



SOCIÉTÉ DES EAUX
DE L'ESSONNE

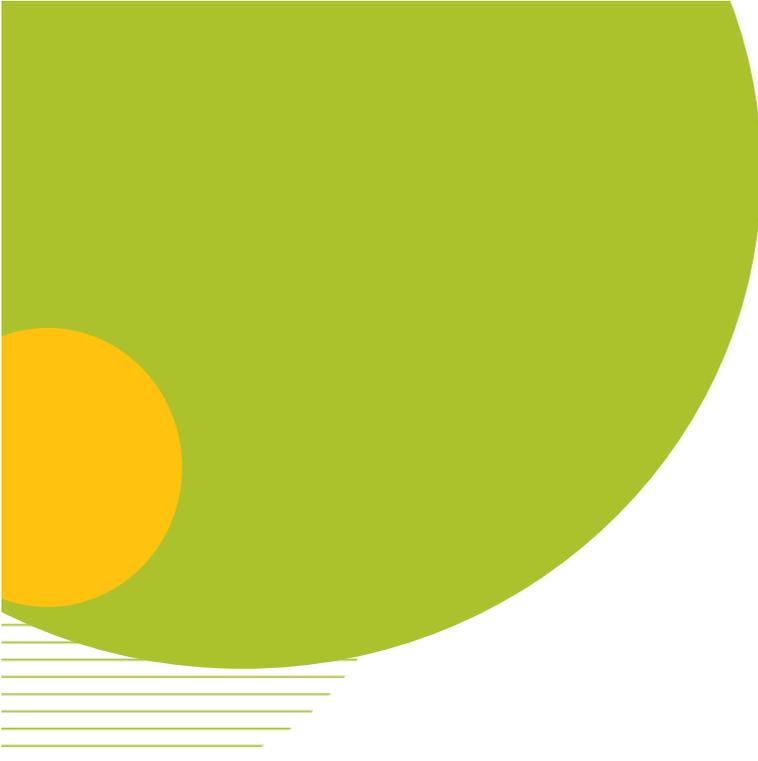
Rapport annuel du délégataire

2014

SERVICE DE L'ASSAINISSEMENT

SIARCE





SOMMAIRE

L'essentiel de l'année	5
Odysée, notre nouveau système de gestion clientèle	5
Le Chat	6
Maintien de la certification ISO 14001	6
La sensibilisation des publics bat son plein !	7
Les chiffres clés	8
Les indicateurs de performance	9
Indicateurs du décret du 2 mai 2007	10
Indicateurs complémentaires pour les rapports soumis à CCSPL	11
Indicateurs complémentaires proposés par la FP2E	11
Les évolutions réglementaires	13
Actualité marquante	13
La loi Métropole (MAPTAM) : repenser l'exercice des compétences dans le cadre de la réforme territoriale	14
Loi Brottes et fermetures pour non paiement	14
Nouveau mode de calcul de l'indicateur de connaissance patrimoniale des réseaux (arrêté du 2 décembre 2013)	15
Réforme « Construire sans détruire »	15
LA QUALITE DU SERVICE	17
Le contrat	19
Votre délégataire	20
L'inventaire du patrimoine	30
Description du système d'assainissement	30
La station d'épuration Exona	30
Les postes de relèvement Intercommunaux	33
Les postes de relèvement communaux	34
Le réseau DE TRANSPORT	36
Le réseau DE COLLECTE	36
Les accessoires de réseau	41
Le bilan hydraulique	43
Le système de collecte	43
Le système de traitement	47
Le bilan d'exploitation	49
Exploitation DU RESEAU DE TRANSPORT	49
Exploitation des réseaux de collecte	50
travaux sur le réseau	52
Exploitation des postes de relèvement	53
Exploitation des ouvrages de traitement	57
La consommation électrique	57
Les autres interventions sur les installations	59
Les interventions en astreinte	61
bilans et perspectives	62

La qualité du traitement des eaux usées	65
La conformité du système de collecte	65
La conformité des rejets du système de traitement	73
La conformité des boues et sous-produits.....	76
Le bilan clientèle.....	77
Les statistiques clients.....	77
Les volumes assujettis à l'assainissement	78
La facture type 120 m3.....	78
LES COMPTES DE LA DELEGATION ET LE PATRIMOINE.....	79
La situation des biens et des immobilisations.....	81
Les travaux de renouvellement effectués	81
GLOSSAIRE	85
ANNEXES	87
Annexe 1 : Synthèse réglementaire	89
Annexe 2 : La facture d'eau	91
Annexe 3 : Bilan d'activité réseaux	93
Annexe 4 : Bilan du système de traitement	113
Annexe 5 : Bilan d'activités postes de relèvement.....	156

L'ESSENTIEL DE L'ANNEE

ODYSSEE, NOTRE NOUVEAU SYSTEME DE GESTION CLIENTELE



Dans le cadre de sa politique d'amélioration continue de la qualité de sa prestation et afin de mieux servir ses clients, Société des Eaux de l'Essonne a lancé un programme ambitieux destiné à refondre ses outils de gestion clientèle afin de les regrouper dans un outil unique.

Cette décision, plaçant plus que jamais les clients au cœur de la stratégie de notre entreprise, fut le point de départ d'un vaste chantier de plusieurs années mobilisant l'ensemble des services de la Société des Eaux de l'Essonne (clientèle, informatique, comptabilité, ressources humaines, formation, ...).

Odyssée est ce nouveau Système d'Information Clients de Société des Eaux de l'Essonne.

Par le déploiement de ce nouveau logiciel clientèle intégrant notamment toutes les normes de compatibilité du marché en matière de communication et d'interopérabilités, Société des Eaux de l'Essonne ambitionne :

- de répondre aux attentes croissantes des consommateurs et des collectivités en termes de services aux clients et de communication multi -canal (courrier, sms, mail, ...) ;
- de disposer d'un outil performant et moderne, utilisé par toutes les filières « métier » de Société des Eaux de l'Essonne en relation avec les clients (centre de relation clientèle, ordonnancement, comptabilité,...), permettant ainsi un meilleur partage de l'information et une meilleure maîtrise des données nécessaires à la satisfaction client;
- de vous faire bénéficier d'un système modulaire et évolutif capable d'intégrer les évolutions futures des services publics d'eau et d'assainissement.

Pendant cette phase transitoire, et malgré le soin apporté à la préparation de cette opération (formation des équipes, tests sur simulateurs, correction des bugs informatiques révélés par les sites-pilotes,..), il est possible que certains clients constatent des délais de réponses par téléphone ou par courrier plus longs que d'habitude ou des erreurs dans la transposition de leurs dossiers clients (arrêt des prélèvements mensuels par exemple). Nous tenons à vous assurer que l'ensemble des équipes Société des Eaux de l'Essonne est mobilisé pour limiter au maximum d'éventuels désagréments, tel que des retards dans la production de facturation.

En complément, nous vous informons que le passage à Odyssee, notre nouveau Système d'Information Clientèle, a permis de faire évoluer la présentation de certains tableaux d'information et/ou d'indicateurs dans ce RAD. Dans le cas où certaines évolutions apporteraient des modifications sensibles des résultats, des explications vous seront fournies. Société des Eaux de l'Essonne se tient à votre disposition pour vous apporter toutes les informations complémentaires relatives à l'évolution de notre nouveau Système d'Information Clientèle.

LE CHAT

Société des Eaux de l'Essonne a testé en 2014 dans le Sud de l'Île de France un nouveau canal de relation client innovant et différenciant : **LE CHAT**

Ce test nous a permis de répondre aux attentes des consommateurs et de développer notre relation client digitale, plus mobile, plus moderne et interactive.

Le nombre de conversation « Chat » nous a confortés dans l'utilité de développer ce nouveau canal de relation.

Pour s'assurer de l'intérêt de nos consommateurs, nous avons réalisé une enquête TNS SOFRES sur **115** utilisateurs du service.

Voici les résultats les plus significatifs :

- **76%** de clients très et extrêmement satisfaits, **93%** avec les satisfaits ;
- **99%** pensent que ce service est une bonne initiative, dont **87% une très bonne** ;
- **97%** déclarent vouloir utiliser à nouveau ce canal.



L'enquête renforce notre conviction que ce nouveau canal répond bien au besoin des consommateurs, ils l'utilisent en canal de substitution (par rapport au mail, téléphone, courrier) ou complémentaire à leur navigation sur le site Tout sur mon eau.

En 2015, nous allons poursuivre le déploiement et étudier la pertinence de mettre en place le service sur des plages horaires plus larges, avec l'ambition de professionnaliser ce mode de communication au sein de nos équipes relation client.

MAINTIEN DE LA CERTIFICATION ISO 14001

La démarche environnementale dans laquelle se sont engagées conjointement la Société des Eaux de l'Essonne et la Collectivité a une nouvelle fois été reconnue par l'organisme de certification extérieur LRQA (Lloyd's Register Quality Assurance). Les exigences de la norme ISO 14001 sont respectées et le principe d'amélioration continue est en place sur l'ensemble du système d'assainissement exploité par la Société des Eaux de l'Essonne.

Le partenariat existant avec la Collectivité a été reconnu comme une force de cette démarche tout comme la compétence technique des collaborateurs.

L'année 2015 sera l'occasion de renouveler ce certificat valable pendant 3 ans.

LA SENSIBILISATION DES PUBLICS BAT SON PLEIN !

La Société des Eaux de l'Essonne participe au développement durable des collectivités et à la sensibilisation des citoyens en mettant en place des actions de communication de proximité.

> Dans les coulisses de la Société des Eaux de l'Essonne



De **nombreuses visites** de sites ont été réalisées pour découvrir les savoir-faire et les compétences de votre délégataire, grandeur nature comme sur la **STEP du SIARCE pour 8 établissements scolaire du territoire** (écoles, collèges...) et plus de **300 personnes** !

La Société des Eaux de l'Essonne en collaboration avec le SIARCE a organisé une **Journée Portes Ouvertes** de la STEP le **27 septembre 2014**, où une centaine d'habitants du territoire ont pu découvrir les différents métiers de l'assainissement.



LES CHIFFRES CLES

15 581 clients du service de collecte.

21 437 clients du service de transport-traitement.

3 257 889 m³ assujettis à la collecte en 2014.

3 908 562 m³ assujettis au transport-traitement en 2014.

166 113 ml de réseau de collecte d'eaux usées gérés dans le cadre du contrat de délégation de service public.

172 850 ml de réseau de collecte d'eaux pluviales gérés dans le cadre du contrat de délégation de service public.

95% : Taux de conformité de la STEP à l'auto-surveillance usines.

LES INDICATEURS DE PERFORMANCE

Les données et indicateurs relatifs aux caractéristiques et à la performance du service qui sont présentés ci-dessous et dont la production relève de la responsabilité du délégataire dans le cadre du présent contrat vous permettront de faire figurer dans votre rapport annuel sur le prix et la qualité du service (RPQS) les indicateurs descriptifs du service et les indicateurs de performance demandés par le **décret du 2 mai 2007**.

Certaines données et indicateurs sont présentés dans d'autres parties de ce rapport, et notamment :

- Les caractéristiques techniques du service :
 - La date d'échéance du contrat de Délégation de Service Public est répertoriée dans la partie « La qualité du service \ Le contrat »
 - L'estimation du nombre d'habitants desservis par un réseau de collecte des eaux usées, unitaire ou séparatif (1), le nombre d'abonnements, l'évaluation du nombre d'habitants desservis par le service public d'assainissement non collectif sont présentés dans la partie « La qualité du service \ Le bilan clientèle \ Les statistiques clients »
 - Les linéaires de réseau de collecte des eaux usées de type unitaire (1) et séparatif (1) sont détaillés dans la partie « Les comptes de la délégation et le patrimoine \ L'inventaire du patrimoine \ Les réseaux »
 - Le nombre d'autorisations de déversements d'effluents d'établissements industriels au réseau de collecte des eaux usées (1) est répertorié dans la partie « La qualité du service \ La qualité du traitement des eaux usées \ La conformité du système de collecte »
 - La quantité de boues issues des ouvrages d'épuration est présentée dans la partie « La qualité du service \ Le bilan d'exploitation \ Exploitation des ouvrages de traitement »
- La tarification du service de l'assainissement et les recettes du service :
 - La facture détaillée et le prix TTC pour une consommation de référence de 120 m³ sont répertoriés dans la partie « La qualité du service \ Le bilan clientèle \ Le prix du service de l'assainissement »
 - Les recettes du service sont présentées dans la partie « Les comptes de la délégation et le patrimoine \ Le CARE »
- Les indicateurs de performance :
 - Le taux de desserte par des réseaux de collecte des eaux usées (1) figure dans la partie « La qualité du service \ Le bilan clientèle \ Les statistiques clients »
 - Le taux de débordement des effluents dans les locaux des usagers, le nombre de points du réseau de collecte nécessitant des interventions fréquentes de curage et l'indice de connaissance des rejets au milieu naturel par les réseaux de collecte des eaux usées (1) sont présentés dans la partie « La qualité du service \ La qualité du traitement des eaux usées \ La conformité du système de collecte »
 - Le taux de réclamation, l'existence d'un dispositif de mémorisation des réclamations écrites reçues ainsi que les taux d'impayés sur les factures d'eau de l'année précédente sont présentés dans la partie « La qualité du service \ Le bilan clientèle »

- L'indice de mise en œuvre de l'assainissement non collectif et le taux de conformité des dispositifs associés sont répertoriés dans la partie « La qualité du service \ La qualité du traitement des eaux usées \ L'assainissement non collectif »
- Les actions de solidarité et de coopération, et notamment le nombre et le montant des abandons de créances ou des versements à un fond de solidarité sur l'eau, sont présentés dans la partie « La qualité du service \ Le bilan clientèle »

Pour chaque donnée et indicateur nous avons indiqué le degré de fiabilité (A pour « très fiable », B pour « fiable » et C pour « peu fiable ») calculé selon la méthodologie préconisée dans la circulaire ministérielle n°12/DE du 28 avril 2008.

La définition et le mode de calcul de chaque donnée et indicateur de performance peuvent être consultés sur le site <http://www.services.eaufrance.fr/observatoire>

INDICATEURS DU DÉCRET DU 2 MAI 2007

Nous avons également indiqué ci-dessous des données et indicateurs dont la production relève de la responsabilité de la collectivité ou d'autres organismes publics, dans la mesure où ceux-ci ont pu être collectés à la date de réalisation du présent rapport. Ils sont signalés par un signet numéroté :

(1) : producteur de l'information = Collectivité

(2) : producteur de l'information = Police de l'Eau.

Indicateurs du décret du 2 mai 2007				
Thème	Indicateur	2014	Unité	Degré de fiabilité
Caractéristique technique	D201.0 - Estimation du nombre d'habitants desservis par un réseau de collecte des eaux usées, unitaires ou séparatif (1)	98 605	Nombre	A
Caractéristique technique	Nombre d'abonnements	21 437	Nombre	A
Caractéristique technique	D202.0 - Nombre d'autorisations de déversement d'effluents d'établissements industriels au réseau de collecte des eaux usées (1)	171	Nombre	A
Caractéristique technique	Linéaire de réseaux de collecte des eaux usées de type unitaire (1)	0	km	A
Caractéristique technique	Linéaire de réseaux de collecte des eaux usées de type séparatif (1)	190,69	km	A
Caractéristique technique	D203.0 - Quantité de boues issues des ouvrages d'épuration	1 172	TMS	A
Indicateur de performance	P205.3 - Conformité de la performance des ouvrages d'épuration (2)	100%	%	A
Tarifification	D204.0 - Prix TTC du service au m3 pour 120 m3	Cf factures	€ TTC/m3	A
Indicateur de performance	P201.1 - Taux de desserte par des réseaux de collecte des eaux usées (1)	95	%	A
Indicateur de performance	P202.2B - Indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux de collecte des eaux usées	29	Valeur de 0 à 120	A
Indicateur de performance	P204.3 - Conformité des équipements d'épuration aux prescriptions nationales issues de la directive ERU (2)	Oui	Oui / Non	A
Indicateur de performance	P206.3 - Taux de boues issues des ouvrages d'épuration évacuées selon des filières conformes à la réglementation	100	%	A
Actions de solidarité et de coopération	P207.0 - Montant des abandons de créances ou des versements à un fond de solidarité	1 669	€	A
Actions de solidarité et de coopération	P207.0 - Nombre d'abandons de créances ou de versements à un fond de solidarité	55	Nombre	A

INDICATEURS COMPLEMENTAIRES POUR LES RAPPORTS SOUMIS A CCSPL

Les indicateurs mentionnés ci-dessous sont à produire uniquement dans le cas où le rapport annuel sur le prix et la qualité du service est soumis à l'examen de la CCSPL (communes de plus de 10 000 habitants, EPCI de plus de 50 000 habitants ou syndicats mixtes ayant au moins une commune de plus de 10 000 habitants).

Indicateurs du décret du 2 mai 2007 soumis à examen de la CCSPL				
Thème	Indicateur	2014	Unité	Degré de fiabilité
Indicateur de performance	P251.1 - Taux de débordement des effluents dans les locaux des usagers	0,05	Nombre / 1000 habitants desservis	A
Indicateur de performance	P252.2 - Nombre de points du réseau de collecte nécessitant des interventions fréquentes de curage	6,3	Nombre / 100 km	A
Indicateur de performance	P253.2 - Taux moyen de renouvellement des réseaux de collecte des eaux usées (1)	-	%	A
Indicateur de performance	P254.3 - Conformité des performances des équipements d'épuration au regard des prescriptions de l'acte individuel pris en application de la police de l'eau	70	%	A
Indicateur de performance	P155.1 et P205.3 - Taux de réclamations	92,5	Nombre / 1000 habitants desservis	A
Indicateur de performance	Existence d'un dispositif de mémorisation des réclamations écrites reçues	Oui	Oui / Non	A
Indicateur de performance	P257.0 - Taux d'impayés sur les factures d'eau de l'année précédente	0,98	%	A

INDICATEURS COMPLEMENTAIRES PROPOSES PAR LA FP2E

Dans un souci de continuité, la Fédération Professionnelle des Entreprises de l'Eau (FP2E) a décidé de maintenir la publication de données et d'indicateurs qui n'ont pas été repris dans le décret du 2 mai 2007. Ces indicateurs qui étaient publiés depuis 2004 sont à produire uniquement dans le cas où le rapport annuel sur le prix et la qualité du service est soumis à l'examen de la CCSPL (communes de plus de 10 000 habitants, EPCI de plus de 50 000 habitants ou syndicats mixtes ayant au moins une commune de plus de 10 000 habitants).

Indicateurs de la FP2E				
Thème	Indicateur	2014	Unité	Degré de fiabilité
Dépollution	Indice de conformité réglementaire des rejets (arrêté préfectoral)	Non	Oui / Non	A
Satisfaction des usagers	Existence d'une mesure de satisfaction clientèle	Oui	Oui / Non	A
Accès à l'eau	Existence d'une CCSPL	Oui	Oui / Non	A
Indicateur FP2E	Existence d'une commission départementale Solidarité Eau	Oui	Oui / Non	A
Certification	Obtention de la certification ISO 9001 version 2008	Oui	Oui / Non	A
Certification	Obtention de la certification ISO 14001 version 2004	Oui	Oui / Non	A
Indicateur FP2E	Liaison du service à un laboratoire accrédité	Oui	Oui / Non	A



LES ÉVOLUTIONS RÉGLEMENTAIRES

ACTUALITÉ MARQUANTE

Droit européen :

- Adoption des directives européennes « Marchés publics » et « Concessions » : Directive 2014/24/UE du Parlement européen et du Conseil du 26 février 2014 sur la passation des marchés publics et Directive 2014/23/UE du Parlement européen et du Conseil du 26 février 2014 sur l'attribution de contrats de concession

Droit national :

- Gestion des services publics de l'eau au regard de leurs relations avec les usagers : loi n°2014-344 du 17 mars 2014 relative à la consommation (« loi Hamon »)
- Modification des conditions de recevabilité des candidatures : loi du n° 2014-873 du 4 août 2014 pour l'égalité réelle entre les femmes et les hommes et décret n°2014-1097 du 26 septembre 2014
- Introduction des actions de groupe : loi n°2014-344 du 17 mars 2014 relative à la consommation (« loi Hamon ») et décret n°2014-1481 relatif à l'action de groupe en matière de consommation
- Ouverture du recours en contestation de la validité d'un contrat à l'ensemble des tiers : CE, 4 avril 2014, *Département Tarn et Garonne*, n°358994
- Adaptation de la réforme « construire sans détruire » : décret n°2014-627 du 17 juin 2014 relatif aux travaux effectués à proximité des réseaux de transport et de distribution

La liste détaillée des principaux textes réglementaires parus dans l'année et classés par thématique (services publics, marchés publics, eau potable, ...) est jointe en annexe.

LA LOI METROPOLE (MAPTAM) : REPENSER L'EXERCICE DES COMPETENCES DANS LE CADRE DE LA REFORME TERRITORIALE

La loi Métropole, dite MAPTAM, votée début 2014 et qui sera effective le 1er Janvier 2016, génère une réorganisation territoriale importante qui va conduire à une restructuration des intercommunalités existantes autour de territoires d'au moins 200 000 habitants.

Société des Eaux de l'Essonne suit de près la transformation du paysage institutionnel et du changement d'échelle de ses Collectivités partenaires car ces changements sont une occasion unique de repenser l'exercice des compétences eau et assainissement tout en maintenant une gouvernance de proximité adaptée aux enjeux de chaque commune.

2015 sera une année de structuration : après la définition des périmètres, une discussion devra s'ouvrir sur les compétences exercées par ces nouveaux territoires. Les choix relatifs à la prise de compétence eau ou assainissement par ces futures intercommunalités dès 2016 sont sans incidence sur le déroulé des contrats en cours qui dans tous les cas se dérouleront jusqu'à leur terme.

Société des Eaux de l'Essonne se tient à la disposition des collectivités pour travailler sur l'exercice de ces compétences (analyses juridiques, techniques, etc...).

LOI BROTTES ET FERMETURES POUR NON PAIEMENT

La Loi n°2013-312 du 15 avril 2013 a pour objectif de préparer la transition vers un système énergétique sobre et porte sur diverses dispositions relatives à la tarification de l'eau et aux éoliennes (art.19).

La loi Brottes vise à favoriser l'accès à l'eau de tous, en tenant compte de leur situation économique. Dans ce cadre, elle protège des coupures d'eau les populations en situation de précarité.

La réalisation de coupures pour impayés est très encadrée réglementairement et Société des Eaux de l'Essonne agit dans le parfait respect des réglementations.

En l'état actuel des textes, Société des Eaux de l'Essonne effectue ponctuellement des fermetures de branchements dans le respect de ses procédures internes, en prêtant une grande vigilance à la situation des clients.

Concernant les ménages en difficultés, Société des Eaux de l'Essonne met en œuvre toutes les mesures pour les accompagner sans interrompre l'alimentation en eau de leur résidence, conformément à la législation.

Sont exclus des procédures de coupures d'eau notamment :

- les personnes en assistance médicale,
- les personnes en situation de précarité identifiées (ayant déposé un dossier FSL, une demande d'aides sociales, en situation de surendettement ou en rétablissement personnel),
- les familles ayant la charge d'enfants en bas âge ou de personnes âgées dépendantes,
- les installations sensibles (hôpitaux, etc),
- les établissements publics ou recevant du public.

Lorsqu'une situation de précarité, la présence d'enfants en bas âge ou de personnes âgées dépendantes est signalée **postérieurement à une coupure** par le client ou les services sociaux, l'eau est rétablie le plus rapidement possible.

Le processus de relance et de recouvrement de Société des Eaux de l'Essonne en cas de non paiement s'étale en moyenne sur deux mois et comprend trois relances écrites et des contacts téléphoniques, avant toute démarche de coupure.

Dans le cas où le processus aboutit à une démarche de fermeture du branchement, les clients particuliers **sont systématiquement signalés aux services sociaux** par Société des Eaux de l'Essonne avant la réalisation de l'intervention. Sauf avis contraire des services sociaux, la coupure d'eau sera effective dans un délai de 20 jours.

Cette **concertation préalable** permet d'identifier les personnes susceptibles d'être prises en charge par les aides sociales et qui ne feront pas l'objet de fermeture pour non paiement.

NOUVEAU MODE DE CALCUL DE L'INDICATEUR DE CONNAISSANCE PATRIMONIALE DES RESEAUX (ARRETE DU 2 DECEMBRE 2013)

Cet arrêté fait partie des dispositions réglementaires prévues par le Décret n° 2012-97 du 27/01/2012, qui imposait de nouvelles obligations:

- La mise en œuvre d'un plan d'action de réduction des pertes en eau dans le cas où un objectif minimal de rendement de réseau n'est pas atteint ;
- La réalisation et mise à jour régulière d'un descriptif détaillé des réseaux d'eau potable et d'assainissement, un arrêté devant préciser ultérieurement cette notion de « descriptif détaillé »

L'arrêté définit un nouveau mode de calcul des indices de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux d'eau et d'assainissement, indicateurs qui font partie depuis l'origine des indicateurs de performance qui doivent être publiés chaque année dans le Rapport sur le Prix et la Qualité du Service (RPQS).

L'arrêté précise que « *un total de 40 points est nécessaire pour considérer que le service dispose du descriptif détaillé des ouvrages* ».

Nous avons procédé à une analyse approfondie de l'impact du nouveau mode de calcul sur le périmètre de votre collectivité.

Il ressort de cette analyse que le seuil de 40 points requiert :

- la prise en compte des nouvelles obligations issues de la réforme Construire Sans Détruire ;
- la reconstitution de données qualifiantes sur les canalisations et collecteurs : diamètre, matériau et âge.

REFORME « CONSTRUIRE SANS DETRUIRE »

Initiée en 2008 à la suite de graves accidents, et portée par la loi dite « Grenelle 2 », la réforme des textes relatifs à la sécurité des travaux effectués à proximité des réseaux souterrains, aériens ou subaquatiques, de transport ou de distribution, est articulée selon trois axes principaux :

1. Création d'un guichet unique, base de données nationale des réseaux,

2. Refonte du décret n° 91-1147 du 14 octobre 1991 et de ses arrêtés d'application,
3. Création d'un observatoire national DT-DICT, association visant à
 - Exploiter le retour d'expérience terrain,
 - Sensibiliser, informer et former toutes les parties prenantes sur les règles de sécurité.

La refonte du décret impose de nouvelles responsabilités des différents acteurs et la mise en œuvre de dispositions techniques et organisationnelles, du début à la fin du projet, basées sur une localisation précise des réseaux :

- Meilleure préparation en amont des chantiers par les maîtres d'ouvrage de travaux
 - Investigations complémentaires obligatoires si la localisation de certains de ces réseaux est imprécise,
 - Amélioration progressive de la cartographie des réseaux,
 - Relevés topographiques des réseaux neufs systématiques et dans la meilleure classe de précision.
- Renforcement des compétences des intervenants et notamment la certification géoréférencement et détections pour les intervenants pour les investigations complémentaires et relevés topographiques sur réseaux neufs.
- Sanctions sous forme d'amende administrative réprimant les infractions de tous les acteurs, en complément des sanctions pénales existantes
- Obligation particulière pour les exploitants des réseaux les plus sensibles : prise de rendez-vous sur site, soit lors de la réponse à la DT, soit lors de la réponse à la DICT afin de procéder à une localisation précise de son réseau
- Insertion par le maître d'ouvrage dans le dossier de consultation des entreprises (DCE) puis dans le marché de travaux de toutes les réponses aux DT et des résultats des investigations complémentaires
- Marquage ou piquetage des réseaux souterrains
 - Par le maître d'ouvrage des travaux en règle générale
 - Par l'exploitant de réseau lorsque celui-ci ne fournit pas de plan.
- Arrêt de travaux en cas de situation dangereuse ou susceptible de remettre en cause le projet, sans que cela n'engendre de préjudice pour l'entreprise de travaux
- Encadrement des techniques de travaux appliquées par les entreprises à proximité immédiate des réseaux par un guide technique.
- Adaptation des techniques de travaux à proximité immédiate des réseaux sur la base d'un guide technique reconnu.
- Une norme AFNOR décrit en termes opérationnels les nouvelles obligations
- Traitement particulier des travaux urgents :
 - La procédure DT-DICT peut être évitée
 - Les exploitants de réseaux sensibles doivent cependant être contactés avant les travaux et doivent fournir les informations utiles
 - Tout le personnel de l'exécutant des travaux sur le chantier doit disposer d'attestations de compétences
- Endommagements et anomalies : un constat contradictoire est établi entre les parties selon un modèle reconnu par l'Etat.



LA QUALITE DU SERVICE



LE CONTRAT

Le tableau ci-dessous présente les dates de prise d'effet et d'échéance du contrat et des éventuels avenants qui ont été signés :

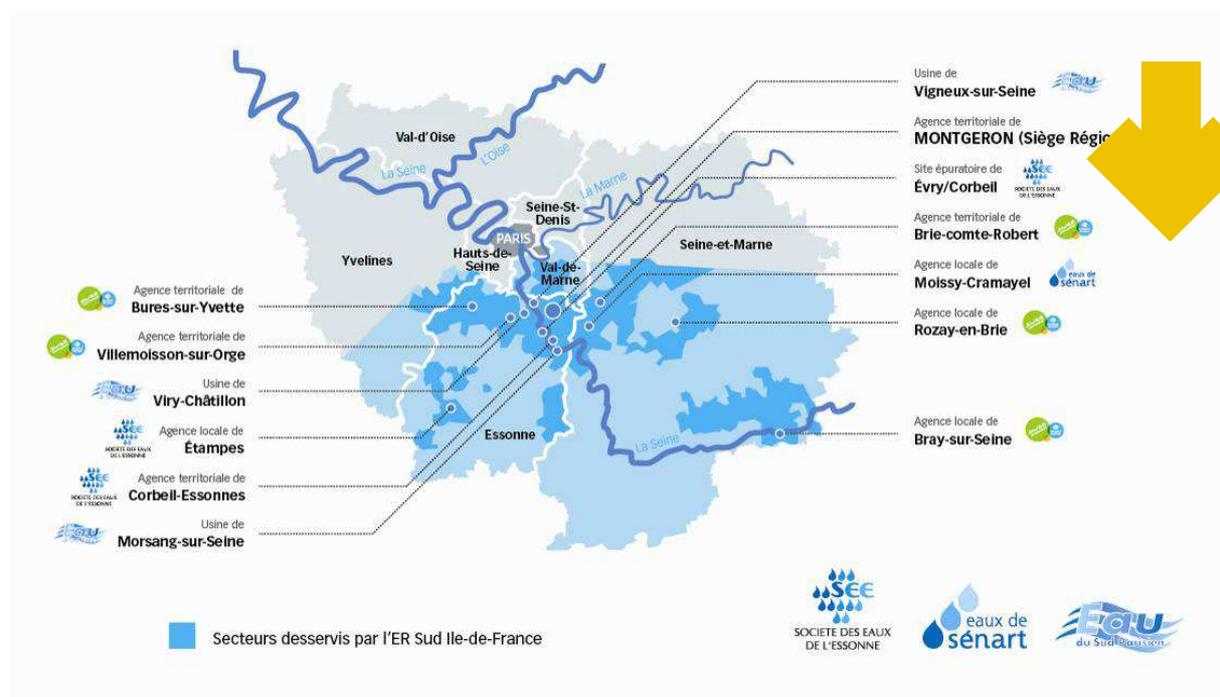
Le contrat et ses avenants			
Désignation	Date de prise d'effet	Date d'échéance	Objet
Contrat	01/01/2012	31/12/2021	Affermage
Avenant n° 01	01/08/2013	31/12/2021	Délégation de service public par affermage portant sur le service public de l'assainissement collectif du SIARCE

VOTRE DELEGATAIRE

1. PARTENAIRE DU SERVICE DE L'EAU ET DE L'ASSAINISSEMENT DES COLLECTIVITES LOCALES

Lyonnaise des Eaux et la Société des Eaux de l'Essonne gèrent au quotidien le service de l'eau et de l'assainissement pour plus de 300 collectivités locales et accompagnent les industriels en apportant des solutions durables pour l'avenir de l'eau dans le Sud Ile-de-France.

A > Un maillage territorial qui facilite l'exécution et la continuité du service



Chiffres Clés

- > 80 millions de m³ d'eau distribués par an à plus de 2 millions de personnes
- > 75 sites de production d'eau potable dont 5 usines de surface
- > 150 000 interventions réseaux par an
- > 12 000 km de réseaux d'eau et d'assainissement
- > 450 véhicules d'intervention
- > 8 magasins
- > 70 stations d'épuration exploitées

B > Une organisation proche de nos clients

Nous avons défini une organisation spécifique afin d'optimiser le déploiement des moyens nécessaires à l'exploitation du service au quotidien, mais également pour gérer tout type de crise, maintenir la continuité du service et préserver les biens et les personnes.

Notre organisation s'appuie sur :

> **Des agences territoriales** de proximité responsables de la mise en œuvre des contrats qui lui sont confiés et qui apportent aux clients, 365 jours par an et 24 heures sur 24, un service réactif et de qualité.

> **Des agences métiers** qui rassemblent l'ensemble des savoir-faire spécifiques (production d'eau potable, distribution, collecte des eaux usées, épuration, milieu naturel) et qui interviennent en soutien des agences territoriales en tant qu'experts locaux pour garantir la bonne exécution de toutes nos interventions techniques.

> **Des agences clientèles** qui gèrent les demandes émanant des usagers et leur apportent tous les informations et explications nécessaires à l'amélioration de la compréhension du service rendu.

> **Des agences supports** qui œuvrent au quotidien pour fournir aux agences territoriales et métiers les moyens nécessaires pour la réalisation de leurs missions (magasin et logistique, ordonnancement, télé-contrôle, communication, ressources humaines).

LE SAVIEZ-VOUS ?

> Près de **700 agents mobilisables** pour un service continu 24h/24, 7j/7, 365j/an

> En cas de crise majeure Lyonnaise des Eaux peut s'appuyer sur les moyens et les compétences d'autres structures d'Ile de France et mobiliser, en plus des moyens techniques, près de **1200 autres professionnels** des services de l'eau et de l'assainissement.



C > Des compétences spécifiques et différenciantes au service des collectivités

Lyonnaise des Eaux et la Société des Eaux de l'Essonne ont également développé une expertise reconnue dans certains domaines pour améliorer leur qualité service et répondre au mieux aux enjeux territoriaux et de développement durable des collectivités.

> **Une agence de communication** pour accompagner les collectivités dans leurs efforts de sensibilisation à la préservation de l'environnement et pour rendre le service de l'eau et de l'assainissement compréhensible par tous.

> **Une agence travaux neufs**, dotée de moyens spécialisés pour le développement et le renforcement du patrimoine des collectivités.

> **Un Centre Technique Environnement et biodiversité** en charge de projets sur l'amélioration de la qualité de la ressource en eau et la gestion du milieu naturel (bilan carbone, développement de la biodiversité...)

> **Une cellule d'animation spécifique pour son Observatoire du Goût de l'Eau** qui permet en s'appuyant sur les retours réguliers d'environ 500 consommateurs bénévoles, de détecter les variations de goût sur le réseau de distribution et ainsi d'améliorer la qualité gustative de l'eau, la production d'eau, sa distribution et le service rendu.

D > Un rôle social important dans le Sud Ile-de-France

Lyonnaise des Eaux et la Société des Eaux de l'Essonne sont de par l'éventail de métiers qu'ils proposent un acteur social important du Sud Ile-de-France.

La diversité au cœur de notre attention

> Accord avec des structures locales (ESAT...) pour favoriser l'insertion et la diversité.

> Accord national signé en 2006 et renouvelé en 2012 en faveur de personnes en situation de handicap.

> Notre taux d'emploi de personnes handicapées a doublé en 6 ans.

> L'Entreprise est signataire de la charte anti-discrimination de Suez Environnement

CHIFFRES CLES

- > 700 employés dont 640 CDI, 66 CDD et contrats d'apprentissage
- > 12 ans d'ancienneté en moyenne dans l'entreprise
- > 146 embauches en 2013 du CAP au Bac+5

REACTIVITE DE NOS EQUIPES

- > 14 sites d'embauches
- > 85% des employés habitent le périmètre et au cœur du territoire desservi par l'Entreprise Régionale.

LA FORMATION, UN CAP POUR L'AVENIR

- > 4,2% de la masse salariale dédiée à la formation soit 3 fois plus que l'obligation légale
- > 2 collaborateurs sur 3 formés en 2013
- > Dispositif d'accélérateur de carrière mis à disposition des salariés de l'entreprise pour mieux former vos interlocuteurs de demain.



2. UNE EQUIPE LOCALE A VOTRE SERVICE

A > Votre agence territoriale, votre interlocuteur privilégié

Pour satisfaire au mieux vos demandes d'intervention ou de suivi de l'exécution de votre contrat, Lyonnaise des Eaux et la Société des Eaux de l'Essonne ont mis à votre disposition un guichet unique : votre agence territoriale. Cette équipe locale est composée du chef d'agence, votre interlocuteur privilégié, et de référents techniques responsables d'exploitation.



CAMILLE BONIN
DIRECTEUR
01 60 88 88 15
06 88 31 08 75
camille.bonin
@lyonnaise-des-eaux.fr



FRANCOISE HARDY
ASSISTANTE
01 60 88 88 28
FAX : 01 64 96 65 94
francoise.hardy
@lyonnaise-des-eaux.fr



GUILLAUME DUBOUST
RESPONSABLE EXPLOITATION
ET TRAVAUX ASSAINISSEMENT
01 60 88 88 36
06 89 80 07 07
guillaume.duboust
@lyonnaise-des-eaux.fr



JÉRÔME DUBUS
EXPLOITATION RÉSEAUX
ASSAINISSEMENT
01 60 88 88 31
06 81 92 48 63
jerome.dubus
@lyonnaise-des-eaux.fr



JOËL ZANCANARO
EXPLOITATION
STATION D'ÉPURATION
01 64 96 11 81
06 45 50 50 26
joel.zancanaro
@lyonnaise-des-eaux.fr



DIDIER GARCIA
EXPLOITATION RÉSEAUX
EAU POTABLE
01 60 88 88 02
06 73 87 47 12
didier.garcia
@lyonnaise-des-eaux.fr



PHILIPPE PRIEUX
TRAVAUX EAU POTABLE
RÉSEAUX NEUFS ET INCENDIE
01 60 88 88 05
06 07 29 53 60
philippe.prieux
@lyonnaise-des-eaux.fr



PHILIPPE PATRICE
TRAVAUX ASSAINISSEMENT
01 60 88 87 43
06 71 43 49 01
philippe.patrice
@lyonnaise-des-eaux.fr



CHRISTOPHE MARCELLIN
EXPLOITATION POSTE
DE RELÈVEMENT
01 64 96 11 45
06 71 81 14 32
christophe.marcellin
@lyonnaise-des-eaux.fr



FRÉDÉRIC SOULIER
EXPLOITATION PRODUCTION
EAU POTABLE
01 69 22 88 40
06 74 26 49 91
frederic.soulier
@lyonnaise-des-eaux.fr



ROMAIN ROUSSEL
TRAVAUX EAU POTABLE
01 60 88 88 20
06 30 51 36 59
romain.rousseau
@lyonnaise-des-eaux.fr

B > Pour nous joindre

> **Vous souhaitez nous joindre, faire une demande d'intervention ?** Lyonnaise des Eaux met à disposition des collectivités un numéro unique pour simplifier vos appels pendant et en dehors des heures ouvrées (disponible sur le document « Pour nous joindre » diffuser par votre agence territoriale).

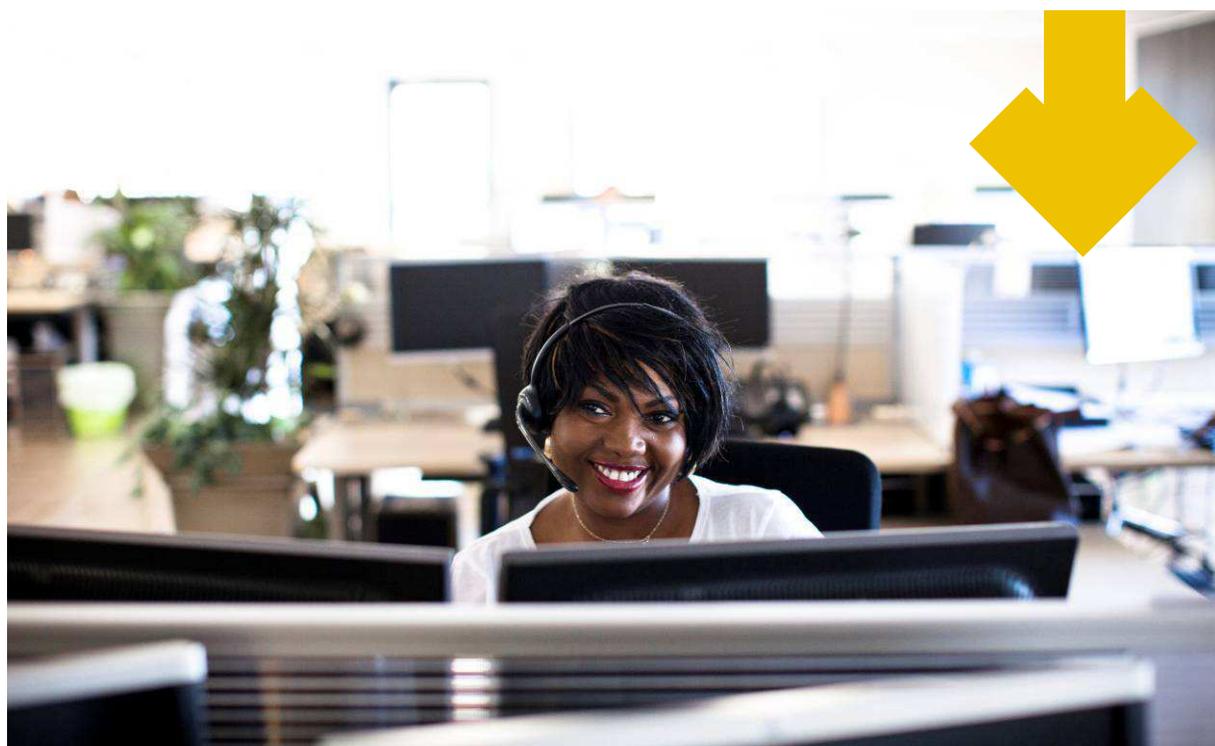
> **Vous souhaitez faire une demande par mail ?** Pour une demande d'intervention assainissement : sif-ordo-asst@lyonnaise-des-eaux.fr / Pour une demande d'intervention eau : sif-ordo-eau@lyonnaise-des-eaux.fr.

> **Vous souhaitez vous renseigner sur les travaux en cours dans votre commune ou prendre rendez-vous pour suivre l'exécution de votre contrat ?** N'hésitez pas à contacter à tout moment votre chef d'agence territoriale ou son responsable réseaux.

