l'eau pour 2015 :14%
Point de prélèvement Poste A

Date	y	x	Ecart en %	Conformité
	Valeur du laboratoire de l'usine	Valeur du laboratoire extérieur		
02/02/2016	582	603	-3%	CONFORME
29/03/2016	557	537	4%	CONFORME
07/06/2016	519	500	4%	CONFORME
26/07/2016	369	335	10%	CONFORME
20/09/2016	474	460	3%	CONFORME
18/10/2016	560	462	21%	NON CONFORME

Point de prélèvement Poste B

Date	Valeur du laboratoire de l'usine	Valeur du laboratoire extérieur	Ecart en %	Conformité
02/02/2016	926	828	12%	CONFORME
29/03/2016	1006	917	10%	CONFORME
07/06/2016	969	911	6%	CONFORME
26/07/2016	1110	1057	5%	CONFORME
20/09/2016	969	969	0%	CONFORME
18/10/2016	1512	1432	6%	CONFORME

Point de prélèvement Sortie usine

Date	Valeur du laboratoire de l'usine	Valeur du laboratoire extérieur	Ecart en mg/l
02/02/2016	<25	<30	
29/03/2016	<25	<30	
07/06/2016	<25	<30	
26/07/2016	<25	64	
20/09/2016	<25	<30	
18/10/2016	<25	<30	

Point de prélèvement Poste DST

Date	Valeur du laboratoire de l'usine	Valeur du laboratoire extérieur	Ecart en %	Conformité

DbO 5 écart admissible agence de l'eau pour 2015 : 23%
Point de prélèvement Poste A

Date	Valeur du laboratoire de l'usine	Valeur du laboratoire extérieur	Ecart en %	Conformité
02/02/2016	270	230	17%	CONFORME
29/03/2016	253	220	15%	CONFORME
07/06/2016	197	210	-6%	CONFORME
26/07/2016	170	140	21%	CONFORME
20/09/2016	199	200	-1%	CONFORME
18/10/2016	232	210	10%	CONFORME

Point de prélèvement Poste B

Date	Valeur du laboratoire de l'usine	Valeur du laboratoire extérieur	Ecart en %	Conformité
02/02/2016	319	370	-14%	CONFORME
29/03/2016	360	370	-3%	CONFORME
07/06/2016	355	350	1%	CONFORME
26/07/2016	531	430	23%	CONFORME
20/09/2016	369	400	-8%	CONFORME
18/10/2016	498	480	4%	CONFORME

Point de prélèvement Sortie usine

Date	Valeur du laboratoire de l'usine	Valeur du laboratoire extérieur	Ecart en mg/l
02/02/2016	<5	<5	
29/03/2016	<5	<5	
07/06/2016	<5	<5	
26/07/2016	<5	<5	
20/09/2016	<5	<5	
18/10/2016	<5	<5	

Point de prélèvement Poste DST

Date	Valeur du laboratoire de l'usine	Valeur du laboratoire extérieur	Ecart en %	Conformité

Centre Picardie Usine d'épuration de Saint-Quentin	TABLEAUX RECAPITULATIFS DES INTERCALIBRATIONS	Page 5/10
--	--	-----------

MES

écart admissible agence de l'eau pour 2015 : 16%

Point de prélèvement

Poste A

Date	Valeur du laboratoire de l'usine	Valeur du laboratoire extérieur	Ecart en %	Conformité
02/02/2016	297	320	-7%	CONFORME
29/03/2016	300	340	-12%	CONFORME
07/06/2016	263	250	5%	CONFORME
26/07/2016	176	200	-12%	CONFORME
20/09/2016	242	240	1%	CONFORME
18/10/2016	298	350	-15%	CONFORME

Point de prélèvement

Poste B

Date	Valeur du laboratoire de l'usine	Valeur du laboratoire extérieur	Ecart en %	Conformité
02/02/2016	491	570	-14%	CONFORME
29/03/2016	578	650	-11%	CONFORME
07/06/2016	501	510	-2%	CONFORME
26/07/2016	552	570	-3%	CONFORME
20/09/2016	457	570	-20%	NON CONFORME
18/10/2016	1096	960	14%	CONFORME

Point de prélèvement

Sortie usine

Date	Valeur du laboratoire de l'usine	Valeur du laboratoire extérieur	Ecart en mg/l
02/02/2016	3,0	2,2	0,8
29/03/2016	1,8	<2	
07/06/2016	4,4	5,6	-1,2
26/07/2016	3,2	2,7	0,5
20/09/2016	6,4	5,7	0,7
18/10/2016	5,4	3,3	2,1

Point de prélèvement

Poste DST

Date	Valeur du laboratoire de l'usine	Valeur du laboratoire extérieur	Ecart en %	Conformité

--	--	--	--	--

Centre Picardie Usine d'épuration de Saint-Quentin	TABLEAUX RECAPITULATIFS DES INTERCALIBRATIONS	Page 6/10
--	--	-----------

NTK

écart admissible agence de l'eau pour 2015 : 13%

Point de prélèvement

Poste A

Date	Valeur du laboratoire de l'usine	Valeur du laboratoire extérieur	Ecart en %	Conformité
02/02/2016	55,2	50	10%	CONFORME
29/03/2016	56,9	52	9%	CONFORME
07/06/2016	52,3	48	9%	CONFORME
26/07/2016	31,6	34	-7%	CONFORME
20/09/2016	54,3	54	1%	CONFORME
18/10/2016	50,9	47	8%	CONFORME

Point de prélèvement

Poste B

Date	Valeur du laboratoire de l'usine	Valeur du laboratoire extérieur	Ecart en %	Conformité
02/02/2016	79,8	71	12%	CONFORME
29/03/2016	95,0	89	7%	CONFORME
07/06/2016	91,8	87	6%	CONFORME
26/07/2016	106,3	101	5%	CONFORME
20/09/2016	103,7	103	1%	CONFORME
18/10/2016	138,1	125	10%	CONFORME

Point de prélèvement

Sortie usine

Date	Valeur du laboratoire de l'usine	Valeur du laboratoire extérieur	Ecart en mg/l
02/02/2016	1,5	1,7	-0,2
29/03/2016	1,16	<1	
07/06/2016	1,22	1,7	-0,48
26/07/2016	1,18	1,6	-0,42
20/09/2016	1,57	1,5	0,07
18/10/2016	2,67	2,8	-0,13

Point de prélèvement

Poste DST

Date	Valeur du laboratoire de l'usine	Valeur du laboratoire extérieur	Ecart en %	Conformité

--	--	--	--	--

Centre Picardie Usine d'épuration de Saint-Quentin	TABLEAUX RECAPITULATIFS DES INTERCALIBRATIONS	Page 7/10
--	--	-----------

N-NH4+

Point de prélèvement

Poste A

Date	Valeur du laboratoire de l'usine	Valeur du laboratoire extérieur	Ecart en %
02/02/2016	39,8	39	2%
29/03/2016	41,2	40	3%
07/06/2016	36,5	37	-1%
26/07/2016	23,7	23	3%
20/09/2016	37,7	37	2%
18/10/2016	33,5	34	-1%

Point de prélèvement

Poste B

Date	Valeur du laboratoire de l'usine	Valeur du laboratoire extérieur	Ecart en %
02/02/2016	54	53	2%
29/03/2016	66,2	66	0%
07/06/2016	60,9	65	-6%
26/07/2016	68,2	71	-4%
20/09/2016	71,8	74	-3%
18/10/2016	72,6	73	-1%

Point de prélèvement

Sortie usine

Date	Valeur du laboratoire de l'usine	Valeur du laboratoire extérieur	Ecart en %
02/02/2016	0,6	<1	
29/03/2016	<0,5	<1	
07/06/2016	<0,5	<1	
26/07/2016	<0,5	<1	
20/09/2016	<0,5	<1	
18/10/2016	1,58	1,6	-2%

Point de prélèvement

Poste DST

Date	Valeur du laboratoire de l'usine	Valeur du laboratoire extérieur	Ecart en %

Centre Picardie Usine d'épuration de Saint-Quentin	TABLEAUX RECAPITULATIFS DES INTERCALIBRATIONS	Page 8/10
--	--	-----------

N-NO2-

Point de prélèvement

Poste A

Date	Valeur du laboratoire de l'usine	Valeur du laboratoire extérieur	Ecart en %
02/02/2016	0,11	<0,02	
29/03/2016	0,44	<0,003	
07/06/2016	0,05	<0,003	
26/07/2016	0,9	0,9	
20/09/2016	0,04	<0,003	
18/10/2016	0,03	<0,003	

Point de prélèvement

Poste B

Date	Valeur du laboratoire de l'usine	Valeur du laboratoire extérieur	Ecart en %
02/02/2016	0,1	<0,02	
29/03/2016	0,02	<0,003	
07/06/2016	0,02	<0,003	
26/07/2016	0,02	<0,003	
20/09/2016	0,01	<0,003	
18/10/2016	0,03	<0,003	

Point de prélèvement

Sortie usine

Date	Valeur du laboratoire de l'usine	Valeur du laboratoire extérieur	Ecart en mg/l
02/02/2016	0,09	0,08	0,01
29/03/2016	0,14	0,13	0,01
07/06/2016	0,07	0,06	0,01
26/07/2016	0,09	0,08	0,01
20/09/2016	0,17	0,14	0,03
18/10/2016	0,18	0,15	0,03

Point de prélèvement

Poste DST

Date	Valeur du laboratoire de l'usine	Valeur du laboratoire extérieur	Ecart en %

Centre Picardie Usine d'épuration de Saint-Quentin	TABLEAUX RECAPITULATIFS DES INTERCALIBRATIONS	Page 9/10
--	--	-----------

N-NO3-

Point de prélèvement

Poste A

Date	Valeur du laboratoire de l'usine	Valeur du laboratoire extérieur	Ecart en %
02/02/2016	0,17	<1	
29/03/2016	0,28	<1	
07/06/2016	0,04	<1	
26/07/2016	0,21	<1	
20/09/2016	0	<1	
18/10/2016	0	<1	

Point de prélèvement

Poste B

Date	Valeur du laboratoire de l'usine	Valeur du laboratoire extérieur	Ecart en %
02/02/2016	0	<1	
29/03/2016	0	<1	
07/06/2016	0	<1	
26/07/2016	0	<1	
20/09/2016	0	<1	
18/10/2016	0	<1	

Point de prélèvement

Sortie usine

Date	Valeur du laboratoire de l'usine	Valeur du laboratoire extérieur	Ecart en mg/l
02/02/2016	1,0	1,0	
29/03/2016	0,79	<1	
07/06/2016	0,33	<1	
26/07/2016	1,47	1,3	
20/09/2016	2,76	2,6	
18/10/2016	0,93	<1	

Point de prélèvement

Poste DST

Date	Valeur du laboratoire de l'usine	Valeur du laboratoire extérieur	Ecart en %

Centre Picardie Usine d'épuration de Saint-Quentin	TABLEAUX RECAPITULATIFS DES INTERCALIBRATIONS	Page 10/10
--	--	------------

Phosphore total écart admissible agence de l'eau pour 2015 : 20%
Point de prélèvement Poste A

Date	Valeur du laboratoire de l'usine	Valeur du laboratoire extérieur	Ecart en %	Conformité
02/02/2016	6,8	6,6	3%	CONFORME
29/03/2016	6,2	6,1	2%	CONFORME
07/06/2016	6,1	5,8	5%	CONFORME
26/07/2016	4,0	4,3	-7%	CONFORME
20/09/2016	6,0	6,5	-8%	CONFORME
18/10/2016	6,3	6,6	-5%	CONFORME

Point de prélèvement Poste B

Date	Valeur du laboratoire de l'usine	Valeur du laboratoire extérieur	Ecart en %	Conformité
02/02/2016	9,2	9,8	-6%	CONFORME
29/03/2016	10,7	11,0	-3%	CONFORME
07/06/2016	10,8	11,0	-2%	CONFORME
26/07/2016	13,3	13,0	2%	CONFORME
20/09/2016	11,3	12,0	-6%	CONFORME
18/10/2016	22,0	25,0	-12%	CONFORME

Point de prélèvement Sortie usine

Date	Valeur du laboratoire de l'usine	Valeur du laboratoire extérieur	Ecart en mg/l
02/02/2016	0,41	0,41	0
29/03/2016	0,40	0,39	-0,01
07/06/2016	0,62	0,66	0,04
26/07/2016	0,82	0,91	0,09
20/09/2016	0,66	0,74	0,08
18/10/2016	0,54	0,6	0,06

Point de prélèvement Poste DST

Date	Valeur du laboratoire de l'usine	Valeur du laboratoire extérieur	Ecart en %	Conformité
------	----------------------------------	---------------------------------	------------	------------

ANNEXE 4

Date d'exécution du travail	Libellé Emplacement	Libellé Intervention
01/01/2016	Analyseur Redox	Contrôle / Etalonnage - Mensuel - Sonde Rédox STEP Saint Quentin
01/01/2016	Sonde voile boue	Etalonnage / Nettoyage - Mensuel - Sonde Voile de Boue STEP Saint Quentin
01/01/2016	Sonde voile boue	Etalonnage / Nettoyage - Mensuel - Sonde Voile de Boue STEP Saint Quentin
01/01/2016	Filtre Presse (Structure)	Vérification - Mensuel - Presse à Piston STEP Saint Quentin
01/01/2016	HD-CA-100 Surpresseur d'Air 1	Vérification des courroies - Mensuel - Surpresseur Biograisie STEP Saint Quentin
01/01/2016	HD-CA-100 Surpresseur d'Air 1	Nettoyage - Mensuel - Surpresseur d'Air STEP Saint Quentin
01/01/2016	HD-CA-200 Surpresseur d'Air 2	Nettoyage - Mensuel - Surpresseur d'Air STEP Saint Quentin
01/01/2016	HD-CA-200 Surpresseur d'Air 2	Vérification des courroies - Mensuel - Surpresseur Biograisie STEP Saint Quentin
01/01/2016	Compresseur Sables	Nettoyage - Mensuel - Compresseur STEP Saint Quentin
01/01/2016	Structure Dégrilleur	Contrôle Général - Mensuel - Dégrilleur STEP Saint Quentin
01/01/2016	MATV HD 02 Plège à Pierres	Contrôle Général - Mensuel - Dégrilleur STEP Saint Quentin
01/01/2016	Turbidimètre Canal Sortie	Contrôle / Etalonnage - Mensuel - Turbidimètre STEP Saint Quentin
01/01/2016	ANO2 RH 02 Redox	Contrôle / Etalonnage - Mensuel - Sonde Rédox STEP Saint Quentin
01/01/2016	ANO1 RH 01 Redox	Contrôle / Etalonnage - Mensuel - Sonde Rédox STEP Saint Quentin
01/01/2016	Oxymètre	Contrôle / Nettoyage / Etalonnage - Mensuel - Oxymètre STEP Saint Quentin
01/01/2016	Oxymètre	Contrôle / Nettoyage / Etalonnage - Mensuel - Oxymètre STEP Saint Quentin
01/01/2016	Sonde Rédox	Contrôle / Etalonnage - Mensuel - Sonde Rédox STEP Saint Quentin
01/01/2016	Compresseur Ateller	Nettoyage - Mensuel - Compresseur STEP Saint Quentin
01/01/2016	DEGR ST 01 Structure Dégrilleur	Contrôle Général - Mensuel - Dégrilleur STEP Saint Quentin
01/01/2016	DEGR ST 01 Structure Dégrilleur	Graissage - Mensuel - Dégrilleur Droit Automatique STEP Saint Quentin
01/01/2016	DEGR ST 02 Structure Compacteur	Essais Sécurité - Mensuel - Compacteur STEP Saint Quentin
01/01/2016	DEGR ST 02 Structure Compacteur	Nettoyage - Mensuel - Compacteur STEP Saint Quentin
01/01/2016	DEGR EC 01 Echantillonneur	Simulation Débit - Trimestriel - Echantillonneur STEP Saint Quentin
01/01/2016	Vanne 1 ALVA101	Essai - Mensuel - Vannes Motorisées STEP Saint Quentin
01/01/2016	Vanne 2 ALVA102	Essai - Mensuel - Vannes Motorisées STEP Saint Quentin
01/01/2016	Vanne 3 ALVA103	Essai - Mensuel - Vannes Motorisées STEP Saint Quentin
01/01/2016	Vanne 4 ALVA104	Essai - Mensuel - Vannes Motorisées STEP Saint Quentin
01/01/2016	Vanne6 AAVA7	Essai - Mensuel - Vannes Motorisées STEP Saint Quentin
01/01/2016	Vanne 5 AAVA205	Essai - Mensuel - Vannes Motorisées STEP Saint Quentin
01/01/2016	Vanne 4 AAVA204	Essai - Mensuel - Vannes Motorisées STEP Saint Quentin
01/01/2016	pH mètre Temp	Autocontrôle / Nettoyage - Mensuel - pH-mètre avec Thermomètre
01/01/2016	POSA PH 01 pH mètre	Autocontrôle / Nettoyage - Mensuel - pH-mètre avec Thermomètre
01/01/2016	pH mètre Temp	Autocontrôle / Nettoyage - Mensuel - pH-mètre avec Thermomètre
01/01/2016	pH mètre Acide	Autocontrôle / Nettoyage - Mensuel - pH-mètre avec Thermomètre
01/01/2016	pH mètre Javel	Autocontrôle / Nettoyage - Mensuel - pH-mètre avec Thermomètre
01/01/2016	pH mètre Soude	Autocontrôle / Nettoyage - Mensuel - pH-mètre avec Thermomètre
01/01/2016	DEGR PH 02 pH mètre arrivée B	Autocontrôle / Nettoyage - Mensuel - pH-mètre avec Thermomètre
01/01/2016	Armoire Elec Filtre Presse	Vérification - Mensuel - Voyants Electriques Armoire BT STEP Saint Quentin
01/01/2016	Armoire Elec Cde	Vérification - Mensuel - Voyants Electriques Armoire BT STEP Saint Quentin
01/01/2016	Armoire Elec Centri	Vérification - Mensuel - Voyants Electriques Armoire BT STEP Saint Quentin
01/01/2016	Armoire Elec Chaulage Silo	Vérification - Mensuel - Voyants Electriques Armoire BT STEP Saint Quentin
01/01/2016	Armoire Elec Désodo	Vérification - Mensuel - Voyants Electriques Armoire BT STEP Saint Quentin
01/01/2016	Agitateur 8	Décolmatage - Mensuel - Agitateurs Anoxie STEP Saint Quentin
01/01/2016	Agitateur 7	Décolmatage - Mensuel - Agitateurs Anoxie STEP Saint Quentin
01/01/2016	Agitateur 4	Décolmatage - Mensuel - Agitateurs Anoxie STEP Saint Quentin
01/01/2016	Agitateur 3	Décolmatage - Mensuel - Agitateurs Anoxie STEP Saint Quentin
01/01/2016	Agitateur 1	Décolmatage - Mensuel - Agitateurs Anoxie STEP Saint Quentin
01/01/2016	Agitateur 2	Décolmatage - Mensuel - Agitateurs Anoxie STEP Saint Quentin
01/01/2016	Agitateur 5	Décolmatage - Mensuel - Agitateurs Anoxie STEP Saint Quentin
01/01/2016	Agitateur 6	Décolmatage - Mensuel - Agitateurs Anoxie STEP Saint Quentin
01/01/2016	TBGR VI 02 Vis Transporteuse	Contrôle Général - Annuel - Vis STEP Saint Quentin
01/01/2016	DEGR VI 01 Vis de Transfert	Contrôle Général - Annuel - Vis STEP Saint Quentin
04/01/2016	TBGR VI 02 Vis Transporteuse	Graissage - Hebdomadaire - Vis de Relèvement STEP Saint Quentin
04/01/2016	Ventilateur	Graissage - Hebdomadaire - Paliers Ventilateurs STEP Saint Quentin
05/01/2016	Défaut isolement tgbt2	Station d'Epuration de Saint-Quentin
06/01/2016	Elec Agitateur	Nettoyage Pompe et Tuyauterie - Mensuel - Agitateurs Polymère STEP Saint Quentin
06/01/2016	Structure Dégrilleur	Graissage - Mensuel - Dégrilleur à Ecran Continu STEP Saint Quentin
06/01/2016	Agitateur Stockeur	Nettoyage Pompe et Tuyauterie - Mensuel - Agitateurs Polymère STEP Saint Quentin
08/01/2016	Défaut filtre presse	Station d'Epuration de Saint-Quentin
09/01/2016	Défaut filtre presse	Station d'Epuration de Saint-Quentin
11/01/2016	TBGR VI 02 Vis Transporteuse	Graissage - Hebdomadaire - Vis de Relèvement STEP Saint Quentin
11/01/2016	Ventilateur	Graissage - Hebdomadaire - Paliers Ventilateurs STEP Saint Quentin
14/01/2016	MATV TR 01 Tamis Rotatif	Nettoyage - Bimensuel - Tamis Dégrilleur MV STEP Saint Quentin
14/01/2016	Défaut filtre presse	Station d'Epuration de Saint-Quentin
14/01/2016	Défaut filtre presse	Station d'Epuration de Saint-Quentin
14/01/2016	Défaut filtre presse	Station d'Epuration de Saint-Quentin
18/01/2016	TBGR VI 02 Vis Transporteuse	Graissage - Hebdomadaire - Vis de Relèvement STEP Saint Quentin
18/01/2016	Ventilateur	Graissage - Hebdomadaire - Paliers Ventilateurs STEP Saint Quentin
25/01/2016	TBGR VI 02 Vis Transporteuse	Graissage - Hebdomadaire - Vis de Relèvement STEP Saint Quentin
25/01/2016	Ventilateur	Graissage - Hebdomadaire - Paliers Ventilateurs STEP Saint Quentin
26/01/2016	Filtre Presse (Structure)	Nettoyage - Mensuel - Flocculateur Presse STEP Saint Quentin
29/01/2016	MATV TR 01 Tamis Rotatif	Nettoyage - Bimensuel - Tamis Dégrilleur MV STEP Saint Quentin
01/02/2016	Analyseur Redox	Contrôle / Etalonnage - Mensuel - Sonde Rédox STEP Saint Quentin
01/02/2016	Sonde voile boue	Etalonnage / Nettoyage - Mensuel - Sonde Voile de Boue STEP Saint Quentin
01/02/2016	Sonde voile boue	Etalonnage / Nettoyage - Mensuel - Sonde Voile de Boue STEP Saint Quentin
01/02/2016	Filtre Presse (Structure)	Vérification - Mensuel - Presse à Piston STEP Saint Quentin
01/02/2016	HD-CA-100 Surpresseur d'Air 1	Vérification des courroies - Mensuel - Surpresseur Biograisie STEP Saint Quentin
01/02/2016	HD-CA-100 Surpresseur d'Air 1	Nettoyage - Mensuel - Surpresseur d'Air STEP Saint Quentin
01/02/2016	HD-CA-200 Surpresseur d'Air 2	Nettoyage - Mensuel - Surpresseur d'Air STEP Saint Quentin

