

RAPPORT ANNUEL 2014

SUR LE PRIX ET LA QUALITÉ DU SERVICE PUBLIC
COMMUNAUTAIRE D'ASSAINISSEMENT



SOMMAIRE

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Chapitre 1 | 3 |
| Assainissement collectif | 3 |
| 1- Introduction | 4 |
| 1.1 Présentation du territoire desservi par la CREA | 4 |
| 1.2 Structures et organisation du service de l'assainissement | 7 |
| 1.3 Mode de gestion du service | 18 |
| 2- Régie | 20 |
| 2.1 Système d'Assainissement d'Emeraude | 20 |
| 2.2 Système d'assainissement de Grand Quevilly | 26 |
| 2-3 Système d'assainissement de Sahurs | 30 |
| 2-4 Système d'Assainissement de Saint-Pierre-de-Manneville | 33 |
| 2.5 Système d'Assainissement du Pôle de proximité d'Elbeuf | 36 |
| 2.6 Système d'Assainissement de Yainville | 39 |
| 2.7 Système d'Assainissement de Jumièges & Mesnil sous jumièges | 42 |
| 3 – DELEGATION DE SERVICES PUBLICS | 46 |
| 3.1 Système d'Assainissement de Grand Couronne | 46 |
| 3.2 Système d'Assainissement de Gouy | 50 |
| 3.3 Système d'Assainissement de Montmain | 53 |
| 3.4 Système d'Assainissement de Boos | 56 |
| 3.5 Système d'Assainissement de La Neuville Chant D'Oisel | 59 |
| 3.6 Système d'Assainissement de Quevreville La Poterie | 62 |
| 3-7 Système d'Assainissement – PPTY – Le Trait | 65 |
| 3-8 Système d'Assainissement – PPD - Duclair | 70 |
| 3-9 Système d'Assainissement – PPD – Saint Martin de Boscherville | 74 |
| 3-10 Système d'Assainissement – PPD – Saint Paër – Epinay sur Duclair | 77 |
| 3-11 Système d'Assainissement – PPD – Henouville – Saint Pierre de Varengeville | 81 |
| 3-12 Système d'Assainissement – PPD –Bardouville-Anneville-Ambourville | 85 |
| 4 - Travaux | 89 |
| 4.1 Bilan des travaux d'investissement 2014 | 89 |
| 4.2 Prévision de travaux 2015 | 94 |
| 5 - Indicateurs financiers | 97 |
| Chapitre 2 | 99 |
| Assainissement non collectif | 99 |
| 1 – Organisation du spanc | 100 |
| 1.1 Présentation du territoire desservi à l'échelle de la CREA | 100 |
| 1.2 Structures et organisation du service de l'assainissement non collectif | 100 |
| 1-3 Mode de gestion du service | 101 |
| Il est géré directement par la collectivité ou dans le cadre de DSP. | 101 |
| 2 – SPANC en Régie | 102 |
| 2.1 Indicateurs de performance | 102 |
| 2.2 Indicateurs financiers | 103 |
| Chapitre 3 | 105 |
| Démarche environnementale | 105 |
| 1 - Présentation | 106 |
| Glossaire | 107 |
| Annexes | 111 |
| Annexe 1 : Bilan des indicateurs par contrat de délégation | 112 |
| Annexe 2 : Politiques Environnementales et Programmes de Management Environnemental | 114 |

| | |
|----------------------------------------------------------------------|-----|
| Annexe 3 : Rapports Annuels des Délégués :..... | 119 |
| Les comptes annuels de résultat d'exploitation et de délégation..... | 119 |
| Annexe 4 : Règlement d'Assainissement collectif | 124 |
| Annexe 5 : Règlement d'Assainissement non collectif | 124 |

CHAPITRE 1

ASSAINISSEMENT COLLECTIF

1- INTRODUCTION



1.1 PRESENTATION DU TERRITOIRE DESSERVI PAR LA CREA

Le service est géré au niveau d'un Etablissement Public de Coopération Intercommunal (EPCI).

Nom de l'EPCI : **La Communauté de l'agglomération Rouen-Elbeuf-Austreberthe (La CREA).**

La CREA a pour compétences la collecte, le transport et le traitement des eaux usées, des eaux pluviales ainsi que des ruissellements dont le territoire est représenté ci-après (cf. carte « Traitement des eaux usées – Périmètre 23 des systèmes d'assainissement » (page 6)).

71 communes sont adhérentes au service :

| | |
|----------------------------|-------------------------------------|
| AMFREVILLE LA MIVOIE | HENOUVILLE |
| ANNEVILLE-AMBOURVILLE | HOUPEVILLE |
| BARDOUVILLE | ISNEAUVILLE |
| BELBEUF | JUMIEGES |
| BERVILLE SUR SEINE | LA BOUILLE |
| BOIS GUILLAUME | LA LONDE |
| BIHOREL | LA NEUVILLE CHANT D'OISEL |
| BONSECOURS | LE HOULME |
| BOOS | LE TRAIT |
| CANTELEU | LES AUTHIEUX SUR LE PORT SAINT OUEN |
| CAUDEBEC LES ELBEUF | MALAUNAY |
| CLEON | MAROMME |
| DARNETAL | MESNIL ESNARD |
| DEVILLE LES ROUEN | MESNIL SOUS JUMIEGES |
| DUCLAIR | MONT SAINT AIGNAN |
| ELBEUF | MONTMAIN |
| EPINAY SUR DUCLAIR | MOULINEAUX |
| FONTAINE SOUS PREAUX | NOTRE DAME DE BONDEVILLE |
| FRANQUEVILLE SAINT PIERRE | OISSEL |
| FRENEUSE | ORIVAL |
| GOUY | PETIT COURONNE |
| GRAND COURONNE | PETIT QUEVILLY |
| GRAND QUEVILLY | QUEVILLON |
| HAUTOT SUR SEINE | QUEVREVILLE LA POTERIE |
| RONCHEROLLES SUR LE VIVIER | SAINTE PIERRE DE MANNEVILLE |

ROUEN
SAHURS
SAINT AUBIN CELLOVILLE
SAINT AUBIN ÉPINAY
SAINT AUBIN LES ELBEUF
SAINT ÉTIENNE DU ROUVRAY
SAINT JACQUES SUR DARNETAL
SAINT LEGER DU BOURG DENIS
SAINT MARTIN DE BOSCHERVILLE
SAINT MARTIN DU VIVIER
SAINT PAER

SAINT PIERRE DE VARENDEVILLE
SAINT PIERRE LES ELBEUF
SAINTE MARGUERITE SUR DUCLAIR
SOTTEVILLE LES ROUEN
SOTTEVILLE SOUS LE VAL
TOURVILLE LA RIVIERE
VAL DE LA HAYE
YAINVILLE
YMARE
YVILLE SUR SEINE

Communes hors de la Communauté de l'Agglomération Rouen-Elbeuf -Austreberthe reliées au système d'assainissement d'Emeraude :

LA VAUPALIERE
MONTIGNY
PISSY-POVILLE

PREAUX
QUINCAMPOIX
SAINT JEAN DU CARDONNAY

Communes hors de La Communauté de l'Agglomération Rouen-Elbeuf-Austreberthe reliées au système d'assainissement de Montmain

BOIS D'ENNEBOURG
BOIS L'ÈVEQUE

FRESNE LE PLAN
MESNIL RAOUL

Communes hors de La Communauté de l'agglomération Rouen-Elbeuf-Austreberthe reliées au système d'assainissement du Pôle de Proximité d'Elbeuf

SAINT PIERRE LES FLEURS
SAINT DIDIER DES BOIS
SAINT OUEN DU TILLEUL
LA SAUSSAYE
BOSC ROGER

BOSNORMAND
THUIT ANGER

METROPOLE ROUEN NORMANDIE

TRAITEMENT DES EAUX USEES Périmètres des systèmes d'assainissement* et exploitants des stations d'épuration



Périmètres des systèmes d'assainissement (en eq/hab) :

| | |
|----------------------------------------|------------------------------------------------|
| 550 000 (Le Petit-Quevilly - EMERAUDE) | 1 300 (Anneville-Ambourville) |
| 110 000 (Saint-Aubin-lès-Elbeuf) | 1 200 (Hénouville) |
| 58 000 (Le Grand-Quevilly) | 1 200 (Mesnil-sous-Jumièges) |
| 20 000 (Grand-Couronne) | 1 200 (Quévreville-la-Poterie) |
| 11 000 (Le Trait) | 1 200 (Sahurs) |
| 4 500 (Montmain) | 1 050 (Jumièges) |
| 5 000 (Gouy) | 1 000 (Saint-Paër) |
| 4 000 (Duclair) | 800 (Saint-Pierre-de-Manneville) |
| 3 500 (Boos) | 500 (Bardouville) |
| 2 500 (Yainville) | 400 (Epinay-sur-Duclair) |
| 2 500 (La Neuville Chant d'Oisel) | 200 (Duclair-Bord de Seine) |
| 2 000 (Saint-Martin-de-Boscherville) | Commune raccordée à la STEP de Villers Ecalles |

— Périmètre de La Métropole Rouen Normandie

Stations d'épuration et Exploitants :

- ★ REGIE - METROPOLE ROUEN NORMANDIE
- ★ VEOLIA EAU - AGENCE BRAY ET CAUX
- ★ VEOLIA EAU - USINES VALLEE DE SEINE
- ★ EAUX DE NORMANDIE
- ★ STGS

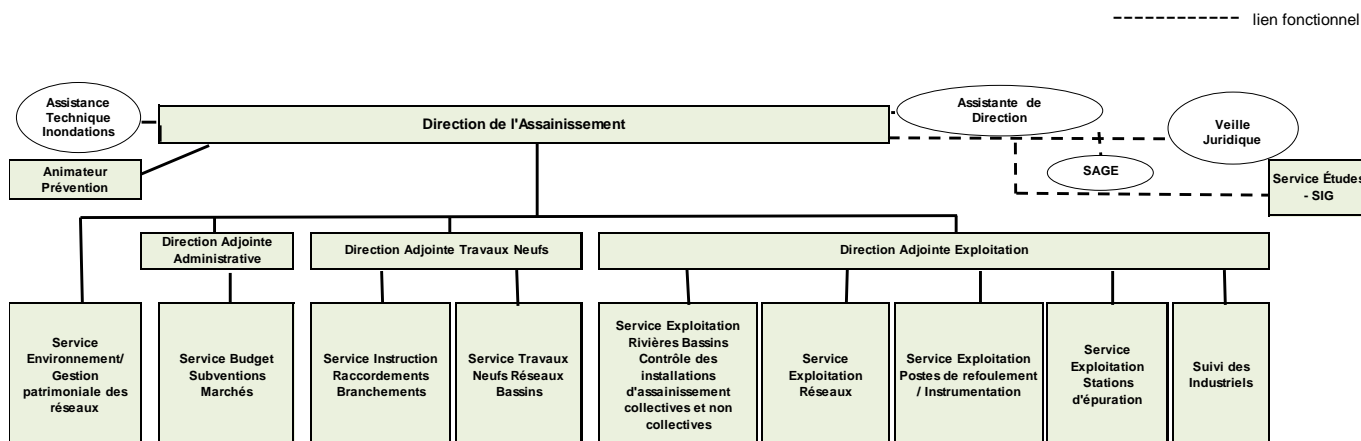
* Exploitant du réseau peut être différent de celui de la station d'épuration

1.2 STRUCTURES ET ORGANISATION DU SERVICE DE L'ASSAINISSEMENT

Le service de l'assainissement est organisé en 4 entités :

- **La Direction de l'Assainissement qui gère 10 systèmes d'assainissement :**
 - Système d'assainissement d'Emeraude ;
 - Système d'assainissement de Grand Quevilly ;
 - Système d'assainissement de Grand Couronne ;
 - Système d'assainissement de Sahurs ;
 - Système d'assainissement de Saint Pierre de Manneville ;
 - Système d'assainissement de Boos ;
 - Système d'assainissement de Gouy ;
 - Système d'assainissement de La Neuville Chant d'Oisel ;
 - Système d'assainissement de Montmain ;
 - Système d'assainissement de Quévreville la Poterie.
- **Le Pôle de Proximité d'Elbeuf qui gère 1 système d'assainissement ;**
- **Le Pôle de Proximité de Duclair qui gère 10 systèmes d'assainissement ;**
- **Le Pôle de Proximité du Trait-Yainville qui gère 2 systèmes d'assainissement.**

1.2.1. Direction de l'Assainissement



Les services de la Direction de l'Assainissement sont organisés en trois Directions Adjointes chargées respectivement :

- de l'exploitation et du contrôle de l'exploitation des ouvrages existants (réseaux eaux usées et eaux pluviales, postes de refoulement, ouvrages de régulation et de stockage des eaux pluviales, stations d'épuration), de l'entretien des rivières non domaniales, de l'instrumentation, du contrôle des dispositifs d'assainissement collectifs, du contrôle, de l'entretien et de la réhabilitation des dispositifs d'assainissement non collectifs ainsi que du suivi des industriels,
- des travaux neufs (maîtrise d'ouvrage et dans la plupart des cas maîtrise d'œuvre) : réhabilitation et construction de nouveaux réseaux et ouvrages, instruction des raccordements sur le réseau,
- du suivi administratif et financier et de la gestion des marchés publics.

En outre, il existe des activités transversales : le Service Environnement et Gestion Patrimoniale des Réseaux, la Prévention des Risques, le Service Assistance Technique Inondations, le Service Études - SIG et le SAGE.

L'effectif de la Direction de l'Assainissement est de 95 agents (dont 21 ingénieurs et techniciens et 5 cadres administratifs).

Enfin, le personnel des entreprises prestataires intervenant en permanence sur les réseaux et les stations d'épuration est estimé à une cinquantaine de personnes.

1.2.1.1 - La Direction Adjointe Exploitation

Encadrée par un Directeur Adjoint Exploitation, elle regroupe 5 activités :

- L'exploitation des postes de refoulement/Instrumentation – Supervision,
- L'exploitation des réseaux,
- L'exploitation et/ou le contrôle de l'exploitation des stations d'épuration,
- L'entretien des rivières non domaniales et des bassins de régulation des eaux pluviales, le contrôle des dispositifs d'assainissement collectifs et le contrôle – entretien – réhabilitation des dispositifs d'assainissement non collectifs,
- Le suivi des Industriels.

L'EXPLOITATION DES POSTES DE REFOULEMENT/INSTRUMENTATION – SUPERVISION

Le service regroupe 1 responsable, 1 agent chargé de l'instrumentation, 2 responsables adjoint, 3 responsables de secteur et 9 agents électromécaniciens.



Mission du service postes de refoulement :

- Surveillance, maintenance, petites et grosses réparations (travaux électriques et mécaniques) réalisées en régie (travaux préventifs en majorité, le curatif relevant pour l'essentiel de la gestion des situations d'urgence),
- Programmation, suivi et contrôle des opérations de curage et grosses réparations réalisées par des prestataires extérieurs,
- Surveillance, suivi et correction des impacts environnementaux liés à l'activité : by-pass, déversements accidentels, suivi des déchets et sous-produits...



Mission du service Instrumentation :

- Gestion de l'instrumentation relative à l'autosurveillance des systèmes de collecte : (réseau, postes de refoulement, pluviomètres, ...) ;
 - Suivi et planification de la maintenance des appareils ;
 - Suivi et développement technique de l'instrumentation et systèmes de transmissions des données ;
 - Collecte, mise en forme (bilans mensuels et annuels), analyses et transmissions des résultats de télésurveillance ;
- Alerte immédiate des responsables de service en cas d'anomalie détectée par le superviseur ;

L'EXPLOITATION DES RESEAUX ET OUVRAGES DIVERS

Le service regroupe 1 responsable, 1 adjoint responsable Régie, 2 adjoints Régie, 1 magasinier, 4 surveillants de réseaux, 1 surveillant de concessionnaires, des opérateurs de curage et des conducteurs d'engins : soit 25 personnes au total.



Mission :

- Programmation, suivi et contrôle des opérations de curage, d'entretien et petites réparations des collecteurs et ouvrages du réseau. Ces opérations sont réalisées en régie sur le secteur centre de l'Agglomération (Rouen) et exécutées par des prestataires pour les autres communes. L'entretien du réseau est essentiellement préventif puisque le curatif ne relève presque exclusivement que des interventions d'urgence (réalisées notamment à la demande des usagers ou des communes membres : débouchage de réseau, intervention sur pollution, casse de réseau...),
- Surveillance, suivi du réseau, analyse et optimisation de la gestion des écoulements : inspections télévisées, sondages (surveillance des rejets des déversoirs d'orage, gestion des bassins de régulation unitaire, suivi des sous-produits ...),
- Contrôle de conformité des branchements existants (application du règlement d'assainissement collectif), suivi des mises en conformité des installations existantes,
- Contrôle de l'exploitation des réseaux confiés par contrat à des prestataires (9 communes concernées : Grand Couronne, Les Authieux sur le Port Saint Ouen, Ymare, Gouy, Quévreville la Poterie, Saint Aubin Celloville, Boos, La Neuville Chant d'Oisel, Montmain),
- Suivi des chantiers de travaux « spéciaux » type TEOR, de construction de lotissements dans l'optique d'une rétrocession en domaine public ;
- Suivi des DICT des concessionnaires intervenants sur les réseaux publics d'assainissement ;
- Constat des sinistres, établissement et suivi des dossiers (demande de présence éventuelle d'un huissier) jusqu'au terme des réparations ;
 - Contrôle des branchements d'assainissement sous vide pour l'autorisation de mise en service ;

L'EXPLOITATION ET LE CONTROLE D'EXPLOITATION DES STATIONS D'EPURATION

Le service regroupe 1 responsable, 4 agents chargés de l'exploitation des stations en Régie et 1 conducteur benne.

Il exploite en Régie 3 stations d'épuration (Grand Quevilly, Saint Pierre de Manneville et Sahurs) et contrôle l'exploitation confiée à des délégataires de 7 stations d'épuration (Émeraude, Grand Couronne, Boos, Gouy, La Neuville Chant d'Oisel, Montmain et Quévreville la Poterie).

Mission du responsable :

- Contrôle de l'exploitation des installations confiées à des délégataires,
- Suivi des résultats d'autosurveillance des installations,
- Exploitation en Régie des stations d'épuration.

Mission des agents chargés de l'exploitation des stations en Régie :

- Conduite, surveillance et contrôle du bon fonctionnement de la station,

- Programmation, suivi des prestations d'entretien, gros entretien, réparations et grosses réparations effectuées par des entreprises extérieures,
- Mise en place et suivi de l'autosurveillance, suivi de la conformité du rejet et de l'évacuation des sous-produits et boues d'épuration.

L'ENTRETIEN DES RIVIERES NON DOMANIALES ET DES BASSINS DE REGULATION DES EAUX PLUVIALES, LE CONTROLE DES INSTALLATIONS D'ASSAINISSEMENT COLLECTIVES ET NON COLLECTIVES

Le service regroupe 1 responsable, 1 garde-rivières, 5 agents d'entretien des rivières, 2 agents chargés de la surveillance des bassins, 2 agents pour le contrôle des dispositifs d'assainissement collectifs et non collectifs et 1 agent chargé de la réhabilitation des dispositifs d'assainissement non collectifs.

- Dans le cadre de Déclarations d'Intérêt Général (DIG) prises par Arrêtés Préfectoraux après enquête publique, le service intervient en régie sur environ 50 km de rivières non domaniales (Cailly, Aubette, Robec, Moulineaux et Becquet) sur la base d'un programme pluriannuel de travaux. Il intervient sur la partie aval du Cailly pour le compte du Syndicat Mixte de la Vallée du Cailly.



Mission d'entretien des rivières non domaniales :

- Entretien courant des rivières non domaniales : élagage des branches d'arbres et arbustes, abattage des arbres morts, faucardage des plantes aquatiques, enlèvement des déchets (déchets urbains, pierres, briques, ...) et encombrants dans le lit de la rivière, sur les berges et désencombrement des « vannages » (piles de ponts, vannes, ...), curage de la vase ;
- Réalisation de chantiers d'aménagement en techniques végétales et suivi des réalisations effectuées par des prestataires : reprofilage de berges et revégétalisation (encensement, boutures, plantations de plantes aquatiques, arbres et arbustes adaptés), restauration de berges par tressage de branches de saules, fascinage en fagots de branches de saules, réalisation d'épis végétaux pour modifier le courant ... ;
- Détection des anomalies, mises en œuvre des actions corrections et préventives. Le service peut être amené à intervenir d'urgence en cas de pollution accidentelle, en lien avec les services chargés de la Police des Eaux.

Cette activité permet donc à la fois de lutter efficacement contre les risques d'inondation, tout en favorisant la protection du milieu aquatique.

- Les bassins de régulation permettent de stocker temporairement les eaux pluviales afin de les restituer au réseau dans un temps différé, limitant ainsi les débordements des réseaux et les phénomènes d'inondation (d'où pour les réseaux unitaires, une amélioration de l'acheminement des eaux vers l'unité de traitement).

Missions d'entretien des bassins de régulation des eaux pluviales :

- Surveillance des bassins de régulation des eaux pluviales (vérification du bon fonctionnement et du bon état d'entretien), suivi et optimisation de leur fonctionnement ;
- Travaux d'entretien des espaces verts et de réparations (clôture, curage, tontes, maçonnerie, chaudronnerie ...), suivi des réalisations effectuées par des prestataires ;

- Détection des anomalies, pollution ; dysfonctionnements liés aux aspects hydrauliques et environnementaux : actions correctives et préventives.

Missions de contrôle des dispositifs d'assainissement collectifs (= branchements neufs) :

- Identification des riverains à contrôler,
- Programmation, organisation et réalisation des contrôles de conformité des installations intérieures vis-à-vis de leur raccordement aux réseaux d'eaux usées et pluviales en application du règlement d'assainissement collectif,
- Suivi des mises en conformité.

LE SUIVI DES INDUSTRIELS

Il est réalisé par un ingénieur chargé du suivi des rejets d'eaux usées non domestiques.

Mission :

- Instruction des autorisations de rejets,
- Suivi des autorisations,
- Organisation des contrôles inopinés,
- Contrôle des branchements d'eaux usées non domestiques, en application du règlement d'assainissement collectif,
- Suivi des mises en conformité.

1.2.1.2 - La Direction Adjointe Travaux Neufs

Encadrée par un Directeur Adjoint Travaux Neufs, elle est composée de deux services :

LE SERVICE TRAVAUX NEUFS RESEAUX BASSINS

Le service regroupe un responsable, deux ingénieurs et trois techniciens.

Missions :

- Réaliser la programmation des travaux sur les systèmes de collecte (création ou renouvellement) : conception, estimation, études techniques, préparation des Dossiers de Consultation des Entreprises. La programmation des travaux relève principalement de deux aspects : le traitement des dysfonctionnements des systèmes de collecte, identifiés par la direction adjointe exploitation et l'extension ou la création de nouveaux réseaux répondant à l'accroissement de la population raccordée,
- Assurer la conduite d'opérations sous maîtrise d'œuvre extérieure, Exécuter le programme de travaux voté chaque année par l'assemblée délibérante ;
- Assurer la majorité des études et de la maîtrise d'œuvre des travaux (quelques affaires peuvent cependant être confiées à des bureaux d'études extérieurs) ;
- Dresser les dossiers d'appels d'offres de travaux et de prestations intellectuelles pour le choix des prestataires tels que Coordination SPS, études géotechniques, essais préalables à la réception des travaux ;

- Organiser, suivre et contrôler l'exécution des chantiers réalisés par des entreprises extérieures (maîtrise d'œuvre interne).

LE SERVICE TRAVAUX NEUFS INSTRUCTION RACCORDEMENTS BRANCHEMENTS

Le service regroupe un responsable et cinq techniciens.

Missions :

- Emet un avis technique relatif à la gestion des eaux usées et pluviales pour toute opération de constructions ou d'aménagements (Certificat d'Urbanisme (CU), Permis de construire (PC), permis de lotir, ...)
- Instruction et suivi des demandes de raccordement d'eaux usées domestiques, en application du règlement d'assainissement collectif : particuliers, lotisseurs, aménageurs, ...
- Assure la réalisation des branchements neufs pour des opérations neuves ou des mises en conformité (organisation, suivi et contrôle des travaux effectués par des entreprises extérieures) ;
- Réponses aux demandes notariales lors des ventes de propriété ;
- Établissement des plans de zonage.

1.2.1.3 - La Direction Adjointe Administration et Finances

Encadrée par une Directrice Adjointe Administrative, elle est composée de 2 entités :

LE SERVICE BUDGET SUBVENTIONS MARCHES

Le service regroupe un responsable et quatre agents.

Missions :

Gestion des marchés publics ;

- Assure la gestion des marchés publics ;
- Assure le suivi du budget, des subventions et de la comptabilité (engagements, factures).

LA CELLULE SECRETARIAT PERSONNEL

Cinq agents sont chargés des missions d'accueil, de secrétariat, d'enregistrement et de suivi des courriers, de classement, d'archivage des dossiers, de suivi administratif du personnel ...

1.2.1.4 – Le Service Environnement / Gestion Patrimoniaire des réseaux

Le service regroupe un responsable et deux techniciens.

Missions de gestion du système de management environnemental (Certification ISO 14001) sur le périmètre de Rouen et du Pôle Val de Seine:

- Rédaction et mise à jour des documents en lien avec les services concernés (politique, analyse environnementale, procédures, modes opératoires, ...) ;
- Élaboration du Programme de management environnemental ;
- Gestion des non-conformités, actions correctives et anomalies en lien avec les services concernés ;
- Communication interne (accueil des nouveaux arrivants, sensibilisations annuelles ...) ;

- Revues de Direction ;
- Audits externes et internes ;
- Veille réglementaire.

Missions de Gestion Patrimoniale des Réseaux :

- Gestion de l'autosurveillance des systèmes de collecte (transmissions réglementaires, rapports annuels, expertises techniques de l'AESN, ...) ;
- Rédaction des rapports annuels (AQUEX, Prix et Qualité du Service d'assainissement, ...) ;
- Diagnostic Permanent.

1.2.1.5 – L'Assistance Technique Inondations

Un ingénieur est chargé de :

- Proposer des solutions techniques aux problèmes d'inondations en relation avec les Directions Adjointes Exploitation et Travaux Neufs ;
- Suivre les réclamations environnementales ;
- Participer aux réponses aux administrés victimes d'inondation ;
- Participer aux relations avec les communes de la Métropole Rouen Normandie exploitées par la Direction de l'Assainissement pour les problèmes d'inondation ;
- Participer à la conception et au dimensionnement d'aménagements de lutte contre les inondations ;
- Participer au suivi des études.

1.2.1.6 – La Prévention des Risques

Un technicien a pour missions :

- Le conseil en matière d'hygiène et de la sécurité ;
- La rédaction et mise à jour des documents en lien avec les services concernés (DUER, procédures, consignes, ...) ;
- La communication interne (accueil des nouveaux arrivants, sensibilisations annuelles, ¼ heure sécurité,) ;
- L'Analyse et suivi des accidents de travail en lien avec les services concernés ;

1.2.1.7 – Le Service Études - SIG

Le service regroupe un responsable, un adjoint, deux dessinateurs, un cartographe et cinq agents.

Missions :

- Réponses aux Déclarations d'Intention de Commencement de Travaux (DICT) et aux demandes de renseignements (DR) ;
- Mise à jour, sauvegarde et diffusion des plans des réseaux d'assainissement par communes et plans trames ;
- Cartographie liée à l'assainissement.

Depuis la prise de compétence « Eau Potable », ses moyens ont été mutualisés. Il travaille à la fois pour la Direction de l'Eau et la Direction de l'Assainissement.

1.2.1.8 – Le SAGE

Le service regroupe un responsable, un animateur principal, un animateur agricole et une secrétaire chargé de :

- Sécuriser les biens et les personnes face aux risques d'inondation et de ruissellement,
- Garantir la pérennité en qualité et en quantité de la ressource en eau potable,
- Développer une démarche globale et équilibrée des milieux et écosystèmes liée à l'eau.

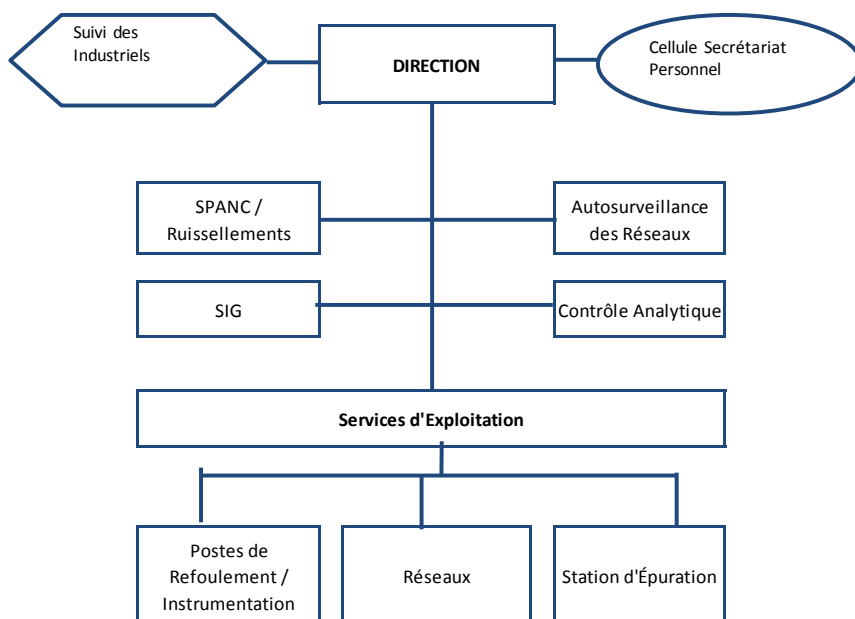
Le SAGE des Bassins Versants du Cailly, de l'Aubette et du Robec a été approuvé par Arrêté Préfectoral le 23 décembre 2005.

A l'échelle des soixante-et-onze communes que couvre son territoire, son objectif est de mettre en place une gestion globale de l'eau.

Afin de suivre sa mise en œuvre et de coordonner les actions à l'échelle des bassins versants concernés, un syndicat mixte a été créé en novembre 2006.

Par convention, la CREA « met à disposition » de ce syndicat des moyens matériels et humains. Dans ce cadre, la Cellule d'animation du SAGE a été rattachée à la Direction Eau et Gestion des Risques.

1.2.2. Pôle de Proximité d'Elbeuf



1.2.2.1 – Les Service Exploitation

- L'exploitation des postes de refoulement ;
- L'exploitation des réseaux ;
- L'exploitation et le contrôle de l'usine de dépollution ;
- Le suivi des industriels.

A / L'exploitation des postes de refoulement/Instrumentation

- Surveillance, maintenance, petites et grosses réparations (travaux électriques et mécaniques)
- Surveillance, suivi et correction des impacts environnementaux liés à l'activité : by-pass, déversements accidentels, suivi des déchets et sous-produits...

B/ L'exploitation des réseaux et ouvrage divers

Mission :

- Programmation, suivi et contrôle des opérations de curage, de débouchage, d'entretien des collecteurs et ouvrages du réseau.
- Surveillance, suivi du réseau, analyse et optimisation de la gestion des écoulements : inspections télévisées, sondages (surveillance des rejets des déversoirs d'orage, gestion des bassins de régulation unitaire, suivi des sous-produits ...),
- Contrôle de la conformité des branchements existants (application du règlement d'assainissement), suivi des mises en conformité des installations existantes,
- Surveillance de concessionnaires : suivi des DICT des concessionnaires intervenant sur les réseaux publics d'assainissement, contrôle des branchements d'assainissement.

C/ L'exploitation et le contrôle d'exploitation de la station d'épuration.

Le service regroupe 1 conducteur d'usine, 1 coordinateur qualité, 6 agents chargés de l'exploitation, 1 mécanicien et 1 agent d'entretien.

- Contrôle de l'exploitation des installations,
- Suivi des résultats d'autosurveillance des installations,
- Conduite, surveillance et contrôle du bon fonctionnement de la station,
- Programmation, suivi des prestations d'entretien, gros entretien, réparations et grosses réparations effectuées par des entreprises extérieures,
- Mise en place et suivi de l'autosurveillance, suivi de la conformité du rejet et de l'évacuation des sous-produits et boues d'épuration.

D / Le suivi des Industriels

Mission :

- Instruction des autorisations de rejets,
- Suivi des autorisations,
- Organisation des contrôles inopinés.

E / L'exploitation et le contrôle d'exploitation de la station d'épuration.

Mission :

- Contrôle de l'exploitation des installations,
- Suivi des résultats d'autosurveillance des installations,
- Conduite, surveillance et contrôle du bon fonctionnement de la station,
- Programmation, suivi des prestations d'entretien, gros entretien, réparations et grosses réparations effectuées par des entreprises extérieures,

Mise en place et suivi de l'autosurveillance, suivi de la conformité du rejet et de l'évacuation des sous-produits et boues d'épuration.

1.2.2.2 – Le service Travaux Neufs

A / Les travaux d'investissement

Mission :

- Réaliser la programmation des travaux sur les systèmes de collecte (création ou renouvellement),
- Préparer des dossiers de Consultation des bureaux d'étude. La programmation des travaux relève principalement de deux aspects : le traitement des dysfonctionnements des systèmes de collecte, identifiés par la direction adjointe exploitation et l'extension ou la création de nouveaux réseaux répondant à l'accroissement de la population raccordée,
- Réaliser les demandes de subventions et en assurer le suivi,
- Assurer la conduite d'opérations sous maîtrise d'œuvre extérieure,
- Organiser, suivre et contrôler l'exécution des chantiers réalisés par des entreprises extérieures.

B / Le service Travaux Neufs Instruction Raccordements Branchements

Mission :

- L'instruction et du suivi des demandes de raccordement d'eaux usées domestiques, en application du règlement d'assainissement : particuliers, lotisseurs, aménageurs, ...
- L'organisation, du suivi et du contrôle des travaux de branchement.

Il est également en charge des avis techniques relatifs à la gestion des eaux usées et pluviales pour toute opération de construction ou d'aménagement (Certificat d'Urbanisme, Permis de construire, permis de lotir, ...)

1.2.2.3 – La cellule secrétariat personnel

Un agent est chargé des missions d'accueil, de secrétariat, d'enregistrement et de suivi des courriers, de classement, d'archivage des dossiers, de suivi administratif du personnel ...

1.2.2.4 – Le Service - SIG

Mission :

- La gestion des DICT (Déclarations d'Intention de Commencement de Travaux) et des demandes de renseignements,
- La mise à jour, sauvegarde et diffusion des plans des réseaux,
- La cartographie de la Direction de l'Assainissement.

1.2.3. Pôle de Proximité de Duclair

Le service assainissement regroupe un chargé d'opérations travaux neufs, eau et assainissement ainsi qu'une gestionnaire administrative et financière eau et assainissement.

Ils ont pour missions :

- Le suivi des contrats d'affermage d'exploitation des réseaux et des stations d'épuration ;
- La réalisation de la programmation des travaux ;
- L'instruction et le suivi des demandes de raccordement d'eaux usées domestiques en application du règlement de service
- Le suivi des industriels

1.2.4. Pôle de Proximité du Trait-Yainville

Le service assainissement est composé d'un chargé d'opérations eau et assainissement.