C > Des numéros spécifiques pour toutes questions de vos habitants

> Pour une demande d'information : 0977 409 430 (du lundi au vendredi de 8h à 19h et le samedi de 8h à 13h)

> En cas d'urgence : 0977 429 430 (24h/24 et 7j/7)



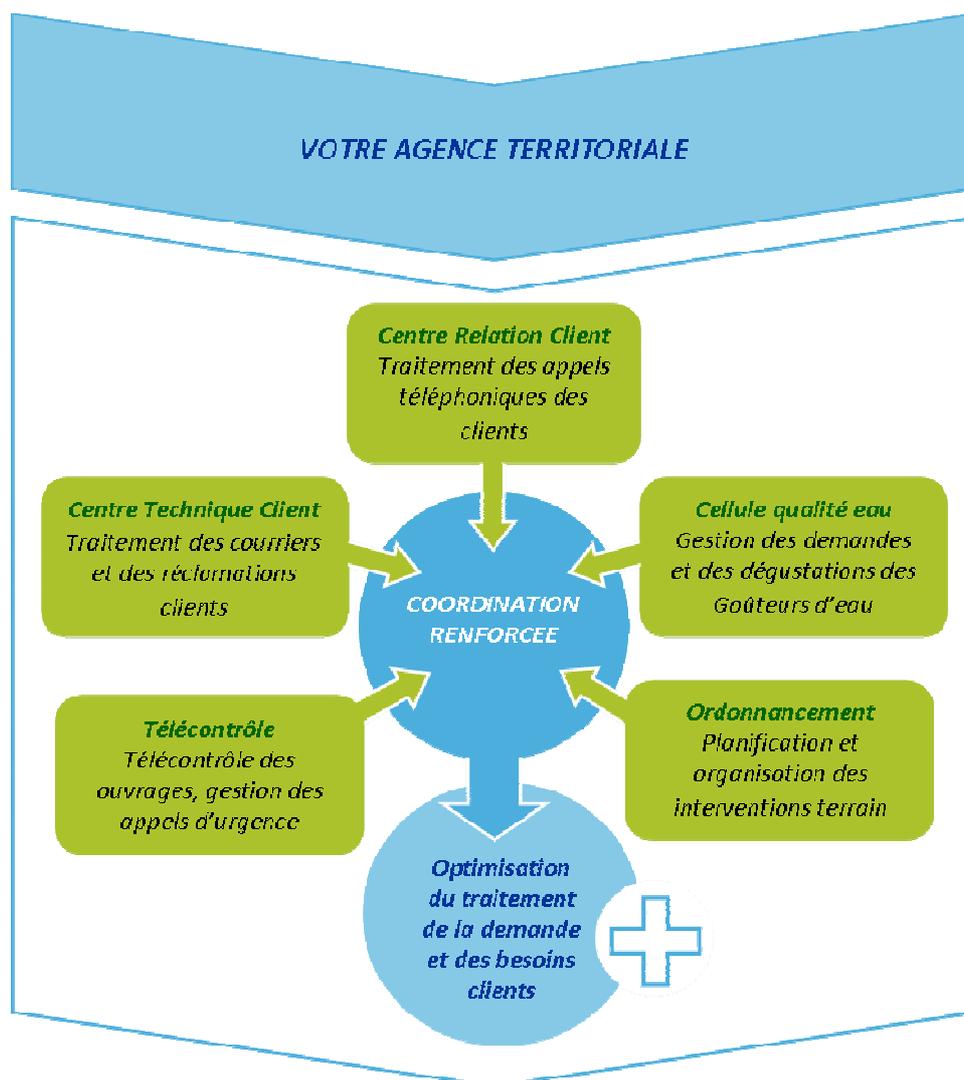
Centre de RELATION CLIENTELE de Montgeron

3. DANS LES COULISSES DE LA PLANIFICATION DES INTERVENTIONS

A > Une coordination des services innovante pour parfaire la satisfaction de nos clients

Afin d'optimiser ses délais d'interventions et le traitement des demandes des clients, Lyonnaise des Eaux et la Société des Eaux de l'Essonne ont mis en place une organisation spécifique permettant de coordonner l'activité des différents services et agences qui reçoivent les demandes des collectivités et des usagers du service.

5 AGENCES COORDONNEES POUR UN SERVICE INTELLIGENT & REACTIF



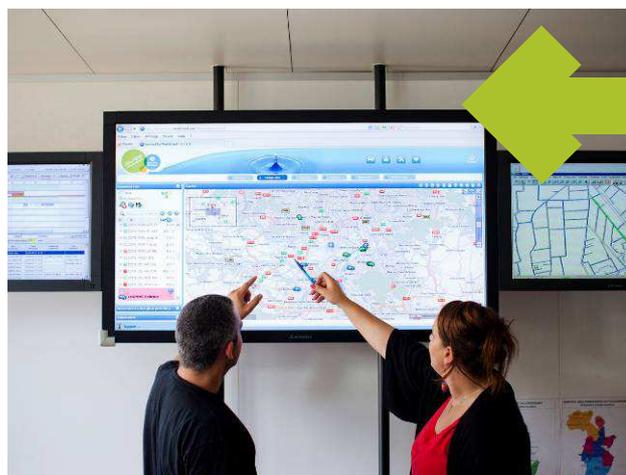
AVANTAGES DU DISPOSITIF

- > Une **fluidité** dans la transmission de l'information entre les différents services et plateformes en charge de la gestion des demandes et des appels client
- > Une forte **réactivité** et une **traçabilité renforcée** des demandes.
- > Des **réponses personnalisées** grâce à un suivi client régulier et adapté.
- > Une capacité d'**analyse rapide** et **efficace** des demandes.
- > Un service « non-stop » **24h/24 et 7j/7** pour faire face à toutes les situations.

- > Un suivi qualitatif régulier de nos activités pour une **amélioration continue** de nos performances.
- > Une **formation adaptée** du personnel pour garantir un service clientèle optimal.

DES OUTILS A LA POINTE DU PROGRES

En marge de cette organisation, **des outils informatiques de pointe** ont été déployés pour accompagner nos agents :



ORDONNANCEMENT DES INTERVENTIONS

- > Logiciel de gestion optimisée de l'historique client pour un traçage précis des demandes.
- > Système permettant d'envoyer massivement des SMS, e-mails ou messages vocaux pour confirmer des rendez-vous ou aider à gérer une crise.
- > Outil portatif adapté pour nos agents terrain où les ordres d'intervention sont suivis électroniquement et directement sur le terrain.
- > Utilisation de tablette avec plans des réseaux.

B > La continuité du service et les astreintes au cœur du dispositif



LE SAVIEZ-VOUS ?

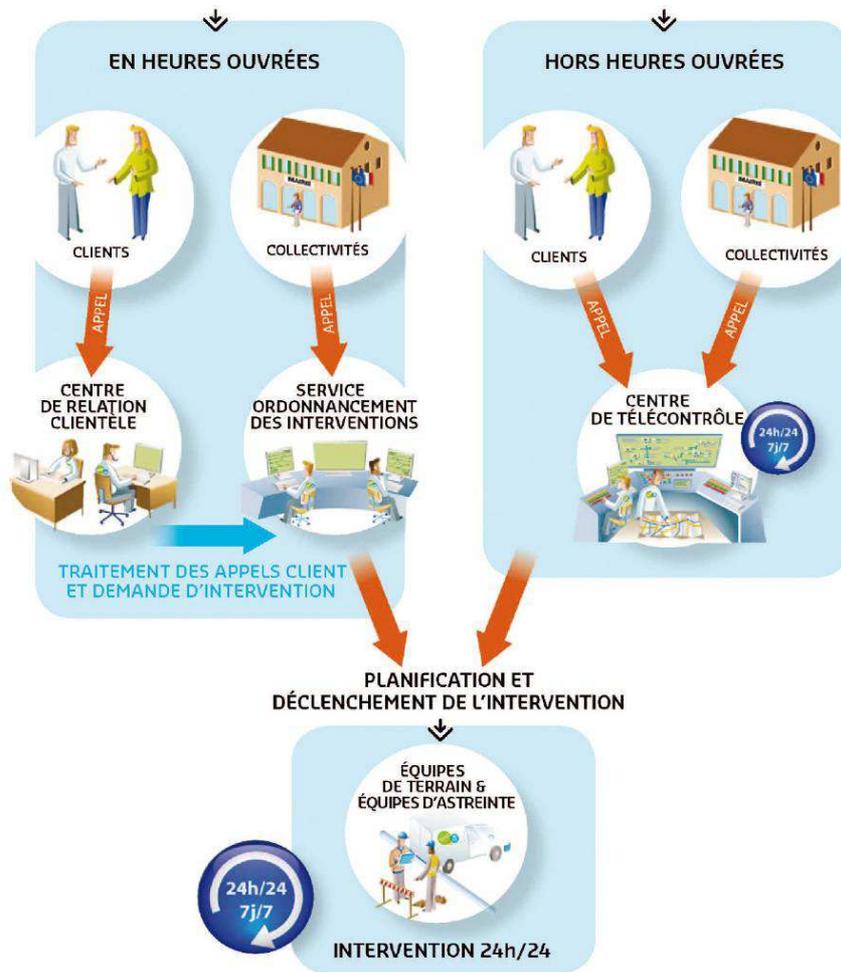
- > Chaque semaine, plus de **50 agents sont mobilisables** dans le Sud Ile-de-France, toutes compétences confondues pour les astreintes.
- > **Une astreinte communication** est également mobilisable 24h/24 pour informer les usagers du service en cas de pollution du milieu naturel ou d'interruption du service de l'eau.

Fidèles à leur mission de service public, Lyonnaise des Eaux et la Société des Eaux de l'Essonne assurent en permanence **une astreinte pour l'ensemble de leurs domaines d'activités**, grâce à :

- > **un centre de télécontrôle, véritable tour de contrôle** qui, au-delà du pilotage en temps réel des usines et des réseaux, se tient à disposition des clients en cas d'urgence (casse, pollution...) par le biais d'un numéro de téléphone unique.

- > **des équipes d'astreinte mobilisables jour et nuit**, regroupant des agents réseaux, usines et travaux, pour intervenir en cas de nécessité. Les équipes locales peuvent également mobiliser des moyens complémentaires provenant d'autres entités régionales d'Ile-de-France et dépêcher des spécialistes des Centres Techniques nationaux de Lyonnaise des Eaux.

Traitement des appels téléphoniques et des demandes d'intervention pendant et en dehors des heures ouvrées



Centre de télécontrôle de Montgeron

4. ACTEUR DE LA PRESERVATION DE LA RESSOURCE EN EAU AVANT TOUT

A > Le Contrat pour la Santé de l'Eau

Cette démarche, pensée et élaborée par Lyonnaise des Eaux, permet de porter un regard innovant sur la gestion de la ressource en eau et de faciliter, in fine, la mise en place d'un nouveau modèle pour l'eau en France favorisant sa protection tant quantitativement que qualitativement.

Ce contrat s'appuie sur trois visions et piliers majeurs du service de l'eau de demain :

- > Mieux gouverner l'eau pour bien la protéger.
- > Innover pour la santé de l'eau, et en mesurer l'efficacité.
- > Promouvoir une économie vertueuse et concertée de l'eau.



B > La preuve par l'exemple

GOUVERNANCE, TRANSPARENCE ET CONCERTATION, LES OUTILS EXISTENT DEJA !

Lyonnaise des Eaux s'engage et développe des outils sur-mesure pour les besoins des collectivités :

> SEVE



Suivre Ensemble Votre Exploitation (SEVE) est un logiciel conçu par Lyonnaise des Eaux qui permet à la collectivité d'avoir accès en

temps réel à un grand nombre d'informations sur la gestion de son contrat et le suivi de l'exploitation en temps réel : cartographie en ligne, localisation des interventions en cours...

> PROX'CITE

Prox'Cité est un outil de traçabilité de vos demandes permettant à l'ensemble des équipes de l'agence territoriale de suivre vos demandes, d'y répondre et d'archiver toutes les correspondances pour mieux vous servir dans la durée.

Pour les collectivités qui le souhaitent, Prox'Cité peut également leur assurer le suivi en temps réel leurs demandes d'intervention et leurs bons déroulements.



L'INVENTAIRE DU PATRIMOINE

DESCRIPTION DU SYSTEME D'ASSAINISSEMENT

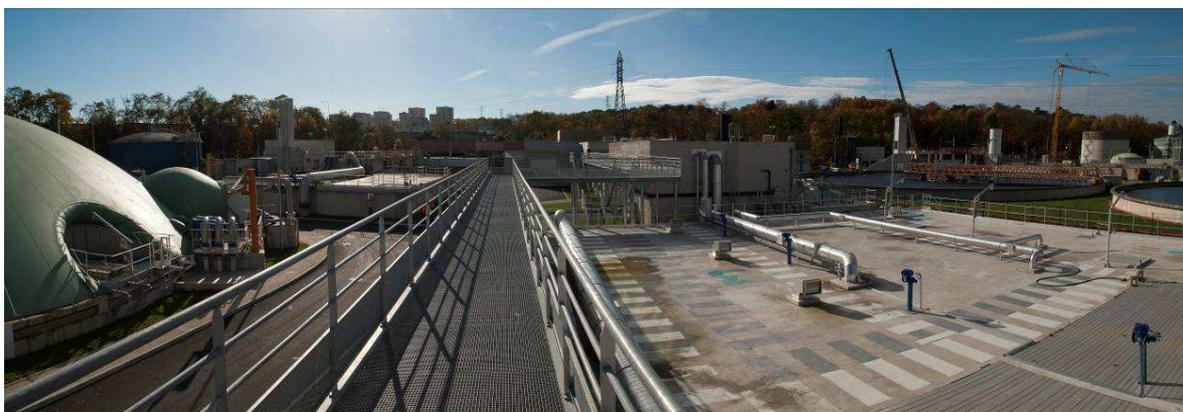
Le système d'assainissement du Syndicat Intercommunal d'Aménagement, de Réseaux et de Cours d'Eau est composé d'un réseau d'assainissement intercommunal, de postes de relèvement et d'une station d'épuration.

Le réseau intercommunal est constitué de deux collecteurs : le collecteur général de la vallée de l'Essonne (CGVE) et le collecteur « Decauville ». Il reprend les effluents des collectivités suivantes :

- les communes de Vert le Petit, Ballancourt-sur-Essonne, Fontenay-le-Vicomte, Mennecey, Villabé, Echarcon et Ormoy, ainsi qu'une petite partie de la commune de Lisses, qui sont raccordées au Collecteur Général de la Vallée de l'Essonne.
- une partie des communes de Saintry-sur-Seine, Saint-Pierre-du-Perray et Saint-Germain-lès-Corbeil qui sont reliées au collecteur Decauville.
- la commune de Corbeil-Essonnes raccordée aux deux collecteurs.

Les deux collecteurs convergent vers la station d'épuration intercommunale du SIARCE, située sur la Commune d'Évry en rive gauche de la Seine. Cette station d'épuration, EXONA, a désormais une capacité nominale de 96 000 Equivalents habitants (EH).

LA STATION D'EPURATION EXONA



La station d'épuration est située en rive gauche de la Seine. Elle a une capacité de 96 000 Equivalents habitant (EH). L'épuration des effluents s'effectue par voie biologique.

Les boues résiduelles issues de la dépollution font l'objet d'un compostage avant d'être valorisées en agriculture.

FILIERE EAU :

Le schéma 1 ci-dessous décrit le fonctionnement final de la file eau d'EXONA, à l'issue des travaux.

Les eaux prétraitées sont ensuite acheminées vers des bassins de traitements biologiques où les pollutions carbonées et azotées sont dégradées par différentes populations bactériennes fixées sur des supports. Les bactéries en excès sont extraites régulièrement du système et traitées sur la filière boues avant d'être valorisées en agriculture.

Les différentes étapes du traitement biologique sont les suivantes :

- Bassin d'anoxie : traitement des nitrates par des bactéries fixées sur des bio-médias (de type K1) en suspension dans l'eau.
- Bassin carbone : traitement des matières carbonées par des bactéries fixées sur des bio-médias (de type Chip). Les Chips sont maintenues en suspension dans l'eau par un système d'insufflation d'air et retenus et séparés de l'eau traitée par des grilles.
- Flottateurs : séparation des boues et de l'eau
- Biofor : traitement de l'ammoniaque par des bactéries fixées sur de la biolite dans des filtres.
- Post nitrification : traitement de l'ammoniaque par des bactéries fixées sur des bio-médias en suspension dans l'eau (Chip).
- Post dénitrification : traitement des nitrates par des bactéries fixées sur des bio-médias (K1) en suspension dans l'eau. Ce traitement se fait par ajout de méthanol.

Les eaux traitées subissent ensuite un traitement tertiaire composé d'une filtration sur tamis pour séparer les boues de l'eau traitée, puis une désinfection aux UV avant rejet en Seine.

FILIERE BOUE :

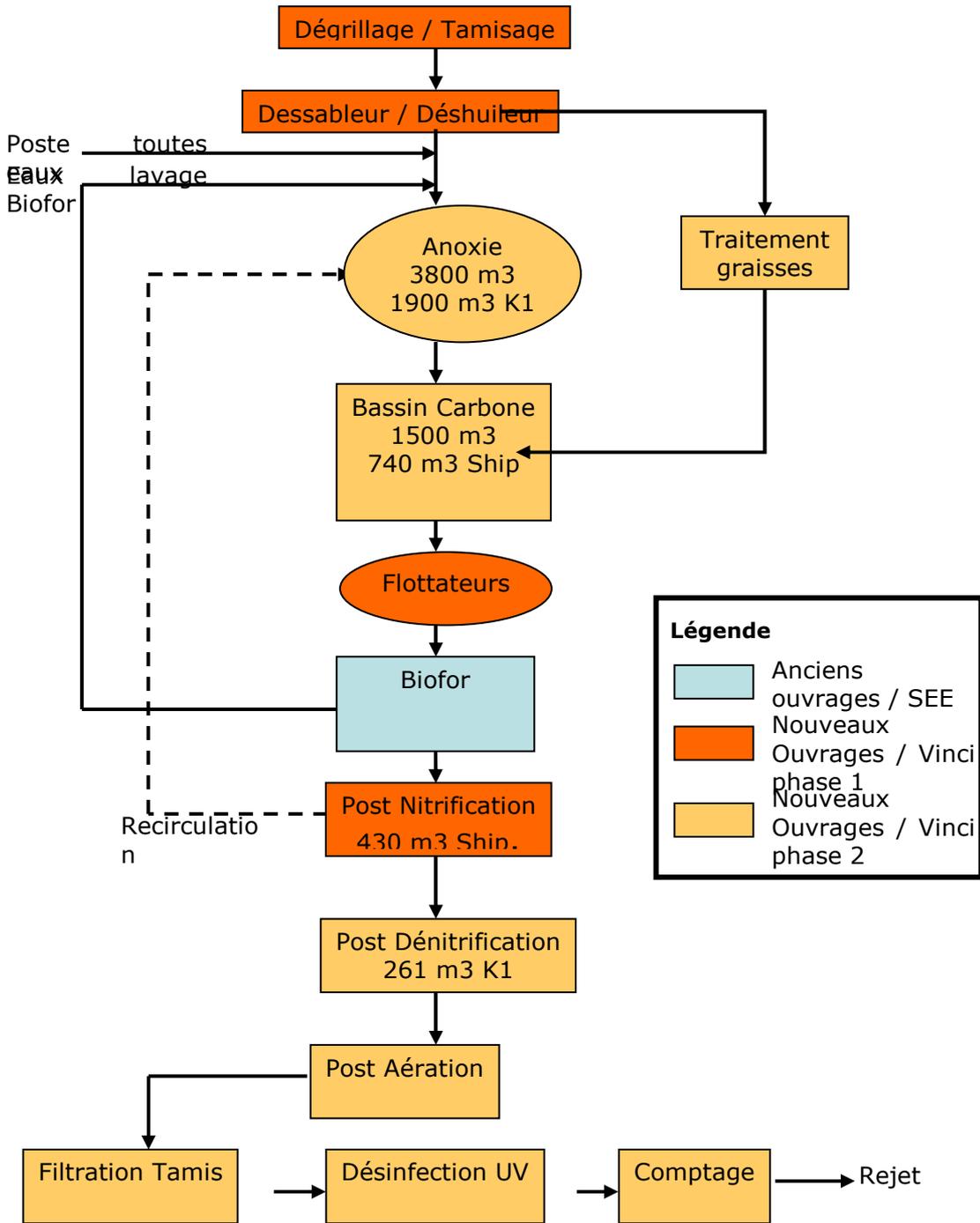
Les boues biologiques et physico-chimiques extraites de l'étape de flottation sont épaissies sur un tambour d'égouttage et digérées dans un digesteur anaérobie.

Le méthane produit par la phase de digestion est utilisé pour brasser et chauffer le digesteur et le surplus est envoyé vers une cogénération pour produire de l'électricité réutilisée sur le site.

Après digestion, la STEP du SIARCE est dotée de deux filières de traitement des boues.

La filière principale est une installation de compostage en casiers fermés après déshydratation par centrifugation. Le compost produit est normalisé et valorisé majoritairement en agriculture. La filière alternative, utilisée durant la période d'été en fonctionnement de routine, est constituée d'une déshydratation par filtre presse après conditionnement avec du chlorure ferrique et de la chaux éteinte. Les boues stabilisées et hygiénisées sont ensuite stockées sur une plate-forme aménagée, avec récupération des lixiviats, avant épandage agricole durant la période autorisée.

Schéma de fonctionnement final de la file eau de la station d'épuration du SIARCE



LES POSTES DE RELEVEMENT INTERCOMMUNAUX

Les postes de relèvement disponibles au cours de l'année d'exercice dans le cadre de l'exécution du présent contrat sont :

Inventaire des installations de relevage intercommunales							
Commune	Nom d'usage du site	Capacité	Unité	Type	Régulation	Télésurveillance	Trop plein O/N
MENNECY	PR Mennecy	1x452 1x394	m3/h	EU	Sonde ultrasons	Oui	Oui
	Mennecy Ecrêtage	1x75 1x75	m3/h	EU	Sonde ultrasons	Oui	
MENNECY	Vanne de Villeroy	-	m3/h	EU	Sonde piézométrique	Oui	Non
MENNECY	PR Villoison	1x45 1x49	m ³ /h	EU	sonde piézométrique	Oui	Oui
CORBEIL ESSONNES	PR Robinson	1x656 1x595	m3/h	EU	Sonde ultrasons	Oui	Oui
	PR Robinson Poste secours	2x450	m3/h	EU	Sonde piézométrique		
CORBEIL ESSONNES	PR Robinson anti crue (by-pass de Robinson)	1x270 1x270	m3/h	EU	Poires de niveau	Oui	-
CORBEIL ESSONNES	PR Galignani	1x20,5 1x21	m3/h	EU	sonde ultrasons	Oui	Non
CORBEIL ESSONNES	PR Saint Léonard	1x94 1x98	m3/h	EU	sonde ultrasons	Oui	Oui
CORBEIL ESSONNES	PR Maurice Riquiez	1x75 1x75 1x75	m3/h	EU	sonde ultrasons	Oui	
	Bassin de régulation (Maurice Riquiez)	Vidange gravitaire	-	EU	sonde ultrasons		
CORBEIL ESSONNES	PR Jean Moulin	2*250	m3/h	EU	sonde ultrasons	Oui	Oui
	Bassin de régulation (Jean Moulin)	Vidange gravitaire	-	EU	sonde ultrasons		
CORBEIL ESSONNES	PR Lafayette	2x68	m3/h	EU	sonde ultrasons	Oui	Oui
CORBEIL ESSONNES	PR Zola	2x300	m3/h	EU	sonde ultrasons	Oui	Non
CORBEIL ESSONNES	PR Decauville	2x70	m3/h	EU	sonde ultrasons	Oui	Non
CORBEIL ESSONNES	Chasse Decauville	SO	SO	EU	SO	Oui	SO
CORBEIL ESSONNES	PR A. Briand	2x (2x400)	m3/h	EU	sonde ultrasons	Oui	Non
ORMOY	PR Ormoy 1	1x44 1x47	m3/h	EU	Sonde ultrasons	Oui	Oui
BALLANCOURT	PR Ballancourt 1	1x170 1x186 1x150	m3/h	EU	Sonde ultrasons	Oui	Oui
	PR Ballancourt 1 poste de secours	1*170	m3/h	EU	Sonde ultrasons		
BALLANCOURT	PR Ballancourt 2	1x115 1x105	m3/h	EU	Sonde ultrasons	Oui	Oui
BALLANCOURT	Ballancourt Ecrêtage	1x75 1x75	m3/h	EU	Sonde ultrasons	Oui	Non
ECHARCON	PR Echarcon	1x12 1x15 + 1 pompe pour remplir le bassin	m3/h	EU	Sonde ultrasons	Oui	Non

Inventaire des installations de relevage intercommunales							
Commune	Nom d'usage du site	Capacité	Unité	Type	Régulation	Télésurveillance	Trop plein O/N
		d'écrêtage					
	Bassin Ecrêtage du PR Echarcon	Vidange gravitaire	-	EU	sonde ultrasons		

Le bassin de régulation de Mennecey, d'une capacité de 300 m³, ainsi que la vanne de Villeroy avec une capacité de stockage sur le réseau de 280 m³ située en amont direct de la vanne, ont pour fonction de réguler les volumes transitant à l'aval du poste de Mennecey en faisant alterner les périodes de stockage et déstockage lors de fortes arrivées d'effluents liées entre autres à des épisodes pluvieux

Le bassin de régulation du **PR Maurice Riquiez** a la même fonction de régulation.

Nouveaux PR à intégrer dans le périmètre affermé :

- Bâche de secours - PR EU Poste de Villoison

LES POSTES DE RELEVEMENT COMMUNAUX

Les postes de relèvement de la commune de Corbeil-Essonnes exploités dans le cadre du présent contrat sont :

Inventaire des installations de relevage communales (Corbeil-Essonnes)							
Commune	Nom d'usage du site	Capacité	Unité	Type	Régulation	TSV	Trop plein O/N
CORBEIL ESSONNES	PR Robinson 2	2x70	m3/h	EU	Poires de niveau	Oui	Oui
CORBEIL ESSONNES	PR Papeterie	2x45	m3/h	EU	Sonde ultrasons	Oui	Non
CORBEIL ESSONNES	PR Balzac	2x58	m3/h	EU	Poires de niveau	Oui	Oui
CORBEIL ESSONNES	PR Jussy	2x58	m3/h	EU	Sonde ultrasons	Oui	Non
CORBEIL ESSONNES	PR Stade Mercier	poste hors service	m3/h	EU	Sonde ultrasons	Oui	Oui
CORBEIL ESSONNES	PR IBM	2x64	m3/h	EU	Poires de niveau	Oui	Non
CORBEIL ESSONNES	PR Cassin	2x40	m3/h	EU	Poires de niveau	Oui	Oui
CORBEIL ESSONNES	PR Gutenberg	2x59	m3/h	EU	Poires de niveau	Oui	?
CORBEIL ESSONNES	PR Moulin Galant	2x125	m3/h	EU	Sonde ultrasons	Oui	Oui
CORBEIL ESSONNES	PR Bas Vignons	2x65	m3/h	EU	Poires de niveau	Oui	Oui
CORBEIL ESSONNES	PR Beurois	2x82	m3/h	EU	Poires de niveau	Oui	Oui
CORBEIL ESSONNES	PR Anquetil	2x32	m3/h	EU	Sonde ultrasons	Oui	Non
CORBEIL ESSONNES	PR Quai Bourgoin	2x15	m3/h	EU	Sonde ultrasons	Oui	Non
CORBEIL ESSONNES	PR Les Trois Carreaux	2X10	m3/h	EU	sonde piézométrique	Oui	Non
CORBEIL ESSONNES	PR Armes de France	non exploité	-	EP	-	-	-
CORBEIL ESSONNES	PR Moulin Galant Anticrue	2x50	m3/h	EP	Sonde ultrasons	Oui	Non
CORBEIL ESSONNES	PR Anticrue Acacias	2x648	m3/h	EP	Sonde ultrasons	Oui	Non
CORBEIL ESSONNES	PR Anticrue Quai de l'Apport Paris	2x648	m3/h	EP	Poires de niveau	Oui	Non

Les postes de relèvement de la commune de Mennecey exploités dans le cadre du présent contrat sont :

Inventaire des installations de relevage communales (Mennecey)							
Commune	Nom d'usage du site	Capacité	Unité	Type	Régulation	TSV	Trop plein O/N
MENNECEY	PR Fort l'oiseau	2x32	m ³ /h	EU	Poire de niveau	Oui	Non
MENNECEY	PR Mennecey 2 - Jean Jaurès	2x35	m ³ /h	EU	Sonde ultrasons	Oui	Non
MENNECEY	PR Tabarly	2x54	m ³ /h	EU	Poire de niveau	Oui	Non
MENNECEY	PR Mennecey 4 - Clos Renault	2x28	m ³ /h	EU	Sonde ultrasons	Oui	Non
MENNECEY	PR Clos des Anglais	2x32	m ³ /h	EU	Poire de niveau	Oui	Non
MENNECEY	PR ZAC du Rousset EU	2x23	m ³ /h	EU	Poire de niveau	Oui	Non
MENNECEY	PR Abreuvoir	2X26	m ³ /h	EU	Sonde ultrasons	Oui	Non
MENNECEY	PR Manufacture	2X26	m ³ /h	EU	Sonde ultrasons	Oui	Non
MENNECEY	PR Manufacture DIP	2X20	m ³ /h	EU	sonde piézométrique	Oui	Non
MENNECEY	PR ZAC du Rousset EP	2x50	m ³ /h	EP	Poire de niveau	Oui	Non
MENNECEY	RD153	2x36	m ³ /h	EP	sonde piézométrique	Oui	Non

Les postes de relèvement de la commune de Fontenay-le-Vicomte exploités dans le cadre du présent contrat sont :

Inventaire des installations de relevage (Fontenay-le-Vicomte)							
Commune	Nom d'usage du site	Capacité	Unité	Type	Régulation	Télé-surveillance	Trop plein O/N
FONTENAY LE VICOMTE	PR Rue de la Salle	2x25	m ³ /h	EU	Poire de niveau	Non	Non

Les postes de relèvement de la commune de Vert-le-Petit exploités dans le cadre du présent contrat sont :

Inventaire des installations de relevage communales (Vert-le-Petit)							
Commune	Nom d'usage du site	Capacité	Unité	Type	Régulation	TSV	Trop plein O/N
VERT-LE-PETIT	PR Camping	2x30	m ³ /h	EU	Sonde ultrasons	Oui	Non
	PR Camping Poste Ecrêtage	1x30	m ³ /h	EU	Poires de niveau		
VERT-LE-PETIT	PR Restaurant	2x10	m ³ /h	EU	Poires de niveau	Oui	Non
VERT-LE-PETIT	PR Rue de l'Essonne	2X35	m ³ /h	EU	sonde piézométrique	Oui	Non
	PR Rue de l'Essonne Poste Ecrêtage 1	1x30	m ³ /h	EU	Poires de niveau		
	PR Rue de l'Essonne Poste Ecrêtage 2	1x15	m ³ /h	EU	Poires de niveau		
VERT-LE-PETIT	PR Lavoisier	2X100	m ³ /h	EU	Sonde ultrasons	Oui	Non

Nouveaux PR à intégrer dans le périmètre affermé :

- Mennecey – PR PN19
- Mennecey – PR EU Paul Cézanne
- Mennecey – PR EP Paul Cézanne

LE RESEAU DE TRANSPORT

Le tableau suivant détaille le linéaire de canalisation par gamme de diamètre et par type de matériau exploité dans le cadre du présent contrat. Le linéaire de réseau présenté est celui exploité au 31 décembre de l'année d'exercice hors branchements :

Répartition de la longueur de réseau par diamètre de canalisation (ml)	
Diamètre	Total
100	692
110	77
120	464
150	245
160	342
180	8
200	1 460
250	3 640
280	1 105
300	6 887
350	737
400	10 136
500	8 168
600	332
700	1 988
800	1 311
900	226
1000	923
1200	123
1800	359
Autre	1 417
Total	40 641

LE RESEAU DE COLLECTE

Le tableau suivant détaille le linéaire de canalisation par type (séparatif ou unitaire) exploité dans le cadre du présent contrat. Le linéaire de réseau présenté est celui exploité au 31 décembre de l'année d'exercice hors branchements :

Répartition du linéaire de canalisation par type (ml)			
Désignation	2013	2014	N/N-1 (%)
Linéaire de réseau séparatif Eaux Pluviales hors refoulement (ml)	171 967	172 850	0,5%
Linéaire de réseau séparatif Eaux Usées hors refoulement (ml)	190 432	160 908	-18,3%
Linéaire refoulement (ml)	15 906	5 205	-205,6%
Linéaire total (ml)	378 305	338 963	-11,6%

En 2013, les linéaires de refoulement et de réseau séparatif Eaux Usées hors refoulement intégraient le réseau de transport.

Répartition de la longueur de réseau par diamètre de canalisation (ml)				
Commune	RESEAU	DIMENSION	Total	
CORBEIL-ESSONNES	Séparatif - Eaux pluviales	40	16	
		80	45	
		90	20	
		100	76	
		110	36	
		120	24	
		125	21	
		140	44	
		150	933	
		160	43	
		180	3	
		200	3 777	
		250	1 800	
		300	23 572	
		315	552	
		350	967	
		380	11	
		400	15 548	
		500	17 160	
		600	8 824	
		700	3 016	
		800	4 142	
		900	312	
		1000	972	
		1100	346	
		1150	619	
	1200	498		
	1300	278		
	1400	1 048		
	1450	27		
	1500	1 988		
	1800	585		
	2000	119		
	Autres	2 013		
	Total Séparatif - Eaux pluviales			89 435
		Séparatif - Eaux usées	75	208
80			51	
90			162	
100			749	
120			207	
125			79	
150			12 754	
160			567	
200			47 621	
250			9 444	
		300	4 125	
		350	77	
		400	1 514	
		500	252	

Répartition de la longueur de réseau par diamètre de canalisation (ml)				
		700	66	
		800	217	
		1000	82	
		Autres	60	
Total Séparatif - Eaux usées			78 235	
Total CORBEIL-ESSONNES			167 670	
ECHARCON	Séparatif - Eaux pluviales	100	18	
		150	9	
		160	137	
		200	415	
		250	188	
		300	764	
		315	272	
		400	881	
		500	214	
		1800	7	
	Total Séparatif - Eaux pluviales			2 905
	Séparatif - Eaux usées	150	1 009	
		200	3 402	
250		16		
Total Séparatif - Eaux usées			4 427	
Total ECHARCON			7 332	
EVRY	Séparatif - Eaux pluviales	300	39	
		400	41	
	Total Séparatif - Eaux pluviales			80
Total EVRY			80	
FONTENAY-LE-VICOMTE	Séparatif - Eaux pluviales	150	30	
		200	332	
		250	334	
		300	2 707	
		350	22	
		400	1 912	
		500	425	
		600	56	
		1000	68	
		Autres	50	
	Total Séparatif - Eaux pluviales			5 935
	Séparatif - Eaux usées	200	4 520	
		300	128	
400		4		
Total Séparatif - Eaux usées			4 653	
Total FONTENAY-LE-VICOMTE			10 588	
LISSES	Séparatif - Eaux pluviales	300	23	
	Total Séparatif - Eaux pluviales		23	
Total LISSES			23	
MENNECY	Séparatif - Eaux pluviales	80	6	
		100	229	
		150	258	
		200	1 580	
		250	220	
		300	13 184	

Répartition de la longueur de réseau par diamètre de canalisation (ml)				
		315	342	
		350	24	
		400	12 711	
		500	6 694	
		600	5 616	
		700	446	
		800	1 344	
		1000	1 043	
		1200	96	
		1300	72	
		1600	331	
		1800	88	
		2400	72	
		2500	8	
		600x400	122	
		Autres	18 538	
	Total Séparatif - Eaux pluviales		63 023	
	Séparatif - Eaux usées		80	95
			90	290
			110	205
		150	17 315	
		180	34	
		200	42 884	
		250	1 674	
		300	2 266	
		315	5	
		Autres	3	
Total Séparatif - Eaux usées		64 771		
Total MENNECY			127 794	
ORMOY	Séparatif - Eaux pluviales	200	16	
		300	79	
		600	124	
		800	76	
		1000	100	
		Autres	6	
	Total Séparatif - Eaux pluviales		401	
Séparatif - Eaux usées	200	821		
Total Séparatif - Eaux usées		821		
Total ORMOY			1 222	
SAINT-PIERRE-DU-PERRAY	Séparatif - Eaux Pluviales	200	33	
		300	10	
	Total Séparatif - Eaux pluviales		43	
	Séparatif - Eaux usées	200	17	
Total Séparatif - Eaux usées		17		
Total SAINT-PIERRE-DU-PERRAY			60	
VERT LE PETIT	Séparatif - Eaux Pluviales	100	66	
		150	17	
		160	6	
		200	700	
		250	5	
		300	2 824	

Répartition de la longueur de réseau par diamètre de canalisation (ml)				
		400	2 960	
		500	1 510	
		600	627	
		800	38	
		1200	30	
		1800	26	
		Autres	2 206	
	Total Séparatif - Eaux pluviales			11 014
	Séparatif - Eaux usées	75	97	
		150	260	
		180	498	
		200	8 558	
		250	1 426	
		300	476	
	Autres	1 864		
Total Séparatif - Eaux usées			13 181	
Total VERT LE PETIT			24 195	
Total général			338 963	

Le tableau suivant détaille le linéaire de canalisation par gamme de diamètre et par type de matériau exploité dans le cadre du présent contrat. Le linéaire de réseau présenté est celui exploité au 31 décembre de l'année d'exercice hors branchements :

Répartition du linéaire de canalisation collecte par nature et matériau (ml)									
Réseau	Ecoulement	Amiante - ciment	Béton	Ciment	Fonte - Grès	PVC PE	Autres	Inconnu	Total
Séparatif - Eaux pluviales	Gravitaire	4 218	87 864	27 756	743	15 313	499	36 379	172 772
	Siphon		78						78
Séparatif - Eaux usées	Gravitaire	21 259	27 597	41 133	5 076	16 018	1 145	48 584	160 812
	Siphon		48			48			96
	Refoulement	517	9			2 846		1 834	5 205
Total		25 994	115 596	68 888	5 819	34 225	1 644	86 797	338 963

LES ACCESSOIRES DE RESEAU

Le tableau suivant détaille les principaux accessoires de réseau disponibles au 31 décembre de l'année d'exercice dans le cadre du présent contrat :

Inventaire des principaux accessoires du réseau par commune		
Communes	Type d'accessoires	Total
BALLANCOURT-SUR-ESSONNE	Regards réseau	54
CORBEIL-ESSONNES	Regards réseau	5 531
	Avaloirs et grilles	2 220
	Vannes	25
	Régulateurs de débit	2
	Dégrilleurs	4
	Dessableurs	8
	Séparateurs d'hydrocarbures	3
ECHARCON	Regards réseau	211
	Avaloirs et grilles	54
	Régulateurs de débit	1
	Dessableurs	1
EVRY	Regards réseau	15
FONTENAY-LE-VICOMTE	Regards réseau	391
	Avaloirs et grilles	134
	Régulateurs de débit	1
	Dessableurs	1
	Séparateurs d'hydrocarbures	3
LISSES	Regards réseau	8
MENNECY	Regards réseau	3 258
	Avaloirs et grilles	1 377
	Vannes	3
	Régulateurs de débit	6
	Dégrilleurs	4
	Dessableurs	2
	Séparateurs d'hydrocarbures	12
ORMOY	Regards réseau	3
SAINT-GERMAIN-LES-CORBEIL	Avaloirs et grilles	1
SAINT-PIERRE-DU-PERRAY	Regards réseau	35
SAINTRY-SUR-SEINE	Regards réseau	56
VERT LE PETIT	Regards réseau	686
	Avaloirs et grilles	190
	Vannes	2
	Dessableurs	2
	Séparateurs d'hydrocarbures	6
VILLABE	Regards réseau	136
	Vannes	1

LE BILAN HYDRAULIQUE

Cette partie présente de façon détaillée le bilan hydraulique explicitant les différents volumes collectés et épurés au regard de la pluviométrie.

LE SYSTEME DE COLLECTE

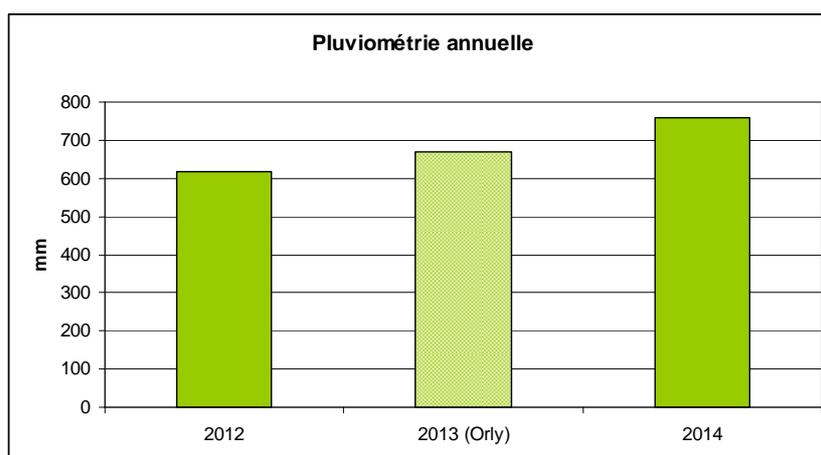
LA PLUVIOMETRIE

Les tableaux suivants détaillent l'évolution de la pluviométrie observée en précipitations annuelles et mensuelles. La pluviométrie a un impact important sur les volumes collectés et épurés et peut expliquer certains faits d'exploitation tels que les déversements.

PLUVIOMETRIE ANNUELLE

Pluviométrie annuelle			
	2012	2013 * (Orly)	2014
Pluviométrie (mm)	618,7	668,4	760,1

Source Météo France : Pluviomètre de Brétigny sur Orge et d'Orly



* En 2013, le pluviomètre de Brétigny a fait l'objet d'une réhabilitation par Météo France et les données ne sont pas disponibles sur plusieurs mois. La pluviométrie d'Orly est fournie à titre d'information.

PLUVIOMETRIE MENSUELLE

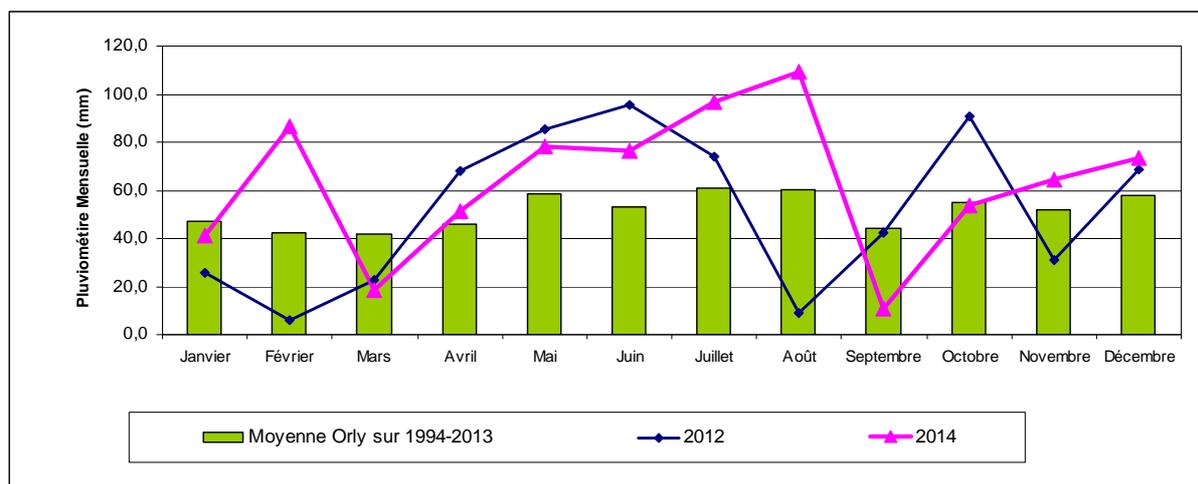
Pluviométrie mensuelle													
	Janv	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Total
2012 (mm)	25,6	5,8	22,8	67,8	85,6	95,4	73,8	9	42,4	90,7	30,9	68,9	618,7
2013 (mm)	Pas de données sur plusieurs mois – total mentionné : celui d’Orly à titre d’information												668,4
2014 (mm)	41,1	86,5	18,4	51,3	78,3	76,7	96,5	110	10,6	53,5	64,5	73,2	760,1
Moyenne 1994-2013	47,2	42,5	41,8	45,7	58,3	53,0	61,2	60,5	44,0	54,8	51,8	58,1	618,9

Source Météo France : Pluviomètre de Brétigny sur Orge et d’Orly (pour 2013 et la moyenne des 20 dernières années)

La pluviométrie totale de l’année 2014 (760 mm) est plus importante que celle de 2013 (+14% par rapport à Orly en 2013) mais également que celle observée en moyenne sur la région, de +23% (616 mm pour l’historique des 20 dernières années, 1994 – 2013, à Orly).

Néanmoins, la pluviométrie n’est pas homogène au cours de l’année. Alors que l’hiver présente un mois de février humide et un mois de mars assez sec, le printemps et l’été ont été particulièrement pluvieux : entre mai et août, 361 mm de pluie ont été enregistrés, soit + 55% par rapport à la moyenne 20 ans (historique d’Orly). Après un mois de septembre très sec, la fin de l’année (octobre à décembre) est conforme aux moyennes de la région.

Le mois de juillet a été marqué par un orage important (le 20 juillet) dont la période de retour est estimée entre 2 et 5 ans.



LES DEBORDEMENTS AU MILIEU NATUREL DEPUIS LES POSTES DE RELEVEMENT

Le tableau suivant détaille le bilan de fonctionnement des postes de relèvement présents sur le système de collecte.