01/02/2016	HD-CA-200 Surpresseur d'Air 2	Vérification des courroies - Mensuel -Surpresseur Biograisle STEP Saint Quentin
01/02/2016	Compresseur Sables	Nettoyage - Mensuel - Compresseur STEP Saint Quentin
01/02/2016	TBGR VI 02 Vis Transporteuse	Graissage - Hebdomadaire - Vis de Relèvement STEP Saint Quentin
01/02/2016	Structure Dégrileur	Contrôle Général - Mensuel - Dégrileur STEP Saint Quentin
01/02/2016	MATV HD 02 Piège à Pierres	Contrôle Général - Mensuel - Dégrileur STEP Saint Quentin
01/02/2016	Ventilateur	Graissage - Hebdomadaire - Paliers Ventilateurs STEP Saint Quentin
01/02/2016	Turbidimètre Canal Sortie	Contrôle / Etalonnage - Mensuel - Turbidimètre STEP Saint Quentin
01/02/2016	ANO2 RH 02 Redox	Contrôle / Etalonnage - Mensuel - Sonde Rédox STEP Saint Quentin
01/02/2016	ANO1 RH 01 Redox	Contrôle / Etalonnage - Mensuel - Sonde Rédox STEP Saint Quentin
01/02/2016	Oxymètre	Contrôle / Nettoyage / Etalonnage - Mensuel - Oxymètre STEP Saint Quentin
01/02/2016	Oxymètre	Contrôle / Nettoyage / Etalonnage - Mensuel - Oxymètre STEP Saint Quentin
01/02/2016	Sonde Rédox	Contrôle / Etalonnage - Mensuel - Sonde Rédox STEP Saint Quentin
01/02/2016	Compresseur Atelier	Nettoyage - Mensuel - Compresseur STEP Saint Quentin
01/02/2016	DEGR ST 01 Structure Dégrileur	Contrôle Général - Mensuel - Dégrileur STEP Saint Quentin
01/02/2016	DEGR ST 01 Structure Dégrileur	Graissage - Mensuel - Dégrileur Droit Automatique STEP Saint Quentin
01/02/2016	DEGR ST 02 Structure Compacteur	Essais Sécurité - Mensuel -Compacteur STEP Saint Quentin
01/02/2016	DEGR ST 02 Structure Compacteur	Nettoyage - Mensuel -Compacteur STEP Saint Quentin
01/02/2016	Vanne 1 ALVA101	Essai - Mensuel - Vannes Motorisées STEP Saint Quentin
01/02/2016	Vanne 2 ALVA102	Essai - Mensuel - Vannes Motorisées STEP Saint Quentin
01/02/2016	Vanne 3 ALVA103	Essai - Mensuel - Vannes Motorisées STEP Saint Quentin
01/02/2016	Vanne 4 ALVA104	Essai - Mensuel - Vannes Motorisées STEP Saint Quentin
01/02/2016	Vanne6 AAVA7	Essai - Mensuel - Vannes Motorisées STEP Saint Quentin
01/02/2016	Vanne 5 AAVA205	Essai - Mensuel - Vannes Motorisées STEP Saint Quentin
01/02/2016	Vanne 4 AAVA204	Essai - Mensuel - Vannes Motorisées STEP Saint Quentin
01/02/2016	POSA PH 01 pH mètre	Autocontrôle / Nettoyage - Mensuel - pH-mètre avec Thermomètre
01/02/2016	pH mètre Temp	Autocontrôle / Nettoyage - Mensuel - pH-mètre avec Thermomètre
01/02/2016	pH mètre Temp	Autocontrôle / Nettoyage - Mensuel - pH-mètre avec Thermomètre
01/02/2016	pH mètre Acide	Autocontrôle / Nettoyage - Mensuel - pH-mètre avec Thermomètre
01/02/2016	pH mètre Javel	Autocontrôle / Nettoyage - Mensuel - pH-mètre avec Thermomètre
01/02/2016	pH mètre Soude	Autocontrôle / Nettoyage - Mensuel - pH-mètre avec Thermomètre
01/02/2016	DEGR PH 02 pH mètre arrivée B	Autocontrôle / Nettoyage - Mensuel - pH-mètre avec Thermomètre
01/02/2016	Armoire Elec Filtre Presse	Vérification - Mensuel - Voyants Electriques Armoire BT STEP Saint Quentin
01/02/2016	Armoire Elec Cde	Vérification - Mensuel - Voyants Electriques Armoire BT STEP Saint Quentin
01/02/2016	Armoire Elec Centri	Vérification - Mensuel - Voyants Electriques Armoire BT STEP Saint Quentin
01/02/2016	Armoire Elec Chaulage Silo	Vérification - Mensuel - Voyants Electriques Armoire BT STEP Saint Quentin
01/02/2016	Armoire Elec Désodo	Vérification - Mensuel - Voyants Electriques Armoire BT STEP Saint Quentin
01/02/2016	Agitateur 8	Décolmatage - Mensuel - Agitateurs Anoxie STEP Saint Quentin
01/02/2016	Agitateur 7	Décolmatage - Mensuel - Agitateurs Anoxie STEP Saint Quentin
01/02/2016	Agitateur 4	Décolmatage - Mensuel - Agitateurs Anoxie STEP Saint Quentin
01/02/2016	Agitateur 3	Décolmatage - Mensuel - Agitateurs Anoxie STEP Saint Quentin
01/02/2016	Agitateur 1	Décolmatage - Mensuel - Agitateurs Anoxie STEP Saint Quentin
01/02/2016	Agitateur 2	Décolmatage - Mensuel - Agitateurs Anoxie STEP Saint Quentin
01/02/2016	Agitateur 5	Décolmatage - Mensuel - Agitateurs Anoxie STEP Saint Quentin
01/02/2016	Agitateur 6	Décolmatage - Mensuel - Agitateurs Anoxie STEP Saint Quentin
06/02/2016	Elec Agitateur	Nettoyage Pompe et Tuyauterie - Mensuel - Agitateurs Polymère STEP Saint Quentin
06/02/2016	Compresseur Sables	Vidange - 6 / an - Compresseur à Piston STEP Saint Quentin
06/02/2016	Structure Dégrileur	Graissage - Mensuel - Dégrileur à Ecran Continu STEP Saint Quentin
06/02/2016	Agitateur Stockeur	Nettoyage Pompe et Tuyauterie - Mensuel - Agitateurs Polymère STEP Saint Quentin
06/02/2016	Compresseur Atelier	Vidange - 6 / an - Compresseur à Piston STEP Saint Quentin
08/02/2016	TBGR VI 02 Vis Transporteuse	Graissage - Hebdomadaire - Vis de Relèvement STEP Saint Quentin
08/02/2016	Ventilateur	Graissage - Hebdomadaire - Paliers Ventilateurs STEP Saint Quentin
12/02/2016	Alarme filtre presse	Station d'Épuration de Saint-Quentin
13/02/2016	MATV TR 01 Tamis Rotatif	Nettoyage - Bimensuel - Tamis Dégrileur MV STEP Saint Quentin
13/02/2016	Défaut recirculation	Station d'Épuration de Saint-Quentin
15/02/2016	TBGR VI 02 Vis Transporteuse	Graissage - Hebdomadaire - Vis de Relèvement STEP Saint Quentin
15/02/2016	Ventilateur	Graissage - Hebdomadaire - Paliers Ventilateurs STEP Saint Quentin
22/02/2016	TBGR VI 02 Vis Transporteuse	Graissage - Hebdomadaire - Vis de Relèvement STEP Saint Quentin
22/02/2016	Ventilateur	Graissage - Hebdomadaire - Paliers Ventilateurs STEP Saint Quentin
25/02/2016	Table egouttage	Station d'Épuration de Saint-Quentin
26/02/2016	Filtre Presse (Structure)	Nettoyage - Mensuel - Floculateur Presse STEP Saint Quentin
28/02/2016	MATV TR 01 Tamis Rotatif	Nettoyage - Bimensuel - Tamis Dégrileur MV STEP Saint Quentin
29/02/2016	TBGR VI 02 Vis Transporteuse	Graissage - Hebdomadaire - Vis de Relèvement STEP Saint Quentin
29/02/2016	Ventilateur	Graissage - Hebdomadaire - Paliers Ventilateurs STEP Saint Quentin
01/03/2016	Analyseur Redox	Contrôle / Etalonnage - Mensuel - Sonde Rédox STEP Saint Quentin
01/03/2016	Sonde voile boue	Etalonnage / Nettoyage - Mensuel - Sonde Voile de Boue STEP Saint Quentin
01/03/2016	Sonde voile boue	Etalonnage / Nettoyage - Mensuel - Sonde Voile de Boue STEP Saint Quentin
01/03/2016	Filtre Presse (Structure)	Vérification - Mensuel - Presse à Piston STEP Saint Quentin
01/03/2016	HD-CA-100 Surpresseur d'Air 1	Vérification des courroies - Mensuel -Surpresseur Biograisle STEP Saint Quentin
01/03/2016	HD-CA-100 Surpresseur d'Air 1	Nettoyage - Mensuel - Surpresseur d'Air STEP Saint Quentin
01/03/2016	HD-CA-100 Surpresseur d'Air 1	Contrôle Général - Trimestriel -Surpresseur STEP Saint Quentin
01/03/2016	HD-CA-200 Surpresseur d'Air 2	Nettoyage - Mensuel - Surpresseur d'Air STEP Saint Quentin
01/03/2016	HD-CA-200 Surpresseur d'Air 2	Vérification des courroies - Mensuel -Surpresseur Biograisle STEP Saint Quentin
01/03/2016	HD-CA-200 Surpresseur d'Air 2	Contrôle Général - Trimestriel -Surpresseur STEP Saint Quentin
01/03/2016	Compresseur Sables	Nettoyage - Mensuel - Compresseur STEP Saint Quentin
01/03/2016	Compresseur Sables	Vérification - Trimestriel - Courroie Compresseur STEP Saint Quentin
01/03/2016	Structure Dégrileur	Contrôle Général - Mensuel - Dégrileur STEP Saint Quentin
01/03/2016	MATV HD 02 Piège à Pierres	Contrôle Général - Mensuel - Dégrileur STEP Saint Quentin
01/03/2016	Ventilateur	Contrôle - Trimestriel - Tension Courroie Ventilateur STEP Saint Quentin
01/03/2016	Turbidimètre Canal Sortie	Contrôle / Etalonnage - Mensuel - Turbidimètre STEP Saint Quentin
01/03/2016	ANO2 RH 02 Redox	Contrôle / Etalonnage - Mensuel - Sonde Rédox STEP Saint Quentin
01/03/2016	ANO1 RH 01 Redox	Contrôle / Etalonnage - Mensuel - Sonde Rédox STEP Saint Quentin
01/03/2016	Oxymètre	Contrôle / Nettoyage / Etalonnage - Mensuel - Oxymètre STEP Saint Quentin

01/03/2016	Oxymètre	Contrôle / Nettoyage / Etalonnage - Mensuel - Oxymètre STEP Saint Quentin
01/03/2016	Sonde Rédox	Contrôle / Etalonnage - Mensuel - Sonde Rédox STEP Saint Quentin
01/03/2016	Compresseur Atelier	Nettoyage - Mensuel - Compresseur STEP Saint Quentin
01/03/2016	Compresseur Atelier	Vérification - Trimestriel - Courroie Compresseur STEP Saint Quentin
01/03/2016	DEGR ST 03 Centrale Hydraulique	Contrôle des Niveaux Hulle - Trimestriel - Centrale Hydraulique STEP Saint Quentin
01/03/2016	DEGR ST 01 Structure Dégrilleur	Contrôle Général - Mensuel - Dégrilleur STEP Saint Quentin
01/03/2016	DEGR ST 01 Structure Dégrilleur	Graissage - Mensuel - Dégrilleur Droit Automatique STEP Saint Quentin
01/03/2016	DEGR ST 02 Structure Compacteur	Essais Sécurité - Mensuel - Compacteur STEP Saint Quentin
01/03/2016	DEGR ST 02 Structure Compacteur	Nettoyage - Mensuel - Compacteur STEP Saint Quentin
01/03/2016	Vanne 1 ALVA101	Essai - Mensuel - Vannes Motorisées STEP Saint Quentin
01/03/2016	Vanne 2 ALVA102	Essai - Mensuel - Vannes Motorisées STEP Saint Quentin
01/03/2016	Vanne 3 ALVA103	Essai - Mensuel - Vannes Motorisées STEP Saint Quentin
01/03/2016	Vanne 4 ALVA104	Essai - Mensuel - Vannes Motorisées STEP Saint Quentin
01/03/2016	Vanne6 AAVA7	Essai - Mensuel - Vannes Motorisées STEP Saint Quentin
01/03/2016	Vanne 5 AAVA205	Essai - Mensuel - Vannes Motorisées STEP Saint Quentin
01/03/2016	Vanne 4 AAVA204	Essai - Mensuel - Vannes Motorisées STEP Saint Quentin
01/03/2016	POSA PH 01 pH mètre	Autocontrôle / Nettoyage - Mensuel - pH-mètre avec Thermomètre
01/03/2016	pH mètre Temp	Autocontrôle / Nettoyage - Mensuel - pH-mètre avec Thermomètre
01/03/2016	pH mètre Temp	Autocontrôle / Nettoyage - Mensuel - pH-mètre avec Thermomètre
01/03/2016	pH mètre Acide	Autocontrôle / Nettoyage - Mensuel - pH-mètre avec Thermomètre
01/03/2016	pH mètre Javel	Autocontrôle / Nettoyage - Mensuel - pH-mètre avec Thermomètre
01/03/2016	pH mètre Soude	Autocontrôle / Nettoyage - Mensuel - pH-mètre avec Thermomètre
01/03/2016	DEGR PH 02 pH mètre arrivée B	Autocontrôle / Nettoyage - Mensuel - pH-mètre avec Thermomètre
01/03/2016	Armoire Elec Filtre Presse	Vérification - Mensuel - Voyants Electriques Armoire BT STEP Saint Quentin
01/03/2016	Armoire Elec Cde	Vérification - Mensuel - Voyants Electriques Armoire BT STEP Saint Quentin
01/03/2016	Armoire Elec Centri	Vérification - Mensuel - Voyants Electriques Armoire BT STEP Saint Quentin
01/03/2016	Armoire Elec Chaulage Silo	Vérification - Mensuel - Voyants Electriques Armoire BT STEP Saint Quentin
01/03/2016	Armoire Elec Désodo	Vérification - Mensuel - Voyants Electriques Armoire BT STEP Saint Quentin
01/03/2016	Agitateur 8	Décolmatage - Mensuel - Agitateurs Anoxie STEP Saint Quentin
01/03/2016	Agitateur 7	Décolmatage - Mensuel - Agitateurs Anoxie STEP Saint Quentin
01/03/2016	Agitateur 4	Décolmatage - Mensuel - Agitateurs Anoxie STEP Saint Quentin
01/03/2016	Agitateur 3	Décolmatage - Mensuel - Agitateurs Anoxie STEP Saint Quentin
01/03/2016	Agitateur 1	Décolmatage - Mensuel - Agitateurs Anoxie STEP Saint Quentin
01/03/2016	Agitateur 2	Décolmatage - Mensuel - Agitateurs Anoxie STEP Saint Quentin
01/03/2016	Agitateur 5	Décolmatage - Mensuel - Agitateurs Anoxie STEP Saint Quentin
01/03/2016	Agitateur 6	Décolmatage - Mensuel - Agitateurs Anoxie STEP Saint Quentin
01/03/2016	Pompe 3	Contrôle - Trimestriel - Défaut Isolement Motopompe STEP Saint Quentin
01/03/2016	Pompe 4	Contrôle - Trimestriel - Défaut Isolement Motopompe STEP Saint Quentin
01/03/2016	Pompe 1	Contrôle - Trimestriel - Défaut Isolement Motopompe STEP Saint Quentin
01/03/2016	Pompe 2	Contrôle - Trimestriel - Défaut Isolement Motopompe STEP Saint Quentin
01/03/2016	AD-PC-110 Pompe 1	Contrôle - Trimestriel - Défaut Isolement Motopompe STEP Saint Quentin
01/03/2016	AD-PC-120 Pompe 2	Contrôle - Trimestriel - Défaut Isolement Motopompe STEP Saint Quentin
01/03/2016	AD-PC-130 Pompe 3	Contrôle - Trimestriel - Défaut Isolement Motopompe STEP Saint Quentin
01/03/2016	DEGR ST 03 Centrale Hydraulique	Vidange - Biennal - Centrale Hydraulique STEP Saint Quentin
06/03/2016	Elec Agitateur	Nettoyage Pompe et Tuyauterie - Mensuel - Agitateurs Polymère STEP Saint Quentin
06/03/2016	Structure Dégrilleur	Graissage - Mensuel - Dégrilleur à Ecran Continu STEP Saint Quentin
06/03/2016	Agitateur Stockeur	Nettoyage Pompe et Tuyauterie - Mensuel - Agitateurs Polymère STEP Saint Quentin
07/03/2016	TBGR VI 02 Vis Transporteuse	Graissage - Hebdomadaire - Vis de Relèvement STEP Saint Quentin
07/03/2016	Ventilateur	Graissage - Hebdomadaire - Paliers Ventilateurs STEP Saint Quentin
09/03/2016	Défaut filtre presse	Station d'Epuration de Saint-Quentin
14/03/2016	TBGR VI 02 Vis Transporteuse	Graissage - Hebdomadaire - Vis de Relèvement STEP Saint Quentin
14/03/2016	MATV TR 01 Tamis Rotatif	Nettoyage - Bimensuel - Tamis Dégrilleur MV STEP Saint Quentin
14/03/2016	Ventilateur	Graissage - Hebdomadaire - Paliers Ventilateurs STEP Saint Quentin
21/03/2016	TBGR VI 02 Vis Transporteuse	Graissage - Hebdomadaire - Vis de Relèvement STEP Saint Quentin
21/03/2016	Ventilateur	Graissage - Hebdomadaire - Paliers Ventilateurs STEP Saint Quentin
26/03/2016	Filtre Presse (Structure)	Nettoyage - Mensuel - Floculateur Presse STEP Saint Quentin
28/03/2016	TBGR VI 02 Vis Transporteuse	Graissage - Hebdomadaire - Vis de Relèvement STEP Saint Quentin
28/03/2016	Ventilateur	Graissage - Hebdomadaire - Paliers Ventilateurs STEP Saint Quentin
29/03/2016	MATV TR 01 Tamis Rotatif	Nettoyage - Bimensuel - Tamis Dégrilleur MV STEP Saint Quentin
01/04/2016	Analyseur Redox	Contrôle / Etalonnage - Mensuel - Sonde Rédox STEP Saint Quentin
01/04/2016	Sonde voile boue	Etalonnage / Nettoyage - Mensuel - Sonde Voile de Boue STEP Saint Quentin
01/04/2016	Sonde voile boue	Etalonnage / Nettoyage - Mensuel - Sonde Voile de Boue STEP Saint Quentin
01/04/2016	Filtre Presse (Structure)	Vérification - Mensuel - Presse à Piston STEP Saint Quentin
01/04/2016	HD-CA-100 Surpresseur d'Air 1	Vérification des courroies - Mensuel - Surpresseur Biograisie STEP Saint Quentin
01/04/2016	HD-CA-100 Surpresseur d'Air 1	Nettoyage - Mensuel - Surpresseur d'Air STEP Saint Quentin
01/04/2016	HD-CA-200 Surpresseur d'Air 2	Nettoyage - Mensuel - Surpresseur d'Air STEP Saint Quentin
01/04/2016	HD-CA-200 Surpresseur d'Air 2	Vérification des courroies - Mensuel - Surpresseur Biograisie STEP Saint Quentin
01/04/2016	Compresseur Sables	Nettoyage - Mensuel - Compresseur STEP Saint Quentin
01/04/2016	Structure Dégrilleur	Contrôle Général - Mensuel - Dégrilleur STEP Saint Quentin
01/04/2016	MATV HD 02 Piège à Pierres	Contrôle Général - Mensuel - Dégrilleur STEP Saint Quentin
01/04/2016	Turbidimètre Canal Sortie	Contrôle / Etalonnage - Mensuel - Turbidimètre STEP Saint Quentin
01/04/2016	ANO2 RH 02 Redox	Contrôle / Etalonnage - Mensuel - Sonde Rédox STEP Saint Quentin
01/04/2016	ANO1 RH 01 Redox	Contrôle / Etalonnage - Mensuel - Sonde Rédox STEP Saint Quentin
01/04/2016	Oxymètre	Contrôle / Nettoyage / Etalonnage - Mensuel - Oxymètre STEP Saint Quentin
01/04/2016	Oxymètre	Contrôle / Nettoyage / Etalonnage - Mensuel - Oxymètre STEP Saint Quentin
01/04/2016	Sonde Rédox	Contrôle / Etalonnage - Mensuel - Sonde Rédox STEP Saint Quentin
01/04/2016	Compresseur Atelier	Nettoyage - Mensuel - Compresseur STEP Saint Quentin
01/04/2016	DEGR ST 01 Structure Dégrilleur	Contrôle Général - Mensuel - Dégrilleur STEP Saint Quentin
01/04/2016	DEGR ST 01 Structure Dégrilleur	Graissage - Mensuel - Dégrilleur Droit Automatique STEP Saint Quentin
01/04/2016	DEGR ST 02 Structure Compacteur	Essais Sécurité - Mensuel - Compacteur STEP Saint Quentin
01/04/2016	DEGR ST 02 Structure Compacteur	Nettoyage - Mensuel - Compacteur STEP Saint Quentin
01/04/2016	DEGR EC 01 Echantillonneur	Simulation Débit - Trimestriel - Echantillonneur STEP Saint Quentin

01/04/2016	Vanne 1 ALVA101	Essai - Mensuel - Vannes Motorisées STEP Saint Quentin
01/04/2016	Vanne 2 ALVA102	Essai - Mensuel - Vannes Motorisées STEP Saint Quentin
01/04/2016	Vanne 3 ALVA103	Essai - Mensuel - Vannes Motorisées STEP Saint Quentin
01/04/2016	Vanne 4 ALVA104	Essai - Mensuel - Vannes Motorisées STEP Saint Quentin
01/04/2016	Vanne6 AAVA7	Essai - Mensuel - Vannes Motorisées STEP Saint Quentin
01/04/2016	Vanne 5 AAVA205	Essai - Mensuel - Vannes Motorisées STEP Saint Quentin
01/04/2016	Vanne 4 AAVA204	Essai - Mensuel - Vannes Motorisées STEP Saint Quentin
01/04/2016	POSA PH 01 pH mètre	Autocontrôle / Nettoyage - Mensuel - pH-mètre avec Thermomètre
01/04/2016	pH mètre Temp	Autocontrôle / Nettoyage - Mensuel - pH-mètre avec Thermomètre
01/04/2016	pH mètre Temp	Autocontrôle / Nettoyage - Mensuel - pH-mètre avec Thermomètre
01/04/2016	pH mètre Acide	Autocontrôle / Nettoyage - Mensuel - pH-mètre avec Thermomètre
01/04/2016	pH mètre Javel	Autocontrôle / Nettoyage - Mensuel - pH-mètre avec Thermomètre
01/04/2016	pH mètre Soude	Autocontrôle / Nettoyage - Mensuel - pH-mètre avec Thermomètre
01/04/2016	DEGR PH 02 pH mètre arrivée B	Autocontrôle / Nettoyage - Mensuel - pH-mètre avec Thermomètre
01/04/2016	Armoire Elec Filtre Presse	Vérification - Mensuel - Voyants Electriques Armoire BT STEP Saint Quentin
01/04/2016	Armoire Elec Cde	Vérification - Mensuel - Voyants Electriques Armoire BT STEP Saint Quentin
01/04/2016	Armoire Elec Centrl	Vérification - Mensuel - Voyants Electriques Armoire BT STEP Saint Quentin
01/04/2016	Armoire Elec Chaulage Silo	Vérification - Mensuel - Voyants Electriques Armoire BT STEP Saint Quentin
01/04/2016	Armoire Elec Désodo	Vérification - Mensuel - Voyants Electriques Armoire BT STEP Saint Quentin
01/04/2016	Agitateur 8	Décolmatage - Mensuel - Agitateurs Anoxie STEP Saint Quentin
01/04/2016	Agitateur 7	Décolmatage - Mensuel - Agitateurs Anoxie STEP Saint Quentin
01/04/2016	Agitateur 4	Décolmatage - Mensuel - Agitateurs Anoxie STEP Saint Quentin
01/04/2016	Agitateur 3	Décolmatage - Mensuel - Agitateurs Anoxie STEP Saint Quentin
01/04/2016	Agitateur 1	Décolmatage - Mensuel - Agitateurs Anoxie STEP Saint Quentin
01/04/2016	Agitateur 2	Décolmatage - Mensuel - Agitateurs Anoxie STEP Saint Quentin
01/04/2016	Agitateur 5	Décolmatage - Mensuel - Agitateurs Anoxie STEP Saint Quentin
01/04/2016	Agitateur 6	Décolmatage - Mensuel - Agitateurs Anoxie STEP Saint Quentin
04/04/2016	TBGR VI 02 Vis Transporteuse	Graissage - Hebdomadaire - Vis de Relèvement STEP Saint Quentin
04/04/2016	Ventilateur	Graissage - Hebdomadaire - Paliers Ventilateurs STEP Saint Quentin
06/04/2016	Elec Agitateur	Nettoyage Pompe et Tuyauterie - Mensuel - Agitateurs Polymère STEP Saint Quentin
06/04/2016	Compresseur Sables	Vidange - 6 / an - Compresseur à Piston STEP Saint Quentin
06/04/2016	Structure Dégrilleur	Graissage - Mensuel - Dégrilleur à Ecran Continu STEP Saint Quentin
06/04/2016	Agitateur Stockeur	Nettoyage Pompe et Tuyauterie - Mensuel - Agitateurs Polymère STEP Saint Quentin
06/04/2016	Compresseur Atelier	Vidange - 6 / an - Compresseur à Piston STEP Saint Quentin
11/04/2016	TBGR VI 02 Vis Transporteuse	Graissage - Hebdomadaire - Vis de Relèvement STEP Saint Quentin
11/04/2016	Ventilateur	Graissage - Hebdomadaire - Paliers Ventilateurs STEP Saint Quentin
13/04/2016	MATV TR 01 Tamis Rotatif	Nettoyage - Bimensuel - Tamis Dégrilleur MV STEP Saint Quentin
18/04/2016	TBGR VI 02 Vis Transporteuse	Graissage - Hebdomadaire - Vis de Relèvement STEP Saint Quentin
18/04/2016	Ventilateur	Graissage - Hebdomadaire - Paliers Ventilateurs STEP Saint Quentin
24/04/2016	Défaut variateur	Station d'Épuration de Saint-Quentin
25/04/2016	TBGR VI 02 Vis Transporteuse	Graissage - Hebdomadaire - Vis de Relèvement STEP Saint Quentin
25/04/2016	Ventilateur	Graissage - Hebdomadaire - Paliers Ventilateurs STEP Saint Quentin
25/04/2016	Défaut recirculation	Station d'Épuration de Saint-Quentin
26/04/2016	Filtre Presse (Structure)	Nettoyage - Mensuel - Flocculateur Presse STEP Saint Quentin
26/04/2016	Défaut recirculation	Station d'Épuration de Saint-Quentin
26/04/2016	Défaut filtres	Station d'Épuration de Saint-Quentin
28/04/2016	MATV TR 01 Tamis Rotatif	Nettoyage - Bimensuel - Tamis Dégrilleur MV STEP Saint Quentin
29/04/2016	Défaut filtre presse	Station d'Épuration de Saint-Quentin
01/05/2016	Analyseur Redox	Contrôle / Etalonnage - Mensuel - Sonde Rédox STEP Saint Quentin
01/05/2016	Sonde voile boue	Etalonnage / Nettoyage - Mensuel - Sonde Voile de Boue STEP Saint Quentin
01/05/2016	Sonde voile boue	Etalonnage / Nettoyage - Mensuel - Sonde Voile de Boue STEP Saint Quentin
01/05/2016	Filtre Presse (Structure)	Vérification - Mensuel - Presse à Piston STEP Saint Quentin
01/05/2016	HD-CA-100 Surpresseur d'Air 1	Vérification des courroies - Mensuel - Surpresseur Biograisie STEP Saint Quentin
01/05/2016	HD-CA-100 Surpresseur d'Air 1	Nettoyage - Mensuel - Surpresseur d'Air STEP Saint Quentin
01/05/2016	HD-CA-200 Surpresseur d'Air 2	Nettoyage - Mensuel - Surpresseur d'Air STEP Saint Quentin
01/05/2016	HD-CA-200 Surpresseur d'Air 2	Vérification des courroies - Mensuel - Surpresseur Biograisie STEP Saint Quentin
01/05/2016	Compresseur Sables	Nettoyage - Mensuel - Compresseur STEP Saint Quentin
01/05/2016	Structure Dégrilleur	Contrôle Général - Mensuel - Dégrilleur STEP Saint Quentin
01/05/2016	MATV TA 05 Filtre à charbon	Remplacement - Annuel - Filtre à Charbon STEP Saint Quentin
01/05/2016	MATV HD 02 Piège à Pierres	Contrôle Général - Mensuel - Dégrilleur STEP Saint Quentin
01/05/2016	Turbidimètre Canal Sortie	Contrôle / Etalonnage - Mensuel - Turbidimètre STEP Saint Quentin
01/05/2016	ANO2 RH 02 Redox	Contrôle / Etalonnage - Mensuel - Sonde Rédox STEP Saint Quentin
01/05/2016	ANO1 RH 01 Redox	Contrôle / Etalonnage - Mensuel - Sonde Rédox STEP Saint Quentin
01/05/2016	Oxymètre	Contrôle / Nettoyage / Etalonnage - Mensuel - Oxymètre STEP Saint Quentin
01/05/2016	Oxymètre	Contrôle / Nettoyage / Etalonnage - Mensuel - Oxymètre STEP Saint Quentin
01/05/2016	Sonde Rédox	Contrôle / Etalonnage - Mensuel - Sonde Rédox STEP Saint Quentin
01/05/2016	Compresseur Atelier	Nettoyage - Mensuel - Compresseur STEP Saint Quentin
01/05/2016	DEGR ST 01 Structure Dégrilleur	Contrôle Général - Mensuel - Dégrilleur STEP Saint Quentin
01/05/2016	DEGR ST 01 Structure Dégrilleur	Graissage - Mensuel - Dégrilleur Droit Automatique STEP Saint Quentin
01/05/2016	DEGR ST 02 Structure Compacteur	Essais Sécurité - Mensuel - Compacteur STEP Saint Quentin
01/05/2016	DEGR ST 02 Structure Compacteur	Nettoyage - Mensuel - Compacteur STEP Saint Quentin
01/05/2016	Vanne 1 ALVA101	Essai - Mensuel - Vannes Motorisées STEP Saint Quentin
01/05/2016	Vanne 2 ALVA102	Essai - Mensuel - Vannes Motorisées STEP Saint Quentin
01/05/2016	Vanne 3 ALVA103	Essai - Mensuel - Vannes Motorisées STEP Saint Quentin
01/05/2016	Vanne 4 ALVA104	Essai - Mensuel - Vannes Motorisées STEP Saint Quentin
01/05/2016	Vanne6 AAVA7	Essai - Mensuel - Vannes Motorisées STEP Saint Quentin
01/05/2016	Vanne 5 AAVA205	Essai - Mensuel - Vannes Motorisées STEP Saint Quentin
01/05/2016	Vanne 4 AAVA204	Essai - Mensuel - Vannes Motorisées STEP Saint Quentin
01/05/2016	POSA PH 01 pH mètre	Autocontrôle / Nettoyage - Mensuel - pH-mètre avec Thermomètre
01/05/2016	pH mètre Temp	Autocontrôle / Nettoyage - Mensuel - pH-mètre avec Thermomètre
01/05/2016	pH mètre Temp	Autocontrôle / Nettoyage - Mensuel - pH-mètre avec Thermomètre
01/05/2016	pH mètre Acide	Autocontrôle / Nettoyage - Mensuel - pH-mètre avec Thermomètre