Il a pour missions :

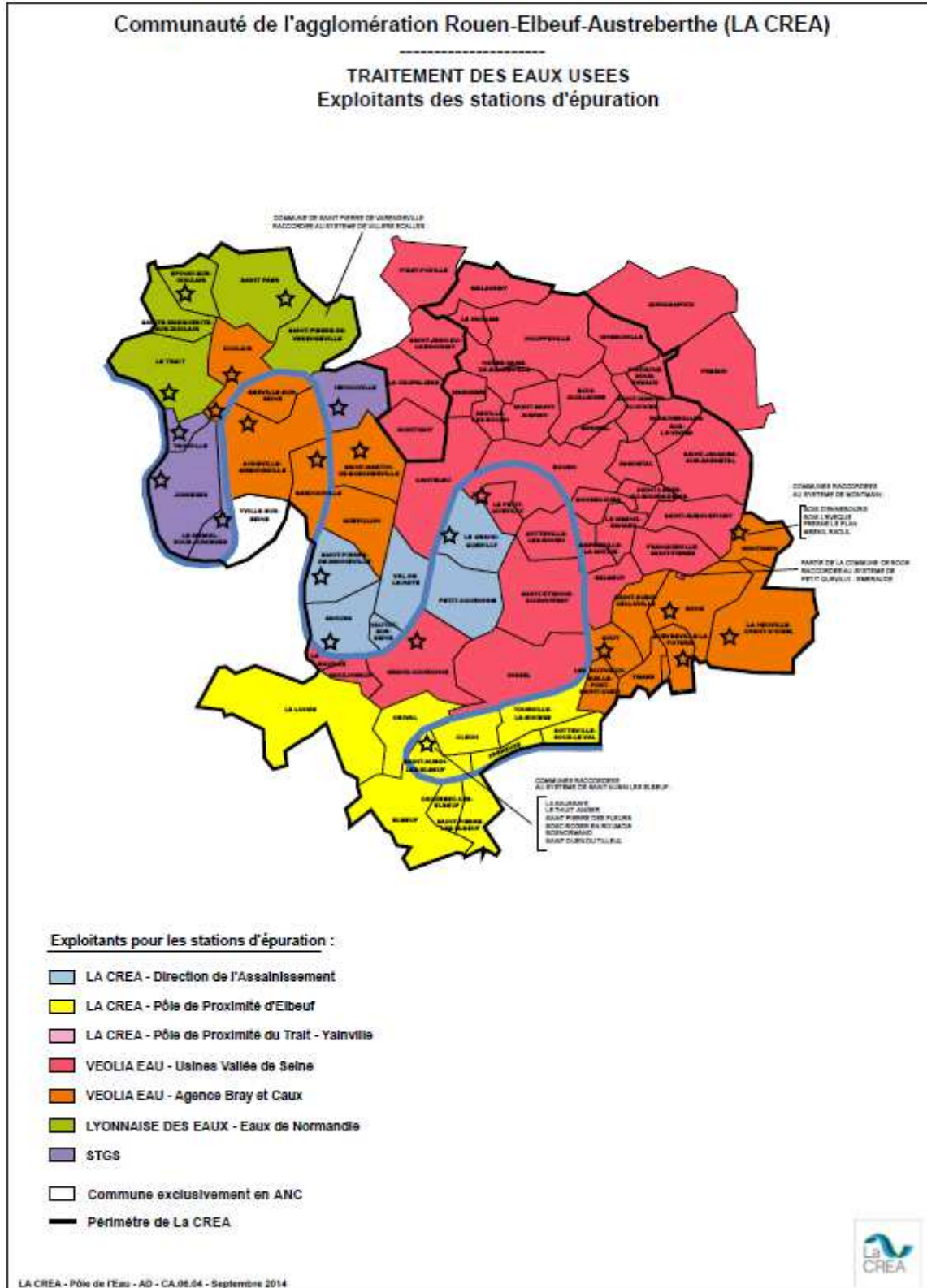
- L'exploitation et le suivi des contrats d'affermage d'exploitation de réseaux et d'une station d'épuration ;
- La réalisation de la programmation des travaux ;
- L'instruction et le suivi des demandes de raccordement d'eaux usées domestiques en application du règlement de service
- Le suivi des industriels

Jusqu'en juillet 2013, cet agent avait en outre en charge l'animation du Syndicat Mixte du Bassin Versant du Val du Noyers qui regroupe les trois collectivités suivantes : Le Trait – Sainte Marguerite sur Duclair et Saint Wandrille encore rattachée à la Communauté de Communes de la Vallée de Seine.

A compter de cette date, toute l'activité eau et assainissement a été centralisée au pôle de proximité de Duclair.

1.3 MODE DE GESTION DU SERVICE

La carte ci-dessous définit, pour chaque station d'épuration, l'entité responsable de son fonctionnement.



Les contrats de délégation de service public, ainsi que leur date d'échéance, sont décrits dans le tableau suivant :

| Type | Structure | Périmètre | Début de contrat | Durée du contrat | Date d'expiration | Exploitant |
|--------------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------------------------|-------------------|--------------------|
| Affermage | DA | Système d'assainissement de Grand Couronne (hors La Bouille et Moulineaux) | 01/01/02 | 30 ans à compter du 7 mars 1995 | 06-mars-20 | Véolia Eau |
| Affermage | DA | SRAP de Boos (Réseau EU + STEP) | 01/07/02 | 12 ans | 31-dec-2014 | Véolia Eau |
| Contrat de gestion | PPD | Syndicat de Bardouville | 01/01/2003 | 12 ans | 31-déc-14 | Véolia |
| DSP | PPD | Duclair | 01/06/1991 | 12 ans | 31-mars-15 | Véolia |
| DSP | PPD | SIAEPA Saint Martin de Boscherville | 01/07/2008 | 11 ans | 30-juin-19 | Véolia |
| DSP | PPD | SIAEPA de Saint Paer | 01/12/2005 | 12 ans | 30-nov-17 | Lyonnaise des Eaux |
| DSP | PPTY | LE TRAIT | | 12 ans | 30 juin 2017 | Lyonnaise des Eaux |

Les marchés de prestations de service, ainsi que leur date d'échéance, sont décrits dans le tableau suivant :

| Type | Structure | Périmètre | Début de contrat | Durée du contrat | Date d'expiration | Exploitant |
|---------------------------------|-----------|-------------------------------|------------------|------------------|-------------------|------------|
| Marché de prestation de service | PPD/PPTY | Ex-SIAEPA de Jumièges | 01/01/2013 | 7 ans | 31/12/2019 | STGS |
| | | Yainville | | | | |
| | | Hénouville | | | | |
| | | Saint Pierre de Varengueville | | | | |

2- REGIE



2.1 SYSTEME D'ASSAINISSEMENT D'ÉMERAUDE

Les eaux usées de 35 communes sont acheminées et traitées à la station d'épuration Émeraude située à Petit Quevilly :

- 29 communes sont membres de la CREA

| | |
|-----------------------------|----------------------------|
| Amfreville la Mivoie | Le Mesnil Esnard |
| Belbeuf | Malaunay |
| Bois Guillaume | Maromme |
| Bihorel | Mont Saint Aignan |
| Bonsecours | Notre Dame de Bondeville |
| Boos (une partie seulement) | Oissel |
| Canteleu | Petit Quevilly |
| Darnétal | Roncherolles sur le Vivier |
| Déville les Rouen | Rouen |
| Fontaine sous Préaux | Saint Aubin Épinay |
| Franqueville Saint Pierre | Saint Étienne du Rouvray |
| Houpeville | Saint Jacques sur Darnétal |
| Isneauville | Saint Léger du Bourg Denis |
| Le Houlme | Saint Martin du Vivier |
| Sotteville les Rouen | |

- 6 communes sont extérieures à la CREA

| | |
|---------------|-------------------------|
| La Vaupalière | Préaux |
| Montigny | Quincampoix |
| Pissy-Poville | Saint Jean du Cardonnay |

2.1.1. Système de collecte

2.1.1.1 – Caractéristiques techniques du système de collecte d'Émeraude

| | |
|----------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| <i>Linéaire du réseau</i> | 1 732km |
| dont réseau EU séparatif | 713km 58 % |
| dont réseau EU unitaire | 513 km 42% |
| dont réseau EP | 506km |
| <i>Patrimoine</i> | |
| Déversoirs d'orage | 66 |
| Postes de refoulement | 244 |
| Bassins de régulation des eaux pluviales à ciel ouvert | 143 |
| Bassins enterrés | UN : 9 EP : 4 EU : 9 |
| Chambres à sable | 118 |
| Siphons | 46 |
| Nombre d'industriels identifiés relevant d'une autorisation de déversement | 194 |

| | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 |
|---------------------------------------|------|------|------|------|
| Nombre d'industriels autorisés sur EU | 44 | 49 | 56 | 66 |

| | | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|
| Nombre d'industriels autorisés sur EP | 2 | 5 | 5 | 5 |
| Nombre d'abonnements au service | 120 777 | 117 605 | 118 330 | 126 733 |
| Estimation du Nombre d'habitants desservis par un réseau de collecte des eaux usées ⁽¹⁾ (Réf. Fiche *201.0) | 350 674 | 350 295 | 351 370 | 352 691 |

Commentaires :

⁽¹⁾ L'estimation du Nombre d'habitants desservis est calculée à partir de la population totale légale INSEE de l'année N-2 (en vigueur au 01/01/N+1) et des données issues des études de zonage d'assainissement le cas échéant.

2.1.1.2 – Indicateurs de performance du système de collecte d'Emeraude

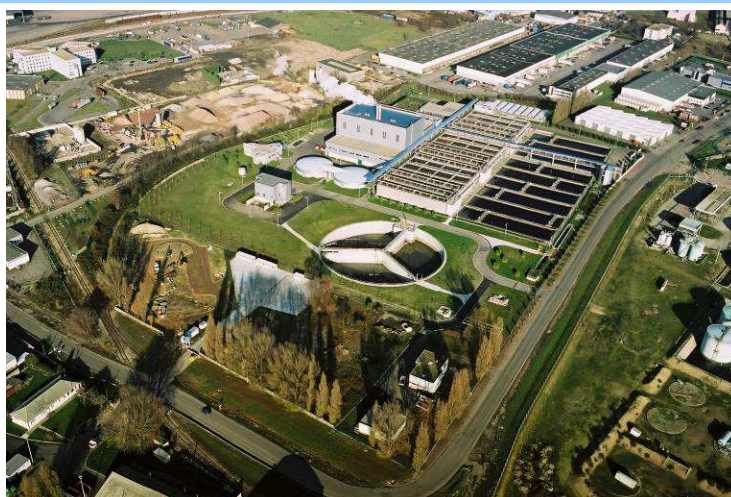
| Indicateurs | Réf. fiche ⁺ | Valeur 2011 | Valeur 2012 | Valeur 2013 | Valeur 2014 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Conformité de la collecte des effluents (Indicateur obtenu auprès de la Police de l'eau) | P203.3 | Conforme | Conforme | Conforme | Conforme |
| Indice de connaissance des rejets au milieu naturel sur un total de 120 points | P255.3 | 110 | 110 | 110 | 110 |
| Taux de desserte | P201.1 | 99,8 % | 99,9% | 99,9% | 99,9% |
| Taux de réclamations pour 1 000 abonnés | P258.1 | 0,92 (valeur globale DA) | 1,19 | 2,11 (48 % des réclamations font suite aux orages de 2013) | 0,7 |
| Taux de débordement pour 1 000 habitants desservis | P251.1 | 0,002 | 0,003 | 0,003 | 0,003 |
| Indice de connaissance et gestion patrimoniale des réseaux (Indicateur modifié à compter de l'exercice 2013 par l'arrêté du 02/12/13) | P202.2 | 90/100 | 90/100 | 91/120 | 91/120 |
| Nombre de points noirs /100km de réseau | P252.2 | 42,3 | 41,6 | 24 ⁽¹⁾ | 27,1 |
| Taux moyen de renouvellement des réseaux de collecte EU | P253.2 | 0,11 % Taux moyen calculé sur 4 ans | 0,11 % Taux moyen calculé sur 5 ans | 0,09 % Taux moyen calculé sur 5 ans | 0,13 % Taux moyen calculé sur 5 ans |

Commentaires :

⁽¹⁾ Revue de la méthodologie de calcul de l'indicateur

⁺ Les définitions des indicateurs de performance, selon le décret n°2007-675 du 2 mai 2007, sont données au niveau du chapitre « Glossaire ».

2.1.2. Système de traitement



2.1.2.1 – Descriptif du système de traitement d’Emeraude

| Année de construction | Capacité (en eH) | Type de traitement | Point de rejet (milieu) | Autorisation de rejet (date et durée) | Type exploitation |
|-----------------------|------------------|--------------------|-------------------------|---------------------------------------|-----------------------|
| 1996 | 550 000 | Boues activées | Seine | 12/01/01 (prorogation 15 ans) | Marché d’exploitation |

2.1.2.2 – Indicateurs de performance du système de traitement d’Emeraude

| Indicateurs | Réf. fiche* | Valeur 2011 | Valeur 2012 | Valeur 2013 | Valeur 2014 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------------------------------------|
| Quantité de boues issues de la STEP | D203.0 | 7 046 TMS | 7 053 TMS | 6 711 TMS | 6 189 TMS |
| Conformité des équipements d’épuration (Indicateur obtenu auprès de la Police de l’eau) | P204.3 | Conforme | Conforme | Conforme | Conforme |
| Conformité des performances des ouvrages d’épuration (Indicateur obtenu auprès de la Police de l’eau) (Arrêté du 22/06/07) | P205.3 | Conforme | Conforme | Conforme | En attente décision de la Police de l’eau |
| Taux de boues évacuées | P206.3 | 100 % | 100 % | 100 % | 100 % |
| Conformité des performances de la STEP/acte individuel (Bilans 24h) | P254.3 | 97 % | 99 % | 100 % | 99,7 % |

Concentrations moyennes en entrée de STEP

| | MES Mg/l | DBO ₅ Mg/l | DCO Mg/l | NTK Mg/l | NGL Mg/l | PT Mg/l |
|------|-------------|--------------------------|-------------|-------------|-------------|------------|
| 2011 | 299 | 229 | 570 | 51 | 52 | 6,5 |
| 2012 | 251 | 195 | 484 | 47 | 48 | 5,9 |
| 2013 | 199 | 175 | 437 | 46 | 46 | 5,5 |
| 2014 | 199 | 176 | 433 | 45 | 46 | 5,5 |

* Les définitions des indicateurs de performance, selon le décret n° 2007-675 du 2 mai 2007, sont données au niveau du chapitre « Glossaire ».

Concentrations moyennes en sortie de STEP et estimations des rendements moyens annuels

| | MES | | DBO ₅ | | DCO | | NTK | | NGL | | PT | |
|---------------------------|------|------|------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | Mg/l | % | Mg/l | % | Mg/l | % | Mg/l | % | Mg/l | % | Mg/l | % |
| Autorisation Préfectorale | ≤ 30 | ≥ 90 | ≤ 25 | ≥ 80 | ≤ 90 | ≥ 75 | - | - | ≤ 10 | ≥ 70 | < 1 | > 80 |
| 2011 | 13,3 | 95 | 6,2 | 97 | 31,7 | 95 | 3,1 | 94 | 9,4 | 82 | 0,5 | 90 |
| 2012 | 9,2 | 96 | 4,5 | 98 | 24,2 | 95 | 2,4 | 95 | 9,4 | 80 | 0,6 | 89 |
| 2013 | 13,2 | 94,3 | 5,8 | 96,8 | 28,1 | 93,8 | 3,3 | 92,8 | 10,1 | 78,2 | 0,5 | 91 |
| 2014 | 14,1 | 93,2 | 5,4 | 96,8 | 29,3 | 92,9 | 3,8 | 90,9 | 10,2 | 76,6 | 0,5 | 89,7 |

| | | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 |
|------------------------------------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------|------------|------------|------------|
| Volume annuel en entrée | m ³ /an | 31 805 267 | 33 400 420 | 35 914 388 | 33 451 187 |
| Volume annuel en sortie | m ³ /an | 28 332 165 | 27 852 931 | 28 838 629 | 27 760 574 |
| Volume annuel by-passé (rejet direct en Seine) | m ³ /an | 6 300 ⁽¹⁾ (0,02 % du Volume total reçu à la STEP) | 0 | 0 | 0 |
| Volume des rejets EUND facturé en direct | m ³ /an | 752 237 | 770 127 | 798 350 | 843 206 |

⁽¹⁾ By-pass lié à un dysfonctionnement : 2 transformateurs en surtension, onduleur 30 KVA en défaut et arrêt de l'automate.

| | | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 |
|---------------------------------|----------|----------------------|----------------------|------------------------|----------------------|
| Boues produites | TMS | 7 046 | 7 053,4 | 6 710,9 | 6 189 |
| Boues incinérées | TMS | 8 140 ⁽²⁾ | 7 701 ⁽²⁾ | 7 701,3 ⁽²⁾ | 6 792 ⁽²⁾ |
| Cendres produites | TMS | 1 813 | 1 546 | 1 638 | 1 557 |
| Refus de dégrillage et graisses | T | 549 | 459 | 676 | 589 |
| Sables | T humide | 816 | 656 | 374 | 401 |
| Matières de vidange | T | 11 169 | 11 309,9 | 6 046,6 | 4 363 |

⁽²⁾ Prise en compte des apports de boue des STEP de Grand Quevilly, Grand Couronne et Saint Pierre de Manneville

2.1.3. Bilan des travaux de renouvellement réalisés dans le cadre de l'exploitation

☞ RÉSEAU

| commune | Adresse | opération | nb ml renouvelé / réhabilité |
|--------------------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------|------------------------------|
| DIVERSES COMMUNES | - | 1 211 interventions sur tampons | - |
| DIVERSES COMMUNES | - | 639 interventions / réparations sur le réseau et branchements | - |
| CANTELEU | Rue Saint Pierre | Reprise avaloir | 19 |
| NOTRE DAME DE BONDEVILLE | Rue du Général Leclerc | Réparation réseau EP Ø 500 | 13 |
| HOUPEVILLE | Rue des Harchelles | Remplacement collecteur amiante | 7 |
| HOUPEVILLE | Rue Albert Camus | Remplacement branchement avaloirs | 21 |
| MAROMME | Rue Jean Ango | Réparation réseau EP Ø 400 | 6 |
| MAROMME | Rue Lesueur | Remplacement branchement | 3 |
| MAROMME | Rue Jean Ango | Changement réseau et tampon | 6 |
| MONT SAINT AIGNAN | Rue des Engoulevents | Remplacement branchement amiante | 3 |
| MONT SAINT AIGNAN | Rue Lesueur | Remplacement branchement EU | 4 |
| MONT SAINT AIGNAN | Impasse de la Corderie | Remplacement branchement | 4 |
| MONT SAINT AIGNAN | Avenue du Mont aux Malades | Réparation collecteur unitaire Ø 400 + 250 + 315 | 26 |
| MONT SAINT AIGNAN | Rue du Bel Air | Réparation boîte et branchement | 6 |
| ROUEN | Rues Orbes et des Requis | Reprise branchement avaloir + réseau EU | 1 |

| commune | Adresse | opération | nb ml renouvelé / réhabilité |
|---------|-------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------|
| ROUEN | Avenue du Mont Riboudet / Rue de Lisbonne | Reprise canalisation EP | 1 |
| ROUEN | Place du Vieux Marché | Reprise collecteur + branchement | 1 |
| ROUEN | Rue Lafayette | Remplacement collecteur vanne | 20 |
| ROUEN | Rue Lafayette | Remplacement collecteur pluvial | 12 |

POSTE DE REFOULEMENT

| COMMUNE | N°POSTE | OPÉRATION |
|----------------------------|---------|----------------------------------------------------------------------------|
| Diverses communes | - | Remplacement de 51 pompes au niveau des pompes de refoulement |
| Diverses communes | - | Remplacement de 12 armoires de commande |
| AMFREVILLE LA MIVOIE | 26 | Réparation de la vanne |
| BOIS GUILLAUME | 115 | Remplacement de la colonne |
| BOIS GUILLAUME | 91 | Remplacement du régulateur d'arrêt |
| BOIS GUILLAUME | 142 | Mise en sécurité du coffret ErDF |
| BONSECOURS | 25 | Réfection du poste |
| CANTELEU | 15 | Remplacement du pied d'assise et des vannes de refoulement |
| DÉVILLE LES ROUEN | 11 | Réfection du poste |
| LE HOULME | 5 | Remplacement de la batterie |
| MALAUNAY | 60 | Remplacement du disjoncteur |
| MALAUNAY | 94 | Remplacement du régulateur de niveau |
| MAROMME | 8 | Remplacement de 2 vannes murales |
| NOTRE DAME DE BONDEVILLE | 92 | Remplacement de la ventouse |
| NOTRE DAME DE BONDEVILLE | 62 | Remplacement du régulateur de niveau + sonde |
| NOTRE DAME DE BONDEVILLE | 7 | Remplacement démarreur |
| NOTRE DAME DE BONDEVILLE | 92 | Remplacement instrumentation (carte TELECOM SOFREL) |
| NOTRE DAME DE BONDEVILLE | 7 | Réparation de la canalisation de refoulement |
| PETIT QUEVILLY | 286 | Création d'une longrine |
| RONCHEROLLES SUR LE VIVIER | 208 | Remplacement du régulateur de niveau |
| ROUEN | 12 | Remplacement des vannes murales |
| ROUEN | 149 | Remplacement de 3 tampons |
| ROUEN | 47 | Réparation du tuyau d'eau |
| ROUEN | 211 | Réparation du refoulement |
| ROUEN | 212 | Réparation du refoulement |
| ROUEN | 153 | Remise en place et scellement du tampon |
| ROUEN | 151 | Remplacement du régulateur de niveau |
| ROUEN | 305 | Remplacement des charnières et vérins d'assistance d'ouverture des tampons |
| SAINT ÉTIENNE DU ROUVRAY | 103 | Remplacement du régulateur de niveau + relais de protection de la pompe |
| SAINT ÉTIENNE DU ROUVRAY | 66 | Remplacement du bornier de la pompe 1 |



STATION D'ÉPURATION

Budget annuel de renouvellement pour la station d'épuration
Emeraude de 1 087 979 € HT.



2.2 SYSTEME D'ASSAINISSEMENT DE GRAND QUEVILLY

2.2.1. Système de collecte

Les eaux usées de 4 communes sont acheminées et traitées à la station d'épuration située à GRAND QUEVILLY.

Ces 4 communes sont membres de la CREA, il s'agit de : GRAND QUEVILLY, HAUTOT SUR SEINE, PETIT COURONNE et VAL DE LA HAYE.

2.2.1.1 – Caractéristiques techniques du système de collecte de Grand Quevilly

| | |
|----------------------------------------------------------------------------|---------------|
| <i>Linéaire du réseau</i> | 162 km |
| dont réseau EU séparatif | 27 km 21 % |
| dont réseau EU unitaire | 104 km 79 % |
| dont réseau EP | 31 km |
| <i>Patrimoine</i> | |
| Déversoirs d'orage | 16 |
| Postes de refoulement | 17 |
| Bassins de régulation des eaux pluviales | 6 |
| Bassins enterrés | EP : 1 EU : 3 |
| Chambres à sable | 15 |
| Siphons | 7 |
| Nombre d'industriels identifiés relevant d'une autorisation de déversement | 41 |

| | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------------|-----------------------|--------|
| Nombre d'industriels autorisés sur EU | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Nombre d'industriels autorisés sur EP | 4 | 3 ⁽³⁾ | 3 | 3 |
| Nombre d'abonnements au service | 16 313 | 16 308 | 16 282 | 17 358 |
| Estimation du Nombre d'habitants desservis par un réseau de collecte des eaux usées ⁽¹⁾ (Réf. fiche ⁺ D201.0) | 35 238 ⁽²⁾ | 35 397 | 35 163 ⁽²⁾ | 35 154 |

¹⁾ L'estimation du Nombre d'habitants desservis est calculée à partir de la population totale légale INSEE de l'année N-2 (en vigueur au 01/01/N+1) et des données issues des études de zonage d'assainissement le cas échéant.

⁽²⁾ la population totale légale INSEE a diminué par rapport à l'année précédente ce qui a entraîné une baisse du Nombre d'habitants desservis.

⁽³⁾ 1 établissement fermé en 2012

2.2.1.2 – Indicateurs de performance du système de collecte de Grand Quevilly

| Objet | Réf. Fiche * | Valeur 2011 | Valeur 2012 | Valeur 2013 | Valeur 2014 |
|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------|-------------|
| Conformité de la collecte des effluents (Indicateur obtenu auprès de la Police de l'eau) | P203.3 | Conforme | Conforme | Conforme | Conforme |
| Indice de connaissance des rejets au milieu naturel sur un total de 120 points | P255.3 | 110 | 110 | 110 | 110 |
| Taux de desserte | P201.1 | 99,8% | 99,8% | 99,8% | 99,8% |
| Taux de débordement pour 1 000 habitants desservis | P251.1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Taux de réclamations pour 1 000 abonnés | P258.1 | 0,92 (valeur globale DA) | 0,37 | 4,61 (96 % des réclamations font suite aux orages de 2013) | 0,58 |

* Les définitions des indicateurs de performance, selon le décret n°2007-675 du 2 mai 2007, sont données au niveau du chapitre « Glossaire ».

| Objet | Réf. Fiche * | Valeur 2011 | Valeur 2012 | Valeur 2013 | Valeur 2014 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| Indice de connaissance et gestion patrimoniale des réseaux <i>(Indicateur modifié à compter de l'exercice 2013 par l'arrêté du 02/12/13)</i> | P202.2 | 80/100 | 85/100 | 80/120 | 80/120 |
| Nombre de points noirs /100km de réseau | P252.2 | 17,9 | 21,4 | 16,8 | 17,5 |
| Taux moyen de renouvellement des réseaux de collecte EU | P253.2 | 0,04 Taux moyen calculé sur 4 ans | 0,03 Taux moyen calculé sur 5 ans | 0,03 Taux moyen calculé sur 5 ans | 0,05 Taux moyen calculé sur 5 ans |

2.2.2. Système de traitement



2.2.2.1 – Descriptif du système de traitement de Grand Quevilly

| Année de construction | Capacité (en eH) | Type de traitement | Point de rejet (milieu) | Autorisation de rejet (date et durée) | Type exploitation |
|-----------------------|------------------|--------------------|-------------------------|---------------------------------------|-------------------|
| 1995 | 58 000 | Boues activées | Seine | Demande de renouvellement en cours | Régie |

2.2.2.2 – Indicateurs de performance du système de traitement de Grand Quevilly

| Objet | Réf. Fiche * | Valeur 2011 | Valeur 2012 | Valeur 2013 | Valeur 2014 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Quantité de boues issues de la STEP | D203.0 | 431,4 TMS | 461,9 TMS | 451 TMS | 456 TMS |
| Conformité des équipements d'épuration (Indicateur obtenu auprès de la Police de l'eau) | P204.3 | Conforme | Conforme | Conforme | Conforme |
| Conformité des performances des ouvrages d'épuration (Indicateur obtenu auprès de la Police de l'eau) <i>(Arrêté du 22/06/07)</i> | P205.3 | Conforme | Conforme | Conforme | Conforme |
| Taux de boues évacuées | P206.3 | 100 % | 100 % | 100 % | 100 % |
| Conformité des performances de la STEP/acte individuel | P254.3 | 100 % | 100 % | 100 % | 97 % |

Concentrations moyennes en entrée de STEP

| | MES Mg/l | DBO ₅ Mg/l | DCO Mg/l | NTK Mg/l | NGL Mg/l | PT Mg/l |
|------|-------------|--------------------------|-------------|-------------|-------------|------------|
| 2011 | 248 | 315 | 722 | 83,7 | 84,7 | 8,8 |
| 2012 | 237 | 308 | 702 | 81 | 81,6 | 8,4 |
| 2013 | 248 | 246 | 635 | 66 | 67 | 6,8 |

* Les définitions des indicateurs de performance, selon le décret n°2007-675 du 2 mai 2007, sont données au niveau du chapitre « Glossaire ».

| | | | | | | |
|------|-----|-----|-----|----|----|-----|
| 2014 | 240 | 276 | 615 | 74 | 75 | 7,8 |
|------|-----|-----|-----|----|----|-----|

Concentrations moyennes en sortie de STEP et estimations des rendements moyens annuels

| | MES | | DBO ₅ | | DCO | | NTK | | NGL | | PT | |
|---------------------------|------|------|------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | Mg/l | % | Mg/l | % | Mg/l | % | Mg/l | % | Mg/l | % | Mg/l | % |
| Autorisation Préfectorale | ≤ 30 | ≥ 90 | ≤ 30 | ≥ 80 | ≤ 90 | ≥ 75 | - | - | ≤ 15 | ≥ 70 | < 2 | > 80 |
| 2011 | 6,3 | 97,3 | 4,8 | 98,4 | 27,6 | 96,1 | 3,5 | 95,8 | 5,8 | 93,0 | 1,5 | 81,0 |
| 2012 | 5,3 | 97,6 | 4,7 | 98,4 | 28,9 | 95,7 | 3,9 | 94,9 | 5,8 | 92,5 | 1,1 | 86,5 |
| 2013 | 5,3 | 97,7 | 5,0 | 97,8 | 27,8 | 95,3 | 4,5 | 92,7 | 7,0 | 88,8 | 1,3 | 79,9 |
| 2014 | 5,5 | 97,6 | 4,4 | 98,3 | 25,0 | 95,7 | 4,1 | 94,2 | 6,5 | 90,9 | 1,2 | 83,6 |

| | | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 |
|------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Volume annuel en entrée | m ³ /an | 1 927 511 | 1 997 204 | 2 083 407 | 2 067 263 |
| Volume annuel en sortie | m ³ /an | 2 015 471 | 2 112 033 | 2 231 909 | 2 183 454 |
| Volume annuel écriêté, rejeté en Seine après prétraitement | m ³ /an | 15 557 ⁽¹⁾ (0,8 % du volume total reçu à la STEP) | 51 270 ⁽¹⁾ (2,6 % du volume total reçu à la STEP) | 88 876 ⁽¹⁾ (4,2 % du volume total reçu à la STEP) | 100 620 (4,9 % du volume total reçu à la STEP) |
| Volume des rejets EUND facturé en direct | m ³ /an | 699 822 | 765 939 ⁽²⁾ | 860 476 ^(2b) | 663 749 ^(2c) |

| | | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 |
|---------------------|----------|---------------------|------------------------|-------------------------|----------------------|
| Boues produites | TMS | 431,4 | 461,9 | 450,9 | 456 |
| Boues incinérées | TMS | 431,4 | 461,9 | 450,9 | 456 |
| Cendres produites | TMS | 1813 ⁽³⁾ | 1 546,2 ⁽³⁾ | 1 638 ⁽³⁾ | 1 557 ⁽³⁾ |
| Refus de dégrillage | T | 15,6 | 6,86 | 13,92 | 7,8 |
| Sables | T humide | - | 36,22 | Données non disponibles | 30 |
| Matières de vidange | T | Sans objet | Sans objet | Sans objet | Sans objet |

Commentaires :

⁽¹⁾ Volumes écriétés (au niveau du bassin tampon après le dégrilleur) liés à des événements pluvieux exceptionnels. Aucun rejet direct en Seine

⁽²⁾ Dont 732 228 m³ facturés à l'Usine Grande Paroisse

^(2b) Dont 806 322 m³ facturés à l'Usine Grande Paroisse

^(2c) Dont 616 927 m³ facturés à l'Usine Grande Paroisse

⁽³⁾ Quantité totale produite sur Émeraude

* Les définitions des indicateurs de performance, selon le décret n°2007-675 du 2 mai 2007, sont données au niveau du chapitre « Glossaire ».

2.2.3. Bilan des travaux de renouvellement réalisés dans le cadre de l'exploitation

RESEAU

| commune | Adresse | opération | nb ml renouvelé / réhabilité |
|-------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------------------|
| DIVERSES COMMUNES | - | 185 interventions sur tampon | - |
| DIVERSES COMMUNES | - | 60 interventions / réparations sur branchements et le réseau | - |
| GRAND QUEVILLY | Rue Alexandre Fleming | Réparation réseau et réfection tampon | 14 |
| GRAND QUEVILLY | Rue Emile Zola | Réparation réseau / tampon | 6 |
| GRAND QUEVILLY | Rues Zola/Pasteur | Réfection réseau | 14 |
| GRAND QUEVILLY | Rue Georges Guynemer | Réfection du branchement | 4 |
| GRAND QUEVILLY | Rue Guy de Maupassant | Réfection du réseau Ø 200 amiante | 4 |
| PETIT COURONNE | Avenue Aristide Briant | Réparation du réseau Ø 200 grès | 25 |
| HAUTOT SUR SEINE | Parc du Château | Réparation réseau EP (1 ^{ère} tranche) | 38 |
| HAUTOT SUR SEINE | Parc du Château | Réparation réseau EP (2 ^{ème} tranche) | 37 |

☞ **POSTE DE REFOULEMENT**

| COMMUNE | N°POSTE | OPÉRATION |
|-------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Diverses communes | - | Remplacement de 4 pompes au niveau des pompes de refoulement |
| GRAND QUEVILLY | 145 | Remplacement de 2 vannes |
| PETIT COURONNE | 148 | Remplacement des clapets |
| PETIT COURONNE | 148 | Remplacement grille et garde-corps + clapets |
| PETIT COURONNE | 227 | Mise en place de rochers (en prévention de branchements pirates sur le coffret électrique) |
| VAL DE LA HAYE | 280 | Remplacement du pilote et valve du réseau sous vide |

☞ **STATION D'ÉPURATION**

| Domaine concerné | Opération |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------|
| levage | remplacement des rails de manutention des surpresseurs terminé |
| automatisme | renouvellement câblage et acquisition d'1 UC TOPKAPI de secours |
| aération | maintenance d'1 surpresseur en atelier + intervention sur 1 rampe |
| traitement des boues | renouvellement de 2 bennes de transport des boues |
| traitement des boues | réparation : motoréducteur vis à boues n°1 |
| traitement des boues | réparation : trappe motorisée n°1 / vis à boues n°2 |

2-3 SYSTEME D'ASSAINISSEMENT DE SAHURS

2.3.1. Système de collecte

Les eaux usées de la commune de SAHURS, membre de la CREA sont acheminées et traitées à la station d'épuration de SAHURS.

2.3.1.1 – Caractéristiques techniques du système de collecte de Sahurs

| | |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <i>Linéaire du réseau</i> | 9 km |
| dont réseau EU séparatif | 8 km 100% |
| dont réseau EU unitaire | 0 km 0% |
| dont réseau EP | 1 km |
| <i>Patrimoine</i> | |
| Postes de refoulement | 7 |
| Nombre d'industriels identifiés relevant d'une autorisation de déversement | Aucun |

| | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------|--------------------|-------|
| Nombre d'industriels autorisés sur EU | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Nombre d'industriels autorisés sur EP | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Nombre d'abonnements au service | 395 | 416 | 418 | 420 |
| Estimation du Nombre d'habitants desservis par un réseau de collecte des eaux usées ⁽¹⁾ (Réf. fiche* D201.0) | 1 034 ⁽²⁾ | 998 | 987 ⁽²⁾ | 1 132 |

Commentaires :

⁽¹⁾ L'estimation du Nombre d'habitants desservis est calculée à partir de la population totale légale INSEE de l'année N-2 (en vigueur au 01/01/N+1) et des données issues des études de zonage d'assainissement le cas échéant.

⁽²⁾ la population totale légale INSEE a diminué par rapport à l'année précédente ce qui a entraîné une baisse du Nombre d'habitants desservis.

2.3.1.2 – Indicateurs de performance du système de collecte de Sahurs

| Objet | Réf. fiche ⁺ | Valeur 2011 | Valeur 2012 | Valeur 2013 | Valeur 2014 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------|-------------|----------------------------------------------------------|-------------|
| Conformité de la collecte des effluents (Indicateur obtenu auprès de la Police de l'eau) | P203.3 | Sans objet | Sans objet | Sans objet | Sans objet |
| Indice de connaissance des rejets au milieu naturel sur un total de 120 points | P255.3 | 24 | 24 | 24 | 32 |
| Taux de desserte | P201.1 | 100 % | 100 % | 100 % | 100 % |
| Taux de débordement pour 1 000 habitants desservis | P251.1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Taux de réclamations pour 1 000 abonnés | P258.1 | 0,92 (valeur globale DA) | 0 | 7,18 (3 réclamations dont 1 suite aux orages de 2013) | 0 |
| Indice de connaissance et gestion patrimoniale des réseaux (<i>Indicateur modifié à compter de l'exercice 2013 par l'arrêté du 02/12/13</i>) | P202.2 | 70/100 | 70/100 | 60/120 | 60/120 |

⁺ Les définitions des indicateurs de performance, selon le décret n°2007-675 du 2 mai 2007, sont données au niveau du chapitre « Glossaire ».

| Objet | Réf. fiche ⁺ | Valeur 2011 | Valeur 2012 | Valeur 2013 | Valeur 2014 |
|---------------------------------------------------------|-------------------------|-------------|-------------|---------------------------------------|-------------|
| Nombre de points noirs /100km de réseau | P252.2 | 69,8 | 52,9 | 13,2 ⁽¹⁾ (1 point noir) | 0 |
| Taux moyen de renouvellement des réseaux de collecte EU | P253.2 | 0,0 | 0,0 | 0,00 | 0,00 |

Commentaires :

⁽¹⁾ Revue de la méthodologie de calcul de l'indicateur

2.3.2. Système de traitement



2.3.2.1 – Descriptif du système de traitement de Sahurs

| Année de construction | Capacité (en eH) | Type de traitement | Point de rejet (milieu) | Autorisation de rejet (date et durée) | Type exploitation |
|-----------------------|------------------|--------------------|-------------------------|---------------------------------------|-------------------|
| 1 996 | 1 200 | Culture mixte | Seine | Déclaration de Juin 2007 | Régie |

2.3.2.2 – Indicateurs de performance du système de traitement de Sahurs

| Objet | Réf. fiche ⁺ | Valeur 2011 | Valeur 2012 | Valeur 2013 | Valeur 2014 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-------------|-------------|
| Quantité de boues issues de la STEP | D203.0 | Donnée non disponible | 3,8 TMS | 4,8 TMS | 0,3 TMS |
| Conformité des équipements d'épuration (Indicateur obtenu auprès de la Police de l'eau) | P204.3 | Conforme | Conforme | Conforme | Conforme |
| Conformité des performances des ouvrages d'épuration (Indicateur obtenu auprès de la Police de l'eau) (Arrêté du 22/06/07) | P205.3 | Non conforme ⁽¹⁾ | Non-conforme ⁽¹⁾ | Conforme | Conforme |
| Taux de boues évacuées | P206.3 | Sans objet ⁽²⁾ | Sans objet ⁽²⁾ | 100 % | 100 % |
| Conformité des performances de la STEP/acte individuel | P254.3 | Sans objet | Sans objet | Sans objet | Sans objet |

Commentaires :

⁽¹⁾ Cette station a la particularité d'être un pilote entraînant des difficultés de réglage au quotidien.