Fonctionnement des postes de relèvement		
Libellé du poste	m3 pompés	m3 by-passés
Bassin d'orage Ballancourt écrêtage	2 117	0
PREP Accacias Anti-Crue	0	0
PREP Apport Paris Anti-Crue	0	0
PREP Moulin Gallant Anti-Crue	0	0
PREP RD153	17 501	0
PREP Robinson Anti-Crue	2 951	0
PREP ZAC du Rousset	77 806	0
PREU Abreuvoir	246	0
PREU Anquetil	1 795	0
PREU Aristide Briand	5 353 424	0
PREU Ballancourt 1	526 747	0
PREU Ballancourt 2	1 488	0
PREU Balzac	61 009	0
PREU Bas Vignons	13 445	0
PREU Beurois	57 910	0
PREU Camping	2 370	0
PREU Cassin	27 216	0
PREU Clos des Anglais	3 816	0
PREU Clos Renault	2 579	0
PREU Corbeil Lafayette	11 726	0
PREU Corbeil Zola	372 133	0
PREU Decauville	31 862	0
PREU Echarcon	61 364	0
PREU Fort l'Oiseau	1 757	0
PREU Galignani	29 554	0
PREU Gutenberg	18 565	0
PREU IBM	83 248	0
PREU Jean Moulin	445 760	0

Fonctionnement des postes de relèvement		
Libellé du poste	m3 pompés	m3 by-passés
PREU Jussy	44 185	0
PREU Lavoisier	397 320	0
PREU Les Trois Carreaux	12 868	0
PREU Manufacture DIP	293	0
PREU Manufacture	926	0
PREU Maurice Riquiez	568 102	0
PREU Mennecy	1 374 036	A regarder suite travaux Té de visite de (23h à 5h)
PREU Mennecy 2 Jean Jaurés	2 878	0
PREU Moulin Galant	126 198	0
PREU Ormoy 1	60 718	0
PREU Papeterie	68 098	0
PREU Quai Bourgoin	360	0
PREU Restaurant	890	0
PREU Robinson 1	3 765 262	0
PREU Robinson 2	21 208	0
PREU Rue de la Salle	4 732	0
PREU Rue de l'Essonne	93 800	0
PREU Saint - Léonard	187 453	0
PREU Stade Mercier	0	0
PREU Tabarly	22 266	0
PREU Villoison	293 045	0
PREU ZAC du Rousset	22 917	0
Total	14 275 944	0

LE SYSTEME DE TRAITEMENT

L'intégralité des informations concernant le fonctionnement de la station d'épuration figure dans le bilan d'auto-surveillance présent en annexe.

LES VOLUMES REÇUS EN ENTREE DU SYSTEME DE TRAITEMENT

Le tableau suivant détaille l'évolution des volumes collectés en entrée du système de traitement.

Volumes collectés en entrée de système de traitement (en m3)				
Commune	Site	2013	2014	N/N-1 (%)
EVRY	STEP Siarce	5 888 149	5 194 605	- 11,8%

LES VOLUMES DEVERSEES EN TETE DE STATION

Le tableau suivant détaille l'évolution des volumes déversés en tête de station.

Volumes déversés en tête de station (en m3)				
Commune	Site	2013	2014	N/N-1 (%)
EVRY	STEP Siarce	2 329 429	0	- 100,0%

LES VOLUMES TRAITES

Le tableau suivant détaille l'évolution des volumes traités et rejetés au milieu naturel.

Volumes traités (en m3)				
Commune	Site	2013	2014	N/N-1 (%)
EVRY	STEP Siarce	3 541 663	5 111 344	44,3%

LE BILAN D'EXPLOITATION

Cette partie détaille des aspects tels que les interventions sur le réseau de collecte et les ouvrages de traitement, les charges et concentrations entrantes au niveau des stations de traitement, les apports extérieurs, les consommations de réactifs et d'énergie, ...

EXPLOITATION DU RESEAU DE TRANSPORT

CURAGE

Le tableau suivant détaille les opérations de curage préventif réalisées sur les canalisations et certains ouvrages réseau (avaloirs, dessableurs).

Curage préventif des réseaux de transport			
	2013	2014	N/N-1 (%)
Linéaire de réseau séparatif Eaux Usées curé (ml)	1 695	7301	331 %
Taux de curage préventif (%)	4,24%	18%	324 %

DESOBSTRUCTIONS

Le tableau suivant détaille les opérations de curage curatif (débouchages) réalisées sur les canalisations.

Désobstructions du réseau de transport			
	2013	2014	N/N-1 (%)
Nombre de désobstructions réseau	2	0	-100 %

INSPECTIONS DU RESEAU

La visite annuelle 2014 a été réalisée selon le planning suivant :

Visite annuelle du réseau de transport		
	Date de début	Date de fin
Réseau intercommunal	02/01/2014	29/01/2014

Le tableau suivant détaille les autres interventions d'inspection du réseau.

Inspections Réseau (transport)			
	2013	2014	N/N-1 (%)
Linéaire de réseau Eaux Usées inspecté par ITV (ml)	2 451	2186	-11%
Taux d'inspection ITV (%)	6%	5%	-17%

EXPLOITATION DES RESEAUX DE COLLECTE

CURAGE

Le tableau suivant détaille les opérations de curage préventif réalisées sur les canalisations et certains ouvrages réseau (avaloirs, dessableurs).

Curage préventif (Réseaux hors préparatoire ITV)			
	2013	2014	N/N-1 (%)
Linéaire de réseau séparatif Eaux Pluviales curé (ml)	1249	1903	+52%
Linéaire de réseau séparatif Eaux Usées curé (ml)	8320	15511	86%
Linéaire de réseau unitaire curé (ml)	0	0	0%
Linéaire total de réseau curé en préventif (ml)	9 569	17414	82%
Taux de curage préventif (%)	2,6%	5%	92%

Curage préventif (Ouvrages)			
	2013	2014	N/N-1 (%)
Nombre d'avaloirs curés	4 714	4765	+1%
Nombre de dessableurs et séparateurs curés	14	16	+14%

DESOBSTRUCTIONS

Le tableau suivant détaille les opérations de curage curatif (débouchages) réalisées sur les canalisations, branchements et certains ouvrages.

Désobstructions			
	2013	2014	N/N-1 (%)
Nombre de désobstructions réseau	59	95	+61%
Nombre de désobstructions branchements	63	64	+2%

INSPECTIONS DU RESEAU

La visite annuelle 2014 a été réalisée selon le planning suivant :

Visite annuelle du réseau		
	Date de début	Date de fin
Réseau de collecte	27/08/2014	08/10/2014

Inspections Réseau			
	2013	2014	N/N-1 (%)
Linéaire de réseau séparatif Eaux Usées inspecté par ITV (ml)	7 122	7844	+10%
Linéaire de réseau séparatif Eaux Pluviales inspecté par ITV (ml)	8 297	11646	+40%
Linéaire total inspecté par ITV (ml)	15 419	19490	+26%
Taux d'inspection ITV (%)	5%	6%	20%

CONTROLE DES BRANCHEMENTS DOMESTIQUES

Le tableau suivant détaille les enquêtes de conformité réalisées dans le cadre de l'exploitation des réseaux de collecte :

Enquêtes de conformité domestiques			
	2013	2014	N/N-1 (%)
Nombre d'enquêtes de conformité	75	5	-93%
Nombre d'enquêtes non conformes	18	3	-83%
Nombre de remises en conformité suite à enquête non conforme	1	1	0%
Taux de branchements contrôlés (%)	0,4%	0,04%	-90%
Taux de conformité constaté dans l'année (%)	75 %	60%	-20%

Le détail des enquêtes de conformité par commune est présenté ci-dessous :

Enquêtes de conformité domestiques				
Commune	Nombre d'enquêtes de conformité	Nombre de non conformités	Taux de non-conformité	Nombre de remises en conformité en 2014
Corbeil-Essonnes	4	3	75%	1
Mennecy	1	0	0%	0

TRAVAUX SUR LE RESEAU

TRAVAUX DE REPARATION ET D'ENTRETIEN

Des opérations de réparation ont été réalisées :

Travaux de réparation		
	2013	2014
Réparations de canalisations	1	5
Réparations de branchements	6	3
Opérations d'entretien sur regards / grilles / avaloirs ...	81	42

Le détail par commune est présenté ci-dessous :

Travaux de réparation			
Commune	Canalisations	Branchements	Ouvrages
Corbeil-Essonnes	4	2	23
Mennecey	0	1	13
Fontenay-le-Vicomte	0	0	0
Saint-Pierre-du-Perray	0	0	0
Echarcon	0	0	0
Vert le Petit	1	0	6

TRAVAUX DE RENOUVELLEMENT

Des opérations de renouvellement ont été réalisées :

Renouvellement d'ouvrages réseau		
	2013	2014
Nombre d'ouvrages assainissement renouvelés	33	23

Le détail par commune est présenté ci-dessous :

Travaux de renouvellement d'ouvrages réseau	
Commune	Nombre d'ouvrages
Corbeil-Essonnes	14
Mennecey	7
Fontenay-le-Vicomte	0
Saint-Pierre-du-Perray	0

Travaux de renouvellement d'ouvrages réseau	
Commune	Nombre d'ouvrages
Echarcon	2
Vert le Petit	0

EXPLOITATION DES POSTES DE RELEVEMENT

FONCTIONNEMENT DES POSTES DE RELEVEMENT

Le tableau suivant détaille les caractéristiques de fonctionnement de chaque poste de relèvement (m³ pompés, temps de fonctionnement, ...).

Fonctionnement des postes de relèvement		
Libellé du poste	m3 pompés	Heures de fonctionnement
Bassin d'orage Ballancourt écretage	2 117	28
PREP Accacias Anti-Crue	0	0
PREP Apport Paris Anti-Crue	0	0
PREP Moulin Gallant Anti-Crue	0	0
PREP RD153	17 501	486
PREP Robinson Anti-Crue	2 951	16
PREP ZAC du Rousset	77 806	1 297
PREU Abreuvoir	246	7
PREU Anquetil	1 795	60
PREU Aristide Briand	5 353 424	10 101
PREU Ballancourt 1	526 747	3 181
PREU Ballancourt 2	1 488	374
PREU Balzac	61 009	1 794
PREU Bas Vignons	13 445	223
PREU Beurois	57 910	512
PREU Camping	2 370	79
PREU Cassin	27 216	1 814
PREU Clos des Anglais	3 816	196
PREU Clos Renault	2 579	74
PREU Corbeil Lafayette	11 726	228
PREU Corbeil Zola	372 133	2 038

Fonctionnement des postes de relèvement		
Libellé du poste	m3 pompés	Heures de fonctionnement
PREU Decauville	31 862	709
PREU Echarcon	61 364	3 964
PREU Fort l'Oiseau	1 757	160
PREU Galignani	29 554	1 287
PREU Gutenberg	18 565	386
PREU IBM	83 248	1 301
PREU Jean Moulin	445 760	1 977
PREU Jussy	44 185	645
PREU Lavoisier	397 320	2 364
PREU Les Trois Carreaux	12 868	1 287
PREU Manufacture DIP	293	9
PREU Manufacture	926	27
PREU Maurice Riquiez	568 102	4 359
PREU Mennecey	1 374 036	3 899
PREU Mennecey 2 Jean Jaurés	2 878	132
PREU Moulin Galant	126 198	3 359
PREU Ormoy 1	60 718	1 518
PREU Papeterie	68 098	1 273
PREU Quai Bourgoin	360	24
PREU Restaurant	890	89
PREU Robinson 1	3 765 262	9 328
PREU Robinson 2	21 208	295
PREU Rue de la Salle	4732	189
PREU Rue de l'Essonne	93 800	2 345
PREU Saint - Léonard	187 453	1 451
PREU Stade Mercier	0	0
PREU Tabarly	22 266	742
PREU Villoison	293 045	5 950
PREU ZAC du Rousset	22 917	917
Total	14 275 944	72 494

CURAGE ET DEPANNAGE DES POSTES DE RELEVEMENT

Fonctionnement des postes de relèvement		
Libellé du poste	Nombre de curages	Nombre de débouchages
Bassin d'orage Ballancourt écretage	0	0
PREP Accacias Anti-Crue	0	0
PREP Apport Paris Anti-Crue	0	0
PREP Moulin Gallant Anti-Crue	0	0
PREP RD153	0	0
PREP Robinson Anti-Crue	1	0
PREP ZAC du Rousset	0	1
PREU Abreuvoir	2	0
PREU Anquetil	2	0
PREU Aristide Briand	3	5
PREU Ballancourt 1	9	1
PREU Ballancourt 2	4	0
PREU Balzac	0	0
PREU Bas Vignons	4	0
PREU Beurois	3	0
PREU Camping	2	0
PREU Cassin	2	1
PREU Clos des Anglais	2	0
PREU Clos Renault	2	0
PREU Corbeil Lafayette	5	1
PREU Corbeil Zola	5	0
PREU Decauville	3	0
PREU Echarcon	4	0
PREU Fort l'Oiseau	2	0
PREU Galignani	3	0
PREU Gutenberg	4	0
PREU IBM	5	0
PREU Jean Moulin	7	0
PREU Jussy	3	0
PREU Lavoisier	10	1

Fonctionnement des postes de relèvement		
Libellé du poste	Nombre de curages	Nombre de débouchages
PREU Les Trois Carreaux	0	4
PREU Manufacture DIP	1	0
PREU Manufacture	2	0
PREU Maurice Riquiez	7	11
PREU Mennecy	3	0
PREU Mennecy 2 Jean Jaurés	2	0
PREU Moulin Galant	7	2
PREU Ormoy 1	4	0
PREU Papeterie	4	1
PREU Quai Bourgoin	1	0
PREU Restaurant	2	0
PREU Robinson 1	4	10
PREU Robinson 2	5	1
PREU Rue de la Salle	1	0
PREU Rue de l'Essonne	2	0
PREU Saint - Léonard	3	0
PREU Stade Mercier	0	0
PREU Tabarly	4	0
PREU Villoison	5	2
PREU ZAC du Rousset	3	0
Total	147	94

EXPLOITATION DES OUVRAGES DE TRAITEMENT

L'intégralité des informations concernant le fonctionnement de la station d'épuration figure dans le bilan d'auto-surveillance présent en annexe.

LA CONSOMMATION ELECTRIQUE

Les consommations électriques des principales installations ou sites exploités dans le cadre du contrat sont :

La consommation d'énergie électrique (kWh)			
Site	2013	2014	N/N-1 (%)
Bassin d'orage Ballancourt écretage	2 959	397	-86,58%
Bassin d'orage Tournenfiles	- 2 048	190	-109,28%
Poste Chasse Decauville	550	2	-99,64%
PREP Accacias Anti-Crue	1 632	3 348	105,15%
PREP Apport Paris Anti-Crue	1 757	1 244	-29,20%
PREP Moulin Gallant Anti-Crue	0	399	0,00%
PREP RD153	1 014	27 007	2563,41%
PREP Robinson Anti-Crue	154	551	257,79%
PREP ZAC du Rousset	1 560	0	-100,00%
PREU Abreuvoir	2	120	5900,00%
PREU Anquetil	1 042	298	-71,40%
PREU Aristide Briand	354 807	244 090	-31,20%
PREU Ballancourt 1	126 459	82 459	-34,79%
PREU Ballancourt 2	4 541	5 291	16,52%
PREU Balzac	5 449	15 715	188,40%
PREU Bas Vignons	2 778	1 457	-47,55%
PREU Beurois	1 217	1 167	-4,11%
PREU Camping	1 818	902	-50,39%
PREU Cassin	4 140	3 310	-20,05%
PREU Clos des Anglais	490	546	11,43%
PREU Clos Renault	121	430	255,37%
PREU Corbeil Lafayette	1 537	1 232	-19,84%
PREU Corbeil Zola	43 429	33 236	-23,47%
PREU Decauville	4 141	0	-100,00%
PREU Echarcon	14 063	14 208	1,03%

La consommation d'énergie électrique (kWh)			
Site	2013	2014	N/N-1 (%)
PREU Fort l'Oiseau	329	686	108,51%
PREU Galignani	1 699	4 487	164,10%
PREU Gutenberg	1 604	1 658	3,37%
PREU IBM	5 668	4 736	-16,44%
PREU Jean Moulin	40 306	41 982	4,16%
PREU Jussy	2 917	2 515	-13,78%
PREU Lavoisier	21 112	18 711	-11,37%
PREU Les Trois Carreaux	346	947	173,70%
PREU Manufacture DIP	767	609	-20,60%
PREU Manufacture	8	405	4962,50%
PREU Maurice Riquiez	48 369	42 926	-11,25%
PREU Mennecey	86 672	81 037	-6,50%
PREU Mennecey 2 Jean Jaurés	399	667	67,17%
PREU Moulin Galant	23 198	3 287	-85,83%
PREU Ormoy 1	3 142	4 464	42,08%
PREU Papeterie	1 997	2 460	23,18%
PREU Quai Bourgoin	0	182	0,00%
PREU Restaurant	109	293	168,81%
PREU Robinson 1	177 683	144 635	-18,60%
PREU Robinson 2	1 094	1 241	13,44%
PREU Rue de la Salle	800	742	-7,25%
PREU Rue de l'Essonne	9 250	16 215	75,30%
PREU Saint - Léonard	31 008	20 279	-34,60%
PREU Stade Mercier	0	0	0,00%
PREU Tabarly	10 631	932	-91,23%
PREU Villoison	15 002	19 560	30,38%
PREU ZAC du Rousset	3 963	3 312	-16,43%
STEP Siarce	5 531 920	5 669 173	2,48%
Vanne de Villeroy	646	607	-6,04%
Total	6 594 251	6 526 347	-1,02%

LES AUTRES INTERVENTIONS SUR LES INSTALLATIONS

Afin de faciliter la planification et l'enregistrement des nombreuses tâches d'exploitation ou de maintenance effectuées sur les sites ou installations, un outil de mobilité **Portable Opérationnel de Terrain et d'Exploitation** dénommé « POTE » est déployé sur le périmètre des usines d'eau et d'assainissement et interfacé avec notre logiciel de Maintenance Assistée par Ordinateur.

Les équipes de terrain dotées de ce nouvel outil connaissent en temps réel l'ensemble des opérations à réaliser y compris les urgences à prendre en compte. Les interventions préventives et curatives ainsi que les relèves de compteurs spécifiques sont renseignées au fur et à mesure de leur réalisation et rapatriées automatiquement dans le logiciel de maintenance.

Cet équipement moderne et performant permet d'améliorer notre professionnalisme en augmentant la réactivité des agents de terrain, ainsi que la traçabilité des opérations de maintenance réalisées sur site :

Les autres interventions sur les installations				
Site	Tâches d'exploitation	Tâches de maintenance préventive	Tâches de maintenance corrective	Total
Bassin d'orage Ballancourt écretage	12	3	5	20
Bassin d'orage Tournenfiles	12	3	1	16
Poste Chasse Decauville	0	0	1	1
PREP Accacias Anti-Crue	12	2	3	17
PREP Apport Paris Anti-Crue	12	3	3	18
PREP Moulin Gallant Anti-Crue	12	3	0	15
PREP RD153	12	3	2	17
PREP Robinson Anti-Crue	13	3	2	18
PREP ZAC du Rousset	11	3	4	18
PREU Abreuvier	14	2	0	16
PREU Anquetil	14	4	46	64
PREU Aristide Briand	68	9	39	116
PREU Ballancourt 1	21	4	6	31
PREU Ballancourt 2	16	1	3	20
PREU Balzac	12	2	3	17
PREU Bas Vignons	16	3	1	20
PREU Beurois	15	3	4	22
PREU Camping	14	2	2	18
PREU Cassin	14	3	1	18
PREU Clos des Anglais	14	3	0	17
PREU Clos Renault	14	3	0	17

Les autres interventions sur les installations				
Site	Tâches d'exploitation	Tâches de maintenance préventive	Tâches de maintenance corrective	Total
PREU Corbeil Lafayette	17	2	3	22
PREU Corbeil Zola	17	5	2	24
PREU Decauville	14	3	6	23
PREU Echarcon	16	4	10	30
PREU Fort l'Oiseau	14	4	5	23
PREU Galignani	15	0	2	17
PREU Gutenberg	16	3	2	21
PREU IBM	18	3	4	25
PREU Jean Moulin	19	5	12	36
PREU Jussy	14	3	2	19
PREU Lavoisier	22	2	7	31
PREU Les Trois Carreaux	12	2	9	23
PREU Manufacture DIP	13	2	0	15
PREU Manufacture	14	2	1	17
PREU Maurice Riquiez	18	2	15	35
PREU Mennecy	67	8	40	115
PREU Mennecy 2 Jean Jaurés	14	4	0	18
PREU Moulin Galant	19	2	4	25
PREU Ormoy 1	16	4	2	22
PREU Papeterie	16	3	5	24
PREU Quai Bourgoin	13	0	1	14
PREU Restaurant	14	1	1	16
PREU Robinson 1	73	8	61	142
PREU Robinson 2	42	3	4	49
PREU Rue de la Salle	13	3	1	17
PREU Rue de l'Essonne	14	3	5	22
PREU Saint - Léonard	15	2	4	21
PREU Stade Mercier	0	1	2	3
PREU Tabarly	16	3	4	23
PREU Villoison	18	3	20	41
PREU ZAC du Rousset	14	6	4	24
STEP Siarce	13 250*	903	447	14 600

Les autres interventions sur les installations

Site	Tâches d'exploitation	Tâches de maintenance préventive	Tâches de maintenance corrective	Total
Vanne de Villeroy	12	3	2	17
Vannes V7-V8 EU rue Feray	6	1	1	8

En 2013, nous n'avions pas affiché le nombre d'opérations de tâches d'exploitation qui était du même ordre de grandeur.

LES INTERVENTIONS EN ASTREINTE

Parmi les nombreuses interventions réalisées au cours de l'exercice sur le réseau de distribution ou sur les installations, certaines sont effectuées en dehors des heures ouvrées habituelles. Le tableau ci-après détaille par grande famille les interventions réalisées en astreinte :

Les interventions en astreinte sur le réseau

Désignation	2013	2014	Variation N/N-1
Les interventions sur le réseau	90	91	1,1%

Les interventions en astreinte sur les usines

Désignation	2013	2014	N/N-1 (%)
Astreinte	192	250	30,2%

BILANS ET PERSPECTIVES

SIARCE – PR INTERCOMMUNAUX

Points d'attention particulière concernant le fonctionnement des postes de relèvement				
Libellé du poste		Contraintes particulières d'exploitation accès/sécurité	Apport perturbant fonctionnement (sables, graisses, lingettes ...)	Présence d'H2S Dégradation / Odeurs
MENNECY	PR Mennecy	L'atmosphère à l'intérieur du local dégrilleur est particulièrement humide impactant l'état de la charpente de la toiture.		
MENNECY	Vanne Villeroy			
CORBEIL ESSONNES	PR Robinson		De nombreux bouchages de pompes ont eu lieu en 2014 dus à la forte présence de lingettes et filasses	
CORBEIL ESSONNES	PR Robinson Anti-crue	Ce poste n'a pas vocation à être un poste anti-crue, il permet seulement le by-pass vers le milieu naturel du PR Robinson		
CORBEIL ESSONNES	PR Galignani	L'accessibilité au poste est rendue difficile à cause de la présence régulière de véhicules stationnant sur les trappes.	L'encrassement du poste est rapide (présence importante de lingettes et de graisses).	
CORBEIL ESSONNES	PR Saint Léonard	Le curage du poste est rendu très difficile par l'absence de vanne d'obturation de l'arrivée des eaux usées. Des travaux de mise en place d'une vanne d'isolement seraient à prévoir.		
CORBEIL ESSONNES	PR Maurice Riquiez			Les équipements du poste sont soumis à une atmosphère humide et chargée en H2S qui entraînent une dégradation prématurée notamment de la vanne électrique et du palier intermédiaire.
CORBEIL ESSONNES	PR Lafayette			
CORBEIL ESSONNES	PR Zola	Un clapet anti-retour a été installé sur la canalisation de by-pass. Ce poste n'a plus des retours d'eaux pluviales dans l'eau usée. Une gestion coordonnée avec le PR A. Briand et la station permettrait d'améliorer le fonctionnement hydraulique de l'usine (Step Exona). Par ailleurs il a été mis en évidence une anomalie de conception du trop plein du poste Zola à Corbeil ; en effet l'altimétrie des installations fait que le réseau déborde avant l'atteinte du niveau du trop plein. Un tampon verrouillé/étanche a été mis en place sur le réseau amont du poste.		
CORBEIL ESSONNES	PR Decauville	L'alimentation électrique du poste se trouve au niveau des armoires électriques de la Step Exona. Lors de l'incendie du TGBT de la Step, le poste s'est trouvé sans alimentation électrique. La mise en place d'un groupe électrogène mobile a permis d'alimenter électriquement le poste.		
CORBEIL ESSONNES	PR A. Briand	L'installation de variateurs de fréquence permettrait d'améliorer le fonctionnement du poste (régulation, consommation d'énergie, longévité du matériel) en substitution des vannes de régulation.		Les équipements du poste ont été soumis à une atmosphère humide et chargée en H2S et ont subi d'importantes dégradations au cours des années précédentes. Le système de lavage servant à sortir les 4 pompes renouvelé en 2013, présente déjà des points d'oxydation (malgré les opérations de maintenance préventive) La présence d'H2S dans ce poste perturbe également les interventions des agents

Points d'attention particulière concernant le fonctionnement des postes de relèvement				
Libellé du poste		Contraintes particulières d'exploitation accès/sécurité	Apport perturbant fonctionnement (sables, graisses, lingettes ...)	Présence d'H2S Dégradation / Odeurs
				dans ce poste (sécurité des intervenants)
ORMOY	PR Ormoy 1		Un problème est survenu sur la canalisation de refoulement (au niveau des siphons sous l'Essonne), bouchage de celle-ci dû à la forte présence de lingettes	
BALLANCOURT	PR Ballancourt 1	L'accessibilité au poste est dangereuse du fait de son positionnement en milieu de carrefour de route départementale. Un balisage particulier est installé spécifiquement à chaque intervention sur la bâche. Une modification de câblage électrique permettrait d'améliorer la marche secours du poste sur poire de NTH.		Les équipements vieillissent prématurément à cause de l'atmosphère humide et confiné notamment la vanne électrique.
BALLANCOURT	PR Ballancourt 2			
ECHARCON	PR Echarcon	Des T de visite ont été installés sur les deux canalisations de refoulement.		
CORBEIL ESSONNES	PR Robinson 2			
CORBEIL ESSONNES	PR Papeterie		L'encrassement du poste est rapide (présence importante de lingettes et de graisses).	
CORBEIL ESSONNES	PR Balzac			
CORBEIL ESSONNES	PR Jussy	Les trappes d'accès au poste sont situées au milieu de la chaussée, des conditions particulières de sécurité doivent être mise en place à chaque intervention (fermeture de la rue)		
CORBEIL ESSONNES	PR Stade Mercier	Poste arrêté depuis la mise en service du PR Jean Moulin. Cependant des opérations de pompage avec hydrocureur sont réalisées régulièrement afin de vider le poste	Poste arrêté depuis la mise en service du PR Jean Moulin. Cependant des opérations de pompage avec hydrocureur sont réalisées régulièrement afin de vider le poste	
CORBEIL ESSONNES	PR IBM		L'encrassement du poste est rapide (présence importante de lingettes et de graisses).	
CORBEIL ESSONNES	PR Cassin			
CORBEIL ESSONNES	PR Gutenberg		L'encrassement du poste est rapide (présence importante de lingettes et de graisses).	
CORBEIL ESSONNES	PR Moulin Galant		L'encrassement du poste est rapide (présence importante de lingettes et de graisses).	
CORBEIL ESSONNES	PR Bas Vignons			
CORBEIL ESSONNES	PR Beurois			
CORBEIL ESSONNES	PR Anquetil		Le câble d'alimentation électrique (entre le poste et le disjoncteur d'abonné) est hors service. Le remplacement de celui-ci est à prévoir par la Collectivité	

Points d'attention particulière concernant le fonctionnement des postes de relèvement				
Libellé du poste		Contraintes particulières d'exploitation accès/sécurité	Apport perturbant fonctionnement (sables, graisses, lingettes ...)	Présence d'H2S Dégradation / Odeurs
CORBEIL ESSONNES	PR Moulin Galant Anti-crue			
CORBEIL ESSONNES	PR Anti-crue Acacias			
CORBEIL ESSONNES	PR Anti-crue Quai de l'Apport Paris			
MENNECY	PR Fort l'oiseau			
MENNECY	PR Mennecy 2 - Jean Jaurès			
MENNECY	PR Tabarly			
MENNECY	PR Mennecy 4 - Clos Renault			
MENNECY	PR Villoison		Des moyens de pompage pour by-passer le poste ont été installés le temps de la réparation d'une casse sur le réseau de refoulement (dans poste sur Y de la tuyauterie). L'encrassement du poste est rapide (présence importante de lingettes et de graisses).	
MENNECY	PR Clos des Anglais			
MENNECY	PR ZAC du Rousset EU		L'encrassement du poste est rapide (présence importante de lingettes et de graisses).	
MENNECY	PR ZAC du Rousset EP			
MENNECY	RD153			
FONTENAY LE VICOMTE	PR Rue de la Salle			



LA QUALITE DU TRAITEMENT DES EAUX USEES

Cette partie décrit les principes du contrôle de la qualité du traitement des eaux usées ainsi que les résultats obtenus sur l'ensemble du processus de collecte et de traitement des effluents.

LA CONFORMITE DU SYSTEME DE COLLECTE

LE SUIVI DES REJETS INDUSTRIELS

Les industriels raccordés au réseau d'assainissement collectifs sont soumis à une **autorisation de rejet** délivrée par la Collectivité qui fixe les limites de qualité des rejets industriels.

Cette autorisation peut être accompagnée d'une **convention spéciale de déversement**, laquelle est un contrat de droit privé signé entre tous les acteurs (entreprise, collectivité(s) propriétaire(s) des réseaux, gestionnaire de la station d'épuration). Elle est le fruit d'une négociation et permet de préciser et de développer les modalités de mise en œuvre des dispositions de l'autorisation de déversement à laquelle elle est annexée.

Par ailleurs, la loi de simplification du droit (Loi Warsmann du 17 mai 2011) introduit une nouvelle situation. Les établissements dont l'usage de l'eau peut être assimilé à un usage domestique, au regard de la Réglementation (Annexe I de l'arrêté du 21 décembre 2007 et Code de la Santé Publique article 1331-7-1) ne sont pas soumis à une autorisation de rejet, mais raccordés de droit, droit qui est acté dans un **contrat d'abonnement**.

MISE SOUS CONTROLE DE NOUVELLES ENTREPRISES

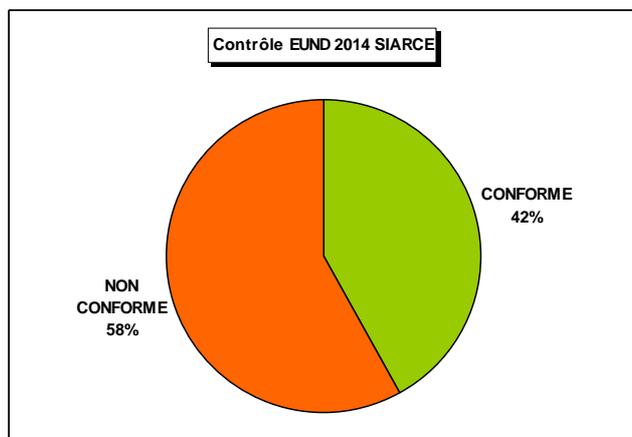
La mise sous contrôle des rejets non domestiques consiste à réaliser des visites techniques des sites couplées à un contrôle de la conformité du raccordement, puis à rédiger les documents réglementaires (arrêtés d'autorisation, contrat d'abonnement et éventuellement convention spéciale de déversement).

Durant l'année 2014, 89 nouveaux diagnostics (visites techniques et conformités) ont été réalisés. Les rapports de diagnostics ont été transmis au SIARCE durant l'année 2014 pour la rédaction des arrêtés ou contrats d'abonnement relatifs à ces diagnostics. La liste est présentée dans le tableau ci-après.

La conformité des contrôles est établie suivant 2 critères :

- la conformité du raccordement : vérification de la séparativité des eaux usées et des eaux pluviales, et du bon raccordement au réseau public,
- la conformité des rejets à travers l'étude de l'activité de l'entreprise : usages de l'eau et qualité des rejets, gestion des risques de pollution lors de dépotage ou du stockage de produits liquides ou de déchets, présence et entretien des ouvrages de prétraitement...

Sur les contrôles établis en 2014, le taux de conformité global tenant compte de ces 2 critères est de 42%.



La liste des entreprises contrôlées en 2014 est présentée ci-dessous.

Diagnostics des rejets non domestiques							
Entreprise	N° Voie	Type de voirie	Adresse	Commune	Activité	Résultats global	Date de signature arrêté
CABINET DENTAIRE ALAIN LE COEUR	59	RUE	DU PETIT MENNECY	MENNECY	dentiste	CONFORME	en cours
MONSIEUR GERARD LAUFMAN	1	IMPASSE	DES EPINETTES	MENNECY	dentiste	CONFORME	en cours
CABINET DENTAIRE MOINARD	6	RUE	FARADAY	MENNECY	dentiste	NON CONFORME	en cours
ECOLE PRIMAIRE LE PARADIS	11	RUE	D'ENFER	CORBEIL ESSONNES	enseignement primaire	NON CONFORME	en cours
EURL PARIS SUD RESTAURATION - LA CROISSANTERIE	4	RUE	JEAN COCTEAU	CORBEIL ESSONNES	restauration type rapide	NON CONFORME	en cours
PIZZA HUT CORBEIL	2	RUE	JEAN COCTEAU	CORBEIL ESSONNES	restauration traditionnelle	NON CONFORME	en cours
AGENCE FUNERAIRE A.MARIN POMPE FUNEBRES MARBRERIE	104	BOULEVARD	DE FONTAINEBLEAU	CORBEIL ESSONNES	crematorium	NON CONFORME	en cours
CARGLASS S.A.S.	2	AVENUE	PAUL MAINTENANT	CORBEIL ESSONNES	entretien réparation véhicules	CONFORME	en cours
LA TERRASSE	7	PLACE	GALIGNANI	CORBEIL ESSONNES	restauration traditionnelle	NON CONFORME	en cours
SOCIETE DES ETABLISSEMENTS LORIC - SEL	7	RUE	GUSTAVE EIFFEL	CORBEIL ESSONNES	mécanique industrielle	NON CONFORME	en cours
OSAKA	26	BOULEVARD	JEAN JAURES	CORBEIL ESSONNES	restauration traditionnelle	NON CONFORME	en cours
LE YEARLING	10	RUE	DU MARECHAL DE LATTRE DE TASSIGNY	CORBEIL ESSONNES	restauration traditionnelle	CONFORME	en cours
LE GALLIA	25	QUAI	MAURICE RIQUIEZ	CORBEIL ESSONNES	restauration traditionnelle	NON CONFORME	en cours

Diagnostics des rejets non domestiques							
Entreprise	N° Voie	Type de voirie	Adresse	Commune	Activité	Résultats global	Date de signature arrêté
LE DAUPHIN	7	QUAI	MAUZAISSE	CORBEIL ESSONNES	restauration traditionnelle	CONFORME	en cours
AU BON SAINT BERNARD	5	RUE	DU PUITTS MASSE	MENNECY	salon de toilettage	NON CONFORME	en cours
SWEET BURGER	26	RUE	DE PARIS	CORBEIL ESSONNES		NON CONFORME	en cours
LE BISTRO	1	RUE	ALFRED GRAVIER	CORBEIL ESSONNES	restaurant	NON CONFORME	en cours
L'ETANG FLEURY - LEURALEX	2	RUE	LAVOISIER	VERT LE PETIT	restaurant	NON CONFORME	en cours
CAFE DE LA MAIRIE	26	PLACE	DE LA MAIRIE	VERT LE PETIT	restaurant	NON CONFORME	en cours
GARAGE DU CHÂTEAU	1		LA RUELLE	FONTENAY LE VICOMTE	garage	NON CONFORME	en cours
FONTENAY AUTO	35		GRANDE RUE	FONTENAY LE VICOMTE	garage	NON CONFORME	en cours
ALIA AUTO PASSION	16	RUE	DE L'ORME	FONTENAY LE VICOMTE	garage	NON CONFORME	en cours
IDF PNEU	16	RUE	DE L'ORME	FONTENAY LE VICOMTE	garage	NON CONFORME	en cours
NEODIS		RUE	DE L'ORME	FONTENAY LE VICOMTE	commerce de gros	CONFORME	en cours
ACST AUTOMOBILES	6	RUE	DES BERNACHES	BALLANCOURT SUR ESSONNE	garage	NON CONFORME	en cours
BIG France		RUE	DE L'ORME	FONTENAY LE VICOMTE	commerce de quincaillerie	CONFORME	en cours
BOYRIVEN FIT	1	RUE	DE L'ORME	FONTENAY LE VICOMTE	fabrication de carrosserie auto	NON CONFORME	en cours
ISOCHEM	32	RUE	LAVOISIER	VERT LE PETIT	fabrication de produit pharmaceutique	NON CONFORME	en cours
BOULANGERIE FICHAUX	4	RUE	ARMAND LOUIS	VERT LE PETIT	boulangerie	NON CONFORME	en cours
LES COMPAGNONS METALLIERS BREUZARD	67	RUE	EMILE ZOLA	CORBEIL ESSONNES		NON CONFORME	en cours
EGMS	9	RUE	GUSTAVE EIFFEL	CORBEIL ESSONNES	entreprise générale du bâtiment	NON CONFORME	en cours
ISOFRANCE FENETRE	9	RUE	GUSTAVE EIFFEL	CORBEIL ESSONNES	rénovation porte et fenêtre	CONFORME	en cours
BLASBERG France	6	RUE	GUSTAVE EIFFEL	CORBEIL ESSONNES	ingénierie	CONFORME	en cours
SYNFLEX	3	RUE	GUSTAVE EIFFEL	CORBEIL ESSONNES	fil de bobinage de cuivre	NON CONFORME	en cours
ETS ROUSSEAU	79	RUE	EMILE ZOLA	CORBEIL ESSONNES	peinture vitrerie	CONFORME	en cours

Diagnostics des rejets non domestiques							
Entreprise	N° Voie	Type de voirie	Adresse	Commune	Activité	Résultats global	Date de signature arrêté
DOSIL - ARCIL	59	RUE	EMILE ZOLA	CORBEIL ESSONNES	fabrication de conditionnement de pesage	NON CONFORME	en cours
BRUT-PRIOUX NICOLE	22	RUE	CHAMPLouis	CORBEIL ESSONNES	dentiste	CONFORME	en cours
CABINET DENTAIRE GIL	49	ALLEE	ARISTIDE BRIAND	CORBEIL ESSONNES	dentiste	CONFORME	en cours
DOCTEURS ALAGNOUX BALLET SMC	8	PLACE	SAINT LEONARD	CORBEIL ESSONNES	dentiste	NON CONFORME	en cours
SCM FOUCHER-NOURY	13	RUE	MARCHAND	CORBEIL ESSONNES	dentiste	NON CONFORME	en cours
FRENCH-THEOLEYRE MARGARET	22	BOULEVARD	GEORGES MICHEL	CORBEIL ESSONNES	dentiste	NON CONFORME	en cours
LE CARPENTIER VERONIQUE	1	RUE	MARCHAND	CORBEIL ESSONNES	dentiste	CONFORME	en cours
CABINET DENTAIRE MAMAN STEPHANE	98	RUE	FERAY	CORBEIL ESSONNES	dentiste polyclinique	NON CONFORME	en cours
CABINET DENTAIRE TARBADAR YASSINE	13	RUE	CHEVALLIER	CORBEIL ESSONNES	dentiste	CONFORME	en cours
PIRON STEPHANE BAILLY MARIE-CHRISTINE		BOULEVARD	DE LA VERVILLE	MENNECY	dentiste	CONFORME	en cours
SCM SADIVAN QUARRE	47	BOULEVARD	CHARLES DE GAULLE	MENNECY	dentiste	CONFORME	en cours
POINT PRESSING	17	RUE	SAINT SPIRE	CORBEIL ESSONNES	pressing	NON CONFORME	en cours
LABORATOIRE D'ANALYSES BIOLOGIQUE MEDICALE ABYBIO	6	AVENUE	DARBLAY	MENNECY	laboratoire d'analyse de biologie médicale	NON CONFORME	en cours
ANALYSES MEDICALES BIOPATH CORBEIL	28	RUE	DE PARIS	CORBEIL ESSONNES	laboratoire d'analyse de biologie médicale	CONFORME	en cours
AGENCE FUNERAIRE A.MARIN POMPE FUNEBRES MARBRERIE	46	BOULEVARD	CHARLES DE GAULLE	MENNECY	crematorium	NON CONFORME	en cours
NEW LOOK	7	RUE	PERE LEGRIS	CORBEIL ESSONNES	coiffeur	CONFORME	en cours
GIL COIFFURE	39	RUE	SAINT SPIRE	CORBEIL ESSONNES	coiffeur	CONFORME	en cours
NECKLE S COIFFURE AFFRO	19	RUE	DU GENERAL LECLERC	CORBEIL ESSONNES	coiffeur	NON CONFORME	en cours
POINT EQUILIBRE SARL	19	RUE	SAINT SPIRE	CORBEIL ESSONNES	coiffeur	CONFORME	en cours
TCHIP COIFFURE	33	RUE	SAINT SPIRE	CORBEIL ESSONNES	coiffeur	CONFORME	en cours
VIVIANI	57	RUE	SAINT SPIRE	CORBEIL ESSONNES	coiffeur	CONFORME	en cours
ACTIFF COIFFURE	33	RUE	DU GENERAL LECLERC	CORBEIL ESSONNES	coiffeur	NON CONFORME	en cours

Diagnostics des rejets non domestiques							
Entreprise	N° Voie	Type de voirie	Adresse	Commune	Activité	Résultats global	Date de signature arrêté
ANTONI JEAN	109	BOULEVARD	DE FONTAINEBLEAU	CORBEIL ESSONNES	coiffeur	CONFORME	en cours
BARBER SHOP COIFFURE	7	RUE	NOTRE DAME	CORBEIL ESSONNES	coiffeur	CONFORME	en cours
France COIFFURE	98	RUE	SAINT SPIRE	CORBEIL ESSONNES	coiffeur	NON CONFORME	en cours
FRANKLIN SARL	4	PLACE	SAINT LEONARD	CORBEIL ESSONNES	coiffeur	CONFORME	en cours
STEPHANIE COIFF'	48	RUE	DU DOCTEUR VIGNES	CORBEIL ESSONNES	coiffeur	NON CONFORME	en cours
MODS'HAIR	10 bis	AVENUE	DARBLAY	MENNECY	coiffeur	CONFORME	en cours
FRANCK PROVOST	2	RUE	JEAN COCTEAU	MENNECY	coiffeur	CONFORME	en cours
ALEXANDRA ESPACE COIFFURE	47	BOULEVARD	CHARLES DE GAULLE	MENNECY	coiffeur	CONFORME	en cours
TENDANCE ISA	10	RUE	LIBERTE	VERT LE PETIT	coiffeur	NON CONFORME	en cours
AUBERGE DU PETIT BOUCHON	8	PLACE	DE LA MAIRIE	VERT LE PETIT	restaurant	NON CONFORME	en cours
AUX CAPRICES	33-37	AVENUE	CARNOT	CORBEIL ESSONNES	restaurant	NON CONFORME	en cours
INTERMARCHE	8	RUE	BERTHOLET	VERT LE PETIT	commerce alimentaire et non alimentaire	NON CONFORME	en cours
POLE AUTO	30 bis	CHEMIN	DES MOQUES TONNEAUX	ORMOY	garage	NON CONFORME	en cours
Construction Rénovation Bâtiment - CRB		RUE	DE L'ORME	FONTENAY LE VICOMTE		NON CONFORME	en cours
BOKENTO	5	RUE	DE L'ORME	FONTENAY LE VICOMTE		CONFORME	en cours
UNICOAT		RUE	DE L'ORME	FONTENAY LE VICOMTE		NON CONFORME	en cours
L'ECHELLE EUROPEENNE		RUE	DE L'ORME	FONTENAY LE VICOMTE		CONFORME	en cours
ISOPLAF		RUE	DE L'ORME	FONTENAY LE VICOMTE		CONFORME	en cours
CALLI CARTES		RUE	DE L'ORME	FONTENAY LE VICOMTE		CONFORME	en cours
PARADIFORM		RUE	DE L'ORME	FONTENAY LE VICOMTE		NON CONFORME	en cours
UNITOL	1	RUE	FERNAND RAYNAUD	CORBEIL ESSONNES	métallurgie	CONFORME	en cours
MATTEM EXPO		RUE	DE L'ORME	FONTENAY LE VICOMTE		CONFORME	en cours

Diagnostics des rejets non domestiques							
Entreprise	N° Voie	Type de voirie	Adresse	Commune	Activité	Résultats global	Date de signature arrêté
FREMA		RUE	DE L'ORME	FONTENAY LE VICOMTE		CONFORME	en cours
FVI		RUE	DE L'ORME	FONTENAY LE VICOMTE		CONFORME	en cours
LYCEE SAINT LEON	8	QUAI	DE L'ESSONNE	CORBEIL ESSONNES	lycee	NON CONFORME	en cours
GENDARMERIE DE MENNECY	6	AVENUE	DE VILLEROY	MENNECY		NON CONFORME	en cours
ANCIEN PRESSING	210	BOULEVARD	JOHN KENNEDY	CORBEIL ESSONNES		NON CONFORME	en cours
MATERNELLE PARADIS		RUE	DE SOISY	CORBEIL ESSONNES		NON CONFORME	en cours
MAISON DE QUARTIER RIVE DROITE	47	RUE	DU 14 JUILLET	CORBEIL ESSONNES		NON CONFORME	en cours
MAISON MAURICE LESUEUR RIVE DROITE	6	RUE	DU BARILLET	CORBEIL ESSONNES		NON CONFORME	en cours
LUXURY HANGERS LH	32	RUE	LAVOISIER	MENNECY	négoce de cintre dans le prêt a porter	CONFORME	en cours

SUIVI DES ENTREPRISES FAISANT L'OBJET D'UNE AUTORISATION - CONVENTION

Il y a 8 entreprises qui font l'objet d'une convention spéciale de déversement. Pour rappel, il y a également 14 établissements ayant un arrêté de rejet (essentiellement des dentistes), mais ceux-ci ne font pas l'objet d'un contrôle systématique.