01/05/2016	pH mètre Javel	Autocontrôle / Nettoyage - Mensuel - pH-mètre avec Thermomètre
01/05/2016	pH mètre Soude	Autocontrôle / Nettoyage - Mensuel - pH-mètre avec Thermomètre
01/05/2016	DEGR PH 02 pH mètre arrivée B	Autocontrôle / Nettoyage - Mensuel - pH-mètre avec Thermomètre
01/05/2016	Armoire Elec Filtre Presse	Vérification - Mensuel - Voyants Electriques Armoire BT STEP Saint Quentin
01/05/2016	Armoire Elec Cde	Vérification - Mensuel - Voyants Electriques Armoire BT STEP Saint Quentin
01/05/2016	Armoire Elec Centri	Vérification - Mensuel - Voyants Electriques Armoire BT STEP Saint Quentin
01/05/2016	Armoire Elec Chaulage Silo	Vérification - Mensuel - Voyants Electriques Armoire BT STEP Saint Quentin
01/05/2016	Armoire Elec Désodo	Vérification - Mensuel - Voyants Electriques Armoire BT STEP Saint Quentin
01/05/2016	Agitateur 8	Décolmatage - Mensuel - Agitateurs Anoxie STEP Saint Quentin
01/05/2016	Agitateur 7	Décolmatage - Mensuel - Agitateurs Anoxie STEP Saint Quentin
01/05/2016	Agitateur 4	Décolmatage - Mensuel - Agitateurs Anoxie STEP Saint Quentin
01/05/2016	Agitateur 3	Décolmatage - Mensuel - Agitateurs Anoxie STEP Saint Quentin
01/05/2016	Agitateur 1	Décolmatage - Mensuel - Agitateurs Anoxie STEP Saint Quentin
01/05/2016	Agitateur 2	Décolmatage - Mensuel - Agitateurs Anoxie STEP Saint Quentin
01/05/2016	Agitateur 5	Décolmatage - Mensuel - Agitateurs Anoxie STEP Saint Quentin
01/05/2016	Agitateur 6	Décolmatage - Mensuel - Agitateurs Anoxie STEP Saint Quentin
02/05/2016	TBGR VI 02 Vis Transporteuse	Graissage - Hebdomadaire - Vis de Relèvement STEP Saint Quentin
02/05/2016	Ventilateur	Graissage - Hebdomadaire - Paliers Ventilateurs STEP Saint Quentin
03/05/2016	De la roue clarif n1, est exploitation	Station d'Épuration de Saint-Quentin
06/05/2016	Elec Agitateur	Nettoyage Pompe et Tuyauterie - Mensuel - Agitateurs Polymère STEP Saint Quentin
06/05/2016	Structure Dégrilleur	Graissage - Mensuel - Dégrilleur à Écran Continu STEP Saint Quentin
06/05/2016	Agitateur Stockeur	Nettoyage Pompe et Tuyauterie - Mensuel - Agitateurs Polymère STEP Saint Quentin
09/05/2016	TBGR VI 02 Vis Transporteuse	Graissage - Hebdomadaire - Vis de Relèvement STEP Saint Quentin
09/05/2016	Ventilateur	Graissage - Hebdomadaire - Paliers Ventilateurs STEP Saint Quentin
10/05/2016	Défaut recirculation	Station d'Épuration de Saint-Quentin
11/05/2016	Défaut recirculation	Station d'Épuration de Saint-Quentin
12/05/2016	Défaut recirculation	Station d'Épuration de Saint-Quentin
13/05/2016	MATV TR 01 Tamis Rotatif	Nettoyage - Bimensuel - Tamis Dégrilleur MV STEP Saint Quentin
13/05/2016	Défaut pompe clairtan	Station d'Épuration de Saint-Quentin
15/05/2016	Défaut graisse	Station d'Épuration de Saint-Quentin
16/05/2016	TBGR VI 02 Vis Transporteuse	Graissage - Hebdomadaire - Vis de Relèvement STEP Saint Quentin
16/05/2016	Ventilateur	Graissage - Hebdomadaire - Paliers Ventilateurs STEP Saint Quentin
16/05/2016	Défaut variateur	Station d'Épuration de Saint-Quentin
23/05/2016	TBGR VI 02 Vis Transporteuse	Graissage - Hebdomadaire - Vis de Relèvement STEP Saint Quentin
23/05/2016	Ventilateur	Graissage - Hebdomadaire - Paliers Ventilateurs STEP Saint Quentin
26/05/2016	Filtre Presse (Structure)	Nettoyage - Mensuel - Floculateur Presse STEP Saint Quentin
28/05/2016	MATV TR 01 Tamis Rotatif	Nettoyage - Bimensuel - Tamis Dégrilleur MV STEP Saint Quentin
30/05/2016	TBGR VI 02 Vis Transporteuse	Graissage - Hebdomadaire - Vis de Relèvement STEP Saint Quentin
30/05/2016	Ventilateur	Graissage - Hebdomadaire - Paliers Ventilateurs STEP Saint Quentin
01/06/2016	Analyseur Redox	Contrôle / Etalonnage - Mensuel - Sonde Rédox STEP Saint Quentin
01/06/2016	Sonde voile boue	Etalonnage / Nettoyage - Mensuel - Sonde Voile de Boue STEP Saint Quentin
01/06/2016	Sonde voile boue	Etalonnage / Nettoyage - Mensuel - Sonde Voile de Boue STEP Saint Quentin
01/06/2016	Filtre Presse (Structure)	Vérification - Mensuel - Presse à Piston STEP Saint Quentin
01/06/2016	HD-CA-100 Surpresseur d'Air 1	Vérification des courroies - Mensuel - Surpresseur Biograisse STEP Saint Quentin
01/06/2016	HD-CA-100 Surpresseur d'Air 1	Nettoyage - Mensuel - Surpresseur d'Air STEP Saint Quentin
01/06/2016	HD-CA-200 Surpresseur d'Air 2	Nettoyage - Mensuel - Surpresseur d'Air STEP Saint Quentin
01/06/2016	HD-CA-200 Surpresseur d'Air 2	Vérification des courroies - Mensuel - Surpresseur Biograisse STEP Saint Quentin
01/06/2016	Compresseur Sables	Nettoyage - Mensuel - Compresseur STEP Saint Quentin
01/06/2016	Structure Dégrilleur	Contrôle Général - Mensuel - Dégrilleur STEP Saint Quentin
01/06/2016	MATV HD 02 Piège à Pierres	Contrôle Général - Mensuel - Dégrilleur STEP Saint Quentin
01/06/2016	Turbidimètre Canal Sortie	Contrôle / Etalonnage - Mensuel - Turbidimètre STEP Saint Quentin
01/06/2016	ANO2 RH 02 Redox	Contrôle / Etalonnage - Mensuel - Sonde Rédox STEP Saint Quentin
01/06/2016	ANO1 RH 01 Redox	Contrôle / Etalonnage - Mensuel - Sonde Rédox STEP Saint Quentin
01/06/2016	Oxymètre	Contrôle / Nettoyage / Etalonnage - Mensuel - Oxymètre STEP Saint Quentin
01/06/2016	Oxymètre	Contrôle / Nettoyage / Etalonnage - Mensuel - Oxymètre STEP Saint Quentin
01/06/2016	Sonde Rédox	Contrôle / Etalonnage - Mensuel - Sonde Rédox STEP Saint Quentin
01/06/2016	Compresseur Atelier	Nettoyage - Mensuel - Compresseur STEP Saint Quentin
01/06/2016	DEGR ST 01 Structure Dégrilleur	Contrôle Général - Mensuel - Dégrilleur STEP Saint Quentin
01/06/2016	DEGR ST 01 Structure Dégrilleur	Graissage - Mensuel - Dégrilleur Droit Automatique STEP Saint Quentin
01/06/2016	DEGR ST 02 Structure Compacteur	Essais Sécurité - Mensuel - Compacteur STEP Saint Quentin
01/06/2016	DEGR ST 02 Structure Compacteur	Nettoyage - Mensuel - Compacteur STEP Saint Quentin
01/06/2016	Vanne 1 ALVA101	Essai - Mensuel - Vannes Motorisées STEP Saint Quentin
01/06/2016	Vanne 2 ALVA102	Essai - Mensuel - Vannes Motorisées STEP Saint Quentin
01/06/2016	Vanne 3 ALVA103	Essai - Mensuel - Vannes Motorisées STEP Saint Quentin
01/06/2016	Vanne 4 ALVA104	Essai - Mensuel - Vannes Motorisées STEP Saint Quentin
01/06/2016	Vanne6 AAVA7	Essai - Mensuel - Vannes Motorisées STEP Saint Quentin
01/06/2016	Vanne 5 AAVA205	Essai - Mensuel - Vannes Motorisées STEP Saint Quentin
01/06/2016	Vanne 4 AAVA204	Essai - Mensuel - Vannes Motorisées STEP Saint Quentin
01/06/2016	POSA PH 01 pH mètre	Autocontrôle / Nettoyage - Mensuel - pH-mètre avec Thermomètre
01/06/2016	pH mètre Temp	Autocontrôle / Nettoyage - Mensuel - pH-mètre avec Thermomètre
01/06/2016	pH mètre Temp	Autocontrôle / Nettoyage - Mensuel - pH-mètre avec Thermomètre
01/06/2016	pH mètre Acide	Autocontrôle / Nettoyage - Mensuel - pH-mètre avec Thermomètre
01/06/2016	pH mètre Javel	Autocontrôle / Nettoyage - Mensuel - pH-mètre avec Thermomètre
01/06/2016	pH mètre Soude	Autocontrôle / Nettoyage - Mensuel - pH-mètre avec Thermomètre
01/06/2016	DEGR PH 02 pH mètre arrivée B	Autocontrôle / Nettoyage - Mensuel - pH-mètre avec Thermomètre
01/06/2016	Armoire Elec Filtre Presse	Vérification - Mensuel - Voyants Electriques Armoire BT STEP Saint Quentin
01/06/2016	Armoire Elec Cde	Vérification - Mensuel - Voyants Electriques Armoire BT STEP Saint Quentin
01/06/2016	Armoire Elec Centri	Vérification - Mensuel - Voyants Electriques Armoire BT STEP Saint Quentin
01/06/2016	Armoire Elec Chaulage Silo	Vérification - Mensuel - Voyants Electriques Armoire BT STEP Saint Quentin
01/06/2016	Armoire Elec Désodo	Vérification - Mensuel - Voyants Electriques Armoire BT STEP Saint Quentin
01/06/2016	Agitateur 8	Décolmatage - Mensuel - Agitateurs Anoxie STEP Saint Quentin
01/06/2016	Agitateur 7	Décolmatage - Mensuel - Agitateurs Anoxie STEP Saint Quentin

01/06/2016	Agitateur 4	Décolmatage - Mensuel - Agitateurs Anoxie STEP Saint Quentin
01/06/2016	Agitateur 3	Décolmatage - Mensuel - Agitateurs Anoxie STEP Saint Quentin
01/06/2016	Agitateur 1	Décolmatage - Mensuel - Agitateurs Anoxie STEP Saint Quentin
01/06/2016	Agitateur 2	Décolmatage - Mensuel - Agitateurs Anoxie STEP Saint Quentin
01/06/2016	Agitateur 5	Décolmatage - Mensuel - Agitateurs Anoxie STEP Saint Quentin
01/06/2016	Agitateur 6	Décolmatage - Mensuel - Agitateurs Anoxie STEP Saint Quentin
01/06/2016	Défaut ré circulation	Station d'Épuration de Saint-Quentin
05/06/2016	démontage de la pompe à sable sable 20	Station d'Épuration de Saint-Quentin
06/06/2016	Elec Agitateur	Nettoyage Pompe et Tuyauterie - Mensuel - Agitateurs Polymère STEP Saint Quentin
06/06/2016	TBGR VI 02 Vis Transporteuse	Graissage - Hebdomadaire - Vis de Relèvement STEP Saint Quentin
06/06/2016	Structure Dégrilleur	Graissage - Mensuel - Dégrilleur à Ecran Continu STEP Saint Quentin
06/06/2016	Ventilateur	Graissage - Hebdomadaire - Paliers Ventilateurs STEP Saint Quentin
06/06/2016	Agitateur Stockeur	Nettoyage Pompe et Tuyauterie - Mensuel - Agitateurs Polymère STEP Saint Quentin
06/06/2016	défaut filtre presse	Station d'Épuration de Saint-Quentin
12/06/2016	MATV TR 01 Tamis Rotatif	Nettoyage - Bimensuel - Tamis Dégrilleur MV STEP Saint Quentin
13/06/2016	TBGR VI 02 Vis Transporteuse	Graissage - Hebdomadaire - Vis de Relèvement STEP Saint Quentin
13/06/2016	Ventilateur	Graissage - Hebdomadaire - Paliers Ventilateurs STEP Saint Quentin
20/06/2016	TBGR VI 02 Vis Transporteuse	Graissage - Hebdomadaire - Vis de Relèvement STEP Saint Quentin
20/06/2016	Ventilateur	Graissage - Hebdomadaire - Paliers Ventilateurs STEP Saint Quentin
22/06/2016	Bâche à Graisses	pompage graisses pour intervention plongeurs
26/06/2016	Filtre Presse (Structure)	Nettoyage - Mensuel - Floculateur Presse STEP Saint Quentin
27/06/2016	TBGR VI 02 Vis Transporteuse	Graissage - Hebdomadaire - Vis de Relèvement STEP Saint Quentin
27/06/2016	MATV TR 01 Tamis Rotatif	Nettoyage - Bimensuel - Tamis Dégrilleur MV STEP Saint Quentin
27/06/2016	Ventilateur	Graissage - Hebdomadaire - Paliers Ventilateurs STEP Saint Quentin
01/07/2016	Analyseur Redox	Contrôle / Etalonnage - Mensuel - Sonde Rédox STEP Saint Quentin
01/07/2016	Sonde voile boue	Etalonnage / Nettoyage - Mensuel - Sonde Voile de Boue STEP Saint Quentin
01/07/2016	Sonde voile boue	Etalonnage / Nettoyage - Mensuel - Sonde Voile de Boue STEP Saint Quentin
01/07/2016	Filtre Presse (Structure)	Vérification - Mensuel - Presse à Piston STEP Saint Quentin
01/07/2016	HD-CA-100 Surpresseur d'Air 1	Vérification des courroies - Mensuel - Surpresseur Blograisse STEP Saint Quentin
01/07/2016	HD-CA-100 Surpresseur d'Air 1	Nettoyage - Mensuel - Surpresseur d'Air STEP Saint Quentin
01/07/2016	HD-CA-200 Surpresseur d'Air 2	Nettoyage - Mensuel - Surpresseur d'Air STEP Saint Quentin
01/07/2016	HD-CA-200 Surpresseur d'Air 2	Vérification des courroies - Mensuel - Surpresseur Blograisse STEP Saint Quentin
01/07/2016	Compresseur Sables	Nettoyage - Mensuel - Compresseur STEP Saint Quentin
01/07/2016	Structure Dégrilleur	Contrôle Général - Mensuel - Dégrilleur STEP Saint Quentin
01/07/2016	MATV HD 02 Piège à Pierres	Contrôle Général - Mensuel - Dégrilleur STEP Saint Quentin
01/07/2016	Turbidimètre Canal Sortie	Contrôle / Etalonnage - Mensuel - Turbidimètre STEP Saint Quentin
01/07/2016	ANO2 RH 02 Redox	Contrôle / Etalonnage - Mensuel - Sonde Rédox STEP Saint Quentin
01/07/2016	ANO1 RH 01 Redox	Contrôle / Etalonnage - Mensuel - Sonde Rédox STEP Saint Quentin
01/07/2016	Oxymètre	Contrôle / Nettoyage / Etalonnage - Mensuel - Oxymètre STEP Saint Quentin
01/07/2016	Oxymètre	Contrôle / Nettoyage / Etalonnage - Mensuel - Oxymètre STEP Saint Quentin
01/07/2016	Sonde Rédox	Contrôle / Etalonnage - Mensuel - Sonde Rédox STEP Saint Quentin
01/07/2016	Compresseur Atelier	Nettoyage - Mensuel - Compresseur STEP Saint Quentin
01/07/2016	DEGR ST 01 Structure Dégrilleur	Contrôle Général - Mensuel - Dégrilleur STEP Saint Quentin
01/07/2016	DEGR ST 01 Structure Dégrilleur	Graissage - Mensuel - Dégrilleur Droit Automatique STEP Saint Quentin
01/07/2016	DEGR ST 02 Structure Compacteur	Essais Sécurité - Mensuel - Compacteur STEP Saint Quentin
01/07/2016	DEGR ST 02 Structure Compacteur	Nettoyage - Mensuel - Compacteur STEP Saint Quentin
01/07/2016	DEGR EC 01 Echantillonneur	Simulation Débit - Trimestriel - Echantillonneur STEP Saint Quentin
01/07/2016	Vanne 1 ALVA101	Essai - Mensuel - Vannes Motorisées STEP Saint Quentin
01/07/2016	Vanne 2 ALVA102	Essai - Mensuel - Vannes Motorisées STEP Saint Quentin
01/07/2016	Vanne 3 ALVA103	Essai - Mensuel - Vannes Motorisées STEP Saint Quentin
01/07/2016	Vanne 4 ALVA104	Essai - Mensuel - Vannes Motorisées STEP Saint Quentin
01/07/2016	Vanne6 AAVA7	Essai - Mensuel - Vannes Motorisées STEP Saint Quentin
01/07/2016	Vanne 5 AAVA205	Essai - Mensuel - Vannes Motorisées STEP Saint Quentin
01/07/2016	Vanne 4 AAVA204	Essai - Mensuel - Vannes Motorisées STEP Saint Quentin
01/07/2016	POSA PH 01 pH mètre	Autocontrôle / Nettoyage - Mensuel - pH-mètre avec Thermomètre
01/07/2016	pH mètre Temp	Autocontrôle / Nettoyage - Mensuel - pH-mètre avec Thermomètre
01/07/2016	pH mètre Temp	Autocontrôle / Nettoyage - Mensuel - pH-mètre avec Thermomètre
01/07/2016	pH mètre Acide	Autocontrôle / Nettoyage - Mensuel - pH-mètre avec Thermomètre
01/07/2016	pH mètre Javel	Autocontrôle / Nettoyage - Mensuel - pH-mètre avec Thermomètre
01/07/2016	pH mètre Soude	Autocontrôle / Nettoyage - Mensuel - pH-mètre avec Thermomètre
01/07/2016	DEGR PH 02 pH mètre arrivée B	Autocontrôle / Nettoyage - Mensuel - pH-mètre avec Thermomètre
01/07/2016	Armoire Elec Filtre Presse	Vérification - Mensuel - Voyants Electriques Armoire BT STEP Saint Quentin
01/07/2016	Armoire Elec Cde	Vérification - Mensuel - Voyants Electriques Armoire BT STEP Saint Quentin
01/07/2016	Armoire Elec Centri	Vérification - Mensuel - Voyants Electriques Armoire BT STEP Saint Quentin
01/07/2016	Armoire Elec Chaulage Silo	Vérification - Mensuel - Voyants Electriques Armoire BT STEP Saint Quentin
01/07/2016	Armoire Elec Désodo	Vérification - Mensuel - Voyants Electriques Armoire BT STEP Saint Quentin
01/07/2016	Agitateur 8	Décolmatage - Mensuel - Agitateurs Anoxie STEP Saint Quentin
01/07/2016	Agitateur 7	Décolmatage - Mensuel - Agitateurs Anoxie STEP Saint Quentin
01/07/2016	Agitateur 4	Décolmatage - Mensuel - Agitateurs Anoxie STEP Saint Quentin
01/07/2016	Agitateur 3	Décolmatage - Mensuel - Agitateurs Anoxie STEP Saint Quentin
01/07/2016	Agitateur 1	Décolmatage - Mensuel - Agitateurs Anoxie STEP Saint Quentin
01/07/2016	Agitateur 2	Décolmatage - Mensuel - Agitateurs Anoxie STEP Saint Quentin
01/07/2016	Agitateur 5	Décolmatage - Mensuel - Agitateurs Anoxie STEP Saint Quentin
01/07/2016	Agitateur 6	Décolmatage - Mensuel - Agitateurs Anoxie STEP Saint Quentin
04/07/2016	TBGR VI 02 Vis Transporteuse	Graissage - Hebdomadaire - Vis de Relèvement STEP Saint Quentin
04/07/2016	Ventilateur	Graissage - Hebdomadaire - Paliers Ventilateurs STEP Saint Quentin
04/07/2016	Défaut filtre presse	Station d'Épuration de Saint-Quentin
06/07/2016	Elec Agitateur	Nettoyage Pompe et Tuyauterie - Mensuel - Agitateurs Polymère STEP Saint Quentin
06/07/2016	Structure Dégrilleur	Graissage - Mensuel - Dégrilleur à Ecran Continu STEP Saint Quentin
06/07/2016	Agitateur Stockeur	Nettoyage Pompe et Tuyauterie - Mensuel - Agitateurs Polymère STEP Saint Quentin
11/07/2016	TBGR VI 02 Vis Transporteuse	Graissage - Hebdomadaire - Vis de Relèvement STEP Saint Quentin
11/07/2016	Ventilateur	Graissage - Hebdomadaire - Paliers Ventilateurs STEP Saint Quentin

12/07/2016	MATV TR 01 Tamis Rotatif	Nettoyage - Bimensuel - Tamis Dégrilleur MV STEP Saint Quentin
18/07/2016	TBGR VI 02 Vis Transporteuse	Graissage - Hebdomadaire - Vis de Relèvement STEP Saint Quentin
18/07/2016	Ventilateur	Graissage - Hebdomadaire - Paliers Ventilateurs STEP Saint Quentin
25/07/2016	TBGR VI 02 Vis Transporteuse	Graissage - Hebdomadaire - Vis de Relèvement STEP Saint Quentin
25/07/2016	Ventilateur	Graissage - Hebdomadaire - Paliers Ventilateurs STEP Saint Quentin
26/07/2016	Filtre Presse (Structure)	Nettoyage - Mensuel - Floculateur Presse STEP Saint Quentin
27/07/2016	MATV TR 01 Tamis Rotatif	Nettoyage - Bimensuel - Tamis Dégrilleur MV STEP Saint Quentin
08/08/2016	Ventilateur Désodorisation	Graissage - Hebdomadaire - Paliers Ventilateurs STEP Saint Quentin
08/08/2016	Dégrilleur Droit Automatique Prétraitement	Graissage - Mensuel - Dégrilleur à Ecran Continu STEP Saint Quentin
08/08/2016	Compacteur Prétraitement	Nettoyage - Mensuel - Compacteur STEP Saint Quentin
08/08/2016	Agitateur Cuve de Préparation Polymère	Nettoyage Pompe et Tuyauterie - Mensuel - Agitateurs Polymère STEP Saint Quentin
08/08/2016	Dégrilleur Droit Automatique Prétraitement	Contrôle Général - Mensuel - Dégrilleur STEP Saint Quentin
08/08/2016	Oxymètre 1 Aérobie File 1	Contrôle / Nettoyage / Etalonnage - Mensuel - Oxymètre STEP Saint Quentin
08/08/2016	Oxymètre Aérobie File 2	Contrôle / Nettoyage / Etalonnage - Mensuel - Oxymètre STEP Saint Quentin
08/08/2016	Mesure Rédox Anoxie File 1	Contrôle / Etalonnage - Mensuel - Sonde Rédox STEP Saint Quentin
08/08/2016	Mesure Rédox Anoxie File 2	Contrôle / Etalonnage - Mensuel - Sonde Rédox STEP Saint Quentin
08/08/2016	Mesure Rédox Tour Désodorisation Javel	Contrôle / Etalonnage - Mensuel - Sonde Rédox STEP Saint Quentin
09/08/2016	Surpresseur d'Air 2 Biologique Graisses	Vérification des courroies - Mensuel - Surpresseur Biograisse STEP Saint Quentin
09/08/2016	Filtre à Plateaux	Nettoyage - Mensuel - Floculateur Presse STEP Saint Quentin
09/08/2016	Agitateur Maturation Polymère Tables Eg	Nettoyage Pompe et Tuyauterie - Mensuel - Agitateurs Polymère STEP Saint Quentin
09/08/2016	Surpresseur d'Air 1 Biologique Graisses	Nettoyage - Mensuel - Surpresseur d'Air STEP Saint Quentin
09/08/2016	Surpresseur d'Air 1 Biologique Graisses	Nettoyage - Mensuel - Surpresseur d'Air STEP Saint Quentin
09/08/2016	Sonde de Voile de Boues Clarificateur File	Etalonnage / Nettoyage - Mensuel - Sonde Voile de Boue STEP Saint Quentin
10/08/2016	Dégrilleur Manuel Matière de Vidange	Nettoyage - Bimensuel - Tamis Dégrilleur MV STEP Saint Quentin
10/08/2016	Filtre à Plateaux	Nettoyage - Mensuel - Floculateur Presse STEP Saint Quentin
10/08/2016	Sonde de Voile de Boues Clarificateur File	Etalonnage / Nettoyage - Mensuel - Sonde Voile de Boue STEP Saint Quentin
10/08/2016	Sonde de Voile de Boues Clarificateur File	Etalonnage / Nettoyage - Mensuel - Sonde Voile de Boue STEP Saint Quentin
10/08/2016	Turbidimètre Rejet Eau Epurée	Contrôle / Etalonnage - Mensuel - Turbidimètre STEP Saint Quentin
12/08/2016	Pompe 1 Recirculation File 1	Défaut thermique et variateurs
12/08/2016	Défaut thermique et variateurs	Electropompe Submersible
16/08/2016	Filtre à Plateaux	Vérification - Mensuel - Presse à Piston STEP Saint Quentin
17/08/2016	Racleur Dégazeur	remise etat les roues de guidage
17/08/2016	remise etat les roues de guidage	Racleur de Surface ou pont racleur
18/08/2016	Ventilateur Désodorisation	Graissage - Hebdomadaire - Paliers Ventilateurs STEP Saint Quentin
18/08/2016	Surpresseur d'Air 1 Biologique Graisses	Vérification des courroies - Mensuel - Surpresseur Biograisse STEP Saint Quentin
19/08/2016	Vis de Transfert Graisses Extérieures	Graissage - Hebdomadaire - Vis de Relèvement STEP Saint Quentin
23/08/2016	Dégrilleur Manuel Matière de Vidange	Nettoyage - Bimensuel - Tamis Dégrilleur MV STEP Saint Quentin
23/08/2016	Dégrilleur Manuel Matière de Vidange	Contrôle Général - Semestriel - Tamis Rotatif Dégrilleur MV STEP Saint Quentin
25/08/2016	Filtre à Plateaux	Défaut filtre faure
25/08/2016	Filtre à Plateaux	Défaut filtre faure
25/08/2016	Défaut filtre faure	Filtre à Plateaux
25/08/2016	Défaut filtre faure	Filtre à Plateaux
29/08/2016	Ventilateur Désodorisation	Graissage - Hebdomadaire - Paliers Ventilateurs STEP Saint Quentin
31/08/2016	Dégrilleur Manuel Matière de Vidange	Nettoyage - Bimensuel - Tamis Dégrilleur MV STEP Saint Quentin
07/09/2016	Pompe Doseuse 3 Aquarhone Déphosphatation	Exploitation , changement pompe fec3
07/09/2016	Dégrilleur Manuel Matière de Vidange	Nettoyage - Bimensuel - Tamis Dégrilleur MV STEP Saint Quentin
07/09/2016	Exploitation , changement pompe fec3	Pompe à Pistons-Membranes
11/09/2016	Pompe 3 Recirculation File 2	Défaut recirculation
11/09/2016	Défaut recirculation	Electropompe Submersible
12/09/2016	Filtre à Plateaux	Nettoyage - Mensuel - Floculateur Presse STEP Saint Quentin
12/09/2016	Agitateur Cuve de Préparation Polymère	Nettoyage Pompe et Tuyauterie - Mensuel - Agitateurs Polymère STEP Saint Quentin
13/09/2016	Compresseur Air Atelier	Nettoyage - Mensuel - Compresseur STEP Saint Quentin
13/09/2016	Compresseur Air Sables	Nettoyage - Mensuel - Compresseur STEP Saint Quentin
13/09/2016	Dégrilleur Droit Automatique Prétraitement	Graissage - Mensuel - Dégrilleur à Ecran Continu STEP Saint Quentin
13/09/2016	Compacteur Prétraitement	Nettoyage - Mensuel - Compacteur STEP Saint Quentin
13/09/2016	Compresseur Air Atelier	Vidange - 6 / an - Compresseur à Piston STEP Saint Quentin
14/09/2016	PH-Mètre/ Thermomètre Anoxie File 1	Démontage, réparation sonde pH zone aérobie1 et sonde rh zone aérobie2 remon
14/09/2016	Démontage, réparation sonde pH zone a	pH-mètre avec Thermomètre en cont
15/09/2016	Dilacérateur/ Reprise Graisses	Défaut thermique pompe bouché
15/09/2016	Pompe 4 Recirculation File 2	Défaut variateur sur niveau bas bache
15/09/2016	Ventilateur Désodorisation	Graissage - Hebdomadaire - Paliers Ventilateurs STEP Saint Quentin
15/09/2016	Dégrilleur Manuel Matière de Vidange	Nettoyage - Bimensuel - Tamis Dégrilleur MV STEP Saint Quentin
15/09/2016	Défaut thermique pompe bouché	Dilacérateur
15/09/2016	Défaut variateur sur niveau bas bache	Electropompe Submersible
17/09/2016	Pompe 4 Recirculation File 2	Défaut variateur consigne à 900m3/h
17/09/2016	Défaut variateur consigne à 900m3/h	Electropompe Submersible
19/09/2016	Ventilateur Désodorisation	Graissage - Hebdomadaire - Paliers Ventilateurs STEP Saint Quentin
19/09/2016	PH-Mètre/ Température Tour Désodorisa	Autocontrôle / Nettoyage - Mensuel - pH-mètre avec Thermomètre
19/09/2016	PH-Mètre Poste A (gravitaire)	Autocontrôle / Nettoyage - Mensuel - pH-mètre avec Thermomètre
19/09/2016	PH-Mètre/ Thermomètre Anoxie File 2	Autocontrôle / Nettoyage - Mensuel - pH-mètre avec Thermomètre
19/09/2016	PH-Mètre/ Température Tour Désodorisa	Autocontrôle / Nettoyage - Mensuel - pH-mètre avec Thermomètre
19/09/2016	PH-Mètre/ Thermomètre Anoxie File 1	Autocontrôle / Nettoyage - Mensuel - pH-mètre avec Thermomètre
19/09/2016	PH-Mètre/ Température Tour Désodorisa	Autocontrôle / Nettoyage - Mensuel - pH-mètre avec Thermomètre
19/09/2016	PH-Mètre Poste Relèvement B	Autocontrôle / Nettoyage - Mensuel - pH-mètre avec Thermomètre
20/09/2016	Surpresseur d'Air 1 Biologique Graisses	Vérification des courroies - Mensuel - Surpresseur Biograisse STEP Saint Quentin
20/09/2016	Surpresseur d'Air 2 Biologique Graisses	Vérification des courroies - Mensuel - Surpresseur Biograisse STEP Saint Quentin
20/09/2016	PH-Mètre/ Thermomètre Anoxie File 2	Autocontrôle / Nettoyage - Mensuel - pH-mètre avec Thermomètre
20/09/2016	PH-Mètre/ Thermomètre Anoxie File 1	Autocontrôle / Nettoyage - Mensuel - pH-mètre avec Thermomètre
20/09/2016	PH-Mètre/ Température Tour Désodorisa	Autocontrôle / Nettoyage - Mensuel - pH-mètre avec Thermomètre
20/09/2016	PH-Mètre Poste Relèvement B	Autocontrôle / Nettoyage - Mensuel - pH-mètre avec Thermomètre
20/09/2016	PH-Mètre Poste A (gravitaire)	Autocontrôle / Nettoyage - Mensuel - pH-mètre avec Thermomètre