⁽²⁾ Pas d'évacuation de boue sur les années 2011 et 2014, stockage dans le silo à boues (capacité de 600m³ sans évacuation).

⁺ Les définitions des indicateurs de performance, selon le décret n°2007-675 du 2 mai 2007, sont données au niveau du chapitre « Glossaire ».

Concentrations moyennes en entrée de STEP

| | MES | DBO ₅ | DCO | NTK | NGL | PT |
|------|------|------------------|------|-------|-------|------|
| | Mg/l | Mg/l | Mg/l | Mg/l | Mg/l | Mg/l |
| 2011 | 459 | 271 | 801 | 99,4 | 99,5 | 12,3 |
| 2012 | 422 | 422 | 889 | 116,5 | 117 | 11,9 |
| 2013 | 305 | 307 | 878 | 110,9 | 111,1 | 12,4 |
| 2014 | 295 | 320 | 704 | 116,1 | 116,4 | 12,2 |

Concentrations moyennes en sortie de STEP et estimations des rendements moyens annuels

| | MES | | DBO ₅ | | DCO | | NTK | | NGL | | PT | |
|---------------------------|--------------|-------------|------------------|------|--------------|-------------|-------------|-----------|-------------|-------------|------|------|
| | Mg/l | % | Mg/l | % | Mg/l | % | Mg/l | % | Mg/l | % | Mg/l | % |
| Autorisation Préfectorale | ≤ 35 | ≥ 90 | ≤ 25 | ≥ 70 | ≤ 125 | ≥ 75 | ≤ 15 | ≥ 80 | ≤ 20 | ≥ 75 | - | - |
| 2011 | 258 | 46,1 | 47 | 83,4 | 254 | 69,6 | 21,4 | 79,4 | 50,6 | 51,2 | 10,3 | 19,9 |
| 2012 | 88,2 | 80,3 | 38,8 | 91,3 | 191 | 79,7 | 31,1 | 74,8 | 36,2 | 70,8 | 7,0 | 45,0 |
| 2013 | 130,1 | 58,8 | 71,3 | 77,6 | 316,5 | 65,2 | 63,2 | 45 | 69 | 40,1 | 10,3 | 20,5 |
| 2014 | 162,9 | 48,8 | 99,9 | 71,1 | 259,1 | 65,9 | 62,7 | 50 | 64,4 | 48,8 | 9,7 | 26,3 |

Commentaires :

En 2011, le SATESE a effectué une visite sur la station. L'analyse des prélèvements effectués lors de cette visite a conclu à un rejet non conforme pour l'ensemble des paramètres. Le SATESE a souligné le fait que depuis la mise en route de la station d'épuration, il n'a pas été possible d'obtenir un traitement satisfaisant.

En 2012, des équipements ont été renouvelés au niveau de la station

En 2013, Commentaires du SATESE : Cette station a la particularité d'être un pilote. Ce process a été testé uniquement sur la commune de Sahurs, ce qui présente un inconvénient majeur : les ratios et hypothèses de dimensionnement ne sont pas disponibles. Problématique de compacité des ouvrages et difficultés de réglage : la moindre modification de l'aération a un impact conséquent et presque immédiat sur la nitrification et la dénitrification. Cette station est difficile à régler et les nombreux essais n'ont pour l'instant pas apporté satisfaction : elle nécessite une présence presque quotidienne.

| | | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 |
|-------------------------|--------------------|-----------------|------------|------------|------------|
| Volume annuel en entrée | m ³ /an | - | 35 093 | 34 439 | 38 886 |
| Volume annuel en sortie | m ³ /an | 30 988 | 33 065 | 33 223 | 37 485 |
| Boues produites | TMS | non disponible* | 3,8 | 4,8 | 0,3 |
| Boues incinérées | TMS | 0 | 0* | 4,8 | 0,3 |
| Cendres produites | TMS | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Refus de dégrillage | T | 0,857 | 1,83 | 1,88 | 2,33 |
| Sables | T | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Matières de vidange | T | Sans objet | Sans objet | Sans objet | Sans objet |

(*) Pas d'évacuation de boue sur les années 2011 et 2012, stockage dans le silo à boues (capacité de 600m³ sans évacuation).

2.3.3. Bilan des travaux de renouvellement réalisés dans le cadre de l'exploitation

RESEAU

| COMMUNE | ADRESSE | OPERATION |
|---------|---------|---------------------------|
| SAHURS | - | 1 intervention sur tampon |

POSTES DE REFOULEMENT

| COMMUNE | N°POSTE | OPÉRATION |
|---------|---------|-----------------------------------------------------|
| SAHURS | - | Remplacement de 1 armoire de commande |
| SAHURS | 290 | Remplacement du pilote et valve du réseau sous vide |
| SAHURS | SV | Remplacement du pilote et valve du réseau sous vide |

STATION D'ÉPURATION

| Domaine concerné | Opération |
|------------------|----------------------------------|
| robinetterie | 1 vanne pneumatique |
| pompe | 1 pompe de recirculation |
| automatisme | 1 onduleur pour l'automate |
| pompe | réparation : 1 pompe eaux brutes |

2-4 SYSTEME D'ASSAINISSEMENT DE SAINT-PIERRE-DE-MANNEVILLE

. Système de collecte

Les eaux usées de la commune de SAINT PIERRE DE MANNEVILLE, membre de la CREA sont acheminées et traitées à la station d'épuration de SAINT PIERRE DE MANNEVILLE.

2.4.1.1 – Caractéristiques techniques du système de collecte de Saint Pierre de Manneville

| | |
|----------------------------------------------------------------------------|------------|
| <i>Linéaire du réseau</i> | 7 km |
| dont réseau EU séparatif | 5 km 100 % |
| dont réseau EU unitaire | 0 km 0% |
| dont réseau EP | 2 km |
| <i>Patrimoine</i> | |
| Postes de refoulement | 2 |
| Nombre d'industriels identifiés relevant d'une autorisation de déversement | Aucun |

| | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|
| Nombre d'industriels autorisés sur EU | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Nombre d'industriels autorisés sur EP | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Nombre d'abonnements au service | 240 | 249 | 258 | 296 |
| Estimation du Nombre d'habitants desservis par un réseau de collecte des eaux usées ⁽¹⁾ (Réf. Fiche + D201.0) | 574 | 564 | 568 | 576 |

⁽¹⁾ L'estimation du Nombre d'habitants desservis est calculée à partir de la population totale légale INSEE de l'année N-2 (en vigueur au 01/01/N+1) et des données issues des études de zonage d'assainissement le cas échéant.

2.4.1.2 – Indicateurs de performance du système de collecte de Saint Pierre de Manneville

| Objet | Réf. fiche ⁺ | Valeur 2011 | Valeur 2012 | Valeur 2013 | Valeur 2014 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| Conformité de la collecte des effluents (Indicateur obtenu auprès de la Police de l'eau) | P203.3 | Sans objet | Sans objet | Sans objet | Sans objet |
| Indice de connaissance des rejets au milieu naturel sur un total de 120 points | P255.3 | 35 | 35 | 35 | 45 |
| Taux de desserte | P201.1 | 100 % | 100 % | 100 % | 100 % |
| Taux de débordement pour 1 000 habitants desservis | P251.1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Taux de réclamations pour 1 000 abonnés | P258.1 | 0,92 (valeur globale DA) | 0 | 3,88 (1 réclamation en 2013) | 0 |
| Indice de connaissance et gestion patrimoniale des réseaux (<i>Indicateur modifié à compter de l'exercice 2013 par l'arrêté du 02/12/13</i>) | P202.2 | 75/100 | 75/100 | 60/120 | 60/120 |
| Nombre de points noirs /100km de réseau | P252.2 | 94,3 | 37,8 | 37,8 (2 points noirs) | 0 |
| Taux moyen de renouvellement des réseaux de collecte EU | P253.2 | 0,0 | 0,06 Taux moyen calculé sur 5 ans | 0,06 Taux moyen calculé sur 5 ans | 0,06 Taux moyen calculé sur 5 ans |

⁺ Les définitions des indicateurs de performance, selon le décret n°2007-675 du 2 mai 2007, sont données au niveau du chapitre « Glossaire ».

2.4.2. Système de traitement



2.4.2.1 – Descriptif du système de traitement de Saint Pierre de Manneville

| Année de construction | Capacité (en eH) | Type de traitement | Point de rejet (milieu) | Autorisation de rejet (date et durée) | Type exploitation |
|-----------------------|------------------|--------------------|-------------------------|---------------------------------------|-------------------|
| 1995 | 800 | Boues activées | Seine | Arrêté préfectoral du 07/05/10 | Régie |

2.4.2.2 – Indicateurs de performance du système de traitement de Saint Pierre de Manneville

| Objet | Réf. fiche [†] | Valeur 2011 | Valeur 2012 | Valeur 2013 | Valeur 2014 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Quantité de boues issues de la STEP | D203.0 | 6,5 TMS | 5,05 TMS | 6,5 TMS | 4,8 TMS |
| Conformité des équipements d'épuration (Indicateur obtenu auprès de la Police de l'eau) | P204.3 | Conforme | Conforme | Conforme | Conforme |
| Conformité des performances des ouvrages d'épuration (Indicateur obtenu auprès de la Police de l'eau) (Arrêté du 22/06/07) | P205.3 | Conforme | Conforme | Conforme | Conforme |
| Taux de boues évacuées | P206.3 | 100 % | 100 % | 100 % | 100 % |
| Conformité des performances de la STEP/acte individuel | P254.3 | Sans objet | Sans objet | Sans objet | Sans objet |

Concentrations moyennes en entrée de STEP

| | MES Mg/l | DBO ₅ Mg/l | DCO Mg/l | NTK Mg/l | NGL Mg/l | PT Mg/l |
|-------------|-------------|--------------------------|-------------|-------------|-------------|------------|
| 2011 | 329 | 276 | 830 | 101,8 | 102 | 11,5 |
| 2012 | 428 | 260 | 774 | 90,4 | 90,7 | 9,6 |
| 2013 | 250 | 340 | 620 | 123 | 123,3 | 9,1 |
| 2014 | 301 | 264 | 571 | 95 | 95 | 8,2 |

Concentrations moyennes en sortie de STEP et estimations des rendements moyens annuels

| | MES | | DBO ₅ | | DCO | | NTK | | NGL | | PT | |
|---------------------------|------|------|------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | Mg/l | % | Mg/l | % | Mg/l | % | Mg/l | % | Mg/l | % | Mg/l | % |
| Autorisation Préfectorale | ≤ 30 | - | ≤ 30 | - | ≤ 90 | - | - | - | ≤ 20 | - | - | - |
| 2011 | 8,0 | 97,6 | 2,5 | 99,1 | 64,9 | 92,2 | 10,0 | 90,2 | 11,0 | 89,2 | 7,2 | 37,1 |
| 2012 | 16 | 96,3 | 3 | 98,8 | 56 | 92,8 | 15,1 | 83,3 | 15,4 | 83 | 2,4 | 75 |

[†] Les définitions des indicateurs de performance, selon le décret n°2007-675 du 2 mai 2007, sont données au niveau du chapitre « Glossaire ».

| | MES | | DBO ₅ | | DCO | | NTK | | NGL | | PT | |
|---------------------------|------|----|------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | Mg/l | % | Mg/l | % | Mg/l | % | Mg/l | % | Mg/l | % | Mg/l | % |
| Autorisation Préfectorale | ≤ 30 | - | ≤ 30 | - | ≤ 90 | - | - | - | ≤ 20 | - | - | - |
| 2013 | 45 | 82 | 6 | 98,2 | 46 | 92,6 | 6,4 | 94,8 | 20,4 | 83,5 | 6,7 | 26,4 |
| 2014 | 14,9 | 95 | 5 | 98,1 | 52 | 90,9 | 3,2 | 96,6 | 3,6 | 96,2 | 3,8 | 53,5 |

| | | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 |
|-----------------------------------------------|--------------------|------------|------------|------------|------------|
| Volume annuel en entrée | m ³ /an | Sans objet | Sans objet | Sans objet | Sans objet |
| Volume annuel en sortie | m ³ /an | 20 117 | 20 328 | 20 817 | 26 558 |
| Volume assaini (rejet EUND facturé en direct) | m ³ /an | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Boues produites | TMS | 6,5 | 5,05 | 6,5 | 4,8 |
| Boues incinérées | TMS | 6,5 | 5,76* | 6,5 | 4,8 |
| Cendres produites | TMS | - | - | - | - |
| Refus de dégrillage | T | 1,106 | 0,98 | 1,002 | 1,065 |
| Sables | T | Sans objet | Sans objet | Sans objet | Sans objet |
| Matières de vidange | T | Sans objet | Sans objet | Sans objet | Sans objet |

*Ce chiffre inclus les boues évacuées en novembre et décembre 2011.

2.4.3. Bilan des travaux de renouvellement réalisés dans le cadre de l'exploitation

☞ RÉSEAU

| COMMUNE | ADRESSE | OPERATION |
|----------------------------|---------|----------------------------------------------------------------|
| SAINT PIERRE DE MANNEVILLE | - | 3 interventions / réparations de branchements et sur le réseau |

☞ POSTES DE REFOULEMENT

| COMMUNE | N°POSTE | OPÉRATION |
|----------------------------|---------|-------------------------------------------------------------|
| SAINT PIERRE DE MANNEVILLE | - | Remplacement de 1 armoire de commande |
| SAINT PIERRE DE MANNEVILLE | 267 | Remplacement de la batterie et de ses câbles d'alimentation |

☞ STATION D'ÉPURATION

| Domaine concerné | Opération |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| POMPE | 1 pompe de recirculation |
| POMPE | 1 pompe Eaux Brutes |
| POMPE | 1 pompe Eaux Traitées |
| POMPE | Renouvellement du pied d'assise de la pompe Toutes Eaux |
| ROBINETTERIE | Renouvellement vanne de sectionnement et barres de guidage du puit de recirculation |
| ROBINETTERIE | Réparation de la canalisation de refoulement des eaux traitées |

2.5 SYSTEME D'ASSAINISSEMENT DU POLE DE PROXIMITE D'ELBEUF

Les eaux usées de 10 communes sont acheminées et traitées à la station d'épuration du PPE située à Saint-Aubin-lès-Elbeuf, chemin du Port Angot.

- 10 communes sont membres de la CREA-PPE :

| | |
|---------------------|-------------------------|
| Caudebec-lès-Elbeuf | Orival |
| Cléon | Saint-Aubin-lès-Elbeuf |
| Elbeuf | Saint-Pierre-lès-Elbeuf |
| Freneuse | Sotteville sous le Val |
| La Londe | Tourville la Rivière |
- 7 communes sont extérieures à la CREA :

| | |
|-------------------------|-------------|
| Bosc Roger en Roumois | La Saussaye |
| Saint Pierre des Fleurs | Bosnormand |
| Saint Ouen du Tilleul | Thuit Anger |
| Saint Didier des Bois | |

2.5.1 – Système de collecte

2.5.1.1 – Caractéristiques techniques du système de collecte du PPE

| | |
|-------------------------------------------------|------------|
| <i>Linéaire du réseau</i> | 407 km |
| dont réseau EU séparatif | 244 km 88% |
| dont réseau EU unitaire | 33 km 12% |
| dont réseau EP | 130 km |
| <i>Patrimoine</i> | |
| Déversoirs d'orage (avec trop plein de PR) | 6 |
| Postes de refoulement (hors communes de l'Eure) | 88 |
| Bassins de régulation des eaux pluviales | 10 |
| Bassins unitaires | 0 |
| Chambres à sable | 4 |
| Siphons | 3 |
| Séparateurs à hydrocarbures | 2 |
| Ouvrages de répartition ou de régulation | 5 |
| Nombre d'industriels identifiés | 138 |

| | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 |
|---------------------------------------|--------|--------|--------|--------|
| Nombre d'industriels autorisés sur EU | 9 | 9 | 9 | 11 |
| Nombre d'industriels autorisés sur EP | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Nombre d'abonnements | 21 541 | 21 826 | 21 893 | 21 557 |
| Nombre d'habitants desservis | 56 107 | 55 133 | 57 099 | 55 390 |

2.5.1.2 – Indicateurs de performance du système de collecte du PPE

| Indicateurs | Réf. fiche ⁺ | Valeur 2011 | Valeur 2012 | Valeur 2013 | Valeur 2014 | commentaires |
|-----------------------------------------------------|-------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|
| Conformité de la collecte des effluents | P203.3 | Conforme | Conforme | Conforme | Conforme | |
| Indice de connaissance des rejets au milieu naturel | P255.3 | 70/120 | 70/120 | 70/120 | 70/120 | |

* Les définitions des indicateurs de performance, selon le décret n°2007-675 du 2 mai 2007, sont données au niveau du chapitre « Glossaire ».

| Indicateurs | Réf. fiche ⁺ | Valeur 2011 | Valeur 2012 | Valeur 2013 | Valeur 2014 | commentaires |
|------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|----------------------|
| Taux de desserte | P201.1 | 97.48 % | 97.59 % | 97,58% | 97,58% | |
| Taux de réclamations | P258.1 | 46/1000 | 1.38/1000 | 0,82/1000 | 0,8/1000 | 18 courriers en 2014 |
| Taux de débordement | P251.1 | 0.16/1000 | 0.18/1000 | 0,183/1000 | 0,018/1000 | 1 sinistre déclaré |
| Indice de connaissance et gestion patrimoniale des réseaux | P202.2 | 65/100 | 65/100 | 80 | 80 | |
| Nombre de points noirs /100km de réseau | P252.2 | 6.59 | 6.59 | 6.59 | 6,1 | |
| Taux moyen de renouvellement des réseaux de collecte EU | P253.2 | 0.21 | 0.21 | 0,21 | 0,1 | |

2.5.2 – Système de traitement

2.5.2.1 – Descriptif du système de traitement du PPE

| Année de construction | Capacité (en eH) | Type de traitement | Point de rejet (milieu) | Autorisation de rejet (date et durée) | Type exploitation |
|-----------------------|------------------|--------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------|
| 2001 | 110 000 | Boues activées | Seine | Juillet 2001 Renouvellement en octobre 2014 | Régie directe |

2.5.2.2 – Indicateurs de performance du système de traitement du PPE

| Indicateurs | Réf. fiche ⁺ | Valeur 2011 | Valeur 2012 | Valeur 2013 | Valeur 2014 |
|------------------------------------------------------|-------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Quantité de boues issues de la STEP | D203.0 | 1 419,70 TMS | 1 414,07 TMS | 1 397,94 TMS | 1 510,54 TMS |
| Conformité des équipements d'épuration | P204.3 | Conforme | Conforme | Conforme | Conforme |
| Conformité des performances des ouvrages d'épuration | P205.3 | Conforme | Conforme | Conforme | Conforme |
| Taux de boues évacuées | P206.3 | 100 % | 100 % | 100% | 100% |
| Conformité STEP/acte individuel | P254.3 | 99 % | 99.36 % | 98.73% | 100% |

Concentration moyenne en entrée de STEP

| | MES | DBO ₅ | DCO | NTK | NGL | PT |
|-------------|--------|------------------|--------|-------|-------|------|
| | Mg/l | Mg/l | Mg/l | Mg/l | Mg/l | Mg/l |
| 2011 | 423.38 | 264.95 | 872.19 | 87.15 | 87.15 | 9.9 |
| 2012 | 325.66 | 252.81 | 694.33 | 80.31 | 80.85 | 8.4 |
| 2013 | 299.79 | 227.96 | 610.47 | 70.69 | 70.72 | 8.15 |
| 2014 | 378.32 | 239.25 | 644.07 | 67.12 | 67.15 | 7.75 |

Concentration moyenne en sortie de STEP

| | MES | | DBO ₅ | | DCO | | NTK | | NGL | | PT | |
|---------------------------|------|-------|------------------|-------|-------|-------|----------|-------|------|-------|------|-------|
| | Mg/l | % | Mg/l | % | Mg/l | % | Mg/l | % | Mg/l | % | Mg/l | % |
| Autorisation Préfectorale | ≤ 30 | 94 | ≤ 25 | 93 | ≤ 90 | 88 | 10 Nmg/l | 85 | ≤ 10 | 70 | < 1 | 80 |
| 2011 | 4.07 | 99.04 | 3.03 | 98.86 | 37.45 | 95.7 | 2.44 | 97.20 | 5.68 | 93.48 | 0.46 | 95.4 |
| 2012 | 4.27 | 97.70 | 3.18 | 98.32 | 41.07 | 92.55 | 3.07 | 95.82 | 4.34 | 94.37 | 0.39 | 95.15 |
| 2013 | 3.35 | 98.66 | 3.10 | 98.51 | 37.94 | 93.31 | 3.14 | 95.31 | 3.86 | 94.30 | 0.35 | 95.45 |
| 2014 | 3.51 | 98.72 | 3.64 | 98.18 | 36.90 | 94.08 | 3.10 | 95.34 | 3.03 | 95.45 | 0.23 | 97.0 |

| | | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 |
|-----------------------------------------------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Volume annuel en entrée | m ³ /an | 3 972 547,53 | 3 875 156,85 | 3 957 183,03 | 4 208 612,20 |
| Volume annuel en sortie | m ³ /an | 4 032 211.40 | 3 884 763.70 | 3 935 828.50 | 3 856 624,7 |
| Volume annuel écrêté, rejeté en Seine après prétraitement | m ³ /an | 31 080 ⁽¹⁾ (0,8 % du volume total reçu à la STEP) | 31 123 ⁽¹⁾ (0.8 % du volume total reçu à la STEP) | 23 900 ⁽¹⁾ (0.6 % du volume total reçu à la STEP) | 42 443 (1 % du volume total reçu à la STEP) |
| Volume assaini (rejet EUND facturé en direct) | m ³ /an | 263 352 | 231 427 | 224 603 | 256 607 |
| Volume assaini (distribué) | m ³ /an | 2 495 000 | 2 391 520 | 2 446 586 | Non disponible |
| Boues produites ¹ | TMS | 1 419.70 | 1 414.07 | 1 397,94 | 1 510,54 |
| Boues incinérées | TMS | 1 419.70 | 1 299.04 | 1 397,94 | 1 526,92 |
| Cendres produites | TMS | 528 | 536.86 | 585.20 | 629,25 |
| Refus de dégrillage | T humide | 125.26 | 84.94 | 109.68 | 126,96 |
| Sables | T humide | 383.20 | 299.20 | 356.08 | 456,00 |
| Matières de vidange | T | 5879.52 | 5 800.58 | 4 551.11 | 3 362,94 |

2.5.3 – Bilan des travaux de renouvellement réalisés :

☞ RÉSEAU

| COMMUNE | OPERATION | MONTANT |
|-------------------|----------------------------------------|--------------|
| Diverses communes | Travaux de branchements et gargouilles | 140 744,00 € |

☞ STATION D'ÉPURATION

| OUVRAGE | OPÉRATION | MONTANT |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------|
| STEP de Saint Aubin lès Elbeuf | investissement, renouvellement de matériel, alarme et dioxine furane | 200 000,00 € |

2.6 SYSTEME D'ASSAINISSEMENT DE YAINVILLE

Les eaux usées de la commune de Yainville, membre de la CREA sont acheminées et traitées à la station d'épuration de Yainville.

2.6.1. Système de collecte

2.6.1.1 – Caractéristiques techniques du système de collecte de Yainville

| | | | | | |
|-----------------------------------------------------|----------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| <i>Linéaire du réseau</i> | 13,8 km | | | | |
| dont réseau EU séparatif | 6,2km | | | | |
| dont réseau EU unitaire | 2.7km | | | | |
| dont réseau EP | 4.9km | | | | |
| <i>Patrimoine</i> | | | | | |
| Postes de refoulement | 3 | | | | |
| Nombre d'industriels identifiés | Pas d'industriel identifié | | | | |
| | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 |
| Nombre d'industriels autorisés sur EU | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Nombre d'industriels autorisés sur EP | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Nombre d'abonnements | 526 | 527 | 530 | 536 | 530 |
| Nombre d'habitants desservis | 1153 | 1153 | 1153 | 1153 | 1153 |
| Nombre d'habitants raccordés au réseau (estimation) | 1097 | 1103 | 1127 | 1134 | 1121 |
| Estimation de la population desservie | 1043 | 1048 | 1053 | 1063 | 1050 |

2.6.1.2 – Indicateurs de performance du système de collecte de Yainville

| Objet | Réf. fiche ⁺ | Valeur 2010 | Valeur 2011 | Valeur 2012 | Valeur 2013 | Valeur 2014 |
|------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Conformité de la collecte des effluents | P203.3 | Conforme | Conforme | Conforme | Conforme | Conforme |
| Indice de connaissance des rejets au milieu naturel | P255.3 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 |
| Taux de desserte ** | P201.1 | 95,14% | 95,66% | 97.7% | 98.3% | 97.2% |
| Taux de débordement | P251.1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Taux de réclamations | P258.1 | 3.78/1000 | 3.80/1000 | 4.00/1000 | 3.00/1000 | 3.00/1000 |
| Indice de connaissance et gestion patrimoniale des réseaux | P202.2 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 |

* Les définitions des indicateurs de performance, selon le décret n°2007-675 du 2 mai 2007, sont données au niveau du chapitre « Glossaire ».

** Le taux a été recalculé suite à une erreur d'application dans la formule

2.6.2. Système de traitement



2.6.2.1 – Descriptif du système de traitement de Yainville

| Année de construction | Capacité (en eH) | Type de traitement | Point de rejet (milieu) | Autorisation de rejet (date et durée) | Type exploitation |
|-----------------------|------------------|--------------------|-------------------------|---------------------------------------|-----------------------|
| 1975 | 2500 | Boues activées | Seine | 24/05/85 | Prestation de service |

2.6.2.2 – Indicateurs de performance du système de traitement de Yainville

| Objet | Réf. fiche ⁺ | Valeur 2010 | Valeur 2011 | Valeur 2012 | Valeur 2013 | Valeur 2014 |
|------------------------------------------------------|-------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Quantité de boues issues de la STEP | D203.0 | 10.5 TMS | 13.8 TMS | NC | NC | NC |
| Conformité des équipements d'épuration | P204.3 | Conforme | Conforme | Conforme | Conforme | Conforme |
| Conformité des performances des ouvrages d'épuration | P205.3 | Conforme | Conforme | Conforme | Conforme | Conforme |
| Taux de boues évacuées | P206.3 | 100% | 100% | NC | NC | NC |
| Conformité STEP/acte individuel | P254.3 | Sans objet | Sans objet | Sans objet | Sans objet | Sans objet |

Moyenne en entrée de STEP (concentrations annuelles)

| | MES | | DBO5 | | DCO | | NTK | | NGL | | PT | |
|---------------------------|------|---|------|---|--------|---|------|---|------|---|-------|---|
| | Mg/l | % | Mg/l | % | Mg/l | % | Mg/l | % | Mg/l | % | Mg/l | % |
| Autorisation Préfectorale | ≤ 30 | - | ≤30 | - | ≤ 90 | - | ≤ 40 | - | - | - | - | - |
| 2010 | 5270 | | 4480 | | 11 126 | | 338 | | 338 | | 36.66 | |
| 2011 | 3606 | | 3260 | | 7 870 | | 364 | | 364 | | 38 | |
| 2012 | 3166 | | 3680 | | 8 717 | | 358 | | 358 | | 40.67 | |
| 2013 | 3522 | | 3154 | | 10 816 | | 582 | | 582 | | 65.65 | |
| 2014 | 5298 | | 4574 | | 9413 | | 650 | | 650 | | 72 | |

⁺ Les définitions des indicateurs de performance, selon le décret n°2007-675 du 2 mai 2007, sont données au niveau du chapitre « Glossaire ».

Moyenne en sortie de STEP(concentrations annuelles)

| | MES | | DBO5 | | DCO | | NTK | | NGL | | PT | |
|---------------------------|------|-------------|-------|------|----------------|-------------|-------|-------|------------|-------|-------------|-------|
| | Mg/l | % | Mg/l | % | Mg/l | % | Mg/l | % | Mg/l | % | Mg/l | % |
| Autorisation Préfectorale | ≤ 30 | - | ≤30 | - | ≤ 90 | - | ≤ 40 | - | - | - | - | - |
| 2010 | 139 | 97.36 | 63 | 98.6 | 495 | 95.56 | 93.5 | 72.33 | 78.2 | 76.86 | 14.88 | 59.41 |
| 2011 | 139 | 95 | 59 | 98 | 423 | 94 | 49.70 | 86 | 71 | 80 | 33 | 22 |
| 2012 | 138 | 95,2 | 44 | 98.8 | 370 | 95.6 | 41.9 | 90.1 | 29.8 | 86.9 | Nc | Nc |
| 2013 | 297 | 91.6 | 101.6 | 96.3 | 1064.96 | 89.2 | 12.77 | 97.8 | 125 | 76.3 | 1.95 | 74.9 |
| 2014 | 266 | 94,4 | 141 | 97 | 1338 | 90,1 | 130,8 | 83,4 | 189 | 74,4 | 36,2 | 53,1 |

| | | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 |
|------------------------------------------------------|--------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Volume traité | m ³ /an | 52697 | 54412 | 56505 | 53423 | 56258 |
| Volume assaini (rejet EUND facturé en direct) | m ³ /an | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| Boues produites | TMS | 27.4 | 10.5 | | 5.49 | 3,6 |
| Boues incinérées | TMS | 0 | 0 | 0 | | |
| Cendres produites | TMS | 0 | 0 | 0 | | |
| Refus de dégrillage | T humide | 3.8 | 4.27 | 5.5 | 3.90 | 0,32 |
| Sables | T humide | Non disponible | Non disponible | Non disponible | Non disponible | Non disponible |
| Matières de vidange | T | Sans objet | Sans objet | Sans objet | Sans objet | Sans objet |

2.6.3. Bilan des travaux de renouvellement réalisés

☞ RÉSEAU

Sans objet

☞ STATION D'ÉPURATION

Sans objet

2.7 SYSTEME D'ASSAINISSEMENT DE JUMIEGES & MESNIL SOUS JUMIEGES

Les deux communes situées dans la presqu'île de Jumièges disposent chacun leur propre système de traitement indépendant.

2.7.1. Système de collecte

2.7.1.1 – Caractéristiques techniques du système de collecte Jumièges & Mesnil (cumulées)

| | | | | | |
|-----------------------------------------------------|----------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| <i>Linéaire du réseau</i> | 14,1 km | | | | |
| dont réseau EU séparatif | 11,7 km | | | | |
| dont réseau refoulement | 2.4 km | | | | |
| dont réseau EP | NC | | | | |
| <i>Patrimoine</i> | | | | | |
| Postes de refoulement | 7 | | | | |
| Nombre d'industriels identifiés | Pas d'industriel identifié | | | | |
| | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 |
| Nombre d'industriels autorisés sur EU | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Nombre d'industriels autorisés sur EP | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Nombre d'abonnements | 517 | 530 | 526 | 528 | 528 |
| Nombre d'habitants desservis | 2322 | 2322 | 2322 | 2322 | 2322 |
| Nombre d'habitants raccordés au réseau (estimation) | 1097 | 1127 | 1120 | 1125 | 1125 |

2.7.1.2 – Indicateurs de performance du système de collecte Mesnil sous Jumièges & Jumièges

| Objet | Réf. fiche ⁺ | Valeur 2010 | Valeur 2011 | Valeur 2012 | Valeur 2013 | Valeur 2014 |
|-----------------------------------------------------|-------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Conformité de la collecte des effluents | P203.3 | Conforme | Conforme | Conforme | Conforme | Conforme |
| Indice de connaissance des rejets au milieu naturel | P255.3 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 |
| Taux de desserte | P201.1 | 55,14% | 55,66% | 57.7% | 58.3% | 58 |
| Taux de débordement | P251.1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

* Les définitions des indicateurs de performance, selon le décret n°2007-675 du 2 mai 2007, sont données au niveau du chapitre « Glossaire ».