Durant l'année 2014, le suivi précis des industriels sous convention a été conduit pour les établissements suivants :

Suivi des entreprises sous convention		
Entreprises	Date de suivi	Commentaires sur l'autosurveillance
ALISER	2014	Le bilan d'autosurveillance de 2014 a correctement été transmis. De léger dépassement ponctuel en concentration et en flux ont été constatés au cours de l'année. Le volume d'eaux usées non domestiques rejeté est de 37 611 m3 en 2014 (contre 39 311m3 en 2013)
SCI DU PLATEAU D'ORMOY	2014	Aucun bilan d'autosurveillance n'est demandé dans la convention. Le volume d'eau consommé est de 657 m3 en 2014 (contre 500m3 en 2013)
SMF	2014	Le bilan d'autosurveillance de 2014 a correctement été transmis. De léger dépassement en concentration et en flux ont été constaté au cours de l'année. Le volume d'eaux usées non domestiques rejeté est de 15966 m3 en 2014 (contre 12591 m3 pour l'exercice 2013)

Suivi des entreprises sous convention		
Entreprises	Date de suivi	Commentaires sur l'autosurveillance
HELIO	2014	Le bilan d'autosurveillance de 2014 a correctement été transmis. De léger dépassement en concentration et en flux ont été constaté au cours de l'année. Le volume d'eaux usées non domestiques rejeté est de 1036 m3 en 2014 (contre 2016 m3 pour l'exercice 2013)
ALTIS	2014	Depuis le 22 Avril 2013, les EUIC ne sont plus rejetés dans le réseau du SIARCE mais en Seine.
USINE Philippe DE LA CLERGERIE	2014	Le bilan d'autosurveillance de 2014 a correctement été transmis. De léger dépassement en concentration et en flux ont été constaté au cours de l'année. Le volume d'eaux usées non domestiques rejeté est de 12328 m3 en 2014 (contre 15455 m3 pour l'exercice 2013)
HOPITAL DU SUD FRANCILIEN	2014	Le bilan d'autosurveillance de 2014 a correctement été transmis. De léger dépassement en concentration et en flux ont été constaté au cours de l'année. Le volume d'eaux usées non domestiques rejeté est de 110021 m3 en 2014 (contre 34503 m3 pour l'exercice 2013)
SNCF	2014	Il n'y a aucun rejet. L'activité n'a pas repris. Aucune autosurveillance n'est fournie par l'entreprise, et les volumes facturés sont estimés. Le volume d'eaux usées non domestiques rejeté est de 0 m3 en 2014 (contre 62 m3 pour l'exercice 2013)

Les tableaux de suivi de la facturation des conditions financières spéciales pour chaque entreprise sont joints en annexe.

Durant l'année 2014, dans le cadre du suivi des industriels sous convention, les établissements suivants ont fait l'objet de contrôles inopinés afin de vérifier, en complément des bilans d'autosurveillance, le respect des exigences du SIARCE :

Contrôles inopinés		
Entreprise	Date du contrôle	Commentaires
ALISER	31/03/2014	Les analyses démontrent des concentrations supérieures aux valeurs limites fixées dans la convention de déversement.
	13/10/2014	Les analyses démontrent des concentrations supérieures aux valeurs limites fixées dans la convention de déversement.
SMF	02/04/2014	Les analyses démontrent des concentrations supérieures aux valeurs limites fixées dans la convention de déversement.
	20/10/2014	Les analyses démontrent des concentrations supérieures aux valeurs limites fixées dans la convention de déversement.
USINE Philippe DE LA CLERGERIE	14/05/2014	Les analyses démontrent des concentrations inférieures aux valeurs limites fixées dans la convention de déversement.
	15/10/2014	Les analyses démontrent des concentrations inférieures aux valeurs limites fixées dans la convention de déversement.
HELIO	07/03/2014	Les analyses démontrent des concentrations supérieures aux valeurs limites fixées dans la convention de déversement.
	22/10/2014	Les analyses démontrent des concentrations supérieures aux valeurs limites fixées dans la convention de déversement. Le rejet dans le réseau public se fait par bâchée, et l'effluent peut avoir stagné plusieurs jours avant ce rejet
HOPITAL DU SUD FRANCILIEN	10/04/2014	Les analyses démontrent des concentrations supérieures aux valeurs limites fixées dans la convention de déversement.

Contrôles inopinés		
Entreprise	Date du contrôle	Commentaires
	15/10/2014	Les analyses démontrent des concentrations supérieures aux valeurs limites fixées dans la convention de déversement.
DELIFRUIT	29/03/2014	Les analyses démontrent des concentrations supérieures aux valeurs limites fixées dans la convention de déversement.
	24/09/2014	Les analyses démontrent des concentrations supérieures aux valeurs limites fixées dans la convention de déversement.
SNCF	27/05/2014	Il n'y a aucun rejet. : l'activité n'a pas repris (lavage de rames). Aucun contrôle inopiné ne peut être réalisé.

Les valeurs élevées de pollution et les dépassements sont répercutés dans le calcul de la redevance spéciale de déversement de ces rejets non domestiques. Des actions de correction sont alors demandées aux entreprises pour traiter les éventuels dysfonctionnements ayant entraînés ces dépassements

LA PERFORMANCE DU SYSTEME DE COLLECTE

Les indicateurs suivants reflètent la performance du système d'assainissement collectif. Ils ont été fixés par le décret du 2 mai 2007.

Performance réseaux				
Indicateur	Unité	2013	2014	N/N-1 (%)
P202.2B - Indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux de collecte des eaux usées	Valeur de 0 à 120	60	29	- 100,0%
P251.1 - Taux de débordement des effluents dans les locaux des usagers	Nombre / 1000 habitants desservis	0	0,05	0,0%
P252.2 - Nombre de points du réseau de collecte nécessitant des interventions fréquentes de curage	Nombre / 100 km	6,3	6,3	- 100,0%

P202.2B - Indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux de collecte des eaux usées	
Rubrique	Valeur 1=Oui / 0=Non Valeur taux en %
VP.250 - Existence d'un plan de réseaux mentionnant la localisation des ouvrages annexes (relèvement, refoulement, déversoirs d'orage, ...) et les points d'autosurveillance du réseau (10 points)	1
VP.251 - Mise à jour annuelle du plan des réseaux à partir d'une procédure formalisée (5 points)	1
VP.252 - Existence d'un inventaire des réseaux avec mention, pour tous les tronçons représentés sur le plan, du linéaire, de la catégorie de l'ouvrage et de la précision des informations cartographiques (0 ou 10 points en fonction du présent item et des 2 items ci-dessous)	1
VP.253 - Pourcentage du linéaire de réseau pour lequel l'inventaire des réseaux mentionne les matériaux et diamètres (0 à 5 points)	90,95
VP.254 - Mise à jour annuelle de l'inventaire des réseaux à partir d'une procédure formalisée pour les informations suivantes relatives aux tronçons de réseaux : linéaire, catégorie d'ouvrage, précision cartographique, matériaux et diamètres	1
VP.255 - Pourcentage du linéaire de réseau pour lequel l'inventaire des réseaux mentionne la date ou la période de pose (0 à 15 points)	11,67
VP.256 - Pourcentage du linéaire de réseau pour lequel le plan des réseaux mentionne l'altimétrie (0 à 15 points)	12,16
VP.257 - Localisation et description des ouvrages annexes (relèvement, refoulement, déversoirs d'orage,...) (10 points)	1
VP.258 - Inventaire mis à jour annuellement des équipements électromécaniques sur les ouvrages de collecte et de transport des eaux usées (10 points)	1
VP.259 - Nombre de branchements de chaque tronçon dans le plan ou l'inventaire des réseaux (10 points)	0
VP.260 - Localisation des interventions et travaux réalisés (curage curatif, désobstruction, réhabilitation, renouvellement,...) pour chaque tronçon de réseau (10 points)	1
VP.261 - Existence et mise en œuvre d'un programme pluriannuel d'inspection et d'auscultation du réseau assorti d'un document de suivi contenant les dates des inspections et les réparations ou travaux qui en résultent (10 points)	1
VP.262 - Existence et mise en œuvre d'un plan pluriannuel de renouvellement (programme détaillé assorti d'un estimatif portant sur au moins 3 ans) (10 points)	0
Résultat	29

LA CONFORMITE DES REJETS DU SYSTEME DE TRAITEMENT

L'ARRETE PREFECTORAL

Les principaux documents réglementaires régissant l'autosurveillance sont le décret du 3 juin 1994 sur le calendrier de mise en conformité de la collecte et du traitement ainsi que l'arrêté assainissement du 22 juin 2007 qui remplace les arrêtés du 22 décembre 1994 concernant les installations de plus de 2 000 EH et du 21 juin 1996 pour les installations de moins de 2 000 EH.

Il est à noter que la recommandation du 12 mai 1995 et la circulaire de 6 novembre 2000 concernant les installations de plus de 2 000 EH ainsi que la circulaire du 17 février 1997 pour les installations de moins de 2 000 EH ne sont pas abrogées contrairement aux arrêtés ci-dessus car juridiquement une circulaire n'a aucune valeur.

Par contre, une nouvelle circulaire du 15 février 2008 qui rappelle aux préfets les avancées de l'arrêté du 22 juin 2007, précise en outre qu'un guide des définitions relatives à l'application de la directive européenne sur les eaux résiduaires urbaines en version 1.3 datant de février 2008 ainsi qu'un commentaire technique (dont seule la première partie est actuellement disponible) sont parus. Ce commentaire technique a vocation à remplacer l'ensemble des circulaires et autres documents existants et permettre de mieux expliciter le contenu de l'arrêté du 22 juin 2007. Ce commentaire technique dont la rédaction est pilotée par le Ministère se veut un document évolutif dans le temps de façon à coller au plus près aux exigences et à leur mise en pratique.

Le tableau suivant fait office de synthèse des exigences en matière de qualité de rejets des systèmes de traitement du présent contrat.

EXONA doit respecter les niveaux de rejet imposés par l'arrêté préfectoral n° 2007-PREF-DCI3/BE0128 du 13 juillet 2007.

Sur des échantillons moyens journaliers (24 heures consécutives) prélevés proportionnellement au débit, les valeurs limites en rendement ou en concentration suivantes doivent être respectées sur 95% des échantillons (en condition normale d'exploitation) sans toutefois ne jamais dépasser les valeurs rédhibitoires :

Paramètre	Concentration maximale	Rendement minimum	Valeurs rédhibitoires en concentration
MES	20 mg/L	95 %	50 mg/L
DBO ₅	25 mg/L	93 %	50 mg/L
DCO	90 mg/L	89 %	180 mg/L
NTK(*)	7 N mg/L	90%	14 N mg/L
NGL (*)	18 N mg/L	75%	20 N mg/L
P _{TOTAL}	1 P mg/L	90%	2 P mg/L

Dans les mêmes conditions de prélèvement et d'analyse, les valeurs limites en concentration ou en rendement moyens annuels sont fixées comme suit :

Paramètre	Concentration maximale	Rendement minimum
NTK(*)	5 N mg/L	90%
NGL (*)	15 N mg/L	80%
P _{TOTAL}	0,9 P mg/L	90%

CONFORMITE ANNUELLE GLOBALE

Une station est dite conforme si et seulement si elle est globalement conforme sur l'ensemble de ses paramètres.

Conformité annuelle globale			
Commune	Site	2013	2014
EVRY	STEP Siarce	Non	Oui

CONFORMITE PAR PARAMETRE

Le détail par paramètre apparaît sur le tableau suivant :

Conformité par paramètre									
STEP Siarce	Paramètres	Flux moy. Entrée (kg/j)	Conc. moy. Sortie (mg/l)	Flux moy. Sortie (kg/j)	Rendement moyen (%)	Nombre de dépassements	Nombre de dépassements tolérés	Réhibit oires	Confor mité
2007.PREF.DCI3/B E0128_p4	DBO5	4254,25	11,28	163,68	96,03	1	5	0	Oui
2007.PREF.DCI3/B E0128_p4	DCO	9323,63	41,34	605,76	93,87	0	11	0	Oui
2007.PREF.DCI3/B E0128_p4	MeS	4249,05	15	219,85	94,86	2	11	0	Oui
2007.PREF.DCI3/B E0128_p4	NG	904,19	14,97	215,96	79,36	2	7	0	Oui
2007.PREF.DCI3/B E0128_p4	NTK	919,96	3,83	55,25	94,68	1	8	0	Oui
2007.PREF.DCI3/B E0128_p4	Pt	113,5	0,61	8,79	92,99	1	8	0	Oui

CONFORMITE DES FREQUENCES D'ANALYSE

Le respect du nombre d'analyses retenues par rapport au nombre prévu par l'arrêté est synthétisé dans le tableau suivant :

Conformité du planning d'analyses					
STEP Siarce	Paramètres	A réaliser	Réalisées	Retenues	Taux de conformité
2007.PREF.DCI3/BE0128_p4	DBO5	52	53	52	101,9%
2007.PREF.DCI3/BE0128_p4	DCO	104	131	130	126,0%
2007.PREF.DCI3/BE0128_p4	MeS	104	131	127	126,0%
2007.PREF.DCI3/BE0128_p4	NG	52	95	72	182,7%
2007.PREF.DCI3/BE0128_p4	NTK	52	91	82	175,0%
2007.PREF.DCI3/BE0128_p4	Pt	52	95	82	182,7%

LA CONFORMITE DES BOUES ET SOUS-PRODUITS

Le tableau suivant présente les destinations des boues produites et des sous-produits ainsi que la conformité des filières utilisées.

Conformité filières boues et sous produits évacués	
STEP Siarce	Filières
S10 - Sable produit	Valorisation industrielle
S11 - Refus de dégrillage produit	ISDND
S6 - Boues évacuées après traitement	Compostage produit

LE BILAN CLIENTELE

Cette partie dresse le bilan de l'activité de gestion des clients consommateurs. Elle aborde notamment les notions d'abonnés, de volumes comptabilisés, de contacts avec les consommateurs mais également leur niveau de satisfaction au travers des enquêtes réalisées.

LES STATISTIQUES CLIENTS

Le tableau suivant présente les principales statistiques liées à la facturation clients (nombre d'abonnements au service de l'assainissement collectif, taux de desserte, ...).

Statistiques clients	
Type	2014
Nombre d'abonnés collecte	15 581
Nombre d'abonnés transport-traitement	21 437

Le nombre d'abonnements assainissement décomposé par commune est le suivant :

Nombre d'abonnés assainissement		
Commune	Collecte	Transport-traitement
Corbeil - Essonnes	7 978	7 978
Menecy	4 188	4 188
Ballancourt		2 297
Echarcon	280	280
Fontenay le vicomte	409	409
Lisses		31
Ormoy		698
Saint germain les Corbeils		564
Saint pierre du perray		612
Saintry sur seine	1 848	1 848
Vert le petit	878	878
Villabé		1 654
Total	15 581	21 437

LES VOLUMES ASSUJETTIS A L'ASSAINISSEMENT

Le tableau suivant présente l'évolution des volumes d'eau consommés assujettis à la redevance assainissement.

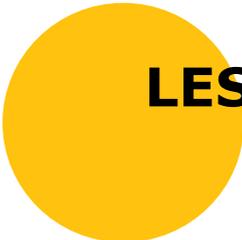
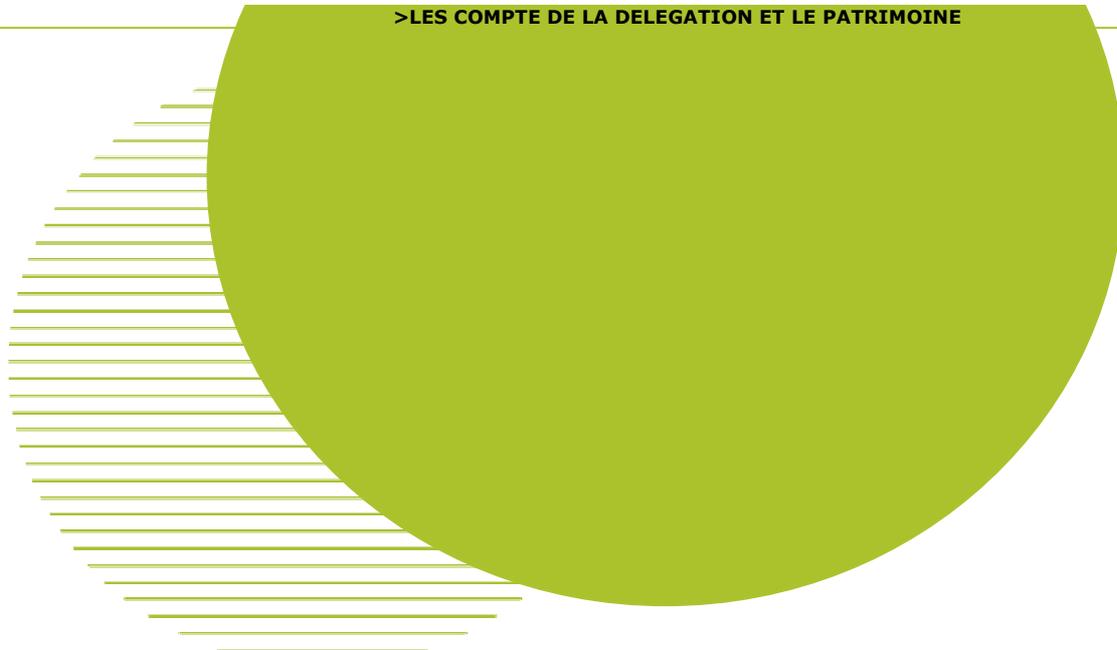
Volumes assujettis à l'assainissement	
Type	2014
Volumes assujettis collecte (m3)	3 257 889
Volumes assujettis transport-traitement (m3)	3 908 562

La décomposition des volumes assujettis par commune est la suivante :

Volumes assujettis à l'assainissement par commune		
Commune	Collecte	Transport-traitement
Corbeil - Essonnes	2 330 493	2 237 212
Menecy	611 627	610 906
Ballancourt		295 016
Echarcon	26 955	26 955
Fontenay le vicomte	25 192	25 190
Lisses		2 827
Coudray Monceaux		463
Ormoy		88 413
Saint germain les Corbeils		70 984
Saint pierre du perray		66 541
Saintry sur seine	208 115	206 783
Vert le petit	55 507	101 492
Villabé		175 780
Total	3 257 889	3 908 562

LA FACTURE TYPE 120 M3

La facture type 120 m³ de votre contrat est fournie en annexe de ce rapport.



LES COMPTES DE LA DELEGATION ET LE PATRIMOINE

LA SITUATION DES BIENS ET DES IMMOBILISATIONS

LES TRAVAUX DE RENOUVELLEMENT EFFECTUES

Nous avons réalisé les travaux de renouvellement nécessaires au bon fonctionnement des installations, conformément à nos obligations contractuelles, sur les installations suivantes :

Renouvellement sur les installations
Opération
Sans-commune-PREU Lavoisier-RVT-25491762-armoire électrique et télésurveillance
CORBEIL ESSONNES-PREU Gutenberg-RVT-27217992-pompe 1
MENNECY-PREU Mennecy-RVT-28177174-pompe 1
Sans-commune-Vannes V7-V8 EU rue Feray-RVT-28361695-servomoteurs vanne V7 et vanne V8
CORBEIL ESSONNES-PREU Maurice Riquiez-RVT-28691971-pompe 2
CORBEIL ESSONNES-PREU Saint - Léonard-RVT-28888469-pompe 2
MENNECY-PREU Mennecy-RVT-26960758-démarrreur P2
CORBEIL ESSONNES-PREU Balzac-RVT-28837147-télésurveillance
VERT LE PETIT-PREU Lavoisier-RVT-28354202-pompe 1
ORMOY-PREU Ormoy 1-RVT-27409583-pompe 2
CORBEIL ESSONNES-PREU Aristide Briand-RVT-26364690 - moteur broyeur
MENNECY-PREU Clos Renault-RVT-28354218-pompe 2
CORBEIL ESSONNES-PREU IBM-RVT-28354206-pompe 1
MENNECY-PREU Tabarly-RVT-28932746-pompe2
BALLANCOURT SUR ESSONNE-PREU Ballancourt 1-RVT-27991601-pompe 3
VERT LE PETIT-PREU Rue de l'Essonne-RVT-28805827-pompe 1
BALLANCOURT SUR ESSONNE-PREU Ballancourt 1-RVT-28177179-pompe 2
CORBEIL ESSONNES-PREU Papeterie-RVT-28806030-pompe 1
MENNECY-PREU Fort l'Oiseau-RVT-28932738-sonde et transmetteur
CORBEIL ESSONNES-PREU Corbeil Zola-RVT-28177176-roue p1 et roue P2
ORMOY-PREU Villoison-RVT-27782769-réparation tuyauterie de refoulement

Renouvellement sur les installations

Opération

ECHARCON-PREU Echarcon-RVT-28971912-pompe 1
ORMOY-PREU Ormoy 1-RVT-27409827-vannes, clapets, guidages de P1 et de P2
CORBEIL ESSONNES-PREU Aristide Briand-RVT-28354298-centrale hydraulique dégrilleur
EVRY-STEP Siarce-RVT-BT 27795293 Remise en état écran flotation
EVRY-STEP Siarce-RVT-POMPE RELEVEMENT 545PC01 BT N° 29079175
EVRY-STEP Siarce-RVT-POMPE RECIRCULATION DESODO 420PC01 BT 26452216
EVRY-STEP Siarce-RVT-PORTE RIDEAU CHLORURE FERRIQUE BT 28482088
EVRY-STEP Siarce-RVT-POMPE RECIRCULATION TOUR DESODO BT 27935616
EVRY-STEP Siarce-RVT-POMPE SOMEFLU ATELIER 420-PC-XXX BT 27368477
EVRY-STEP Siarce-RVT-TOILES INOX SEGMENTS TAMIS TERTIAIRES BT 26001489
EVRY-STEP Siarce-RVT-23786132 Pp lavage filtre tertiaire N°2 +secour
EVRY-STEP Siarce-RVT-SURPRESSEUR C4X.X ATELIER BT 27212932
EVRY-STEP Siarce-RVT-BT 25535010 Remise en état surpresseur 520CA02
EVRY-STEP Siarce-RVT-TURBO MOTEUR MAN COGENERATION BT 27167163
EVRY-STEP Siarce-RVT-CENTRIFUGEUSE 2 COMPOSTAGE 920SC002 BT 27425546
EVRY-STEP Siarce-RVT-SERVOMOTEUR VANNE AUMA UV BT 27192277
EVRY-STEP Siarce-RVT-SURPRESSEUR 540CA03 POST NIT BT REN : 27228335
EVRY-STEP Siarce-RVT-ENTRAINEMENT FILTRES TERTIAIRES 1 et 4 BT 27477714
EVRY-STEP Siarce-RVT-Compresseur gaz 1C2
EVRY-STEP Siarce-RVT-Remise en état Filtre Tertiaire N°1 BT 28837284
EVRY-STEP Siarce-RVT-POMPE ROTOR EXENTRE BOUES FLOTTEES BT 27288800
EVRY-STEP Siarce-RVT-BT 26366667 pompe a boue 3Px (stock)
EVRY-STEP Siarce-RVT-MOTEUR AEROREFRIGERANT COGENERATION BT26948736
EVRY-STEP Siarce-RVT-POMPE EMU 940PC01 BT 26948718
EVRY-STEP Siarce-RVT-Bt 27570826 remise en état Srp carbone 520CA01
EVRY-STEP Siarce-RVT-SURPRESSEUR CARBONE 520CA01 + CAISSON BT 28528696
EVRY-STEP Siarce-RVT-CULASSES MOTEUR COGENERATION BT 26036884
EVRY-STEP Siarce-RVT-DEGRILLEURS FINS ET GROSSIERS EMO BT 29195747
EVRY-STEP Siarce-RVT-BOUGIES COMPRESSEURS BIOGAZ BT 27150058
EVRY-STEP Siarce-RVT-COMPRESSEUR GAZ 1C2 BT 27203215



GLOSSAIRE



ANNEXES



ANNEXE 1 : SYNTHÈSE RÈGLEMENTAIRE

ANNEXE 2 : LA FACTURE D'EAU

LA FACTURE TYPE 120 M3 DE VOTRE CONTRAT

Volume 120 m3

SIARCE
(Hors Mennecey)

	Quantité en m3	Prix unitaire m3 HT	Montant 120m3 HT	Prix unitaire m3 HT	Montant 120m3 HT	Variation	Délibérations
			2014		2015		
COLLECTE ET TRAITEMENT DES EAUX USEES							
Collecte et traitement							
Part Société des Eaux de l'Essonne (collecte)	120	0,2460	29,52	0,2467	29,60	0,28%	
Part Société des Eaux de l'Essonne (Transport et traitement)	120	0,7061	84,73	0,7079	84,95	0,25%	
Part syndicale collecte SIARCE	120	0,2250	27,00	0,2340	28,08	4,00%	18/12/2014
Part syndicale (SIARCE) Transport-épuration	120	0,9186	110,23	0,9554	114,65	4,01%	18/12/2014
Sous Total 'collecte et traitement'		2,0957	251,48	2,1440	257,28	2,30%	
ORGANISMES PUBLICS							
Modernisation des réseaux de collecte	120	0,3000	36,00	0,3000	36,00	0,00%	
Voies navigables de France assainissement	120	0,0085	1,02	0,0085	1,02	0,00%	12/12/2013
Sous Total 'organisme public'		0,3085	37,02	0,3085	37,02	0,00%	
Montant HT		2,4042	288,50	2,4525	294,30	2,01%	
Montant TVA à 10 %		0,2404	28,85	0,2453	29,43		
Montant TTC		2,6446	317,35	2,6978	323,73	2,01%	
Actualisation							
	2014	2015	Prix m3 TTC		Prix m3 TTC		
Kasst collecte	1,06369		2,6446		2,6978	2,01%	
Kasst traitement	1,07857						
			Assainissement	2,6446	Assainissement	2,6978	2,01%
Part Assainissement							
part fixe			0,00		0,00		
part variable			251,48		257,28	2,30%	
%Part fixe			0,00%		0,00%		

Tarifs 2014 : calculés avec les indices connus au 1er janvier 2014

Tarifs 2015 : en vigueur au 1er janvier 2015 calculés selon les échéances contractuelles

Volume 120 m3

SIARCE
Mennecy

	Quantité en m3	Prix unitaire m3 HT	Montant 120m3 HT	Prix unitaire m3 HT	Montant 120m3 HT	Variation	Délibérations
		2014		2015			
COLLECTE ET TRAITEMENT DES EAUX USEES							
Collecte et traitement							
Part Société des Eaux de l'Essonne (collecte)	120	0,2460	29,52	0,2467	29,60	0,28%	
Part Société des Eaux de l'Essonne (Transport et traitement)	120	0,7061	84,73	0,7079	84,95	0,25%	
Part syndicale collecte SIARCE	120	0,2250	27,00	0,7225	86,70	221,11%	18/12/2014
Part syndicale (SIARCE) Transport-épuration	120	0,9186	110,23	0,9554	114,65	4,01%	18/12/2014
Sous Total 'collecte et traitement'		2,0957	251,48	2,6325	315,90	25,61%	
ORGANISMES PUBLICS							
Modernisation des réseaux de collecte	120	0,3000	36,00	0,3000	36,00	0,00%	
Voies navigables de France assainissement	120	0,0085	1,02	0,0085	1,02	0,00%	12/12/2013
Sous Total 'organisme public'		0,3085	37,02	0,3085	37,02	0,00%	
Montant HT		2,4042	288,50	2,9410	352,92	22,33%	
Montant TVA à 10 %		0,2404	28,85	0,2941	35,29		
Montant TTC		2,6446	317,35	3,2351	388,21	22,33%	
Actualisation							
	2014	2015	Prix m3 TTC	Prix m3 TTC			
Kasst collecte	1,06369		2,6446	3,2351		22,33%	
Kasst traitement	1,07857						
			Assainissement	Assainissement		22,33%	
Part Assainissement							
part fixe			0,00	0,00			
part variable			251,48	315,90		25,61%	
%Part fixe			0,00%	0,00%			

Tarifs 2014 : calculés avec les indices connus au 1er janvier 2014
 Tarifs 2015 : en vigueur au 1er janvier 2015 calculés selon les échéances contractuelles



ANNEXE 3 : BILAN D'ACTIVITE RESEAUX



Tableau de bord - suivi exploitation réseaux - 2014



ACTIVITE	COMMUNE	2014												Historique 2013				Commentaires				
		JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUIL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC	Réalisé	Cumul	Objectif (yc reliquat)	Avancement		Patrimoine	Patrimoine	Réalisé	Reliquat
BRANCHEMENT EAUX USEES - EAUX PLUVIALES																						
DESOBSTRUCTION BRCHT EU (NB)	CORBEIL-ESSONNES	4	6	3	1	2	2	2	3	1	1	0	1	26	33	52	63%			28	5 obstructions pour 1000 branchements	
	MENNECY (HORS LEVITT)	0	0	0	0	1	1	0	0	1	1	1	1	6								
	MENNECY (LEVITT)	2	0	5	2	0	3	5	5	3	2	1	2	30								
	ECHARCON	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0								
	FONTENAY LE VICOMTE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0								
VERT LE PETIT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1									
DESOBSTRUCTION BRCHT EP (NB)	CORBEIL-ESSONNES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1						Pas d'objectif contractuel	
	MENNECY (HORS LEVITT)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0								
	MENNECY (LEVITT)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0								
	ECHARCON	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0								
	FONTENAY LE VICOMTE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0								
VERT LE PETIT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0									
COLLECTE DES EAUX USEES																						
DESOBSTRUCTION RESEAU EU (NB)	CORBEIL-ESSONNES	7	5	0	7	3	6	5	3	4	5	0	6	51	69	81	85%			35	0,7 obstruction pour 1000 ml de réseau	
	MENNECY (HORS LEVITT)	0	0	1	0	4	2	3	1	0	0	0	0	11								
	MENNECY (LEVITT)	2	2	1	5	3	4	1	1	3	2	0	0	24								
	ECHARCON	0	1	0	1	0	2	0	0	1	0	0	0	5								
	FONTENAY LE VICOMTE	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1								
VERT LE PETIT	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1									
CURAGE RESEAU EU (ML)	CORBEIL-ESSONNES	4 589	361	494	257	227	228	212	546	611	188	106	182	8 001	15 511	13 764	113%	164 030	163 042	4 468	-2 639	10 % réseau collecte EU
	MENNECY	3 220	54	449	0	135	0	34	382	1 065	34	343	0	5 716								
	ECHARCON	351	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	351								
	FONTENAY LE VICOMTE	428	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	428								
	VERT LE PETIT	1 015	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 015								
ITV RESEAU EU (ML)	CORBEIL-ESSONNES	2 140	894	249	0	0	0	36	485	0	0	0	0	3 904	7 844	4 300	182%	164 030	163 042	3 183	-3 902	5% du réseau
	MENNECY	0	0	0	0	1 703	348	196	0	0	0	773	3 030									
	ECHARCON	0	0	221	0	0	0	0	0	0	0	0	0	221								
	FONTENAY LE VICOMTE	0	0	186	0	97	0	0	0	0	0	0	0	283								
	VERT LE PETIT	0	0	0	507	0	0	0	0	0	0	0	0	507								
TRANSPORT DES EAUX USEES																						
DESOBSTRUCTION RESEAU EU (NB)	TRANSPORT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0%	40 000	40 000	2	4 505	0,15 obstruction pour 1000 ml	
CURAGE RESEAU EU (ML)	TRANSPORT	0	0	0	0	0	0	0	4 435	382	219	2 265	0	7 301	7 301	8 505	86%	40 000	40 000	1 695	4 505	10% du réseau
ITV RESEAU EU (ML)	TRANSPORT	0	0	258	311	50	0	0	44	0	771	0	752	2 186	2 186	3 197	68%	40 000	40 000	2 451	1 197	5% du réseau
COLLECTE & TRANSPORT DES EAUX PLUVIALES																						
DESOBSTRUCTION RESEAU EP (NB)	CORBEIL-ESSONNES	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	2						Pas d'objectif contractuel	
	MENNECY (HORS LEVITT)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0								
	MENNECY (LEVITT)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0								
	ECHARCON	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0								
	FONTENAY LE VICOMTE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0								
VERT LE PETIT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0									
CURAGE RESEAU EP (ML)	CORBEIL-ESSONNES	0	0	0	0	0	453	0	106	116	0	0	0	675	1 903		170 860	171 074	6 698		Pas d'objectif contractuel	
	MENNECY	0	385	0	0	94	0	68	660	0	21	0	0	1 228								
	ECHARCON	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0								
	FONTENAY LE VICOMTE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0								
	VERT LE PETIT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0								
ITV RESEAU EP (ML)	CORBEIL-ESSONNES	444	2 013	0	1 529	0	0	0	570	0	0	0	0	4 556	11 646	12 410	94%	170 860	171 074	3 281	3 867	5% du réseau
	MENNECY	0	219	0	0	0	894	969	494	697	0	0	1 371	4 644								
	ECHARCON	0	0	199	0	0	0	0	0	0	0	0	0	199								
	FONTENAY LE VICOMTE	0	0	318	0	0	0	0	0	0	0	0	0	318								
	VERT LE PETIT	1 084	387	0	458	0	0	0	0	0	0	0	0	1 929								
Synthèse																						
														Cumul	Objectif	Avancement						
EU														22 812	22 269	102%						
collecte + interco														10 030	7 497	134%						
EP														1 903								
														11 646	12 410	94%						

Inspections Télévisées

Date	Rue	Commune	EU	EP	Linéaire (ml)	Diamètre	Commentaires
14/01/2014	Rue d'Alsace-Lorraine	Corbeil-Essonnes	x		42,7	200	
14/01/2014	Rue d'Alsace-Lorraine	Corbeil-Essonnes	x		67,3	250	
14/01/2014	Chemin du CGB	Corbeil-Essonnes		x	52,8	300	
14/01/2014	Chemin du CGB	Corbeil-Essonnes		x	43,2	400	
14/01/2014	Chemin du CGB	Corbeil-Essonnes		x	134,4	600	
14/01/2014	Chemin du CGB	Corbeil-Essonnes		x	180	700	
14/01/2014	Chemin du CGB	Corbeil-Essonnes		x	33,7	800	
15/01/2014	Chemin du CGB	Corbeil-Essonnes	x		157,3	150	
15/01/2014	Chemin du CGB	Corbeil-Essonnes	x		417,4	200	
20/01/2014	Impasse de la Fontaine	Vert le Petit		x	208,4	400	
20/01/2014	Rue des Tournelle	Vert le Petit		x	189,2	500	
22/01/2014	Rue Armand Louis	Vert le Petit		x	115,8	200	
22/01/2014	Rue Armand Louis	Vert le Petit		x	83,9	300	
22/01/2014	Rue Armand Louis	Vert le Petit		x	139,3	400	
22/01/2014	Rue Armand Louis	Vert le Petit		x	24,1	500	
22/01/2014	Rue Armand Louis	Vert le Petit		x	42	800	
30/01/2014	Rue de l'Essonne	Vert le Petit		x	113,8	300	
30/01/2014	Rue de l'Essonne	Vert le Petit		x	167,4	400	
31/01/2014	Boulevard H Dunant	Corbeil-Essonnes	x		304,4	200	
31/01/2014	Boulevard H Dunant	Corbeil-Essonnes	x		1144,7	250	
31/01/2014	Boulevard H Dunant	Corbeil-Essonnes	x		6,4	300	
04/02/2014	Rue Marcel Charon	Vert le Petit		x	60,8	300	
04/02/2014	Rue Marcel Charon	Vert le Petit		x	282,43	400	
04/02/2014	Rue Marcel Charon	Vert le Petit		x	43,5	500	
05/02/2014	Boulevard H Dunant	Corbeil-Essonnes		x	46,5	300	
05/02/2014	Boulevard H Dunant	Corbeil-Essonnes		x	132,4	400	

Inspections Télévisées

Date	Rue	Commune	EU	EP	Linéaire (ml)	Diamètre	Commentaires
05/02/2014	Boulevard H Dunant	Corbeil-Essonnes		x	1310,1	500	
11/02/2014	Rue du clos Renault	Menecy		x	219,3	300	
17/02/2014	Chemin des Mozards	Corbeil-Essonnes	x		337,2	200	
18/02/2014	Chemin des Mozards	Corbeil-Essonnes		x	110	300	
18/02/2014	Chemin des Mozards	Corbeil-Essonnes		x	218,7	400	
26/02/2014	Rue Gustave Courbet	Corbeil-Essonnes	x		357,3	200	
27/02/2014	Rue Auguste Renoir	Corbeil-Essonnes	x		199,05	200	
27/02/2014	Rue Auguste Renoir	Corbeil-Essonnes		x	64,39	400	
27/02/2014	Rue Auguste Renoir	Corbeil-Essonnes		x	130,56	700	
10/03/2014	Rue Widmer	Corbeil-Essonnes	x		86	150	
10/03/2014	Rue Widmer	Corbeil-Essonnes	x		140,4	200	
10/03/2014	Rue Widmer	Corbeil-Essonnes	x		22,3	300	
10/03/2014	Rue Widmer	Corbeil-Essonnes	x		169,4	300	Intercommunal
10/03/2014	Rue Widmer	Corbeil-Essonnes	x		88,9	400	Intercommunal
13/03/2014	Rue de l'Orme	Fontenay le Vicomte	x		185,6	200	
13/03/2014	Rue de l'Orme	Fontenay le Vicomte		x	125	300	
13/03/2014	Rue de l'Orme	Fontenay le Vicomte		x	192,9	400	
13/03/2014	Rû du Vau	Echarcon	x		221	200	
17/03/2014	Rû du Vau	Echarcon		x	199,2	300	
02/04/2014	Rue Balzac	Corbeil-Essonnes		x	34,5	200	
02/04/2014	Rue Balzac	Corbeil-Essonnes		x	124,5	300	
02/04/2014	Rue Balzac	Corbeil-Essonnes		x	201,8	400	
02/04/2014	Rue Balzac	Corbeil-Essonnes		x	346,6	500	
24/04/2014	Impasse des Bouleaux	Villabé	x		311,3	500	Intercommunal
28/04/2014	Rue Baudoin	Corbeil-Essonnes		x	73,8	300	
28/04/2014	Rue Baudoin	Corbeil-Essonnes		x	219,1	500	
28/04/2014	Rue Baudoin	Corbeil-Essonnes		x	528,3	800	

Inspections Télévisées

Date	Rue	Commune	EU	EP	Linéaire (ml)	Diamètre	Commentaires
28/04/2014	Chemin de la Plaine	Vert le Petit	x		141,2	200	
28/04/2014	Chemin de la Plaine	Vert le Petit		x	90,3	300	
28/04/2014	Rue Pasteur	Vert le Petit	x		365,5	200	
28/04/2014	Rue Pasteur	Vert le Petit		x	80,7	250	
28/04/2014	Rue Pasteur	Vert le Petit		x	287,1	400	
19/05/2014	Grande Rue	Fontenay le Vicomte	x		97	200	
19/05/2014	Chemin aux Chévres	Mennecy	x		345,3	200	
20/05/2014	Rue Faraday	Mennecy	x		535,7	200	
22/05/2014	Rue Nouvelle	Mennecy	x		131,1	200	
22/05/2014	Rue de la Glaisière	Mennecy	x		276,5	200	
27/05/2014	Route de St Germain	Corbeil-Essonnes	x		49,5	250	Intercommunal
27/05/2014	Rue du Banc de Bel Air	Mennecy	x		200,8	200	
27/05/2014	Allée Camille Claudel	Mennecy	x		106,2	200	
28/05/2014	Rue des Paquerettes	Mennecy	x		21,3	200	Recherche de branchement
28/05/2014	Rue des Roses	Mennecy	x		14,8	200	Recherche de branchement
28/05/2014	Rue de Manassé	Mennecy	x		14,7	120	Recherche de branchement
28/05/2014	Rue de Manassé	Mennecy	x		56,9	150	Recherche de branchement
17/06/2014	Rue des Epis	Mennecy	x		168,1	200	
17/06/2014	Rue des Cytises Coudrier	Mennecy	x		138,6	150	
17/06/2014	Rue des Cytises Coudrier	Mennecy	x		41,7	200	
18/06/2014	Rue du Saule St Jacques	Mennecy		x	664,9	300	
18/06/2014	Rue du Saule St Jacques	Mennecy		x	228,8	400	
07/07/2014	Impasse du Haut Clos Renault	Mennecy		x	188,8	400	
16/07/2014	Rue de la Papeterie	Corbeil-Essonnes	x		36,36	250	
21/07/2014	Rue des Cailles	Mennecy	x		16,09	110	Recherche de branchement
21/07/2014	Rue des Cailles	Mennecy	x		39,4	150	Recherche de branchement

Inspections Télévisées

Date	Rue	Commune	EU	EP	Linéaire (ml)	Diamètre	Commentaires
29/07/2014	Impasse du Haut Clos Renault	Mennecey	x		140,9	200	
30/07/2014	Boulevard Charles De Gaulle	Mennecey		x	159,7	300	
30/07/2014	Boulevard Charles De Gaulle	Mennecey		x	369,8	500	
30/07/2014	Boulevard Charles De Gaulle	Mennecey		x	25,6	700	
30/07/2014	Boulevard Charles De Gaulle	Mennecey		x	225,3	T180	
01/08/2014	Avenue de Villeroy	Mennecey		x	7,2	200	
01/08/2014	Avenue de Villeroy	Mennecey		x	27,1	300	
04/08/2014	Rue de la Fauchaison	Mennecey		x	56,6	300	
04/08/2014	Rue de la Fauchaison	Mennecey		x	17,1	400	
04/08/2014	Rue de la Fauchaison	Mennecey		x	246,4	600	
13/08/2014	Rue du clos Renault	Mennecey		x	90,2	300	
13/08/2014	Impasse du Haut Clos Renault	Mennecey		x	49,4	400	ITV suite coupe racine
13/08/2014	Quai de l'Apport Paris	Corbeil-Essonnes		x	152,83	500	
13/08/2014	Quai de l'Apport Paris	Corbeil-Essonnes	x		118,78	200	
13/08/2014	Rue Oberkampf	Corbeil-Essonnes		x	6,52	400	
13/08/2014	Rue Oberkampf	Corbeil-Essonnes		x	411,1	500	
20/08/2014	Place Roland Vincent	Villabé	x		43,77	250	Intercommunal pour affaissement
22/08/2014	Chemin des Caillettes	Corbeil-Essonnes	x		366,24	200	
05/09/2014	Rue de Fort l'Oiseau	Mennecey		x	55	300	
11/09/2014	Parc de Villeroy	Mennecey		x	8,2	200	
11/09/2014	Parc de Villeroy	Mennecey		x	436,6	1000	
11/09/2014	Parc de Villeroy	Mennecey		x	53,7	1900	