20/09/2016	PH-Mètre/ Température Tour Désodorisa	Autocontrôle / Nettoyage - Mensuel - pH-mètre avec Thermomètre
20/09/2016	PH-Mètre/ Thermomètre Anoxie File 1	Autocontrôle / Nettoyage - Mensuel - pH-mètre avec Thermomètre
20/09/2016	PH-Mètre/ Température Tour Désodorisa	Autocontrôle / Nettoyage - Mensuel - pH-mètre avec Thermomètre
21/09/2016	Filter à Plateaux	Défaut échec peser
21/09/2016	Dilacérateur/ Reprise Graisses	Débouchage et nettoyage
21/09/2016	Agitateur Maturation Polymère Tables Eg	Nettoyage Pompe et Tuyauterie - Mensuel - Agitateurs Polymère STEP Saint Quentin
21/09/2016	Oxymètre 1 Aérobie File 1	Contrôle / Nettoyage / Etalonnage - Mensuel - Oxymètre STEP Saint Quentin
21/09/2016	Oxymètre Aérobie File 2	Contrôle / Nettoyage / Etalonnage - Mensuel - Oxymètre STEP Saint Quentin
21/09/2016	PH-Mètre/ Thermomètre Anoxie File 2	Autocontrôle / Nettoyage - Mensuel - pH-mètre avec Thermomètre
21/09/2016	PH-Mètre Poste A (gravitaire)	Autocontrôle / Nettoyage - Mensuel - pH-mètre avec Thermomètre
21/09/2016	PH-Mètre/ Température Tour Désodorisa	Autocontrôle / Nettoyage - Mensuel - pH-mètre avec Thermomètre
21/09/2016	PH-Mètre/ Thermomètre Anoxie File 1	Autocontrôle / Nettoyage - Mensuel - pH-mètre avec Thermomètre
21/09/2016	PH-Mètre Poste Relèvement B	Autocontrôle / Nettoyage - Mensuel - pH-mètre avec Thermomètre
21/09/2016	PH-Mètre/ Température Tour Désodorisa	Autocontrôle / Nettoyage - Mensuel - pH-mètre avec Thermomètre
21/09/2016	PH-Mètre/ Température Tour Désodorisa	Autocontrôle / Nettoyage - Mensuel - pH-mètre avec Thermomètre
21/09/2016	Défaut échec peser	Filter à Plateaux
21/09/2016	Débouchage et nettoyage	Dilacérateur
22/09/2016	Sonde de Voile de Boues Clarificateur Fil	Etalonnage / Nettoyage - Mensuel - Sonde Voile de Boue STEP Saint Quentin
22/09/2016	Sonde de Voile de Boues Clarificateur Fil	Etalonnage / Nettoyage - Mensuel - Sonde Voile de Boue STEP Saint Quentin
23/09/2016	Armoire de Commande Centrifugeuse	Vérification - Mensuel - Voyants Electriques Armoire BT STEP Saint Quentin
23/09/2016	Armoire de Commande Chaulage Silo	Vérification - Mensuel - Voyants Electriques Armoire BT STEP Saint Quentin
23/09/2016	Armoire de Commande Désodorisation	Vérification - Mensuel - Voyants Electriques Armoire BT STEP Saint Quentin
23/09/2016	Armoire de Commande Filtre à Plateaux	Vérification - Mensuel - Voyants Electriques Armoire BT STEP Saint Quentin
23/09/2016		Vérification - Mensuel - Voyants Electriques Armoire BT STEP Saint Quentin
24/09/2016	Cellule Arrivée Transformateur 2	Défaut tgbt 2
24/09/2016	Défaut tgbt 2	Cellule interrupteur
25/09/2016	Pompe 3 Recirculation File 2	Défaut recirculation file 1 et 2
25/09/2016	Défaut recirculation file 1 et 2	Electropompe Submersible
27/09/2016	Ventilateur Désodorisation	Graissage - Hebdomadaire - Paliers Ventilateurs STEP Saint Quentin
27/09/2016	Dégrilleur Manuel Matière de Vidange	Contrôle Général - Mensuel - Dégrilleur STEP Saint Quentin
28/09/2016	Ventilateur Désodorisation	Graissage - Hebdomadaire - Paliers Ventilateurs STEP Saint Quentin
29/09/2016	Ventilateur Désodorisation	Graissage - Hebdomadaire - Paliers Ventilateurs STEP Saint Quentin
29/09/2016	Turbidimètre Rejet Eau Epurée	Contrôle / Etalonnage - Mensuel - Turbidimètre STEP Saint Quentin
01/10/2016	Pompe 3 Recirculation File 2	Défaut variateur recirculation file 2
01/10/2016	Défaut variateur recirculation file 2	Electropompe Submersible
04/10/2016	Agitateur 8 Zone d'Anoxie File 2	Démontage contrôle diagnostic agitateur n8
04/10/2016	Dégrilleur Manuel Matière de Vidange	Nettoyage - Bimensuel - Tamis Dégrilleur MV STEP Saint Quentin
04/10/2016	Agitateur Maturation Polymère Tables Eg	Nettoyage Pompe et Tuyauterie - Mensuel - Agitateurs Polymère STEP Saint Quentin
04/10/2016	Surpresseur d'Air 2 Biologique Graisses	Nettoyage - Mensuel - Surpresseur d'Air STEP Saint Quentin
04/10/2016	Compacteur Prétraitement	Essais Sécurité - Mensuel - Compacteur STEP Saint Quentin
04/10/2016	Démontage contrôle diagnostic agitateur	Agitateur Immersé
05/10/2016	Filter à Plateaux	Nettoyage - Mensuel - Floculateur Presse STEP Saint Quentin
05/10/2016	Préleveur Eaux Usées Poste A (gravitaire)	Contrôle Général / Nettoyage - Hebdomadaire - Echantillonneur STEP Saint Quentin
05/10/2016	Préleveur Poste Relèvement B	Contrôle Général / Nettoyage - Hebdomadaire - Echantillonneur STEP Saint Quentin
05/10/2016	Préleveur Eau Epurée	Contrôle Général / Nettoyage - Hebdomadaire - Echantillonneur STEP Saint Quentin
05/10/2016	Préleveur Déversoir By-Pass	Contrôle Général / Nettoyage - Hebdomadaire - Echantillonneur STEP Saint Quentin
05/10/2016	Préleveur Déstockage	Contrôle Général / Nettoyage - Hebdomadaire - Echantillonneur STEP Saint Quentin
05/10/2016		Contrôle Général / Nettoyage - Hebdomadaire - Echantillonneur STEP Saint Quentin
06/10/2016	Armoire de Commande Centrifugeuse	Vérification - Mensuel - Voyants Electriques Armoire BT STEP Saint Quentin
06/10/2016	Armoire de Commande Chaulage Silo	Vérification - Mensuel - Voyants Electriques Armoire BT STEP Saint Quentin
06/10/2016	Armoire de Commande Désodorisation	Vérification - Mensuel - Voyants Electriques Armoire BT STEP Saint Quentin
06/10/2016	Armoire de Commande Filtre à Plateaux	Vérification - Mensuel - Voyants Electriques Armoire BT STEP Saint Quentin
06/10/2016		Vérification - Mensuel - Voyants Electriques Armoire BT STEP Saint Quentin
06/10/2016	Préleveur Eaux Usées Poste A (gravitaire)	Contrôle Général / Nettoyage - Hebdomadaire - Echantillonneur STEP Saint Quentin
06/10/2016	Préleveur Poste Relèvement B	Contrôle Général / Nettoyage - Hebdomadaire - Echantillonneur STEP Saint Quentin
06/10/2016	Préleveur Eau Epurée	Contrôle Général / Nettoyage - Hebdomadaire - Echantillonneur STEP Saint Quentin
06/10/2016	Préleveur Déversoir By-Pass	Contrôle Général / Nettoyage - Hebdomadaire - Echantillonneur STEP Saint Quentin
06/10/2016	Préleveur Déstockage	Contrôle Général / Nettoyage - Hebdomadaire - Echantillonneur STEP Saint Quentin
06/10/2016		Contrôle Général / Nettoyage - Hebdomadaire - Echantillonneur STEP Saint Quentin
07/10/2016	Dilacérateur/ Reprise Graisses	Débouchage et nettoyage
07/10/2016	Préleveur Eaux Usées Poste A (gravitaire)	Contrôle Général / Nettoyage - Hebdomadaire - Echantillonneur STEP Saint Quentin
07/10/2016	Préleveur Poste Relèvement B	Contrôle Général / Nettoyage - Hebdomadaire - Echantillonneur STEP Saint Quentin
07/10/2016	Préleveur Eau Epurée	Contrôle Général / Nettoyage - Hebdomadaire - Echantillonneur STEP Saint Quentin
07/10/2016	Préleveur Déversoir By-Pass	Contrôle Général / Nettoyage - Hebdomadaire - Echantillonneur STEP Saint Quentin
07/10/2016	Préleveur Déstockage	Contrôle Général / Nettoyage - Hebdomadaire - Echantillonneur STEP Saint Quentin
07/10/2016		Contrôle Général / Nettoyage - Hebdomadaire - Echantillonneur STEP Saint Quentin
07/10/2016	Débouchage et nettoyage	Dilacérateur
10/10/2016	Ventilateur Désodorisation	Graissage - Hebdomadaire - Paliers Ventilateurs STEP Saint Quentin
10/10/2016	Compacteur Prétraitement	Nettoyage - Mensuel - Compacteur STEP Saint Quentin
11/10/2016	Surpresseur d'Air 1 Biologique Graisses	Vérification des courroies - Mensuel - Surpresseur Biograisie STEP Saint Quentin
11/10/2016	Surpresseur d'Air 2 Biologique Graisses	Vérification des courroies - Mensuel - Surpresseur Biograisie STEP Saint Quentin
11/10/2016	Compresseur Air Atelier	Nettoyage - Mensuel - Compresseur STEP Saint Quentin
11/10/2016	Compresseur Air Sables	Nettoyage - Mensuel - Compresseur STEP Saint Quentin
11/10/2016	Dégrilleur Droit Automatique Prétraitem	Graissage - Mensuel - Dégrilleur Droit Automatique STEP Saint Quentin
11/10/2016	Ventilateur Désodorisation	Contrôle - Trimestriel - Tension Courroie Ventilateur STEP Saint Quentin
11/10/2016	Préleveur Eaux Usées Poste A (gravitaire)	Contrôle Général / Nettoyage - Hebdomadaire - Echantillonneur STEP Saint Quentin
11/10/2016	Préleveur Poste Relèvement B	Contrôle Général / Nettoyage - Hebdomadaire - Echantillonneur STEP Saint Quentin
11/10/2016	Surpresseur d'Air 1 Biologique Graisses	Nettoyage - Mensuel - Surpresseur d'Air STEP Saint Quentin
11/10/2016	Compresseur Air Atelier	Vérification - Trimestriel - Courroie Compresseur STEP Saint Quentin
11/10/2016	Compresseur Air Sables	Vérification - Trimestriel - Courroie Compresseur STEP Saint Quentin
11/10/2016	Préleveur Eau Epurée	Contrôle Général / Nettoyage - Hebdomadaire - Echantillonneur STEP Saint Quentin

11/10/2016	Préleveur Déversoir By-Pass	Contrôle Général / Nettoyage - Hebdomadaire - Echantillonneur STEP Saint Quentin
11/10/2016	Préleveur Déstockage	Contrôle Général / Nettoyage - Hebdomadaire - Echantillonneur STEP Saint Quentin
11/10/2016		Contrôle Général / Nettoyage - Hebdomadaire - Echantillonneur STEP Saint Quentin
12/10/2016	Préleveur Eaux Usées Poste A (gravitaire)	Contrôle Général / Nettoyage - Hebdomadaire - Echantillonneur STEP Saint Quentin
12/10/2016	Préleveur Poste Relèvement B	Contrôle Général / Nettoyage - Hebdomadaire - Echantillonneur STEP Saint Quentin
12/10/2016	Préleveur Eau Epurée	Contrôle Général / Nettoyage - Hebdomadaire - Echantillonneur STEP Saint Quentin
12/10/2016	Préleveur Déversoir By-Pass	Contrôle Général / Nettoyage - Hebdomadaire - Echantillonneur STEP Saint Quentin
12/10/2016	Préleveur Déstockage	Contrôle Général / Nettoyage - Hebdomadaire - Echantillonneur STEP Saint Quentin
12/10/2016		Contrôle Général / Nettoyage - Hebdomadaire - Echantillonneur STEP Saint Quentin
13/10/2016	Filter à Plateaux	Vérification - Mensuel - Presse à Piston STEP Saint Quentin
13/10/2016	Préleveur Eaux Usées Poste A (gravitaire)	Contrôle Général / Nettoyage - Hebdomadaire - Echantillonneur STEP Saint Quentin
13/10/2016	Préleveur Poste Relèvement B	Contrôle Général / Nettoyage - Hebdomadaire - Echantillonneur STEP Saint Quentin
13/10/2016	Préleveur Eau Epurée	Contrôle Général / Nettoyage - Hebdomadaire - Echantillonneur STEP Saint Quentin
13/10/2016	Préleveur Déversoir By-Pass	Contrôle Général / Nettoyage - Hebdomadaire - Echantillonneur STEP Saint Quentin
13/10/2016	Préleveur Déstockage	Contrôle Général / Nettoyage - Hebdomadaire - Echantillonneur STEP Saint Quentin
13/10/2016		Contrôle Général / Nettoyage - Hebdomadaire - Echantillonneur STEP Saint Quentin
14/10/2016	Agitateur Cuve de Préparation Polymère	Nettoyage Pompe et Tuyauterie - Mensuel - Agitateurs Polymère STEP Saint Quentin
14/10/2016	Préleveur Eaux Usées Poste A (gravitaire)	Contrôle Général / Nettoyage - Hebdomadaire - Echantillonneur STEP Saint Quentin
14/10/2016	Préleveur Poste Relèvement B	Contrôle Général / Nettoyage - Hebdomadaire - Echantillonneur STEP Saint Quentin
14/10/2016	Préleveur Eau Epurée	Contrôle Général / Nettoyage - Hebdomadaire - Echantillonneur STEP Saint Quentin
14/10/2016	Préleveur Déversoir By-Pass	Contrôle Général / Nettoyage - Hebdomadaire - Echantillonneur STEP Saint Quentin
14/10/2016	Préleveur Déstockage	Contrôle Général / Nettoyage - Hebdomadaire - Echantillonneur STEP Saint Quentin
14/10/2016		Contrôle Général / Nettoyage - Hebdomadaire - Echantillonneur STEP Saint Quentin
15/10/2016		Ronde step
20/10/2016	Sonde de Voile de Boues Clarificateur File 2	Alarme niveau haut boues
20/10/2016	Alarme niveau haut boues	Mesure Optique de Hauteur de Voile de Boues
24/10/2016	Filter à Plateaux	Défaut filtre presse
24/10/2016	Ventilateur Désodorisation	Graissage - Hebdomadaire - Paliers Ventilateurs STEP Saint Quentin
24/10/2016	Défaut filtre presse	Filter à Plateaux
31/10/2016	Filter à Plateaux	Défaut filtre
31/10/2016	Vis de Transfert Graisses Extérieures	Graissage - Hebdomadaire - Vis de Relèvement STEP Saint Quentin
31/10/2016	Compacteur Prétraitement	Nettoyage - Mensuel - Compacteur STEP Saint Quentin
31/10/2016	Défaut filtre	Filter à Plateaux
01/11/2016	Moteur Electrique Brosse d'Aération 8 File 2	Défaut thermique
01/11/2016	Défaut thermique	Moteur Asynchrone
02/11/2016	Filter à Plateaux	Nettoyage - Mensuel - Flouclateur Presse STEP Saint Quentin
02/11/2016	Préleveur Eaux Usées Poste A (gravitaire)	Contrôle Général / Nettoyage - Hebdomadaire - Echantillonneur STEP Saint Quentin
02/11/2016	Préleveur Poste Relèvement B	Contrôle Général / Nettoyage - Hebdomadaire - Echantillonneur STEP Saint Quentin
02/11/2016	Préleveur Eau Epurée	Contrôle Général / Nettoyage - Hebdomadaire - Echantillonneur STEP Saint Quentin
02/11/2016	Préleveur Déversoir By-Pass	Contrôle Général / Nettoyage - Hebdomadaire - Echantillonneur STEP Saint Quentin
02/11/2016	Préleveur Déstockage	Contrôle Général / Nettoyage - Hebdomadaire - Echantillonneur STEP Saint Quentin
02/11/2016		Contrôle Général / Nettoyage - Hebdomadaire - Echantillonneur STEP Saint Quentin
03/11/2016	Dégrilleur Droit Automatique Prétraitement	Graissage - Mensuel - Dégrilleur à Ecran Conthou STEP Saint Quentin
03/11/2016	Dégrilleur Droit Automatique Prétraitement	Graissage - Mensuel - Dégrilleur Droit Automatique STEP Saint Quentin
03/11/2016	Filter à Plateaux	Vérification - Mensuel - Presse à Piston STEP Saint Quentin
03/11/2016	Préleveur Eaux Usées Poste A (gravitaire)	Contrôle Général / Nettoyage - Hebdomadaire - Echantillonneur STEP Saint Quentin
03/11/2016	Préleveur Poste Relèvement B	Contrôle Général / Nettoyage - Hebdomadaire - Echantillonneur STEP Saint Quentin
03/11/2016	Préleveur Eau Epurée	Contrôle Général / Nettoyage - Hebdomadaire - Echantillonneur STEP Saint Quentin
03/11/2016	Préleveur Déversoir By-Pass	Contrôle Général / Nettoyage - Hebdomadaire - Echantillonneur STEP Saint Quentin
03/11/2016	Préleveur Déstockage	Contrôle Général / Nettoyage - Hebdomadaire - Echantillonneur STEP Saint Quentin
03/11/2016		Contrôle Général / Nettoyage - Hebdomadaire - Echantillonneur STEP Saint Quentin
03/11/2016	Oxymètre 1 Aérobic File 1	Contrôle / Nettoyage / Etalonnage - Mensuel - Oxymètre STEP Saint Quentin
03/11/2016	Oxymètre Aérobic File 2	Contrôle / Nettoyage / Etalonnage - Mensuel - Oxymètre STEP Saint Quentin
04/11/2016	Surpresseur d'Air 1 Biologique Graisses	Vérification des courroies - Mensuel - Surpresseur Biograisce STEP Saint Quentin
04/11/2016	Surpresseur d'Air 2 Biologique Graisses	Vérification des courroies - Mensuel - Surpresseur Biograisce STEP Saint Quentin
04/11/2016	Dégrilleur Manuel Matière de Vidange	Nettoyage - Bimensuel - Tamis Dégrilleur MV STEP Saint Quentin
04/11/2016	Préleveur Eaux Usées Poste A (gravitaire)	Contrôle Général / Nettoyage - Hebdomadaire - Echantillonneur STEP Saint Quentin
04/11/2016	Préleveur Poste Relèvement B	Contrôle Général / Nettoyage - Hebdomadaire - Echantillonneur STEP Saint Quentin
04/11/2016	Surpresseur d'Air 1 Biologique Graisses	Contrôle Général - Trimestriel - Surpresseur STEP Saint Quentin
04/11/2016	Surpresseur d'Air 1 Biologique Graisses	Nettoyage - Mensuel - Surpresseur d'Air STEP Saint Quentin
04/11/2016	Surpresseur d'Air 2 Biologique Graisses	Contrôle Général - Trimestriel - Surpresseur STEP Saint Quentin
04/11/2016	Surpresseur d'Air 2 Biologique Graisses	Nettoyage - Mensuel - Surpresseur d'Air STEP Saint Quentin
04/11/2016	Dégrilleur Droit Automatique Prétraitement	Contrôle Général - Mensuel - Dégrilleur STEP Saint Quentin
04/11/2016	Dégrilleur Droit Automatique Prétraitement	Contrôle Général - Mensuel - Dégrilleur STEP Saint Quentin
04/11/2016	Préleveur Eau Epurée	Contrôle Général / Nettoyage - Hebdomadaire - Echantillonneur STEP Saint Quentin
04/11/2016	Dégrilleur Manuel Matière de Vidange	Contrôle Général - Mensuel - Dégrilleur STEP Saint Quentin
04/11/2016	Préleveur Déversoir By-Pass	Contrôle Général / Nettoyage - Hebdomadaire - Echantillonneur STEP Saint Quentin
04/11/2016	Préleveur Déstockage	Contrôle Général / Nettoyage - Hebdomadaire - Echantillonneur STEP Saint Quentin
04/11/2016		Contrôle Général / Nettoyage - Hebdomadaire - Echantillonneur STEP Saint Quentin
04/11/2016	Compacteur Prétraitement	Essais Sécurité - Mensuel - Compacteur STEP Saint Quentin
04/11/2016	Mesure Rédox Tour Désodorisation Javel	Contrôle / Etalonnage - Mensuel - Sonde Rédox STEP Saint Quentin
04/11/2016	PH-Mètre/ Température Tour Désodorisation	Autocontrôle / Nettoyage - Mensuel - pH-mètre avec Thermomètre
04/11/2016	Mesure Rédox Anoxie File 2	Contrôle / Etalonnage - Mensuel - Sonde Rédox STEP Saint Quentin
04/11/2016	PH-Mètre/ Température Tour Désodorisation	Autocontrôle / Nettoyage - Mensuel - pH-mètre avec Thermomètre
04/11/2016	Mesure Rédox Anoxie File 1	Contrôle / Etalonnage - Mensuel - Sonde Rédox STEP Saint Quentin
04/11/2016	PH-Mètre/ Thermomètre Anoxie File 1	Autocontrôle / Nettoyage - Mensuel - pH-mètre avec Thermomètre
04/11/2016	PH-Mètre Poste Relèvement B	Autocontrôle / Nettoyage - Mensuel - pH-mètre avec Thermomètre
04/11/2016	PH-Mètre/ Thermomètre Anoxie File 2	Autocontrôle / Nettoyage - Mensuel - pH-mètre avec Thermomètre
04/11/2016	PH-Mètre Poste A (gravitaire)	Autocontrôle / Nettoyage - Mensuel - pH-mètre avec Thermomètre
04/11/2016		Autocontrôle / Nettoyage - Mensuel - pH-mètre avec Thermomètre
04/11/2016	PH-Mètre/ Température Tour Désodorisation	Autocontrôle / Nettoyage - Mensuel - pH-mètre avec Thermomètre
07/11/2016	Préleveur Eaux Usées Poste A (gravitaire)	Contrôle Général / Nettoyage - Hebdomadaire - Echantillonneur STEP Saint Quentin