**Le taux a été recalculé suite à une erreur d'application dans la formule

| | | | | | | |
|------------------------------------------------------------|--------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|
| Taux de réclamations | P258.1 | 2.78/1000 | 2.80/1000 | 3.00/1000 | 3.10/1000 | 3.0/1000 |
| Indice de connaissance et gestion patrimoniale des réseaux | P202.2 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 |

2.7.2. Système de traitement



2.7.2.1 – Descriptif du système de traitement de Mesnil sous Jumièges & Jumièges

| Année de construction /commune | Capacité (en eH) | Type de traitement | Point de rejet (milieu) | Autorisation de rejet (date et durée) | Type exploitation |
|--------------------------------|------------------|--------------------|-------------------------|---------------------------------------|-------------------|
| 2001/Jumièges | 1050 | Boues activées | Seine | 23/05/2000 | PS |
| 2001/ Mesnil SJ | 1200 | Boues activées | Seine | 23/05/2000 | PS |

2.7.2.2 – Indicateurs de performance du système de traitement de Mesnil sous Jumièges & Jumièges

Mesnil sous Jumièges

| Objet | Réf. fiche ⁺ | Valeur 2010 | Valeur 2011 | Valeur 2012 | Valeur 2013 | Valeur 2014 |
|------------------------------------------------------|-------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Quantité de boues issues de STEP | D203.0 | 5.5 TMS | 12.5 TMS | 6.4 TMS | 4 TMS | 3,46 TMS |
| Conformité des équipements d'épuration | P204.3 | Conforme | Conforme | Conforme | Conforme | Conforme |
| Conformité des performances des ouvrages d'épuration | P205.3 | Conforme | Conforme | Conforme | Conforme | Conforme |

⁺ Les définitions des indicateurs de performance, selon le décret n°2007-675 du 2 mai 2007, sont données au niveau du chapitre « Glossaire ».

| Objet | Réf. fiche ⁺ | Valeur 2010 | Valeur 2011 | Valeur 2012 | Valeur 2013 | Valeur 2014 |
|---------------------------------|-------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Taux de boues évacuées | P206.3 | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% |
| Conformité STEP/acte individuel | P254.3 | Sans objet | Sans objet | Sans objet | Sans objet | Sans objet |

Moyenne en entrée de STEP (concentrations annuelles)

| | MES | | DBO5 | | DCO | | NTK | | NGL | | PT | |
|---------------------------|------|----|------|----|------|----|------|----|--------|----|-------|----|
| | Mg/l | % | Mg/l | % | Mg/l | % | Mg/l | % | Mg/l | % | Mg/l | % |
| Autorisation Préfectorale | ≤ 30 | - | ≤30 | - | ≤ 90 | - | ≤ 40 | - | - | - | - | - |
| 2009 | NC | NC | NC | NC | NC | NC | NC | NC | NC | NC | NC | NC |
| 2010 | 764 | | 1069 | | 2705 | | 144 | | 144.39 | | 19.8 | |
| 2011 | 326 | | 260 | | 864 | | 120 | | 120 | | 46 | |
| 2012 | 312 | | 362 | | 929 | | 110 | | 118.08 | | 11.85 | |
| 2013 | 423 | | 384 | | 1108 | | 127 | | 127.13 | | 14.4 | |
| 2014 | 752 | | 482 | | 1981 | | 212 | | 212 | | 25 | |

Moyenne en sortie de STEP

| | MES | | DBO5 | | DCO | | NTK | | NGL | | PT | |
|---------------------------|------|------|------|------|-------|------|------|------|------|------|------|------|
| | Mg/l | % | Mg/l | % | Mg/l | % | Mg/l | % | Mg/l | % | Mg/l | % |
| Autorisation Préfectorale | ≤ 30 | - | ≤30 | - | ≤ 90 | - | ≤ 40 | - | - | - | - | - |
| 2009 | NC | NC | NC | NC | NC | NC | NC | NC | NC | NC | NC | NC |
| 2010 | 14.8 | 98 | 36 | 100 | 4.3 | 99 | 5.37 | 97 | 7.92 | 95 | 7.9 | 65 |
| 2011 | 30 | 93 | 7 | 98 | 58 | 93 | 15 | 89 | 25 | 79 | 8 | 76 |
| 2012 | 4.65 | 98.6 | 5.75 | 97.8 | 24.5 | 96.7 | 5.29 | 95.2 | 5.91 | 94.6 | 5.49 | 52.8 |
| 2013 | 1,80 | 99,6 | 2,00 | 99,5 | 42,00 | 96,2 | 2,31 | 98,2 | 3,72 | 96,8 | 5,06 | 64,0 |
| 2014 | 13,6 | 98,2 | 5,5 | 98,9 | 92 | 95,2 | 16,9 | 92 | 21,8 | 89,8 | 7,5 | 69,6 |

| | | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 |
|------------------------------------------------------|--------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Volume traité | m ³ /an | 21 897 | 22 782 | 26 657 | 27 158 | 24 090 |
| Volume assaini (rejet EUND facturé en direct) | m ³ /an | - | - | - | - | |
| Boues produites | TMS | 5.5 | 12.5 | 6.4 | | |
| Boues incinérées | TMS | Non disponible | Non disponible | Non disponible | Non disponible | Non disponible |
| Cendres produites | TMS | Non disponible | Non disponible | Non disponible | Non disponible | Non disponible |
| Refus de dégrillage | T humide | Non disponible | Non disponible | Non disponible | Non disponible | Non disponible |
| Sables | T humide | Non disponible | Non disponible | Non disponible | Non disponible | Non disponible |
| Matières de vidange | T | Sans objet | Sans objet | Sans objet | Sans objet | Sans objet |

Jumièges

| Objet | Réf. fiche ⁺ | Valeur 2010 | Valeur 2011 | Valeur 2012 | Valeur 2013 | Valeur 2014 |
|------------------------------------------------------|-------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Quantité de boues issues de STEP | D203.0 | 12.5 TMS | 13.9 TMS | 16.4 | 7 TMS | 12,42 TMS |
| Conformité des équipements d'épuration | P204.3 | Conforme | Conforme | Conforme | Conforme | Conforme |
| Conformité des performances des ouvrages d'épuration | P205.3 | Conforme | Conforme | Conforme | Conforme | Conforme |
| Taux de boues évacuées | P206.3 | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% |

⁺ Les définitions des indicateurs de performance, selon le décret n°2007-675 du 2 mai 2007, sont données au niveau du chapitre « Glossaire ».

| Objet | Réf. fiche ⁺ | Valeur 2010 | Valeur 2011 | Valeur 2012 | Valeur 2013 | Valeur 2014 |
|---------------------------------|-------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Conformité STEP/acte individuel | P254.3 | Sans objet | Sans objet | Sans objet | Sans objet | Sans objet |

Moyenne en entrée de STEP

| | MES | | DBO5 | | DCO | | NTK | | NGL | | PT | |
|---------------------------|------|---|------|---|------|---|--------|---|--------|---|-------|---|
| | Mg/l | % | Mg/l | % | Mg/l | % | Mg/l | % | Mg/l | % | Mg/l | % |
| Autorisation Préfectorale | ≤ 30 | - | ≤30 | - | ≤ 90 | - | ≤ 40 | - | - | - | - | - |
| 2010 | 588 | | 507 | | 1250 | | 111 | | 111.4 | | 11.1 | |
| 2011 | 1572 | | 3310 | | 698 | | 165 | | 165 | | 30 | |
| 2012 | 2921 | | 1048 | | 3272 | | 174,50 | | 174,70 | | 50,05 | |
| 2013 | 572 | | 386 | | 1178 | | 153 | | 153.4 | | 17.05 | |
| 2014 | 700 | | 454 | | 1729 | | 239 | | 339 | | 27 | |

Moyenne en sortie de STEP

| | MES | | DBO5 | | DCO | | NTK | | NGL | | PT | |
|---------------------------|------|------|------|------|-------|------|------|------|------|------|------|------|
| | Mg/l | % | Mg/l | % | Mg/l | % | Mg/l | % | Mg/l | % | Mg/l | % |
| Autorisation Préfectorale | ≤ 30 | - | ≤30 | - | ≤ 90 | - | ≤ 40 | - | - | - | - | - |
| 2010 | 9.7 | 99 | 35 | 99.9 | 4.05 | 98 | 4 | 97 | 6.27 | 95 | 7.7 | 51 |
| 2011 | 4.8 | 99.6 | 2.7 | 99.9 | 54 | 92.2 | 4 | 97.5 | 11.9 | 92.7 | 3.7 | 87.6 |
| 2012 | 9,50 | 99.6 | 3,35 | 99.6 | 37,50 | 98.8 | 3,73 | 97.8 | 8,25 | 95.2 | 4,90 | 90.2 |
| 2013 | 5 | 99.1 | 2 | 99.5 | 54 | 95.2 | 3.08 | 98 | 6.39 | 95.9 | 6.96 | 59.1 |
| 2014 | 10 | 98,5 | 2,8 | 99,2 | 45 | 96,6 | 6,4 | 97,3 | 19 | 91,7 | 11 | 57 |

| | | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 |
|-----------------------------------------------|--------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Volume traité | m ³ /an | 39 428 | 40 581 | 44 139 | 41 710 | 37 661 |
| Volume assaini (rejet EUND facturé en direct) | m ³ /an | - | - | - | - | - |
| Boues produites | TMS | 12.5 TMS | 13.9 TMS | 16.4 | 7 TMS | 12,42TMS |
| Boues incinérées | TMS | - | - | - | - | |
| Cendres produites | TMS | - | - | - | | |
| Refus de dégrillage | T humide | - | - | - | - | |
| Sables | T humide | Non disponible | Non disponible | Non disponible | Non disponible | Non disponible |
| Matières de vidange | T | Sans objet | Sans objet | Sans objet | Sans objet | Sans objet |

2.7.3. Bilan des travaux de renouvellement réalisés

☞ RÉSEAU

| Commune | SITE | unité | détail |
|----------------------|-----------------|---------|--------------------|
| Jumièges | PR Mainberthe | Pompage | Pompe |
| Mesnil sous Jumièges | PR le Américain | Pompage | Barres de guidages |

☞ STATION D'ÉPURATION

| Commune | SITE | unité | détail |
|----------------------|------|-------------------------|----------------------|
| Mesnil sous Jumièges | STEP | Traitement des boues | Agitateur |
| Jumièges | STEP | Arrivée des eaux brutes | Renouvellement pompe |

3 – DELEGATION DE SERVICES PUBLICS



3.1 SYSTEME D'ASSAINISSEMENT DE GRAND COURONNE

3.1.1. Système de collecte

Les eaux usées de 3 communes sont acheminées et traitées à la station d'épuration de Grand-Couronne.

Ces 3 communes sont membres de la CREA, il s'agit de : GRAND COURONNE, LA BOUILLE et MOULINEAUX.

3.1.1.1 – Caractéristiques techniques du système de collecte de Grand Couronne

| | |
|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| <i>Linéaire du réseau</i> | 86 km |
| dont réseau EU séparatif | 42 km 72 % |
| dont réseau EU unitaire | 16 km 28 % |
| dont réseau EP | |
| <i>Patrimoine</i> | |
| Déversoirs d'orage | 1 |
| Postes de refoulement | 28 |
| | <i>dont 6 gérés en Régie</i> |
| Bassins de régulation des eaux pluviales | 4 |
| Nombre d'industriels identifiés relevant d'une autorisation de déversement | 33 |

| | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|
| Nombre d'industriels autorisés sur EU | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Nombre d'industriels autorisés sur EP | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Nombre d'abonnements au service au service | 4 790 | 4 818 | 4 775 | 4 814 |
| Estimation du Nombre d'habitants desservis par un réseau de collecte des eaux usées ⁽¹⁾ (Réf. fiche* D201.0) | 11 212 | 11 327 | 11 463 | 11 565 |

⁽¹⁾ L'estimation du Nombre d'habitants desservis est calculée à partir de la population totale légale INSEE de l'année N-2 (en vigueur au 01/01/N+1) et des données issues des études de zonage d'assainissement le cas échéant.

3.1.1.2 – Indicateurs de performance du système de collecte de Grand Couronne

| Objet | Réf. fiche ⁺ | Valeur 2011 | Valeur 2012 | Valeur 2013 | Valeur 2014 |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Conformité de la collecte des effluents (Indicateur obtenu auprès de la Police de l'eau) | P203.3 | Conforme | Conforme | Conforme | Conforme |
| Indice de connaissance des rejets au milieu naturel sur un total de 120 points | P255.3 | 70 | 70 | 70 | 75 |

⁺ Les définitions des indicateurs de performance, selon le décret n°2007-675 du 2 mai 2007, sont données au niveau du chapitre « Glossaire ».

| Objet | Réf. fiche ⁺ | Valeur 2011 | Valeur 2012 | Valeur 2013 | Valeur 2014 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Taux de desserte | P201.1 | 99,1 % | 99,0 % | 99 % | 99 % |
| Taux de débordement pour 1 000 habitants desservis | P251.1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Taux de réclamations pour 1 000 abonnés | P258.1 | 0,92 (valeur globale DA) | 0,42 | 2,09 (70 % des réclamations font suite aux orages de 2013) | 0,83 |
| Indice de connaissance et gestion patrimoniale des réseaux <i>(Indicateur modifié à compter de l'exercice 2013 par l'arrêté du 02/12/13)</i> | P202.2 | 80/100 | 80/100 | 70/120 | 70/120 |
| Nombre de points noirs /100km de réseau | P252.2 | 5,2 | 22,6 | 10,4 | 13,9 |
| Taux moyen de renouvellement des réseaux de collecte EU | P253.2 | 0,06 Taux moyen calculé sur 4 ans | 0,10 Taux moyen calculé sur 5 ans | 0,04 Taux moyen calculé sur 5 ans | 0,06 Taux moyen calculé sur 5 ans |

3.1.2. Système de Traitement



3.1.2.1 – Descriptif du système de traitement de Grand Couronne

| Année de construction | Capacité (en eH) | Type de traitement | Point de rejet (milieu) | Autorisation de rejet (date et durée) | Type exploitation |
|-----------------------|------------------|--------------------|-------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------|
| 1995 | 20 000 | Boues activées | Seine | 25/04/94 et 30/03/01 | Délégation service public à Véolia Eau |

3.1.2.2 – Indicateurs de performance du système de traitement de Grand Couronne

| Objet | Réf. fiche ⁺ | Valeur 2011 | Valeur 2012 | Valeur 2013 | Valeur 2014 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Quantité de boues issues de la STEP | D203.0 | 146 TMS | 154,8 TMS | 148 TMS | 151 TMS |
| Conformité des équipements d'épuration (Indicateur obtenu auprès de la Police de l'eau) | P204.3 | Conforme | Conforme | Conforme | Conforme |
| Conformité des performances des ouvrages d'épuration (Indicateur obtenu auprès de la Police de l'eau) (Arrêté du 22/06/07) | P205.3 | Conforme | Conforme | Conforme | Conforme |
| Taux de boues évacuées | P206.3 | 100 % | 100 % | 100 % | 100 % |
| Conformité des performances de la STEP/acte individuel | P254.3 | 96 % | 100 % | 100 % | 100 % |

⁺ Les définitions des indicateurs de performance, selon le décret n°2007-675 du 2 mai 2007, sont données au niveau du chapitre « Glossaire ».

Concentrations moyennes en entrée de STEP

| | MES | DBO ₅ | DCO | NTK | NGL | PT |
|------|-------|------------------|-------|------|------|------|
| | Mg/l | Mg/l | Mg/l | Mg/l | Mg/l | Mg/l |
| 2011 | 267 | 260 | 639 | 51,5 | 74,7 | 7,8 |
| 2012 | 294 | 262 | 658 | 66,2 | 67,4 | 7,8 |
| 2013 | 233,8 | 217,6 | 532,6 | 59,5 | 60,5 | 6,6 |
| 2014 | 280 | 590 | 230 | 64 | 65 | 7,3 |

Concentrations moyennes en sortie de STEP et estimations des rendements moyens annuels

| | MES | | DBO ₅ | | DCO | | NTK | | NGL | | PT | |
|---------------------------|------|------|------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | Mg/l | % | Mg/l | % | Mg/l | % | Mg/l | % | Mg/l | % | Mg/l | % |
| Autorisation Préfectorale | ≤ 30 | ≥ 90 | ≤25 | ≥ 80 | ≤ 90 | ≥ 75 | - | - | ≤ 15 | ≥70 | ≤2 | ≥80 |
| 2011 | 4,6 | 98 | 3,7 | 99 | 20,2 | 97 | 0,2 | 99 | 8,8 | 88 | 1,2 | 83 |
| 2012 | 4,5 | 98,4 | 3,3 | 98,5 | 19,4 | 96,5 | 1,6 | 97,3 | 7,6 | 86,2 | 1,0 | 86,0 |
| 2013 | 3,9 | 98,2 | 3,8 | 98,1 | 18,9 | 96,2 | 2,9 | 94,8 | 12,0 | 78,6 | 0,7 | 89,3 |
| 2014 | 3,6 | 98,6 | 3,1 | 98,6 | 18,5 | 96,8 | 2,0 | 97 | 11,8 | 82,4 | 1,3 | 81,6 |

| | | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 |
|------------------------------------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Volume annuel en entrée | m ³ /an | 682 653 | 724 846 | 769 643 | 750 579 |
| Volume annuel en sortie | m ³ /an | 683 104 | 772 023 | 769 581 | 750 307 |
| Volume annuel by-passé (rejet direct en Seine) | m ³ /an | 38 760 ⁽¹⁾ (5,7 % du volume total reçu à la STEP) | 13 298 ⁽¹⁾ (1,83 % du volume total reçu à la STEP) | 8 205 ⁽¹⁾ (1,1 % du volume total reçu à la STEP) | 44 551 ⁽¹⁾ (5,9% du volume total reçu à la STEP) |
| Volume assaini (rejet EUND facturé en direct) | m ³ /an | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Boues produites | TMS | 146 | 154,8 | 148 | 151 |
| Boues incinérées | TMS | 146 | 154,8 | 148 | 151 |
| Cendres produites | TMS | - | - | - | - |
| Refus de dégrillage | T | 25 | 26,23 | 20,6 | 23,2 |
| Graisses | T | - | 66,72 | 25,3 | 73,1 |
| Sables | T | 199 | 209,70 | 168,8 | 247,1 |
| Matières de vidange | T | Sans objet | Sans objet | Sans objet | Sans objet |

⁽¹⁾ By-pass liés à des événements pluvieux exceptionnels

3.1.3. Bilan des travaux de renouvellement réalisés dans le cadre de l'exploitation

☞ RÉSEAU

| Commune | Adresse | Opération | nb ml renouvelé / réhabilité |
|-----------------------------------------------|-----------------------|---------------------------------------------------|------------------------------|
| Travaux réalisés par le Maître d'œuvre | | | |
| DIVERSES COMMUNES | - | 8 interventions sur tampons | - |
| DIVERSES COMMUNES | - | 7 interventions sur les branchements et le réseau | - |
| MOULINEAUX | Rue Pierre de Varenne | Réfection branchement amiante | 4 |
| MOULINEAUX | Rue Pierre de Varenne | Réfection tampon sur chaussée | 13 |
| Travaux réalisés par le Délégué | | | |
| GRAND COURONNE | - | 30 interventions sur tampons | - |

☞ POSTES DE REFOULEMENT

| COMMUNE | N°POSTE | OPÉRATION |
|-------------------------------------------------|---------|--------------------------------------------------------------|
| Travaux réalisés par le Maître d'ouvrage | | |
| Diverses communes | - | Remplacement de 2 pompes au niveau des pompes de refoulement |

| Travaux réalisés par le Déléataire | | |
|------------------------------------|---------------|----------------------|
| GRAND COURONNE | Industrie | Rénovation poste |
| GRAND COURONNE | Port Autonome | Renouvellement pompe |
| GRAND COURONNE | Poujol | Renouvellement pompe |
| GRAND COURONNE | Rouage | Renouvellement pompe |



STATION D'ÉPURATION

| OUVRAGE | OPÉRATION |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Relèvement unitaire | Renouvellement pompe 1 |
| Bassin d'aération | Renouvellement agitateur anoxie |
| Recirculation | Renouvellement pompe recirculation |
| Dégrillage | Rénovation transporteur à bande (bande et rouleaux) |
| Installations générales | Rénovation bardages bâtiment |
| Installations générales | Toiture atelier déshydratation |
| Bassin tampon | Échelle arrivée unitaire |
| Bassin tampon | Barreaudage anti-chutes chambre à sable |
| Poste séparatif | Barreaudage anti-chutes panier poste séparatif |
| Réseau unitaire | Renouvellement du batardeau de surverse sécuritaire en bois par des éléments en aluminium en amont de la STEP |
| Clarificateur | Mise en place d'un nettoyage automatique de la goulotte de surverse du clarificateur circulaire |

3.2 SYSTEME D'ASSAINISSEMENT DE GOUY

3.2.1. Système de collecte

Les eaux usées de 4 communes sont acheminées et traitées à la station d'épuration de GOUY. Ces 4 communes sont membres de la CREA, il s'agit de : GOUY, LES AUTHIEUX SUR LE PORT SAINT OUEN, SAINT AUBIN CELLOVILLE et YMARE.

3.2.1.1 – Caractéristiques techniques du système de collecte de Gouy

| | |
|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| <i>Linéaire du réseau</i> | 41 km |
| dont réseau EU séparatif | 35 km 100 % |
| dont réseau EU unitaire | 0 km 0% |
| dont réseau EP | 6 km |
| <i>Patrimoine</i> | |
| Ouvrages de refoulement | 29 dont 12 postes de refoulement et 17 aéroéjecteurs |
| Bassins de régulation des eaux pluviales | 20 |
| Nombre d'industriels identifiés relevant d'une autorisation de déversement | Aucun |

| | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|
| Nombre d'industriels autorisés sur EU | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Nombre d'industriels autorisés sur EP | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Nombre d'abonnements au service | 1 380 | 1 576 | 1 523 | 1 490 |
| Estimation du Nombre d'habitants desservis par un réseau de collecte des eaux usées ⁽¹⁾ (Réf. fiche* D201.0) | 4 206 | 3 714 | 3 769 | 3 769 |

¹⁾ L'estimation du Nombre d'habitants desservis est calculée à partir de la population totale légale INSEE de l'année N-2 (en vigueur au 01/01/N+1) et des données issues des études de zonage d'assainissement le cas échéant.

3 .

3.2.1.2 – Indicateurs de performance du système de collecte de Gouy

| Objet | Réf. fiche ⁺ | Valeur 2011 | Valeur 2012 | Valeur 2013 | Valeur 2014 |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| Conformité de la collecte des effluents (Indicateur obtenu auprès de la Police de l'eau) | P203.3 | Conforme | Conforme | Conforme | Conforme |
| Indice de connaissance des rejets au milieu naturel sur un total de 120 points | P255.3 | 30 (valeur commune Plateau Est) | 30 (valeur commune Plateau Est) | 30 (valeur commune Plateau Est) | 40 (valeur commune Plateau Est) |
| Taux de desserte | P201.1 | 100 % | 100 % | 100 % | 100 % |
| Taux de débordement pour 1 000 habitants desservis | P251.1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Taux de réclamations pour 1 000 abonnés | P258.1 | 0 (valeur commune Plateau Est) | 1,27 | 0,00 | 0,67 (1 réclamation) |

⁺ Les définitions des indicateurs de performance, selon le décret n°2007-675 du 2 mai 2007, sont données au niveau du chapitre « Glossaire ».

| Objet | Réf. fiche ⁺ | Valeur 2011 | Valeur 2012 | Valeur 2013 | Valeur 2014 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|
| Indice de connaissance et gestion patrimoniale des <i>(Indicateur modifié à compter de l'exercice 2013 par l'arrêté du 02/12/13)</i> | P202.2 | 65/100 (valeur commune Plateau Est) | 65/100 (valeur commune Plateau Est) | 60/120 (valeur commune Plateau Est) | 60/120 (valeur commune Plateau Est) |
| Nombre de points noirs /100km de réseau | P252.2 | 1,16 (valeur commune Plateau Est) | 1,16 (valeur commune Plateau Est) | 0 | 0 |
| Taux moyen de renouvellement des réseaux de collecte EU | P253.2 | 0,08 Taux moyen calculé sur 4 ans | 0,06 Taux moyen calculé sur 5 ans | 0,06 Taux moyen calculé sur 5 ans | 0,04 Taux moyen calculé sur 5 ans |

3.2.2. Système de traitement



3.2.2.1 – Descriptif du système de traitement de Gouy

| Année de construction | Capacité (en eH) | Type de traitement | Point de rejet (milieu) | Autorisation de rejet (date et durée) | Type exploitation |
|-----------------------|------------------|--------------------|-------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------|
| 2001 | 5 000 | Boues activées | Seine | 11/12/00 | Délégation service public à Véolia Eau |

3.2.2.2 – Indicateurs de performance du système de traitement de Gouy

| Objet | Réf. fiche ⁺ | Valeur 2011 | Valeur 2012 | Valeur 2013 | Valeur 2014 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Quantité de boues issues de la STEP | D203.0 | 39,9 TMS | 74,05 TMS* | 45 TMS | 34 TMS |
| Conformité des équipements d'épuration (Indicateur obtenu auprès de la Police de l'eau) | P204.3 | Conforme | Conforme | Conforme | Conforme |
| Conformité des performances des ouvrages d'épuration (Indicateur obtenu auprès de la Police de l'eau) (Arrêté du 22/06/07) | P205.3 | Conforme | Conforme | Conforme | Conforme |
| Taux de boues évacuées | P206.3 | 100 % | 100 % | 100 % | 100 % |
| Conformité des performances de la STEP/acte individuel | P254.3 | 100 % | 100 % | 100 % | 100 % |

* En 2012, Vidange total du silo à boues

⁺ Les définitions des indicateurs de performance, selon le décret n°2007-675 du 2 mai 2007, sont données au niveau du chapitre « Glossaire ».

Moyenne en entrée de STEP

| | MES | DBO ₅ | DCO | NTK | NGL | PT |
|------|-------|------------------|-------|-------|-------|------|
| | Mg/l | Mg/l | Mg/l | Mg/l | Mg/l | Mg/l |
| 2011 | 449 | 394 | 962 | 146 | 147 | 16 |
| 2012 | 525 | 416 | 996 | 46,9 | 47,1 | 5,3 |
| 2013 | 396,3 | 349,4 | 813,4 | 132,8 | 133,5 | 14,1 |
| 2014 | 343,5 | 377,5 | 869,4 | 116,1 | 116,7 | 13,4 |

Moyenne en sortie de STEP

| | MES | | DBO ₅ | | DCO | | NTK | | NGL | | PT | |
|---------------------------|------|------|------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | Mg/l | % | Mg/l | % | Mg/l | % | Mg/l | % | Mg/l | % | Mg/l | % |
| Autorisation Préfectorale | ≤ 30 | ≥ 90 | ≤ 25 | ≥ 80 | ≤ 90 | ≥ 75 | ≤ 10 | - | ≤ 20 | ≥ 70 | - | - |
| 2011 | 5,8 | 98,6 | 4,9 | 98,7 | 29,6 | 96,8 | 7,1 | 94,6 | 8,5 | 93,7 | 8,0 | 50,4 |
| 2012 | 4,3 | 98,9 | 4,7 | 98,8 | 27,8 | 97,1 | 5,8 | 95,9 | 8,2 | 94,2 | 6,8 | 57,1 |
| 2013 | 3,6 | 99,1 | 5,3 | 98,5 | 29,8 | 96,4 | 2,6 | 98,1 | 3,6 | 97,4 | 7,7 | 47,0 |
| 2014 | 3,3 | 99 | 3,7 | 97,9 | 23,9 | 99 | 2,5 | 97,9 | 3,5 | 97 | 6,8 | 48,9 |

| | | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 |
|-----------------------------------------------|--------------------|----------------|------------|------------|----------------|
| Volume annuel en entrée | m ³ /an | 115 861 | 122 194 | 120 585 | 125 132 |
| Volume annuel en sortie | m ³ /an | 119 949 | 113 512 | 117 730 | 126 768 |
| Volume assaini (rejet EUND facturé en direct) | m ³ /an | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Boues produites | TMS | 39,9 | 74,05* | 45 | 34 |
| Boues incinérées | TMS | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Cendres produites | TMS | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Refus de dégrillage | T | 1,0 | 1,3 | 4,3 | Non disponible |
| Sables | T | Non disponible | Sans objet | Sans objet | Sans objet |
| Matières de vidange | T | Sans objet | Sans objet | Sans objet | Sans objet |

*En 2012, Vidange total du silo à boues

3.2.3. Bilan des travaux de renouvellement réalisés dans le cadre de l'exploitation

RESEAU

| Commune | Adresse | Opération | nb ml renouvelé / réhabilité |
|-----------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------|------------------------------|
| Travaux réalisés par le Maître d'œuvre | | | |
| DIVERSES COMMUNES | - | 1 intervention sur tampon | - |
| DIVERSES COMMUNES | - | 2 interventions sur les branchements et le réseau | - |

POSTES DE REFOULEMENT

| Commune | N° Poste | Opération |
|----------------------------------------|---------------|---------------------------------|
| Travaux réalisés par le Délégué | | |
| LES AUTHIEUX SUR LE PORT SAINT OUEN | Les Canadiens | Renouvellement télésurveillance |
| LES AUTHIEUX SUR LE PORT SAINT OUEN | Les Canadiens | Renouvellement pompe |

STATION D'ÉPURATION

| |
|--------------------------------------------|
| Opération |
| Rénovation du clarificateur roue à bandage |
| Vis convoyeur |

3.3 SYSTEME D'ASSAINISSEMENT DE MONTMAIN

3.3.1. Système de collecte

Les eaux usées de 4 communes sont acheminées et traitées à la station d'épuration de MONTMAIN :

- 1 commune est membre de la CREA, MONTMAIN
- 4 communes sont extérieures à la CREA :

Bois d'Ennebourg
Bois l'Evêque

Fresne le Plan
Mesnil Raoul

3.3.1.1 – Caractéristiques techniques du système de collecte de Montmain

| | |
|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| <i>Linéaire du réseau</i> | 19 km |
| dont réseau EU séparatif | 13 km 100% |
| dont réseau EU unitaire | 0 km 0% |
| dont réseau EP | 6 km |
| <i>Patrimoine</i> | |
| Ouvrages de refoulement | 1 Poste de refoulement +3 aéroéjecteurs |
| Bassins de régulation des eaux pluviales | 3 |
| Nombre d'industriels identifiés relevant d'une autorisation de déversement | Aucun |

| | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|
| Nombre d'industriels autorisés sur EU | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Nombre d'industriels autorisés sur EP | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Nombre d'abonnements au service | 483 | 506 | 507 | 536 |
| Estimation du Nombre d'habitants desservis par un réseau de collecte des eaux usées ⁽¹⁾ (Réf. fiche* D201.0) | 1 382 | 1 343 | 1 350 | 1 372 |

⁽¹⁾ L'estimation du Nombre d'habitants desservis est calculée à partir de la population totale légale INSEE de l'année N-2 (en vigueur au 01/01/N+1) et des données issues des études de zonage d'assainissement le cas échéant.

3.3.1.2 – Indicateurs de performance du système de collecte de Montmain

| Objet | Réf. fiche ⁺ | Valeur 2011 | Valeur 2012 | Valeur 2013 | Valeur 2014 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|
| Conformité de la collecte des effluents (Indicateur obtenu auprès de la Police de l'eau) | P203.3 | Conforme | Conforme | Conforme | Conforme |
| Indice de connaissance des rejets au milieu naturel sur un total de 120 points | P255.3 | 30 (valeur commune Plateau Est) | 30 (valeur commune Plateau Est) | 30 (valeur commune Plateau Est) | 40 (valeur commune Plateau Est) |
| Taux de desserte | P201.1 | 100 % | 100 % | 100 % | 100 % |
| Taux de débordement pour 1 000 habitants desservis | P251.1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Taux de réclamations pour 1 000 abonnés | P258.1 | 0 (valeur commune Plateau Est) | 1,98 ¹ (1 réclamation) | 0,00 | 1,87 (1 réclamation) |
| Indice de connaissance et gestion patrimoniale des réseaux (<i>Indicateur modifié à compter de l'exercice 2013 par l'arrêté du 02/12/13</i>) | P202.2 | 65/100 (valeur commune Plateau Est) | 65/100 (valeur commune Plateau Est) | 60/120 (valeur commune Plateau Est) | 60/120 (valeur commune Plateau Est) |
| Nombre de points noirs /100km de réseau | P252.2 | 1,2 (valeur commune Plateau Est) | 1,2 (valeur commune Plateau Est) | 0,0 | 0,0 |

⁺ Les définitions des indicateurs de performance, selon le décret n°2007-675 du 2 mai 2007, sont données au niveau du chapitre « Glossaire ».

| Objet | Réf. fiche [†] | Valeur 2011 | Valeur 2012 | Valeur 2013 | Valeur 2014 |
|---------------------------------------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|
| Taux moyen de renouvellement des réseaux de collecte EU | P253.2 | 0,08 | 0,13 Taux moyen calculé sur 5 ans | 1,01 Taux moyen calculé sur 5 ans | 2,17 Taux moyen calculé sur 5 ans |

[†] En 2012, Calcul de l'indicateur pour le système de Montmain uniquement (1 réclamation)

3.3.2. Système de traitement



3.3.2.1 – Descriptif du système de traitement de Montmain

| Année de construction | Capacité (en eH) | Type de traitement | Point de rejet (milieu) | Autorisation de rejet (date et durée) | Type exploitation |
|-----------------------|------------------|--------------------|-------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------|
| 2003 | 5 000 | Boues activées | Seine | 07/11/03 | Délégation service public à Véolia Eau |

3.3.2.2 – Indicateurs de performance du système de traitement de Montmain

| Objet | Réf. fiche [†] | Valeur 2011 | Valeur 2012 | Valeur 2013 | Valeur 2014 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------|-------------|-------------|-------------|
| Quantité de boues issues de la STEP | D203.0 | 62,6 TMS | 37,04 TMS | 58,6 TMS | 42,6 TMS |
| Conformité des équipements d'épuration (Indicateur obtenu auprès de la Police de l'eau) | P204.3 | Conforme | Conforme | Conforme | Conforme |
| Conformité des performances des ouvrages d'épuration (Indicateur obtenu auprès de la Police de l'eau) (Arrêté du 22/06/07) | P205.3 | *Non Conforme | Conforme | Conforme | Conforme |
| Taux de boues évacuées | P206.3 | 100 % | 100 % | 100 % | 100 % |
| Conformité des performances de la STEP/acte individuel | P254.3 | 92 % | 100 % | 100 % | 100 % |

*En 2011 : Non-conformité sur le paramètre Phosphore

Concentrations moyennes en entrée de STEP

| | MES Mg/l | DBO ₅ Mg/l | DCO Mg/l | NTK Mg/l | NGL Mg/l | PT Mg/l |
|------|-------------|--------------------------|-------------|-------------|-------------|------------|
| 2011 | 717 | 376 | 1 013 | 116 | 117 | 13 |
| 2012 | 415 | 370 | 926 | 40,9 | 41 | 6,8 |
| 2013 | 429,3 | 363,4 | 902,5 | 118,2 | 118,8 | 14,3 |
| 2014 | 416 | 335,8 | 778 | 97,6 | 98,2 | 10,1 |

[†] Les définitions des indicateurs de performance, selon le décret n°2007-675 du 2 mai 2007, sont données au niveau du chapitre « Glossaire ».

Concentrations moyennes en sortie de STEP et estimations des rendements moyens annuels

| | MES | | DBO ₅ | | DCO | | NTK | | NGL | | PT | |
|---------------------------|------|------|------------------|------|------|------|------|------|------|------|------------|-------------|
| | Mg/l | % | Mg/l | % | Mg/l | % | Mg/l | % | Mg/l | % | Mg/l | % |
| Autorisation Préfectorale | ≤ 30 | ≥ 95 | ≤ 25 | ≥ 94 | ≤ 90 | ≥ 88 | ≤ 5 | ≥ 95 | ≤ 10 | - | ≤ 1 | ≥ 96 |
| 2011 | 3,0 | 99,5 | 3,5 | 98,1 | 19,1 | 98,3 | 3,6 | 97,0 | 5,1 | 95,6 | 1,4 | 89,4 |
| 2012 | 4,2 | 99 | 3,9 | 99,0 | 21,6 | 97,7 | 1,5 | 98,7 | 2,2 | 98,1 | 0,8 | 96,0 |
| 2013 | 4,0 | 99,1 | 3,6 | 99,0 | 20,4 | 97,7 | 3,0 | 97,4 | 3,8 | 96,8 | 0,1 | 99,3 |
| 2014 | 4,8 | 98,9 | 3,5 | 98,8 | 20,5 | 96,9 | 2 | 97,9 | 2,7 | 97,2 | 0,1 | 99,0 |

| | | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 |
|--------------------------------|--------------------|----------------|------------|------------|----------------|
| Volume annuel en entrée | m ³ /an | 119 757 | 140 206 | 132 986 | 138 932 |
| Volume annuel en sortie | m ³ /an | 117 199 | 137 869 | 134 552 | 145 044 |
| Boues produites | TMS | 62,6 | 37,04 | 58,6 | 42,6 |
| Boues incinérées | TMS | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Cendres produites | TMS | - | - | - | - |
| Refus de dégrillage | T | Non disponible | 1,8 | 1,9 | Non disponible |
| Graisses | T | - | 15,6 | 7,2 | Non disponible |
| Sables | T | Non disponible | 6,1 | 7,4 | Non disponible |
| Matières de vidange | T | Sans objet | Sans objet | Sans objet | Sans objet |

3.3.3. Bilan des travaux de renouvellement réalisés dans le cadre de l'exploitation

☞ RÉSEAU

| Commune | Adresse | opération | nb ml renouvelé / réhabilité |
|-----------------------------------------------|---------|--------------------------------------------------|------------------------------|
| Travaux réalisés par le Maître d'œuvre | | | |
| MONTMAIN | - | 1 intervention sur les branchements et le réseau | - |

☞ STATION D'ÉPURATION

| |
|-------------------------|
| Opérations |
| Rénovation Pont racleur |
| Agitateur zone contact |
| Table d'égouttage |

3.4 SYSTEME D'ASSAINISSEMENT DE BOOS

3.4.1. Système de collecte

Les eaux usées de la commune de Boos, membre de la CREA sont acheminées et traitées à la station d'épuration de Boos.

3.4.1.1 – Caractéristiques techniques du système de collecte de Boos

| | |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <i>Linéaire du réseau</i> | 37 km |
| dont réseau EU séparatif | 24 km 65% |
| dont réseau EU unitaire | 0 km 0% |
| dont réseau EP | 13 km 35% |
| <i>Patrimoine</i> | |
| Postes de refoulement | 14 |
| Bassins de régulation des eaux pluviales | 5 |
| Nombre d'industriels identifiés relevant d'une autorisation de déversement | Aucun |

| | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|
| Nombre d'industriels autorisés sur EU | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Nombre d'industriels autorisés sur EP | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Nombre d'abonnements au service | 1 263 | 1 283 | 1 281 | 1 448 |
| Estimation du Nombre d'habitants desservis par un réseau de collecte des eaux usées ⁽¹⁾ (Réf. fiche* D201.0) | 3 174 | 3 193 | 3 238 | 3 289 |

(1) L'estimation du Nombre d'habitants desservis est calculée à partir de la population totale légale INSEE de l'année N-2 (en vigueur au 01/01/N+1) et des données issues des études de zonage d'assainissement le cas échéant.