Inspections Télévisées

Date	Rue	Commune	EU	EP	Linéaire (ml)	Diamètre	Commentaires
11/09/2014	Rue des Cytises Coudrier	Mennecy		x	9,6	300	
11/09/2014	Rue des Cytises Coudrier	Mennecy		x	47,3	400	
11/09/2014	Rue des Cytises Coudrier	Mennecy		x	86,5	500	
15/10/2014	Rue du Docteur Vignes	Corbeil-Essonnes	x		342,78	250	Intercommunal
24/10/2014	Rue Oberkampf	Corbeil-Essonnes	x		109,8	400	Intercommunal
24/10/2014	Rue Oberkampf	Corbeil-Essonnes	x		200,4	500	Intercommunal
24/10/2014	Rue Oberkampf	Corbeil-Essonnes	x		118,4	600	Intercommunal
28/10/2014	13 Rue des Labours	Mennecy	x		9,1	150	recherche de branchement
06/02/2015	Rue Emile Zola	Corbeil-Essonnes	x		605,58	300	Intercommunal (programme 2014 terminé début 2015)
06/02/2015	Rue de la Pêcheurie	Corbeil-Essonnes	x		87,9	250	
06/02/2015	Rue de la Pêcheurie	Corbeil-Essonnes	x		58,27	300	
20/02/2015	Rue Victor Grignard	Mennecy	x		292,7	200	Programme 2014 Terminé début 2015
18/02/2015	Rue Eric Tabarly	Mennecy		x	100,6	200	
18/02/2015	Rue Eric Tabarly	Mennecy		x	310,9	300	
18/02/2015	Rue Eric Tabarly	Mennecy		x	190,1	400	
18/02/2015	Rue Eric Tabarly	Mennecy		x	79,4	500	
18/02/2015	Rue Nouvelle, Banc du Bel Air, Glaisiere et Claudel	Mennecy		x	496,9	300	
18/02/2015	Rue Nouvelle, Banc du Bel Air, Glaisiere et Claudel	Mennecy		x	192,8	400	
20/02/2015	Boulevard de la Verville	Mennecy	x		190,1	150	
20/02/2015	Boulevard de la Verville	Mennecy	x		248,3	200	
20/02/2015	Boulevard de la Verville	Mennecy	x		42,27	250	

Enquêtes de conformité						
Date	N°	VOIE	Rue	Commune	Type enquête	Résultat
07/04/2014	5	RUE	DE LA REPUBLIQUE	MENNECY	DOMESTIQUE	NC
07/04/2014	7/9	BOULEVARD	DE FONTAINEBLEAU	CORBEIL ESSONNES	DOMESTIQUE	NC
15/05/2014	165	BOULEVARD	JOHN KENNEDY	CORBEIL ESSONNES	DOMESTIQUE	C
25/06/2014	82	RUE	FERAY	CORBEIL ESSONNES	DOMESTIQUE	NC
25/06/2014	14	RUE	CULLION	CORBEIL ESSONNES	DOMESTIQUE	C

Opérations de désobstructions						
Mois	Date	Commune	n°	Rue	Type obstruction	Type réseau
Janvier	02/01/14	MENNECY	26	RUE DES HETRES	réseau assainissement	EU Communal
Janvier	03/01/14	CORBEIL ESSONNES	3	RUE SAINT SPIRE	réseau assainissement	EU Communal
Janvier	06/01/14	MENNECY	1	RUE DES COLS VERTS	réseau assainissement	EU Communal
Janvier	09/01/14	CORBEIL ESSONNES	7	RUE EUGENE POTTIER	branchement assainissement	EU Communal
Janvier	14/01/14	CORBEIL ESSONNES	34	RUE LOUIS HESSELIN	réseau assainissement	EU Communal
Janvier	20/01/14	MENNECY	5	RUE CANOVILLE	réseau assainissement	EU Communal
Janvier	20/01/14	MENNECY	10	RUE DES EPIS	branchement assainissement	EU Communal
Janvier	22/01/14	CORBEIL ESSONNES	22	RUE DE ROBINSON	réseau assainissement	EU Communal
Janvier	24/01/14	CORBEIL ESSONNES		CHEMIN DU CGB	réseau assainissement	EU Communal
Janvier	27/01/14	MENNECY	34	RUE DES MURES	branchement assainissement	EU Communal
Janvier	28/01/14	CORBEIL ESSONNES	10	CHEMIN DU LYCEE	branchement assainissement	EU Communal
Janvier	29/01/14	CORBEIL ESSONNES	17	RUE DE LA PECHERIE	branchement assainissement	EU Communal
Janvier	30/01/14	CORBEIL ESSONNES	105	CHEMIN DU CGB	réseau assainissement	EU Communal
Janvier	31/01/14	CORBEIL ESSONNES	9B	RUE DE LA TUILERIE	réseau assainissement	EU Communal
Janvier	31/01/14	CORBEIL ESSONNES	63 B	ROUTE DE LISSES	branchement assainissement	EU Communal
Février	03/02/14	CORBEIL ESSONNES	9	RUE DE LA BARRE	réseau assainissement	EU Communal
Février	03/02/14	ECHARCON		RUE JEAN COMTE	réseau assainissement	EP Communal
Février	03/02/14	CORBEIL ESSONNES	9	RUE FERDINAND SEURAT	branchement assainissement	EU Communal
Février	05/02/14	CORBEIL ESSONNES	9	RUE FERDINAND SEURAT	branchement assainissement	EU Communal

Opérations de désobstructions						
Mois	Date	Commune	n°	Rue	Type obstruction	Type réseau
Février	07/02/14	CORBEIL ESSONNES	22	RUE VIGIER	branchement assainissement	EU Communal
Février	07/02/14	CORBEIL ESSONNES	36	AVENUE CARNOT	réseau assainissement	EU Communal
Février	08/02/14	MENNECY	21	PLACE DES LORIOTS	réseau assainissement	EU Communal
Février	16/02/14	CORBEIL ESSONNES	35	RUE DE PARIS	branchement assainissement	EU Communal
Février	22/02/14	MENNECY	14	RUE DES EPIS	réseau assainissement	EU Communal
Février	24/02/14	CORBEIL ESSONNES	48	CHEMIN DES CAILLETES	réseau assainissement	EU Communal
Février	25/02/14	CORBEIL ESSONNES	252	CHEMIN DES BAS VIGNONS	réseau assainissement	EU Communal
Février	25/02/14	CORBEIL ESSONNES	13	RUE JEANNE D ARC	réseau assainissement	EU Communal
Février	27/02/14	CORBEIL ESSONNES	13	RUE MARCHAND	branchement assainissement	EU Communal
Février	28/02/14	CORBEIL ESSONNES		RUE DE GOURNAY	branchement assainissement	EU Communal
Mars	04/03/14	CORBEIL ESSONNES	14	AVENUE DE CHANTEMERLE	branchement assainissement	EU Communal
Mars	10/03/14	MENNECY	2	RUE DES EPIS	réseau assainissement	EU Communal
Mars	12/03/14	MENNECY	11	RUE DES ERABLES	branchement assainissement	EU Communal
Mars	12/03/14	MENNECY	15	RUE DES LYS	branchement assainissement	EU Communal
Mars	13/03/14	MENNECY	1	RUE DES MURES	branchement assainissement	EU Communal
Mars	14/03/14	CORBEIL ESSONNES	86	RUE SAINT SPIRE	réseau assainissement	EP Communal
Mars	18/03/14	CORBEIL ESSONNES	59	ROUTE DE LISSES	branchement assainissement	EU Communal
Mars	24/03/14	MENNECY	30	RUE DES CHATRIES	réseau assainissement	EU Communal
Mars	25/03/14	CORBEIL ESSONNES	38	ROUTE DE LISSES	branchement assainissement	EU Communal

Opérations de désobstructions						
Mois	Date	Commune	n°	Rue	Type obstruction	Type réseau
Mars	27/03/14	MENNECY	87	AVENUE DE MANNASSE	branchement assainissement	EU Communal
Mars	31/03/14	MENNECY	2	RUE FRANCOIS MANSART	branchement assainissement	EU Communal
Avril	01/04/14	MENNECY	35	RUE DES SAPINS	réseau assainissement	EU Communal
Avril	03/04/14	CORBEIL ESSONNES	22	RUE DE ROBINSON	réseau assainissement	EU Communal
Avril	04/04/14	CORBEIL ESSONNES	16	RUE PAUL LAFARGUE	réseau assainissement	EU Communal
Avril	07/04/14	MENNECY	5	RUE DES COUDRIERS	réseau assainissement	EU Communal
Avril	11/04/14	CORBEIL ESSONNES		CHEMIN DES BAS VIGNONS	réseau assainissement	EU Communal
Avril	11/04/14	MENNECY	58	RUE DES LYS	branchement assainissement	EU Communal
Avril	12/04/14	CORBEIL ESSONNES	71	RUE EMILE ZOLA	branchement assainissement	EU Communal
Avril	15/04/14	FONTENAY LE VICOMTE	54-56	GRANDE RUE	réseau assainissement	EU Communal
Avril	22/04/14	MENNECY	9	RUE DES BOUVREUILS	branchement assainissement	EU Communal
Avril	22/04/14	CORBEIL ESSONNES	47	RUE GUSTAVE COURBET	réseau assainissement	EU Communal
Avril	23/04/14	CORBEIL ESSONNES	84	RUE FERAY	réseau assainissement	EU Communal
Avril	25/04/14	MENNECY	20	RUE DES BOUVREUILS	réseau assainissement	EU Communal
Avril	25/04/14	CORBEIL ESSONNES	31	RUE DE L ALOUETTE	réseau assainissement	EU Communal
Avril	25/04/14	MENNECY	2	RUE DES BOUVREUILS	réseau assainissement	EU Communal
Avril	25/04/14	CORBEIL ESSONNES	26	RUE DE L ALOUETTE	réseau assainissement	EU Communal
Avril	28/04/14	MENNECY	51	RUE DES CHENES	réseau assainissement	EU Communal
Avril	30/04/14	VILLABE	17	AVENUE DU 8 MAI 1945	réseau assainissement	EU Communal
Mai	01/05/14	MENNECY	53	AVENUE DE NEUFVILLE	réseau assainissement	EU Communal
Mai	02/05/14	CORBEIL	4	PLACE SAINT LEONARD	réseau assainissement	EU Communal

Opérations de désobstructions						
Mois	Date	Commune	n°	Rue	Type obstruction	Type réseau
		ESSONNES				
Mai	02/05/14	CORBEIL ESSONNES	9	RUE NOTRE DAME DES CHAMPS	branchement assainissement	EU Communal
Mai	09/05/14	MENNECY	7	RUE DE LA SABLIERE	réseau assainissement	EU Communal
Mai	09/05/14	MENNECY	1	RUE DES COQUELICOTS	réseau assainissement	EU Communal
Mai	09/05/14	MENNECY	15	RUE DES CHENES	réseau assainissement	EU Communal
Mai	19/05/14	MENNECY	2 A 4	RUE DES PATIS	réseau assainissement	EU Communal
Mai	19/05/14	MENNECY	20	RUE DES BOUVREUILS	réseau assainissement	EU Communal
Mai	20/05/14	CORBEIL ESSONNES	40	RUE D ANGOULEME	réseau assainissement	EU Communal
Mai	25/05/14	MENNECY	21	RUE DE CANOVILLE	réseau assainissement	EU Communal
Mai	26/05/14	CORBEIL ESSONNES	179	BOULEVARD JOHN KENNEDY	réseau assainissement	EU Communal
Mai	28/05/14	CORBEIL ESSONNES	3	PLACE DU COMTE HAYMON	branchement assainissement	EU Communal
Mai	30/05/14	MENNECY	42	RUE FRANCOIS MANSART	branchement assainissement	EU Communal
Juin	04/06/14	CORBEIL ESSONNES	28	RUE DES MARAIS	branchement assainissement	EU Communal
Juin	10/06/14	CORBEIL ESSONNES	24	RUE DE LA LIBERTE	branchement assainissement	EU Communal
Juin	04/06/14	CORBEIL ESSONNES	38	RUE CHEVALIER	réseau assainissement	EU Communal
Juin	14/06/14	CORBEIL ESSONNES	120	RUE DE GOURNAY	réseau assainissement	EU Communal
Juin	17/06/14	CORBEIL ESSONNES	122	RUE DE GOURNAY	réseau assainissement	EU Communal
Juin	23/06/14	CORBEIL ESSONNES	60	RUE DES CAILLETES	réseau assainissement	EU Communal
Juin	05/06/14	CORBEIL ESSONNES		PLACE DU PETIT PONT	réseau assainissement	EU Communal
Juin	19/06/14	CORBEIL ESSONNES	85	RUE FERAY	réseau assainissement	EU Communal
Juin	11/06/14	ECHARCON		RUE PAUL VITALIS	réseau assainissement	EU Communal

Opérations de désobstructions

Mois	Date	Commune	n°	Rue	Type obstruction	Type réseau
Juin	16/06/14	ECHARCON	18	RUE JEAN COMTE	réseau assainissement	EU Communal
Juin	20/06/14	VERT LE PETIT		RUE OLYMPE DE GOUGES	réseau assainissement	EU Communal
Juin	05/06/14	MENNECY	35	RUE DES PATIS	réseau assainissement	EU Communal
Juin	05/06/14	MENNECY	6	RUE DES LAURIERS	réseau assainissement	EU Communal
Juin	06/06/14	MENNECY	28	RUE DES ESSARTS	réseau assainissement	EU Communal
Juin	13/06/14	MENNECY	23	RUE DE SAINT CLOUD	branchement assainissement	EU Communal
Juin	16/06/14	MENNECY	7	AVENUE DE L'ORANGERIE	branchement assainissement	EU Communal
Juin	18/06/14	MENNECY	72	RUE DES MURES	réseau assainissement	EU Communal
Juin	26/06/14	MENNECY	33	AVENUE DE NEUFVILLE	branchement assainissement	EU Communal
Juin	23/06/14	MENNECY	5	RUE CANOVILLE	réseau assainissement	EU Communal
Juin	25/06/14	MENNECY	13	AVENUE DE MANASSE	réseau assainissement	EU Communal
Juin	26/06/14	MENNECY	9	RUE DES LIEVRES	branchement assainissement	EU Communal
Juillet	06/07/14	CORBEIL ESSONNES	70	ROUTE DE LISSES	réseau assainissement	EU Communal
Juillet	15/07/14	CORBEIL ESSONNES	167	RUE DE LA PAPETERIE ,2	réseau assainissement	EU Communal
Juillet	15/07/14	CORBEIL ESSONNES	171	RUE DE LA PAPETERIE ,2	réseau assainissement	EU Communal
Juillet	24/07/14	CORBEIL ESSONNES	3	RUE DE L INDIENNE	réseau assainissement	EU Communal
Juillet	30/07/14	CORBEIL ESSONNES	22	RUE VIGIER	réseau assainissement	EU Communal
Juillet	10/07/14	CORBEIL ESSONNES	23	RUE LOUIS BAUDOIN	branchement assainissement	EU Communal
Juillet	25/07/14	CORBEIL ESSONNES	18	RUE LA FONTAINE	branchement assainissement	EU Communal
Juillet	22/07/14	MENNECY	4	RUE DES PAQUERETTES	branchement assainissement	EU Communal
Juillet	25/07/14	MENNECY	17	RUE DE SAXE	branchement assainissement	EU Communal
Juillet	29/07/14	MENNECY	7	RUE DES HORTENSIAS	branchement	EU Communal

Opérations de désobstructions						
Mois	Date	Commune	n°	Rue	Type obstruction	Type réseau
					assainissement	
Juillet	30/07/14	MENNECY	24	RUE DES EPIS	branchement assainissement	EU Communal
Juillet	30/07/14	MENNECY	22	RUE DES COQUELICOTS	branchement assainissement	EU Communal
Juillet	09/07/14	MENNECY		RUE PAUL GAUGUIN	réseau assainissement	EU Communal
Juillet	10/07/14	MENNECY		RUE ERIC TABARLY	réseau assainissement	EU Communal
Juillet	17/07/14	MENNECY	9	RUE FRANCOIS MANSART	réseau assainissement	EU Communal
Juillet	23/07/14	MENNECY	18	RUE DES BERGERONNETTES	réseau assainissement	EU Communal
Août	11/08/14	CORBEIL ESSONNES	22	RUE VIGIER	branchement assainissement	EU Communal
Août	08/08/14	CORBEIL ESSONNES	29	RUE DU CHAMP D EPREUVES	branchement assainissement	EU Communal
Août	14/08/14	CORBEIL ESSONNES	35	RUE DE PARIS	branchement assainissement	EU Communal
Août	04/08/14	CORBEIL ESSONNES	24	RUE DES MARAIS	réseau assainissement	EU Communal
Août	18/08/14	CORBEIL ESSONNES		RUE PABLO PICASSO	réseau assainissement	EU Communal
Août	25/08/14	CORBEIL ESSONNES	.	RUE PICASSO	réseau assainissement	EU Communal
Août	22/08/14	MENNECY	25	RUE DES ROSES	branchement assainissement	EU Communal
Août	26/08/14	MENNECY	4	RUE DU MUGUET	branchement assainissement	EU Communal
Août	07/08/14	MENNECY	22	RUE DE LA FAUCHAISON	branchement assainissement	EU Communal
Août	25/08/14	MENNECY	4	RUE DU MUGUET	branchement assainissement	EU Communal
Août	01/09/14	MENNECY	7	RUE DE SEVRES	branchement assainissement	EU Communal
Août	31/08/14	MENNECY	1	RUE DE ROUEN	réseau assainissement	EU Communal
Août	08/08/14	MENNECY	1	RUE DARBLAY	réseau assainissement	EU Communal
Septembre	29/09/14	ECHARCON	24	LE CLOS DES TILLEULS	réseau assainissement	EU Communal

Opérations de désobstructions						
Mois	Date	Commune	n°	Rue	Type obstruction	Type réseau
Septembre	11/09/14	CORBEIL ESSONNES		ALLEE ARISTIDE BRIAND	réseau assainissement	EU Communal
Septembre	15/09/14	CORBEIL ESSONNES	4	CHEMIN DES BAS VIGNONS	réseau assainissement	EU Communal
Septembre	26/09/14	CORBEIL ESSONNES	120	RUE DE GOURNAY	réseau assainissement	EU Communal
Septembre	13/09/14	CORBEIL ESSONNES	252	CHEMIN DES BAS VIGNONS	réseau assainissement	EU Communal
Septembre	18/09/14	CORBEIL ESSONNES		RUE DU GRAND PIGNON	branchement assainissement	EU Communal
Septembre	15/09/14	MENNECY	4	RUE DE LIMOGES	branchement assainissement	EU Communal
Septembre	08/09/14	MENNECY	69 B	RUE CANOVILLE	branchement assainissement	EU Communal
Septembre	16/09/14	MENNECY	25	RUE DES ROSES	branchement assainissement	EU Communal
Septembre	28/09/14	MENNECY	9	RUE DE SEVRES	branchement assainissement	EU Communal
Septembre	04/09/14	MENNECY	18	RUE DES PATIS	réseau assainissement	EU Communal
Septembre	25/09/14	MENNECY	7	RUE DES ROSES	réseau assainissement	EU Communal
Septembre	29/09/14	MENNECY	35	RUE DE LA FENAISSON	réseau assainissement	EU Communal
Octobre	02/10/14	CORBEIL ESSONNES	12	AVENUE DE CHANTEMERLE	réseau assainissement	EU Communal
Octobre	03/10/14	CORBEIL ESSONNES	*	PLACE SAINT LEONARD	réseau assainissement	EU Communal
Octobre	28/10/14	CORBEIL ESSONNES	*	AVENUE LEON BLUM	réseau assainissement	EU Communal
Octobre	30/10/14	CORBEIL ESSONNES	8	PLACE DU COMTE HAYMON	réseau assainissement	EU Communal
Octobre	16/10/14	CORBEIL ESSONNES	7	PLACE DU COMTE HAYMON	réseau assainissement	EU Communal
Octobre	04/10/14	MENNECY	35	RUE DE LA FENAISSON	réseau assainissement	EU Communal
Octobre	30/10/14	MENNECY	59	RUE DES CHENES	réseau assainissement	EU Communal
Octobre	06/10/14	CORBEIL ESSONNES	47	BD DE FONTAINEBLEAU	branchement assainissement	EU Communal

Opérations de désobstructions						
Mois	Date	Commune	n°	Rue	Type obstruction	Type réseau
Octobre	03/10/14	MENNECY	17	RUE RAYMOND DE MAREUIL	branchement assainissement	EU Communal
Octobre	19/10/14	MENNECY	15	RUE FRANCOIS MANSART	branchement assainissement	EU Communal
Octobre	23/10/14	MENNECY	23	RUE DES CHENES	branchement assainissement	EU Communal
Novembre	26/11/14	MENNECY	15	RUE FRANCOIS MANSART	branchement assainissement	EU Communal
Novembre	25/11/14	MENNECY	23	RUE DES BLEUETS	branchement assainissement	EU Communal
Novembre	24/11/14	CORBEIL ESSONNES			réseau assainissement	EP Communal
Décembre	08/12/14	MENNECY	5	IMPASSE DES EPINETTES	branchement assainissement	EU Communal
Décembre	15/12/04	MENNECY	4	RUE DES COUDRIERS	branchement assainissement	EU Communal
Décembre	29/12/14	MENNECY	58	RUE DES LYS	branchement assainissement	EU Communal
Décembre	10/12/14	CORBEIL ESSONNES	*	RUE PABLO PICASSO	réseau assainissement	EU Communal
Décembre	11/12/14	CORBEIL ESSONNES	8	AVENUE LEON BLUM	réseau assainissement	EU Communal
Décembre	19/12/14	CORBEIL ESSONNES	*	RUE EMILE ZOLA	réseau assainissement	EU Communal
Décembre	22/12/14	CORBEIL ESSONNES	16	RUE DU BAS COUDRAY	réseau assainissement	EU Communal
Décembre	29/12/14	CORBEIL ESSONNES	*	RUE PIERRE SEGHERS	réseau assainissement	EU Communal
Décembre	30/12/14	CORBEIL ESSONNES	122	RUE DE GOURNAY	réseau assainissement	EU Communal
Décembre	05/12/14	CORBEIL ESSONNES	35	RUE DE PARIS	branchement assainissement	EU Communal
Décembre	22/12/14	VERT LE PETIT	48	RUE ARMAND LOUIS	branchement assainissement	EU Communal

Opérations d'entretiens des réseaux							
Commune	N° Voirie	Nom Voirie	Type d'intervention	Type d'ouvrage	N° Ouvrage	Date constat	Date réalisation
Corbeil-Essonnes	10	Chemin du Lycée	Réparation	Canalisation	EU	11/02/2014	12/02/2014
Vert-Le-Petit		Place de la Mairie	Réparation	Canalisation	EU	08/10/2013	08/04/2014
Corbeil-Essonnes	19	Rue Jean Jaures	Réparation	Canalisation	EP	09/07/2014	11/07/2014
Mennecy		Rue de la Fauchaison	Réparation	Canalisation	EP	21/08/2014	21/08/2014
Corbeil-Essonnes	16	Rue du Felicien Rops	Réparation	Canalisation	EP	11/09/2014	19/09/2014
Corbeil-Essonnes	65	Rue de Paris	Réparation	Branchement	EU	10/09/2014	15/09/2014
Corbeil-Essonnes	9	Rue des Fosses	Réparation	Branchement	EU	31/10/2014	06/11/2014
Corbeil-Essonnes	120	Rue de gournay	Renouvellement	Branchement	EU	08/08/2014	19/08/2014
Mennecy	28	Rue de Tournenfiles	Scellement	Tampon	R2259	06/01/2014	10/01/2014
Corbeil-Essonnes	22	rue Decauville	Scellement	Tampon	P2417	06/01/2014	17/01/2014
Corbeil-Essonnes		Route de lisses angle N7	Scellement	Grille	G1314	09/01/2014	11/01/2014
Mennecy		Avenue Darblay	Scellement	Tampon	P313	09/01/2014	14/01/2014
Corbeil-Essonnes		Route de lisses angle N7	Scellement	Grille	G2394	09/01/2014	11/01/2014
Corbeil-Essonnes	77	Rue de la Papaeterie	Scellement	Tampon	I653	20/01/2014	10/02/2014
Corbeil-Essonnes		Place Salvandy	Ragréage	Avaloir	A2460	13/02/2014	17/02/2014
Corbeil-Essonnes	28	Alsace Lorraine angle 1 Rue Lavoisier	Scellement	Avaloir	A469	19/02/2014	24/02/2014
Corbeil-Essonnes	7	Rue E. Pottier	Ragréage	Boite de Branchement	EU	13/01/2014	28/02/2014
Vert-Le-Petit		Ruelle Guignolle	Mise à niveau	Tampon		19/02/2014	04/03/2014
Vert-Le-Petit		Ruelle Guignolle	Mise à niveau	Tampon		19/02/2014	04/03/2014
Vert-Le-Petit		Ruelle Guignolle	Mise à niveau	Tampon		19/02/2014	04/03/2014
vert-le-Petit	26	Place de la Mairie	Ragréage	Grille	G3023	06/01/2014	15/01/2014
vert-le-Petit		Place de la Mairie	Ragréage	regard	P8319	23/09/2013	23/09/2014

Opérations d'entretiens des réseaux

Commune	N° Voirie	Nom Voirie	Type d'intervention	Type d'ouvrage	N° Ouvrage	Date constat	Date réalisation
Corbeil-Essonnes	16	Rue Paul Lafarge	Cunette	Boite de Branchement	EU	07/03/2014	19/03/2014
Mennecey		Rue des Moissons angle Rue de l'Orangerie	Scellement	Grille	G549	12/03/2014	20/03/2014
Mennecey		Rue des Moissons Angle Rue de l'Orangerie	Scellement	Grille	G548	12/03/2014	20/03/2014
Corbeil-Essonnes	9	Rue Henri Cherriere	Ragréage	Boite de Branchement	EU	13/03/2014	19/03/2014
Corbeil-Essonnes	8	Rue Edith Piaf	Scellement	Tampon	BB	19/03/2014	21/03/2014
Mennecey	6	Rue des Eaux Vives	Scellement	Avaloir	A55	28/03/2014	08/04/2014
Mennecey	6	Rue Champoreux	Scellement	Boite de Branchement	EU	28/03/2014	07/04/2014
Mennecey	6	Rue Champoreux	Scellement	Boite de Branchement	EP	28/03/2014	07/04/2014
Corbeil-Essonnes	1	Rue du Grand Pignon	Scellement	Avaloir	A1479	06/05/2014	06/05/2014
Corbeil-Essonnes	4	Rue Jean Jacques Rousseau	Scellement	Avaloir	A2098	19/05/2014	19/05/2014
Corbeil-Essonnes	187	Boulevard John Kennedy	Ragréage	Tampon	R2764	05/06/2014	17/06/2014
Corbeil-Essonnes		Rue des Port des Marines	Vanne	demonter		09/05/2014	24/05/2014
Corbeil-Essonnes		Rue du Port des Sabots	Vanne	demonter		09/05/2014	24/05/2014
Corbeil-Essonnes	2	Rue Henry Cherriere	Scellement	Grille	G2625	16/06/2014	18/06/2014
Corbeil-Essonnes	16	Rue Felicien Rops	Ragréage	Avaloir	A1623	11/06/2014	11/06/2014
vert-le-Petit	16	Rue Lavoisier	Scellement	Tampon		17/06/2014	17/06/2014
Corbeil-Essonnes		Rue des Marais	Scellement	Grille	G95	06/08/2014	21/08/2014
Mennecey	4	Rue Tournenfiles	Scellement	Tampon	P1158	08/08/2014	07/08/2014
Mennecey		Rue de Mennecey	Scellement	Avaloir	A73	24/07/2014	19/08/2014
Mennecey		RD 153 stade RONIN	Scellement	Tampon	P3398	07/05/2014	10/07/2014
Corbeil-Essonnes	44	Avenue Marechal de Lattre de Tassigny	Ragréage	Tampon	R4524	21/08/2014	11/09/3953
Mennecey	2	Rue de Villeroy	Scellement	Tampon	P165	11/09/2014	11/09/2014

Opérations d'entretiens des réseaux

Commune	N° Voirie	Nom Voirie	Type d'intervention	Type d'ouvrage	N° Ouvrage	Date constat	Date réalisation
Corbeil-Essonnes	1 TER	Rue de l'Alouette	Scellement	Grille	G1330	23/09/2014	26/09/2014
Corbeil-Essonnes	71	Rue emile Zola	Ragréage	Boite de Branchement	EU	23/09/2014	24/07/2014
Menncy	22	Rue du Clos Renault	Ragréage	EU		03/10/2014	22/10/2014
Corbeil-Essonnes		Rue du Pot d'Etain	Scellement	Avaloir	A706	26/11/2014	03/12/2014
Corbeil-Essonnes	7	Rue du Gaz	Scellement	Grille	G1782	21/11/2014	05/12/2014
Menncy	20 bis	Rue du Clos Renault	Reprise affaissement	EU		10/10/2014	11/10/2014
Corbeil-Essonnes	26	rue Decauville	Remplacement	Avaloir	A2499	06/01/2014	14/01/2014
Corbeil-Essonnes	12	Rue Decauville	Remplacement	Avaloir	A1807	09/01/2014	10/01/2014
Corbeil-Essonnes	16	Rue Paul Lafarge	Remplacement	Boite de Branchement	EU	13/02/2014	17/02/2014
Corbeil-Essonnes	27	Allée Aristide Briand	Remplacement	Tampon	I706	18/03/2014	21/03/2014
Corbeil-Essonnes	27	Rue de la Montagne des Glaises	Remplacement	Boite de Branchement	EU	26/03/2014	30/04/2014
Corbeil-Essonnes	5	Rue Notre Dame	Remplacement	Boite de Branchement	EU	30/04/2014	05/05/2014
Corbeil-Essonnes	43	Rue du Général de Gaulle	Remplacement	Tampon	RQ7132	31/07/2014	22/08/2014
Corbeil-Essonnes	10	Rue Ferdinand Seurat	Remplacement	Tampon	BB EP	11/09/2014	25/09/2014
Corbeil-Essonnes		Rue Notre Dame des Champs	Remplacement	Tampon	P648	16/09/2014	16/09/2014
Corbeil-Essonnes	133	Rue de Gournay	Remplacement	Grille	G563	28/10/2014	31/10/2014
Corbeil-Essonnes	3	Chemin du Parc de Nagis	Remplacement	Tampon	P757	06/10/2014	12/11/2014
Corbeil-Essonnes	91	Rue Feray	Remplacement	Tampon	R4333	01/10/2014	06/10/2014
Corbeil-		Rue Decauville	Remplacement	Avaloir	A2499	15/10/2014	17/10/2014

Opérations d'entretiens des réseaux

Commune	N° Voirie	Nom Voirie	Type d'intervention	Type d'ouvrage	N° Ouvrage	Date constat	Date réalisation
Essonnes							
Corbeil-Essonnes	3	Rue Decauville	Remplacement	Avaloir	A1804	22/09/2014	13/11/2014
MenneCY	34	Chemin des Chèvres	Remplacement	Tampon	R737	11/06/2014	11/06/2014
MenneCY	34	Chemin des Chèvres	Remplacement	Tampon	P2213	11/06/2014	11/06/2014
MenneCY	1	Rue de TournenfilS	Remplacement	Tampon	R2269	08/08/2014	07/08/2014
MenneCY	54	Rue de la Fontaine	Remplacement	Boite de Branchement	EU	03/09/2014	03/09/2014
MenneCY	10	Rue du Général Leclerc	Remplacement	Tampon	R2128	15/10/2014	31/10/2014
MenneCY	10	Rue du Général Leclerc	Remplacement	Tampon	P1292	15/10/2014	31/10/2014
MenneCY	32	Rue du Bas Renault	Remplacement	Tampon	R1017	31/10/2014	07/11/2014
Echarcon	4	Philippe Perre	Remplacement	Boite de Branchement		05/02/2014	07/02/2014
Echarcon		Rue Philippe Père angle Sentier ST Antoine	Remplacement	Grille	G33	04/09/2014	10/09/2014



ANNEXE 4 : BILAN DU SYSTEME DE TRAITEMENT

BILAN ANNUEL

SUR LE SYSTEME D'ASSAINISSEMENT DE

CORBEIL ESSONNES - SIARCE

ANNEE 2014

A – INFORMATIONS GENERALES

A.1 – Identification et description succincte

Ce rapport présente uniquement les résultats de l'autosurveillance du périmètre du système d'assainissement concerné par le maître d'ouvrage "SIARCE". Une partie du système de collecte est sous la responsabilité d'autres maîtres d'ouvrages.

AGGLOMERATION D'ASSAINISSEMENT		CODE SANDRE :	030000191174		
Nom :	CORBEIL ESSONNES - SIARCE				
Taille en EH (= CBPO) :	101 800				
SYSTEME DE COLLECTE		CODE SANDRE :			
Nom :					
Type(s) de réseau :	<input type="checkbox"/> UNITAIRE		<input checked="" type="checkbox"/> SEPARATIF 100%		
Industries raccordées :	<input checked="" type="checkbox"/> OUI <input type="checkbox"/> NON				
Exploitant :	SOCIETE DES EAUX DE L'ESSONNE				
Personne à contacter :	GUILLAUME DUBOUST / 06 89 80 07 07 GUILLAUME.DUBOUST@LYONNAISE-DES-EAUX.FR				
STATION DE TRAITEMENT DES EAUX USEES		CODE SANDRE :	039122802000		
Nom :	CORBEIL ESSONNES - SIARCE				
Lieu d'implantation :	EVRY / 91228 / RUE DES PAVEURS				
Date de mise en eau :	2009				
Maître d'ouvrage :	SIARCE				
Capacité nominale :	Organique KG/JOUR DBO5	DE	Hydraulique M ³ /JOUR	Q pointe M ³ /HEURE	Equivalent HABITANTS
	Temps sec	5 800	15 620		96 000
Temps pluie					
Débit de référence :	15 620 M ³ /J				
Charge entrante (CBPO) : (année 2014)	EN KG/J DBO5 :	6110	EN EH :	101 800	
File EAU :	TYPE DE TRAITEMENT :	PRETRAITEMENT – FILTRE BIOLOGIQUE – NITRIFICATION – DENITRIFICATION BIOLOGIQUE - DENITRIFICATION PHYSICOCHIMIQUE – DEPHOSPHATATION BIOLOGIQUE – DEPHOSPHATATION PHYSICOCHIMIQUE			
	FILIERES DE TRAITEMENT :				
File BOUE :	TYPE DE TRAITEMENT :	EPAISSISSEMENT – STABILISATION – DESHYDRATATION MECANIQUE -- COMPOSTAGE			
	FILIERES DE TRAITEMENT :				
Exploitant :	SOCIETE DES EAUX DE L'ESSONNE				
Personne à contacter :	MURIELLE AATAR / 01 60 78 98 90 / MURIELLE.AATAR@LYONNAISE-DES-EAUX.FR				

MILIEU RECEPTEUR		CODE SANDRE :	0010
Nom :	LA SEINE		
Masse d'eau :	LA SEINE		
Type :	EAU DOUCE DE SURFACE		
Débit d'étiage :	64 M ³ /S (QMNA5)		

A.2 – Etudes générales et documents administratifs relatifs au système de collecte

Communes	Année du dernier schéma directeur d'assainissement	Année de la dernière étude diagnostic	Date du zonage Eaux Usées (EU)	Date du zonage Eaux Pluviales (EP)	Date d'annexion du zonage EU et EP au PLU
Commune du périmètre SIARCE	/	/	/	/	/

Avancement des travaux liés au schéma directeur : à compléter par SIARCE

B – BILAN ANNUEL SUR LE SYSTEME DE COLLECTE

B.1 – Les raccordements

B.1.1 – Les raccordements domestiques :

Données 2013

Commune (ou partie de commune comprise dans la zone de collecte)	Code INSEE	(A) Population totale de la zone collectée *	Population raccordable de la zone collectée	Nombre total de branchements **	(B) Population raccordée	Taux de raccordement (B)/(A)
MENNECY	91 386	13 688		4 230		
CORBEIL-ESSONNES	91 174	44 921		8 314		
LISSES	78 050	77		2 569		
ORMOY	91 468	1 908		721		
SAINTRY-SUR-SEINE	91 577	4 575		1 888		
SAINT-PIERRE-DU-PERRAY	91 573	1 512	/	656	/	/
SAINT-GERMAIN-LES-CORBEIL	91 553	1 430		602		
VILLABE	91 659	4 135		1 708		
BALLANCOURT-SUR-ESSONNE	91 045	7 497		2 375		
FONTENAY-LE-VICOMTE	91 244	1 295		430		
VERT-LE-PETIT	91 649	2 713		889		
ECHARCON	91 204	820		299		
Total		84 571	Non disponible	21 463	Non disponible	Non disponible

* = nombre d'abonnements eau potable dont les effluents sont traités par la STEP du SIARCE x 2,5

** = nombre d'abonnés eau potable de la commune

B.1.2 – Les raccordements non domestiques : liste des établissements.

La liste des établissements identifiés par le SIARCE est annexée au manuel d'autosurveillance, en cours de finalisation.

Actions 2014 liés aux rejets non domestiques :

Durant l'année 2014, 89 nouveaux diagnostics (visites techniques et conformités) ont été réalisés.

Par ailleurs, 7 entreprises ont fait l'objet de contrôles inopinés dans l'année (Objectif de 2 par an et par entreprise sous convention spéciale de déversement).