07/11/2016	Préleveur Poste Relèvement B	Contrôle Général / Nettoyage - Hebdomadaire - Echantillonneur STEP Saint Quentin
07/11/2016	Préleveur Eau Epurée	Contrôle Général / Nettoyage - Hebdomadaire - Echantillonneur STEP Saint Quentin
07/11/2016	Préleveur Déversoir By-Pass	Contrôle Général / Nettoyage - Hebdomadaire - Echantillonneur STEP Saint Quentin
07/11/2016	Préleveur Déstockage	Contrôle Général / Nettoyage - Hebdomadaire - Echantillonneur STEP Saint Quentin
07/11/2016		Contrôle Général / Nettoyage - Hebdomadaire - Echantillonneur STEP Saint Quentin
08/11/2016	Préleveur Eaux Usées Poste A (gravitaire)	Contrôle Général / Nettoyage - Hebdomadaire - Echantillonneur STEP Saint Quentin
08/11/2016	Préleveur Poste Relèvement B	Contrôle Général / Nettoyage - Hebdomadaire - Echantillonneur STEP Saint Quentin
08/11/2016	Préleveur Eau Epurée	Contrôle Général / Nettoyage - Hebdomadaire - Echantillonneur STEP Saint Quentin
08/11/2016	Dégrilleur Manuel Matière de Vidange	Contrôle Général - Mensuel - Dégrilleur STEP Saint Quentin
08/11/2016	Préleveur Déversoir By-Pass	Contrôle Général / Nettoyage - Hebdomadaire - Echantillonneur STEP Saint Quentin
08/11/2016	Préleveur Déstockage	Contrôle Général / Nettoyage - Hebdomadaire - Echantillonneur STEP Saint Quentin
08/11/2016		Contrôle Général / Nettoyage - Hebdomadaire - Echantillonneur STEP Saint Quentin
09/11/2016	Préleveur Eaux Usées Poste A (gravitaire)	Contrôle Général / Nettoyage - Hebdomadaire - Echantillonneur STEP Saint Quentin
09/11/2016	Préleveur Poste Relèvement B	Contrôle Général / Nettoyage - Hebdomadaire - Echantillonneur STEP Saint Quentin
09/11/2016	Préleveur Eau Epurée	Contrôle Général / Nettoyage - Hebdomadaire - Echantillonneur STEP Saint Quentin
09/11/2016	Préleveur Déversoir By-Pass	Contrôle Général / Nettoyage - Hebdomadaire - Echantillonneur STEP Saint Quentin
09/11/2016	Préleveur Déstockage	Contrôle Général / Nettoyage - Hebdomadaire - Echantillonneur STEP Saint Quentin
09/11/2016		Contrôle Général / Nettoyage - Hebdomadaire - Echantillonneur STEP Saint Quentin
10/11/2016	Préleveur Eaux Usées Poste A (gravitaire)	Contrôle Général / Nettoyage - Hebdomadaire - Echantillonneur STEP Saint Quentin
10/11/2016	Préleveur Poste Relèvement B	Contrôle Général / Nettoyage - Hebdomadaire - Echantillonneur STEP Saint Quentin
10/11/2016	Préleveur Eau Epurée	Contrôle Général / Nettoyage - Hebdomadaire - Echantillonneur STEP Saint Quentin
10/11/2016	Préleveur Déversoir By-Pass	Contrôle Général / Nettoyage - Hebdomadaire - Echantillonneur STEP Saint Quentin
10/11/2016	Préleveur Déstockage	Contrôle Général / Nettoyage - Hebdomadaire - Echantillonneur STEP Saint Quentin
10/11/2016		Contrôle Général / Nettoyage - Hebdomadaire - Echantillonneur STEP Saint Quentin
18/11/2016	Pompe 2 Recirculation File 1	Défaut variateur file1 &2
18/11/2016	Défaut variateur file1 &2	Electropompe Submersible
21/11/2016		Défaut filtre presse
21/11/2016	Défaut filtre presse	Traitement / Conditionnement
23/11/2016	Ventilateur Désodorisation	Graissage - Hebdomadaire - Paliers Ventilateurs STEP Saint Quentin
23/11/2016	Dégrilleur Manuel Matière de Vidange	Nettoyage - Bimensuel - Tamis Dégrilleur MV STEP Saint Quentin
25/11/2016	Vis de Transfert Graisses Extérieures	Graissage - Hebdomadaire - Vis de Relèvement STEP Saint Quentin
25/11/2016	Préleveur Eaux Usées Poste A (gravitaire)	Contrôle Général / Nettoyage - Hebdomadaire - Echantillonneur STEP Saint Quentin
25/11/2016	Préleveur Poste Relèvement B	Contrôle Général / Nettoyage - Hebdomadaire - Echantillonneur STEP Saint Quentin
25/11/2016	Préleveur Eau Epurée	Contrôle Général / Nettoyage - Hebdomadaire - Echantillonneur STEP Saint Quentin
25/11/2016	Préleveur Déversoir By-Pass	Contrôle Général / Nettoyage - Hebdomadaire - Echantillonneur STEP Saint Quentin
25/11/2016	Préleveur Déstockage	Contrôle Général / Nettoyage - Hebdomadaire - Echantillonneur STEP Saint Quentin
25/11/2016		Contrôle Général / Nettoyage - Hebdomadaire - Echantillonneur STEP Saint Quentin
27/11/2016	Moteur Electrique Brosse d'Aération 1.6 File 2	Défaut thermique
27/11/2016	Défaut thermique	Moteur Asynchrone
28/11/2016	Filtre à Plateaux	Défaut filtre
28/11/2016	Filtre à Plateaux	Vérification - Mensuel - Presse à Piston STEP Saint Quentin
28/11/2016	Défaut filtre	Filtre à Plateaux
29/11/2016	Armoire de Commande Centrifugeuse	Vérification - Mensuel - Voyants Electriques Armoire BT STEP Saint Quentin
29/11/2016	Armoire de Commande Chaulage Silo	Vérification - Mensuel - Voyants Electriques Armoire BT STEP Saint Quentin
29/11/2016	Armoire de Commande Désodorisation	Vérification - Mensuel - Voyants Electriques Armoire BT STEP Saint Quentin
29/11/2016	Armoire de Commande Filtre à Plateaux	Vérification - Mensuel - Voyants Electriques Armoire BT STEP Saint Quentin
29/11/2016		Vérification - Mensuel - Voyants Electriques Armoire BT STEP Saint Quentin
29/11/2016	Compresseur Air Atelier	Contrôle Général - Annuel - Compresseur STEP Saint Quentin
29/11/2016	Centrale Hydraulique Compacteur Prétra	Contrôle des Niveaux Hulle - Trimestriel - Centrale Hydras STEP Saint Quentin
29/11/2016	Agitateur 5 Zone d'Anoxie File 1	Décolmatage - Mensuel - Agitateurs Anoxie STEP Saint Quentin
29/11/2016	Agitateur 6 Zone d'Anoxie File 1	Décolmatage - Mensuel - Agitateurs Anoxie STEP Saint Quentin
29/11/2016	Agitateur 1 Zone d'Anaérobie File 1	Décolmatage - Mensuel - Agitateurs Anoxie STEP Saint Quentin
29/11/2016	Agitateur 2 Zone d'Anaérobie File 1	Décolmatage - Mensuel - Agitateurs Anoxie STEP Saint Quentin
29/11/2016	Agitateur 8 Zone d'Anoxie File 2	Décolmatage - Mensuel - Agitateurs Anoxie STEP Saint Quentin
29/11/2016	Agitateur 7 Zone d'Anoxie File 2	Décolmatage - Mensuel - Agitateurs Anoxie STEP Saint Quentin
29/11/2016	Agitateur 4 Zone d'Anaérobie File 2	Décolmatage - Mensuel - Agitateurs Anoxie STEP Saint Quentin
29/11/2016	Agitateur 3 Zone d'Anaérobie File 2	Décolmatage - Mensuel - Agitateurs Anoxie STEP Saint Quentin
29/11/2016		Décolmatage - Mensuel - Agitateurs Anoxie STEP Saint Quentin
30/11/2016	Filtre à Plateaux	Défaut filtre
30/11/2016	Dégrilleur Manuel Matière de Vidange	Nettoyage - Bimensuel - Tamis Dégrilleur MV STEP Saint Quentin
30/11/2016	Filtre à Plateaux	Nettoyage - Mensuel - Floculateur Presse STEP Saint Quentin
30/11/2016	Oxymètre 1 Aérobic File 1	Contrôle / Nettoyage / Etalonnage - Mensuel - Oxymètre STEP Saint Quentin
30/11/2016	Oxymètre Aérobic File 2	Contrôle / Nettoyage / Etalonnage - Mensuel - Oxymètre STEP Saint Quentin
30/11/2016	PH-Mètre/ Température Tour Désodorisa	Autocontrôle / Nettoyage - Mensuel - pH-mètre avec Thermomètre
30/11/2016	PH-Mètre Poste A (gravitaire)	Autocontrôle / Nettoyage - Mensuel - pH-mètre avec Thermomètre
30/11/2016		Autocontrôle / Nettoyage - Mensuel - pH-mètre avec Thermomètre
30/11/2016	PH-Mètre/ Température Tour Désodorisa	Autocontrôle / Nettoyage - Mensuel - pH-mètre avec Thermomètre
30/11/2016	PH-Mètre Poste Relèvement B	Autocontrôle / Nettoyage - Mensuel - pH-mètre avec Thermomètre
30/11/2016	PH-Mètre/ Thermomètre Anoxie File 1	Autocontrôle / Nettoyage - Mensuel - pH-mètre avec Thermomètre
30/11/2016	PH-Mètre/ Thermomètre Anoxie File 2	Autocontrôle / Nettoyage - Mensuel - pH-mètre avec Thermomètre
30/11/2016	PH-Mètre/ Température Tour Désodorisa	Autocontrôle / Nettoyage - Mensuel - pH-mètre avec Thermomètre
30/11/2016	Défaut filtre	Filtre à Plateaux
01/12/2016	PH-Mètre/ Température Tour Désodorisa	Autocontrôle / Nettoyage - Mensuel - pH-mètre avec Thermomètre
01/12/2016	Mesure Rédox Anoxie File 1	Contrôle / Etalonnage - Mensuel - Sonde Rédox STEP Saint Quentin
01/12/2016	PH-Mètre/ Température Tour Désodorisa	Autocontrôle / Nettoyage - Mensuel - pH-mètre avec Thermomètre
01/12/2016	PH-Mètre/ Thermomètre Anoxie File 1	Autocontrôle / Nettoyage - Mensuel - pH-mètre avec Thermomètre
01/12/2016	Mesure Rédox Tour Désodorisation Javel	Contrôle / Etalonnage - Mensuel - Sonde Rédox STEP Saint Quentin
01/12/2016	PH-Mètre Poste A (gravitaire)	Autocontrôle / Nettoyage - Mensuel - pH-mètre avec Thermomètre
01/12/2016	PH-Mètre/ Thermomètre Anoxie File 2	Autocontrôle / Nettoyage - Mensuel - pH-mètre avec Thermomètre
01/12/2016	PH-Mètre/ Température Tour Désodorisa	Autocontrôle / Nettoyage - Mensuel - pH-mètre avec Thermomètre
01/12/2016	Mesure Rédox Anoxie File 2	Contrôle / Etalonnage - Mensuel - Sonde Rédox STEP Saint Quentin
01/12/2016	PH-Mètre Poste Relèvement B	Autocontrôle / Nettoyage - Mensuel - pH-mètre avec Thermomètre

01/12/2016		Autocontrôle / Nettoyage - Mensuel - pH-mètre avec Thermomètre
02/12/2016	Surpresseur d'Air 1 Biologique Graisses	Vérification des courroies - Mensuel - Surpresseur Biograisle STEP Saint Quentin
02/12/2016	Surpresseur d'Air 2 Biologique Graisses	Vérification des courroies - Mensuel - Surpresseur Biograisle STEP Saint Quentin
02/12/2016	Surpresseur d'Air 1 Biologique Graisses	Contrôle Général / Nettoyage - Annuel - Surpresseur STEP Saint Quentin
02/12/2016	Sonde de Voile de Boues Clarificateur File	Étalonnage / Nettoyage - Mensuel - Sonde Voile de Boue STEP Saint Quentin
02/12/2016	Sonde de Voile de Boues Clarificateur File	Étalonnage / Nettoyage - Mensuel - Sonde Voile de Boue STEP Saint Quentin
02/12/2016	Compacteur Prétraitement	Essais Sécurité - Mensuel - Compacteur STEP Saint Quentin
02/12/2016	Turbidimètre Rejet Eau Epurée	Contrôle / Etalonnage - Mensuel - Turbidimètre STEP Saint Quentin
06/12/2016	Adoucisseur Tour de Désodorisation Acide	Vidange - Annuel - Bac Adoucisseur STEP Saint Quentin
07/12/2016	Alarme Anti-Intrusion Bâtiment	Changement - Annuel - Batterie Alarme Anti Intrusion STEP Saint Quentin
08/12/2016	Compresseur Air Sables	Contrôle Général - Annuel - Compresseur STEP Saint Quentin
09/12/2016	Dilacérateur/ Reprise Graisses	De colmatage de la pompe
09/12/2016	De colmatage de la pompe	Dilacérateur
12/12/2016	Préleveur Eaux Usées Poste A (gravitaire)	Contrôle Général / Nettoyage - Hebdomadaire - Echantillonneur STEP Saint Quentin
12/12/2016	Préleveur Poste Relèvement B	Contrôle Général / Nettoyage - Hebdomadaire - Echantillonneur STEP Saint Quentin
12/12/2016	Préleveur Eau Epurée	Contrôle Général / Nettoyage - Hebdomadaire - Echantillonneur STEP Saint Quentin
12/12/2016	Préleveur Déversoir By-Pass	Contrôle Général / Nettoyage - Hebdomadaire - Echantillonneur STEP Saint Quentin
12/12/2016	Préleveur Déstockage	Contrôle Général / Nettoyage - Hebdomadaire - Echantillonneur STEP Saint Quentin
12/12/2016		Contrôle Général / Nettoyage - Hebdomadaire - Echantillonneur STEP Saint Quentin
13/12/2016	Tour de Désodorisation Oxydo-Basique (Javel)	Remplacement ev purge (hs)
13/12/2016	Ventilateur Désodorisation	Changement des courroies du ventilateur + nettoyage du ventilateur et du local.
13/12/2016	Vanne Motorisée 1 Poste A (Gravitaire)	Essai - Mensuel - Vannes Motorisées STEP Saint Quentin
13/12/2016	Vanne Motorisée 2 Poste A (Gravitaire)	Essai - Mensuel - Vannes Motorisées STEP Saint Quentin
13/12/2016	Vanne Motorisée 3 Poste A (Gravitaire)	Essai - Mensuel - Vannes Motorisées STEP Saint Quentin
13/12/2016	Vanne Motorisée 4 Poste A (Gravitaire)	Essai - Mensuel - Vannes Motorisées STEP Saint Quentin
13/12/2016	Vanne Motorisée 5 Poste A (Gravitaire)	Essai - Mensuel - Vannes Motorisées STEP Saint Quentin
13/12/2016	Préleveur Eaux Usées Poste A (gravitaire)	Contrôle Général / Nettoyage - Hebdomadaire - Echantillonneur STEP Saint Quentin
13/12/2016	Préleveur Poste Relèvement B	Contrôle Général / Nettoyage - Hebdomadaire - Echantillonneur STEP Saint Quentin
13/12/2016	Préleveur Eau Epurée	Contrôle Général / Nettoyage - Hebdomadaire - Echantillonneur STEP Saint Quentin
13/12/2016	Vanne Motorisée Stockage 1	Essai - Mensuel - Vannes Motorisées STEP Saint Quentin
13/12/2016	Vanne Motorisée 1 Stockage 2	Essai - Mensuel - Vannes Motorisées STEP Saint Quentin
13/12/2016	Vanne Motorisée 2 Stockage 2	Essai - Mensuel - Vannes Motorisées STEP Saint Quentin
13/12/2016	Préleveur Déversoir By-Pass	Contrôle Général / Nettoyage - Hebdomadaire - Echantillonneur STEP Saint Quentin
13/12/2016	Préleveur Déstockage	Contrôle Général / Nettoyage - Hebdomadaire - Echantillonneur STEP Saint Quentin
13/12/2016		Essai - Mensuel - Vannes Motorisées STEP Saint Quentin
13/12/2016		Contrôle Général / Nettoyage - Hebdomadaire - Echantillonneur STEP Saint Quentin
13/12/2016	Remplacement ev purge (hs)	Tour de Désodorisation Oxydo-Basique (Javel)
13/12/2016	Changement des courroies du ventilateur	Ventilateur Centrifuge
14/12/2016	Dégrilleur Droit Automatique Prétraitement	Graissage - Mensuel - Dégrilleur Droit Automatique STEP Saint Quentin
14/12/2016	Dégrilleur Manuel Matière de Vidange	Nettoyage - Bimensuel - Tamis Dégrilleur MV STEP Saint Quentin
14/12/2016	Préleveur Eaux Usées Poste A (gravitaire)	Contrôle Général / Nettoyage - Hebdomadaire - Echantillonneur STEP Saint Quentin
14/12/2016	Préleveur Poste Relèvement B	Contrôle Général / Nettoyage - Hebdomadaire - Echantillonneur STEP Saint Quentin
14/12/2016	Préleveur Eau Epurée	Contrôle Général / Nettoyage - Hebdomadaire - Echantillonneur STEP Saint Quentin
14/12/2016	Préleveur Déversoir By-Pass	Contrôle Général / Nettoyage - Hebdomadaire - Echantillonneur STEP Saint Quentin
14/12/2016	Préleveur Déstockage	Contrôle Général / Nettoyage - Hebdomadaire - Echantillonneur STEP Saint Quentin
14/12/2016		Contrôle Général / Nettoyage - Hebdomadaire - Echantillonneur STEP Saint Quentin
15/12/2016	Filter à Plateaux	Réparation provisoire vanne isolement "eau acidulée"
15/12/2016	Ventilateur Désodorisation	Graissage - Hebdomadaire - Paliers Ventilateurs STEP Saint Quentin
15/12/2016	Préleveur Eaux Usées Poste A (gravitaire)	Contrôle Général / Nettoyage - Hebdomadaire - Echantillonneur STEP Saint Quentin
15/12/2016	Préleveur Poste Relèvement B	Contrôle Général / Nettoyage - Hebdomadaire - Echantillonneur STEP Saint Quentin
15/12/2016	Préleveur Eau Epurée	Contrôle Général / Nettoyage - Hebdomadaire - Echantillonneur STEP Saint Quentin
15/12/2016	Préleveur Déversoir By-Pass	Contrôle Général / Nettoyage - Hebdomadaire - Echantillonneur STEP Saint Quentin
15/12/2016	Préleveur Déstockage	Contrôle Général / Nettoyage - Hebdomadaire - Echantillonneur STEP Saint Quentin
15/12/2016		Contrôle Général / Nettoyage - Hebdomadaire - Echantillonneur STEP Saint Quentin
15/12/2016	Réparation provisoire vanne isolement "e	Filter à Plateaux
16/12/2016	Pompe Doseuse 1 Aquarhone Déphosphatation	Défaut thermique
16/12/2016	Préleveur Eaux Usées Poste A (gravitaire)	Contrôle Général / Nettoyage - Hebdomadaire - Echantillonneur STEP Saint Quentin
16/12/2016	Préleveur Poste Relèvement B	Contrôle Général / Nettoyage - Hebdomadaire - Echantillonneur STEP Saint Quentin
16/12/2016	Préleveur Eau Epurée	Contrôle Général / Nettoyage - Hebdomadaire - Echantillonneur STEP Saint Quentin
16/12/2016	Préleveur Déversoir By-Pass	Contrôle Général / Nettoyage - Hebdomadaire - Echantillonneur STEP Saint Quentin
16/12/2016	Préleveur Déstockage	Contrôle Général / Nettoyage - Hebdomadaire - Echantillonneur STEP Saint Quentin
16/12/2016		Contrôle Général / Nettoyage - Hebdomadaire - Echantillonneur STEP Saint Quentin
16/12/2016	Défaut thermique	Pompe à Pistons-Membranes
19/12/2016	Vis de Transfert Evacuation Boues	Vis Desaccouplée
19/12/2016	Préleveur Eaux Usées Poste A (gravitaire)	Contrôle Général / Nettoyage - Hebdomadaire - Echantillonneur STEP Saint Quentin
19/12/2016	Préleveur Poste Relèvement B	Contrôle Général / Nettoyage - Hebdomadaire - Echantillonneur STEP Saint Quentin
19/12/2016	Préleveur Eau Epurée	Contrôle Général / Nettoyage - Hebdomadaire - Echantillonneur STEP Saint Quentin
19/12/2016	Préleveur Déversoir By-Pass	Contrôle Général / Nettoyage - Hebdomadaire - Echantillonneur STEP Saint Quentin
19/12/2016	Préleveur Déstockage	Contrôle Général / Nettoyage - Hebdomadaire - Echantillonneur STEP Saint Quentin
19/12/2016		Contrôle Général / Nettoyage - Hebdomadaire - Echantillonneur STEP Saint Quentin
19/12/2016	Vis Desaccouplée	Vis Convoyeuse Avec Ame
20/12/2016	Pompe 3 Surpression Eau Industrielle	Fuite,resserrage surpresseur, appel Salmson pour demande notice demontage
20/12/2016	Filter à Plateaux	Défaut somme des plateaux
20/12/2016	Vis Crantée Boues 1	Discordance vis (problème alimentation bobine du contacteur)
20/12/2016	Vis de Transfert Evacuation Boues	Vis Desaccouplée
20/12/2016	Préleveur Eaux Usées Poste A (gravitaire)	Contrôle Général / Nettoyage - Hebdomadaire - Echantillonneur STEP Saint Quentin
20/12/2016	Préleveur Poste Relèvement B	Contrôle Général / Nettoyage - Hebdomadaire - Echantillonneur STEP Saint Quentin
20/12/2016	Préleveur Eau Epurée	Contrôle Général / Nettoyage - Hebdomadaire - Echantillonneur STEP Saint Quentin
20/12/2016	Préleveur Déversoir By-Pass	Contrôle Général / Nettoyage - Hebdomadaire - Echantillonneur STEP Saint Quentin
20/12/2016	Préleveur Déstockage	Contrôle Général / Nettoyage - Hebdomadaire - Echantillonneur STEP Saint Quentin
20/12/2016	Agitateur 1 Aérobie File 1	Décolmatage - Bimestriel - Agitateurs Aérobie STEP Saint Quentin
20/12/2016	Agitateur 2 Aérobie File 1	Décolmatage - Bimestriel - Agitateurs Aérobie STEP Saint Quentin

20/12/2016	Agitateur 3 Aérobie File 1	Décolmatage - Bimestriel - Agitateurs Aérobie STEP Saint Quentin
20/12/2016	Agitateur 4 Aérobie File 1	Décolmatage - Bimestriel - Agitateurs Aérobie STEP Saint Quentin
20/12/2016	Agitateur 1 Aérobie File 2	Décolmatage - Bimestriel - Agitateurs Aérobie STEP Saint Quentin
20/12/2016	Agitateur 2 Aérobie File 2	Décolmatage - Bimestriel - Agitateurs Aérobie STEP Saint Quentin
20/12/2016	Agitateur 3 Aérobie File 2	Décolmatage - Bimestriel - Agitateurs Aérobie STEP Saint Quentin
20/12/2016	Agitateur 4 Aérobie File 2	Décolmatage - Bimestriel - Agitateurs Aérobie STEP Saint Quentin
20/12/2016		Contrôle Général / Nettoyage - Hebdomadaire - Echantillonneur STEP Saint Quentin
20/12/2016	Fuite,resserrage surpresseur, appel Salm	Pompe 3 Surpression Eau Industrielle
20/12/2016	Défaut somme des plateaux	Filtre à Plateaux
20/12/2016	Discordance vis (problème alimentation)	Vis Convoyeuse Avec Ame
20/12/2016	Vis Desacouplee	Vis Convoyeuse Avec Ame
21/12/2016	Pompe 3 Surpression Eau Industrielle	Changement surpresseur 3
21/12/2016	Filtre à Plateaux	Remplacement flexible compactage
21/12/2016	Pompe 1 Recirculation File 1	Défaut variateur recirculation file 1 et 2
21/12/2016	Préleveur Eaux Usées Poste A (gravitaire)	Contrôle Général / Nettoyage - Hebdomadaire - Echantillonneur STEP Saint Quentin
21/12/2016	Préleveur Poste Relèvement B	Contrôle Général / Nettoyage - Hebdomadaire - Echantillonneur STEP Saint Quentin
21/12/2016	Préleveur Eau Epurée	Contrôle Général / Nettoyage - Hebdomadaire - Echantillonneur STEP Saint Quentin
21/12/2016	Préleveur Déversoir By-Pass	Contrôle Général / Nettoyage - Hebdomadaire - Echantillonneur STEP Saint Quentin
21/12/2016	Préleveur Déstockage	Contrôle Général / Nettoyage - Hebdomadaire - Echantillonneur STEP Saint Quentin
21/12/2016		Contrôle Général / Nettoyage - Hebdomadaire - Echantillonneur STEP Saint Quentin
21/12/2016	Changement surpresseur 3	Pompe 3 Surpression Eau Industrielle
21/12/2016	Remplacement flexible compactage	Filtre à Plateaux
21/12/2016	Défaut variateur recirculation file 1 et 2	Electropompe Submersible
22/12/2016	Ventilateur Désodorisation	Graissage - Hebdomadaire - Paliers Ventilateurs STEP Saint Quentin
22/12/2016	Préleveur Eaux Usées Poste A (gravitaire)	Contrôle Général / Nettoyage - Hebdomadaire - Echantillonneur STEP Saint Quentin
22/12/2016	Préleveur Poste Relèvement B	Contrôle Général / Nettoyage - Hebdomadaire - Echantillonneur STEP Saint Quentin
22/12/2016	Préleveur Eau Epurée	Contrôle Général / Nettoyage - Hebdomadaire - Echantillonneur STEP Saint Quentin
22/12/2016	Préleveur Déversoir By-Pass	Contrôle Général / Nettoyage - Hebdomadaire - Echantillonneur STEP Saint Quentin
22/12/2016	Préleveur Déstockage	Contrôle Général / Nettoyage - Hebdomadaire - Echantillonneur STEP Saint Quentin
22/12/2016		Contrôle Général / Nettoyage - Hebdomadaire - Echantillonneur STEP Saint Quentin
23/12/2016	Vis de Transfert Graisses Extérieures	Graissage - Hebdomadaire - Vis de Relèvement STEP Saint Quentin
23/12/2016	Préleveur Eaux Usées Poste A (gravitaire)	Contrôle Général / Nettoyage - Hebdomadaire - Echantillonneur STEP Saint Quentin
23/12/2016	Préleveur Poste Relèvement B	Contrôle Général / Nettoyage - Hebdomadaire - Echantillonneur STEP Saint Quentin
23/12/2016	Préleveur Eau Epurée	Contrôle Général / Nettoyage - Hebdomadaire - Echantillonneur STEP Saint Quentin
23/12/2016	Préleveur Déversoir By-Pass	Contrôle Général / Nettoyage - Hebdomadaire - Echantillonneur STEP Saint Quentin
23/12/2016	Préleveur Déstockage	Contrôle Général / Nettoyage - Hebdomadaire - Echantillonneur STEP Saint Quentin
23/12/2016		Contrôle Général / Nettoyage - Hebdomadaire - Echantillonneur STEP Saint Quentin
25/12/2016	Pompe Doseuse 1 Aquarhone Déphosphatation	Défaut pompe fec3 file 1
25/12/2016		Défaut variateur recirculation file 2
25/12/2016	Défaut pompe fec3 file 1	Pompe à Pistons-Membranes
25/12/2016	Défaut variateur recirculation file 2	Recirculation File 2
26/12/2016	Pompe Reprise Boues Egouttées Table 2	Défaut filtre presse
26/12/2016	Vis de Transfert Evacuation Boues	Palier suspendu à realigner
26/12/2016	Défaut filtre presse	Pompe Reprise Boues Egouttées Table 2
26/12/2016	Palier suspendu à realigner	Vis Convoyeuse Avec Ame
27/12/2016	Préleveur Eaux Usées Poste A (gravitaire)	Contrôle Général / Nettoyage - Hebdomadaire - Echantillonneur STEP Saint Quentin
27/12/2016	Préleveur Poste Relèvement B	Contrôle Général / Nettoyage - Hebdomadaire - Echantillonneur STEP Saint Quentin
27/12/2016	Préleveur Eau Epurée	Contrôle Général / Nettoyage - Hebdomadaire - Echantillonneur STEP Saint Quentin
27/12/2016	Préleveur Déversoir By-Pass	Contrôle Général / Nettoyage - Hebdomadaire - Echantillonneur STEP Saint Quentin
27/12/2016	Préleveur Déstockage	Contrôle Général / Nettoyage - Hebdomadaire - Echantillonneur STEP Saint Quentin
27/12/2016		Contrôle Général / Nettoyage - Hebdomadaire - Echantillonneur STEP Saint Quentin
28/12/2016	Sonde Piézométrique Canal Répartition P	Changement de sonde
30/12/2016	Pompe Doseuse 1 Aquarhone Déphosphatation	Défaut variateur de fréquences
30/12/2016	Vis de Transfert Graisses Extérieures	Graissage - Hebdomadaire - Vis de Relèvement STEP Saint Quentin
30/12/2016	Ventilateur Désodorisation	Graissage - Hebdomadaire - Paliers Ventilateurs STEP Saint Quentin
30/12/2016	Défaut variateur de fréquences	Pompe à Pistons-Membranes
31/12/2016	Pompe Doseuse 1 Aquarhone Déphosphatation	Défaut variateur de fréquences surcharge
31/12/2016	Défaut variateur de fréquences surcharg	Pompe à Pistons-Membranes