3.4.1.2 – Indicateurs de performance du système de collecte de Boos

| Objet | Réf. fiche [†] | Valeur 2011 | Valeur 2012 | Valeur 2013 | Valeur 2014 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|
| Conformité de la collecte des effluents (Indicateur obtenu auprès de la Police de l'eau) | P203.3 | Conforme | Conforme | Conforme | Conforme |
| Indice de connaissance des rejets au milieu naturel sur un total de 120 points | P255.3 | 30 (valeur commune Plateau Est) | 30 (valeur commune Plateau Est) | 30 (valeur commune Plateau Est) | 40 (valeur commune Plateau Est) |
| Taux de desserte | P201.1 | 100 % | 100 % | 100 % | 100 % |
| Taux de débordement pour 1 000 habitants desservis | P251.1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Taux de réclamations pour 1 000 abonnés | P258.1 | 0 (valeur commune Plateau Est) | 2,34 [‡] | 0,00 | 0,00 |
| Indice de connaissance et gestion patrimoniale des réseaux (Indicateur modifié à compter de l'exercice 2013 par l'arrêté du 02/12/13) | P202.2 | 65/100 (valeur commune Plateau Est) | 65/100 (valeur commune Plateau Est) | 60/120 (valeur commune Plateau Est) | 60/120 (valeur commune Plateau Est) |
| Nombre de points noirs /100km de réseau | P252.2 | 1,2 (valeur commune Plateau Est) | 1,2 (valeur commune Plateau Est) | 0 | 0 |
| Taux moyen de renouvellement des réseaux de collecte EU | P253.2 | 0,00 Taux moyen calculé sur 4 ans | 0,01 Taux moyen calculé sur 5 ans | 0,01 Taux moyen calculé sur 5 ans | 0,01 Taux moyen calculé sur 5 ans |

‡ En 2012, Calcul de l'indicateur pour le système de Boos uniquement (3 réclamations)

[†] Les définitions des indicateurs de performance, selon le décret n°2007-675 du 2 mai 2007, sont données au niveau du chapitre « Glossaire ».

3.4.2 Système de traitement



3.4.2.1 – Descriptif du système de traitement de Boos

| Année de construction | Capacité (en eH) | Type de traitement | Point de rejet (milieu) | Autorisation de rejet (date et durée) | Type exploitation |
|-----------------------|------------------|--------------------|-------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------|
| 1996 | 3 500 | Boues activées | Fossé infiltration | 14/06/06 | Délégation service public à Véolia Eau |

3.4.2.2 – Indicateurs de performance du système de traitement de Boos

| Objet | Réf. fiche ⁺ | Valeur 2011 | Valeur 2012 | Valeur 2013 | Valeur 2014 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------|-------------|-------------|-------------|
| Quantité de boues issues de la STEP | D203.0 | 54,1 TMS | 48,24 TMS | 41,6 TMS | 68,7 TMS |
| Conformité des équipements d'épuration (Indicateur obtenu auprès de la Police de l'eau) | P204.3 | Conforme | Conforme | Conforme | Conforme |
| Conformité des performances des ouvrages d'épuration (Indicateur obtenu auprès de la Police de l'eau) (Arrêté du 22/06/07) | P205.3 | *Non Conforme | Conforme | Conforme | Conforme |
| Taux de boues évacuées | P206.3 | 100 % | 100 % | 100 % | 100 % |
| Conformité des performances de la STEP/acte individuel | P254.3 | 75 % | 100 % | 100 % | 100 % |

*En 2011 : Non-conformité en NTK et NGL

Concentrations moyennes en entrée de STEP

| | MES | DBO ₅ | DCO | NTK | NGL | PT |
|-------------|-------|------------------|-------|------|------|------|
| | Mg/l | Mg/l | Mg/l | Mg/l | Mg/l | Mg/l |
| 2011 | 432 | 397 | 985 | 118 | 119 | 14 |
| 2012 | 302 | 312 | 745 | 47,8 | 48,1 | 4 |
| 2013 | 315,5 | 299,1 | 714,6 | 89 | 89,8 | 9,5 |
| 2014 | 501 | 442 | 1 041 | 120 | 121 | 12,9 |

Concentrations moyennes en sortie de STEP et estimations des rendements moyens annuels

| | MES | | DBO ₅ | | DCO | | NTK | | NGL | | PT | |
|---------------------------|------|------|------------------|------|------|------|-------------|------|-------------|------|------|------|
| | Mg/l | % | Mg/l | % | Mg/l | % | Mg/l | % | Mg/l | % | Mg/l | % |
| Autorisation Préfectorale | ≤ 30 | – | ≤ 25 | – | ≤ 90 | – | ≤ 10 | – | ≤ 20 | – | – | – |
| 2011 | 9,1 | 98,0 | 7,0 | 98,4 | 40,4 | 96,3 | 22,0 | 78,7 | 22,7 | 78,4 | 5,3 | 65,8 |
| 2012 | 5,3 | 97,6 | 5,1 | 98,1 | 32,6 | 95,4 | 3,3 | 94 | 3,6 | 97,3 | 1,7 | 59,2 |
| 2013 | 5,4 | 98,3 | 5,5 | 98,1 | 32,8 | 95,3 | 3,5 | 96,1 | 4,1 | 95,4 | 3,8 | 58,9 |
| 2014 | 5,2 | 99,0 | 5,0 | 96,6 | 30,5 | 98,9 | 4,1 | 96,6 | 4,5 | 96,2 | 4,2 | 67,2 |

⁺ Les définitions des indicateurs de performance, selon le décret n°2007-675 du 2 mai 2007, sont données au niveau du chapitre « Glossaire ».

| | | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 |
|-----------------------------------------------|--------------------|----------------|------------|------------|----------------|
| Volume annuel en entrée | m ³ /an | 116 048 | 121 876 | 122 143 | 124 758 |
| Volume annuel en sortie | m ³ /an | 77 500 | 124 034 | 124 309 | 108 357 |
| Volume assaini (rejet EUND facturé en direct) | m ³ /an | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Boues produites | TMS | 54,1 | 48,24 | 41,6 | 68,7 |
| Boues incinérées | TMS | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Cendres produites | TMS | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Refus de dégrillage | T | 13,4 | 13,5 | 6,7 | Non disponible |
| Sables | T | Non disponible | 8,6 | 5,1 | Non disponible |
| Matières de vidange | T | Sans objet | Sans objet | Sans objet | Sans objet |

3.4.3. Bilan des travaux de renouvellement réalisés dans le cadre de l'exploitation

☞ RÉSEAU

| commune | Adresse | opération | nb ml renouvelé / réhabilité |
|-----------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------|------------------------------|
| Travaux réalisés par le Maître d'œuvre | | | |
| BOOS | - | 5 interventions sur tampons | - |
| BOOS | - | 4 interventions / réparations sur les branchements et le réseau | - |
| BOOS | Rues de l'Eglise/du Colombier | Remplacement collecteur EU | 45 |

☞ POSTES DE REFOULEMENT

| COMMUNE | N°POSTE | OPÉRATION |
|----------------------------------------|-----------|-----------------------------------|
| Travaux réalisés par le Délégué | | |
| BOOS | Coudrette | Renouvellement armoire électrique |
| BOOS | L'Avenir | Remplacement du pied d'assise |

☞ STATION D'ÉPURATION

| |
|------------------------------------|
| OPÉRATION |
| Rénovation désinfection UV Aquaray |
| Préparation Polymère |
| Portail Lagunage |
| Capots et garde-corps |

3.5 SYSTEME D'ASSAINISSEMENT DE LA NEUVILLE CHANT D'OISEL

3.5.1. Système de collecte

Les eaux usées de la commune de LA NEUVILLE CHANT D'OISEL, membre de la CREA sont acheminées et traitées à la station d'épuration de LA NEUVILLE CHANT D'OISEL.

3.5.1.1 – Caractéristiques techniques du système de collecte de La Neuville Chant d'Oisel

| | |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <i>Linéaire du réseau</i> | 22 km |
| dont réseau EU séparatif | 18 km 82% |
| dont réseau EU unitaire | 0 km 0% |
| dont réseau EP | 4 km 18% |
| <i>Patrimoine</i> | |
| Postes de refoulement | 3 + 6 Dip |
| Bassins de régulation des eaux pluviales | 6 |
| Nombre d'industriels identifiés relevant d'une autorisation de déversement | Aucun |

| | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|
| Nombre d'industriels autorisés sur EU | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Nombre d'industriels autorisés sur EP | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Nombre d'abonnements au service | 736 | 796 | 794 | 776 |
| Estimation du Nombre d'habitants desservis par un réseau de collecte des eaux usées ⁽¹⁾ (Réf. fiche* D201.0) | 1 983 | 1 969 | 2 046 | 2 103 |

⁽¹⁾ L'estimation du Nombre d'habitants desservis est calculée à partir de la population totale légale INSEE de l'année N-2 (en vigueur au 01/01/N+1) et des données issues des études de zonage d'assainissement le cas échéant.

3.5.1.2 – Indicateurs de performance du système de collecte de La Neuville Chant d'Oisel

| Objet | Réf. fiche ⁺ | Valeur 2011 | Valeur 2012 | Valeur 2013 | Valeur 2014 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|
| Conformité de la collecte des effluents (Indicateur obtenu auprès de la Police de l'eau) | P203.3 | Sans objet | Sans objet | Sans objet | Sans objet |
| Indice de connaissance des rejets au milieu naturel sur un total de 120 points | P255.3 | 30 (valeur commune Plateau Est) | 30 (valeur commune Plateau Est) | 30 (valeur commune Plateau Est) | 40 (valeur commune Plateau Est) |
| Taux de desserte | P201.1 | 100 % | 100 % | 100 % | 100 % |
| Taux de débordement pour 1 000 habitants desservis | P251.1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Taux de réclamations pour 1 000 abonnés | P258.1 | 0 (valeur commune Plateau Est) | 1,26 [¤] | 0,00 | 0,00 |
| Indice de connaissance et gestion patrimoniale des réseaux (Indicateur modifié à compter de l'exercice 2013 par l'arrêté du 02/12/13) | P202.2 | 65/100 (valeur commune Plateau Est) | 65/100 (valeur commune Plateau Est) | 60/120 (valeur commune Plateau Est) | 60/120 (valeur commune Plateau Est) |
| Nombre de points noirs /100km de réseau | P252.2 | 1,2 (valeur commune Plateau Est) | 1,2 (valeur commune Plateau Est) | 0,0 (valeur commune Plateau Est) | 0,00 |
| Taux moyen de renouvellement des réseaux de collecte EU | P253.2 | 0,01 Taux moyen calculé sur 4 ans | 0,01 Taux moyen calculé sur 5 ans | 0,003 Taux moyen calculé sur 5 ans | 0,0 Taux moyen calculé sur 5 ans |

[¤] En 2012, Calcul de l'indicateur pour le système de la Neuville uniquement (1 réclamation)

⁺ Les définitions des indicateurs de performance, selon le décret n°2007-675 du 2 mai 2007, sont données au niveau du chapitre « Glossaire ».

3.5.2. Système de Traitement



3.5.2.1 – Descriptif du système de traitement de La Neuville Chant d'Oisel

| Année de construction | Capacité (en eH) | Type de traitement | Point de rejet (milieu) | Autorisation de rejet (date et durée) | Type exploitation |
|-----------------------|------------------|--------------------|-------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------|
| 1996 | 2 500 | Boues activées | Infiltration | 25/10/01 | Délégation service public à Véolia Eau |

3.5.2.2 – Indicateurs de performance du système de traitement de la Neuville Chant d'Oisel

| Objet | Réf. fiche ⁺ | Valeur 2011 | Valeur 2012 | Valeur 2013 | Valeur 2014 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Quantité de boues issues de la STEP | D203.0 | 42 TMS | 37,84 TMS | 18 TMS | 25,7 |
| Conformité des équipements d'épuration (Indicateur obtenu auprès de la Police de l'eau) | P204.3 | Conforme | Conforme | Conforme | Conforme |
| Conformité des performances des ouvrages d'épuration (Indicateur obtenu auprès de la Police de l'eau) (Arrêté du 22/06/07) | P205.3 | Conforme | Conforme | Conforme | Conforme |
| Taux de boues évacuées | P206.3 | 100 % | 100 % | 100 % | 100 % |
| Conformité des performances de la STEP/acte individuel | P254.3 | 83% | 100 % | 100 % | 100 % |

Concentrations moyennes en entrée de STEP

| | MES Mg/l | DBO ₅ Mg/l | DCO Mg/l | NTK Mg/l | NGL Mg/l | PT Mg/l |
|------|-------------|--------------------------|-------------|-------------|-------------|------------|
| 2011 | 532 | 435 | 1 076 | 114 | 114 | 14 |
| 2012 | 383 | 377 | 934 | 41,5 | 41,7 | 4,5 |
| 2013 | 376,3 | 404,1 | 947,4 | 123,4 | 124,5 | 14,1 |
| 2014 | 335,4 | 326,7 | 770,6 | 108,5 | 109,1 | 10,9 |

Concentrations moyennes en sortie de STEP et estimations des rendements moyens annuels

| | MES | | DBO ₅ | | DCO | | NTK | | NGL | | PT | |
|---------------------------|------|------|------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | Mg/l | % | Mg/l | % | Mg/l | % | Mg/l | % | Mg/l | % | Mg/l | % |
| Autorisation Préfectorale | ≤ 30 | – | ≤ 25 | – | ≤ 90 | – | ≤ 10 | – | ≤ 20 | – | – | – |
| 2011 | 9,0 | 98,0 | 5,6 | 98,6 | 30,8 | 96,9 | 2,6 | 97,4 | 3,7 | 96,4 | 6,9 | 53,8 |
| 2012 | 7,1 | 98,2 | 6,0 | 98,4 | 33,3 | 96,4 | 1,5 | 96,3 | 2,3 | 97,9 | 2,0 | 56,1 |
| 2013 | 7,7 | 98,0 | 5,2 | 98,7 | 32,2 | 96,6 | 3,4 | 97,2 | 4,6 | 96,3 | 5,5 | 60,8 |
| 2014 | 4,7 | 99 | 4,7 | 97,2 | 28,9 | 98,6 | 3 | 97,2 | 3,6 | 96,7 | 4,3 | 60 |

⁺ Les définitions des indicateurs de performance, selon le décret n°2007-675 du 2 mai 2007, sont données au niveau du chapitre « Glossaire ».

| | | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 |
|-------------------------|--------------------|----------------|------------|------------|----------------|
| Volume annuel en entrée | m ³ /an | Sans objet | Sans objet | Sans objet | Sans objet |
| Volume annuel en sortie | m ³ /an | 73 298 | 78 618 | 72 797 | 82 116 |
| Boues produites | TMS | 42 | 37,84 | 18 | 25,7 |
| Boues incinérées | TMS | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Cendres produites | TMS | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Refus de dégrillage | T | Non disponible | 5,3 | 2,24 | Non disponible |
| Sables | T | Non disponible | Sans objet | Sans objet | Sans objet |
| Matières de vidange | T | Sans objet | Sans objet | Sans objet | Sans objet |

3.5.3. Bilan des travaux de renouvellement réalisés dans le cadre de l'exploitation

☞ RÉSEAU

| commune | Adresse | opération | nb ml renouvelé / réhabilité |
|-----------------------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------|------------------------------|
| Travaux réalisés par le Maître d'œuvre | | | |
| LA NEUVILLE CHANT D'OISEL | - | 1 intervention sur tampons | - |
| LA NEUVILLE CHANT D'OISEL | - | 6 interventions / réparations sur les branchements et le réseau | - |

☞ DIP (stations de pompage^(*))

| COMMUNE | N°POSTE | OPÉRATION |
|----------------------------------------|---------|----------------------|
| Travaux réalisés par le Délégué | | |
| LA NEUVILLE CHANT D'OISEL | DIP | Renouvellement pompe |
| LA NEUVILLE CHANT D'OISEL | DIP | Renouvellement pompe |

(*) Système permettant la relève des effluents gravitaires directement depuis l'arrivée sans passer par une fosse de collecte.

☞ STATION D'ÉPURATION

| OPÉRATION |
|--------------------------------------------|
| Rénovation compacteur à vis |
| Rénovation pompe reprise boues épaisses |
| Rénovation désinfection UV |
| Rénovation prepazur tambour |
| Débitmètre |
| Rénovation agitateurs du stockage de boues |

3.6 SYSTEME D'ASSAINISSEMENT DE QUEVREVILLE LA POTERIE

3.6.1. Système de collecte

Les eaux usées de la commune de QUEVREVILLE LA POTERIE, membre de la CREA sont acheminées et traitées à la station d'épuration de QUEVREVILLE LA POTERIE.

3.6.1.1 – Caractéristiques techniques du système de collecte de Quévreville la Poterie

| | |
|----------------------------------------------------------------------------|---------------|
| <i>Linéaire du réseau</i> | 11 km |
| dont réseau EU séparatif | 8 km 100 % |
| dont réseau EU unitaire | 0 km 0% |
| dont réseau EP | 3 km |
| <i>Patrimoine</i> | |
| Postes de refoulement | 5 |
| Bassins de régulation des eaux pluviales | 2 |
| Nombre d'industriels identifiés relevant d'une autorisation de déversement | Pas de donnée |

| | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|
| Nombre d'industriels autorisés sur EU | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Nombre d'industriels autorisés sur EP | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Nombre d'abonnements au service | 364 | 375 | 376 | 383 |
| Estimation du Nombre d'habitants desservis par un réseau de collecte des eaux usées ⁽¹⁾ (Réf. fiche* D201.0) | 937 | 934 | 939 | 950 |

⁽¹⁾ L'estimation du Nombre d'habitants desservis est calculée à partir de la population totale légale INSEE de l'année N-2 (en vigueur au 01/01/N+1) et des données issues des études de zonage d'assainissement le cas échéant.

3.6.1.2 – Indicateurs de performance du système de collecte de Quévreville la Poterie

| Objet | Réf. fiche ⁺ | Valeur 2011 | Valeur 2012 | Valeur 2013 | Valeur 2014 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|
| Conformité de la collecte des effluents (Indicateur obtenu auprès de la Police de l'eau) | P203.3 | Conforme | Conforme | Conforme | Conforme |
| Indice de connaissance des rejets au milieu naturel sur un total de 120 points | P255.3 | 30 (valeur commune Plateau Est) | 30 (valeur commune Plateau Est) | 30 (valeur commune Plateau Est) | 40 (valeur commune Plateau Est) |
| Taux de desserte | P201.1 | 100 % | 100 % | 100 % | 100 % |
| Taux de débordement pour 1 000 habitants desservis | P251.1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Taux de réclamations pour 1 000 abonnés | P258.1 | 0 (valeur commune Plateau Est) | 2,67 ^{ri} | 5,32 (2 réclamations) | 0,00 |
| Indice de connaissance et gestion patrimoniale des réseaux (Indicateur modifié à compter de l'exercice 2013 par l'arrêté du 02/12/13) | P202.2 | 65/100 (valeur commune Plateau Est) | 65/100 (valeur commune Plateau Est) | 60/120 (valeur commune Plateau Est) | 60/120 (valeur commune Plateau Est) |
| Nombre de points noirs /100km de réseau | P252.2 | 1,2 (valeur commune Plateau Est) | 1,2 (valeur commune Plateau Est) | 0,0 | 0,0 |

⁺ Les définitions des indicateurs de performance, selon le décret n°2007-675 du 2 mai 2007, sont données au niveau du chapitre « Glossaire ».

| Objet | Réf. fiche ⁺ | Valeur 2011 | Valeur 2012 | Valeur 2013 | Valeur 2014 |
|---------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| Taux moyen de renouvellement des réseaux de collecte EU | P253.2 | 0,02 Taux moyen calculé sur 4 ans | 0,03 Taux moyen calculé sur 5 ans | 0,01 Taux moyen calculé sur 5 ans | 0,01 Taux moyen calculé sur 5 ans |

⁺ En 2012, Calcul de l'indicateur pour le système Quévreville uniquement (1 réclamation)

3.6.2. Système de Traitement



3.6.2.1 – Descriptif du système de traitement de Quévreville la Poterie

| Année de construction | Capacité (en eH) | Type de traitement | Point de rejet (milieu) | Autorisation de rejet (date et durée) | Type exploitation |
|-----------------------|------------------|--------------------|-------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------|
| 1993 | 1 200 | Boues activées | Infiltration | Déclaration du 16/11/82 | Délégation service public à Véolia Eau |

3.6.2.2 – Indicateurs de performance du système de traitement de Quévreville la Poterie

| Objet | Réf. fiche ⁺ | Valeur 2011 | Valeur 2012 | Valeur 2013 | Valeur 2014 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Quantité de boues issues de la STEP | D203.0 | 9,7 TMS | 6,48 TMS | 10,6 TMS | 13,4 TMS |
| Conformité des équipements d'épuration (Indicateur obtenu auprès de la Police de l'eau) | P204.3 | Conforme | Conforme | Conforme | Conforme |
| Conformité des performances des ouvrages d'épuration (Indicateur obtenu auprès de la Police de l'eau) (Arrêté du 22/06/07) | P205.3 | Conforme | Conforme | Conforme | Conforme |
| Taux de boues évacuées | P206.3 | Sans objet | Sans objet | 100 % | 100 % |
| Conformité des performances de la STEP/acte individuel | P254.3 | Sans objet | Sans objet | Sans objet | Sans objet |

Concentrations moyennes en entrée de STEP

| | MES Mg/l | DBO ₅ Mg/l | DCO Mg/l | NTK Mg/l | NGL Mg/l | PT Mg/l |
|------|-------------|--------------------------|-------------|-------------|-------------|------------|
| 2011 | 304 | 401 | 889 | 120 | 120 | 17 |
| 2012 | 957 | 774 | 1 872 | 113,9 | 114,3 | 6,2 |
| 2013 | 726,8 | 537,1 | 1 293,7 | 141,8 | 142,1 | 19,6 |
| 2014 | 397 | 437 | 1 024 | 133,8 | 134,5 | 16 |

⁺ Les définitions des indicateurs de performance, selon le décret n°2007-675 du 2 mai 2007, sont données au niveau du chapitre « Glossaire ».

Concentrations moyennes en sortie de STEP et estimations des rendements moyens annuels

| | MES | | DBO ₅ | | DCO | | NTK | | NGL | | PT | |
|---------------------------|------|------|------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | Mg/l | % | Mg/l | % | Mg/l | % | Mg/l | % | Mg/l | % | Mg/l | % |
| Autorisation Préfectorale | - | - | ≤ 30 | - | ≤ 90 | - | ≤ 40 | - | - | - | - | - |
| 2011 | 16,0 | 94,2 | 8,8 | 97,9 | 52,3 | 94,3 | 22,9 | 81,7 | 33,5 | 73,8 | 8,3 | 52,0 |
| 2012 | 4 | 99,6 | 5,2 | 99,3 | 31,6 | 98,3 | 5,1 | 95,5 | 6,3 | 93,8 | 2,3 | 83,1 |
| 2013 | 5,6 | 99,2 | 6,2 | 98,8 | 35,8 | 97,2 | 5,8 | 95,9 | 6,5 | 95,4 | 4,1 | 79,1 |
| 2014 | 7,1 | 98,1 | 5 | 98,8 | 32,7 | 96,8 | 4,8 | 96,3 | 5,2 | 98,3 | 6,6 | 60 |

| | | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 |
|-------------------------|--------------------|----------------|------------|----------------|----------------|
| Volume annuel en entrée | m ³ /an | Sans objet | Sans objet | Sans objet | Sans objet |
| Volume annuel en sortie | m ³ /an | 28 014 | 28 182 | 28 926 | 26 371 |
| Boues produites | TMS | 9,7 | 6,48 | 10,6 | 13,4 |
| Boues incinérées | TMS | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Cendres produites | TMS | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Refus de dégrillage | T | Non disponible | 1,3 | 2,4 | Non disponible |
| Graisses | T | Non disponible | 3,9 | 2,0 | Non disponible |
| Sables | T | Non disponible | 2,1 | Non disponible | Non disponible |
| Matières de vidange | T | Sans objet | Sans objet | Sans objet | Sans objet |

3.6.3. Bilan des travaux de renouvellement réalisés dans le cadre de l'exploitation

☞ RÉSEAU

| commune | Adresse | opération | nb ml renouvelé / réhabilité |
|-----------------------------------------------|---------|-----------|------------------------------|
| Pas de travaux réalisés par le Maître d'œuvre | | | |
| QUÉVREVILLE LA POTERIE | - | | - |

☞ POSTES DE REFOULEMENT

| COMMUNE | N°POSTE | OPÉRATION |
|---------------------------------|-------------|------------------------|
| Travaux réalisés par le Délégué | | |
| QUÉVREVILLE LA POTERIE | L'Argillère | Renouvellement pompe |
| QUÉVREVILLE LA POTERIE | La Frenay | Renouvellement portail |

☞ STATION D'ÉPURATION

| OPÉRATION |
|-----------|
| Aucune |

3-7 SYSTEME D'ASSAINISSEMENT – PPTY – LE TRAIT

3.7.1. Système de collecte

Les eaux usées de la commune de Le Trait, membre de la CREA sont acheminées et traitées à la station d'épuration de Le Trait.

3.7.1.1 – Caractéristiques techniques du système de collecte de Le Trait

| | | | | | | |
|-----------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------|
| <i>Linéaire du réseau</i> | | | | | | 57 km |
| dont réseau EU séparatif | | | | | | 38 km |
| dont réseau EU unitaire | | | | | | 0 km |
| dont réseau EP | | | | | | 19km |
| <i>Patrimoine</i> | | | | | | |
| Postes de refoulement | | | | | | 8 |
| Bassin de régulation des eaux pluviales | | | | | | 0 |
| Déversoir d'orage | | | | | | 1 |
| Nombre d'industriels identifiés | | | | | | 1 |
| | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | |
| Nombre d'industriels autorisés sur EU | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| Nombre d'industriels autorisés sur EP | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| Nombre d'abonnements | 2414 | 2436 | 2378 | 2464 | 2477 | |
| Nombre d'habitants desservis | 5500 | 5500 | 5500 | 5500 | 5500 | |
| Nombre d'habitants raccordés au réseau (estimation) | 5464 | 5470 | 5476 | 5479 | 5498 | |
| Estimation de la population desservie | 5428 | 5420 | 5383 | 5423 | 5442 | |

3.7.1.2 – Indicateurs de performance du système de collecte de Le Trait

| Objet | Réf. fiche ⁺ | Valeur 2010 | Valeur 2011 | Valeur 2012 | Valeur 2013 | Valeur 2014 |
|------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Conformité de la collecte des effluents | P203.3 | Conforme | Conforme | Conforme | Conforme | Conforme |
| Indice de connaissance des rejets au milieu naturel | P255.3 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 |
| Taux de desserte | P201.1 | 99.30 | 99.50 | 99.56 | 99 | 99 |
| Taux de débordement | P251.1 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| Taux de réclamations | | 1,38/1000 (valeur globale DA) | 1.3/1000 | 2.9/1000 | 3.6/1000 | 3.0/1000 |
| Indice de connaissance et gestion patrimoniale des réseaux | P202.2 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| Nombre de points noirs /100km de réseau | P252.2 | 7.89 | 5.12 | 9.90 | 7 | 7 |
| Taux d'impayés N-1 | P256.2 | | 1,53 | NC | NC | NC |

| Objet | Réf. fiche ⁺ | Valeur 2010 | Valeur 2011 | Valeur 2012 | Valeur 2013 | Valeur 2014 |
|------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Conformité de la collecte des effluents | P203.3 | Conforme | Conforme | Conforme | Conforme | Conforme |
| Indice de connaissance des rejets au milieu naturel | P255.3 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 |
| Taux de desserte | P201.1 | 99.30 | 99.50 | 99.56 | 99.56 | 99 |
| Taux de débordement | P251.1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | |
| Taux de réclamations | P258.1 | 1,38/1000 (valeur globale DA) | 1.3/1000 | 2.9/1000 | 3.6/1000 | 3.6/1000 |
| Indice de connaissance et gestion patrimoniale des réseaux | P202.2 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| Nombre de points noirs /100km de réseau | P252.2 | 7.89 | 5.12 | 9.90 | 7 | 7 |

*Les définitions des indicateurs de performance, selon le décret n°2007-675 du 2 mai 2007, sont données au niveau du chapitre « Glossaire ».

*Les définitions des indicateurs de performance, selon le décret n°2007-675 du 2 mai 2007, sont données au niveau du chapitre « Glossaire ».

3.7.2. Système de traitement



3.7.2.1 – Descriptif du système de traitement de Le Trait

| Année de construction | Capacité (en eH) | Type de traitement | Point de rejet (milieu) | Autorisation de rejet (date et durée) | Type exploitation |
|-----------------------|------------------|--------------------|-------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------------|
| 2001 | 10800 | Boues activées | La seine | 21/08/99 | Délégation service public à Eau de Normandie |

3.7.2.2 – Indicateurs de performance du système de traitement de Le Trait

| Objet | Réf. fiche [†] | Valeur 2010 | Valeur 2011 | Valeur 2012 | Valeur 2013 | Valeur 2014 | Commentaires |
|------------------------------------------------------|-------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|
| Quantité de boues issues de la STEP | D203.0 | 107.6 TMS | 90.22 TMS | 90.91 TMS | 104,06 TMS | 98,14 TMS | |
| Conformité des équipements d'épuration | P204.3 | Conforme | Conforme | Conforme | Conforme | Conforme | |
| Conformité des performances des ouvrages d'épuration | P205.3 | Conforme | Conforme | Conforme | Conforme | Conforme | |
| Taux de boues évacuées | P206.3 | 100 % | 100% | 100 % | 100 % | 100 % | |
| Conformité STEP/acte individuel | P254.3 | 100 % | Sans objet | 100 % | 100 % | 100 % | |

[†] Les définitions des indicateurs de performance, selon le décret n°2007-675 du 2 mai 2007, sont données au niveau du chapitre « Glossaire ».

Moyennes en entrée de STEP

| | MES | | DBO5 | | DCO | | NTK | | NGL | | PT | |
|---------------------------|------|---|------|---|------|---|--------|---|--------|---|------|---|
| | Mg/l | % | Mg/l | % | Mg/l | % | Mg/l | % | Mg/l | % | Mg/l | % |
| Autorisation Préfectorale | ≤ 30 | - | ≤30 | - | ≤ 90 | - | ≤ 40 | - | - | - | - | - |
| 2008 | 397 | | 452 | | 1089 | | 112 | | 112 | | 12.4 | |
| 2009 | 468 | | 445 | | 1148 | | 115 | | 115 | | 13.5 | |
| 2010 | 651 | | 522 | | 1240 | | 113 | | 114 | | 13.4 | |
| 2011 | 667 | | 429 | | 1143 | | 117 | | 118 | | 13.1 | |
| 2012 | 446 | | 405 | | 1054 | | 97.5 | | 98.1 | | 11.8 | |
| 2013 | 1126 | | 459 | | 2326 | | 124 | | 124 | | 15.5 | |
| 2014 | 284 | | 297 | | 671 | | 112.58 | | 112.50 | | 12.9 | |

Moyennes en sortie de STEP

| | MES | | DBO5 | | DCO | | NTK | | NGL | | PT | |
|---------------------------|------|----|------|----|-------|-------|------|----|------|----|------|----|
| | Mg/l | % | Mg/l | % | Mg/l | % | Mg/l | % | Mg/l | % | Mg/l | % |
| Autorisation Préfectorale | ≤ 30 | - | ≤ 25 | - | ≤ 90 | - | ≤ 10 | - | ≤ 20 | - | - | - |
| 2008 | 7 | 98 | 3 | 99 | 45 | 96 | 4 | 95 | 5,1 | 96 | 9,4 | 48 |
| 2009 | 3.45 | 99 | 3 | 99 | 37.40 | 97 | 5 | 96 | 6.27 | 95 | 5.08 | 62 |
| 2010 | 13 | 99 | 3 | 99 | 53 | 97 | 5.1 | 96 | 6.5 | 95 | 8.11 | 62 |
| 2011 | 2 | 99 | 3 | 99 | 24 | 96,50 | 1,8 | 96 | 3,1 | 95 | 3,25 | 55 |
| 2012 | 4.33 | 99 | 3.16 | 99 | 35 | 97 | 5.09 | 95 | 6.23 | 93 | 4.89 | 55 |
| 2013 | 7.6 | 99 | 4.25 | 99 | 67.2 | 97 | 4.07 | 96 | 6.1 | 95 | 6.4 | 58 |
| 2014 | 2,25 | 99 | 1,74 | 99 | 21 | | 54 | 96 | 58 | 96 | 65 | 58 |

| | | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 |
|-----------------------------------------------|--------------------|-----------|--------|-----------|------------|--------|
| Volume traité | m ³ /an | 239981 | 236291 | 208 878 | 208299 | 228954 |
| Volume assaini (rejet EUND facturé en direct) | m ³ /an | 0 | 0 | 90.91 TMS | 104.06 TMS | |
| Volume assaini (distribué) | m ³ /an | 215588 | 201308 | 0 | 0 | 237200 |
| Boues produites | TMS | 107.6 TMS | 95 TMS | 0 | 0 | 98 TMS |
| Boues incinérées | TMS | 0 | 0 | 6 | 5 | |
| Cendres produites | TMS | 0 | 0 | 28.6 | 76.7 | |
| Refus de dégrillage | T humide | 6 | 6 | nc | nc | |
| Sables | T humide | 16.9 | 19,3 | 208 878 | 208299 | 59,1 |
| Matières de vidange | T | 27 | nc | 90.91 TMS | 104.06 TMS | nc |

3.7.3. Bilan des travaux de renouvellement réalisés

Le délégataire provisionne de l'argent chaque année pour le renouvellement du matériel nécessaire au fonctionnement du service. Cette somme est définie en début de contrat.

Le montant global de la provision est de 26 000 € HT (valeur 01/12/2004).

Les interventions réalisées en 2014 sont les suivants :

a) Entretien des équipements

- _ Maintenance et nettoyage de la sauterelle et du malaxeur
- _ Réalisation des analyses RSDE
- _ Contrôle de l'aération et de l'assainissement des locaux de travail
- _ Changement des FDS avec les nouveaux étiquetages
- _ Contrôle des détecteurs de gaz fixes
- _ Maintenance de la douche de sécurité
- _ Contrôle APAVE
- _ Audit interne 14001
- _ Revue de direction
- _ Intervention BADT Levage pour entretien et contrôle pont roulant
- _ Contrôle réglementaire des portes sectionnelles et de la ventilation
- _ Contrôle en charge des équipements de levage
- _ Visite du SATESE
- _ Contrôle du disconnecteur
- _ Vidange du dessableur déshuileur
- _ Changement du filtre du surpresseur n°1

b) Postes de relèvements

- _ Pompage par camion hydrocureur
- _ Prélèvement H2S sur les PR

c) entretien du réseau

- _ 3 campagnes de dératisation
- _ Curage : 4 608 ml
- _ Passage Caméra : 164 ml

d) Travaux de renouvellement

Par le Délégué

- _ Remplacement de la vis d'injection de chaux
- _ Remplacement du projecteur de l'aire à boues
- _ Changement de la pompe n°2 du PR des Flaquières
- _ Renouvellement du surpresseur n°2
- _ Travaux de mise en place d'une résine dans le canal de sortie
- _ Opération sur la bande de roulement du clarificateur
- _ Changement de la roue de la pompe n°2 du PR de Brazza
- _ Changement de la roue de la pompe n°1 du réseau sous vide
- _ Changement de la cuve de stockage du polymère
- _ Renouvellement du stator de la pompe polymère n°2

Par la collectivité

- Renouvellement du réseau rue du Mascaret, 200ml diam 200, 40 ml diam 315mm

3-8 SYSTEME D'ASSAINISSEMENT – PPD - DUCLAIR

3.8.1. Système de collecte

Les eaux usées de la commune de DUCLAIR sont acheminées et traitées sur 2 stations d'épuration :

- station d'épuration de DUCLAIR
- Station d'épuration Bord de Seine

3.8.1.1 – Caractéristiques techniques du système de collecte de Duclair

| | |
|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| <i>Linéaire du réseau</i> | 21,8 km |
| dont réseau EU séparatif | 5,8 km |
| dont réseau EU unitaire | 12,5 km |
| dont réseau EP | 3,5 km |
| <i>Patrimoine</i> | |
| Ouvrages de refoulement | 8 Postes de refoulement |
| Bassins de régulation des eaux pluviales | 0 |
| Déversoirs d'Orage | 6 |
| Nombre d'industriels identifiés relevant d'une autorisation de déversement | Aucun |

| | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Nombre d'industriels autorisés sur EU | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Nombre d'industriels autorisés sur EP | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Nombre d'abonnements au service | 1 457 | 1 459 | 1 479 | 1 525 | 1 550 |
| Estimation du Nombre d'habitants desservis par un réseau de collecte des eaux usées ⁽¹⁾ (Réf. fiche* D201.0) | 3 040 | 3 044 | 3 054 | 3 063 | 3 067 |

⁽¹⁾ L'estimation du Nombre d'habitants desservis est calculée à partir de la population totale légale INSEE de l'année N-2 (en vigueur au 01/01/N+1) et des données issues des études de zonage d'assainissement le cas échéant.