1) Liste des entreprises ayant fait l'objet d'une visite en 2014 :

Nom de l'Entreprise	N° Voirie	Type de voirie	Adresse	Commune	Activité	Résultats global	Date de signature arrêté
CABINET DENTAIRE ALAIN LE COEUR	59	RUE	DU PETIT MENNECY	MENNECY	DENTISTE	CONFORME	en cours
MONSIEUR GERARD LAUFMAN	1	IMPASSE	DES EPINETTES	MENNECY	DENTISTE	CONFORME	en cours
CABINET DENTAIRE MOINARD	6	RUE	FARADAY	MENNECY	DENTISTE	NON CONFORME	en cours
ECOLE PRIMAIRE LE PARADIS	11	RUE	D'ENFER	CORBEIL ESSONNES	enseignement primaire	NON CONFORME	en cours
EURL PARIS SUD RESTAURATION - LA CROISSANTERIE	4	RUE	JEAN COCTEAU	CORBEIL ESSONNES	restauration type rapide	NON CONFORME	en cours
PIZZA HUT CORBEIL	2	RUE	JEAN COCTEAU	CORBEIL ESSONNES	restauration traditionnelle	NON CONFORME	en cours
AGENCE FUNERAIRE A.MARIN POMPE FUNEBRES MARBRERIE	104	BOULEVARD	DE FONTAINEBLEAU	CORBEIL ESSONNES	CREMATORIUM	NON CONFORME	en cours
CARGLASS S.A.S.	2	AVENUE	PAUL MAINTENANT	CORBEIL ESSONNES	entretien réparation véhicules	CONFORME	en cours
LA TERRASSE	7	PLACE	GALIGNANI	CORBEIL ESSONNES	Restauration traditionnelle	NON CONFORME	en cours
SOCIETE DES ETABLISSEMENTS LORIC - SEL	7	RUE	GUSTAVE EIFFEL	CORBEIL ESSONNES	Mécanique industrielle	NON CONFORME	en cours
OSAKA	26	BOULEVARD	JEAN JAURES	CORBEIL ESSONNES	Restauration traditionnelle	NON CONFORME	en cours

Nom de l'Entreprise	N° Voirie	Type de voirie	Adresse	Commune	Activité	Résultats global	Date de signature arrêté
LE YEARLING	10	RUE	DU MARECHAL DE LATTRE DE TASSIGNY	CORBEIL ESSONNES	Restauration traditionnelle	CONFORME	en cours
LE GALLIA	25	QUAI	MAURICE RIQUIEZ	CORBEIL ESSONNES	Restauration traditionnelle	NON CONFORME	en cours
LE DAUPHIN	7	QUAI	MAUZAISSE	CORBEIL ESSONNES	Restauration traditionnelle	CONFORME	en cours
AU BON SAINT BERNARD	5	RUE	DU PUIITS MASSE	MENNECY	Salon de toilettage	NON CONFORME	en cours
SWEET BURGER	26	RUE	DE PARIS	CORBEIL ESSONNES		NON CONFORME	en cours
LE BISTRO	1	RUE	ALFRED GRAVIER	CORBEIL ESSONNES	restaurant	NON CONFORME	en cours
L'ETANG FLEURY - LEURALEX	2	RUE	LAVOISIER	VERT LE PETIT	RESTAURANT	NON CONFORME	en cours
CAFE DE LA MAIRIE	26	PLACE	DE LA MAIRIE	VERT LE PETIT	RESTAURANT	NON CONFORME	en cours
GARAGE DU CHÂTEAU	1		LA RUELLE	FONTENAY LE VICOMTE	GARAGE	NON CONFORME	en cours
FONTENAY AUTO	35		GRANDE RUE	FONTENAY LE VICOMTE	GARAGE	NON CONFORME	en cours
ALIA AUTO PASSION	16	RUE	DE L'ORME	FONTENAY LE VICOMTE	GARAGE	NON CONFORME	en cours
IDF PNEU	16	RUE	DE L'ORME	FONTENAY LE VICOMTE	GARAGE	NON CONFORME	en cours
NEODIS		RUE	DE L'ORME	FONTENAY LE VICOMTE	COMMERCE DE GROS	CONFORME	en cours
ACST AUTOMOBILES	6	RUE	DES BERNACHES	BALLANCOURT SUR ESSONNE	GARAGE	NON CONFORME	en cours
BIG France		RUE	DE L'ORME	FONTENAY LE VICOMTE	COMMERCE DE QUINCAILLERIE	CONFORME	en cours
BOYRIVEN FIT	1	RUE	DE L'ORME	FONTENAY LE VICOMTE	FABRICATION DE CARROSSERIE AUTO	NON CONFORME	en cours
ISOCHEM	32	RUE	LAVOISIER	VERT LE PETIT	FABRICATION DE PRODUIT PHARMACEUTIQUE	NON CONFORME	en cours
BOULANGERIE FICHAUX	4	RUE	ARMAND LOUIS	VERT LE PETIT	BOULANGERIE	NON CONFORME	en cours
LES COMPAGNONS METALLIERS BREUZARD	67	RUE	EMILE ZOLA	CORBEIL ESSONNES		NON CONFORME	en cours
EGMS	9	RUE	GUSTAVE EIFFEL	CORBEIL ESSONNES	ENTREPRISE GENERALE DU BATIMENT	NON CONFORME	en cours
ISOFRANCE FENETRE	9	RUE	GUSTAVE EIFFEL	CORBEIL ESSONNES	RENOVATION PORTE ET FENETRE	CONFORME	en cours
BLASBERG France	6	RUE	GUSTAVE EIFFEL	CORBEIL ESSONNES	INGENIERIE	CONFORME	en cours

Nom de l'Entreprise	N° Voirie	Type de voirie	Adresse	Commune	Activité	Résultats global	Date de signature arrêté
SYNFLEX	3	RUE	GUSTAVE EIFFEL	CORBEIL ESSONNES	FIL DE BOBINAGE DE CUIVRE	NON CONFORME	en cours
ETS ROUSSEAU	79	RUE	EMILE ZOLA	CORBEIL ESSONNES	PEINTURE VITRERIE	CONFORME	en cours
DOSIL - ARCIL	59	RUE	EMILE ZOLA	CORBEIL ESSONNES	FABRICATION DE CONDITIONNEMENT DE PESAGE	NON CONFORME	en cours
BRUT-PRIOUX NICOLE	22	RUE	CHAMPLouis	CORBEIL ESSONNES	DENTISTE	CONFORME	en cours
CABINET DENTAIRE GIL	49	ALLEE	ARISTIDE BRIAND	CORBEIL ESSONNES	DENTISTE	CONFORME	en cours
DOCTEURS ALAGNOUX BALLETT SMC	8	PLACE	SAINT LEONARD	CORBEIL ESSONNES	DENTISTE	NON CONFORME	en cours
SCM FOUCHER-NOURY	13	RUE	MARCHAND	CORBEIL ESSONNES	DENTISTE	NON CONFORME	en cours
FRENCH-THEOLEYRE MARGARET	22	BOULEVARD	GEORGES MICHEL	CORBEIL ESSONNES	DENTISTE	NON CONFORME	en cours
LE CARPENTIER VERONIQUE	1	RUE	MARCHAND	CORBEIL ESSONNES	DENTISTE	CONFORME	en cours
CABINET DENTAIRE MAMAN STEPHANE	98	RUE	FERAY	CORBEIL ESSONNES	DENTISTE POLYCLINIQUE	NON CONFORME	en cours
CABINET DENTAIRE TARBADAR YASSINE	13	RUE	CHEVALLIER	CORBEIL ESSONNES	DENTISTE	CONFORME	en cours
PIRON STEPHANE BAILLY MARIE-CHRISTINE		BOULEVARD	DE LA VERVILLE	MENNECY	DENTISTE	CONFORME	en cours
SCM SADIVAN QUARRE	47	BOULEVARD	CHARLES DE GAULLE	MENNECY	DENTISTE	CONFORME	en cours
POINT PRESSING	17	RUE	SAINT SPIRE	CORBEIL ESSONNES	PRESSING	NON CONFORME	en cours
LABORATOIRE D'ANALYSES BIOLOGIQUE MEDICALE ABYBIO	6	AVENUE	DARBLAY	MENNECY	LABORATOIRE D'ANALYSE DE BIOLOGIE MEDICALE	NON CONFORME	en cours
ANALYSES MEDICALES BIOPATH CORBEIL	28	RUE	DE PARIS	CORBEIL ESSONNES	LABORATOIRE D'ANALYSE DE BIOLOGIE MEDICALE	CONFORME	en cours
AGENCE FUNERAIRE A.MARIN POMPE FUNEBRES MARBRERIE	46	BOULEVARD	CHARLES DE GAULLE	MENNECY	CREMATORIUM	NON CONFORME	en cours
NEW LOOK	7	RUE	PERE LEGRIS	CORBEIL ESSONNES	COIFFEUR	CONFORME	en cours
GIL COIFFURE	39	RUE	SAINT SPIRE	CORBEIL ESSONNES	COIFFEUR	CONFORME	en cours
NECKLE S COIFFURE AFFRO	19	RUE	DU GENERAL LECLERC	CORBEIL ESSONNES	COIFFEUR	NON CONFORME	en cours
POINT EQUILIBRE SARL	19	RUE	SAINT SPIRE	CORBEIL ESSONNES	COIFFEUR	CONFORME	en cours

Nom de l'Entreprise	N° Voirie	Type de voirie	Adresse	Commune	Activité	Résultats global	Date de signature arrêté
TCHIP COIFFURE	33	RUE	SAINT SPIRE	CORBEIL ESSONNES	COIFFEUR	CONFORME	en cours
VIVIANI	57	RUE	SAINT SPIRE	CORBEIL ESSONNES	COIFFEUR	CONFORME	en cours
ACTIFF COIFFURE	33	RUE	DU GENERAL LECLERC	CORBEIL ESSONNES	COIFFEUR	NON CONFORME	en cours
ANTONI JEAN	109	BOULEVARD	DE FONTAINEBLEAU	CORBEIL ESSONNES	COIFFEUR	CONFORME	en cours
BARBER SHOP COIFFURE	7	RUE	NOTRE DAME	CORBEIL ESSONNES	COIFFEUR	CONFORME	en cours
France COIFFURE	98	RUE	SAINT SPIRE	CORBEIL ESSONNES	COIFFEUR	NON CONFORME	en cours
FRANKLIN SARL	4	PLACE	SAINT LEONARD	CORBEIL ESSONNES	COIFFEUR	CONFORME	en cours
STEPHANIE COIFF'	48	RUE	DU DOCTEUR VIGNES	CORBEIL ESSONNES	COIFFEUR	NON CONFORME	en cours
MODS'HAIR	10 bis	AVENUE	DARBLAY	MENNECY	COIFFEUR	CONFORME	en cours
FRANCK PROVOST	2	RUE	JEAN COCTEAU	MENNECY	COIFFEUR	CONFORME	en cours
ALEXANDRA ESPACE COIFFURE	47	BOULEVARD	CHARLES DE GAULLE	MENNECY	COIFFEUR	CONFORME	en cours
TENDANCE ISA	10	RUE	LIBERTE	VERT LE PETIT	COIFFEUR	NON CONFORME	en cours
AUBERGE DU PETIT BOUCHON	8	PLACE	DE LA MAIRIE	VERT LE PETIT	RESTAURANT	NON CONFORME	en cours
AUX CAPRICES	33-37	AVENUE	CARNOT	CORBEIL ESSONNES	RESTAURANT	NON CONFORME	en cours
INTERMARCHÉ	8	RUE	BERTHOLET	VERT LE PETIT	COMMERCE ALIMENTAIRE ET NON ALIMENTAIRE	NON CONFORME	en cours
POLE AUTO	30 bis	CHEMIN	DES MOQUES TONNEAUX	ORMOY	Garage	NON CONFORME	en cours
Construction Rénovation Bâtiment - CRB		RUE	DE L'ORME	FONTENAY LE VICOMTE		NON CONFORME	en cours
BOKENTO	5	RUE	DE L'ORME	FONTENAY LE VICOMTE		CONFORME	en cours
UNICOAT		RUE	DE L'ORME	FONTENAY LE VICOMTE		NON CONFORME	en cours
L'ECHELLE EUROPEENNE		RUE	DE L'ORME	FONTENAY LE VICOMTE		CONFORME	en cours
ISOPLAF		RUE	DE L'ORME	FONTENAY LE VICOMTE		CONFORME	en cours
CALLI CARTES		RUE	DE L'ORME	FONTENAY LE VICOMTE		CONFORME	en cours
PARADIFORM		RUE	DE L'ORME	FONTENAY LE VICOMTE		NON CONFORME	en cours
UNITOL	1	RUE	FERNAND RAYNAUD	CORBEIL ESSONNES	METALLURGIE	CONFORME	en cours
MATTEM EXPO		RUE	DE L'ORME	FONTENAY LE VICOMTE		CONFORME	en cours
FREMA		RUE	DE L'ORME	FONTENAY LE VICOMTE		CONFORME	en cours
FVI		RUE	DE L'ORME	FONTENAY LE VICOMTE		CONFORME	en cours
LYCEE SAINT LEON	8	QUAI	DE L'ESSONNE	CORBEIL ESSONNES	LYCEE	NON CONFORME	en cours
GENDARMERIE DE MENNECY	6	AVENUE	DE VILLEROY	MENNECY		NON CONFORME	en cours
ANCIEN PRESSING	210	BOULEVARD	JOHN KENNEDY	CORBEIL ESSONNES		NON CONFORME	en cours

Nom de l'Entreprise	N° Voirie	Type de voirie	Adresse	Commune	Activité	Résultats global	Date de signature arrêté
MATERNELLE PARADIS		RUE	DE SOISY	CORBEIL ESSONNES		NON CONFORME	en cours
MAISON DE QUARTIER RIVE DROITE	47	RUE	DU 14 JUILLET	CORBEIL ESSONNES		NON CONFORME	en cours
MAISON MAURICE LESUEUR RIVE DROITE	6	RUE	DU BARILLET	CORBEIL ESSONNES		NON CONFORME	en cours
LUXURY HANGERS LH	32	RUE	LAVOISIER	MENNECY	négoce de cintres dans le prêt a porter	CONFORME	en cours

2) Liste des entreprises ayant fait l'objet d'un contrôle sur la qualité des rejets (contrôles inopinés), en 2014 :

Entreprise	Date du contrôle	Commentaires
ALISER	31/03/2014	Les analyses démontrent des concentrations supérieures aux valeurs limites fixées dans la convention de déversement.
	13/10/2014	Les analyses démontrent des concentrations supérieures aux valeurs limites fixées dans la convention de déversement.
SMF	02/04/2014	Les analyses démontrent des concentrations supérieures aux valeurs limites fixées dans la convention de déversement.
	20/10/2014	Les analyses démontrent des concentrations supérieures aux valeurs limites fixées dans la convention de déversement.
USINE EAU POTABLE Philippe DE LA CLERGERIE	14/05/2014	Les analyses démontrent des concentrations inférieures aux valeurs limites fixées dans la convention de déversement.
	15/10/2014	Les analyses démontrent des concentrations inférieures aux valeurs limites fixées dans la convention de déversement.
HELIO	07/03/2014	Les analyses démontrent des concentrations supérieures aux valeurs limites fixées dans la convention de déversement.
	22/10/2014	Les analyses démontrent des concentrations supérieures aux valeurs limites fixées dans la convention de déversement. Le rejet dans le réseau public se fait par bâchée, et l'effluent peut avoir stagné plusieurs jours avant ce rejet

Entreprise	Date du contrôle	Commentaires
HOPITAL DU SUD FRANCILIEN	10/04/2014	Les analyses démontrent des concentrations supérieures aux valeurs limites fixées dans la convention de déversement.
	15/10/2014	Les analyses démontrent des concentrations supérieures aux valeurs limites fixées dans la convention de déversement.
DELIFRUIT	29/03/2014	Les analyses démontrent des concentrations supérieures aux valeurs limites fixées dans la convention de déversement.
	24/09/2014	Les analyses démontrent des concentrations supérieures aux valeurs limites fixées dans la convention de déversement.

Les valeurs élevées de pollution et les dépassements sont répercutés dans le calcul de la redevance spéciale de déversement de ces rejets non domestiques. Des actions de correction sont alors demandées aux entreprises pour traiter les éventuels dysfonctionnements ayant entraînés ces dépassements.

B.2 – Les travaux réalisés sur le système de collecte

A compléter par le SIARCE

B.3 – Le contrôle et la surveillance du système de collecte

Différents contrôles sont réalisés sur le système de collecte qui sont notamment les enquêtes de conformités, ainsi que les inspections des réseaux.

Inspection de réseaux :

Les inspections de réseaux d'assainissement se font par Inspection télévisée (ITV) et parfois par inspection vidéo-périscopique (IVP).

➤ Les inspections ITV consistent à observer in situ l'intérieur des collecteurs non visitables, à l'aide d'une camera motorisée qui avance le long des collecteurs. Les objectifs et les châssis des cameras peuvent être adaptés en fonction du diamètre du collecteur inspecté. La lecture de l'ITV et l'enregistrement des anomalies se fait au fur et à mesure de l'avancée de l'inspection. Les anomalies structurelles sont caractérisées selon le système de codification imposé par la norme NF EN 13508-2. A la suite de chaque inspection, un rapport illustré est établi. L'analyse de ce rapport peut ensuite permettre d'identifier les travaux à mettre en œuvre pour remédier aux anomalies constatées.

Les inspections télévisées sont toujours précédées d'un curage préparatoire à l'ITV.

➤ Il est également possible de réaliser des inspections par vidéo-périscope, ponctuellement ou dans le cadre d'une démarche patrimoniale plus globale.

Le principe de l'inspection au vidéo-périscope (IVP) repose sur une visualisation partielle des canalisations, depuis un regard de visite. Cette méthode permet d'obtenir rapidement une vision globale de l'état des collecteurs sur 10 à 20 m au-delà du regard, avec certaines limites (l'inspection n'est pas précédée d'un curage, et ne permet pas de détecter l'ensemble des types d'anomalies). L'appareil est constitué d'une caméra périscopique, munie d'un dispositif d'éclairage et d'un zoom, que l'on peut positionner rapidement, sans curage préalable, dans tous les regards de visite conventionnels d'assainissement.

Voici un tableau présentant le linéaire de réseaux inspecté sur 2014 :

Linéaire ITV sur EU ou UN (ml)	Linéaire ITV sur EP (ml)	Linéaire ITV total (ml)	Linéaire inspecté par vidéo-périscope (ml)
9 560	12 303	2187	0

Enquêtes de conformités :

Les enquêtes de conformité des branchements sont réalisées avant tout pour vérifier la séparativité des eaux et le respect des prescriptions des règlements d'assainissement en vigueur. Les contrôles sont réalisés par injection de colorant (fluorescéine) dans les équipements pour établir leur raccordement. Dans le cas des équipements d'eaux pluviales (gouttières, grilles...), des techniques acoustiques peuvent aussi être mises en œuvre.

Chaque contrôle fait l'objet d'un rapport qui liste les équipements testés et les éventuelles anomalies, ainsi que le délai imposé par la Collectivité pour la mise en conformité des installations.

Voici un tableau de présentation des enquêtes réalisées en 2014 :

Enquêtes conformes	Enquêtes non conformes	Total enquêtes réalisées en 2014
A remplir par le SIARCE		

B.4 – L’entretien du système de collecte

B.4.1 – Récapitulatif des opérations d’entretien :

L’entretien des réseaux en effectués notamment par des curages préventifs et des désobstructions.

Les opérations de curage préventif des réseaux d’assainissement sont réalisées sur la base d’un programme annuel déterminé par la Collectivité et le Déléataire sur la base des relevés d’encrassement et des interventions (préventives et curatives) précédentes.

En complément les interventions curatives, permettent de rétablir l’écoulement des eaux quand celui-ci est interrompu ou perturbé. Ces interventions sont effectuées de jour ou de nuit, en semaine ou week-end si nécessaire.

Voici un tableau présentant les diverses opérations d’entretien effectués en 2014 sur le réseau :

Linéaire réseau EU curé en préventif (ml)	Linéaire réseau EP curé en préventif (ml)	Linéaire réseau unitaire curé en préventif (ml)	Linéaire total curé en préventif (ml)	Nombre de curage de bouches et avaloirs	Nombre de désobstructions
17649.02	2905.36	0	20554.38	4765	115

B.4.2 – Quantités et destinations des sous-produits évacués au cours de l’année :

Sous-produits évacués	Quantité brute en masse ou volume (tonnes)	Destination(s) Nom et répartition	
Refus de dégrillage	Quantité par nature de sous-produits non disponible	/	/
Sables	Quantité par nature de sous-produits non disponible	/	/
Huiles / Graisses	Quantité par nature de sous-produits non disponible	/	/
Matières de curage	Quantité par nature de sous-produits non disponible	/	/
Total des matières extraites des réseaux	393 Tonnes	Unité de traitement des matières de curage d'Evry	95%
		Autre destination	5%

B.5 – Bilan des déversements au milieu par le système de collecte

B.5.1 – Bilan sur les volumes déversés au milieu par le système de collecte

A remplir par le SIARCE

B.5.2 – Bilan sur les charges de pollution déversées au milieu par le système de collecte

A remplir par le SIARCE

ou

Il n'y a pas de points de rejets concernés par un suivi des charges déversées.

B.5.3 – Tableau récapitulatif des déversements au milieu par le système de collecte

A remplir par le SIARCE

B.6 – Synthèse du suivi métrologique du dispositif d’autosurveillance

A remplir par le SIARCE

B.7– Conclusion du bilan annuel sur le système de collecte

Pas d'événement particulier en 2014 sur ce système de collecte.

C – BILAN ANNUEL SUR LE SYSTEME DE TRAITEMENT

Les eaux déversées et by-passées sont comptabilisées simultanément. La majorité du volume venant de déversements en tête, nous parlerons ci-dessous de volume et pollution déversés.

C.1 – Bilan sur les volumes d'eau

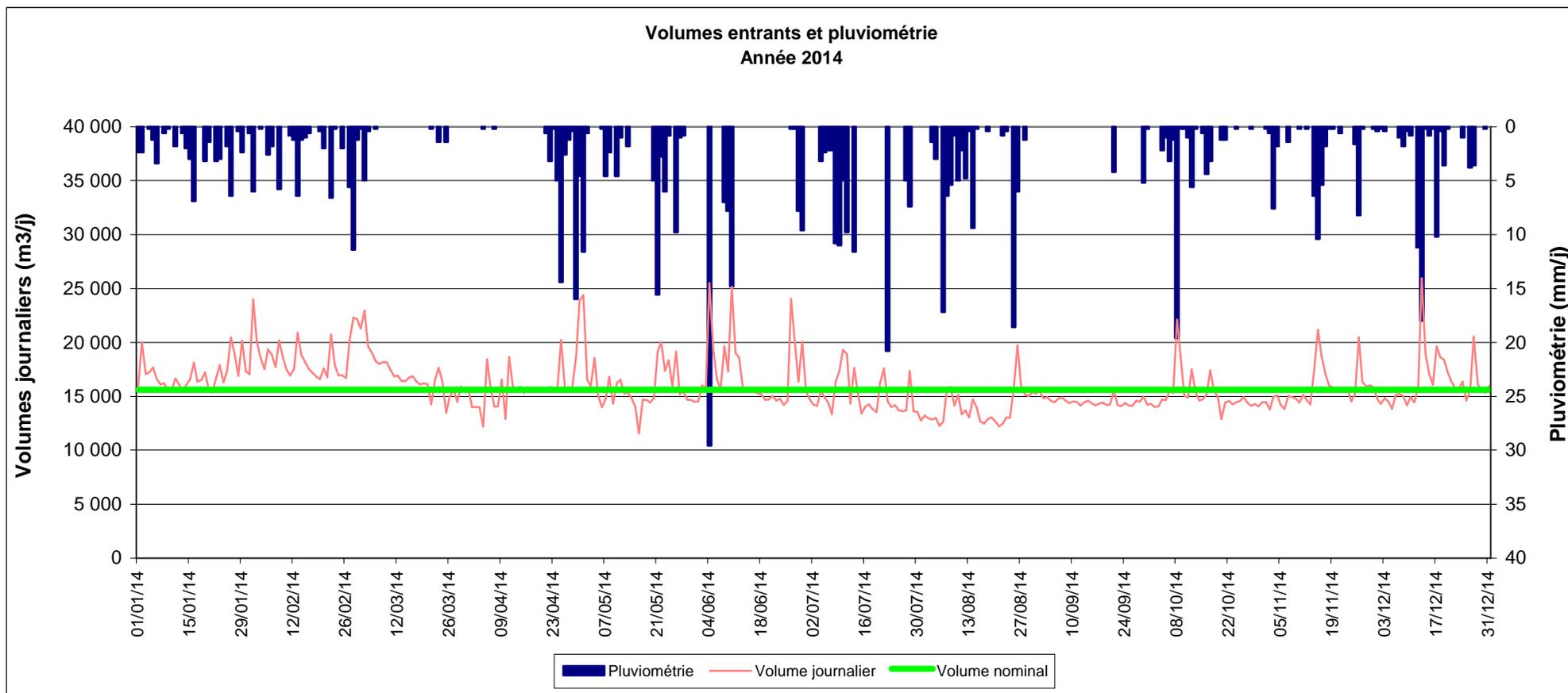
C.1.1 – Volume entrant dans le système de traitement

- Suivi annuel du volume journalier entrant dans la station et de la pluviométrie reçue : voir graphe C.1.1
- Données statistiques :

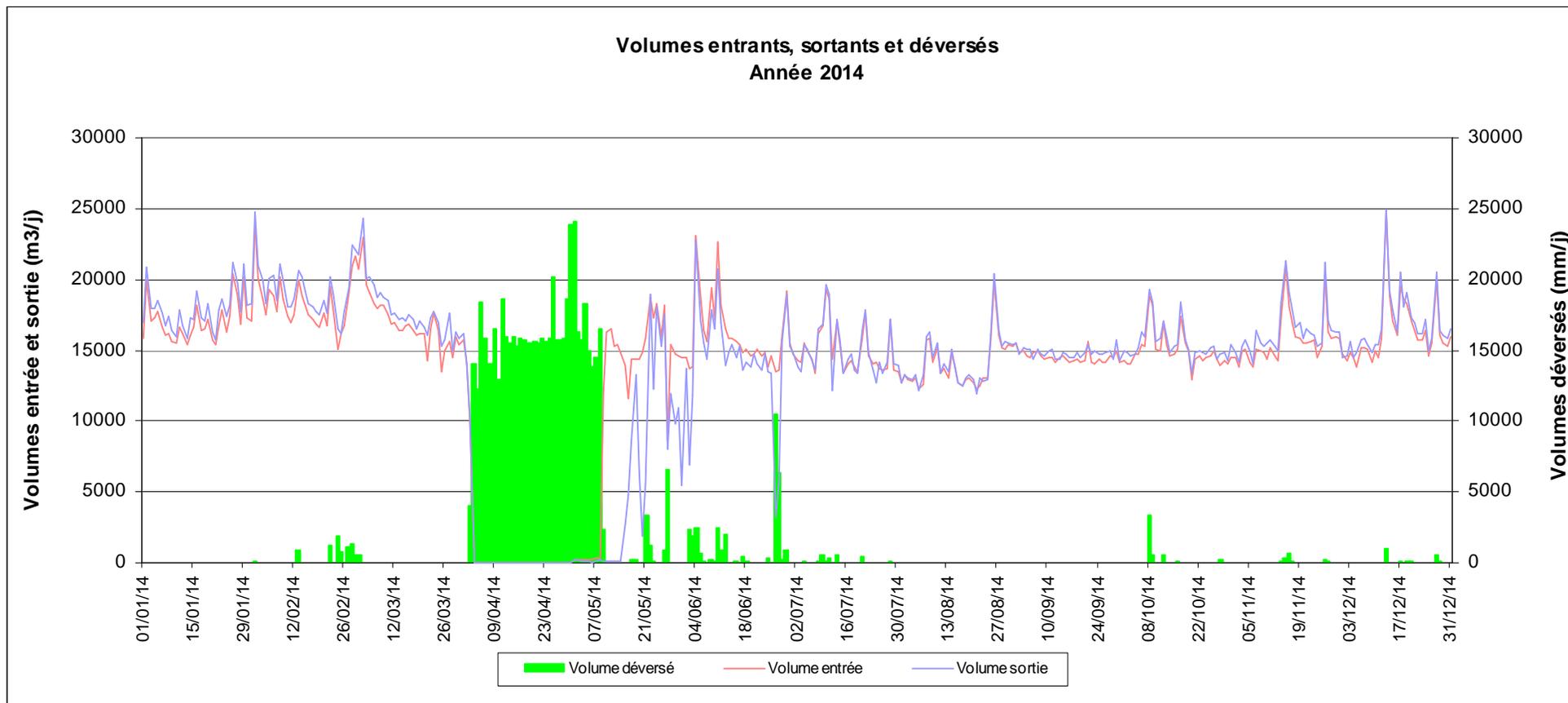
	2010	2011	2012	2013	2014
Volume nominal (m³/j)	15 620	15 620	15 620	15 620	15 620
Volume moyen annuel (m³/j)	13 546	13 527	14 310	16 067	14 232
Volume minimal annuel (m³/j)	198	10 021	10 190	10 259	0
Volume maximal annuel (m³/j)	22 429	24 851	28 926	27 406	24 921
Volume médian annuel (m³/j)	13 410	12 878	13 915	15 678	15 050
Volume centile 95 annuel (m³/j)	17 937	17 025	18 074	21 443	19 583
Nombre de jours de dépassement du volume nominal (nb j / an)	52	44	67	184	146
Pluviométrie annuelle (mm)	548	544	610	660	643

C.1.2 – Volumes entrant et sortant de la station de traitement des eaux usées

- Suivi annuel des volumes journaliers entrant, sortant et déversés: voir graphe C.1.2



Graphe C.1.1: Volume (entrant + déversé) et pluviométrie



Graphe C.1.2: Volumés entrants, sortants et déversés

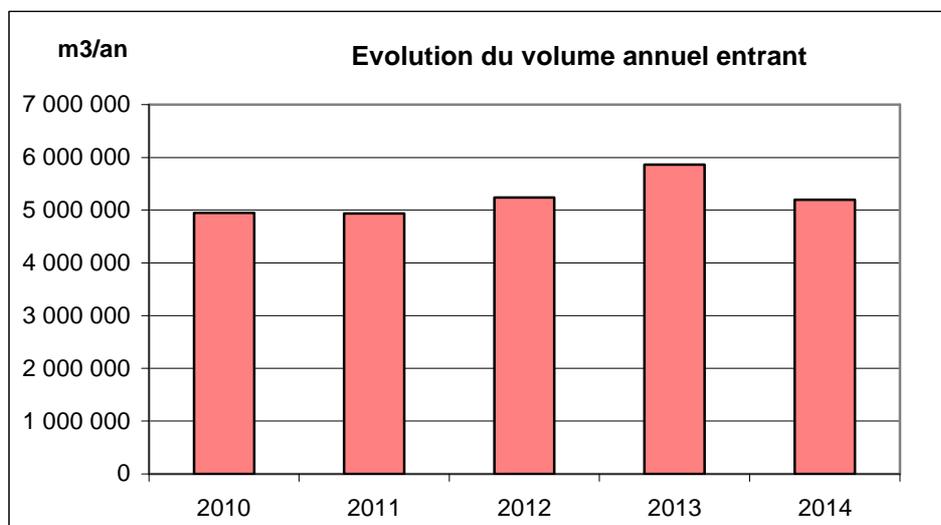
En 2014, une part des effluents déversés/by-passés a été détournée en traitement vers la station d'épuration d'Evry. Un tableau récapitulatif des différentes périodes figure en C.1.3.

C.1.3 – Evolutions des volumes totaux annuels entrant et sortant

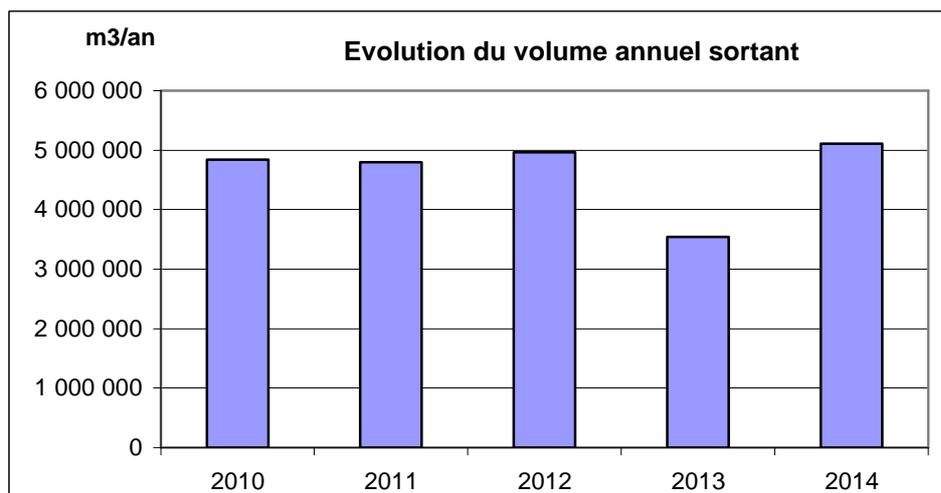
- Evolution des volumes totaux annuels

	2010	2011	2012	2013	2014
Volume total entrant (m3)	4 944 296	4 937 288	5 237 354	5 864 399	5 194 605
Volume total sortant (m3)	4 843 367	4 797 806	4 968 229	3 541 663	5 111 344
Volume total déversé / by-passé (m3)	86 062	10 937	21 091	2 293 848	655 546
Pluviométrie annuelle (mm)	548	544	610	660	643
Nombre de jours de déversement	306	176	96	168	110

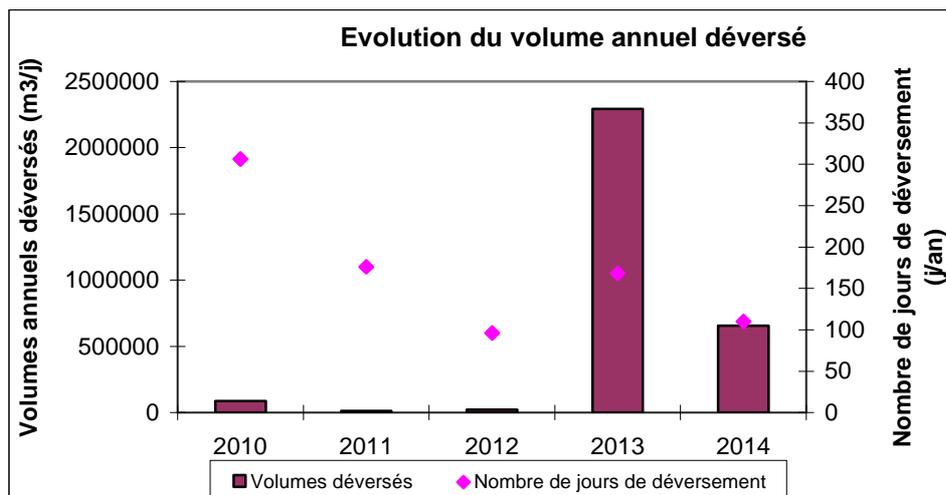
- Evolution du volume total annuel entrant



- Evolution du volume total annuel sortant



- Evolution du volume total annuel déversé



Le nombre de jours de déversement et le volume déversé conséquents à l'incident majeur (incendie TGBT) du 02 avril 2014 sont importants en 2014, cependant la quasi-totalité des volumes a été traitée par la Station d'épuration de la CA d'Evry.

	Traitement normal	Traitement dégradé	Step EVRY	Déversé + By-Pass Seine	Total
Du 01/01 AU 02/04	1 669 656	0	0	9 631	1 679 287
Du 02/04 AU 09/05	1 937	0	591 765	0	593 702
Du 09/05 AU 29/06	0	589 584	229 780	0	819 364
Du 29/06 AU 31/07	477 439	0	6 076	0	483 515
Du 31/07 AU 31/12	2 373 683	0	0	11 844	2 385 527
TOTAL	4 522 715	589 584	827 621	21 475	5 961 395

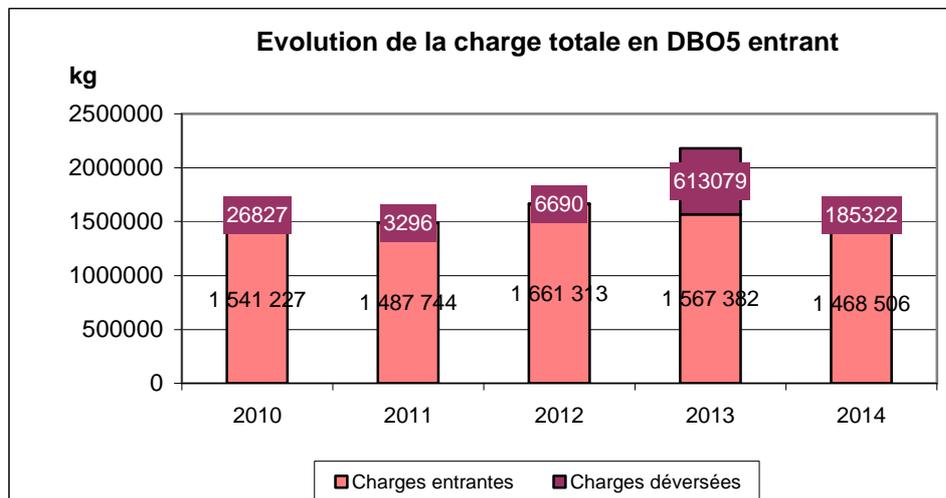
Tableau synthétique par période.

- ▶ Du 02/04 au 09/05 : suite à l'incendie du TGBT, la totalité des effluents est envoyée sans traitement sur la station d'épuration d'Evry.
- ▶ Du 09/05 au 29/06 : une partie du traitement est assurée grâce à la mise en service progressive de groupes électrogènes sur les installations.
- ▶ Du 29/06 au 31/07 : remise en service du TGBT ; période de remise en régime de l'ensemble des ouvrages de traitement.
- ▶ A partir du 31/07 : reprise normale du process.

C.2 – Bilan sur la pollution traitée et rejetée

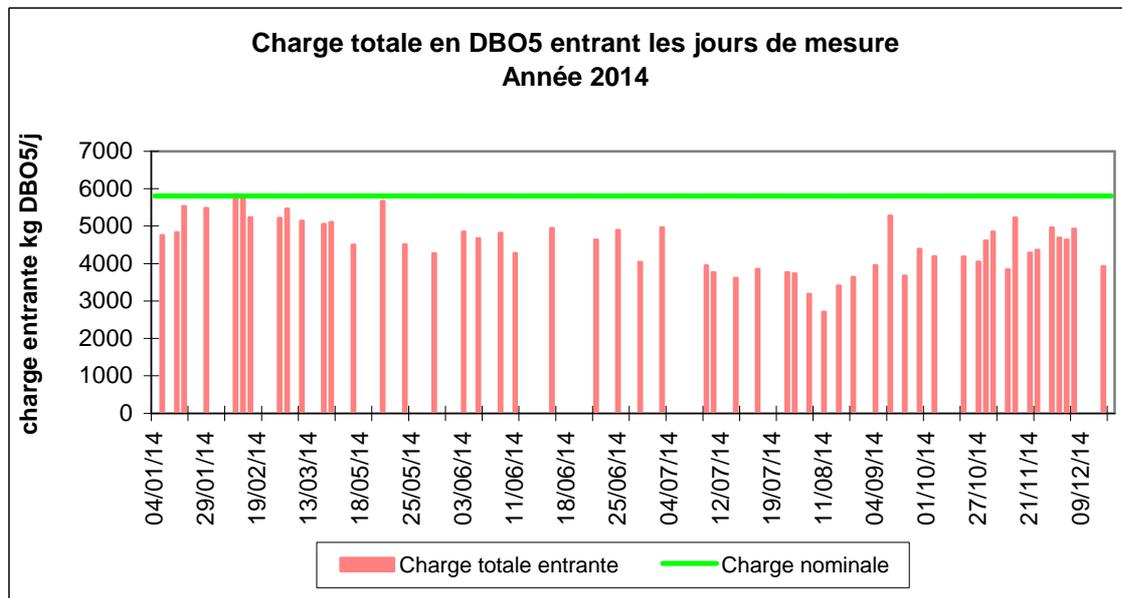
C.2.1 – Evolutions des charges entrantes totales annuelles :

- Evolution de la charge entrante totale annuelle



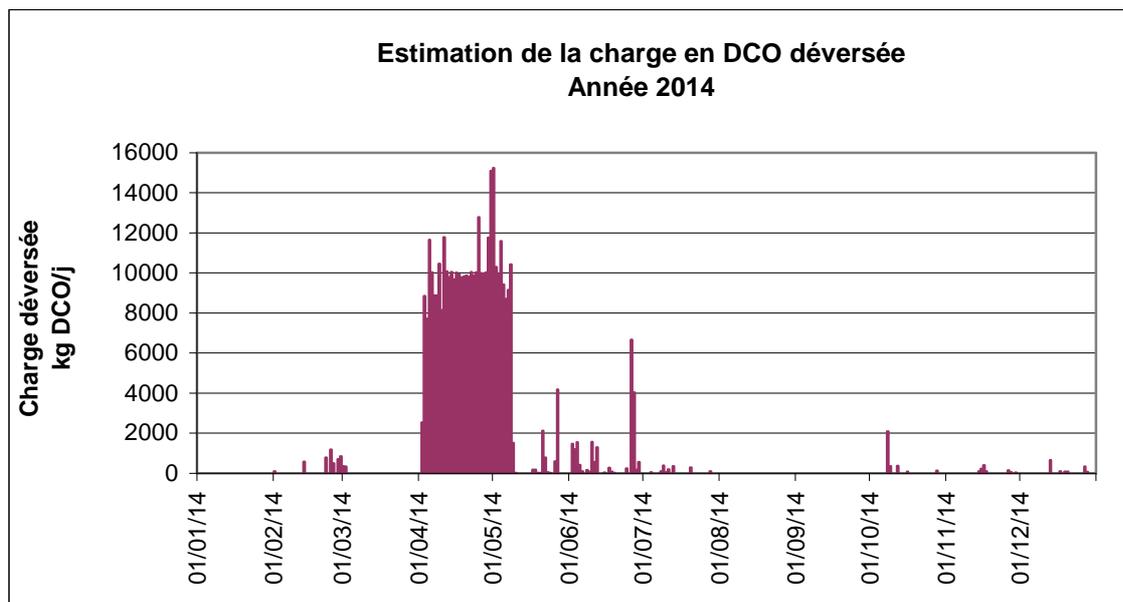
C.2.2 – La pollution entrant dans le système de traitement :

- Charge entrante totale les jours de mesure

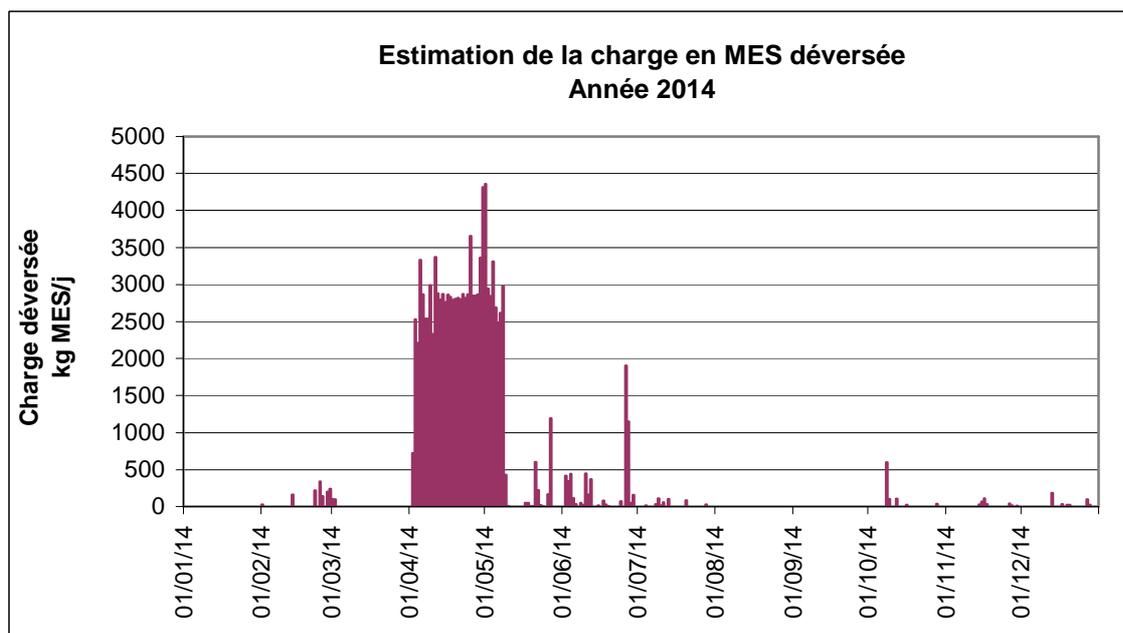


C.2.3 – La pollution déversée en tête de station :

- Estimation de la charge en DCO déversée (en Seine ou vers Step d'Evry)



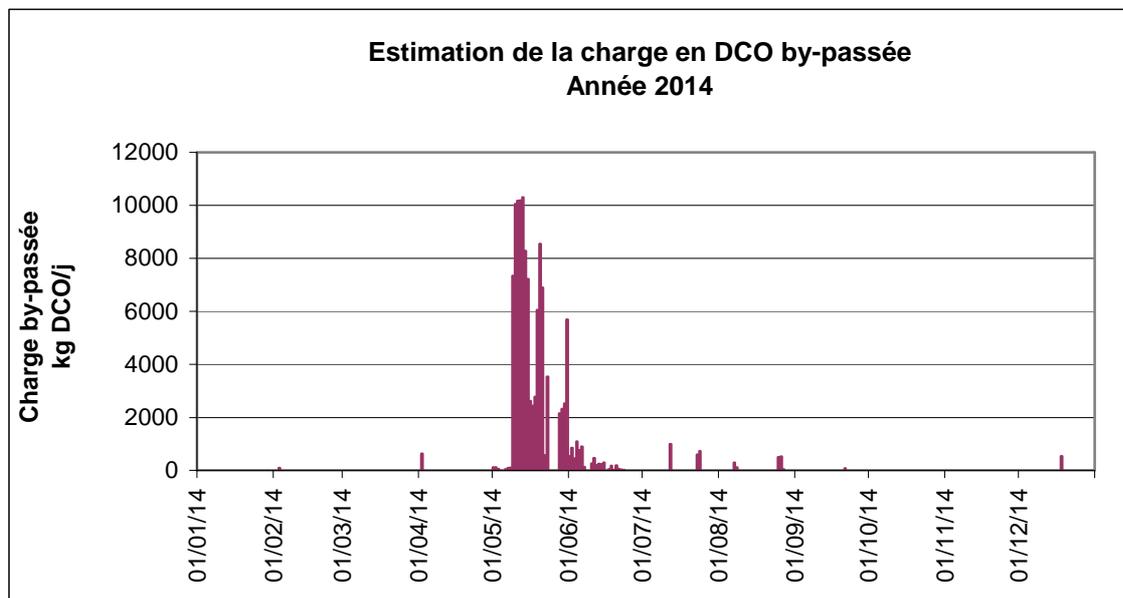
- Estimation de la charge en MES déversée



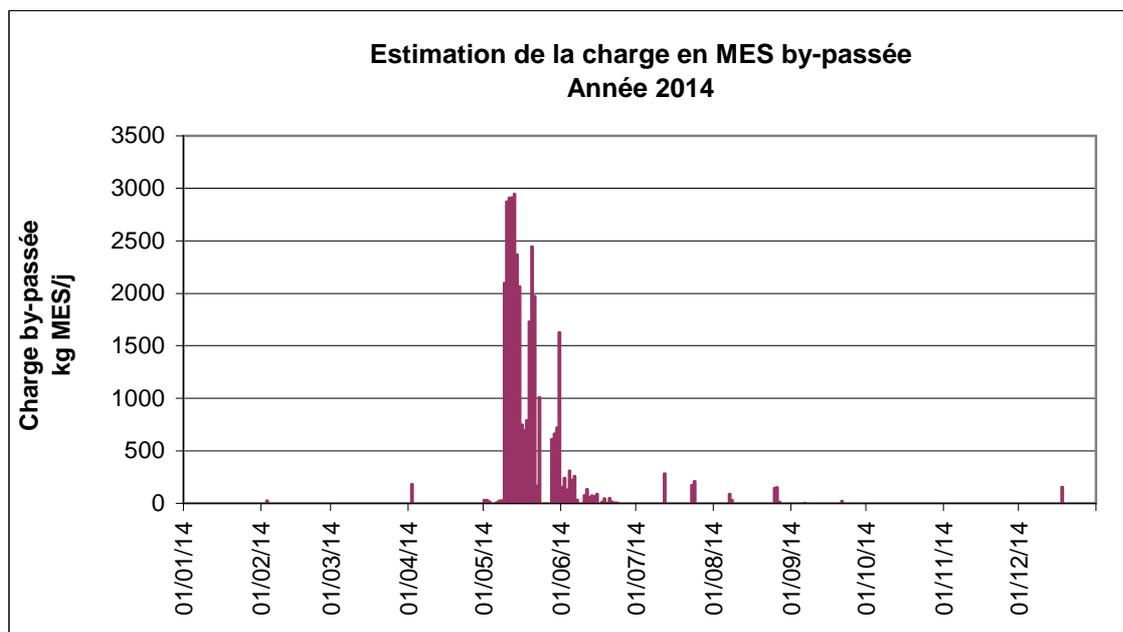
La majorité des charges déversées (du 02/04 au 09/05) correspond à la période durant laquelle les groupes électrogènes étaient en phase d'installation.