ANNEXE 5

Tableau détaillé du programme de renouvellement triennal

en euros		Catégorie	Type de renouvellement	% de la valeur de remplacement	Valeur de remplacement	année 2016 (6 mois)	année 2017	année 2018	année 2019
RELEVEMENT		File Eau							
	DEBITMETRE RETOUR	File Eau	Patrimonial		2 028 €		2 028 €		
	HYDRAULIQUE POMPE 1	File Eau	Patrimonial		6 364 €				6 364 €
	POMPE 1 CENTRIEGE IMMERGEE	File Eau	Patrimonial		6 981 €				6 981 €
	DEBITMETRE PR B STRUCTURE	File Eau	Patrimonial		10 138 €	10 138 €			
	MOTEUR VANNE 1	File Eau	Patrimonial		1 392 €				1 392 €
	MOTEUR VANNE 2	File Eau	Patrimonial		1 098 €				1 098 €
	MOTEUR VANNE 3	File Eau	Patrimonial		1 758 €				1 758 €
	MOTEUR VANNE 4	File Eau	Patrimonial		1 758 €				1 758 €
	MOTEUR VANNE 5	File Eau	Patrimonial		1 758 €				1 758 €
	HYDRAULIQUE VANNE 1	File Eau	Patrimonial		5 500 €				5 500 €
	HYDRAULIQUE VANNE 2	File Eau	Patrimonial		5 500 €				5 500 €
	HYDRAULIQUE VANNE 3	File Eau	Patrimonial		5 500 €				5 500 €
	HYDRAULIQUE VANNE 4	File Eau	Patrimonial		5 500 €				5 500 €
	HYDRAULIQUE VANNE 5	File Eau	Patrimonial		5 500 €				5 500 €
	PRETRAIEMENT	File Eau	Patrimonial		5 500 €				5 500 €
	CAPTEUR GH4	File Eau	Patrimonial		1 098 €	1 098 €			
	CAPTEUR H2S	File Eau	Patrimonial		1 039 €	1 039 €			
	COMPRESSEUR AIR	File Eau	Patrimonial		2 235 €	2 235 €			
	HYDROCyclONE	File Eau	Patrimonial		25 000 €				25 000 €
	POMPE SABLE 1	File Eau	Patrimonial		3 380 €			3 380 €	
	POMPE SABLE 2	File Eau	Patrimonial		3 380 €			3 380 €	
	REDUCTEUR CLASSIFICATEUR	File Eau	Patrimonial		1 789 €		1 789 €		
	REDUCTEUR RAOLES	File Eau	Patrimonial		1 789 €		1 789 €		
	REDUCTEUR TRANSLATEUR	File Eau	Patrimonial		1 789 €		1 789 €		
	RENVERSE CONTENEUR	File Eau	Patrimonial		5 630 €		5 630 €		
	BIOLOGIQUE	File Eau							
	POMPE RELEVEMENT 1	File Eau	Patrimonial		7 000 €				7 000 €
	POMPE RELEVEMENT 2	File Eau	Patrimonial		7 000 €				7 000 €
	POMPE RELEVEMENT 3	File Eau	Patrimonial		7 000 €				7 000 €
	AGITATEUR IMMERGE 5	File Eau	Patrimonial		2 100 €			2 100 €	
	AGITATEUR IMMERGE 3	File Eau	Patrimonial		5 400 €		5 400 €		
	MOTEUR BROSSE 1 - GV/PV	File Eau	Patrimonial		7 900 €	7 900 €			
	MOTEUR BROSSE 6	File Eau	Patrimonial		4 760 €		4 760 €		
	MOTEUR BROSSE 9	File Eau	Patrimonial		4 760 €		4 760 €		
	MOTEUR BROSSE 10	File Eau	Patrimonial		4 760 €		4 760 €		
	MOTEUR BROSSE 14	File Eau	Patrimonial		4 760 €		4 760 €		4 760 €

Tableau : détaillé du programme de renouvellement triennal

en euros		Catégorie	Type de renouvellement	% de la valeur de remplacement	Valeur de remplacement	année 2016 (6 mois)	année 2017	année 2018	année 2019
AMONIT -	SONDE N-NH4 + support de sonde	File Eau	Patrimonial		3 200 €				3 200 €
AMONIT -	SONDE N-NO3 + support de sonde	File Eau	Patrimonial		6 500 €				6 500 €
AMONIT -	SONDE LDO + support de sonde	File Eau	Patrimonial		1 300 €				1 300 €
AMONIT -	SONDE redox + support de sonde	File Eau	Patrimonial		1 206 €				1 206 €
BASSIN AERATION									
	MOTEUR Brosse 11 -	File Eau	Patrimonial		4 750 €	4 760 €			
	MOTEUR Brosse 4- GV / PV	File Eau	Patrimonial		7 900 €	7 900 €			
	MOTEUR Brosse 7	File Eau	Patrimonial		4 760 €	4 760 €			
	OXYMETRE - sonde	File Eau	Patrimonial		1 050 €		1 050 €		
	POMPE CENTRIFUGE IMMERGEE	File Eau	Patrimonial		1 300 €				1 300 €
	DEBITMETRE 1	File Eau	Patrimonial		1 014 €		1 014 €		
	DEBITMETRE 2	File Eau	Patrimonial		1 014 €		1 014 €		
	HYDRAULIQUE POMPE 2	File Eau	Patrimonial		3 368 €		3 368 €		
	PALAN 2	File Eau	Patrimonial		4 684 €	4 684 €			
	POMPE 2 CENTRIFUGE IMMERGEE	File Eau	Patrimonial		9 600 €			9 600 €	
	BOUCHE 1	File Eau	Patrimonial		1 965 €	1 965 €			
	CLARIFICATION	File Eau	Patrimonial						
	REDUCTEUR PONT RACLEUR	File Eau	Patrimonial		5 038 €	5 038 €			
	TURBIDIMETRE	File Eau	Patrimonial		4 088 €	4 088 €			
	DEBITMETRE STRUCTURE	File Eau	Patrimonial		5 069 €				5 069 €
	DEBITMETRE CAPTEUR	File Eau	Patrimonial		1 014 €				1 014 €
	POMPE EAU INDUSTRIELLE 1	File Eau	Patrimonial		3 004 €		3 004 €		
	POMPE EAU INDUSTRIELLE 2	File Eau	Patrimonial		3 007 €		3 007 €		
	POMPE SURPR EAU INDUSTRIELLE 1	File Eau	Patrimonial		3 802 €		3 802 €		
	DESHYDRATATION	File Boues							
	DEBITMETRE	File Boues	Patrimonial		2 138 €				2 138 €
	POMPE CENTRIFUGE 1	File Boues	Patrimonial		2 905 €				2 905 €
	POMPE CENTRIFUGE 2	File Boues	Patrimonial		2 905 €				2 905 €
	CAPTEUR H2S 1	File Boues	Patrimonial		1 119 €	1 119 €			
	CAPTEUR H2S 2	File Boues	Patrimonial		1 119 €	1 119 €			
	HYDRAULIQUE POMPE LAVAGE 1	File Boues	Patrimonial		5 177 €	5 177 €			
	HYDRAULIQUE POMPE LAVAGE 2	File Boues	Patrimonial		5 177 €	5 177 €			
	HYDRAULIQUE CENTRIFUGEUSE	File Boues	Patrimonial		5 177 €	5 177 €			
	POMPE ALIMENTATION PRESSE 2	File Boues	Patrimonial		7 046 €		7 046 €		
	POMPE DE LAVAGE 1	File Boues	Patrimonial		5 847 €	5 847 €			
	POMPE DE LAVAGE 2	File Boues	Patrimonial		2 550 €	2 550 €			
	REDUCTEUR TABLE D'EGOUTTAGE 1	File Boues	Patrimonial		2 550 €	2 550 €			
	REDUCTEUR BAC FLOCCULATION 1	File Boues	Patrimonial		2 230 €	2 230 €			
	REDUCTEUR BAC FLOCCULATION 2	File Boues	Patrimonial		1 341 €	1 341 €			

Tableau détaillé du programme de renouvellement triennal

en euros		Catégorie	Type de renouvellement	% de la valeur de remplacement	Valeur de remplacement	année 2016 (6 mois)	année 2017	année 2018	année 2019
	DEBITMETRE POMPE 2	File Boues	Patrimonial		1 650 €				1 650 €
	SASOULE BOUILLON	File Boues	Patrimonial						
	POMPE DOSEUSE VOLUMETRIQUE A VIS 3 -alim tables secours	File Boues	Patrimonial		1 193 €				1 193 €
	LOCAL BEMES EVALUATION LIQUIDE - ppe prépa 1	File Boues	Patrimonial		1 168 €	1 168 €			
	CAPTEUR CH4	File Boues	Patrimonial		1 119 €	1 119 €			
	CAPTEUR H2S	File Boues	Patrimonial		1 119 €	1 119 €			
	PORTE LOCAL BENNE BOUES	File Boues	Patrimonial		8 217 €		8 217 €		
	ASSEMBLE EXHAUST	File Boues	Patrimonial						
	VIBREUR 2	File Boues	Patrimonial		1 500 €	1 500 €			
	VARIATEUR VIS DOSEUSE	File Boues	Patrimonial		3 269 €	3 269 €			
	TRANSFORMATEUR 2500VA	File Boues	Patrimonial						
	MESURE ET DETECTION NIVEAU (SONDE)	File Boues	Patrimonial		1 311 €				1 311 €
	DEBITMETRE ELECTROMAGNETIQUE	File Boues	Patrimonial		1 843 €	1 843 €			
	VANNES	File Boues	Patrimonial						
	POMPE DOSEUSE LAIT DE CHAUX	File Boues	Patrimonial		2 282 €			2 282 €	
	ECHANTILLONNEUR	File Boues	Patrimonial		5 202 €		5 202 €		
	TOILES ET SOUS TOILE	File Boues	Patrimonial		50 000 €	12 500 €	12 500 €	12 500 €	12 500 €
	BALLON TAMPON 300L	File Boues	Patrimonial		2 547 €		2 547 €		
	DESODORISATION	File Air	Patrimonial						
	DOUCHE SECURITE 2	File Air	Patrimonial		1 787 €	1 787 €			
	PHMETRE ACIDE	File Air	Patrimonial		1 226 €		1 226 €		
	PHMETRE JAVEL	File Air	Patrimonial		1 226 €		1 226 €		
	PHMETRE SOUDE 2	File Air	Patrimonial		1 226 €		1 226 €		
	POMPE DOSEUSE ACIDE	File Air	Patrimonial		1 053 €	1 053 €			
	POMPE DOSEUSE SOUDE 2	File Air	Patrimonial		1 053 €	1 053 €			
	REDOX	File Air	Patrimonial		1 228 €		1 228 €		
	STOCKAGE	File Eau	Patrimonial						
	MOTEUR COMPACTEUR	File Eau	Patrimonial		2 350 €				2 350 €
	PH-METRE ARRIVEE B	File Eau	Patrimonial		2 044 €	2 044 €			
	REDUCTEUR VIS	File Eau	Patrimonial		2 235 €			2 235 €	
	ECHANTILLONNEUR	File Eau	Patrimonial		4 574 €		4 574 €		
	HYDRAULIQUE POMPE	File Eau	Patrimonial		1 574 €				1 574 €
	POMPE CENTRIFUGE IMMERGEE	File Eau	Patrimonial		1 789 €				1 789 €

Tableau détaillé du programme de renouvellement triennal

en euros		Catégorie	Type de renouvellement	% de la valeur de remplacement	Valeur de remplacement	année 2016 (6 mois)	année 2017	année 2018	année 2019
TRAITEMENTS SPECIFIQUES									
	Entrants								
	Entrants	Patrimonial			2 200 €			2 200 €	
	Entrants								
	Entrants								
	Entrants	Patrimonial			1 768 €	1 768 €			
	Entrants	Patrimonial			3 312 €			3 312 €	
	Entrants	Patrimonial			1 098 €	1 098 €			
	Entrants	Patrimonial			1 320 €			1 320 €	
	Entrants								
	Entrants	Patrimonial			2 100 €	2 100 €			
	Entrants	Patrimonial			1 825 €			1 825 €	
	Entrants	Patrimonial			8 969 €			8 969 €	
	Entrants								
	Entrants	Patrimonial			5 835 €			5 835 €	
	Entrants	Patrimonial			1 552 €			1 552 €	
	Entrants	Patrimonial			3 351 €		3 351 €		
	Entrants	Patrimonial			1 105 €				1 105 €
	Entrants	Patrimonial			3 110 €	3 110 €			
	Entrants	Patrimonial			5 200 €			5 200 €	
	Entrants	Patrimonial			5 200 €			5 200 €	
	Entrants	Patrimonial			6 785 €				6 785 €
	Entrants	Patrimonial			1 259 €	1 259 €			
					576 883 €	132 643 €	108 439 €	168 242 €	167 559 €

Libellé Unité	Libellé Ensemble	Libellé Emplacement	Libellé Equipement	Caractéristiques			Libellé Fabricant Equipement																	
Relèvement Ex Poste B	Pompage Relèvement Ex Poste B	Pompe Cale Sèche 1 Relèvement Ex Poste B	Electropompe de Surface (centrifuge)			FLYGT	3152,181 086	01/07/96																
		Pompe Cale Sèche 2 Relèvement Ex Poste B	Electropompe de Surface (centrifuge)			FLYGT	3152,181 086	01/07/96																
		Pompe Cale Sèche 3 Relèvement Ex Poste B	Electropompe de Surface (centrifuge)			FLYGT	3152,181 086	01/07/96																
Stocker	Stocker 1	Agitateur 1 Stockeur 1	Agitateur Immergé			ABS	RW 4033 A40	01/07/13																
		Agitateur 2 Stockeur 1	Agitateur Immergé			ABS	RW 4033 A40	01/07/13																
		Pompe de Transfert Stockeur 1	Electropompe Submersible			ABS	XFP 81 C.VX.:	01/07/13																
	Stocker 2	Vanne Motorisée Stockage 1	Vanne Motorisée				AUMA		01/07/96															
										Agitateur 1 Stockeur 2	Agitateur Immergé	Intensite nominale	13 A	ABS	RW 60-4/394	01/07/96								
												Puissance installée	6 kW	ABS	RW 60-4/394	01/07/96								
			Agitateur 2 Stockeur 2	Agitateur Immergé	Vitesse de rotation	1450 tr/min	ABS	RW 60-4/394	01/07/96															
					Intensite nominale	13 A	ABS	RW 60-4/394	01/07/96															
					Puissance installée	6 kW	ABS	RW 60-4/394	01/07/96															
					Vitesse de rotation	1450 tr/min	ABS	RW 60-4/394	01/07/96															
			Pompe de Transfert Stockeur 2	Electropompe Submersible			ABS	AFP 0832.1M	01/03/01															
			Vanne Motorisée 1 Stockage 2	Vanne Motorisée			AUMA		01/07/96															
	Stocker 3	Vanne Motorisée 2 Stockage 2	Vanne Motorisée				AUMA		01/07/96															
										Agitateur Stockeur 3	Agitateur Immergé	Intensite nominale	20,5 A	ABS	RW 85-6/223	01/07/96								
												Puissance installée	8,5 kW	ABS	RW 85-6/223	01/07/96								
	Stocker 4	Pompe de Transfert Stockeur 3	Electropompe Submersible				ABS	AFP 0841	01/07/96															
										Agitateur Stockeur 4	Agitateur Immergé	Intensite nominale	20,5 A	ABS	RW 85-6/223	01/09/08								
												Puissance installée	8,5 kW	ABS	RW 85-6/223	01/09/08								
	Stocker 5	Pompe de Transfert Stockeur 4	Electropompe Submersible				ABS	AFP 0841	01/07/96															
										Agitateur 1 Stockeur 5	Agitateur Immergé	Intensite nominale	7,2 A	ABS	RW 30-6/337	01/07/96								
												Puissance installée	2,9 kW	ABS	RW 30-6/337	01/07/96								
	Stocker 6	Agitateur 2 Stockeur 5	Agitateur Immergé				ABS	AFP 0841	01/07/96															
												Vitesse de rotation	950 tr/min	ABS	RW 30-6/337	01/07/96								
												Intensite nominale	7,2 A	ABS	RW 30-6/337	01/07/96								
	Stocker 6	Pompe de Transfert Stockeur 5	Electropompe Submersible				ABS	AFP 1041 1M	01/07/96															
										Agitateur 1 Stockeur 6	Agitateur Immergé	Intensite nominale	7,2 A	ABS	RW 30-6/337	01/07/96								
												Puissance installée	2,9 kW	ABS	RW 30-6/337	01/07/96								
Stocker 7	Agitateur 2 Stockeur 6	Agitateur Immergé				ABS	RW 30-6/337	01/07/96																
											Vitesse de rotation	950 tr/min	ABS	RW 30-6/337	01/07/96									
											Intensite nominale	7,2 A	ABS	RW 30-6/337	01/07/96									
Stocker 7	Pompe de Transfert Stockeur 6	Electropompe Submersible				ABS	AFP 0841	01/07/96																
									Agitateur 1 Stockeur 7	Agitateur Immergé	Intensite nominale	16 A	ABS	RW 75-4/441	01/07/96									
											Puissance installée	7,5 kW	ABS	RW 75-4/441	01/07/96									
Analyse / Mesure	Agitateur 2 Stockeur 7	Agitateur Immergé				ABS	RW 75-4/441	01/07/96																
											Vitesse de rotation	1450 tr/min	ABS	RW 75-4/441	01/07/96									
											Intensite nominale	16 A	ABS	RW 75-4/441	01/07/96									
Analyse / Mesure	Pompe 1 Relèvement Stockeur 7	Electropompe Submersible				ABS	AFP 0841	01/10/00																
									Pompe 2 Relèvement Stockeur 7	Electropompe Submersible				ABS	AFP 0841	01/10/00								
																	Pompe de Transfert Stockeur 7	Electropompe Submersible				KSB	amarex F100-	01/02/00
									Vanne Motorisée Stockeur 7	Vanne Motorisée				AUMA		01/12/99								
	Poires de Niveau Stockeur 2	Jeu de Détecteurs de Niveau Poires																						

		Distillateur	Distillateur			GERHARDT	VAPODEST 40	01/10/07
		Dosage Nitrates/ Nitrites	Analyseur de Nitrites (labo)				FOSS FIASTA	01/12/96
		PH-Mètre Laboratoire	pH-mètre portable labo				CONSORT C 8	01/07/96
		Mesure Physico-Chimique/ PH-Mètre	pH-mètre portable labo			METTLER	SG 2	01/09/06
		Spectrophotomètre Laboratoire	Spectrophotomètre			HACH LANGE	DR 2800	01/09/08
		Masses de Pesées COFRAC 100 mg	Mesure de Masse/Poids (balance)				KERN	01/07/05
		Masses de Pesées COFRAC 50 g, 100 g, 5 g et 30 g	Mesure de Masse/Poids (balance)			SARTORIUS		01/07/96
		Compteur à Gaz 1	Compteur Mécanique					01/01/97
		Compteur à Gaz 2	Compteur Mécanique					01/01/97
		Dessicateur	Matériel de Laboratoire					01/07/96
		Burette Digitale Titration DCO	Matériel de Laboratoire			MERCK	CLASS A	01/05/14
		Burette Digitale Titration	Matériel de Laboratoire			MERCK	CLASS A	01/07/11
		Burette Digitale - Titration NH4	Matériel de Laboratoire				SCHOTT	01/06/03
		Distributeur Acide	Matériel de Laboratoire			EPPENDORF	VARISPENSEF	01/07/96
		Distributeur Titration DCO	Matériel de Laboratoire			MERCK	OPTIFIX 10 ml	01/07/13
		Micropipette Digitale 1 ml	Matériel de Laboratoire				BIOHIT 1 ml	01/07/13
		Micropipette Digitale 5 ml	Matériel de Laboratoire			SARTORIUS	5 ml	01/07/13
		Minéralisateur NTK	Analyseur d'Azote Total (NTK)				FOSS 1001 38	01/05/14
		Minéralisateur Phosphore	Analyseur orthophosphate P-PO4 labo			SELECTA		01/07/06
		Microscope	Microscope				MOTIC BA300	01/09/08
		Verrerie	Verrerie					01/07/96
	Utilités	Balance de Précision	Balance de Précision			SARTORIUS	CP 2245	01/06/02
		Balance	Balance de Précision				SCALTEC	01/07/96
		Thermbalance/ Balance Déshydratation	Balance de Précision			SARTORIUS	MA 150	01/07/15
		Four d'Incinération	Four de Laboratoire	Volume	15 L		NABER	01/01/15
		Etuve de Séchage 1	Etuve				FIRLABO Air c	01/09/06
		Etuve de Séchage 2	Etuve				FIRLABO Air c	01/07/11
		Réfrigérateur Echantillons	Réfrigérateur			LIEBHERR	500 L	01/05/14
		Réfrigérateur Réactifs	Réfrigérateur			LIEBHERR	174 L	01/09/06
		Agitateur/ Mélangeur 1 Laboratoire	Mélangeur			IKA	D 79219	01/07/04
		Agitateur/ Mélangeur 2 Laboratoire	Mélangeur			IKA	D 79219	01/07/04
		Plaques Chauffantes	Plaques Chauffantes				SCHOTT	01/01/99
		Hotte d'Aspiration / Extraction 1 Laboratoire	Hotte d'Aspiration / Extraction				CHEMCAP - P	01/05/14
		Hotte d'Aspiration / Extraction 2 Laboratoire	Hotte d'Aspiration / Extraction				CAPTAIR 804	01/07/96
		Lave Vaisselle	Lave Vaisselle			MIELE	G 7883	01/01/15
		Bouteille 1 Déminéralisateur Laboratoire	Bouteille			VEOLIA WATER STI		01/07/12
		Bouteille 2 Déminéralisateur Laboratoire	Bouteille			VEOLIA WATER STI		01/07/02
		Homogénéisateur/ Echantillonnage	Mélangeur			HEIDOLPH	RZR 2020	01/07/96
		Bain thermostaté/ Cuve Inox	Bain thermostaté				10 L	01/07/96
Aménagements Extérieurs	Clôtures et Portails	Grillage / Clôture	Clôture					01/07/96
		Portail	Portail				FACC	01/07/96
	Eclairage	Eclairage Extérieur TGBT 2	Projecteur					01/07/96
		Luminaires Extérieurs	Luminaire					01/07/96
		Luminaires Equipements Electriques Extérieurs	Luminaire					01/07/96
	Espaces Verts	Pelouse	Pelouse					
Outillage Mobile	Matériels de Manutention / Levage Mobile	Engin Chargeur	Engin Chargeur			MANITOU	MLT 627 T	01/04/06
	Enregistreurs Mobiles	Enregistreur Température Préleveur 1	Enregistreur					
		Enregistreur Température Préleveur 2	Enregistreur					
		Enregistreur Température Préleveur 3	Enregistreur					
		Enregistreur Température Préleveur 4	Enregistreur					
		Enregistreur Température Préleveur 5	Enregistreur					
		Enregistreur Température Armoire DBO	Enregistreur					
		Enregistreur 1 Température Laboratoire	Enregistreur					

Sécurité	Sécurité Anti-Intrusion	Enregistreur 2 Température Laboratoire	Enregistreur					
		Alarme Anti-Intrusion Atelier	Alarme Anti-Intrusion			01/07/96		
	Sécurité Gaz	Alarme Anti-Intrusion Bâtiment	Alarme Anti-Intrusion				01/07/96	
		Détecteur CH4 Matières de Vidange	Détecteur d'Explosivité (CH4)		OLDHAM		01/07/96	
		Détecteur H2S Matières de Vidange	Détecteur d'H2S		OLDHAM		01/07/96	
		Détecteur H2S Dégrillage Prétraitement	Détecteur d'H2S		OLDHAM	CTX200ADF	01/06/98	
		Détecteur CH4 Répartiteur Principal Prétraitement	Détecteur d'Explosivité (CH4)		OLDHAM		01/07/96	
		Détecteur H2S Répartiteur Principal Prétraitement	Détecteur d'H2S		OLDHAM		01/05/01	
		Détecteur CH4 Tables d'Egouttage	Détecteur d'Explosivité (CH4)		OLDAHM FRANCE		01/05/01	
		Détecteur H2S Table d'Egouttage 1	Détecteur d'H2S		OLDAHM FRANCE		01/07/96	
		Détecteur H2S Table d'Egouttage 2	Détecteur d'H2S		OLDHAM		01/07/96	
		Détecteur CH4 Stockage Boues	Détecteur d'Explosivité (CH4)		OLDHAM		01/07/96	
		Détecteur H2S Stockage Boues	Détecteur d'H2S		OLDHAM		01/07/96	
		Sécurité Personnel	Douche / Rince-Ceil Déphosphatation 1	Douche et Rince-Ceil				01/06/13
			Douche / Rince-Ceil Déphosphatation 2	Douche et Rince-Ceil				01/07/13
	Douche / Rince-Ceil Désodorisation 1		Douche et Rince-Ceil				01/07/12	
	Douche / Rince-Ceil Désodorisation 2		Douche et Rince-Ceil				01/07/12	
	Douche / Rince-Ceil Stockage Chaux		Douche et Rince-Ceil				01/04/06	
	Douche / Rince-Ceil Laboratoire		Douche et Rince-Ceil				01/07/09	
	Communication / Bureautique		Parc Multimédia	Ordinateur 1 Supervision	Ordinateur			01/09/15
		Ordinateur 2 Supervision		Ordinateur			01/09/15	
		Ordinateur Pont Bascule		Ordinateur			01/07/12	
		Ordinateur Bureau		Ordinateur			01/09/15	
Ordinateur Laboratoire		Ordinateur				01/07/13		