3.8.1.2 – Indicateurs de performance du système de collecte de Duclair

| Indicateurs | Réf. fiche ⁺ | Valeur 2010 | Valeur 2011 | Valeur 2012 | Valeur 2013 | Valeur 2014 | commentaires |
|------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------------------------------------------------|
| Conformité de la collecte des effluents | P203.3 | Conforme | Conforme | Conforme | Conforme | Conforme | |
| Indice de connaissance des rejets au milieu naturel | P255.3 | 30/120 | 30/120 | 30/120 | 30/120 | 30/120 | |
| Taux de desserte | P201.1 | 87.25 % | 87.37% | 88.56% | 91.32% | 85,64% | |
| Taux de réclamations | P258.1 | 0/1000 | 0/1000 | 0/1000 | 0/1000 | 0/1000 | |
| Taux de débordement | P251.1 | 0/1000 | 0/1000 | 0/1000 | 0/1000 | 0/1000 | |
| Indice de connaissance et gestion patrimoniale des réseaux | P202.2 | 30/100 | /100 | 30/100 | 15/120 | 15/120 | Evolution du barème suite à arrêté du 2 décembre 2013 |
| Nombre de points noirs /100km de réseau | P252.2 | 10.42 | 10.42 | 0 | 0 | 5,13 | |
| Taux moyen de renouvellement des réseaux de collecte EU | P253.2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |

3.8.2. Système de traitement

3.8.2.1 – Descriptif du système de traitement de Duclair

| Station d'épuration | Année de construction | Capacité (en eH) | Type de traitement | Point de rejet (milieu) | Autorisation de rejet (date et durée) | Type exploitation |
|---------------------|-----------------------|------------------|--------------------|-------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------|
| Duclair | 1991 | 4 000 | Boues activées | Austreberthe | 15/04/1991 | Délégation service public à Véolia Eau |
| Bord de Seine | NC | 200 | Boues activées | Seine | NC | Délégation service public à Véolia Eau |

* Les définitions des indicateurs de performance, selon le décret n°2007-675 du 2 mai 2007, sont données au niveau du chapitre « Glossaire ».

3.8.2.2 – Indicateurs de performance du système de traitement de Duclair

| Indicateurs | Réf. fiche ⁺ | Valeur 2010 | Valeur 2011 | Valeur 2012 | Valeur 2013 | Valeur 2014 |
|------------------------------------------------------|-------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Quantité de boues issues de la STEP | D203.0 | 13.2 TMS | 43.9 TMS | 38.9 TMS | 40.8 TMS | 51,9 TMS |
| Conformité des équipements d'épuration | P204.3 | Conforme | Conforme | Conforme | Conforme | Conforme |
| Conformité des performances des ouvrages d'épuration | P205.3 | Conforme | Conforme | Conforme | Conforme | Conforme |
| Taux de boues évacuées | P206.3 | 100% | 100 % | 100 % | 100% | 100% |
| Conformité STEP/acte individuel | P254.3 | 100% | 88% | 100% | 100% | 100% |

Moyenne en entrée de STEP

| | MES | DBO5 | DCO | NTK | NGL | PT |
|---------------------------|------|------|------|------|------|------|
| | Mg/l | Mg/l | Mg/l | Mg/l | Mg/l | Mg/l |
| Autorisation Préfectorale | | | | | | |
| 2010 | 545 | 379 | 948 | 136 | 136 | 15 |
| 2011 | 461 | 348 | 902 | 78 | 79 | 12 |
| 2012 | 274 | 241 | 597 | 82 | 83 | 8 |
| 2013 | 436 | 238 | 682 | 79 | 79 | 11 |
| 2014 | 343 | 247 | 691 | 106 | 107 | 12 |

Moyenne en sortie de STEP

| | MES | | DBO5 | | DCO | | NTK | | NGL | | PT | |
|---------------------------|------|-------|------|------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|
| | Mg/l | % | Mg/l | % | Mg/l | % | Mg/l | % | Mg/l | % | Mg/l | % |
| Autorisation Préfectorale | ≤ 30 | | ≤ 30 | | ≤ 90 | | 40 | | | | | |
| 2010 | 8.9 | 98 | 4.3 | 99 | 34.5 | 96 | 6.8 | 94 | 8.1 | 92 | 3 | 78 |
| 2011 | 8.3 | 98 | 3.5 | 99 | 29.8 | 97 | 6.6 | 91 | 9.9 | 87 | 2.9 | 75 |
| 2012 | 3.1 | 98.85 | 1.7 | 99.3 | 24.2 | 95.85 | 4.8 | 94.01 | 6.3 | 92.13 | 2.2 | 73.19 |
| 2013 | 2.9 | 99.3 | 1.5 | 99.4 | 22.7 | 96.7 | 3.4 | 95.7 | 6.7 | 91.6 | 2.9 | 72.9 |
| 2014 | 3.7 | 98.9 | 2.8 | 98.9 | 18.8 | 97.3 | 2.8 | 97.4 | 3.9 | 96.3 | 3.7 | 69.0 |

| | | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 |
|--------------------------------------|--------------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Volume annuel en entrée | m ³ /an | 153 473 | 145 078 | 124 497 | 133 372 | 129 893 |
| Volume annuel en sortie | m ³ /an | Sans objet | Sans objet | Sans objet | Sans objet | Sans objet |
| Boues produites ² | TMS | 13.2 TMS | 43.9 TMS | 38.9 TMS | 40.8 TMS | 51,9 TMS |
| Boues incinérées | TMS | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Cendres produites | TMS | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Refus de dégrillage | T humide | 0.5 | | | 2.5 | 0,8 |
| Sables | T humide | 23.1 | 20.0 | 15.1 | 21.8 | 49 |
| Graisse évacuées vers une autre STEP | M3 | 50 | 27 | 44 | 44 | 54 |

3.8.3. Bilan des travaux de renouvellement réalisés

☞ RÉSEAU

| COMMUNE | ADRESSE | OPERATION |
|---------|---------------|-------------------------------|
| DUCLAIR | Diverses rues | 15 remises en état de tampons |

☞ STATION D'ÉPURATION

| OUVRAGE | OPÉRATION |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| STEP Duclair | Renouvellement de la pompe Toutes Eaux |
| STEP Duclair | Renouvellement du Motoréducteur de la grille |
| STEP Duclair | Renouvellement de la métallerie au niveau de l'extraction recirculation |
| STEP Bord de Seine | Renouvellement du moteur de la Turbine |
| STEP Bord de Seine | Rénovation de la clôture |

3-9 SYSTEME D'ASSAINISSEMENT – PPD – SAINT MARTIN DE BOSCHERVILLE

3.9.1. Système de collecte

Les eaux usées de la commune de SAINT MARTIN DE BOSCHERVILLE ET DE QUEVILLON sont acheminées et traitées sur la station d'épuration de SAINT MARTIN DE BOSCHERVILLE.

3.9.1.1 – Caractéristiques techniques du système de collecte de Saint Martin de Boscherville

| | |
|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| <i>Linéaire du réseau</i> | 23,7 km |
| dont réseau EU séparatif | 16,4 km |
| dont réseau EU unitaire | 0 km |
| dont réseau EP | 7,3 km |
| <i>Patrimoine</i> | |
| Ouvrages de refoulement | 8 Postes de refoulement |
| Nombre d'industriels identifiés relevant d'une autorisation de déversement | Aucun |

| | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|------|------|
| Nombre d'industriels autorisés sur EU | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Nombre d'industriels autorisés sur EP | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Nombre d'abonnements au service | 719 | 724 | 729 | 732 | 732 |
| Estimation du Nombre d'habitants desservis par un réseau de collecte des eaux usées ⁽¹⁾ (Réf. fiche* D201.0) | 2 128 | 2 115 | 2 107 | 2087 | 2086 |

⁽¹⁾ L'estimation du Nombre d'habitants desservis est calculée à partir de la population totale légale INSEE de l'année N-2 (en vigueur au 01/01/N+1) et des données issues des études de zonage d'assainissement le cas échéant.

3.9.1.2 – Indicateurs de performance du système de collecte de Saint Martin de Boscherville

| Indicateurs | Réf. fiche ⁺ | Valeur 2010 | Valeur 2011 | Valeur 2012 | Valeur 2013 | Valeur 2014 | commentaires |
|-----------------------------------------------------|-------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|
| Conformité de la collecte des effluents | P203.3 | Conforme | Conforme | Conforme | Conforme | Conforme | |
| Indice de connaissance des rejets au milieu naturel | P255.3 | 20/120 | 20/120 | 20/120 | 20/120 | 20/120 | |
| Taux de desserte | P201.1 | 89.9% | 90.5% | 91.13% | 91.5% | 90.3% | |
| Taux de réclamations | P258.1 | 0/1000 | 0/1000 | 0/1000 | 0/1000 | 0/1000 | |
| Taux de débordement | P251.1 | 0/1000 | 0/1000 | 0/1000 | 0/1000 | 0/1000 | |

* Les définitions des indicateurs de performance, selon le décret n°2007-675 du 2 mai 2007, sont données au niveau du chapitre « Glossaire ».

| Indicateurs | Réf. fiche ⁺ | Valeur 2010 | Valeur 2011 | Valeur 2012 | Valeur 2013 | Valeur 2014 | commentaires |
|------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------------------------------------------------|
| Indice de connaissance et gestion patrimoniale des réseaux | P202.2 | 40/100 | 40/100 | 40/100 | 15/120 | 15/120 | Evolution du barème suite à arrêté du 2 décembre 2013 |
| Nombre de points noirs /100km de réseau | P252.2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| Taux moyen de renouvellement des réseaux de collecte EU | P253.2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |

3.9.2. Système de traitement

3.9.2.1 – Descriptif du système de traitement de Saint Martin de Boscherville

| Année de construction | Capacité (en eH) | Type de traitement | Point de rejet (milieu) | Autorisation de rejet (date et durée) | Type exploitation |
|-----------------------|------------------|--------------------|-------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------|
| 1980 | 2 000 | Boues activées | Seine | 09/06/1979 | Délégation service public à Véolia Eau |

3.9.2.2 – Indicateurs de performance du système de traitement de Saint Martin de Boscherville

| Indicateurs | Réf. fiche ⁺ | Valeur 2010 | Valeur 2011 | Valeur 2012 | Valeur 2013 | Valeur 2014 |
|------------------------------------------------------|-------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Quantité de boues issues de la STEP | D203.0 | 16.3 TMS | 47 TMS | 40.8 TMS | 23.7 TMS | 26.7 TMS |
| Conformité des équipements d'épuration | P204.3 | Conforme | Conforme | Conforme | Conforme | Conforme |
| Conformité des performances des ouvrages d'épuration | P205.3 | Conforme | Conforme | Conforme | Conforme | Conforme |
| Taux de boues évacuées | P206.3 | 100% | 100 % | 100 % | 100% | 100% |
| Conformité STEP/acte individuel | P254.3 | 100% | 88% | 100% | 100% | 100% |

Moyenne en entrée de STEP

| | MES | DBO5 | DCO | NTK | NGL | PT |
|---------------------------|------|------|------|------|------|------|
| | Mg/l | Mg/l | Mg/l | Mg/l | Mg/l | Mg/l |
| Autorisation Préfectorale | | | | | | |
| 2010 | 205 | 126 | 358 | 37 | 37 | 5 |
| 2011 | 443 | 295 | 816 | 109 | 109 | 13 |
| 2012 | 380 | 337 | 824 | 109 | 109 | 14 |
| 2013 | 416 | 300 | 816 | 91 | 92 | 11 |
| 2014 | 614 | 371 | 1114 | 114 | 115 | 14 |

Moyenne en sortie de STEP

| | MES | | DBO5 | | DCO | | NTK | | NGL | | PT | |
|---------------------------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|
| | Mg/l | % | Mg/l | % | Mg/l | % | Mg/l | % | Mg/l | % | Mg/l | % |
| Autorisation Préfectorale | ≤ 30 | | ≤ 30 | | ≤ 90 | | 40 | | | | | |
| 2010 | 9.1 | 98 | 4.3 | 99 | 36.7 | 96 | 7 | 94 | 11.1 | 90 | 4 | 77 |
| 2011 | 9.9 | 98 | 4.1 | 99 | 40.1 | 95 | 9.6 | 91 | 15.7 | 86 | 3.6 | 72 |
| 2012 | 7.7 | 97.98 | 3.9 | 98.85 | 39.6 | 95.22 | 8.8 | 91.91 | 11.4 | 89.62 | 4.4 | 67.97 |
| 2013 | 13.8 | 96.73 | 3.3 | 98.9 | 39.4 | 95.2 | 2.4 | 97.4 | 5.3 | 94.2 | 4.7 | 54.4 |
| 2014 | 9.9 | 98.4 | 4.5 | 98.8 | 35.6 | 96.8 | 4.0 | 96.5 | 7.9 | 93.1 | 4.0 | 71.4 |

| | | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 |
|---------------------------------------------|--------------------|----------------|------------|------------|------------|------------|
| Volume annuel en entrée | m ³ /an | Non disponible | 88 910 | 74 854 | 69 358 | 73 808 |
| Volume annuel en sortie | m ³ /an | Sans objet | Sans objet | Sans objet | Sans objet | Sans objet |
| Boues produites³ | TMS | 16.3 | 47 | 40.8 | 23.7 | 26.7 |
| Boues incinérées | TMS | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Cendres produites | TMS | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Refus de dégrillage | T humide | 1.5 | 1.3 | 1.5 | 2 | 1.8 |
| Sables | T humide | Sans objet | Sans objet | Sans objet | Sans objet | Sans objet |
| Graisse évacuées vers une autre STEP | T | Sans objet | Sans objet | Sans objet | Sans objet | Sans objet |

3.9.3. Bilan des travaux de renouvellement réalisés

☞ RÉSEAU

| COMMUNE | ADRESSE | OPERATION |
|------------------------------|-----------------|----------------------------|
| SAINT MARTIN DE BOSCHERVILLE | Diverses rues | remises en état de tampons |
| SAINT MARTIN DE BOSCHERVILLE | PR le Haut Cavé | Remplacement pompe |

☞ STATION D'ÉPURATION

| OUVRAGE | OPÉRATION |
|---------|-------------------------------|
| STEP | RENOVATION ARMOIRE ELECTRIQUE |
| STEP | RENOVATION DEGRAISSEUR |
| STEP | RENOVATION TABLE EGOUTTAGE |
| STEP | RENOVATION PONT RACLEUR |
| STEP | POMPE DOSEUSE |

3-10 SYSTEME D'ASSAINISSEMENT – PPD – SAINT PAËR – EPINAY SUR DUCLAIR

3.10.1. Système de collecte

Les eaux usées de la commune de SAINT PAËR ET DE SAINTE MARGUERITE SUR DUCLAIR sont acheminées et traitées sur la station d'épuration de SAINT PAËR.

Les eaux usées de la commune d'EPINAY SUR DUCLAIR sont acheminées et traitées sur la lagune d'EPINAY SUR DUCLAIR.

3.10.1.1 – Caractéristiques techniques du système de collecte de Saint Paër

| | |
|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Linéaire du réseau dont réseau EU séparatif dont réseau EU unitaire | 25,2 km 25,2 km 0 km |
| Patrimoine Ouvrages de refoulement | 8 Postes de refoulement |
| Nombre d'industriels identifiés relevant d'une autorisation de déversement | Aucun |

| | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|
| Nombre d'industriels autorisés sur EU | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Nombre d'industriels autorisés sur EP | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Nombre d'abonnements au service | 726 | 734 | 745 | 746 | 758 |
| Estimation du Nombre d'habitants desservis par un réseau de collecte des eaux usées ⁽¹⁾ (Réf. fiche* D201.0) | NC | NC | NC | 1557 | 1571 |

⁽¹⁾ L'estimation du Nombre d'habitants desservis est calculée à partir de la population totale légale INSEE de l'année N-2 (en vigueur au 01/01/N+1) et des données issues des études de zonage d'assainissement le cas échéant.

3.10.1.2 – Indicateurs de performance du système de collecte de Saint Paër

| Indicateurs | Réf. fiche [†] | Valeur 2010 | Valeur 2011 | Valeur 2012 | Valeur 2013 | Valeur 2014 | commentaires |
|-----------------------------------------------------|-------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|
| Conformité de la collecte des effluents | P203.3 | Conforme | Conforme | Conforme | Conforme | Conforme | |
| Indice de connaissance des rejets au milieu naturel | P255.3 | 25/120 | 25/120 | 25/120 | 25/120 | 25/120 | |
| Taux de desserte | P201.1 | NC | NC | NC | 47,9% | 48,2% | |

* Les définitions des indicateurs de performance, selon le décret n°2007-675 du 2 mai 2007, sont données au niveau du chapitre « Glossaire ».

| Indicateurs | Réf. fiche ⁺ | Valeur 2010 | Valeur 2011 | Valeur 2012 | Valeur 2013 | Valeur 2014 | commentaires |
|------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---------------------------------------------------------|
| Taux de réclamations | P258.1 | NC | NC | NC | NC | NC | |
| Taux de débordement | P251.1 | NC | NC | NC | 0/1000 | 0/1000 | |
| Indice de connaissance et gestion patrimoniale des réseaux | P202.2 | 55/100 | 55/100 | 39/100 | 30/120 | 30/120 | Evolution du barème suite à l'arrêté du 2 décembre 2013 |
| Nombre de points noirs /100km de réseau | P252.2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| Taux moyen de renouvellement des réseaux de collecte EU | P253.2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |

3.10.2. Système de traitement

3.10.2.1 – Descriptif du système de traitement de Saint Paër

| Site | Année de construction | Capacité (en eH) | Type de traitement | Point de rejet (milieu) | Autorisation de rejet (date et durée) | Type exploitation |
|-----------------|-----------------------|------------------|--------------------|-------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------------|
| STEP Saint Paër | 1991 | 1000 | Boues activées | Austreberthe | 18/10/1990 | Délégation service public à Eau de Normandie |
| Lagune d'Épinay | 1994 | 400 | Boues activées | Infiltration | | |

3.10.2.2 – Indicateurs de performance du système de traitement de Saint Paër

| Indicateurs | Réf. fiche ⁺ | Valeur 2010 | Valeur 2011 | Valeur 2012 | Valeur 2013 | Valeur 2014 |
|------------------------------------------------------|-------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Quantité de boues issues de la STEP | D203.0 | 18.9 TMS | 28.08 TMS | 15.2 TMS | 18 TMS | 10.5 TMS |
| Conformité des équipements d'épuration | P204.3 | Conforme | Conforme | Conforme | Conforme | Conforme |
| Conformité des performances des ouvrages d'épuration | P205.3 | Conforme | Conforme | Conforme | Conforme | Conforme |
| Taux de boues évacuées | P206.3 | 100% | 100 % | 100 % | 100% | 100% |
| Conformité STEP/acte individuel | P254.3 | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% |

Moyenne en entrée de STEP de Saint Paër

| | MES | DBO5 | DCO | NTK | NGL | PT |
|---------------------------|------|------|------|------|------|------|
| | Mg/l | Mg/l | Mg/l | Mg/l | Mg/l | Mg/l |
| Autorisation Préfectorale | | | | | | |
| 2010 | 420 | 376 | 967 | 128 | NC | NC |
| 2011 | NC | NC | NC | NC | NC | NC |
| 2012 | 359 | 267 | 590 | 106 | NC | NC |
| 2013 | 418 | 432 | 1032 | 139 | NC | NC |
| 2014 | 430 | 415 | 1000 | 145 | NC | NC |

Moyenne en sortie de STEP de Saint Paër

| | MES | | DBO5 | | DCO | | NTK | | NGL | | PT | |
|---------------------------|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|----|------|------|
| | Mg/l | % | Mg/l | % | Mg/l | % | Mg/l | % | Mg/l | % | Mg/l | % |
| Autorisation Préfectorale | ≤ 30 | | ≤ 30 | | ≤ 90 | | 40 | | | | | |
| 2010 | 11.2 | 97.5 | 4.46 | 99.8 | 54.2 | 94.5 | 8.26 | 93.75 | NC | NC | NC | NC |
| 2011 | NC | NC | NC | NC | NC | NC | NC | NC | NC | NC | NC | NC |
| 2012 | 12 | 96.6 | 6 | 98.7 | 50 | 91.5 | 30.8 | 71.9 | NC | NC | NC | NC |
| 2013 | 19 | 95.4 | 6 | 98.6 | 71 | 93.1 | 22 | 84.2 | NC | NC | 5.5 | 56.5 |
| 2014 | 11.5 | 97.3 | 7.5 | 98.2 | 55.1 | 94.5 | 40 | 72.4 | NC | NC | 5.5 | 56.5 |

| | | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 |
|------------------------------|--------------------|------------|------------|------------|------------|
| Volume annuel en entrée | m ³ /an | 56 611 | 60 472 | 60 513 | 58 099 |
| Volume annuel en sortie | m ³ /an | Sans objet | Sans objet | Sans objet | Sans objet |
| Boues produites ⁴ | TMS | 18.9 | 28.08 | 15.2 | 10,5 |
| Boues incinérées | TMS | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Cendres produites | TMS | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Refus de dégrillage | T humide | NC | NC | NC | NC |
| Sables | T humide | Sans objet | Sans objet | Sans objet | Sans objet |
| Matières de vidange | T | Sans objet | Sans objet | Sans objet | Sans objet |

Moyenne en sortie de lagune d'Epinais sur Duclair

| | MES | DBO5 | DCO |
|---------------------------|------|------|------|
| | Mg/l | Mg/l | Mg/l |
| Autorisation Préfectorale | 120 | 40 | 120 |
| 2010 | 38 | 5 | 49.7 |
| 2011 | 25 | 4 | 52 |
| 2012 | 25 | 8 | 66 |
| 2013 | 27 | 6 | 105 |
| 2014 | 34 | 12 | 66.6 |

3.10.3. Bilan des travaux de renouvellement réalisés

☞ RÉSEAU

| COMMUNE | ADRESSE | OPERATION |
|--------------------|---------------|--------------------------|
| SAINT PAËR | PR Dinanderie | Renouvellement pompe n°1 |
| EPINAY SUR DUCLAIR | PR Le Bourg | Renouvellement pompe n°1 |

☞ STATION D'ÉPURATION

Sans objet

3-11 SYSTEME D'ASSAINISSEMENT – PPD – HENOUVILLE – SAINT PIERRE DE VARENGEVILLE

3.11.1. Système de collecte

Les eaux usées de la commune de SAINT PIERRE DE VARENGEVILLE sont acheminées et traitées en dehors du territoire de la CREA sur la station d'épuration de Villers Ecalles gérée par le SIAHVA.

Les eaux usées de la commune d'HENOUVILLE sont acheminées et traitées sur la station d'épuration D'HENOUVILLE.

3.11.1.1 – Caractéristiques techniques des systèmes de collecte

Saint Pierre de Varengeville

| | |
|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| <i>Linéaire du réseau</i> | 19,8 km |
| dont réseau EU séparatif | 16,8 km |
| dont réseau EU unitaire | 0 km |
| dont réseau EP | 3 km |
| <i>Patrimoine</i> | |
| Ouvrages de refoulement | 7 Postes de refoulement |
| Nombre d'industriels identifiés relevant d'une autorisation de déversement | Aucun |

| | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2013 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|------|------|
| Nombre d'industriels autorisés sur EU | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Nombre d'industriels autorisés sur EP | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Nombre d'abonnements au service | 735 | 801 | 833 | 835 | 835 |
| Estimation du Nombre d'habitants desservis par un réseau de collecte des eaux usées ⁽¹⁾ (Réf. fiche* D201.0) | 2 279 | 2 289 | 2 283 | 2266 | 2244 |

⁽¹⁾ L'estimation du Nombre d'habitants desservis est calculée à partir de la population totale légale INSEE de l'année N-2 (en vigueur au 01/01/N+1) et des données issues des études de zonage d'assainissement le cas échéant.

Hénouville

| | |
|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| <i>Linéaire du réseau</i> | 11,1 km |
| dont réseau EU séparatif | 8,1 km |
| dont réseau EU unitaire | 0 km |
| dont réseau EP | 3 km |
| <i>Patrimoine</i> | |
| Ouvrages de refoulement | 2 Postes de refoulement |
| Nombre d'industriels identifiés relevant d'une autorisation de déversement | Aucun |

| | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|------|------|
| Nombre d'industriels autorisés sur EU | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Nombre d'industriels autorisés sur EP | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Nombre d'abonnements au service | 368 | 370 | 371 | 371 | 371 |
| Estimation du Nombre d'habitants desservis par un réseau de collecte des eaux usées ⁽¹⁾ (Réf. fiche* D201.0) | 1 273 | 1 281 | 1 275 | 1267 | 1264 |

⁽¹⁾ L'estimation du Nombre d'habitants desservis est calculée à partir de la population totale légale INSEE de l'année N-2 (en vigueur au 01/01/N+1) et des données issues des études de zonage d'assainissement le cas échéant.

3.11.1.2 – Indicateurs de performance des systèmes de collecte

| Indicateurs | Réf. fiche ⁺ | Valeur 2010 | Valeur 2011 | Valeur 2012 | Valeur 2013 | Valeur 2014 | commentaires |
|------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---------------------------------------------------------|
| Conformité de la collecte des effluents | P203.3 | Conforme | Conforme | Conforme | Conforme | Conforme | |
| Indice de connaissance des rejets au milieu naturel | P255.3 | 20/120 | 20/120 | 20/120 | 20/120 | 20/120 | |
| Taux de desserte Saint Pierre de Varengeville | P201.1 | 81.7% | 89.0% | 92.6% | 92.8% | 91.7% | |
| Taux de desserte Hénouville | P201.1 | 94.1% | 94.6% | 94.9% | 94.9% | 95.4% | |
| Taux de réclamations | P258.1 | 0/1000 | 0/1000 | 0/1000 | 0/1000 | 0/1000 | |
| Taux de débordement | P251.1 | 0/1000 | 0/1000 | 0/1000 | 0/1000 | 0/1000 | |
| Indice de connaissance et gestion patrimoniale des réseaux | P202.2 | 50/100 | 50/100 | 50/100 | 25/120 | 25/120 | Evolution du barème suite à l'arrêté du 2 décembre 2013 |
| Nombre de points noirs /100km de réseau | P252.2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| Taux moyen de renouvellement des réseaux de collecte EU | P253.2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |

3.11.2. Système de traitement

3.11.2.1 – Descriptif du système de traitement d'Hénouville

| Année de construction | Capacité (en eH) | Type de traitement | Point de rejet (milieu) | Autorisation de rejet (date et durée) | Type exploitation |
|-----------------------|------------------|--------------------|-------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------|
| 1997 | 1 200 | Boues activées | Seine | 05/09/1996 | Marché de prestation de service avec STGS |

* Les définitions des indicateurs de performance, selon le décret n°2007-675 du 2 mai 2007, sont données au niveau du chapitre « Glossaire ».

3.11.2.2 – Indicateurs de performance du système de traitement d'Hérouville

| Indicateurs | Réf. fiche ⁺ | Valeur 2010 | Valeur 2011 | Valeur 2012 | Valeur 2013 | Valeur 2014 |
|------------------------------------------------------|-------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Quantité de boues issues de la STEP | D203.0 | 6 TMS | 13.1 TMS | 12.8 TMS | 9 TMS | 11 TMS |
| Conformité des équipements d'épuration | P204.3 | Conforme | Conforme | Conforme | Conforme | Conforme |
| Conformité des performances des ouvrages d'épuration | P205.3 | Conforme | Conforme | Conforme | Conforme | Conforme |
| Taux de boues évacuées | P206.3 | 100% | 100 % | 100 % | 100% | 100% |
| Conformité STEP/acte individuel | P254.3 | 50% | 50% | 100% | 100% | 100% |

Moyenne en entrée de STEP

| | MES | DBO5 | DCO | NTK | NGL | PT |
|---------------------------|------|------|------|------|-------|-------|
| | Mg/l | Mg/l | Mg/l | Mg/l | Mg/l | Mg/l |
| Autorisation Préfectorale | | | | | | |
| 2010 | 309 | 268 | 756 | 115 | 116 | 12 |
| 2011 | 566 | 469 | 1378 | 165 | 165 | 18 |
| 2012 | 306 | 231 | 612 | 94 | 94 | 11 |
| 2013 | 560 | 254 | 937 | 137 | 137.4 | 16.05 |
| 2014 | 364 | 239 | 853 | 126 | 126 | 13 |

Moyenne en sortie de STEP

| | MES | | DBO5 | | DCO | | NTK | | NGL | | PT | |
|---------------------------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|
| | Mg/l | % | Mg/l | % | Mg/l | % | Mg/l | % | Mg/l | % | Mg/l | % |
| Autorisation Préfectorale | ≤ 30 | | ≤ 30 | | ≤ 90 | | 10 | | 20 | | | |
| 2010 | 9.7 | 96.9% | 4.0 | 98.5% | 36.8 | 95.1% | 16.4 | 85.8% | 17.4 | 85.0% | 5.0 | 59.0% |
| 2011 | 15.0 | 97.4% | 5.2 | 98.9% | 38.3 | 97.2% | 7.9 | 95.2% | 18.9 | 88.5% | 7.6 | 58.2% |
| 2012 | 6.5 | 97.9% | 2.3 | 99.0% | 26.5 | 95.7% | 2.3 | 97.6% | 23.4 | 75.2% | 7.1 | 33.9% |
| 2013 | 6.8 | 98.6% | 6.15 | 97.6% | 52.5 | 94.6% | 2.2 | 98.4% | 4.66 | 96.5% | 6.29 | 56.2% |
| 2014 | 11.5 | 97.0% | 5.8 | 97.7% | 51.0 | 94.4% | 33.7 | 73.0% | 38.3 | 68.8% | 4.7 | 63.2% |

| | | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 |
|------------------------------------|--------------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Volume annuel en entrée | m ³ /an | 44 931 | 52 104 | 44 103 | 42 393 | 43 170 |
| Volume annuel en sortie | m ³ /an | Sans objet | Sans objet | Sans objet | Sans objet | Sans objet |
| Boues produites⁵ | TMS | 6 | 13.1 | 12.8 | 9 | 11 |
| Boues incinérées | TMS | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Cendres produites | TMS | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Refus de dégrillage | T humide | 1.2 | 0.7 | Sans objet | Sans objet | 0.88 |
| Sables | T humide | Sans objet | Sans objet | Sans objet | Sans objet | Sans objet |
| Matières de vidange | T | Sans objet | Sans objet | Sans objet | Sans objet | Sans objet |

3.11.3. Bilan des travaux de renouvellement réalisés

☞ RÉSEAU

| Commune | SITE | unité | détail |
|----------------------------|-------------------------|----------------------|-----------------------------------|
| St Pierre de Varengueville | Poste Chemin de Villers | Electricité commande | Renouvellement armoire électrique |
| St Pierre de Varengueville | PR Bourg Joly | Pompage | Renouvellement pompe 1 |
| St Pierre de Varengueville | Poste Bourg Joly | Pompage | Renouvellement barre de guidage |
| Hénouville | Poste Accacias | Electricité commande | Renouvellement armoire électrique |

☞ STATION D'ÉPURATION

| Commune | SITE | unité | détail |
|------------|---------------------|----------------------|--------------------------|
| Hénouville | Station d'épuration | Traitement des boues | Renouvellement agitateur |

3-12 SYSTEME D'ASSAINISSEMENT – PPD –BARDOUVILLE-ANNEVILLE-AMBOURVILLE

3.12.1. Système de collecte

Les eaux usées de la commune de BARDOUVILLE sont acheminées et traitées sur une lagune aérée située dans son territoire à proximité de la seine.

Les eaux usées des communes d'Anneville-Ambourville et Berville en partie sont traitées à la Station d'épuration d'Anneville-Ambourville.

3.12.1.1 – Caractéristiques techniques des systèmes de collecte

Données cumulées

| | | | | | |
|-----------------------------------------------------|----------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| <i>Linéaire du réseau</i> | 12,7 km | | | | |
| dont réseau EU séparatif | 10,86 km | | | | |
| dont réseau refoulement | 1.8 km | | | | |
| dont réseau EP | NC | | | | |
| <i>Patrimoine</i> | | | | | |
| Postes de refoulement | | | | | |
| Nombre d'industriels identifiés | Pas d'industriel identifié | | | | |
| | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 |
| Nombre d'industriels autorisés sur EU | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Nombre d'industriels autorisés sur EP | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Nombre d'abonnements | 545 | 546 | 546 | 547 | 580 |
| Nombre d'habitants desservis | | | | | |
| Nombre d'habitants raccordés au réseau (estimation) | 545 | 318 | 326 | 333 | 380 |

3.12.1.2 – Indicateurs de performance du système de collecte

| Objet | Réf. fiche ⁺ | Valeur 2010 | Valeur 2011 | Valeur 2012 | Valeur 2013 | Valeur 2014 |
|-----------------------------------------------------|-------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Conformité de la collecte des effluents | P203.3 | Conforme | Conforme | Conforme | Conforme | Conforme |
| Indice de connaissance des rejets au milieu naturel | P255.3 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 |
| Taux de desserte | P201.1 | NC | NC | NC | NC | NC |

⁺ Les définitions des indicateurs de performance, selon le décret n°2007-675 du 2 mai 2007, sont données au niveau du chapitre « Glossaire ».