C.2.4 – La pollution by-passée en tête de station :

- Estimation de la charge en DCO by-passée (en Seine ou vers Step d'Evry)



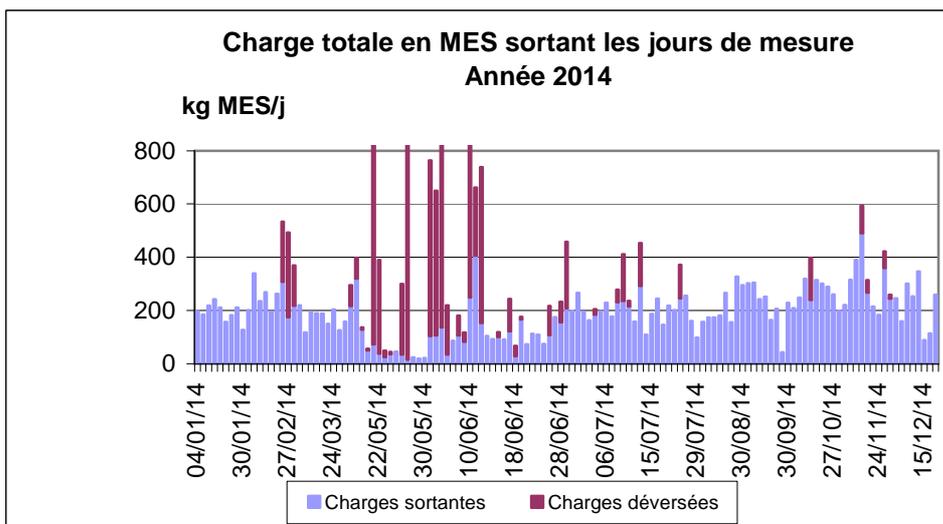
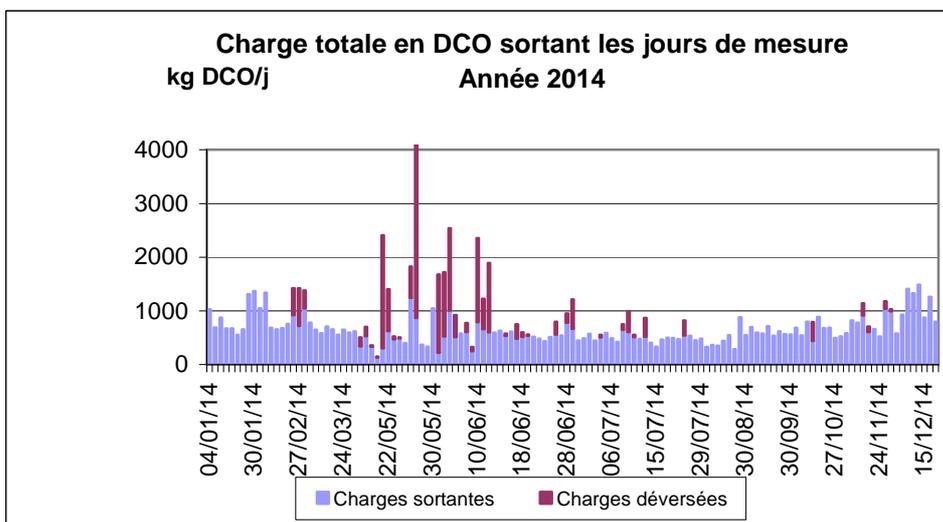
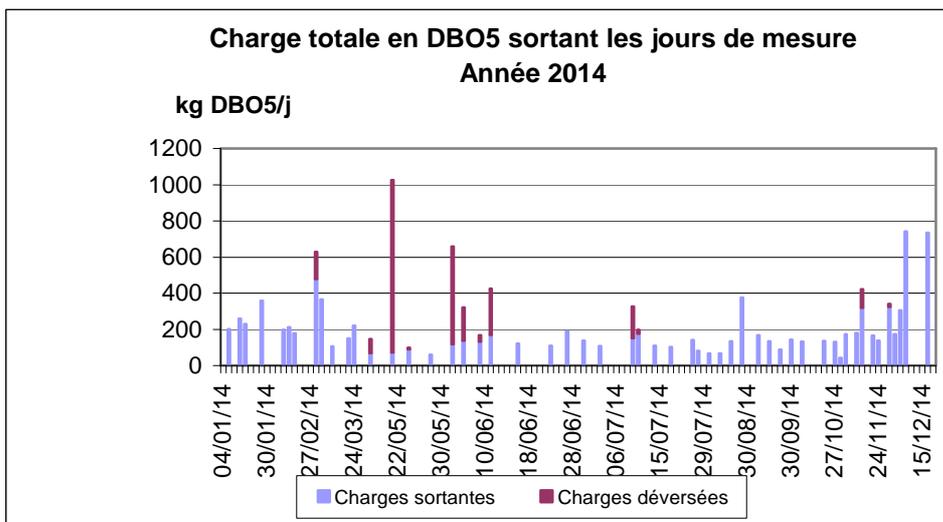
- Estimation de la charge en MES by-passée

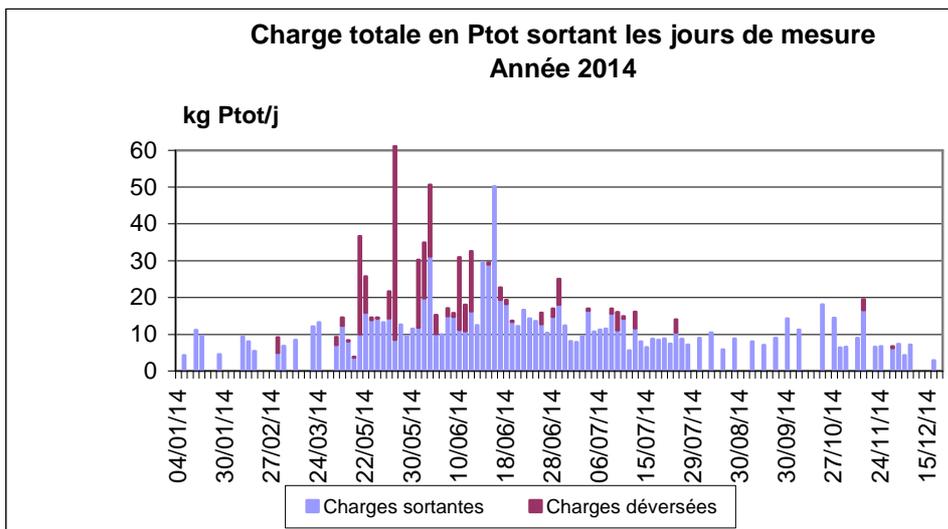
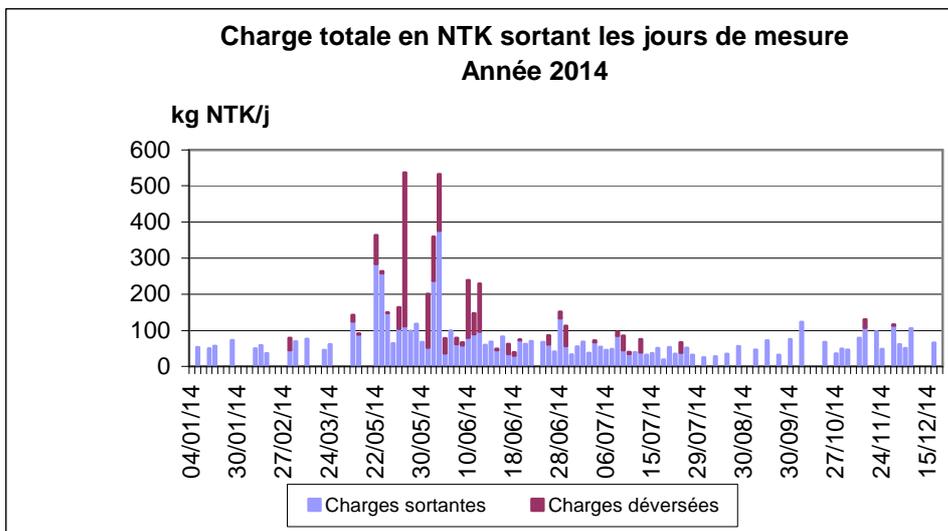
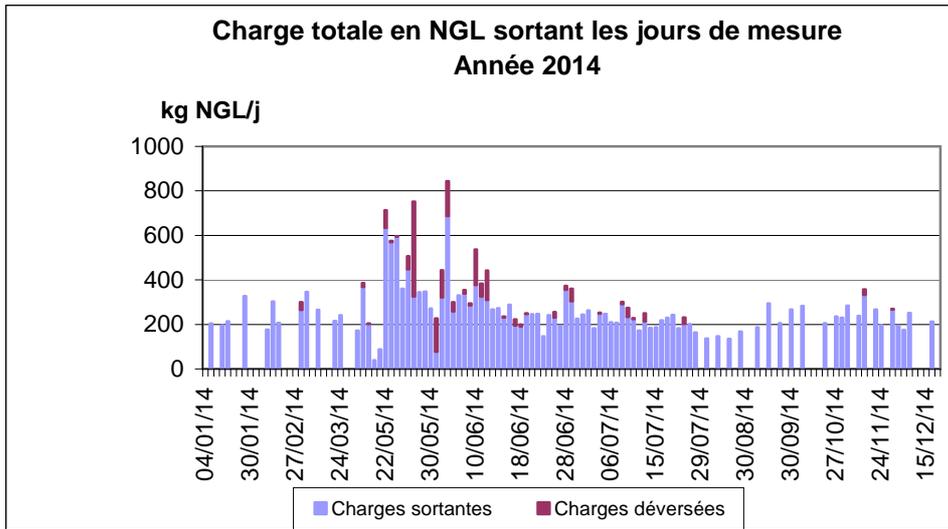


La majorité des charges by-passées (du 09/05 au 29/06) correspond à la mise en service progressive des groupes électrogènes sur les installations. Leur maintenance, ainsi que quelques incidents ont entraîné de nouveaux by-pass consécutifs.

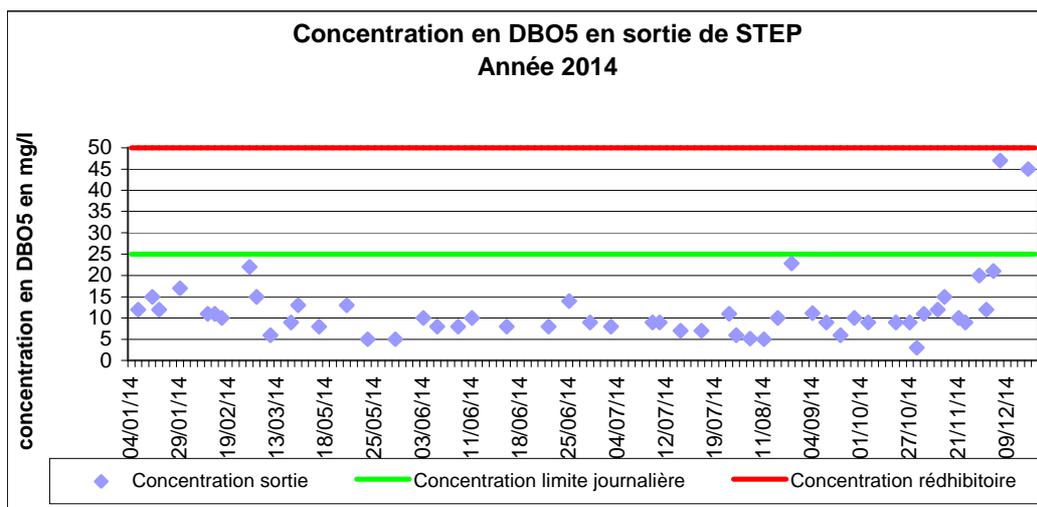
C.2.5 – La pollution sortant du système de traitement :

- Charges totales sortant du système les jours de mesure

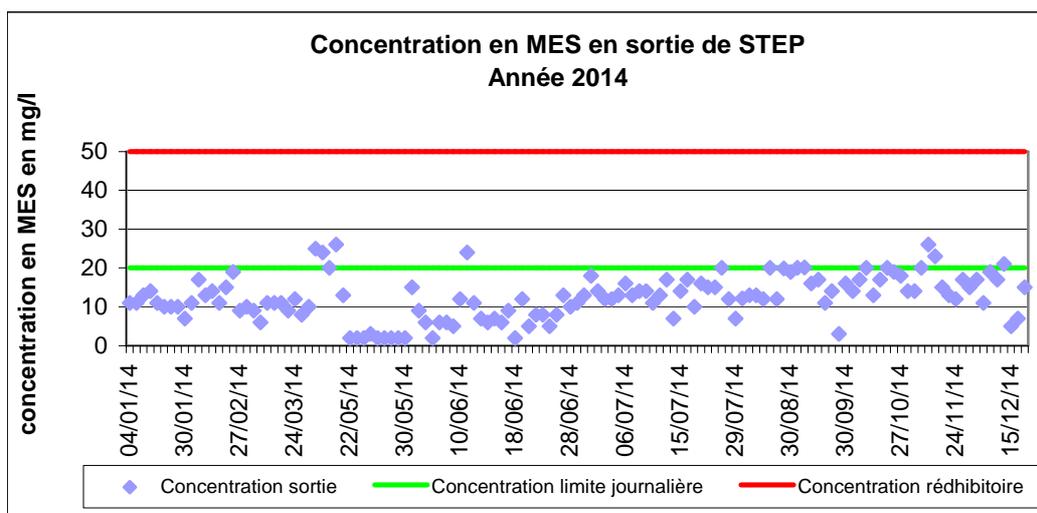
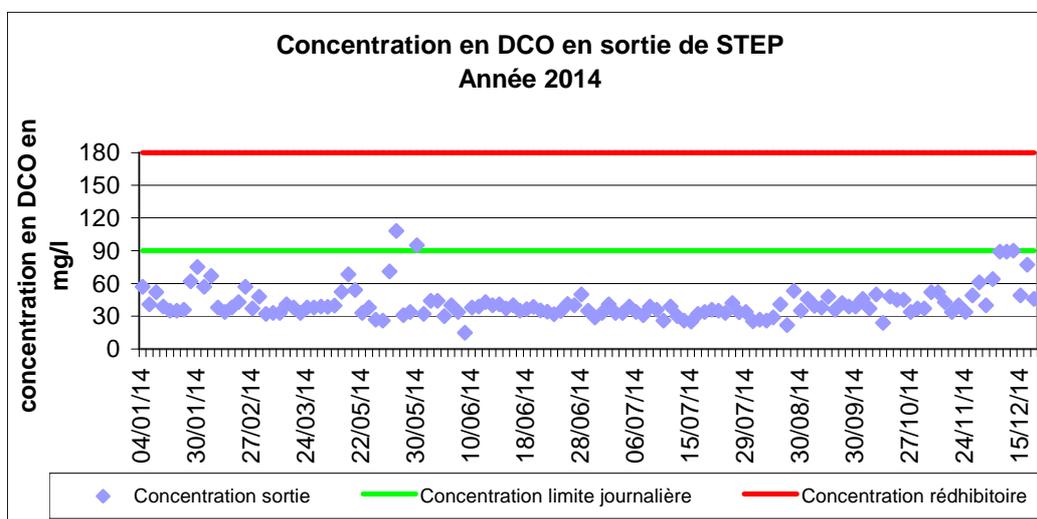




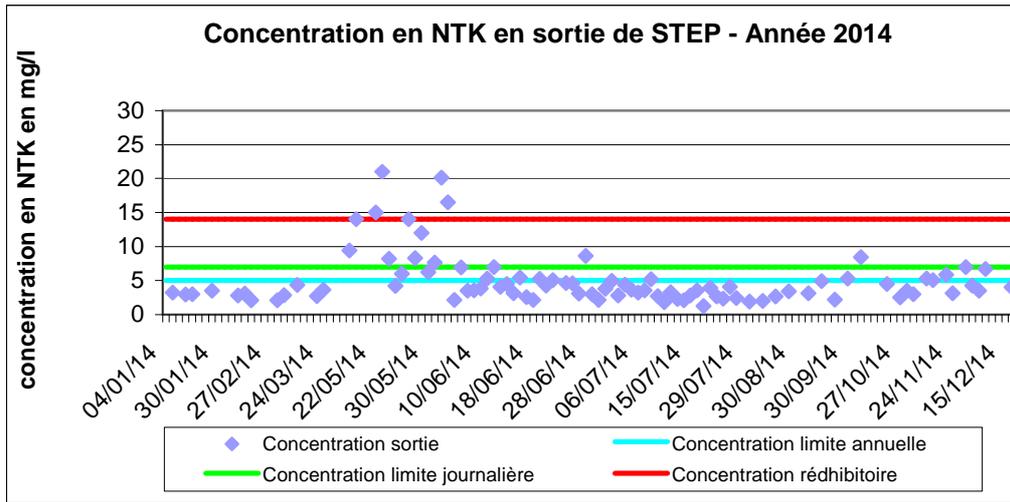
- Concentrations en sortie de système les jours de mesure, calculs avec les points A4 et A5 (limites définies selon l'arrêté préfectoral de rejet).



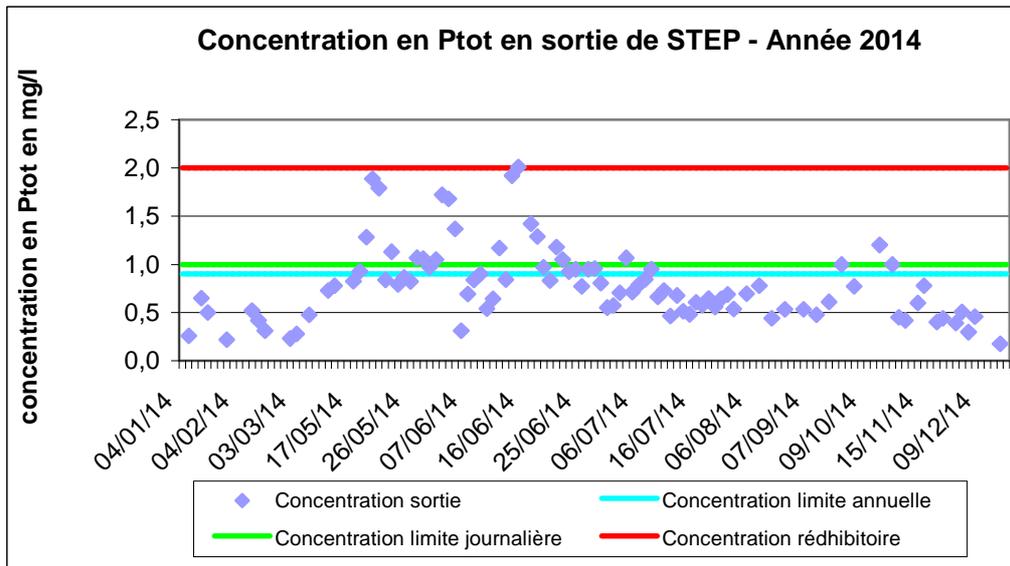
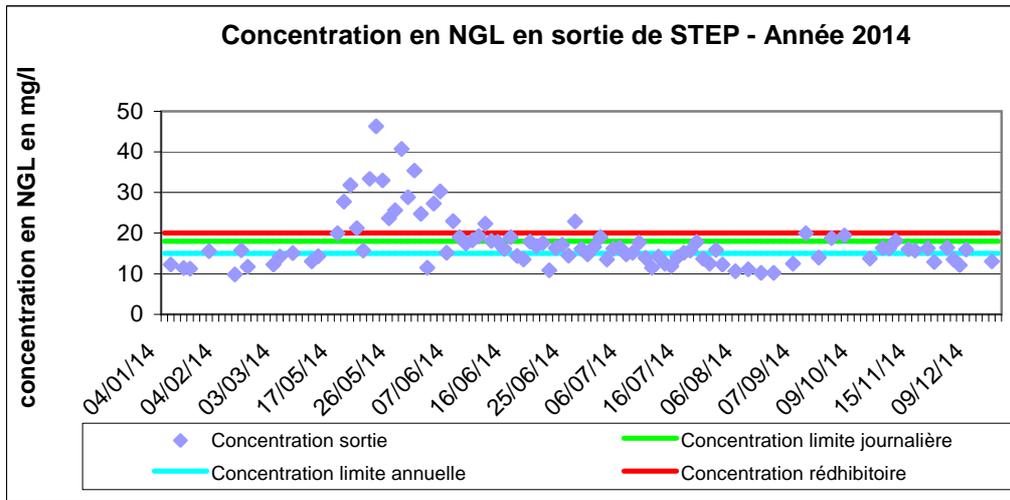
07 et 16/12 :
 Traitement
 Dénitrification
 Perturbé
 (mauvaise
 assimilation du
 méthanol)



La plupart des
 Dépassements
 en MES sont
 dus au
 fonctionnemen
 t
 dégradé des
 tamis tertiaires

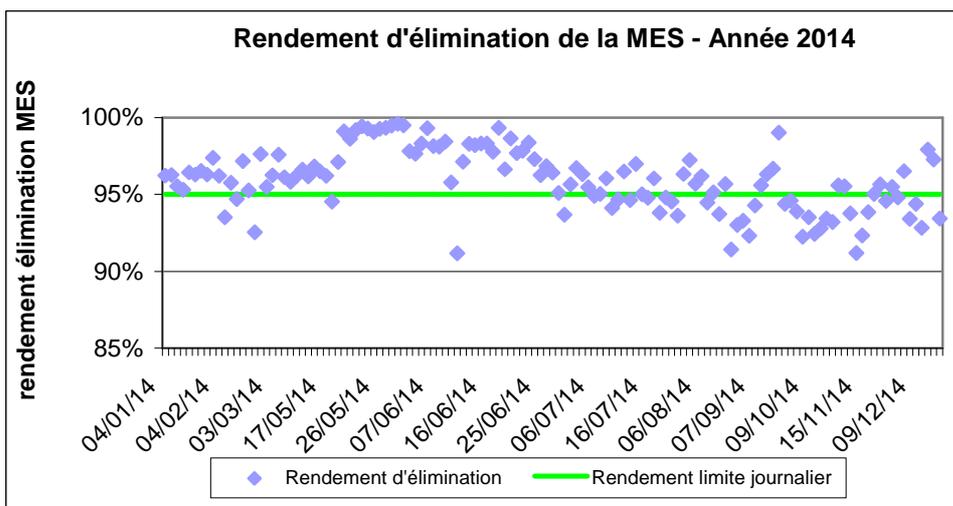
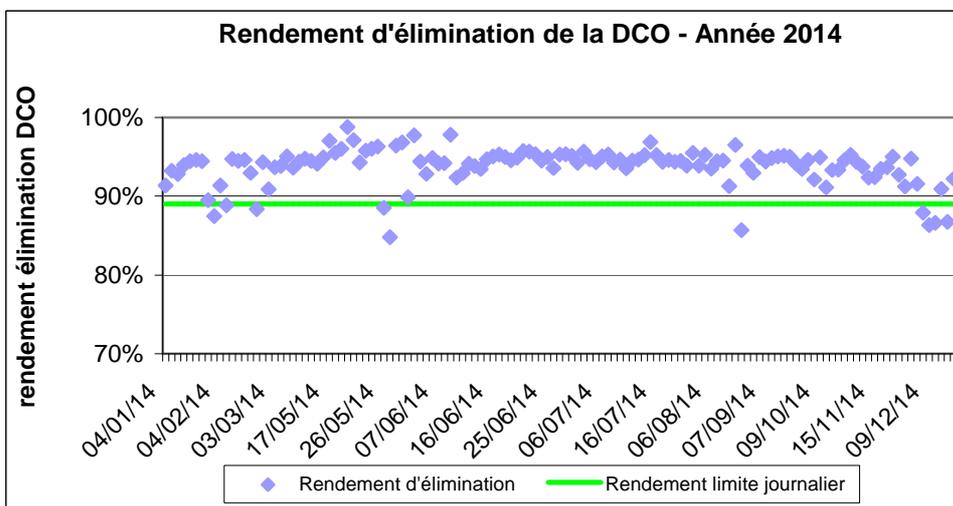
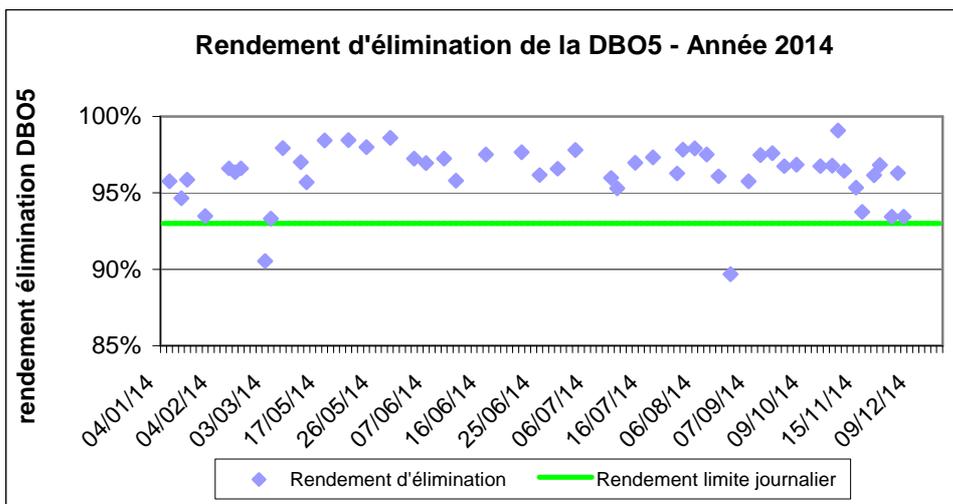


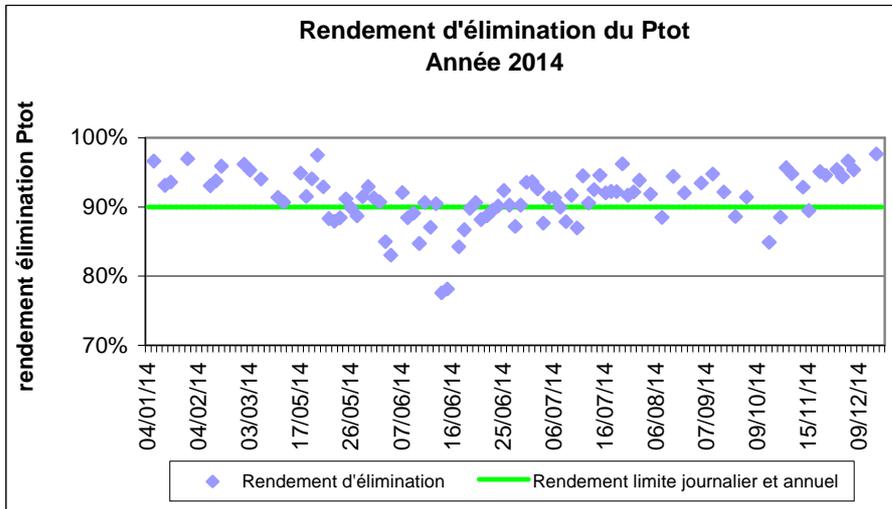
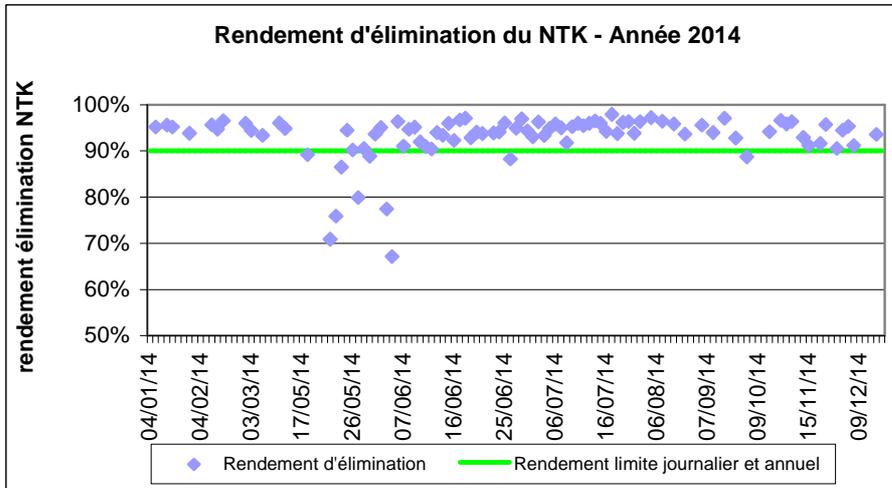
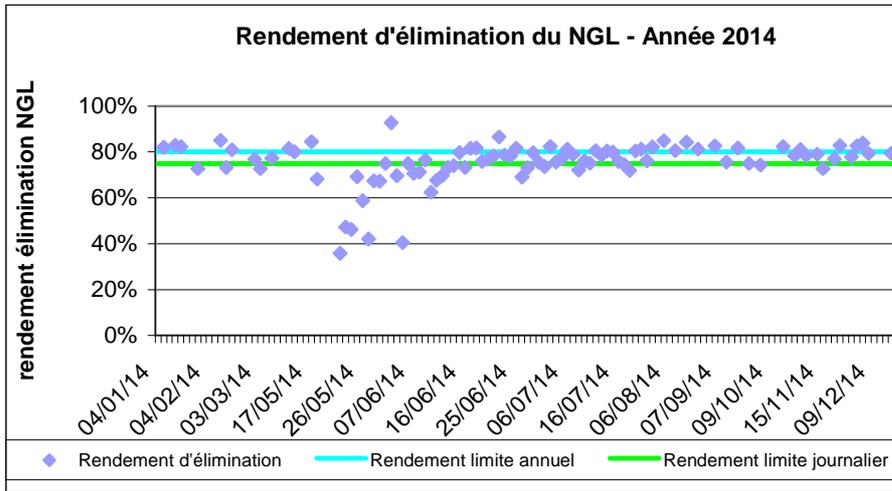
02/04/2014 :
 incendie du
 TGBT
 31/07 : reprise
 normale du
 process



C.2.6 – Le calcul des rendements :

- Rendements d'élimination les jours de mesure, calculs avec les points A3, A4 et A5





C.3 – Bilan sur les boues, les autres sous-produits et les apports extérieurs

C.3.1 – Les boues :

Quantités annuelles de boues produites et évacuées

Boues	Quantité annuelle brute (T)	Quantité annuelle de matière sèche (T de MS)
Boues produites (S4)		1459
Boues évacuées (S6.1)	821	375
Boues évacuées (S6.2)	0	0
Boues évacuées (S6.3)	3038	797

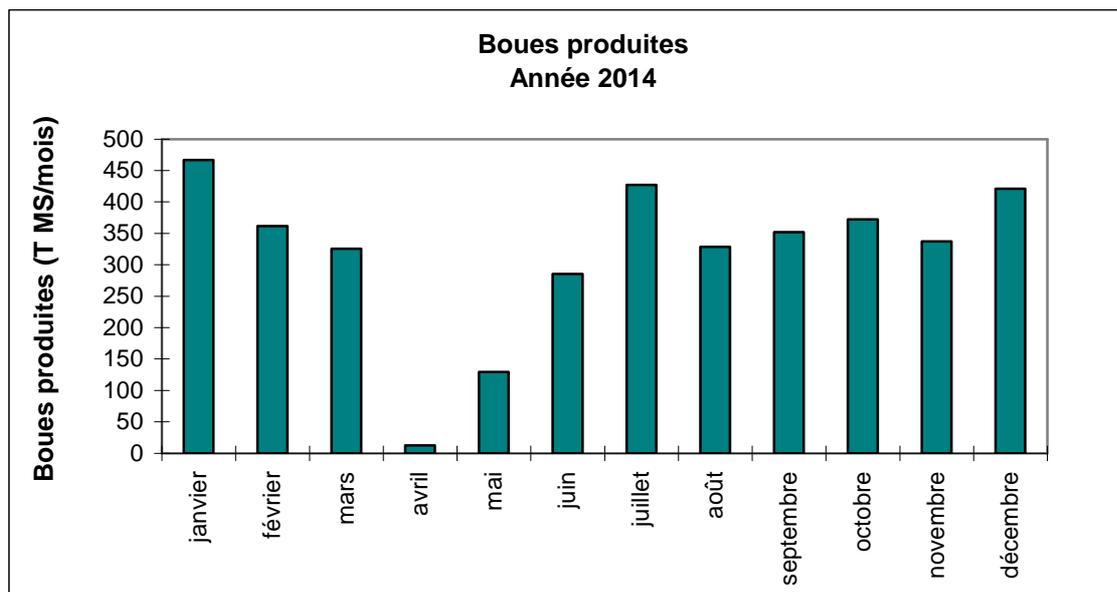
Les boues produites en S4 correspondent aux MS des boues flottées.

S6.1 : Boues évacuées après traitement (sortie filtre presse) vers épandage agricole

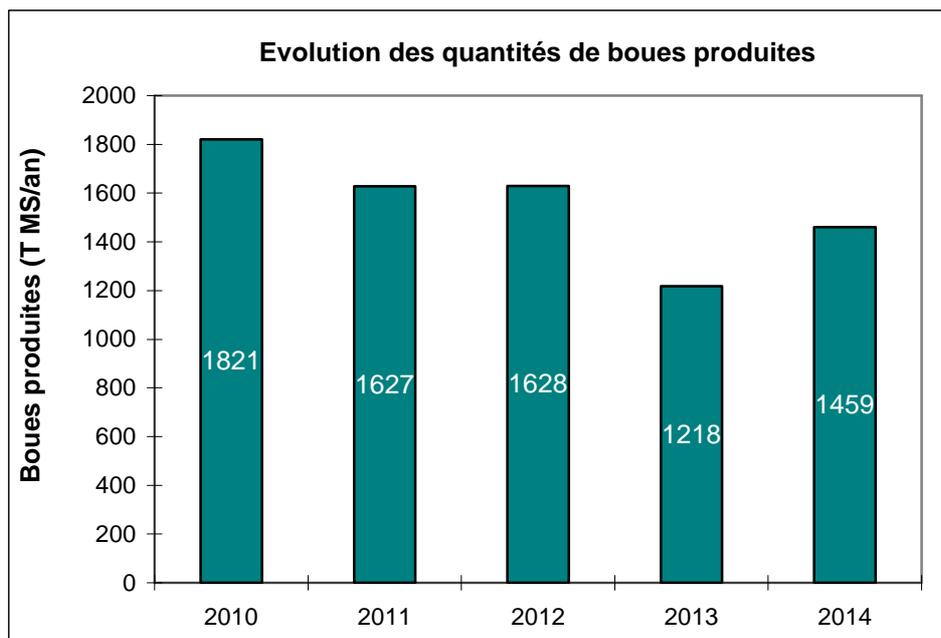
S6.2 : Boues évacuées après traitement (sortie centrifugeuses)

S6.3 : Boues évacuées après traitement (compost produit), à partir des données sortie centrifugeuses.

- Répartition de la quantité annuelle de boues produites



- Evolution de la quantité annuelle de boues produites



Destination des boues évacuées au cours de l'année en tonnes de matière sèche

Destinations (liste SANDRE)	Tonnes de MS	% MS totale	Observations
Épandage agricole	375	32%	
Compostage produit	797	68%	à partir des données sortie centrifugeuses

La totalité des boues produites est traitée par la filière compostage directement sur le site de la station. 3052 tonnes brutes de compost ont été produites et vendues (compost normé).

C.3.2 – Les autres sous-produits :

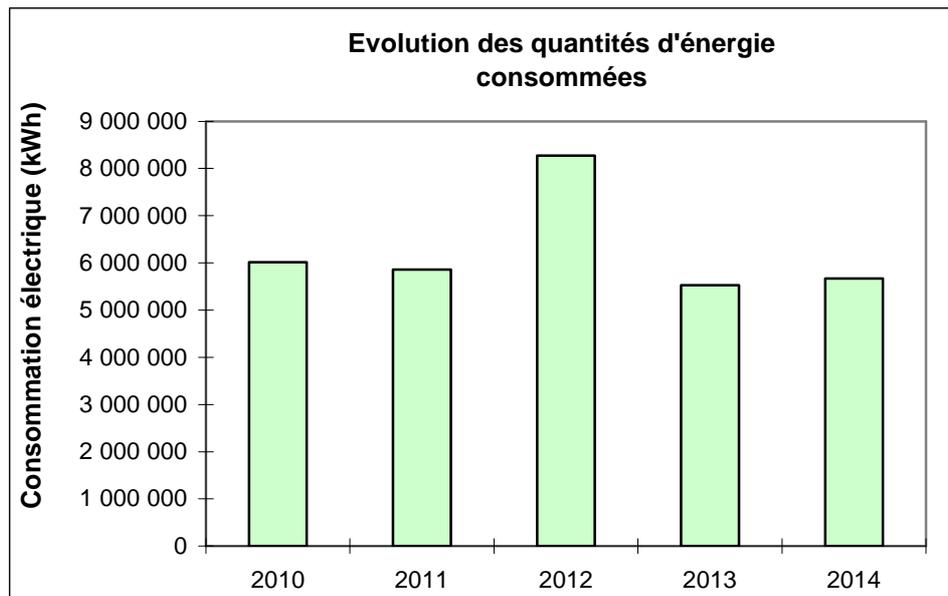
- Quantités annuelles et destinations des sous-produits évacués au cours de l'année

Sous-produits évacués	Quantité annuelle brute (T)	Destination(s) (Parmi la liste Sandre du tableau des boues)
Sables (S10)	80	2 - Valorisation industrielle
Produit de dégrillage (S11)	108	S- Décharge (Vert le Grand)

C.4 – Bilan de la consommation d'énergie et de réactifs

C.4.1 – Evolution des quantités d'énergie consommées:

Energie	2010	2011	2012	2013	2014
Consommation électrique (kWh)	6 013 755	5 857 269	8 275 304	5 531 920	5 669 173



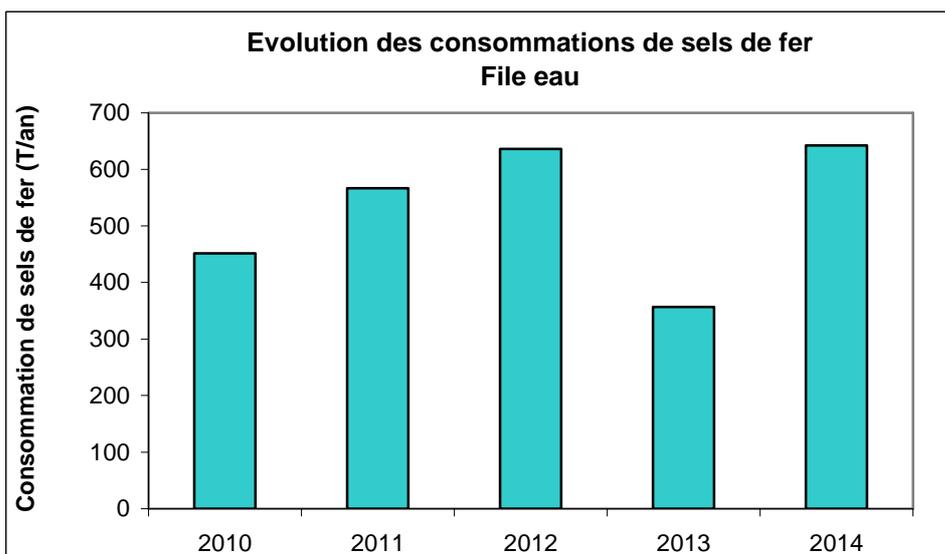
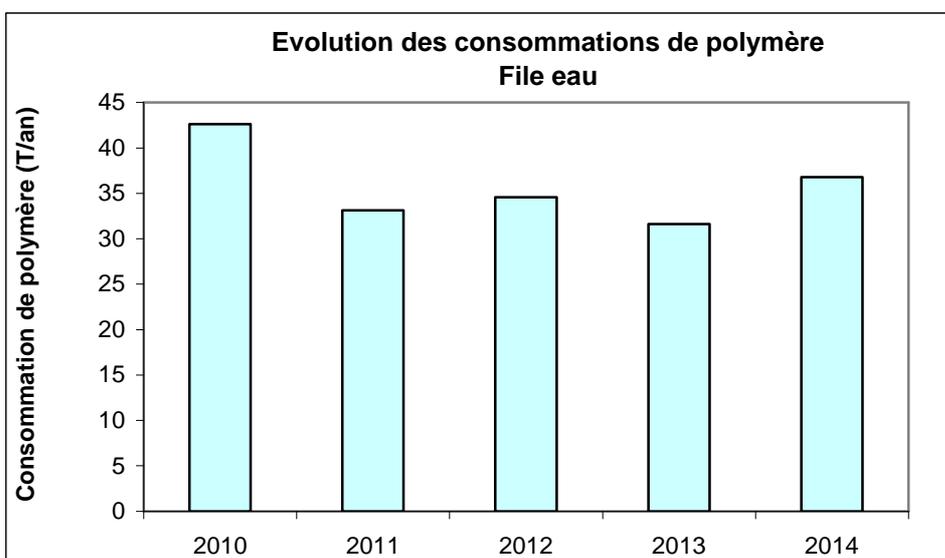
Les cellules de comptage ont été renouvelées fin 2011. ERDF a mis en évidence à cette occasion un sous-comptage des anciens modules dû à un mauvais raccordement filaire.

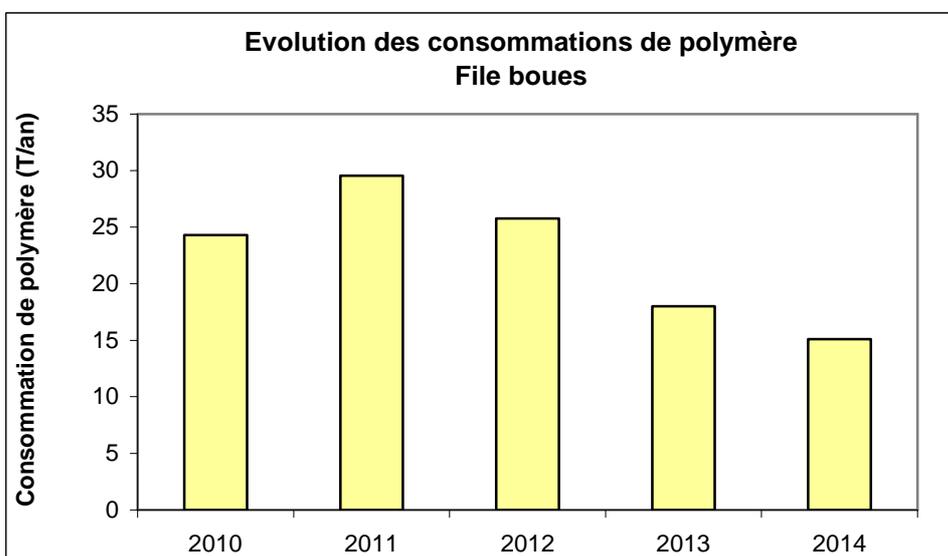
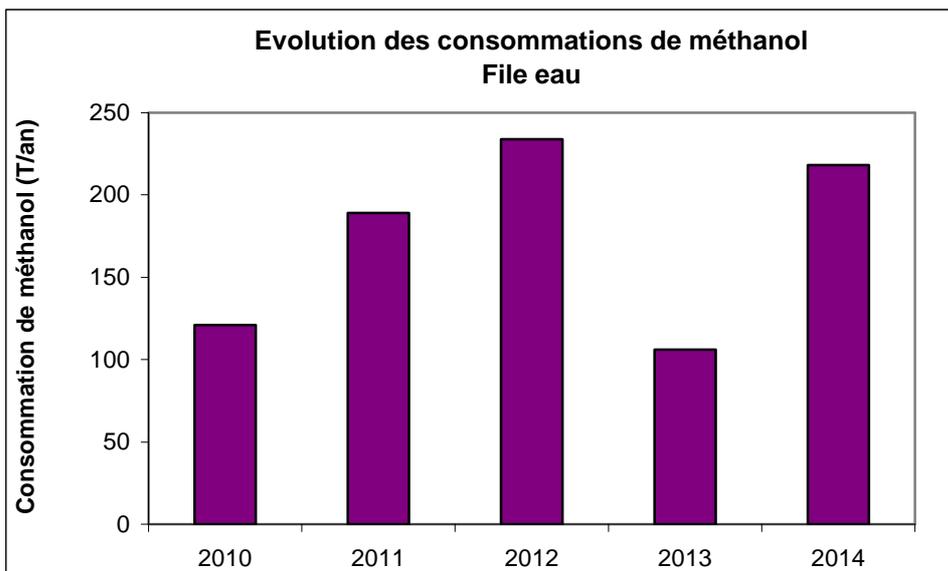
En 2013, la station a été partiellement arrêtée de février à avril.

En 2014, la station a été arrêtée d'avril à fin juin.