	Distribution Javel	Pompe Doseuse 1 Javel Désodorisation	Pompe à Pistons-Membranes		PROMINENT VAMB 12017F	01/05/14
		Pompe Doseuse 2 Javel Désodorisation	Pompe à Pistons-Membranes		PROMINENT VAMB 12017F	01/04/14
	Recirculation Javel	Pompe Recirculation Javel Désodorisation	Electropompe de Surface (centrifuge)		SOMEFLU HMP- 40/15	01/07/13
Polychlorure d'Aluminium / Aquarhon	Stockage Aquarhone	Cuve Double-Peau Aquarhone Déphosphatation	Cuve	Volume cuve reactif	50 m3	01/07/96
	Distribution Aquarhone	Pompe Doseuse 1 Aquarhone Déphosphatation	Pompe à Pistons-Membranes	Debit nominal	20 L/h	PROMINENT 01/07/10
		Pompe Doseuse 2 Aquarhone Déphosphatation	Pompe à Pistons-Membranes	Debit nominal	20 L/h	PROMINENT 01/07/10
		Pompe Doseuse 3 Aquarhone Déphosphatation	Pompe à Pistons-Membranes	Debit nominal	42 L/h	PROMINENT VAM C 07042 21/09/16
				Pression nominale m	7 bar	PROMINENT VAM C 07042 21/09/16
				Puissance installée	0,07 kW	PROMINENT VAM C 07042 21/09/16
				Debit nominal	20 L/h	PROMINENT 01/07/12
Unité de Contrôle / Commande	Organes de Contrôle / Télétransmission	Pompe Doseuse 4 Aquarhone Déphosphatation	Pompe à Pistons-Membranes			
		Automate 1 Supervision Système 1	Automate		SCHNEIDER	01/07/10
		Automate 2 Supervision Système 1	Automate		SCHNEIDER	01/07/10
		Automate 1 Supervision Système 2	Automate		SCHNEIDER	01/07/10
		Automate 2 Supervision Système 2	Automate		SCHNEIDER	01/07/10
		Automate Déshydratation	Automate			
		Poste Local de Télétransmission	Coffret de Télégestion		SOFREL S550	01/07/96
		Batterie de Télétransmission	Batteries			
	Armoires de Commande / Coffrets	Armoire de Commande Bâtiments	Armoire Electrique BT			
		Armoire de Commande Centrifugeuse	Armoire Electrique BT			
		Armoire de Commande Chaulage Silo	Armoire Electrique BT			
		Armoire de Commande Désodorisation	Armoire Electrique BT			
		Armoire de Commande Filtre à Plateaux	Armoire Electrique BT			
		Armoire de Commande Pompes Chenal 1	Armoire Electrique BT			
		Armoire de Commande Pompes Chenal 2	Armoire Electrique BT			
		Coffret Electrique Prises Aérothermes	Coffret Electrique			
		Armoire de Commande Brosses Aération File 1	Armoire Electrique BT			
		Armoire de Commande Brosses Aération File 2	Armoire Electrique BT			
		Armoire de Commande Portail	Armoire Electrique BT			
	Armoires de Commande Local TGBT 1	Armoire de Commande ET 01 Local TGBT 1	Armoire Electrique BT			
		Armoire de Commande ET 02 Local TGBT 1	Armoire Electrique BT			
		Armoire de Commande ET 03 Local TGBT 1	Armoire Electrique BT			
		Armoire Variateurs	Armoire Electrique BT			
		Armoire TGBT 1	Armoire Electrique BT			
	Armoires de Commande Local TGBT 2	Armoire de Commande ET 04 Local TGBT 2	Armoire Electrique BT			
		Armoire de Commande ET 05 Local TGBT 2	Armoire Electrique BT			
		Armoire de Commande ET 06 Local TGBT 2	Armoire Electrique BT			
		Armoire de Commande ET 07 Local TGBT 2	Armoire Electrique BT			
		Armoire de Commande ET 08 Local TGBT 2	Armoire Electrique BT			
		Armoire de Commande ET 09 Local TGBT 2	Armoire Electrique BT			
		Armoire TGBT 2	Armoire Electrique BT			
	Interface Opérateur	Terminal Déshydratation	Terminal Graphique et matriciel		MAGELIS	01/07/10
		Logiciel Gestion Pont Bascule	Logiciel			01/07/12
		Logiciel Supervision	Logiciel		PCVue	01/09/15
		Synoptique Mural de la Station	Synoptique			01/07/96
Poste de Livraison Electricité	Poste de Livraison HT	Transformateur Triphasé 1	Transformateur Abaisseur	Puissance apparente	630 kVA	01/09/08
		Transformateur Triphasé 2	Transformateur Abaisseur	Puissance apparente	1250 kVA	01/07/96
		Cellule Arrivée Transformateur 1	Cellule interrupteur			
		Cellule Arrivée Transformateur 2	Cellule interrupteur			
		Cellule de Comptage	Cellule de Comptage			
		Cellule Disjoncteur	Cellule de Protection			
		Cellule Protection Transformateur 1	Cellule de Protection			
		Cellule Protection Transformateur 2	Cellule de Protection			
Distribution Electrique Basse Tension	Distribution Electrique Basse Tension	Batterie de condensateurs 1	Batterie de condensateurs	Puissance Reactive	300 kVAR	ALPIMATIC 01/07/13

Bâtiments d'Exploitation	Protection Electrique	Batterie de condensateurs 2	Batterie de condensateurs	Puissance Reactive	250 KVAR	TELEMECANIQUE	01/07/96				
		Câbles Electriques Local Benne	Câbles Electriques								
	Aérothermes	Câbles Electriques Polymère	Câbles Electriques								
		Câbles Electriques Pont Epais Lixiviats	Câbles Electriques								
	Appareils de Manutention Fixe	Onduleur	Onduleur	Puissance	4,9 kW	MGE	EATON	01/07/11			
		Aérotherme 1 Désodorisation	Aérotherme			CARRIER		01/07/96			
		Aérotherme 2 Désodorisation	Aérotherme			CARRIER		01/07/96			
		Potence Fixe Stockeur 1	Potence Fixe								
		Potence Fixe Stockeur 2	Potence Fixe								
		Potence Fixe Stockeur 7	Potence Fixe								
		Monorail Stockeur 7	Monorail								
		Monorail Classificateur	Monorail								
		Potence Fixe Bassin Anoxie File 1	Potence Fixe								
		Potence Fixe Bassin Anoxie File 2	Potence Fixe								
		Potence Fixe Bassin Aération File 1	Potence Fixe								
		Potence Fixe Bassin Aération File 2	Potence Fixe								
		Potence Fixe Pompes Chenal Oxydation File 1	Potence Fixe								
		Potence Fixe Pompes Chenal Oxydation File 2	Potence Fixe								
		Potence Fixe Dégazage	Potence Fixe								
		Potence Fixe Clarificateur File 1	Potence Fixe								
		Potence Fixe Clarificateur File 2	Potence Fixe								
		Potence Fixe Recirculation File 1	Potence Fixe								
		Chariot Potence Fixe Recirculation File 1	Chariot								
		Palan Potence Fixe Recirculation File 1	Palan Electrique								
		Potence Fixe Recirculation File 2	Potence Fixe								
		Chariot Potence Fixe Recirculation File 2	Chariot								
		Palan Potence Fixe Recirculation File 2	Palan Electrique								
		Potence Fixe 1 Canal Rejet Eau Epurée	Potence Fixe								
		Potence Fixe 2 Canal Rejet Eau Epurée	Potence Fixe								
		Palan 1 Atelier	Palan Manuel								
		Palan 2 Atelier	Palan Manuel								
		Appareil de Pesage	Pont Bascule	Pont Bascule				TRAYVOU TX	01/07/98		
		Locaux/ Atelier	Salle de Réunion	Local							
			Atelier	Atelier							
			Local Stockage Boues	Local							
			Local Egouttage Boues	Local							
			Local Extraction Boues	Local							
			Local Filtre à Plateaux	Local							
			Local Biologique Graisses	Local							
			Local TGBT1	Local							
			Local TGBT2	Local							
			Local Transformateur 1	Local							
			Local Transformateur 2	Local							
			Bâtiment Matière de Vidange	Bâtiment de Process							
			Local Polymère	Local							
			Laboratoire	Matériels d'Analyse	Armoire de Stockage Acide	Armoire de Stockage				01/07/96	
					Armoire de Stockage Poison	Armoire de Stockage				01/07/96	
					Bloc de chauffage - DCO normalisée	Analyseur de Demande Chimique en Oxygène			SELECTA		01/09/06
					Bloc chauffant DCO - Micro-Méthodes	Analyseur de Demande Chimique en Oxygène			HACH LANGE LTG 082,99,10002		
		Etuve DBO			Enceinte thermostatique			W.T.W	TS 606/3I	01/09/06	
		PH-Mètre/ Conductimètre/ Oxymètre Portable			Conductimètre			HACH LANGE HQ 40 D		01/09/06	
	Oxymètre Laboratoire	Oxymètre (oxygène dissous ds eau)					W.T.W	OXI 538	01/07/11		
	Centrifugeuse de Laboratoire	Centrifugeuse de Laboratoire						FIRLABO SV :	01/07/96		

	Analyse / Mesure	PH-Mètre/ Thermomètre Anoxie File 2	pH-mètre avec Thermomètre en cont			SECOMAN div diq/s 182	01/07/13
		Mesure Rédox Anoxie File 2	Mesure du Potentiel Rédox (ORP)			SECOMAN div diq/s 182	01/07/13
		Oxymètre Aérobie File 2	Oxymètre (oxygène dissous ds eau)			W.T.W TRIOXMATIC	01/07/96
	Génie Civil	Bassin Anoxie File 2	Bassin	Volume	500 m3		
		Bassin d'Anaérobie File 2	Bassin	Volume	1975 m3	OTV	
		Chenal d'Oxydation File 2	Bassin	Volume	14575 m3	OTV	
Dégazage	Dégazage	Racleur Dégazeur	Racleur de Surface ou pont racleur			OTV	01/07/96
	Pompage Ecumes	Pompe Ecumes	Electropompe Submersible			ABS AS0830	01/07/13
	Génie Civil	Bassin Dégazage	Bassin	Volume	100 m3	OTV	
Clarification	Clarification File 1	Pont Roulant Racleur Clarificateur File 1	Racleur Surface / Fond ou ou pont racleur				01/07/96
		Auge de Récupération Flottants Clarificateur File 1	Auge				
		Lame Siphonide Clarificateur File 1	Lame de Sousverse				
		Lame Déversante Clarificateur File 1	Lame de Surverse				
	Clarification File 2	Pont Roulant Racleur Clarificateur File 2	Racleur Surface / Fond ou ou pont racleur				01/07/96
		Auge de Récupération Flottants Clarificateur File 2	Auge				
		Lame Siphonide Clarificateur File 2	Lame de Sousverse				
		Lame Déversante Clarificateur File 2	Lame de Surverse				
	Pompage Clarificateurs	Pompe à Vide Clarificateurs	pompe à Vide à Palettes			RIETSCHLE SKG 200 2V	01/07/11
		Pompe Epuisement Clarificateurs	Electropompe Vide-Cave			RIETSCHLE SKG 200 2V	01/07/11
	Analyse / Mesure	Sonde de Voile de Boues Clarificateur File 1	Mesure Optique de Hauteur de Voile de Boues			MOBREY MSL 600	01/07/07
		Sonde de Voile de Boues Clarificateur File 2	Mesure Optique de Hauteur de Voile de Boues			MOBREY MSL 600	01/10/07
	Génie Civil	Bassin de Clarification File 1	Bassin	Volume	7750 m3	OTV	
		Bassin de Clarification File 2	Bassin	Volume	7750 m3	OTV	
Recirculation Boues	Recirculation File 1	Pompe 1 Recirculation File 1	Electropompe Submersible	Intensite nominale	37,4 A	ABS AFP 3003,4 M	01/06/03
				Poids	555 kg	ABS AFP 3003,4 M	01/06/03
				Puissance installee	18,5 kW	ABS AFP 3003,4 M	01/06/03
				Tension alimentation	400 V	ABS AFP 3003,4 M	01/06/03
				Vitesse de rotation	980 tr/min	ABS AFP 3003,4 M	01/06/03
		Pompe 2 Recirculation File 1	Electropompe Submersible	Intensite nominale	37,4 A	ABS XFP300JCHPE	01/07/10
				Poids	555 kg	ABS XFP300JCHPE	01/07/10
				Puissance installee	18,5 kW	ABS XFP300JCHPE	01/07/10
				Tension alimentation	400 V	ABS XFP300JCHPE	01/07/10
				Vitesse de rotation	980 tr/min	ABS XFP300JCHPE	01/07/10
	Recirculation File 2	Pompe 3 Recirculation File 2	Electropompe Submersible	Intensite nominale	37,4 A		
				Poids	555 kg		
				Puissance installee	18,5 kW		
				Tension alimentation	400 V		
				Vitesse de rotation	980 tr/min		
		Pompe 4 Recirculation File 2	Electropompe Submersible	Intensite nominale	37,4 A	ABS AFP 3003,4 M	01/07/12
				Poids	555 kg	ABS AFP 3003,4 M	01/07/12
				Puissance installee	18,5 kVA	ABS AFP 3003,4 M	01/07/12
				Tension alimentation	400 V	ABS AFP 3003,4 M	01/07/12
				Vitesse de rotation	980 tr/min	ABS AFP 3003,4 M	01/07/12
	Analyse / Mesure	Débitmètre US Recirculation File 1	Débitmètre Ultrasons en Canal			ENDRESS HAI FMU 90-R21C	01/07/07
		Débitmètre US Recirculation File 2	Débitmètre Ultrasons en Canal			ENDRESS HAI FMU 90-R21C	01/10/07
	Génie Civil	Fosse de Recirculation File 1	Fosse	Volume	71 m3		
		Fosse de Recirculation File 2	Fosse	Volume	71 m3		
Rejet Eau Epurée	Canal Rejet Eau Epurée	Canal Venturi	Canal			MOBREY 1561	01/07/96
	Analyse / Mesure	Débitmètre US Rejet Eau Epurée	Débitmètre Ultrasons en Canal			MOBREY MSP90	01/07/96
		Turbidimètre Rejet Eau Epurée	Turbidimètre en continu			ENDRESS HAI LIQUISYS CU	01/07/96
		Préleveur Eau Epurée	Préleveur Fixe Thermostaté			ENDRESS HAI ASP STATION	01/07/05
Réception Matières Vidange	Dégrillage Matière de Vidange	Dégrilleur Manuel Matière de Vidange	Dégrilleur Droit Manuel			OTV	01/07/96
		Ensacheuse Tamis Dégrilleur Matière de Vidange	Ensacheuse				01/07/96

	Pompage Matières de Vidange	Pompe 1 Matière de Vidange	Electropompe Submersible			ABS	xfp80cvx3pe2	01/07/10
		Pompe 2 Matière de Vidange	Electropompe Submersible			ABS	xfp80cvx3pe2	01/09/08
	Analyse / Mesure	Débitmètre EM Matières Vidange	Débitmètre Electromagnétique en Conduite					
Réception Lixiviats de Décharge	Génie Civil	Bâche de Réception Matières de Vidange	Bâche	Volume	115 m3			
	Homogénéisation Lixiviats	Agitateur Lixiviats	Agitateur Immergé			ABS	RW 30-31	01/02/01
	Génie Civil	Bassin Lixiviats	Bassin					
Relèvement Bâtiment Exploitation	Pompage Relèvement Bâtiment Exploitation	Pompe de Relèvement 1 Bâtiment Exploitation	Electropompe Submersible			FLYGT		01/07/96
		Pompe de Relèvement 2 Bâtiment Exploitation	Electropompe Submersible			FLYGT		01/07/96
	Génie Civil	Poste de Relèvement Bâtiment Exploitation	Bâche					
Eau Potable	Maillage / Répartition Eau Potable	Disconnecteur	Disconnecteur					
	Protection Réseau Eau Potable	Dispositif Anti-Bélier Eau Potable	Ballon Anti-Bélier	Volume	500 L	CHARLATTE		01/07/10
Extraction / Soutirage des Boues	Soutirage / Pompage des Boues	Pompe Extraction Boues 1	Electropompe de Surface (centrifuge)	Intensite nominale	7,5 A	ABS	AFP1041,1M3	01/07/96
				Poids	80 kg	ABS	AFP1041,1M3	01/07/96
				Puissance installée	3 kW	ABS	AFP1041,1M3	01/07/96
				Tension alimentation	400 V	ABS	AFP1041,1M3	01/07/96
				Vitesse de rotation	1480 tr/min	ABS	AFP1041,1M3	01/07/96
		Pompe Extraction Boues 2	Electropompe de Surface (centrifuge)	Intensite nominale	7,5 A	ABS	AFP1041,1M3	01/07/96
				Poids	80 kg	ABS	AFP1041,1M3	01/07/96
				Puissance installée	3 kW	ABS	AFP1041,1M3	01/07/96
				Tension alimentation	400 V	ABS	AFP1041,1M3	01/07/96
				Vitesse de rotation	1480 tr/min	ABS	AFP1041,1M3	01/07/96
	Analyse / Mesure	Débitmètre EM Extraction Boues	Débitmètre Electromagnétique en Conduite			DANFOSS	Mag 3100	01/07/98
Déshydratation / Egouttage des Boues	Table d'Egouttage 1	Cuve Flocculation Table d'Egouttage 1	Cuve					
		Mélangeur Cuve Flocculation Table d'Egouttage 1	Mélangeur					
		Variateur Mécanique Mélangeur Cuve Flocculation Table d'Egouttage 1	Variateur Mécanique			SEW EURODF VARIMOT SA:		01/07/96
		Dilacérateur Table d'Egouttage 1	Dilacérateur			SEEPEX	I110	01/04/06
		Table d'Egouttage 1	Table d'Egouttage			EMO		01/07/96
		Variateur Mécanique Table d'Egouttage 1	Variateur Mécanique			SEW EURODF VARIMOT SA:		01/07/96
		Pompe de Lavage Table d'Egouttage 1	Electropompe de Surface (centrifuge)			SALMSON	multi V3605-C	01/07/96
	Table d'Egouttage 2	Cuve Flocculation Table d'Egouttage 2	Cuve					
		Mélangeur Cuve Flocculation Table d'Egouttage 2	Mélangeur			EMO		01/07/96
		Variateur Mécanique Mélangeur Cuve Flocculation Table d'Egouttage 2	Variateur Mécanique			SEW EURODF VARIMOT SA:		01/07/96
		Dilacérateur Table d'Egouttage 2	Dilacérateur			SEEPEX	I110	01/04/06
		Table d'Egouttage 2	Table d'Egouttage			EMO		01/07/96
		Variateur Mécanique Table d'Egouttage 2	Variateur Mécanique			SEW EURODF VARIMOT SA:		01/07/96
		Pompe de Lavage Table d'Egouttage 2	Electropompe de Surface (centrifuge)			GRUNDFOS		01/07/96
Stockage Boues Egouttées		Cuve Boues Egouttées	Cuve	Volume	25 m3	FAURE		01/04/06
		Hydroéjecteur Cuve Boues Egouttées	Hydroéjecteur			KSB	Sewabloc F65	01/04/06
Soutirage / Pompage des Boues		Pompe Boues Alimentation Table d'Egouttage 1	Electropompe à Rotor Excentré	Puissance installée	11 kW	SEEPEX	BN 70-6L	01/09/08
				Vitesse de rotation	1450 tr/min	SEEPEX	BN 70-6L	01/09/08
		Pompe Boues Alimentation Table d'Egouttage 2	Electropompe à Rotor Excentré	Puissance installée	11 kW	SEEPEX	BN 70-6L	01/09/09
				Vitesse de rotation	1450 tr/min	SEEPEX	BN 70-6L	01/09/09
		Pompe Reprise Boues Egouttées Table 1	Electropompe à Rotor Excentré	Pression de service	6 bar	SEEPEX	B T35 - 6 L	01/04/06
				Puissance installée	7,5 kW	SEEPEX	B T35 - 6 L	01/04/06
		Pompe Reprise Boues Egouttées Table 2	Electropompe à Rotor Excentré	Pression de service	6 bar	SEEPEX	B T35 - 6 L	01/04/06
				Puissance installée	7,5 kW	SEEPEX	B T35 - 6 L	01/04/06
		Pompe de Transfert Cuve Boues Egouttées	Pompe à Lobes			BORGER	CL390	01/04/06
	Analyse / Mesure	Débitmètre EM Boues Alimentation Table Egouttage	Débitmètre Electromagnétique en Conduite			ENDRESS HAI PROMAG 50		01/07/13
		Débitmètre EM Boues Alimentation Table Egouttage	Débitmètre Electromagnétique en Conduite			ENDRESS HAI PROMAG 50		01/07/12
		Débitmètre EM Boues Egouttées	Débitmètre Electromagnétique en Conduite			ENDRESS HAI PROMAG		01/04/06
		Sonde US de Niveau Cuve Boues Egouttées	Appareil de Mesure de Niveau par Ultrasons			ENDRESS HAI PROSONIC		01/04/96
Traitement / Conditionnement	Conditionnement des Boues	Agitateur Cuve Conditionnement	Agitateur à Arbre Vertical			NORD	P 2500-1104	01/04/06
		Cuve Conditionnement	Cuve	Volume	6500 L	FAURE		01/04/06

	Soutirage / Pompage des Boues	Pompe Boues Alimentation Filtre à Plateaux	Pompe à Lobes			FAURE	CL200	01/04/06
		Vanne Pneumatique Boues Alimentation Filtre à Plateaux	Vanne Pneumatique			FAURE		01/04/06
		Vanne Pneumatique Boues Chasse-Noyau	Vanne Pneumatique			FAURE		01/04/06
Déshydratation / Centrifugation / Filtre	Analyse / Mesure	Sonde US de Niveau Cuve Conditionnement Centrifugeuse	Appareil de Mesure de Niveau par Ultrasons Centrifugeuse			ENDRESS HA	PROSONIC	01/04/06
		Pompe Lavage Centrifugeuse	Electropompe de Surface (centrifuge)			ALFA LAVAL	4500	01/01/01
	Filtration des Boues	Filtre à Plateaux	Filtre à Plateaux			SALMSON	multi V405-O	01/01/01
		Centrale Hydraulique Filtre à Plateaux	Centrale Hydraulique	Pression de service	280 bar	FAURE	TITAN 220	01/04/06
				Puissance	7 kW		ATH	
		Vanne Pneumatique Filtre à Plateaux	Vanne Pneumatique			FAURE		01/04/06
	Soutirage / Pompage des Boues	Pompe Boues Alimentation Centrifugeuse	Electropompe à Rotor Excentré			PCM	MR9015	01/01/01
		Pompe Boues Gaveuse Centrifugeuse	Electropompe à Rotor Excentré			SEEPEX	BTL 10-24	01/01/01
	Analyse / Mesure	Débitmètre EM Boues Alimentation Centrifugeuse	Débitmètre Electromagnétique en Conduite			KROHNE		01/06/00
		Débitmètre EM Filtrats Filtre à Plateaux	Débitmètre Electromagnétique en Conduite			ENDRESS HA	PROMAG	01/04/06
Stockage / Evacuation des Boues	Evacuation des Boues	Vis de Sortie Boues	Vis Convoyeuse Sans Ame			SERVA		01/04/06
		Auge Vis de Sortie Boues	Auge			SERVA		01/04/06
		Auge Intermédiaire Vis de Sortie Boues	Auge			SERVA		01/04/06
		Vanne Pneumatique 1 Evacuation Boues	Vanne Pneumatique			FAURE		01/04/96
		Vanne Pneumatique 2 Evacuation Boues	Vanne Pneumatique			FAURE		01/04/96
		Vis Crantée Boues 1	Vis Convoyeuse Avec Ame	Diametre vis	400 mm	SERVA		01/04/06
				Longueur vis	12820 mm	SERVA		01/04/06
		Vis Crantée Boues 2	Vis Convoyeuse Avec Ame	Diametre vis	400 mm	SERVA		01/04/06
				Longueur vis	12820 mm	SERVA		01/04/06
		Vis de Transfert Evacuation Boues	Vis Convoyeuse Avec Ame	Diametre vis	400 mm	SERVA		01/04/06
				Longueur vis	9000 mm	SERVA		01/04/06
	Génie Civil	Trappe 1 Stockage Boues	Trappe					
		Trappe 2 Stockage Boues	Trappe					
Extraction des Sables	Soutirage / Pompage Sables	Pompe à Sables 1 cale sèche File 1	Electropompe de Surface (centrifuge)			ABS	FB80/80-26	01/09/08
		Pompe à Sables 2 Cale sèche File 1	Electropompe de Surface (centrifuge)			ABS	FB80/80-26	01/09/08
		Pompe à Sables 3 Cale sèche File 2	Electropompe de Surface (centrifuge)			ABS	FB80/80-26	01/07/10
		Pompe à Sables 4 Cale sèche File 2	Electropompe de Surface (centrifuge)			ABS	FB80/80-26	01/07/11
	Analyse / Mesure	Débitmètre EM Extraction Sables	Débitmètre Electromagnétique en Conduite			ENDRESS HA	PROMAG 50	01/07/13
Traitement et Transfert des Sables	Classification	Classificateur	Classificateur à Vis			OTV	370 P	01/07/96
	Récupération / Transfert Egouttures Sables	Hydrocyclone Classificateur	Hydrocyclone Simple					01/07/96
Broyage Graisses Extérieures	Broyage Graisses Extérieures	Broyeur Graisses	Broyeur			ANDRITZ	Muffin - Mons	01/07/10
Dégrillage Graisses Extérieures	Dégrillage Graisses Extérieures	Dégrilleur Graisses	Dégrilleur Courbe Automatique			SETRE		01/07/10
Dilacération / Evacuation Graisses Extérieures	Dilacération / Evacuation Graisses Extérieures	Dilacérateur 1 Reprise Graisses Extérieures	Dilacérateur			MENGIN	PS 65-175-4-I	01/07/04
		Dilacérateur 2 Reprise Graisses Extérieures	Dilacérateur			MENGIN	PS 65-175-4-I	01/07/05
		Vis de Transfert Graisses Extérieures	Vis Convoyeuse Avec Ame					01/07/96
Traitement Biologique Graisses Extérieures	Homogénéisation Graisses	Agitateur Graisses	Agitateur à Arbre Vertical			MIXEL		01/07/96
	Traitement Biologique Graisses Extérieures	Rampes d'Aération Biologique Graisses Extérieures	Rampe d'Aération					
		Diffuseurs d'Air Biologique Graisses Extérieures	Tube					
	Génie Civil	Bassin/ Réacteur Graisses	Bassin	Volume	800 m3	OTV		
Alimentation en Eau Industrielle	Pompage Bâche Rejet Epurée	Pompe Eau Industrielle 1 Bâche Eau Epurée	Electropompe Submersible	Intensite nominale	12,9 A	ABS	AFP 1042,1M	01/10/07
				Poids	110 kg	ABS	AFP 1042,1M	01/10/07
				Puissance installée	6 kW	ABS	AFP 1042,1M	01/10/07
				Tension alimentation	400 V	ABS	AFP 1042,1M	01/10/07
				Vitesse de rotation	1480 tr/min	ABS	AFP 1042,1M	01/10/07
				Intensite nominale	12,9 A	ABS	AFP 1042,1M	01/10/07
				Poids	110 kg	ABS	AFP 1042,1M	01/10/07
				Puissance installée	6 kW	ABS	AFP 1042,1M	01/10/07
				Tension alimentation	400 V	ABS	AFP 1042,1M	01/10/07
				Vitesse de rotation	1480 tr/min	ABS	AFP 1042,1M	01/10/07
		Pompe Eau Industrielle 2 Bâche Eau Epurée	Electropompe Submersible					