^{**} Le taux a été recalculé suite à une erreur d'application dans la formule

| | | | | | | |
|------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|-----------|-----------|-----------|
| Taux de débordement | P251.1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Taux de réclamations | P258.1 | 0/1000 | 0/1000 | 4.00/1000 | 3.00/1000 | 3.00/1000 |
| Indice de connaissance et gestion patrimoniale des réseaux | P202.2 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 |

3.12.2. Système de traitement

3.12.2.1 – Descriptif du système de traitement de Bardouville & Anneville--Ambourville



| Année de construction /commune | Capacité (en eH) | Type de traitement | Point de rejet (milieu) | Autorisation de rejet (date et durée) | Type exploitation |
|--------------------------------|------------------|--------------------|-------------------------|---------------------------------------|-----------------------|
| 1987/Bardouville | 5000 | Lagune | Seine | oui | Prestation de service |
| 1992/Anneville-Ambourville | 1200 | Boues activées | Seine | oui | Prestation de service |

3.12.2.2 – Indicateurs de performance du système de traitement de Bardouville et Anneville Ambourville

Bardouville (Lagune Aérée)

| Objet | Réf. fiche ⁺ | Valeur 2011 | Valeur 2012 | Valeur 2013 | Valeur 2014 |
|------------------------------------------------------|-------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Quantité de boues issues de STEP | D203.0 | Sans objet | Sans objet | Sans objet | Sans objet |
| Conformité des équipements d'épuration | P204.3 | Conforme | Conforme | Conforme | Conforme |
| Conformité des performances des ouvrages d'épuration | P205.3 | Conforme | Conforme | Conforme | Conforme |
| Taux de boues évacuées | P206.3 | Sans objet | Sans objet | Sans objet | Sans objet |
| Conformité STEP/acte individuel | P254.3 | Sans objet | Sans objet | Sans objet | Sans objet |

Moyenne en entrée de STEP

| | MES | | DBO5 | | DCO | | NTK | | NGL | | PT | |
|---------------------------|----------|---|----------|---|---------|---|--------|---|---------|---|--------|---|
| | Mg/l | % | Mg/l | % | Mg/l | % | Mg/l | % | Mg/l | % | Mg/l | % |
| Autorisation Préfectorale | ≤ 30 | - | ≤30 | - | ≤ 90 | - | ≤ 40 | - | - | - | - | - |
| 2010 | 312 | | 304 | | 636 | | 110 | | 109.7 | | 10 | |
| 2011 | 188 | | 384 | | 814.6 | | 125 | | 125.3 | | 12.15 | |
| 2012 | 2696 | | 998 | | 2696 | | 179 | | 180 | | 22.44 | |
| 2013 | 222,2 | | 355,0 | | 757,9 | | 121,9 | | 122,2 | | 11,4 | |
| 2014 | 1378 ,09 | | 1267 ,86 | | 2374,21 | | 168,82 | | 169 ,55 | | 26 ,30 | |

Moyenne en sortie de STEP

| | MES | | DBO5 | | DCO | | NTK | | NGL | | PT | |
|---------------------------|------|--------------|------|-------|------------|--------------|------|-------|-------------|-------|------------|-------|
| | Mg/l | % | Mg/l | % | Mg/l | % | Mg/l | % | Mg/l | % | Mg/l | % |
| Autorisation Préfectorale | ≤ 30 | - | ≤30 | - | ≤ 90 | - | ≤ 40 | - | - | - | - | - |
| 2010 | 97 | 31 | 76 | 75 | 242 | 62 | 73 | 34 | 73.5 | 33 | 10 | 0 |
| 2011 | 162 | 14 | 92.2 | 76 | 391 | 52 | 71.3 | 43 | 72.7 | 42 | 9.6 | 21 |
| 2012 | 140 | 61.45 | 59 | 94.09 | 354 | | 69 | 61.4 | 69.4 | 61.3 | 9.2 | 58.18 |
| 2013 | 120 | 46 | 60,7 | 82,9 | 241 | 68,2 | 65,7 | 46,1 | 66 | 46 | 8,7 | 23,7 |
| 2014 | 156 | 88,68 | 71 | 94,40 | 302 | 87,28 | 60 | 64,46 | 60,7 | 64,20 | 7,9 | 69,96 |

| | | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 |
|-----------------------------------------------|--------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Volume traité | m ³ /an | | | | 15372 | |
| Volume assaini (rejet EUND facturé en direct) | m ³ /an | - | - | - | - | - |
| Boues produites | TMS | | 2.4 | | 2 | |
| Boues incinérées | TMS | nc | nc | nc | nc | nc |
| Cendres produites | TMS | - | nc | nc | nc | nc |
| Refus de dégrillage | T humide | - | nc | nc | nc | nc |
| Sables | T humide | Non disponible | Non disponible | Non disponible | Non disponible | Non disponible |
| Matières de vidange | T | Sans objet | Sans objet | Sans objet | Sans objet | Sans objet |

⁺ Les définitions des indicateurs de performance, selon le décret n°2007-675 du 2 mai 2007, sont données au niveau du chapitre « Glossaire ».

Anneville-Ambourville

| Objet | Réf. fiche ⁺ | Valeur 2010 | Valeur 2011 | Valeur 2012 | Valeur 2013 |
|------------------------------------------------------|-------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Quantité de boues issues de STEP | D203.0 | 12.7 TMS | | 5.3 | |
| Conformité des équipements d'épuration | P204.3 | Conforme | Conforme | Conforme | Conforme |
| Conformité des performances des ouvrages d'épuration | P205.3 | Conforme | Conforme | Conforme | Conforme |
| Taux de boues évacuées | P206.3 | 100% | 100% | 100% | 100% |
| Conformité STEP/acte individuel | P254.3 | Sans objet | Sans objet | Sans objet | Sans objet |

Moyenne en entrée de STEP

| | MES | | DBO5 | | DCO | | NTK | | NGL | | PT | |
|---------------------------|--------|---|--------|---|--------|---|--------|---|--------|---|-------|---|
| | Mg/l | % | Mg/l | % | Mg/l | % | Mg/l | % | Mg/l | % | Mg/l | % |
| Autorisation Préfectorale | ≤ 30 | - | ≤30 | - | ≤ 90 | - | ≤ 40 | - | - | - | - | - |
| 2010 | 430,0 | | 300,0 | | 920,0 | | 175,0 | | 136,7 | | 16,2 | |
| 2011 | 510,0 | | 600,0 | | 1083,3 | | 163,3 | | 132,5 | | 14,8 | |
| 2012 | 72.8 | | 27.7 | | 161.7 | | 168 | | 168 | | 19.1 | |
| 2013 | 212,0 | | 253,8 | | 592,6 | | 98,2 | | 98,9 | | 10,5 | |
| 2014 | 328,67 | | 372,73 | | 896,25 | | 125,77 | | 126,34 | | 11,80 | |

Moyenne en sortie de STEP (concentrations annuelles)

| | MES | | DBO5 | | DCO | | NTK | | NGL | | PT | |
|---------------------------|------|--------------|------|------|-------------|--------------|------|-------|------------|-------|------------|-------|
| | Mg/l | % | Mg/l | % | Mg/l | % | Mg/l | % | Mg/l | % | Mg/l | % |
| Autorisation Préfectorale | ≤ 30 | - | ≤30 | - | ≤ 90 | - | ≤ 40 | - | - | - | - | - |
| 2010 | 4,3 | 99 | 3 | 99 | 27,6 | 97 | 3,5 | 98 | 4,1 | 97 | 4,7 | 71 |
| 2011 | 10,2 | 98 | 6 | 99 | 32,5 | 97 | 4,9 | 97 | 5,3 | 96 | 3,7 | 75 |
| 2012 | 36.4 | 50 | 11.1 | 60 | 64.7 | 60 | 7.4 | 95.6 | 7.6 | 95.50 | 5.7 | 70.3 |
| 2013 | 5.3 | 97.5 | 6.6 | 97.4 | 40.3 | 93.2 | 5.5 | 94.4 | 8.7 | 91.2 | 5.7 | 45.9 |
| 2014 | 4.7 | 98.57 | 4.1 | 98.9 | 31.1 | 96.53 | 4.1 | 96.74 | 4.7 | 96.28 | 4.9 | 58.47 |

| | | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 |
|------------------------------------------------------|--------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------|
| Volume traité | m ³ /an | 52 697 | 54 412 | 56 505 | 53 423 | 45 625 |
| Volume assaini (rejet EUND facturé en direct) | m ³ /an | - | - | - | - | - |
| Boues produites | TMS | 12.7 | 15.4 | 5.3 | 7.2 | |
| Boues incinérées | TMS | nc | nc | nc | nc | - |
| Cendres produites | TMS | nc | nc | nc | nc | - |
| Refus de dégrillage | T humide | nc | nc | nc | nc | - |
| Sables | T humide | Non disponible | Non disponible | Non disponible | Non disponible | 5,7 |
| Matières de vidange | T | Sans objet | Sans objet | Sans objet | Sans objet | 23,5 |

3.12.3 Bilan des travaux de renouvellement réalisés

☞ RÉSEAU

Sans objet

☞ STATION D'ÉPURATION

Sans objet

⁺ Les définitions des indicateurs de performance, selon le décret n°2007-675 du 2 mai 2007, sont données au niveau du chapitre « Glossaire ».

4 - TRAVAUX



4.1 BILAN DES TRAVAUX D'INVESTISSEMENT 2014

4.1.1. Direction de l'Assainissement

Données générales

23 opérations de travaux ont été réalisées en 2014 :

Parmi l'ensemble des chantiers réalisés en 2014, on notera :

Lutte contre les inondations

Création d'ouvrages de régulation pour un volume total de 4 000 m³ :

- GRAND QUEVILLY – Boulevard Brossolette : construction, initiée en 2013, de 2 bassins enterrés de 1300 m³ et 2700 m³ et d'aménagements connexes sur les réseaux

Aménagement d'un poste de crue et mise en place d'un clapet de marée :

- GRAND QUEVILLY – Boulevard : aménagement d'un poste de crue existant et implantation d'un clapet sur le réseau pluvial.

Renforcements capacitaires des réseaux reprenant des eaux pluviales :

- SAINT-ETIENNE-DU-ROUVRAY – Rues du Quercy, Vexin, Touraine : 65 ml DN500 et 283 ml DN700

Extension du réseau EP :

Plusieurs extensions du réseau pluvial ont été réalisées pour améliorer la collecte des ruissellements à BELBEUF – RD6015 aux Gravettes, DEVILLE LES ROUEN – Rue du Grand Aulnay, HOUPEVILLE – Rue Pican, SAINT-JACQUES SUR DARNETAL – reprise d'un débit de fuite rue des Canadiens, LA NEUVILLE CHANT D'OISEL – Sente Pouchet, SAINT-PIERRE-DE-MANNEVILLE – Rue Saint Pierre.

Lutte contre la pollution (SDA)

Plusieurs chantiers correspondant à des aménagements structurant préconisés dans le cadre du Schéma Directeur ont été réalisés : AMFREVILLE LA MIVOIE / BONSECOURS – renforcement capacitaire du réseau d'eaux usées sous la RD6015 et SAINT AUBIN EPINAY – SAINT LEGER DU BOURG DENIS - renforcement capacitaire du réseau d'eaux usées sous la route de Lyons.

Extension de réseau Eaux Usées

- SAINT-MARTIN-DU-VIVIER – Mont Perreux : 2 777 ml de DN200

- LA NEUVILLE CHANT D'OISEL – Sente aux Loups
- CANTELEU – Sente aux Biches

Réhabilitation des réseaux

Plus de 3,3 km de réseaux renouvelés, dont env. 1,9 km ont été réhabilités en techniques sans tranchée et env. 1,4 km ont été remplacées avec travaux en tranchée, sur les communes de : Amfreville-la-Mivoie, Bonsecours, Houpeville, Le Petit Quevilly, Montmain, Moulineaux, Oissel, Rouen, Saint-Etienne-du-Rouvray.

Montant total du programme prévisionnel de travaux 2014

12 160 000 € H.T. répartis comme suit :

- **7 358 000 € H.T. pour le service Travaux Neufs Réseaux – Bassins**
 - 1 946 000 H.T. de travaux d'extension de réseaux
 - 2 595 000€ H.T. d'ouvrages de régulation
 - 1 417 000 HT de renouvellements de réseaux
 - 1 400 000HT pour le redimensionnement et ou renforcement capacitaire des réseaux
- **4 802 000 € H.T. sont dédiés à des travaux sur les stations d'épuration** non gérés par le service travaux neufs.

Le programme annuel de travaux a été adopté par le Conseil Communautaire le 10 février 2014.

BILAN DES NOUVEAUX OUVRAGES :

✓ Canalisations :

| COMMUNE | ADRESSE | OPERATION | Canalisations posées | linéaire total |
|-----------------------------------|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| AMFREVILLE LA MIVOIE / BONSECOURS | RD6015 | Redimensionnement du réseau d'eaux usées et remplacement de réseau pluvial | - 451 ml DN400 PRV - 800 ml DN300 PRV - 256 ml D315 PEHD (éclatement) - 170 ml DN200 fonte refoulement | 1 677,00 |
| BELBEUF | RD 6015 | Pose d'un réseau pluvial | - DN200 fonte - DN300 fonte | 53,40 |
| CANTELEU | Sente aux Biches | Extension du réseau d'eaux usées | - 73.60 DN 200 - 13.50 DN 150 | 87,10 |
| DEVILLE LES ROUEN | Rue du grand Aulnay | Création et renforcement du réseau pluvial | - 70 ml DN400 - 85 ml DN500 - 93 ml DN500 | 248,00 |
| HOUPEVILLE | Rue Pican | Pose d'avaloir et extension pluviale | - DN315 polypropylène - DN400 polypropylène | 43,00 |
| FRANQUEVILLE SAINT PIERRE | Chemin des Hauts Bœufs | Passage d'eau pour limiter ravinement | - | |
| SAINT ETIENNE DU ROUVRAY | Rues du Quercy, Vexin, Touraine | Redimensionnement du réseau unitaire et création d'ouvrage | - 65 ml DN500 - 283 ml DN700 | 348,00 |
| SAINT JACQUES SUR DARNETAL | Rue des Canadiens | extension EP | DN300 35 ml | 35,00 |

| COMMUNE | ADRESSE | OPERATION | Canalisations posées | linéaire total |
|-------------------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| SAINT LEGER DU BOURG DENIS / SAINT AUBIN EPINAY | Route de Lyons | Redimensionnement du réseau d'eaux usées | 1158 DN250 | 1 158,00 |
| SAINT-MARTIN DU VIVIER | Rue du Mont Perreux | Extension du réseau d'eaux usées | - 2777 ml DN 200 + 19 Bchts | 2 777,00 |
| GRAND QUEVILLY | Boulevard Brossolette | Création de 2 bassins en Génie Civil + ouvrages sur réseau pluvial | - 23.50 ml DN1200 béton - 13 ml DN800 PRV - 23,50 ml DN300 fonte - 62.30 ml DN250 fonte | 134,80 |
| GRAND QUEVILLY | Boulevard Brossolette | Création d'un poste de crue | -112 ml DN500 refoulement - 13.10 ml gravitaire | 125,30 |
| LA NEUVILLE CHANT D'OISEL | Sente aux Loups | Extension du réseau d'eaux usées | - 150 ml DN200 - 28 ml DN160 | 178,00 |
| LA NEUVILLE CHANT D'OISEL | Sente Pouchet | Extension du réseau d'eaux pluviales | - 21 ml DN315 - 39 ml DN300 - 13 ml DN250 - 5.20 DN200 | 78,20 |
| SAINT PIERRE DE MANNEVILLE | Rue Saint Pierre | Création d'un ouvrage pluvial | - 6 ml DN315 EP - 19.6 ml DN400 Ep Polypropylene | 25,60 |

✓ **Ouvrages de régulation, bassins :**

| COMMUNE | ADRESSE | OPERATION | Type réseau en amont | Type de réseau en aval | Type d'ouvrage | Volume (m ³) |
|----------------|----------------|--------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------|--------------------|--------------------------|
| GRAND QUEVILLY | Bd Brossolette | Création de 2 bassins en Génie Civil + ouvrages sur réseau pluvial | Unitaire | Unitaire | 2 bassins enterrés | 4 000 |

✓ **Poste de refoulement :**

| COMMUNE | ADRESSE | OPERATION | Type réseau en amont | Type de réseau en aval | Débit pompe |
|----------------|----------------|-----------------------------|----------------------|------------------------|-------------|
| GRAND QUEVILLY | Bd Brossolette | Création d'un poste de crue | EP | EP | 300 l/s |

BILAN DES RESEAUX RENOUVELES ou REMPLACES :

| COMMUNE | ADRESSE | OPERATION | Détail travaux | linéaire total réhabilité ou remplacé |
|-----------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| AMFREVILLE LA MIVOIE / BONSECOURS | RD6015 | Redimensionnement du réseau d'eaux usées et remplacement de réseau pluvial | - 180 ml DN200 chemisé - 149 ml DN250 chemisé - 242 ml DN300 fonte (EP) | 571,00 |
| BONSECOURS | Rue de Darnétal | Remplacement du réseau unitaire | remplacement DN300 (H2S) | 308,50 |
| HOUPEVILLE | Rue Curie | Remplacement du refoulement | Ø90 refoulement | 252,00 |
| LE PETIT-QUEVILLY | Rue Rouget de l'Isle | Remplacement de canalisation unitaire | DN500 140 ml | 140,00 |
| ROUEN | Parking de la Bourse | Remplacement du réseau d'eaux usées | - 42.9 ml DN400 PRV EP - 79 ml DN300 PRV EP - 127.23 ml DN200 fonte EU - 58.4 ml DN150 fonte EU | 307,53 |
| SAINT-ETIENNE-DU-ROUVRAY | Rue du Bic Auber | Remplacement de canalisation d'eaux usées, réparations liées à un effondrement | - 91ml DN 500 polypropylène - 37 ml DN500 béton | 128,00 |

| COMMUNE | ADRESSE | OPERATION | Détail travaux | linéaire total réhabilité ou remplacé |
|--------------------------|----------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| SAINT-ETIENNE-DU-ROUVRAY | Rue du Bicauber / rue Coquelicot | Réhabilitation du réseau d'eaux usées | - 813 ml DN500 - 15 ml DN700 | 828,00 |
| MOULINEAUX | Fossé Blondel | Reprise du fossé et aménagements hydrauliques + réparation EU | DN150 25 ml fonte | 25,00 |
| MONTMAIN | Rue du Calvaire | Réhabilitation du réseau d'eaux usées | chemisage DN200 (H2S) et réparation ponctuelle FONTE | 784,00 |

AUTRES OPERATIONS:

4.1.2. Pôle de Proximité d'Elbeuf

| COMMUNE | ADRESSE | TRAVAUX | MONTANT |
|------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------|
| Tourville la Rivière | rue Eugénie Cotton | renouvellement 1km100 de canalisation Ø 400 EU | 1 103 695 |
| Sotteville sous le Val | Allée des Cerisiers et Chemin des Devises | Déviation et extension du pluvial sur 96ml | 93 020,48 |

4.1.3. Pôle de Proximité de Duclair


◆ Extension du réseau d'assainissement des eaux usées

| COMMUNE | ADRESSE | TRAVAUX | MONTANT |
|-------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| BARDOUVILLE | Rue des Ecoles et chemin de la Ligne des Hêtres | Extension 680 ml de réseau diamètre 200 Création d'un poste de refoulement Création de 25 branchements | 290 000.00 € HT |
| SAINTE-MARGUERITE-SUR-DUCLAIR | Le Hamel | Extension du réseau d'assainissement - Réception en cours | 619 826.00 € HT |
| DUCLAIR | Rue Pavée et Place du Général de Gaulle | Suppression d'un rejet direct en Seine Mise en séparatif du réseau unitaire Réhabilitation du réseau existant | 391 166.0 € HT |

◆ Travaux sur ouvrages de traitement

| COMMUNE | TRAVAUX | MONTANT |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| ANNEVILLE AMBOURVILLE | Création d'un silo à boue de 500m3 avec table d'égouttage Création d'un local technique et d'égouttage des boues - Amélioration de la filière eau (mise en place d'un agitateur dans le bassin d'aération, création d'un silo à graisse de 6m3...) <i>Mise en service des équipements en octobre 2012, période d'observation en cours.</i> | 585 000.00 € HT |

4.1.4. Pôle de Proximité du Trait-Yainville

| Commune | Adresse | Opération | Coût |
|-----------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| LE TRAIT | Impasse Parmentier | Extension d'une antenne | 66 259.00 |
| LE TRAIT | Rue du Mascaret | Dévoisement et renforcement de réseau | 161 440.00 |
| YAINVILLE | STEP | <p>Fourniture et pose d'une instrumentation de surveillance de Déversoir d'Orage en entrée</p>  | 5 415.00 |
| LE TRAIT | Rue Aristide BRIAND | <p>Fourniture et pose D'une instrumentation de surveillance de DO</p> | 5 415.00 |

4.2 PREVISION DE TRAVAUX 2015

4.2.1. Direction de l'Assainissement

Pour l'année 2015, le programme de travaux adopté par le conseil Communautaire du 9 février 2015 :

ANNEXE

PROGRAMME D'ETUDES ET DE TRAVAUX REGIE ASSAINISSEMENT 2015

I - EXTENSION, REHABILITATION ET RENFORCEMENT DES RESEAUX EAUX USEES, PLUVIALES OU UNITAIRES

| | Communes | Lieu | Travaux | Montant en € HT prévu |
|--------|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| I-I | ROUEN | rue de Lille | rue de Lille redimensionnement unitaire 800mm sur 200m 13N | 170 000,00 |
| I-II | ROUEN | rue Descroizilles | nouveau réseau | 350 000,00 |
| I-III | ROUEN | Place St Hilaire | réhabilitation ouvrage | 150 000,00 |
| I-IV | PETIT QUEVILLY | | Pose d'un nouveau réseau en doublement de l'Emissaire d'alimentation de la STEP Emeraude | 1 800 000,00 |
| I-V | ROUEN | rue Verte | réhabilitation d'ouvrages | 20 000,00 |
| I-VI | ROUEN | Bd Belges / rue du Contrat social | création ouvrage | 110 000,00 |
| I-VII | ROUEN | Marne / J. d'Arc | réglage ouvrage | 25 000,00 |
| I-VIII | ROUEN | bd Verdun / rue Capucins | modification ouvrage | 50 000,00 |
| I-IX | SAINT ÉTIENNE DU ROUVRAY | Avenue des Canadiens | Réhabilitation du réseau UN | 70 000,00 |
| I-X | PETIT QUEVILLY | Boulevard du 11 novembre | Réhabilitation du réseau UN | 500 000,00 |
| X | ROUEN | Boulevard de la Marne (entre la rue Abbé Cochet et la rue Alain Blanchard) | Remplacement du réseau UN DN 300 | 65 000,00 |
| X-I | ROUEN | Boulevard de l'Yser au droit de la rue de la Cage | Remplacement du réseau UN | 50 000,00 |
| X-II | SAINT ÉTIENNE DU ROUVRAY | Rue Désiré Granet | Extension EP DN 400 | 500 000,00 |
| X-III | ROUEN | Rue Verte | Réhabilitation du réseau UN | 420 000,00 |
| X-IV | SAINT-PAËR | RD 88 et Hameau du Paulu | Suppression de la STEP de Saint-Paër et raccordement des effluents réseau du Paulu avec extension du réseau et création d'un poste de refoulement (BP 2015) | 412 000,00 |
| X-V | EPINAY-SUR-DUCLAIR | | Suppression de la lagune | 452 000,00 |

5 144 000,00 €

II - REALISATION DES OUVRAGES DE REGULATION DES EAUX PLUVIALES OU UNITAIRE - BASSINS

| | Communes | Lieu | Travaux | Montant en € HT prévu |
|--------|-----------|--------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------|
| II-I | ROUEN | Place du 39ème Régiment d'Infanterie | Création bassin | 200 000,00 |
| II-II | Métropole | | création de surverses sur ouvrages de régulation | 340 000,00 |
| II-III | LE TRAIT | Rue Gallieni | Bassin de rétention d'eaux pluviales rue Gallieni | 200 000,00 |
| II-IV | CLEON | | AP bassin stockage restitution CLEON | 200 000,00 |

940 000,00 €

III - STEP

| | Communes | Lieu | Travaux | Montant en € HT prévu |
|---------|---------------------------|------|----------------------------------------------|-----------------------|
| III-I | LA NEUVILLE CHANT D'OISEL | | couverture du silo à boues de la STEP 12 I | 30 000,00 |
| III-II | QUEVREVILLE LA POTERIE | | ouverture du silo à boues de la STEP | 30 000,00 |
| III-III | BARDOUVILLE | | Réhabilitation du prétraitement de la lagune | 9 000,00 |

| | | | | |
|--------|----------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------|--------------|
| III-IV | LE TRAIT | | Travaux d'aménagement de la STEP suite à l'étude phosphore | 100 000,00 |
| III-V | PETIT QUEVILLY | rue de l'ancienne mare | extension STEP Emeraude | 4 000 000,00 |
| III-VI | PETIT QUEVILLY | rue de l'ancienne mare | Marché de Maîtrise d'œuvre pour extension Emeraude phase 1 AP19 | 302 000,00 |

4 471 000,00

IV - PRESTATIONS DIVERSES - MARCHES A BONS DE COMMANDE SANS MAXIMUM

| | Communes | Lieu | Travaux | Montant en € HT prévu |
|--------|-----------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| IV-I | Métropole | | Travaux de moyenne importance | 1 570 000,00 |
| IV-II | Métropole | | Fournitures liées à la métrologie sur ouvrage et réseaux d'eau et d'assainissement de la CREA | 173 300,00 |
| IV-III | Métropole | | Travaux de localisation des réseaux | 324 500,00 |
| IV-IV | Métropole | | Fourniture petit matériel électrique | 90 000,00 |
| IV-V | Métropole | | Prestation d'analyses réglementaires des eaux usées | 47 000,00 |
| IV-VI | Métropole | | Fourniture de matériels et pièces de maintenance pour les STEP | 93 900,00 |
| IV-VII | Métropole | | réhabilitation ANC | 488 500,00 |

2 765 200,00 €

VI - ETUDES

| | Communes | Lieu | Travaux | Montant en € HT prévu |
|---------|---------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| VI-I | | | Zonage d'eaux usées? | 40 000,00 |
| VI-II | | | Communes plateau est Schéma directeur assainissement et pluvial? | 100 000,00 |
| VI-III | | | Etudes ANC | 80 200,00 |
| VI-IV | St Martin-de-Boscherville | | Dossier loi sur l'eau STEP de SAINT-MARTIN-DE-BOSCHERVILLE | 5 000,00 |
| VI-V | Hérouville Yainville | | MAJ Schémas d'assainissement : HÉROUVILLE et YAINVILLE | 10 000,00 |
| VI-VI | Quevillon | Rues du Val Phénix et de la Rivière Bourdet | QUEVILLON Etude hydraulique Bassins Versants du Val Phénix et de la Rivière Bourdet | 15 000,00 |
| VI-VII | Duclair | | Etude de schéma directeur | 50 000,00 |
| VI-VIII | Le Trait | STEP | Etude traitement phosphore | 30 000,00 |

310 200,00 €

| | |
|----------------------|------------------------|
| TOTAL GENERAL | 13 630 400,00 € |
|----------------------|------------------------|

4.2.2. Pôle de Proximité d'Elbeuf

| COMMUNE | LIEU | TRAVAUX | MONTANT |
|---------------------|-----------------------|------------------------------------------|-------------|
| Elbeuf | Rue Gallieni | Extension de réseau EP sur 200ml | 200 000 €HT |
| Caudebec les Elbeuf | Les Cottages | Réhabilitation de 130ml réseau EU + 1 PR | 110 000 €HT |
| Caudebec les Elbeuf | Rue Miard et Thibault | Réhabilitation de 100ml de réseau EU | 50 000 €HT |

4.2.3. Pôle de Proximité de Duclair

| COMMUNE | LIEU | TRAVAUX | MONTANT |
|--------------------|--------------------------|---------------------------------|------------|
| BARDOUVILLE | STEP | Réhabilitation du prétraitement | 9 000 €HT |
| BERVILLE SUR SEINE | RUE DE LA HAUTE GRAVELLE | Extension de réseau | 22 114 €HT |

| COMMUNE | Localisation | Opération | Estimation |
|------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| SAINT-PAËR | RD86 | RACCORDEMENT EFFLUENTS DE SAINT-PAËR SUR LA STEP DE VILLERS ECALLES | 814 000 €H.T. |
| EPINAY-SUR-DUCLAIR | ROUTE DE DAMPONT | ETUDES POUR LA LAGUNE D'EPINAY | 50 000 €H.T. |
| QUEVILLON | VAL PHENIX ET ROUTE DE LA RIVIERE BOURDET | ETUDE HYDRAULIQUE POUR LA GESTION DES EAUX PLUVIALES DE DEUX AXES DE RUISSELLEMENT | 15 000 €H.T. |
| SAINT-MARTIN-DE-BOSCHERVILLE | STEP | DOSSIER LOI SUR L'EAU | 5 000 €H.T. |
| DUCLAIR | ENSEMBLE DE LA COMMUNE | ETUDE DIAGNOSTIQUE DU RESEAU D'ASSAINISSEMENT | 50 000 €H.T. |

4.2.4. Pôle de Proximité du Trait-Yainville

| COMMUNE | LIEU | TRAVAUX | MONTANT |
|----------|--------------|----------------------------------------------------------------|----------------|
| LE TRAIT | STEP | Aménagement pour le traitement du Phosphore & Réparation du GC | 100 000 € H.T. |
| DUCLAIR | Rue Gallieni | Bassin de rétention des eaux pluviales | 200 000 € H.T. |

5 - INDICATEURS FINANCIERS

Référence des délibérations fixant les tarifs 2014 de l'assainissement et des autres prestations facturées aux abonnés de la CREA:

| DATE DE LA DELIBERATION | N° | OBJET |
|-------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Conseil du 16/12/13 | C 130638 | Eau et Assainissement tarifs 2014 : - Redevance d'assainissement collectif - Redevance d'investissement - Participation pour le Financement de l'Assainissement Collectif "domestiques" et "assimilés domestiques" - Redevance d'assainissement non collectif |
| Conseil du 16/12/13 | C 130640 | Step Emeraude et de Saint aubin Les Elbeuf - Tarifs applicables au 1er janvier 2014 : - Apports de boues pâteuses ou liquides - Apports de matières de vidange - Apports de sables de curage - Analyses - Vente de sables roulés issus de l'UTS - Apports de graisses |
| Conseil du 16/12/13 | C 130639 | Assainissement - Bordereau de prix d'intervention 2014 |
| Conseil du 13/12/2001 | 4 | Autorisation de rejets d'effluents non domestiques - Pénalités. |

Présentation d'une facture d'assainissement (Indicateur [D204.0]) :

Cf. note liminaire.

MONTANT DES RECETTES EN € HT TOUS LES POLES INCLUS :

| | € HT |
|---------------------------------------------------|------------------------|
| Contribution pluviale des communes | 3 874 552,38 |
| Participation des communes extérieures | 215 369,74 |
| Participation des industriels raccordés au réseau | 1 194 123,02 |
| Redevance Assainissement – usagers | 21 846 636,45 |
| Prime pour épuration et AQUEX | 6 272 367,43 |
| | 33 403 049,02 € |

DUREE D'EXTINCTION DE LA DETTE (INDICATEUR [P256.2])

Pour la DA :

| | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 |
|-----------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| durée d'extinction de la dette en Année | 2,51 | 1,80 | 1,71 | 1,43 |

TAUX D'IMPAYES N-1 (INDICATEUR [P257.0])

Taux d'impayés au 31/12 de l'année N sur les factures émises au titre de l'année N-1.

Pour la DA :

| | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 |
|---------------------|------|------|-------------------------|--------------------|
| Taux d'impayés en % | 3,16 | 1,69 | Pas de donnée à ce jour | EN ATTENTE DONNEES |

MONTANT DES ABANDONS DE CREANCE :

La CREA a signé une convention avec le Département de la Seine Maritime pour la gestion du Fonds de Solidarité Logement. Dans ce cadre, les montants versés pour 2014 s'élèvent à 40 000 euros. Ce Fonds est directement géré par le Département.

FINANCEMENT DES INVESTISSEMENTS

Montant financiers :

Pour la DA :

| | 2014 |
|--------------------------------------------------------------------|----------------|
| Montant des travaux engagés pendant le dernier exercice budgétaire | 8 579 407,29 € |
| Montant des subventions accordées pour ces travaux | 1 927 925,00 € |

REALISE 2014 :

| | 2014 |
|-------------------------------------|-----------------|
| Montant des dépenses investissement | 12 982 851.84 € |
| Montant des recettes investissement | 778 704.33 € |

MONTANT DE LA DETTE DU SERVICE

L'état de la dette au 31 décembre fait apparaître les valeurs suivantes :

Pour la DA :

| | 2014 |
|-------------------------------------|------------|
| En cours de la dette au 31 décembre | 16 929 400 |
| Montant remboursé durant l'exercice | 1 923 879 |
| ❖ dont en capital | 1 740 336 |
| ❖ dont en intérêts | 183 543 |

AMORTISSEMENTS

La collectivité a réalisé des amortissements dont le montant s'élève à :

Pour la DA :

| | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 |
|----------------|------------|---------------|---------------|---------------|
| Amortissements | 9 189 137€ | 9 641 756,66€ | 9 763 681,22€ | 10 015 563.85 |

CHAPITRE 2

ASSAINISSEMENT NON COLLECTIF

1 – ORGANISATION DU SPANC



1.1 PRESENTATION DU TERRITOIRE DESSERVI A L'ECHELLE DE LA CREA

Le service est géré au niveau d'un Etablissement Public de Coopération Intercommunal (EPCI) :
Nom de l'EPCI : Communauté de l'agglomération Rouen-Elbeuf-Austreberthe (la CREA)

1.2 STRUCTURES ET ORGANISATION DU SERVICE DE L'ASSAINISSEMENT NON COLLECTIF

1.2.1. Direction de l'assainissement

Le Service Public d'Assainissement Non Collectif a été créé le 1^{er} janvier 2005. Les missions de ce service sont réparties ainsi entre l'exploitation et les travaux neufs :

LE CONTROLE DES DISPOSITIFS D'ASSAINISSEMENT NON COLLECTIFS EXISTANTS

Le service regroupe 1 responsable et 2 agents.

Missions du service :

- Instructions des demandes de réhabilitation de dispositif ANC ;
- Contrôle des dispositifs ANC neufs ;
- Contrôle des dispositifs ANC existants sur le territoire ;
- Facturation des redevances d'ANC ;
- Compilation des données ;
- Rédaction des marchés de la maîtrise d'œuvre travaux et entretien ;
- Instruction, suivi et contrôle des demandes d'installations individuelles d'assainissement (installations neuves).

1.2.2. Pôle de Proximité d'Elbeuf

Le Service Public d'Assainissement Non Collectif concerne les dix communes du Pôle de Val de Seine depuis le 1^{er} janvier 2010.

Le service assainissement du Pôle de Proximité d'Elbeuf intègre ainsi un service composé d'un Directeur Adjoint et d'un chargé de projet qui procède à :

- ✓ L'instruction des demandes de création ou de réhabilitation de dispositifs d'assainissement non collectifs,
 - ✓ Le contrôle de bonne exécution des installations neuves,
 - ✓ Le contrôle des installations existantes,
- La facturation des redevances d'assainissement non collectif.

1.2.3. Pôle de Proximité de Duclair

Le service assainissement non collectif est composé de la même équipe chargée des services de l'eau et de l'assainissement collectif, qui procède en régie ou dans le cadre du suivi de contrat d'affermage à :

- ✓ L'instruction des demandes de création ou de réhabilitation de dispositifs d'assainissement non collectifs,
- ✓ Le contrôle de bonne exécution des installations neuves,
- ✓ Le contrôle des installations existantes,
- ✓ La facturation des redevances d'assainissement non collectif.

1.2.4. Pôle de Proximité du Trait-Yainville

Le Service Public d'Assainissement Non Collectif concerne les deux communes du Pôle de Proximité Le Trait Yainville depuis le 1er janvier 2010.

Le service assainissement non collectif est composé d'un chargé d'opération qui procède :

- ✓ L'instruction des demandes de création ou de réhabilitation de dispositifs d'assainissement non collectifs,
- ✓ Le contrôle de bonne exécution des installations neuves,
- ✓ Le contrôle des installations existantes,
- ✓ La facturation des redevances d'assainissement non collectif.

1-3 MODE DE GESTION DU SERVICE

Il est géré directement par la collectivité ou dans le cadre de DSP.

Les contrats de délégation de service public en cours figurent dans le tableau ci-dessous :

| Type | Structure | Périmètre | Date d'expiration | Exploitant |
|-----------|-----------|-------------------------------------------|-------------------|--------------------|
| Affermage | PPTY | Le TRAIT | 1/07/2017 | LYONNAISE DES EAUX |
| Affermage | PPD | EX SIAEPA DE SAINT MARTIN DE BOSCHERVILLE | 30/06/2019 | VEOLIA |

2 – SPANC EN REGIE

2.1 INDICATEURS DE PERFORMANCE

2.1.1. Territoire de la CREA

| Objet | Réf. fiche [†] | Valeur 2013 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------|
| Estimation du nombre d'habitants desservis | D301.0 | 11 357 |
| Indice de mise en œuvre de l'ANC sur un total de 140 points | D302.0 | 80 |
| Taux de conformité (<i>Indicateur modifié à compter de l'exercice 2013 par l'arrêté du 02/12/13</i>) | P301.3 | 88 % |

2.1.2. Direction de l'Assainissement

| Objet | Réf. fiche [†] | Valeur 2011 | Valeur 2012 | Valeur 2013 | Valeur 2014 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Estimation du nombre d'habitants desservis | D301.0 | 3 468 | 3 453 | 3 440 | 3 149 |
| Indice de mise en œuvre de l'ANC sur un total de 140 points | D302.0 | 80 | 80 | 80 | 80 |
| Taux de conformité (<i>Indicateur modifié à compter de l'exercice 2013 par l'arrêté du 02/12/13</i>) | P301.3 | 87 % | 91 % | 84 % | 84 % |

2.1.3. Pôle de Proximité d'Elbeuf

| Objet | Réf. fiche [†] | Valeur 2011 | Valeur 2012 | Valeur 2013 | Valeur 2014 | Commentaires |
|--------------------------------------------|-------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Estimation du nombre d'habitants desservis | D301 | 1 356 | 1 356 | 1 356 | 1 079 | |
| Indice de mise en œuvre de l'ANC | D302 | 110/140 | 110/140 | 120/140 | 120/140 | Zonage assainissement, règlement ANC, Diagnostic fonctionnement, Vérification conception et exécution, traitement matières de vidanges |

[†] Les définitions des indicateurs de performance, selon le décret n°2007-675 du 2 mai 2007, sont données au niveau du chapitre « Glossaire ».