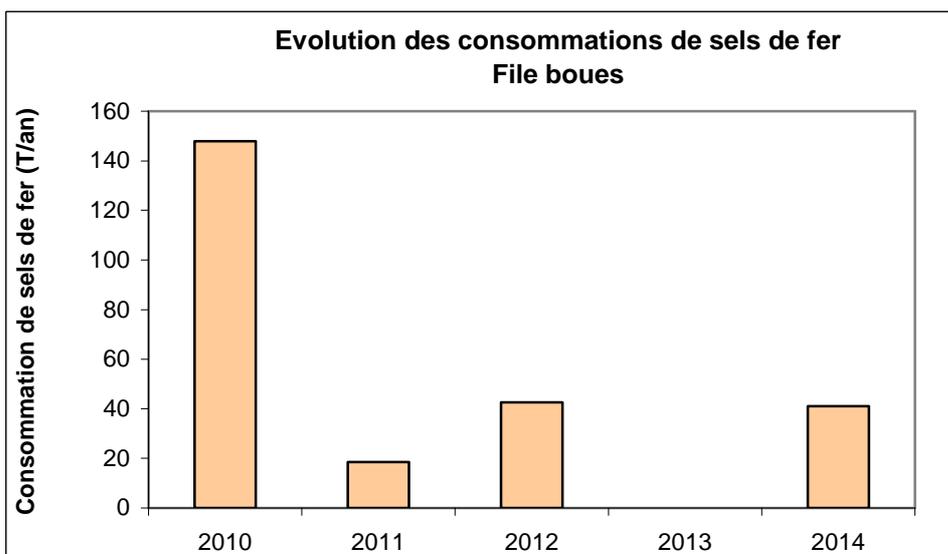
C.4.2 – Evolution des quantités de réactifs consommées:

Réactifs utilisés		Quantité annuelle de produit commercial (T)				
		2010	2011	2012	2013	2014
File eau	Polymère	43	33	35	32	37
	Méthanol	121	189	234	106	218
	Sels de fer	452	567	638	357	643
File boue	Polymère	24	30	26	18	15
	Sels de Fer	148	19	43	0	41



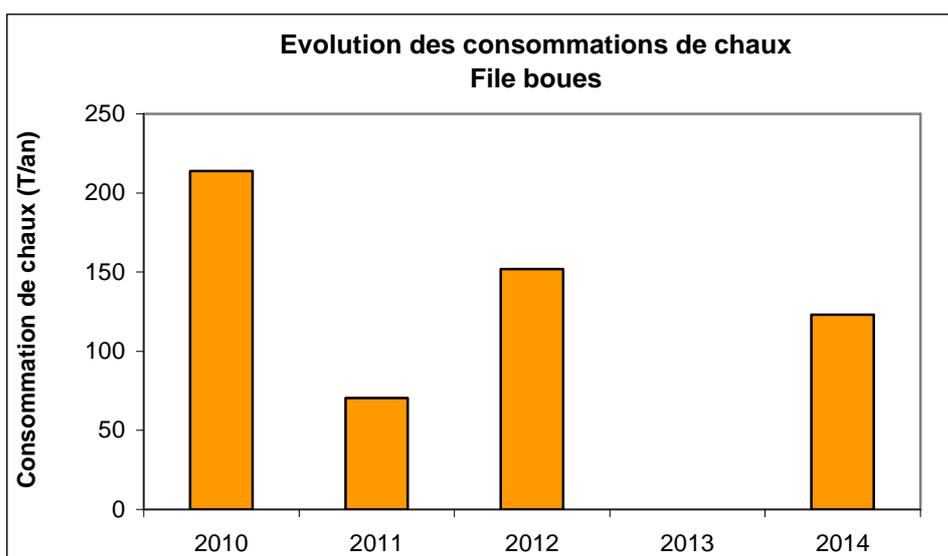


Optimisation de la consommation de polymère actif au niveau des centrifugeuses



L'injection de sels de fer est utilisée lors du fonctionnement du filtre-pressé.

En 2013, pas d'utilisation de cette filière durant la période juillet-août.



L'utilisation de chaux éteinte est utilisée lors du fonctionnement du filtre-presse.

En 2013, pas d'utilisation de cette filière durant la période juillet-août.

C.4.2 – Evolution des consommations d'eau potable

	2010	2011	2012	2013	2014
Consommation d'eau potable (m³)	pas de donnée exploitable	31048	23595	17565	12257

C.5 – Les faits marquants sur le système de traitement, y compris les faits relatifs à l’autosurveillance

C.5.1 – Liste des faits marquants sur le système de traitement :

N°	Date de début	Date de fin	Durée (jours)	Situation inhabituelle (oui/non)	Type et description de l'évènement (arrêt programmé, opération de maintenance, incident ...)	Impact sur le milieu et actions entreprises pour en limiter l'importance	S'il s'agit d'un incident, actions entreprises pour éviter de nouveaux incidents
1	24/02/14	25/02/14	1	oui	Vidange et nettoyage des modules lamellaires des flottateurs	Dégradation du traitement de la dénitrification	Action préventive
2	10/03/14	03/12/14	9 mois	oui	Renouvellement du surpresseur carbone n°1	Sans impact, mais aucun secours	Possibilité de louer un matériel équivalent (48 heures de délai)
3	02/04/14	31/07/14	4 mois	oui	Incendie du TGBT	Déversement total ou partiel vers la step d'Evry	Séparation physique des cellules HT, des batteries de condensateurs, transformateurs et armoires TGBT.
4	15/04/14	07/05/14	22	oui	Contrôle et nettoyage de la grille centrale de la zone anoxie	Vidange du bassin anoxie vers la step d'Evry	
5	05/12/14	05/12/14	0	oui	Rupture de la couverture béton du stockeur de boues digérées (en cours d'expertise)	Sans impact (prévoir l'isolement du bassin)	Installation à classer « ATEX »

Au cours de l'année 2014, il y a eu 5 versions de planning d'autosurveillance (4 replanifications de bilan d'autosurveillance, suite à des invalidations de prélèvements).

C.5.2 – Déversements dans le milieu consécutifs aux faits marquants sur le système de traitement :

Rappel de l'évènement		Volumes et charges rejetés du fait de l'évènement (1)							Observations / Commentaires
N°	Type d'évènement	Volume estimé (m3)	MES (kg)	DCO (kg)	DBO5 (kg)	NK (kg)	NGL (kg)	PT (kg)	
1	Dépassements du débit de référence	8 335	2 384	5 264	2 375	536	536	66	Déversements du 13/02 au 02/03/14
2	Incendie du TGBT	828 621	236 986	523 282	236 143	53 260	53 260	6 587	Déversements et by-pass vers la step d'Evry
3	Dépassements du débit de référence	1 702	487	1 075	485	109	109	14	Du 25 au 27/08/14
4	Dépassements du débit de référence	4 576	1 309	2 890	1 304	294	294	36	Du 08 au 16/10/14
5	Colmatage des dégrilleurs	199	57	126	57	13	13	2	Remise en service du dégrilleur du poste A. Briand le 29/10/14
6	Dépassements du débit de référence	1 625	465	1 026	463	104	104	13	Du 14 au 29/11/14
7	Dépassements du débit de référence	2 956	845	1 867	842	190	190	23	Du 13 au 28/12/14
Total		848 014	242 533	535 530	241 669	54 506	54 506	6 741	

(1) Charges supplémentaires rejetées du fait de l'évènement. Mode de calcul :

Charge totale rejetée en Seine au cours de l'évènement (déversoir en tête + by-pass)

C.6 – Récapitulatif annuel du fonctionnement du système de traitement et évaluation de la conformité

Ces calculs sont réalisés sur le système de traitement, c'est-à-dire en prenant en compte le déversoir en tête de station :

- La concentration en sortie est calculée à partir de la sortie générale (A4) et des by-pass (A5).
- Pour le rendement, l'entrée est calculée à partir de l'entrée station (A3), des apports extérieurs (A7) et du déversoir en tête de station (A2).

(1) :

		DBO5		DCO		MeS		NG		NTK		Pt		
Débit journalier de référence (m3/j)		15 620												
Charge brute de pollution organique (Kg DBO5/j)		5844 (97 400 EH)												
		Rendement (%)	Concentration sortie (mg/l)	Rendement (%)	Concentration sortie (mg/l)	Rendement (%)	Concentration sortie (mg/l)	Rendement (%)	Concentration sortie (mg/l)	Rendement (%)	Concentration sortie (mg/l)	Rendement (%)	Concentration sortie (mg/l)	
Ensemble des mesures	Nombre réglementaire de mesures par an (1)	52		104		104		52		52		52		
	Nombre de mesures réalisées	53		131		131		95		91		95		
	Moyenne de l'ensemble des mesures réalisées	96%	11,27	93%	41,34	94%	15	79%	14,96	94%	3,82	92%	0,6	
Conditions normales d'exploitation (*)	Nombre de mesures réalisées dans des conditions normales d'exploitation	21		39		41		23		24		24		
	Moyenne de l'ensemble des mesures réalisées dans des conditions normales d'exploitation	96%	11,27	93%	40,88	94%	15	79%	14,82	94%	3,83	92%	0,61	
	Valeur réhibitoire (1)	50		180		50		20		14		2		
	Nombre de résultats non conformes à la valeur réhibitoire													
	Valeurs limites (1) en moyenne journalière	93%	25	89%	90	95%	20	75%	18	90%	7	90%	1	
	Nombre maximum de non conformités aux valeurs limites par an (1)	5		11		11		7		8		8		
	Nombre de résultats non conformes aux valeurs limites (2)	1		0		2		2		1		1		
Valeurs limites (1) en moyenne annuelle							80%		15		90%		0,9	
Conformité selon l'exploitant (O/N) par paramètre :		OUI		OUI		OUI		OUI		OUI		OUI		
Conformité globale selon l'exploitant (O/N) :		O												

Ces valeurs sont déterminées par l'arrêté d'autorisation de l'ouvrage ou à défaut par l'arrêté du 22 juin 2007. (2) : le nombre de résultats non conformes aux valeurs limites est égal au nombre de mesures, réalisées dans des conditions normales d'exploitation (*), dont les résultats sont non conformes à la fois à la valeur limite en concentration et en rendement.

(*) Les conditions normales d'exploitation sont atteintes les jours où le débit de référence n'est pas dépassé et en l'absence de situations inhabituelles telles que décrites dans l'art 15 de l'arrêté du 22/06/2007.

>ANNEXES >ANNEXE 4

Date	Débit Entrée m³/j	DBO5				DCO				MS6				NO				NTK				Pt				
		Seuil	Conc. mg/l	Flux kg/j	Rdt %	Seuil	Conc. mg/l	Flux kg/j	Rdt %	Seuil	Conc. mg/l	Flux kg/j	Rdt %	Seuil	Conc. mg/l	Flux kg/j	Rdt %	Seuil	Conc. mg/l	Flux kg/j	Rdt %	Seuil	Conc. mg/l	Flux kg/j	Rdt %	
04/01/14	17232																									
07/01/14	16109		12,00	201,28	95,76%		41,00	897,69	93,26%		11,00	198,04	96,22%		12,21	204,80	81,96%	3,22	54,01	95,21%		0,26	4,36	96,64%		
12/01/14	18138		15,00	258,60	94,65%		39,00	672,36	93,96%		14,00	241,36	95,30%		11,36	195,85	82,96%	2,94	50,69	95,56%	0,66	11,21	93,11%			
14/01/14	16105		12,00	229,68	95,85%		35,00	669,83	94,48%		11,00	210,52	96,44%		11,25	215,30	82,24%	3,01	57,61	95,21%	0,50	9,57	93,61%			
21/01/14	15367						35,00	550,69	94,63%		10,00	187,34	96,30%													
25/01/14	17358						36,00	654,55	94,55%		10,00	191,82	96,30%													
29/01/14	20143		17,00	367,75	93,47%		62,00	1304,73	89,48%		10,00	210,44	96,30%		15,57	327,66	72,68%	3,50	73,65	93,81%	0,22	4,63	96,99%			
30/01/14	17307						75,00	1364,33	87,45%		7,00	127,34	97,38%													
04/02/14	17533						57,00	1045,61	91,33%		11,00	201,78	96,21%													
09/02/14	18655						67,00	1334,98	90,42%		17,00	338,73	96,21%													
10/02/14	17444		11,00	198,15	96,61%		38,00	684,53	94,74%		13,00	234,18	95,75%		9,82	176,90	84,95%	2,80	50,44	95,68%	0,52	9,37	93,06%			
15/02/14	18160		11,00	210,90	96,35%		34,00	651,88	94,51%		14,00	268,42	94,70%		15,80	302,93	73,28%	3,08	50,05	94,74%	0,42	8,05	93,75%			
18/02/14	16818		10,00	177,33	96,61%		38,00	673,85	94,64%		11,00	195,08	97,19%		11,73	208,01	80,93%	2,10	37,24	96,56%	0,31	5,50	95,87%			
19/02/14	18224						40,00	759,04	95,95%		15,00	291,62	95,95%													
25/02/14	16148						57,00	921,86	88,37%		19,00	307,29	92,54%													
27/02/14	19047						37,00	719,76	94,32%		9,00	175,08	97,64%													
02/03/14	20753		22,00	478,58	90,55%		48,00	1044,19	90,85%		10,00	217,54	95,48%		12,25	266,48	76,91%	2,10	45,68	96,01%	0,23	5,00	96,19%			
03/03/14	12713		15,00	364,91	93,31%		35,00	518,06	93,89%		9,00	219,34	98,68%		14,22	345,88	72,71%	2,87	69,82	94,42%	0,28	6,81	95,34%			
06/03/14	18250						33,00	647,43	93,87%		6,00	117,71	97,59%													
12/03/14	16907		6,00	105,85	97,94%		33,00	582,15	95,07%		11,00	194,05	96,12%		15,09	266,20	77,24%	4,34	76,56	93,40%	0,48	8,47	94,64%			
13/03/14	15428						41,00	705,28	93,62%		11,00	189,22	95,81%													
17/03/14	15369						39,00	651,47	94,77%		11,00	199,69	94,19%													
20/03/14	16137		9,00	149,83	97,03%		33,00	549,38	94,79%		9,00	149,83	96,62%		13,00	216,42	81,43%	2,73	45,45	96,07%	0,73	12,15	91,78%			
24/03/14	16400		13,00	220,53	95,88%		38,00	644,63	94,50%		12,00	203,57	96,16%		14,25	241,74	80,06%	3,64	61,75	94,87%	0,78	13,23	90,30%			
28/03/14	14976						38,00	595,46	94,12%		8,00	125,38	96,82%													
30/03/14	15458						39,00	618,54	94,54%		10,00	198,66	96,21%													
17/05/14	14415		8,00	69,51	98,34%		38,00	335,40	97,04%		25,00	217,23	96,20%		19,01	173,00	84,51%				0,82	7,15	94,89%			
18/05/14	14400						39,00	527,12	95,50%		24,00	319,45	94,54%		27,72	368,98	68,15%	9,40	125,12	89,14%	0,93	12,35	91,51%			
19/05/14	14383						52,40	334,89	96,02%		20,00	127,82	97,13%		31,91	203,30		14,00	89,47		1,28	8,18	94,09%			
20/05/14	14902						68,30	131,07	97,07%		10,00	189,89	96,30%		15,80	148,02	95,55%				0,70	14,53	92,53%			
21/05/14	15823		13,00	72,93	98,45%		54,00	302,94	97,11%		13,00	72,93	98,64%		15,71	88,13		19,00	284,49	70,87%	1,74	10,04	92,92%			
22/05/14	18778						33,00	625,88	94,29%		2,00	37,93	99,20%		33,38	633,27	35,71%	15,00	284,49	70,87%	0,84	15,91	88,30%			
23/05/14	17286						38,00	467,78	95,78%		2,00	24,62	99,44%		46,35	569,95	47,21%	21,00	258,51	75,89%	0,78	13,91	87,92%			
24/05/14	15925		5,00	90,28	98,00%		27,00	497,38	96,03%		3,00	55,13	99,19%		8,29	148,02	95,55%				0,70	14,53	92,53%			
25/05/14	15972						30,00	326,97	95,31%		3,00	45,80	99,07%		23,85	360,94	69,24%	4,20	64,13	94,50%	0,87	13,24	91,15%			
26/05/14	18210						71,00	1242,50	88,33%		2,00	36,00	99,27%		25,58	447,30	58,69%	6,00	105,00	90,23%	0,82	14,35	89,83%			
27/05/14	8605						108,00	866,38	84,81%		2,00	16,04	99,34%		40,70	326,50	42,04%	14,00	112,31	79,92%	1,07	8,58	88,70%			
28/05/14	15415		5,00	59,70	98,60%		31,00	370,11	96,45%		2,00	23,88	99,48%		28,85	344,08	67,40%	8,30	99,09	90,55%	1,06	12,68	91,47%			
29/05/14	14689						34,00	334,25	96,83%		2,00	19,66	99,61%		35,41	348,12	67,29%	12,00	117,97	88,85%	0,97	9,54	92,95%			
30/05/14	14662						95,00	1041,87	89,86%		2,00	21,93	99,90%		24,74	271,32	74,89%	6,23	68,32	93,65%	1,00	11,82	91,28%			
02/06/14	13717						32,00	221,44	97,75%		15,00	103,80	97,83%		11,43	79,09	92,69%	7,63	52,80	95,09%	1,72	11,90	90,73%			
03/06/14	13659		10,00	118,06	97,28%		44,00	519,46	97,57%		6,00	109,45	97,57%		28,08	247,18	77,43%	1,68	18,83	94,67%	1,28	18,83	94,67%			
04/06/14	23069						44,00	1000,74	92,85%		8,00	136,48	98,32%		30,45	686,87	40,47%	15,25	375,73	67,14%	1,37	31,16	83,01%			
05/06/14	15681		8,00	136,69	96,95%		30,00	512,58	94,85%		2,00	34,17	99,32%		15,14	258,68	74,98%	0,31	10,11		0,31	10,11				
07/06/14	15652						40,00	577,56	94,18%		6,00	86,63	98,15%		22,81	330,80	70,67%	6,93	100,06	91,07%	0,69	9,96	92,09%			
08/06/14	15964						34,00	605,65	94,30%		6,00	106,91	96,60%		48,48	338,38	71,32%	3,58	62,37	94,67%	0,94	14,85	88,44%			
09/06/14	17196		8,00	131,68	97,29%		15,00	249,30	97,81%		5,00	92,30	98,44%		17,41	286,57	75,54%	3,57	58,70	95,16%	0,90	14,81	89,08%			
10/06/14	22693						38,00	789,11	92,37%		12,00	249,19	95,78%		18,19	377,73	62,41%	3,85	78,95	91,96%	0,54	11,21	84,70%			
11/06/14	18130		10,00	169,39	95,79%		39,00	660,62	92,92%		24,00	406,54	91,77%		19,25	326,08	67,65%	5,32	90,12	90,99%	0,64	10,87	90,63%			
12/06/14	15555						42,00	598,69	96,89%		11,00	153,13	97,30%		19,01	289,69	71,29%	7,00	97,46	90,40%	0,54	11,21	84,70%			
13/06/14	15807						40,00	593,96	93,86%		7,00	103,94	98,31%		18,04	287,88	73,30%	4,06	60,29	93,85%	0,84	12,47	90,48%			
14/06/14																										

C.7 – Synthèse du suivi métrologique du dispositif d'autosurveillance

Récapitulatif des opérations de maintenance et de vérification réalisées sur le dispositif d'autosurveillance :

Le suivi des équipements servant à l'autosurveillance a été redéfini au cours de l'année 2011. Les contrôles qui sont effectués sont les suivants :

Contrôle	Exigence	Fréquence
Préleveurs		
température	T°C = 4°C / EMT = 2°C	à chaque prélèvement
répétabilité (3 fois)	EMT = 10%	à chaque prélèvement
asservissement	EMT = 10%	à chaque prélèvement
vitesse d'aspiration	vitesse min = 0,5m/s	1 fois par trimestre
	Vitesse max = 1,0m/s	
Débitmètre canal ouvert sonde ultrasons		
recalage du 0	dès qu'il n'est pas à 0	1 fois par trimestre
hauteur d'eau (2 points)	EMT = 4mm	1 fois par trimestre
température de l'air	EMT = 2°C	1 fois par trimestre
courbe	EMT = 10% du débit	1 fois par trimestre
totalisateur	EMT = 5% du débit	1 fois par an
transmission données	EMT = 5% du débit	1 fois par an
Débitmètre électromagnétique		
renouvellement tous les 7 ans		

Les analyses d'autosurveillance sont réalisées en interne.

Des analyses comparatives sont réalisées mensuellement dans un laboratoire certifié COFRAC.

Résultats des opérations de vérification réalisées sur le dispositif d'autosurveillance :

A chaque prélèvement d'autosurveillance, l'exploitant remplit un fiche intitulée « protocole de validation des prélèvements 24h » ; cette fiche permet de consigner les contrôles réalisés sur le préleveur et de valider ou non le prélèvement réalisé.

La vitesse d'aspiration des préleveurs et les résultats des contrôles sur les débitmètres ultrasons sont enregistrés dans des fiches de contrôle conservées sur site.

C.8 – Conclusion du bilan annuel sur le système de traitement

Analyse sur le fonctionnement du système de traitement d'une part et sur son dispositif d'autosurveillance d'autre part :

Points forts.

- Le traitement des boues par unité de compostage permet d'obtenir un produit normé.
- Poursuite de l'optimisation de la consommation en réactifs (polymère) sur le poste centrifugation.

Points sensibles.

- La dégradation prématurée du génie civil continue à s'amplifier en amont du dessableur/déshuileur. Des reprises du Génie Civil, programmées en 2014 par le constructeur de la station d'épuration, n'ont pas été effectuées.
- Dégradation très importante du génie-civil des prétraitements, en aval du dessableur-déshuileur. Des reprises du Génie Civil, programmées en 2014 par le constructeur de la station d'épuration, n'ont pas été effectuées.
- La gestion de l'hydraulique syncopée liée aux refoulements des postes Aristide Briand et Emile Zola entraîne des déversements dus aux caractéristiques de fonctionnement des dégrilleurs fins. La gestion coordonnée des postes en amont du PR Aristide Briand est en cours d'optimisation, mais rencontre quelques difficultés de gestion.
- Du fait de leur conception, le seuil de coupure des dégrilleurs fins n'est pas homogène. Les perméats obtenus ont tendance à colmater la grille d'anoxie, les orifices de modules lamellaires des flottateurs et perturbent le traitement biologique des graisses.
- Encrassement significatif de la grille du bassin d'anoxie après 8 mois de fonctionnement (présence de biomédias type K1 enfichés dans les fentes, déchets, filasses). Sur la base de ce constat, SEE a préconisé une fréquence semestrielle d'intervention. Il est à noter que toute intervention sur cette grille implique un arrêt complet de l'usine et un délestage des effluents.
- Vieillesse prématurée des tamis tertiaires et absence de fiabilité de ces équipements (pompes, toiles/segments, entraînements). Des améliorations sont en cours d'essais.
- Sensibilité du traitement de nitrification/dénitrification par baisse de la cinétique lorsque les températures chutent (phénomène constaté en période hivernale). La consommation de méthanol est d'ailleurs en nette augmentation depuis les modifications apportées par le constructeur après le sinistre de 2013 (renforcement de la séquence d'aération dans le bassin d'anoxie, remplacement des biomédias de type K1 par des Aquise dans le bassin de post-DN).

Dysfonctionnements.

- **Incendie du local électrique : la surchauffe des batteries de condensateurs a entraîné la destruction intérieure du local HT/TGBT.**
- **Rupture de la couverture béton du stockeur de boues digérées (expertise en cours).**
- La station n'est pas en mesure aujourd'hui de traiter de façon optimale un débit supérieur à 1200m³/h, du fait du dimensionnement de la station d'épuration. Elle peut accepter une charge hydraulique comprise entre 1600 et 1700 m³/h. Au-delà, la step by-passe par déversement au dessus de la vanne d'écrêtage.

Programme d'amélioration.

- Surveillance accrue de la structure physique de la grille circulaire du bassin d'anoxie et des mesures de niveau amont et aval de l'ouvrage depuis octobre 2013.
- Test de nettoyage partiel de la grille du bassin d'anoxie programmé avec le SIARCE au cours du second trimestre 2015 soit 1 an après l'intervention réalisée en 2014. Ce test devra permettre de valider avec le SIARCE la méthodologie, la durée ainsi que la fréquence d'intervention.
- Mise en place de 2 skids de charbon actif en amont du moteur de cogénération à l'étude en 2015 ou 2016 pour un nouveau traitement du biogaz.
- Travaux de sécurisation de l'alimentation électrique de l'usine avec la création d'un poste de livraison HTA en limite de propriété, et la séparation dans le local existant des équipements TGBT/Transformateurs/Batteries de condensateur.
- L'audit de l'Agence de l'Eau Seine Normandie de novembre 2010 sur le contrôle de l'autosurveillance n'avait pas validé la mesure de débit de by-pass au niveau de la bêche d'extension. Le SIARCE va lancer un appel d'offre afin de normaliser les mesures de débit au niveau des points A2 et A5. Un projet de scénario SANDRE est en cours de validation auprès de l'Agence de l'Eau Seine-Normandie et de la DRIEE.

C.9 – Bilan annuel des déversements

		Nom du point de rejet	Volume annuel déversé (m ³ /an)	Nombre de jours calendaires de déversement	Charge annuelle déversée (kg DBO ₅ /j)
SYSTÈME DE COLLECTE	Déversoir A1	non concerné			
	TOTAL A1		0		0
STATION DE TRAITEMENT DES EAUX USEES	Déversoir A2	Seine	16 985	30	
	Déversoir A2	Step Evry	638 561	80	
	TOTAL A2		655 546	110	0
	By-pass A5	Seine	4 490	12	
	By-pass A5	Step Evry	189 060	52	
	TOTAL A5		193 550	64	0
	Rejets A4	Seine	5 111 344		0
	TOTAL A4		5 111 344		0
			Volume annuel reçu (m ³ /an)		Charge annuelle reçue (kg DBO ₅ /j)
STATION DE TRAITEMENT DES EAUX USEES	Entrée A3		5 194 605		4 056
	TOTAL A3		5 194 605		4 056

Bilan système d'assainissement

Ratio	Volumes by-passés par les DO	0,00%	Flux by-passés par les DO	0,00%
-------	------------------------------	-------	---------------------------	-------



ANNEXE 5 : BILAN D'ACTIVITES POSTES DE RELEVEMENT

FONTENAY LE VICOMTE											COMMENTAIRES:
	Pompe 1		Pompe 2		Pompe 3		Volume				
	Nb D	TDM	Nb D	TDM	Nb D	TDM	m3/mois	Moy m3/j	Min m3/j	Max m3/j	
Janvier	96	9	95	9			430	14	7	29	96
Février	86	8	85	8			415	14	7	32	86
Mars	81	8	82	18			626	20	7	198	73
Avril	84	8	85	8			394	14	5	31	86
Mai	93	9	92	9			431	14	5	43	75
Juin	72	19	74	7			649	21	4	298	22
Juillet	77	7	77	7			365	12	4	46	45
Août	48	4	49	4			210	7	2	21	20
Septembre	55	5	54	5			232	7	4	20	31
Octobre	77	7	76	7			343	11	4	50	72
Novembre	70	6	71	6			301	10	6	18	71
Décembre	75	7	76	7			335	11	6	43	65

Septembre: Manque 7 jours de bilan - problème Topkapi

BALLANCOURT 2											COMMENTAIRES:
	Pompe 1		Pompe 2		Pompe 3		Volume				
	Nb D	TDM	Nb D	TDM	Nb D	TDM	m3/mois	Moy m3/j	Min m3/j	Max m3/j	
Janvier	1423	18	1422	17			134	161	134	216	428
Février	1556	20	1556	18			158	190	158	236	523
Mars	1568	20	1566	19			154	183	154	246	389
Avril	1053	13	1053	12			102	137	102	166	634
Mai	1302	16	1297	15			128	148	128	201	493
Juin	1361	18	1361	16			123	170	123	342	528
Juillet	1239	16	1239	15			120	146	120	376	293
Août	1060	13	1059	12			93	120	93	173	469
Septembre	903	11	902	11			114	127	114	160	316
Octobre	1164	14	1164	14			112	132	112	230	329
Novembre	1249	15	1246	15			126	147	126	189	367
Décembre	1399	17	1397	17			125	159	125	246	522

Septembre: Manque 7 jours de bilan - problème Topkapi

BALLANCOURT 1												COMMENTAIRES: Septembre: Manque 7 jours de bilan - problème Topkapi
	Pompe 1		Pompe 2		Pompe 3		Volume				Energie KWh	
	Nb D	TDM	Nb D	TDM	Nb D	TDM	m3/mois	Moy m3/j	Min m3/j	Max m3/j		
Janvier	1105	91	1101	109	844	77	47088	1519	1305	2171	8445	
Février	995	91	994	104	998	101	51082	1761	1528	2337	10572	
Mars	756	69	753	75	754	76	38039	1227		2062	10601	
Avril	890	87	891	84	890	100	47092	1682	1299	5476	8910	
Mai	1147	145	1126	127	35	46	51668	1667		5740	12852	
Juin	1476	132	1464	158			45208	1507	1220	2657	9179	
Juillet	1505	127	1485	146			42698	1377	1139	1992	4293	
Août	1473	115	1469	134			38969	1257	1065	1807	7778	
Septembre	1389	103	1384	122			35140	1171	1024	1583	1774	
Octobre	1082	84	1070	96	727	57	39855	1286	1051	2609	2112	
Novembre	939	78	934	91	930	78	42390	1413	1165	2042	2772	
Décembre	1050	86	1048	102	1051	89	47519	1533	1297	2686	3171	

BALLANCOURT Bâche de secours												COMMENTAIRES: Septembre: Manque 7 jours de bilan - problème Topkapi
	Pompe 1		Pompe 2		Pompe 3		Volume				Energie KWh	
	Nb D	TDM	Nb D	TDM	Nb D	TDM	m3/mois	Moy m3/j	Min m3/j	Max m3/j		
Janvier	5	2	7	2	9	2	253			213	56	
Février	3	0	4	1	5	0	121			64	56	
Mars	1	0	1	0	1	0	21			21	70	
Avril	7	3	7	2	12	3	412			138	48	
Mai	3	1	4	2	5	1	256			153		
Juin	3	3	3	3	4	3	459			304	6	
Juillet	3	0	4	1	6	0	65			53		
Août	3	0	2	0	4	0	55			29	6	
Septembre			1	0	1		16			16	50	
Octobre	16644	1	4	1		1	214			197	51	
Novembre	4	0	3	0		0	44			22	56	
Décembre	3	1	4	1	1	1	201			188		

ECHARCON												COMMENTAIRES:
	Pompe 1		Pompe 2		Pompe 3		Volume				Energie	
	Nb D	TDM	Nb D	TDM	Nb D	TDM	m3/mois	Moy m3/j	Min m3/j	Max m3/j		KWh
Janvier	681	127	676	126	17	0	3932	127	104	180	747	problème retour info mi-juin début juillet
Février	633	153	589	172			5049	174	123	334	1325	
Mars	706	151	545	154			4727	152		211	745	
Avril	694	139	584	140			4325	149	135	181	1430	
Mai	736	151	570	150	26	0	4678	151	123	194	1348	
Juin	633	129	712	129	32	2	3991	133	90	228	1126	
Juillet	788	146	471	146	1	0	4524	146	105	229	670	
Août	466	198	575	213	11	1	6381	206	131	290	1008	
Septembre	286	209	677	212			6534	218	187	263	1335	
Octobre	341	210	671	251	24	4	7161	231	196	299	1297	
Novembre	1289	166	204	209	81	3	5845	195	101	384	1321	
Décembre	2084	281			31	4	4218	136	96	209	1856	

MENNECY												COMMENTAIRES:
	Pompe 1		Pompe 2		Pompe 3		Volume				Energie	
	Nb D	TDM	Nb D	TDM	Nb D	TDM	m3/mois	Moy m3/j	Min m3/j	Max m3/j		KWh
Janvier	2437	88	6411	237			113603	3665	3190	4835	8894	Septembre: Manque 7 jours de bilan - problème Topkapi
Février	5070	199	4219	141			120412	4152	3537	5650	7124	
Mars	4775	174	5184	165			119634	3988	3517	5125	9366	
Avril	4313	145	4604	136			99045	3415	2894	4192	7106	
Mai	4727	167	5008	154			113122	3649	3223	5013	6748	
Juin	886	34	8859	275			107170	3572	2953	6570	6173	
Juillet	6017	224	3895	105			116668	3763	2904	5943	6049	
Août	6450	237	2457	75			111408	3594	2746	5128	5223	
Septembre	4070	145	5368	158			106782	3445	3045	4452	5805	
Octobre	5201	187	1147	140			115564	3728	3216	5947	6260	
Novembre	2180	127	5679	222			122609	4087	2618	7657	5733	
Décembre	3789	185	4135	178			128020	4130	3417	7019	6558	

MENNECY Bâche de secours											
	Pompe 1		Pompe 2		Pompe 3		Volume				Energie KWh
	Nb D	TDM	Nb D	TDM	Nb D	TDM	m3/mois	Moy m3/j	Min m3/j	Max m3/j	
Janvier	11		1	2	27	0	251			251	
Février	63		61	1	288	5	178			81	
Mars			8	0	46	1	13			5	
Avril	20	3	12	4	77	1	1126			477	
Mai			14	3	31	1	476			171	
Juin	4	2	32	1	79	1	512			348	
Juillet	73	4	38	13	247	4	2642			863	
Août	16	1			58	1	149			149	
Septembre	13				19	0					
Octobre	2	1	4	0	7	0	165			149	
Novembre			17	0	29	0	75			23	
Décembre	72	4	123	6	247	4	1541			565	

ORMOY												COMMENTAIRES:
	Pompe 1		Pompe 2		Pompe 3		Volume				Energie KWh	
	Nb D	TDM	Nb D	TDM	Nb D	TDM	m3/mois	Moy m3/j	Min m3/j	Max m3/j		
Janvier	2040	76	2006	76			6050	195	164	246	300	
Février	2069	77	2019	77			6180	213	163	299	495	
Mars	1875	66	1826	66			5295	171		263	409	
Avril	1464	53	1387	51			4149	148		238	234	
Mai	1810	65	1728	65			5181	167	114	254	499	
Juin	1861	87	1736	83			6800	227	136	788	392	
Juillet	1929	69	1871	69			5520	178	124	263	231	
Août	1696	59	1690	59			4700	152	106	220	431	
Septembre	1665	61	1612	61			4863	162	125	219	174	
Octobre	1811	67	1788	67			5385	174	135	358	239	
Novembre	1786	67	1788	67			5383	179	132	267	507	
Décembre	456	15	459	15			1212	39		166	553	

ROBINSON												COMMENTAIRES:
	Pompe 1		Pompe 2		Pompe 3		Volume				Energie	
	Nb D	TDM	Nb D	TDM	Nb D	TDM	m3/mois	Moy m3/j	Min m3/j	Max m3/j	KWh	
Janvier			4667	240	4129	241	353248	11395	1820	15339	15827	Septembre: Manque 7 jours de bilan - problème Topkapi
Février			3886	250	3950	287	391592	13503	10985	25994	12788	
Mars			4001	236	3365	219	335687	11575	10225	13858	12945	
Avril			4050	183	4543	183	269494	9293	2793	11401	11140	
Mai			4278	247	5827	248	363814	12127	7800	20368	11748	
Juin			4014	212	4668	214	313215	10440	3234	16382	11424	
Juillet			4386	199	4913	210	306563	9889	5880	12761	10907	
Août			4401	207	#####	4401	293520	9468	7670	12136	10226	
Septembre			4145	201	4704	201	295138	9838	9391	10714	11043	
Octobre			4109	207	4878	207	304807	9832	4485	11989	11169	
Novembre			3864	207	4390	208	305199	10524	7215	14406	11286	
Décembre			2773	155	3463	162	232984	7516		15642	14134	

ROBINSON ANTI-CRUE											
	Pompe 1		Pompe 2		Pompe 3		Volume				Energie
	Nb D	TDM	Nb D	TDM	Nb D	TDM	m3/mois	Moy m3/j	Min m3/j	Max m3/j	KWh
Janvier											63
Février	14	0	5	0			4	0		3	44
Mars	1	0	1	0			1	0		1	45
Avril											37
Mai	16	0	13	0			206	7		110	30
Juin	19	2	17	2			954	32		954	24
Juillet											45
Août	14	0	6	0			173	6		168	29
Septembre	1	0	1	0			1	0		1	28
Octobre	51	3		3			1430	46		1398	27
Novembre											52
Décembre	10	0	9	0			183	6		170	39

SAINT LEONARD												COMMENTAIRES:
	Pompe 1		Pompe 2		Pompe 3		Volume				Energie KWh	
	Nb D	TDM	Nb D	TDM	Nb D	TDM	m3/mois	Moy m3/j	Min m3/j	Max m3/j		
Janvier	2246	73	2315	73			18735	604	448	738	2197	Septembre: Manque 7 jours de bilan - problème Topkapi Mars: Manque 7 jours de bilan - problème Topkapi
Février	2043	67	2095	67			17275	596	464	720	1897	
Mars	2011	63	2090	63			16143	521		725	2157	
Avril	1795	49	1837	49			12508	431	364	553	1952	
Mai	2126	65	2210	65			16702	539	381	743	1357	
Juin	1524	66	1605	66			16864	562	311	1174	1800	
Juillet	2012	58	2122	58			14894	480	381	749	1476	
Août	1806	92	1901	92			23606	761	338	2083	1952	
Septembre	1358	46	1445	46			11894	396	304	468	1354	
Octobre	1299	51	1339	51			13138	424	262	588	1169	
Novembre	1056	42	1086	42			10855	362	115	485	1593	
Décembre	1608	58	1697	58			14839	479	67	679	1375	

MAURICE RIQUIEZ												COMMENTAIRES:
	Pompe 1		Pompe 2		Pompe 3		Volume				Energie KWh	
	Nb D	TDM	Nb D	TDM	Nb D	TDM	m3/mois	Moy m3/j	Min m3/j	Max m3/j		
Janvier	1539	105	1539	102	1539	107	40788	1316	856	3302	3474	Septembre: Manque 7 jours de bilan - problème Topkapi
Février	1438	115	1435	119	1439	124	46476	1603	986	3165	2363	
Mars	1334	83	1334	95	1334	104	36668	1183		2520	4283	
Avril	1180	64	1179	66	1180	84	27891	962	827	2033	2517	
Mai	1413	82	1206	81	1218	117	36768	1186	274	2007	2972	
Juin	1035	80	1034	82	1032	254	55915	1804	296	4397	2673	
Juillet	1390	90	1297	88	1348	106	36956	1192	812	2661	3524	
Août	1390	90	1297	88	1348	106	36956	1192	812	2661	3176	
Septembre	2576	350			544	53	51884	1674	767	2789	2408	
Octobre	2105	404			396	72	61538	1985	727	3934	3472	
Novembre	1759	450			563	118	73805	2460	1326	4734	5621	
Décembre	2069	314	739	47	763	120	62457	2015	1042	6085	6443	

GALIGNANI												COMMENTAIRES: Septembre: Manque 7 jours de bilan - problème Topkapi
	Pompe 1		Pompe 2		Pompe 3		Volume				Energie KWh	
	Nb D	TDM	Nb D	TDM	Nb D	TDM	m3/mois	Moy m3/j	Min m3/j	Max m3/j		
Janvier	323	30	329	30			1507	49	42	61	268	
Février	323	30	321	29			1492	51	38	75	330	
Mars	313	31	336	31			1538	50	41	59	129	
Avril	321	38	380	38			1922	62	48	104	264	
Mai	362	47	376	47			2353	76	53	107	238	
Juin	365	59	362	58			2916	94	66	196	308	
Juillet	328	64	398	62			3143	101	68	180	377	
Août	342	60	342	60			3013	97	58	173	547	
Septembre	356	70	322	75			3633	117	57	245	312	
Octobre	400	88	281	104			4804	155	79	384	660	
Novembre	318	65	429	64			3234	104	63	174	550	
Décembre	361	55	408	50			2627	85	65	189	504	

ARISTIDE BRIAND												COMMENTAIRES: Septembre: Manque 7 jours de bilan - problème Topkapi
	Pompe 1.1		Pompe 1.2		Pompe 2.1		Pompe 2.2		Volume			
	Nb D	TDM	m3/mois	Moy m3/j	Min m3/j							
Janvier	1028	218	539	218	483	217	368	218	461471	14886	12826	
Février	1085	219	497	219	498	219	384	220	464492	16017	13091	
Mars	1114	219	538	221	605	218	428	223	466400	15045	13091	
Avril	980	236	639	236	239	75	570	237	415573	13406	11289	
Mai	816	173	464	176	787	327	446	175	451348	14560	11236	
Juin	950	226	442	224	453	226	457	223	476576	15373	11872	
Juillet	838	200	497	200	435	199	409	202	424530	13695	11501	
Août	745	187	645	187	472	187	447	189	397288	12816	10600	
Septembre	955	198	537	198	482	198	448	195	418011	13484	11448	
Octobre	1079	219	500	218	495	218	450	219	463114	14939	12084	
Novembre	983	213	538	212	566	211	501	210	448433	14466	11819	
Décembre	1085	220	487	220	608	220	478	220	466188	15038	12720	

DECAUVILLE											COMMENTAIRES:	
	Pompe 1		Pompe 2		Pompe 3		Volume					Energie
	Nb D	TDM	Nb D	TDM	Nb D	TDM	m3/mois	Moy m3/j	Min m3/j	Max m3/j		
Janvier	591	29	592	29			2391	77	62	103		Septembre: Manque 7 jours de bilan - problème Topkapi
Février	559	26	591	29			2371	82	64	126		
Mars	490	24	489	25			2039	66	21	151		
Avril	3117	36	136	1			1983	68	33	123		
Mai	3245	52	159	0			2845	95	53	625		
Juin	108	8	1817	196			5758	186	80	641		
Juillet	35	1	1460	52			3158	102	46	184		
Août	705	26	1011	38			3568	115	74	179		
Septembre	430	15	640	24			2292	74	45	282		
Octobre	455	16	456	17			1838	59	31	161		
Novembre	503	18	502	18			2016	67	43	92		
Décembre	395	14	395	15			1602	52	2	137		

ZOLA											COMMENTAIRES:	
	Pompe 1		Pompe 2		Pompe 3		Volume					Energie
	Nb D	TDM	Nb D	TDM	Nb D	TDM	m3/mois	Moy m3/j	Min m3/j	Max m3/j		
Janvier	1559	103	1495	103			37833	1220	1124	1368	3635	Septembre: Manque 7 jours de bilan - problème Topkapi
Février	1475	101	1424	101			37218	1283	1192	1482	3695	
Mars	1553	107	1489	107			39452	1273	1191	1446	4099	
Avril	200	16	2615	176			32742	1129	902	1658	3022	
Mai	1170	68	1508	95			29601	955	839	1196	2690	
Juin	1273	74	1165	73			27117	875	746	1428		
Juillet	1466	87	1032	84			31435	1014	859	1827	2176	
Août	1411	80	958	80			29489	951	786	1230	2291	
Septembre	1251	70	1237	70			25855	834	681	1120	2291	
Octobre	1221	70	1190	70			25601	826	686	1145	3143	
Novembre	1280	74	1244	73			27029	901	782	1035	3038	
Décembre	1325	78	1397	78			28761	928	799	1252	3156	

LAFAYETTE												COMMENTAIRES:
	Pompe 1		Pompe 2		Pompe 3		Volume				Energie	
	Nb D	TDM	Nb D	TDM	Nb D	TDM	m3/mois	Moy m3/j	Min m3/j	Max m3/j	KWh	
Janvier	301	8	358	8			867	28	20	54	127	
Février	266	7	318	7			758	26	21	39	52	
Mars	298	8	311	8			865	28	20	54	202	
Avril	269	8	327	8			812	28	20	36	56	
Mai	273	9	294	9			905	29	18	129	71	
Juin	277	9	276	9			891	29	13	118	52	
Juillet	273	8	272	8			777	25	17	46	73	
Août	321	9	275	10			978	32	21	155	62	
Septembre	367	12	366	12			1238	40	30	131	83	
Octobre	849	12	851	12			1214	39	31	49	129	
Novembre	1112	11	1209	12			1191	40	27	51	155	
Décembre	1269	12	1269	12			1229	40	35	52	170	

Septembre: Manque 7 jours de bilan - problème Topkapi

DECAUVILLE CHASSE												COMMENTAIRES:
	Pompe 1		Pompe 2		Pompe 3		Volume				Energie	
	Nb D	TDM	Nb D	TDM	Nb D	TDM	m3/mois	Moy m3/j	Min m3/j	Max m3/j	KWh	
Janvier		2,4									32	
Février		2,1									28	
Mars		2,4									32	
Avril		2,3									30	
Mai		2,4									32	
Juin		2,3									30	
Juillet		2,4									32	
Août		2,4									32	
Septembre		2,3									30	
Octobre		2,4									32	
Novembre		2,3									30	
Décembre		2,4									32	