	Surpression Eau Industrielle	Pompe 1 Surpression Eau Industrielle	Electropompe de Surface (centrifuge)			SALMSON	MULTI V3605	01/10/07
		Pompe 2 Surpression Eau Industrielle	Electropompe de Surface (centrifuge)			ABS	MULTI V3605	01/07/10
		Pompe 3 Surpression Eau Industrielle	Electropompe de Surface (centrifuge)			ABS	MULTI V3605	01/07/10
		Ballon de surpression (Hydrofort) Eau Industrielle	Ballon Anti-Bélier			CHARLATTE	2000VI730	01/07/10
	Surpression Eau Industrielle Compactage	Pompe Surpression EI Compactage Filtre à Plateaux	Electropompe de Surface (centrifuge)			LEROY SOME	MIV 3,7	01/04/06
		Clapet Pompe Surpression EI Compactage Filtre à Plateaux	Clapet à Battant					01/04/06
		Vanne Pneumatique EI Compactage Filtre à Plateaux	Vanne Pneumatique					01/04/06
	Génie Civil	Bâche Rejet EI Eau Epurée	Bâche					
Stockage Eau Industrielle Filtre à Plateaux	Stockage Eau Industrielle Filtre à Plateaux	Cuve Eau Industrielle Lavage Filtre à Plateaux	Cuve	Volume	1000 L	FAURE		01/04/06
		Cuve Eau Industrielle Compactage Filtre à Plateaux	Cuve	Volume	3000 L	FAURE		01/04/06
Lavage Eau Industrielle Filtre à Plateaux	Pompage Eau Industrielle Filtre à Plateaux	Pompe Eau Industrielle Lavage Filtre à Plateaux	Electropompe à Membranes			PRATISSOLI	MS 45 190 ba	01/04/06
Extraction / Aspiration de l'Air	Extraction Air Vicié	Ventilateur Traitement des Graisses/ Piège à Son	Ventilateur Hélicoïde					01/07/96
		Extracteur Traitement des Graisses/ Dépoussiéreur	Extracteur Centrifuge					01/07/96
Désodorisation	Désodorisation	Adoucisseur Tour de Désodorisation Acide	Adoucisseur d'Eau par Résine			PERMO	7100ALCYO	01/07/10
		Tour de Désodorisation Acide	Tour			SOCREMATIC		01/07/96
		Tour de Désodorisation Basique	Tour			SOCREMATIC		01/07/96
		Tour de Désodorisation Oxydo-Basique (Javel)	Tour			SOCREMATIC		01/07/96
		Pompe d'Epuisement Tour Basique	Electropompe à Membranes					01/07/11
		Pompe Vide-Cave Tour Javel	Electropompe Vide-Cave			ABS		01/07/11
	Ventilation Désodorisation	Ventilateur Désodorisation	Ventilateur Centrifuge			KUNSTSTOFF	HR63S/R	01/07/96
	Analyse / Mesure	PH-Mètre/ Température Tour Désodorisation Acide	pH-mètre avec Thermomètre en cont			BAMO	BAMOPHOX 1	01/07/96
		PH-Mètre/ Température Tour Désodorisation Soude	pH-mètre avec Thermomètre en cont			BAMO	BAMOPHOX 1	01/07/96
		PH-Mètre/ Température Tour Désodorisation Javel	pH-mètre avec Thermomètre en cont			BAMO	BAMOPHOX 1	01/07/96
		Mesure Rédox Tour Désodorisation Javel	Mesure du Potentiel Rédox (ORP)			BAMO	BAMOPHOX 1	01/07/96
Transfert de l'Air	Gaines d'Aération	Gaine d'Aération Aspiration Chaulage	Gaine d'Aération					01/07/96
		Gaine d'Aération Aspiration Dégrilleur	Gaine d'Aération					01/07/96
		Gaine d'Aération Aspiration Déshydratation	Gaine d'Aération					01/07/96
		Gaine d'Aération Aspiration Désodorisation	Gaine d'Aération					01/07/96
		Gaine d'Aération Aspiration Local Benne	Gaine d'Aération					01/07/96
		Gaine d'Aération Aspiration Matières Vidange	Gaine d'Aération					01/07/96
		Gaine d'Aération Aspiration Polymère	Gaine d'Aération					01/07/96
		Gaine d'Aération Aspiration Relèvement Principal	Gaine d'Aération					01/07/96
		Gaine d'Aération Aspiration Sables	Gaine d'Aération					01/07/96
		Gaine d'Aération Refoulement Chaulage	Gaine d'Aération					01/07/96
		Gaine d'Aération Refoulement Déshydratation	Gaine d'Aération					01/07/96
		Gaine d'Aération Refoulement Matières Vidange	Gaine d'Aération					01/07/96
		Gaine d'Aération Refoulement Polymère	Gaine d'Aération					01/07/96
		Gaine d'Aération Refoulement Sables	Gaine d'Aération					01/07/96
Production d'Air	Surpression Air Biologique Graisses	Surpresseur d'Air 1 Biologique Graisses	Surpresseur à Lobes (piston rotatif)			PEDRO GIL	RNT35-20	01/09/08
		Surpresseur d'Air 2 Biologique Graisses	Surpresseur à Lobes (piston rotatif)			PEDRO GIL	RNT35-20	01/07/10
Production d'Air Service	Compression Air	Compresseur Air Sables	Compresseur à Pistons			COMPAIR	CLV 510	01/07/13
		Compresseur Air Atelier	Compresseur à Pistons			COMPAIR	CLC 153 BD	01/07/10
		Compresseur Vanne Chaux Eteinte Centrals	Compresseur à Pistons			COMPAIR		01/04/06
		Compresseur Air Secours	Compresseur à Pistons			COMPAIR		01/04/06
		Ballon de Stockage Air 1 Filtre à Plateaux	Ballon	Volume	200 L			01/04/06
		Ballon de Stockage Air 2 Filtre à Plateaux	Ballon	Volume	900 L			01/04/06
	Compression Air Laboratoire	Pompe à Vide Laboratoire	pompe à Vide à Palettes			VWR	PM 20404	01/09/06
		Compresseur 1 Laboratoire	Compresseur à Pistons				NEUBERGER	01/07/96
		Compresseur 2 Laboratoire	Compresseur à Pistons				NEUBERGER	01/07/96
Chlorure Ferrique	Stockage Chlorure Ferrique	Cuve Double-Peau FeCl3 File Boues	Cuve	Volume cuve reactif	25 m3		MEGIAS PLAS	01/04/06
	Distribution Chlorure Ferrique	Pompe Doseuse FeCl3 File Boues	Electropompe à Membranes			PROMINENT	S3Ba H04083	01/07/11
Polymère Liquide Cationique	Préparation Polymère Tables Egouttage	Cuve de Préparation Polymère Tables Egouttage	Cuve					
		Agitateur Préparation Polymère Tables Egouttage	Agitateur à Arbre Vertical			NORD		01/07/09

		Agitateur Maturation Polymère Tables Egouttage	Agitateur à Arbre Vertical			NORD		01/07/09
	Distribution Polymère Tables Egouttage	Pompe Doseuse Polymère Vitesse Variable Tables Egouttage	Electropompe à Rotor Excentré	Puissance installée	0,37 kW	SEEPEX	MD 003-12	01/07/10
				Vitesse de rotation	1380 tr/min	SEEPEX	MD 003-12	01/07/10
		Pompe Doseuse 1 Polymère Tables Egouttage	Electropompe à Rotor Excentré	Debit nominal	1012 L/h	SEEPEX	BN 1-6L	01/06/03
				Pression de service	2 bar	SEEPEX	BN 1-6L	01/06/03
				Puissance installée	0,55 kW	SEEPEX	BN 1-6L	01/06/03
				Vitesse de rotation	500 tr/min	SEEPEX	BN 1-6L	01/06/03
		Pompe Doseuse 2 Polymère Tables Egouttage	Electropompe à Rotor Excentré	Debit nominal	1012 L/h	SEEPEX	BN 1-6L	01/06/14
				Pression de service	2 bar	SEEPEX	BN 1-6L	01/06/14
				Puissance installée	0,55 kW	SEEPEX	BN 1-6L	01/06/14
				Vitesse de rotation	500 tr/min	SEEPEX	BN 1-6L	01/06/14
		Pompe Doseuse 3 Polymère Tables Egouttage	Electropompe à Rotor Excentré	Debit nominal	1012 L/h	SEEPEX	BN 1-6L	01/07/04
				Pression de service	2 bar	SEEPEX	BN 1-6L	01/07/04
				Puissance installée	0,55 kW	SEEPEX	BN 1-6L	01/07/04
				Vitesse de rotation	500 tr/min	SEEPEX	BN 1-6L	01/07/04
		Pompe Doseuse 4 Polymère Tables Egouttage	Electropompe à Rotor Excentré	Debit nominal	1012 L/h	SEEPEX	BN 1-6L	01/09/08
				Pression de service	2 bar	SEEPEX	BN 1-6L	01/09/08
				Puissance installée	0,55 kW	SEEPEX	BN 1-6L	01/09/08
				Vitesse de rotation	500 tr/min	SEEPEX	BN 1-6L	01/09/08
	Préparation Polymère Filtre à Plateaux	Cuve de Préparation Polymère Filtre à Plateaux	Cuve			TMI	autofloc8730	01/04/06
		Agitateur Cuve de Préparation Polymère Filtre à Plateaux	Agitateur à Arbre Vertical			NORD	P 2500-1104	01/04/06
	Distribution Polymère Filtre à Plateaux	Pompe Doseuse 1 Polymère Filtre à Plateaux	Electropompe à Rotor Excentré	Pression de service	2 bar	SEEPEX	MD003-12	01/04/06
				Puissance installée	0,37 kW	SEEPEX	MD003-12	01/04/06
		Pompe Doseuse 2 Polymère Filtre à Plateaux	Electropompe à Rotor Excentré	Debit nominal	24 m3/h	SEEPEX	BN26-12	01/07/13
		Electrovanne EI Polymère Filtre à Plateaux	Electrovanne			FAURE	82.406	01/04/06
Chaux Eteinte	Stockage Chaux Eteinte	Silo Chaux Eteinte	Silo			CARRIER		01/07/96
		Filtre Dépoussiéreur Silo Chaux Eteinte	Filtre Dépoussiéreur					
		Stand Vibreur Chaux Eteinte	Stand Vibreur pour Conteneur Rigide					
		Dévouteur Silo Chaux Eteinte	Dévouteur à Aubes					
		Moteur Dévouteur Silo Chaux Eteinte	Moteur Asynchrone					
	Distribution Chaux Eteinte Filtre à Plateaux	Vis Doseuse Chaux Eteinte Filtre à Plateaux	Vis Doseuse					
		Vis Transfert Chaux Eteinte Filtre à Plateaux	Vis Convoyeuse Avec Ame					
	Distribution Chaux Eteinte Centrifugeuse	Vis Doseuse Chaux Eteinte Centrifugeuse	Vis Doseuse					
		Vis Transfert Chaux Eteinte Centrifugeuse	Vis Convoyeuse Sans Ame					
		Vis Injection Chaux Eteinte Centrifugeuse	Vis Convoyeuse Sans Ame					
Lait de Chaux	Préparation Lait de Chaux	Cuve de Préparation Lait de Chaux	Cuve	Volume cuve reactif	3 m3	SODIMATE		01/04/06
		Agitateur Cuve de Préparation Lait de Chaux	Agitateur à Arbre Vertical				MORTOX	01/04/06
		Electrovanne EI Préparation Lait de Chaux	Electrovanne			FAURE		01/04/06
	Distribution Lait de Chaux	Pompe Doseuse Lait de Chaux	Electropompe à Rotor Excentré			SEEPEX	BN 26-12	01/07/11
	Analyse / Mesure	Sonde US de Niveau Cuve Préparation Lait de Chaux	Appareil de Mesure de Niveau par Ultrasons				ENDRESS HAI PROSONIC	
Acide Chlorhydrique	Distribution HCL Lavage Toiles Filtre à Plateaux	Pompe Doseuse HCL Lavage Toiles Filtre à Plateaux	Electropompe à Membranes				DOSATRON D8R150	01/04/06
		Filtre à Tamis Lavage Toile Filtre à Plateaux	Filtre à Tamis			FAURE		01/04/06
Acide Sulfurique	Stockage Acide Sulfurique	Cuve Stockage Acide Sulfurique	Cuve	Volume	900 L			
		Cuve de Rétention Acide Sulfurique	Cuve de rétention					
	Distribution Acide Sulfurique	Pompe Doseuse Acide Sulfurique Désodorisation	Pompe à Pistons-Membranes			PROMINENT	VAMB 12017F	01/07/04
	Recirculation Acide Sulfurique	Pompe Recirculation Acide Sulfurique Désodorisation	Electropompe de Surface (centrifuge)			SOMEFLU	HMP- 40/15	01/07/05
Soude	Stockage Soude	Cuve Stockage Soude	Cuve	Volume	1000 L			
		Cuve de Rétention Soude	Cuve de rétention					
	Distribution Soude	Pompe Doseuse 1 Soude Désodorisation	Pompe à Pistons-Membranes			PROMINENT	VAMB 12017F	01/07/96
		Pompe Doseuse 2 Soude Désodorisation	Pompe à Pistons-Membranes			PROMINENT	VAMB 12017F	01/07/96
	Recirculation Soude	Pompe Recirculation Soude Désodorisation	Electropompe de Surface (centrifuge)			SOMEFLU	HMP- 40/15	01/07/10
Eau de Javel	Stockage Javel	Cuve Stockage Javel	Cuve	Volume	2000 L			
		Cuve de Rétention Javel	Cuve de rétention					

Génie Civil	Chambre de Répartition Dessablage/ Déshuilage	Bassin	Volume	50 m3	OTV		01/07/96	
	Bassin Dessablage/ Déshuilage File 1	Bassin	Volume	261 m3	OTV		01/07/96	
	Bassin Dessablage/ Déshuilage File 2	Bassin	Volume	261 m3	OTV		01/07/96	
Traitement Biologique à Boues Activé Zone d'Anoxie File 1	Canal Répartition Prétraitement	Canal						
	Agitateur 5 Zone d'Anoxie File 1	Agitateur Immergé			ABS	RW 30 6B	01/09/06	
	Agitateur 6 Zone d'Anoxie File 1	Agitateur Immergé			ABS	RW 30 6B	01/10/07	
	Zone d'Anaérobie File 1	Agitateur 1 Zone d'Anaérobie File 1	Agitateur Immergé			ABS	RW 65-23	01/07/12
		Agitateur 2 Zone d'Anaérobie File 1	Agitateur Immergé			ABS	RW 65-23	01/07/13
	Zone d'Aérobie File 1	Brosse d'Aération 1 File 1	Brosse d'Aération			KRUGER		
		Moteur Electrique Brosse d'Aération 1 File 1	Moteur Asynchrone			LEROY SOME LS225MRT		01/07/96
		Réducteur Mécanique Brosse d'Aération 1 File 1	Réducteur Mécanique			KRUGER	UNI MAX 250	01/07/96
		Brosse d'Aération 2 File 1	Brosse d'Aération			KRUGER		
		Moteur Electrique Brosse d'Aération 2 File 1	Moteur Asynchrone			LEROY SOME LS225MRT		01/07/07
Réducteur Mécanique Brosse d'Aération 2 File 1		Réducteur Mécanique			KRUGER	UNI MAX 250	01/07/96	
Brosse d'Aération 5 File 1		Brosse d'Aération			KRUGER			
Moteur Electrique Brosse d'Aération 5 File 1		Moteur Asynchrone			LEROY SOME LS250MKT		01/07/96	
Réducteur Mécanique Brosse d'Aération 5 File 1		Réducteur Mécanique			KRUGER	UNI MAX 250	01/07/96	
Brosse d'Aération 6 File 1		Brosse d'Aération			KRUGER			
Moteur Electrique Brosse d'Aération 6 File 1		Moteur Asynchrone			LEROY SOME LS250MKT		01/07/96	
Réducteur Mécanique Brosse d'Aération 6 File 1		Réducteur Mécanique			KRUGER	UNI MAX 250	01/07/96	
Brosse d'Aération 9 File 1		Brosse d'Aération			KRUGER			
Moteur Electrique Brosse d'Aération 9 File 1		Moteur Asynchrone			LEROY SOME LS225MRT		01/07/06	
Réducteur Mécanique Brosse d'Aération 9 File 1		Réducteur Mécanique			KRUGER	UNI MAX 250	01/07/13	
Brosse d'Aération 10 File 1		Brosse d'Aération			KRUGER			
Moteur Electrique Brosse d'Aération 10 File 1		Moteur Asynchrone			LEROY SOME LS225MRT		01/07/96	
Réducteur Mécanique Brosse d'Aération 10 File 1		Réducteur Mécanique			KRUGER	UNI MAX 250	01/07/13	
Brosse d'Aération 13 File 1		Brosse d'Aération			KRUGER			
Moteur Electrique Brosse d'Aération 13 File 1		Moteur Asynchrone			LEROY SOME LS225MRT		01/08/14	
Réducteur Mécanique Brosse d'Aération 13 File 1	Réducteur Mécanique			KRUGER	UNI MAX 250	01/07/13		
Brosse d'Aération 14 File 1	Brosse d'Aération			KRUGER				
Moteur Electrique Brosse d'Aération 14 File 1	Moteur Asynchrone			LEROY SOMER		01/07/04		
Réducteur Mécanique Brosse d'Aération 14 File 1	Réducteur Mécanique			KRUGER	UNI MAX 250	01/07/96		
Chenal d'Oxydation File 1	Agitateur 1 Aérobie File 1	Agitateur Immergé	Diametre helice	2500 mm	FLYGT	SR 4410	15/12/16	
			Intensite nominale	5,5 A	FLYGT	SR 4410	15/12/16	
			Puissance installee	2,3 kW	FLYGT	SR 4410	15/12/16	
			Vitesse de rotation	1385 tr/min	FLYGT	SR 4410	15/12/16	
	Agitateur 2 Aérobie File 1	Agitateur Immergé	Diametre helice	2500 mm	FLYGT	SR 4410	15/12/16	
			Intensite nominale	5,5 A	FLYGT	SR 4410	15/12/16	
			Puissance installee	2,3 kW	FLYGT	SR 4410	15/12/16	
			Vitesse de rotation	1385 tr/min	FLYGT	SR 4410	15/12/16	
	Agitateur 3 Aérobie File 1	Agitateur Immergé	Diametre helice	2500 mm	FLYGT	SR 4410	15/12/16	
			Intensite nominale	5,5 A	FLYGT	SR 4410	15/12/16	
			Puissance installee	2,3 kW	FLYGT	SR 4410	15/12/16	
			Vitesse de rotation	1385 tr/min	FLYGT	SR 4410	15/12/16	
	Agitateur 4 Aérobie File 1	Agitateur Immergé	Diametre helice	2500 mm	FLYGT	SR 4410	15/12/16	
Intensite nominale			5,5 A	FLYGT	SR 4410	15/12/16		
Puissance installee			2,3 kW	FLYGT	SR 4410	15/12/16		
Vitesse de rotation			1385 tr/min	FLYGT	SR 4410	15/12/16		
Analyse / Mesure	Pompe de Transfert 1 Chenal Oxydation File 1	Electropompe Submersible			ABS	AFP2021	01/12/98	
	Pompe de Transfert 2 Chenal Oxydation File 1	Electropompe Submersible			ABS	AFP2021	01/07/12	
	PH-Mètre/ Thermomètre Anoxie File 1	pH-mètre avec Thermomètre en cont			SECOMAN div diq/s	182	01/07/10	
	Mesure Rédox Anoxie File 1	Mesure du Potentiel Rédox (ORP)			SECOMAN div diq/s	182	01/07/09	
	Analyseur d'Ammonium Aérobie File 1	Analyseur d'Ammoniaque Electrochimique			HACH LANGE NH4 D		01/07/12	

	Analyseur de Nitrates Aérobie File 1	Analyseur de Nitrates en continu		HACH LANGE NITRATAX		01/07/12
	Mesure Rédox Aérobie File 1	Mesure du Potentiel Rédox (ORP)		HACH LANGE		01/07/12
	Oxymètre 1 Aérobie File 1	Oxymètre (oxygène dissous ds eau)		W.T.W trioxmatic 16:		01/07/12
	Oxymètre 2 Aérobie File 1	Mesure du Potentiel Rédox (ORP)		HACH LANGE		01/07/09
Génie Civil	Bassin Anoxie File 1	Bassin	Volume	500 m3	OTV	
	Bassin d'Anaérobie File 1	Bassin	Volume	1975 m3		
	Chenal d'Oxydation File 1	Bassin	Volume	14575 m3		
Traitement Biologique	Zone d'Anoxie File 2	Agitateur 7 Zone d'Anoxie File 2	Agitateur Immergé		ABS RW 30 6B	01/03/14
		Agitateur 8 Zone d'Anoxie File 2	Agitateur Immergé		ABS RW 30 6B	01/10/07
	Zone d'Anaérobie File 2	Agitateur 3 Zone d'Anaérobie File 2	Agitateur Immergé		ABS RW 65-23	01/10/07
		Agitateur 4 Zone d'Anaérobie File 2	Agitateur Immergé		ABS RW 65-23	01/07/13
	Zone d'Aérobie File 2	Brosse d'Aération 3 File 2	Brosse d'Aération		KRUGER	
		Moteur Electrique Brosse d'Aération 3 File 2	Moteur Asynchrone		LEROY SOME LS225MRT	01/07/96
		Réducteur Mécanique Brosse d'Aération 3 File 2	Réducteur Mécanique		KRUGER UNI MAX 250	01/07/96
		Brosse d'Aération 4 File 2	Brosse d'Aération		KRUGER	
		Moteur Electrique Brosse d'Aération 4 File 2	Moteur Asynchrone		LEROY SOME LS250MKT	01/07/96
		Réducteur Mécanique Brosse d'Aération 4 File 2	Réducteur Mécanique		KRUGER UNI MAX 250	01/07/96
		Brosse d'Aération 7 File 2	Brosse d'Aération			
		Moteur Electrique Brosse d'Aération 7 File 2	Moteur Asynchrone		LEROY SOME LS250MKT	01/07/96
		Réducteur Mécanique Brosse d'Aération 7 File 2	Réducteur Mécanique		KRUGER UNI MAX 250	01/05/14
		Brosse d'Aération 8 File 2	Brosse d'Aération		KRUGER UNI MAX 250	01/06/14
		Moteur Electrique Brosse d'Aération 8 File 2	Moteur Asynchrone		LEROY SOME LS225MRT	01/08/14
		Réducteur Mécanique Brosse d'Aération 8 File 2	Réducteur Mécanique		KRUGER UNI MAX 250	01/06/14
		Brosse d'Aération 11 File 2	Brosse d'Aération		KRUGER	
		Moteur Electrique Brosse d'Aération 11 File 2	Moteur Asynchrone		LEROY SOME LS225MRT	01/07/96
		Réducteur Mécanique Brosse d'Aération 11 File 2	Réducteur Mécanique		KRUGER UNI MAX 250	01/07/12
		Brosse d'Aération 12 File 2	Brosse d'Aération		KRUGER	
		Moteur Electrique Brosse d'Aération 12 File 2	Moteur Asynchrone		LEROY SOME LS225MRT	01/07/05
		Réducteur Mécanique Brosse d'Aération 12 File 2	Réducteur Mécanique		KRUGER UNI MAX 250	01/07/13
		Brosse d'Aération 15 File 2	Brosse d'Aération		KRUGER	
		Moteur Electrique Brosse d'Aération 15 File 2	Moteur Asynchrone		LEROY SOME LS225MRT	01/07/12
		Réducteur Mécanique Brosse d'Aération 15 File 2	Réducteur Mécanique		KRUGER UNI MAX 250	01/07/12
		Brosse d'Aération 16 File 2	Brosse d'Aération		KRUGER	
		Moteur Electrique Brosse d'Aération 16 File 2	Moteur Asynchrone		LEROY SOME LS225MRT	01/09/08
		Réducteur Mécanique Brosse d'Aération 16 File 2	Réducteur Mécanique		KRUGER UNI MAX 250	01/07/12
	Agitateur 1 Aérobie File 2	Agitateur Immergé	Diametre helice	2500 mm	FLYGT SR 4410	15/12/16
			Intensite nominale	5,5 A	FLYGT SR 4410	15/12/16
			Puissance installee	2,3 kW	FLYGT SR 4410	15/12/16
			Vitesse de rotation	1385 tr/min	FLYGT SR 4410	15/12/16
	Agitateur 2 Aérobie File 2	Agitateur Immergé	Diametre helice	2500 mm	FLYGT SR 4410	15/12/16
			Intensite nominale	5,5 A	FLYGT SR 4410	15/12/16
			Puissance installee	2,3 kW	FLYGT SR 4410	15/12/16
			Vitesse de rotation	1385 tr/min	FLYGT SR 4410	15/12/16
	Agitateur 3 Aérobie File 2	Agitateur Immergé	Diametre helice	2500 mm	FLYGT SR 4410	15/12/16
			Intensite nominale	5,5 A	FLYGT SR 4410	15/12/16
			Puissance installee	2,3 kW	FLYGT SR 4410	15/12/16
			Vitesse de rotation	1385 tr/min	FLYGT SR 4410	15/12/16
	Agitateur 4 Aérobie File 2	Agitateur Immergé	Diametre helice	2500 mm	FLYGT SR 4410	15/12/16
			Intensite nominale	5,5 A	FLYGT SR 4410	15/12/16
			Puissance installee	2,3 kW	FLYGT SR 4410	15/12/16
			Vitesse de rotation	1385 tr/min	FLYGT SR 4410	15/12/16
Chenal d'Oxydation File 2	Pompe de Transfert 1 Chenal Oxydation File 2	Electropompe Submersible			ABS AFP2021	01/12/98
	Pompe de Transfert 2 Chenal Oxydation File 2	Electropompe Submersible			ABS AFP2021	01/12/98