[†] Les définitions des indicateurs de performance, selon le décret n°2007-675 du 2 mai 2007, sont données au niveau du chapitre « Glossaire ».

| Objet | Réf. fiche ↗ | Valeur 2011 | Valeur 2012 | Valeur 2013 | Valeur 2014 | Commentaires |
|--------------------|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Taux de conformité | D301.3 | 39 %(*) | 32 % | 83% | 80% | Début des contrôles en 2011. (indicateur modifié à compter de l'exercice 2013 par l'arrêté du 02/12/13) |

(*) Valeur modifiée car en 2011 avait été reporté par erreur le taux de non conformités.

2.1.4. Pôle de Proximité de Duclair

En 2013 le nombre d'installations d'assainissement non collectif recensées est de le 2508.

1130 diagnostics ont été réalisés sur les communes de Jumièges, Le Mesnil sous Jumièges, Duclair, Hénouville et Saint Pierre de Varengueville par les SPANC de Jumièges et Montville.

Sur les communes de Quevillon et Saint Martin de Boscherville, les contrôles des installations sont intégrés à la délégation de service public d'assainissement et doivent être réalisés dans le cadre de ce contrat.

| Objet | Réf. fiche ↗ | Valeur 2010 | Valeur 2011 | Valeur 2012 | Valeur 2013 |
|--------------------------------------------|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Estimation du nombre d'habitants desservis | D301 | | | | 6521 |
| Indice de mise en œuvre de l'ANC | D302 | | | | 80/140 |
| Taux de conformité | D301.3 | | | | 91.42% |

2.1.5. Pôle de Proximité du Trait-Yainville

Etant donné le faible nombre d'abonnés concernés par ce service (moins de 2%) des abonnés, cette mission a été intégrée dans le contrat DSP pour la commune de Le Trait et pour la commune de Yainville, le premier contrôle a été réalisé en 2007 par la Lyonnaise des eaux pour les 25 foyers concernés et un nouveau contrôle a été fait de l'ensemble des installations sur ces deux communes en juillet 2013 .

2.2 INDICATEURS FINANCIERS

TARIFICATION ET RECETTES

Les tarifications relatives à l'Assainissement Non Collectif ont été adoptées par délibération en date du 16 décembre 2013, comme suit :

| | Redevance HT | | | | |
|----------------------------|--------------|----------|----------|---------|-----------------------------------------|
| | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | |
| - Conception | - | - | - | 84,18 € | - au propriétaire - versement unique |
| - contrôle de l'exécution | 157,58 € | 161,04 € | 161,04 € | 84,18 € | - au propriétaire - versement unique |
| - Diagnostic de l'existant | 42,02 € | 42,86 € | 43,72 € | 44,81 € | - au propriétaire - versement unique |

| | | | | | |
|----------------------------------|---------|---------|---------|---------|-----------------------------------------|
| | 78,78 € | 80,36 € | 81,97 € | 84,02 € | - à l'occupant - versement unique |
| - contrôle de bon fonctionnement | 78,78 € | 80,36 € | 81,97 € | 84,02 € | - à l'utilisateur - versement unique |

RECETTES D'EXPLOITATION DU SERVICE D'ASSAINISSEMENT PUBLIC NON COLLECTIF

Pour l'ensemble des pôles :

| | 2014 |
|------------------------|-------------|
| - Montant des recettes | 18 509 € |
| - Montant des dépenses | 60 092 € |

FINANCEMENT DES INVESTISSEMENTS

Sans objet

CHAPITRE 3

DEMARCHE ENVIRONNEMENTALE

1 - PRESENTATION

Les missions confiées aux services assainissement de Rouen et Elbeuf ont pour but la satisfaction des usagers et par-delà la protection de l'environnement.

A la fin des années 90, une démarche de management environnemental a été initiée. Elle a abouti en 2000 à la certification ISO 14001 des activités de la Direction de l'Assainissement. D'une durée de trois ans, ce certificat a été reconduit à l'issue des audits de renouvellement réalisés en 2003, 2006 et 2009. En 2012, la Direction de l'Assainissement s'est vue renouvelé sa certification ISO 14001 pour 3 ans avec l'élargissement de son périmètre.

Une démarche de convergence des certifications de la Direction de l'Assainissement et du Pôle Val de seine a été engagée courant 2013 qui a abouti à la certification commune des services d'assainissement de Rouen et Elbeuf, en avril 2014.

La Politique Environnementale ainsi que le Programme de Management Environnemental (PME) qui traduisent l'engagement d'amélioration de la qualité de l'environnement se trouvent en annexe.

Cette exigence de management environnemental a aussi été demandée aux délégataires. C'est ainsi que Veolia Eau est certifiée ISO 14001 depuis 2000 pour l'exploitation de la station d'épuration Émeraude ainsi que du système d'assainissement de Grand Couronne. Une démarche simplifiée de type ISO 14001 est en place sur les communes du Plateau Est.

En complément, Véolia Eau est certifiée ISO 9001 version 2000.



GLOSSAIRE

AAD = Arrêté d'Autorisation de Déversement.

ANC = Assainissement Non Collectif.

DA = Direction de l'Assainissement de la CREA.

DBO₅ = Demande Biologique en Oxygène après 5 jours ⇨ c'est la mesure de la quantité d'oxygène qu'il faut aux bactéries pour éliminer la pollution organique biodégradable.

DCO = Demande Chimique en Oxygène ⇨ quantité d'oxygène consommée par les matières présentes dans l'eau. Cette mesure est une estimation des matières oxydables dans l'eau.

DSP = Délégation de Service Public

EH = équivalent-habitant (unité de mesure).

EP = Eaux Pluviales.

EPCI = Etablissement Public de Coopération Intercommunale.

EU = Eaux Usées.

EUND = Eaux Usées Non Domestiques.

LA CREA = Communauté de l'agglomération Rouen-Elbeuf-Austreberthe.

MES = Matières En Suspension (Quantité de matières organiques et minérales en suspension).

NGL = Azote global ⇨ nitrates + nitrites + azote Kjeldhal.

NTK = Azote Kjeldhal ⇨ Somme de l'azote organique et ammoniacal appelé aussi NR (azote réduit).

PT = Phosphore Total ⇨ Représentation des différentes formes de phosphore contenues dans l'eau.

PPD = Pôle de Proximité de Duclair

PPE = Pôle de Proximité d'Elbeuf

PPTY = Pôle de Proximité du Trait-Yainville

PS = Prestation de Service

SAGE = Schéma d'Aménagement et de Gestion des Eaux

STEP = Station d'épuration.

TMI = Travaux de Moyenne Importance

TMS = Tonne de Matière Sèche.

Indicateurs de performance (selon Décret n°2007-675 du 2 mai 2007) – Système de collecte :

D201.0 (Estimation du nombre d'habitants desservis par un réseau de collecte des eaux usées, unitaire ou séparatif) = définition : Nombre de personnes desservies par le service, y compris les résidents saisonniers. Une personne est dite desservie par le service lorsqu'elle est domiciliée dans une zone où il existe à proximité d'une antenne du réseau public d'assainissement collectif sur laquelle elle est ou peut être raccordée

P258.1 (Taux de réclamations) = Cet indicateur reprend les réclamations écrites (=toute expression de mécontentement adressée à un organisme, concernant ses produits ou le processus même de traitement des réclamations, duquel une réponse ou une solution est explicitement ou implicitement attendue) de toute nature relatives au service de l'assainissement collectif, à l'exception de celles relatives au niveau de prix. Elles comprennent notamment les réclamations réglementaires, y compris celles liées au règlement de service.

Le nombre de réclamations est rapporté au nombre d'abonnés/1 000.

P201.1 (Taux de desserte) = définition du taux de desserte : Quotient du nombre d'abonnés desservis par le service d'assainissement collectif sur le nombre potentiel d'abonnés de la zone relevant de ce service d'assainissement collectif. On estime qu'un abonné est desservi par un réseau dès lors qu'un réseau existe devant l'immeuble.

P251.1 (Taux de débordement) = définition du taux : rapport du nombre de demandes d'indemnisation présentées par des tiers, usagers ou non, du service suite au débordement d'eaux usées au millier d'habitants desservis (tout débordement hormis ceux dont la responsabilité pleine et entière d'un tiers est établie, c'est-à-dire si contentieux en cours on comptabilise)

Définition débordement (circulaire 28/04/08) : l'eau n'est pas évacuée par le réseau soit par manque de capacité hydraulique (y compris pompage, notamment en période de crue), soit suite à une obturation partielle ou totale de canalisations de collecte ou de transport (les ouvrages d'engouffrement ne sont pas en cause).

P253.2 (Taux moyen de renouvellement des réseaux de collecte eaux usées) = définition taux moyen de renouvellement : Quotient du linéaire moyen du réseau de collecte eaux usées (unitaire et séparatif) hors branchements renouvelés sur les 5 dernières années par la longueur du réseau de collecte hors branchements.

P256.2 (Durée d'extinction de la dette) = calcul durée extinction de la dette : Durée théorique pour rembourser la dette du service d'assainissement collectif si la collectivité affecte à ce remboursement la totalité de l'autofinancement dégagé par le service.

P202.2B Modifié par l'arrêté du 02/12/13 à partir de l'exercice 2013 (Indice de connaissance et gestion de patrimoniale des réseaux) = définition calcul de l'indice : Valeur comprise entre 0 et 120 (partie A : 15 points = plan des réseaux, partie B : 30 points = Inventaire des réseaux et partie C : 75 points = Informations complémentaires sur les éléments constitutifs du réseau et les interventions sur le réseau).

P252.2 (Nombre de points noirs /100km de réseau) = définition du taux : Le nombre de points noirs (=tout point structurellement sensible du réseau eaux usées nécessitant au moins 2 interventions/an (préventive ou curative), quelque soit sa nature (contre-pente, racine, déversement anormal en temps sec, odeur, mauvais écoulement, ...) et le type d'intervention requis (curage, lavage, mise en sécurité). Les interventions sur la partie publique des branchements ainsi que les interventions dans les parties privatives des usagers dues à un défaut situé sur le réseau public (et seulement dans ce cas là) sont à prendre en compte, pour 100km de réseau de collecte des eaux usées hors branchements.

P203.3 (Conformité de la collecte des effluents) = Conformité si respect des prescriptions en application des articles R-2224-6 à R2224-17 du CGCT.

P255.3 (Indice de connaissance des rejets au milieu naturel) = calcul indice : Indice de 0 à 120 attribué selon l'état de connaissance des rejets au milieu naturel par les réseaux d'assainissement en relation avec l'application de l'arrêté du 22 décembre 1994 relatif à la surveillance des ouvrages de collecte et de traitement des eaux usées. Les éléments indiqués aux points B et C ne sont pris en compte que si la somme des points mentionnés au point A atteint 80.

Pour des valeurs de l'indice comprises entre 0 et 80, l'acquisition de points supplémentaires est faite si les étapes précédentes sont réalisées, la valeur de l'indice correspondant à une progression dans la qualité de la connaissance du fonctionnement des réseaux.

Indicateurs de performance (selon Décret n°2007-675 du 2 mai 2007) – Système de traitement :

P204.3 (Conformité des équipements d'épuration) = Conformité si respect des prescriptions en application des articles R-2224-6 à R2224-17 du CGCT.

P205.3 (Conformité des performances des ouvrages d'épuration) = Conformité de la performance des ouvrages d'épuration du service aux prescriptions définies en application des articles L2224-8 et R2224-10 à R2224-16 du CGCT au regard de l'application de la directive ERUD**203.0** (Quantité de boues issues de la STEP) = Boues évacuées selon une filière conforme en vue de leur valorisation ou élimination. Les sous-produits, les boues de curage et les matières de vidange qui transitent par la station sans être traités par les files eau ou boue ne sont pas pris en compte.

P206.3 (Taux de boues évacuées) = définition du taux : Pourcentage de boues évacuées selon une filière conforme en vue de leur valorisation ou élimination. Les sous-produits, les boues de curage et les matières de vidange qui transitent par la station sans être traités par les files eau ou boue ne sont pas pris en compte.

P254.3 (Conformité STEP/acte individuel) = définition performance STEP : Nombre de bilans 24h réalisés dans le cadre de l'autosurveillance conformes à la réglementation rapporté au nombre total de bilans.

Indicateurs de performance (selon Décret n°2007-675 du 2 mai 2007) – Assainissement non Collectif :

P301.3 Modifié par l'arrêté du 02/12/13 à partir de l'exercice 2013 (taux de conformité) = calcul du taux : Il s'agit du ratio correspondant à la somme du nombre d'installations neuves ou à réhabiliter contrôlées conformes à la réglementation et du nombre d'installations existantes qui ne présentent pas de danger pour la santé des personnes ou de risque avéré de pollution de l'environnement rapportée au nombre total d'installations contrôlées

D302.0 Modifié par l'arrêté du 02/12/13 à partir de l'exercice 2013 (Indice de mise en œuvre de l'assainissement non collectif) = calcul de l'indice : La valeur de cet indice est comprise entre 0 et 140, les éléments indiqués au niveau B n'étant pas pris en compte si la somme des éléments mentionnés en A n'atteint pas 100.

ANNEXES

ANNEXE 1 : BILAN DES INDICATEURS PAR CONTRAT DE DELEGATION

Bilan des indicateurs nationaux 2014

| Réf tête | Titre de l'indicateur | Système de maintenance régie (2): - Comcaude - Grand Quarry - St Pierre de Mennelle - Sauray - Saint-Aubin (ex-Eberfa) | contrat Grand Couronne (Hertz Boule et Couronne) | contrat SRAP de Bois |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------|
| Assainissement Collectif | | | | |
| 1 - Caractéristiques techniques | | | | |
| D.201.0 | Estimation du nombre d'habitants desservis par le réseau d'EU | 444 942 | 10 036 | 12 091 |
| D.202.0 | Nombre d'AAD au réseau EU | 81 | 3 | 2 |
| D.203.0 | Quantité de boîtes à lettres des ouvrages de dérivation en tonne de matière sèche | 8 161 | 154 | 184 |
| | Nombre d'abonnements | 166 364 | 4 814 | 4 633 |
| 2 - Indicateurs de performance | | | | |
| P.201.1 | Taux de desserte des réseaux | 99,5% | 99,0% | 100% |
| P.202.2 | Indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux (valeurs au 1/20) | 87,5 | 70 ⁽¹⁾ | 60 |
| P.203.3 | Conformité de la collecte | Conforme | Conforme | Conforme |
| P.204.3 | Conformité des équipements des STEP | Conforme | Conforme | Conforme |
| P.205.3 | Conformité des performances des STEP | Conforme | Conforme | Conforme |
| P.206.3 | Taux de boîtes à lettres des STEP | 100% | 100% | 100% |
| P.251.1 | Taux de débordement dans les locaux des usagers (valeur pour 1 000 habitants desservis) | 0,005 | 0 | 0 |
| P.252.2 | Nombre de points nécessitant des interventions fréquentes/100 km de réseau | 22,6 | 4,3 | 0 |
| P.253.2 | Taux moyen de renouvellement des réseaux | 0,12% | Sans objet | Sans objet |
| P.254.3 | Conformité performance des STEP / acte individuel | 99,6% | 100% | 100% |
| P.255.3 | Indice de connaissance des rejets au milieu naturel (valeurs au 1/20) | 105,2 | 75 | 40 |
| P.257.1 | Taux d'im payés N-1 | Donnée indisponible | Donnée indisponible | Sans objet |
| P.258.1 | Taux de réclamations (nombre de réclamations pour 1 000 abonnés) | 0,7 | 0,8 | 0,7 |
| 3 - Actions de solidarité et de coopération intercommunales | | | | |
| P.207.0 | Vernement fond de solidarité (€ net 10) | 40 000 | 0 | 0 |

⁽¹⁾ Valeur pour le système d'assainissement Grand Couronne

⁽²⁾ Le système d'assainissement de Saint-Aubin (ex-Eberfa) est reporté au bilan des Indicateurs nationaux 2014

SYNTHESE DES RESULTATS DES STATIONS D'EPURATION

| | Émeraude | Saint Aubin les Elbeuf | Grand Quevilly | Grand Couronne | Sahurs | Saint Pierre de Manneville | Boos | Gouy | Montmain | La Neuville Chant d'Oisel | Quévreville la Poterie |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------|----------------|----------------|---------------|----------------------------|----------------|----------------|----------------|-----------------------------------------|------------------------|
| Date de mise en service | 01/01/97 | 01/07/01 | 01/01/96 | 01/01/96 | 01/03/97 | 31/12/95 | 01/01/02 | 01/01/02 | 31/12/04 | 31/12/97 | 31/12/92 |
| Capacité en eH | 550 000 | 110 000 | 58 000 | 20 000 | 1 200 | 800 | 3 500 | 5 000 | 4 500 | 2 500 | 1 200 |
| Type traitement | boues activées | boues activées | boues activées | boues activées | culture mixte | boues activées | boues activées | boues activées | boues activées | boues activées | boues activées |
| Résultats 2014 | | | | | | | | | | | |
| DCO | ≤ 90 mg/l | ≤ 90 mg/l | ≤ 90 mg/l | ≤ 90 mg/l | ≤ 125 mg/l | ≤ 90 mg/l | ≤ 90 mg/l | ≤ 90 mg/l | ≤ 90 mg/l | ≤ 90 mg/l | ≤ 90 mg/l |
| Seuils arrêté préfectoral en sortie | ou ≥ 75 % | ou 88 % | ou ≥ 75 % | ou ≥ 75 % | ou ≥ 75 % | | | ou ≥ 75 % | ou ≥ 88 % | | |
| Moyenne mg/l en sortie STEP | 29,3 | 36,9 | 25 | 18,5 | 259,1 | 52,2 | 30,5 | 23,9 | 20,5 | 28,9 | 32,7 |
| Moyenne % sortie de STEP | 93% | 94% | 96% | 97% | 66% | 91% | 99% | 99% | 97% | 99% | 97% |
| Moyenne mg/l en entrée STEP | 433 | 644 | 615 | 230 | 704 | 571 | 1 041 | 869 | 778 | 771 | 1 024 |
| DBO ₅ | ≤ 25 mg/l | ≤ 25 mg/l | ≤ 30 mg/l | ≤ 25 mg/l | ≤ 25 mg/l | ≤ 30 mg/l | ≤ 25 mg/l | ≤ 25 mg/l | ≤ 25 mg/l | ≤ 25 mg/l | ≤ 30 mg/l |
| Seuils arrêté préfectoral en sortie | ou ≥ 80 % | ou 93 % | ou ≥ 80 % | ou ≥ 80 % | ou ≥ 70 % | | | ou ≥ 80 % | ou ≥ 94 % | | |
| Moyenne mg/l en sortie STEP | 5,4 | 3,64 | 4,4 | 3,1 | 100 | 5 | 5 | 3,7 | 3,5 | 4,7 | 5 |
| Moyenne % sortie de STEP | 97% | 98% | 98% | 99% | 71% | 98% | 97% | 98% | 99% | 97% | 99% |
| Moyenne mg/l en entrée STEP | 176 | 239,25 | 275,8 | 590 | 320 | 263,5 | 442,3 | 377,5 | 335,8 | 326,7 | 437 |
| MES | ≤ 30 mg/l | ≤ 30 mg/l | ≤ 25 mg/l | ≤ 30 mg/l | ≤ 30 mg/l | ≤ 30 mg/l | ≤ 30 mg/l | ≤ 30 mg/l | ≤ 30 mg/l | ≤ 30 mg/l | ≤ 30 mg/l |
| Seuils arrêté préfectoral en sortie | ou ≥ 90 % | ou 94 % | ou ≥ 90 % | ou ≥ 90 % | ou ≥ 90 % | | | ou ≥ 90 % | ou ≥ 95 % | | |
| Moyenne mg/l en sortie STEP | 14,1 | 3,51 | 5,5 | 3,6 | 163 | 14,9 | 5,2 | 3,3 | 4,8 | 4,7 | 7,1 |
| Moyenne % sortie de STEP | 93% | 99% | 98% | 99% | 49% | 95% | 99% | 99% | 99% | 99% | 98% |
| Moyenne mg/l en entrée STEP | 199,4 | 378,32 | 240,4 | 280 | 295 | 300,6 | 500,8 | 343,5 | 416 | 335,4 | 397 |
| NTK | - | 10 Nmg/l | - | - | ≤ 15 mg/l | - | ≤ 10 mg/l | ≤ 10 mg/l | ≤ 5 mg/l | ≤ 10 mg/l | ≤ 40 mg/l |
| Seuils arrêté préfectoral en sortie | | ou 85 % | | | ou ≥ 80 % | | | | ou ≥ 95 % | | |
| Moyenne mg/l en sortie STEP | 3,8 | 3,1 | 4,06 | 2 | 62,7 | 3,2 | 4,1 | 2,5 | 2 | 3 | 4,8 |
| Moyenne % sortie de STEP | 91% | 95% | 94% | 97% | 50% | 97% | 97% | 98% | 98% | 97% | 96% |
| Moyenne mg/l en entrée STEP | 45,3 | 67,12 | 74,1 | 64 | 116,1 | 95,2 | 120,1 | 116,1 | 97,6 | 108,5 | 133,8 |
| NGL | ≤ 10 mg/l | ≤ 10 mg/l | ≤ 15 mg/l | ≤ 15 mg/l | ≤ 20 mg/l | ≤ 20 mg/l | ≤ 20 mg/l | ≤ 20 mg/l | ≤ 10 mg/l | ≤ 20 mg/l | - |
| Seuils arrêté préfectoral en sortie | ou ≥ 70 % | ou 70 % | ou ≥ 70 % | ou ≥ 70 % | ou ≥ 75 % | | | ou ≥ 70 % | | | |
| Moyenne mg/l en sortie STEP | 10,2 | 3,03 | 6,5 | 11,8 | 64 | 3,6 | 4,5 | 3,5 | 2,7 | 3,6 | 5,2 |
| Moyenne % sortie de STEP | 77% | 95% | 91% | 82% | 49% | 96% | 96% | 97% | 97% | 97% | 98% |
| Moyenne mg/l en entrée STEP | 45,9 | 67,15 | 75,4 | 65 | 116 | 95,4 | 120,7 | 116,7 | 98,2 | 109,1 | 134,5 |
| PT | < 1 mg/l | < 1 mg/l | < 2 mg/l | < 2 mg/l | - | - | - | - | < 1 mg/l | - | - |
| Seuils arrêté préfectoral en sortie | ou > 80 % | ou 80 % | ou > 80 % | ou > 80 % | | | | | ou > 96 % | | |
| Moyenne mg/l en sortie STEP | 0,5 | 0,23 | 1,21 | 1,3 | 10 | 3,8 | 4,2 | 6,8 | 0,1 | 4,3 | 6,6 |
| Moyenne % sortie de STEP | 90% | 97% | 84% | 82% | 26% | 54% | 67% | 49% | 99% | 60% | 60% |
| Moyenne mg/l en entrée STEP | 5,5 | 7,75 | 7,8 | 7,3 | 12,2 | 8,2 | 12,9 | 13,4 | 10,1 | 10,9 | 16 |
| Point de rejet | Milieu | Seine | Seine | Seine | Seine | Seine | Seine | infiltration | Seine | Aubette | infiltration |
| Conformité | | | | | | | | | | | |
| Conformité des performances des équipements d'épuration au regard des prescriptions de l'acte individuel pris en application de la police de l'eau (P254.3) (Bilans 24h) | 99,7% | 100% | 97% | 100% | Sans objet | Sans objet | 100% | 100% | 100% | 100% | Sans objet |
| Conformité des équipements d'épuration aux prescriptions nationales issues de la directive ERU (P204.3) | oui | oui | oui | oui | oui | oui | oui | oui | oui | oui | oui |
| Conformité de la performance des ouvrages d'épuration aux prescriptions nationales issues de la directive ERU (P205.3) (Arrêté du 22/06/07) | oui | oui | oui | oui | oui | oui | oui | oui | oui | oui | oui |
| Conformité de la performance des ouvrages d'épuration au regard de l'arrêté préfectoral | En attente décision police de l'eau | oui | oui | oui | non (1) | oui | oui | oui | oui | non (2) (Bactériologie Non conforme) | oui |

⁽¹⁾ Données SATESE 2013 : Cette station a la particularité d'être un pilote. Ce process a été testé uniquement sur la commune de Sahurs, ce qui présente un inconvénient majeur : les ratios et hypothèses de dimensionnement ne sont pas disponibles. Problématique de compacité des ouvrages et difficultés de réglage : la moindre modification de l'aération a un impact conséquent et presque immédiat sur la nitrification et la dénitrification. Cette station est difficile à régler et les nombreux essais n'ont pour l'instant pas apporté satisfaction : elle nécessite une présence presque quotidienne.

⁽²⁾ L'exploitant des stations a demandé un diagnostic sur le traitement UV au constructeur qui a proposé des solutions sans engagement sur le résultat. Des essais ont été réalisés depuis 3 ans, notamment par le remplacement des tubes UV avec préconisations d'entretien ayant conduit à des résultats aléatoires.

ANNEXE 2 : POLITIQUES ENVIRONNEMENTALES ET PROGRAMMES DE MANAGEMENT ENVIRONNEMENTAL

LA CREA



POLITIQUE ENVIRONNEMENTALE

ASSAINISSEMENT DES EAUX

COMMUNAUTÉ DE L'AGGLOMERATION ROUEN-ELBEUF-AUSTREBERTHE



14 Décembre 2011

La CREA s'est engagée dans un projet en faveur du développement durable, dont un des enjeux est de prendre en compte la préservation de l'environnement dans l'ensemble de ses politiques, afin de devenir **la première éco-communauté de France**.

La traduction de cet enjeu s'appuie sur des démarches environnementales volontaristes, consolidées par la certification ISO 14001 de sa régie assainissement, en vue d'apporter à ses habitants un service public efficace et de grande qualité.

Dans l'objectif de répondre à ces ambitions, la CREA s'engage à :

- se conformer aux exigences réglementaires,
- réduire et maîtriser au maximum ses impacts sur l'environnement,
- répondre aux exigences fixées dans ses programmes d'amélioration,
- mettre en place des indicateurs pertinents pour suivre les performances des services et des installations,
- sensibiliser l'ensemble des agents ainsi que tous les acteurs du cycle de l'eau (Usagers, sous-traitants, ...), dans une optique de réduction des risques environnementaux et humains.

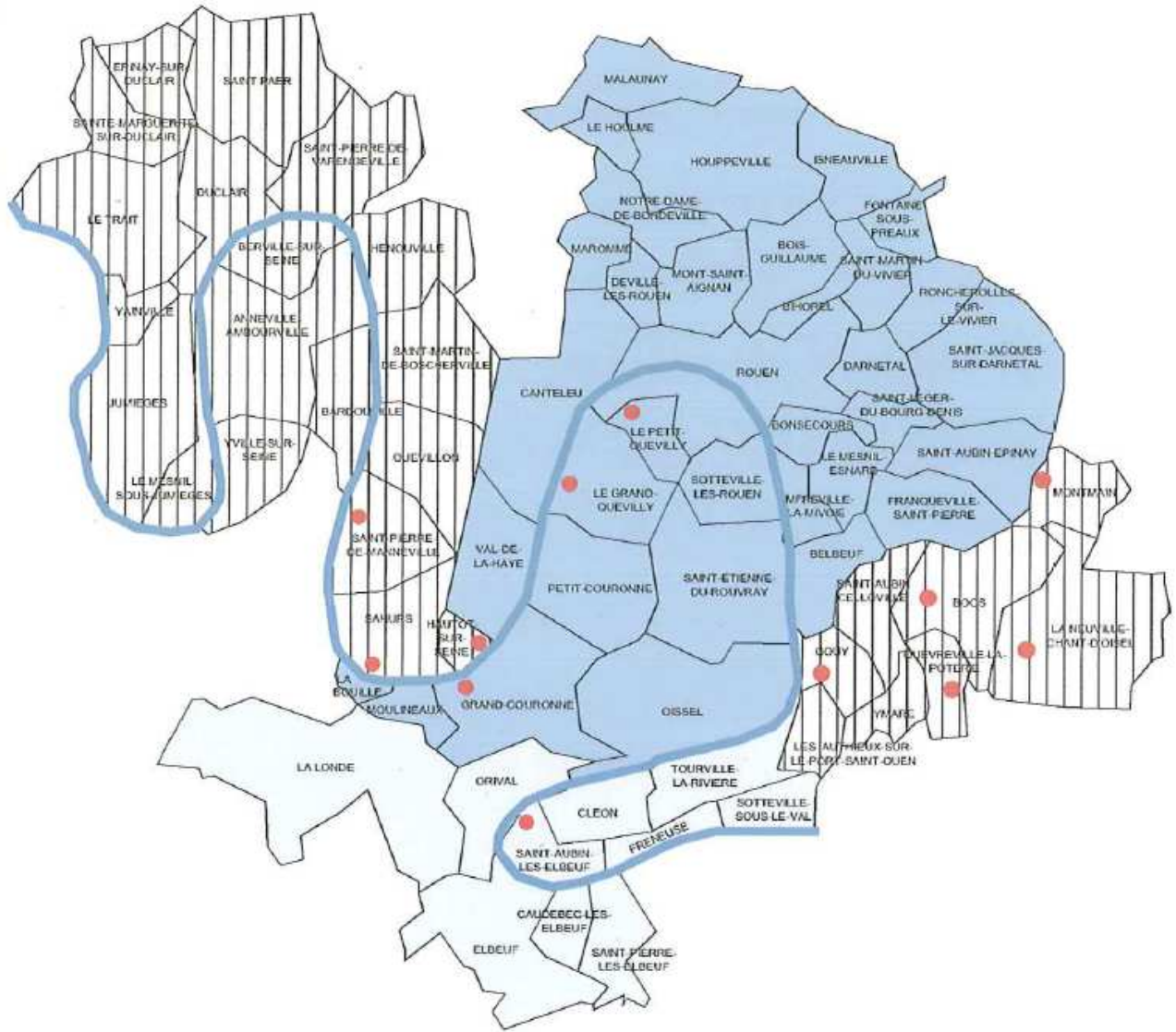
A travers cette politique, la CREA s'engage à se donner les moyens financiers, techniques et humains, de manière à améliorer les performances de ses Systèmes de Management Environnemental et en assurer leur pérennité.

Pour le Président, par délégation,
Le Vice-Président chargé de l'Assainissement

Pierre LEAUTEY

Communauté de l'agglomération Rouen-Elbeuf-Austreberthe (CREA)

Pôle de l'Eau et de l'Assainissement - Direction de l'Assainissement Périmètre de certification ISO 14001 (Bureau VERITAS Certification)



- LA CREA - Pôle de l'Eau et de l'Assainissement - Direction de l'Assainissement - Communes du périmètre de certification ISO 14001 (Bureau VERITAS Certification)
- LA CREA - Pôle de proximité d'Elbeuf - Assainissement - Communes du périmètre de certification ISO 14001
- Communes hors périmètre de certification ISO 14001
- Station d'épuration

| DOMAINE | | OBJECTIF | | N° IMPACT | | ACTION | | DOCUMENT ASSOCIÉ | | INDICATEUR | | BUDGET PRÉVISIONNEL en € | | CIBLES | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| | | | | | | | | | | | | 2012 | | 2013 | |
| PROGRAMME DE MANAGEMENT ENVIRONNEMENTAL DES ACTIVITÉS RÉALISÉES EN RÉGIE Version n°14 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Renseigné par : Responsable Environnement | | | | | | | | | | | | | | | |
| Validé par le Directeur de l'Assainissement : 06/12/12 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Validé en Revue de Direction le : | | | | | | | | | | | | | | | |
| Approuvé par le Directeur du Pô de l'Eau et de l'Assainissement le : | | | | | | | | | | | | | | | |
| EAU | 1- Lutter contre les effets des rejets non conformes d'eau usées non domestiques dans les réseaux (Pollution, dégr. action des ouvrages, ...) | 1-30, 1-37, 1-38 et 3-2 (30, 11a, 11b et 46) | | Note | 46 (72 / 48 / 48) | 06/2012 AQUDEX : 1-1 Autoriser les établissements rejetant des EUNO | Tableau de suivi des anomalies | No autorisations signalées/ta total autorisations à déléguer | 23000/autoriser | > 10 % EME : 14 autorisations à signer 00 : 13 autorisations à signer | > 10 % EME : 14 autorisations à signer 00 : 13 autorisations à signer | 18 | 18 | > 10 % EME : 14 autorisations à signer 00 : 13 autorisations à signer | > 10 % EME : 14 autorisations à signer 00 : 13 autorisations à signer |
| | | | | | | 1-2 Réaliser des contrôles inopérés sur les rejets | Tableau de suivi des anomalies | No de contrôles réalisés | 85/00/contrôle | EME : 10 00 : 1 | EME : 10 00 : 1 | 18 | 18 | | |
| | | | | | | 1-3 Poursuivre les actions auprès des industriels pour améliorer le % de rejets conformes suite aux contrôles inopérés | Tableau de suivi des anomalies | % de rejets conformes | - | 70% | 70% | 70% | 70% | | |
| | | | | | | 1-4 Optimiser la gestion des réseaux (TV, sur points stratégiques du réseau (bouclage des PR, ...)) | Tableau de suivi des anomalies | Linéaire contrôlé par TV/linéaire total > 8% | - | > 8 % EME : 40 linéaire à contrôler 00 : 0 linéaire à contrôler | > 8 % EME : 40 linéaire à contrôler 00 : 0 linéaire à contrôler | > 8 % | > 8 % | | |
| | | | | | | 1-5 Constater visuellement les réseaux | Tableau de suivi des anomalies | Linéaire des conduites visibles visitées/linéaire total > 30 % | - | > 30 % EME : 40 linéaire à contrôler 00 : 0 linéaire à contrôler | > 30 % EME : 40 linéaire à contrôler 00 : 0 linéaire à contrôler | > 30 % | > 30 % | | |
| | | | | | | 2-1 Optimiser l'organisation des contrôles de branchements existants (planification, gestion des non-conformités, ...) | Tableau de suivi des anomalies | Definir un programme pluriannuel de contrôles par commune (à type de cat., ...) | - | - | - | - | - | | |
| | | | | | | 2-2 Réaliser des contrôles des branchements existants | Tableau de suivi des anomalies | No de branchements anciens séparatifs à contrôler/No total de branchements anciens séparatifs | 20/00/contrôle | > 8 % EME : 100 à contrôler 00 : 40 à contrôler | > 8 % EME : 100 à contrôler 00 : 40 à contrôler | > 8 % | > 8 % | | |
| | | | | | | 2-3 Envoyer des courriers de demande de mise en conformité des branchements existants | Tableau de suivi des anomalies | Non de courriers de mise en conformité à envoyer sur l'année N/Non non-conformités obsolesces sur l'année N | 45/45/courrier | 100% | 100% | 100% | 100% | | |
| | | | | | | 2-4 Mettre en conformité les branchements | Tableau de suivi des anomalies | No de branchements mis en conformité total de branchements défectueux non-conformes et restant à traiter | - | > 10 % peu EME et CO | > 10 % | > 10 % | > 10 % | | |
| | | | | | | EAU | 2- Limiter la pollution due aux mauvais branchements (pollution nappes, nappes, bassins) | 1-4 et 1-2 (5a et 7a) | | Note | 60 | 2-5 Réaliser les contrôles des branchements neufs | Tableau de suivi des anomalies | Non de contrôles réalisés suite à année N-1 en % | 20/00/contrôle |
| 2-6 Envoyer des courriers de demande de mise en conformité des branchements neufs | Tableau de suivi des anomalies | Non de courriers de mise en conformité envoyés sur l'année N/Non non-conformités défectueux sur l'année N | 45/45/courrier | 100% | 100% | | | | | | | 100% | 100% | | |
| 2-7 Suivre la mise en conformité des branchements neufs | Tableau de suivi des anomalies | Non de contrôles réalisés suite à NC/Non de branchements NC | - | 100% | 100% | | | | | | | 100% | 100% | | |
| 3-1 Faciliter la transmission des alarmes vers la Toile : Remplacer tous les télétransmetteurs par du nouveau matériel (SOFREL) | Tableau de suivi des anomalies | Nombre de PR dont le télétransmetteur est à remplacer/ Non total de PR télélogés | - | 40/30 | 40/30 | | | | | | | 40/30 | 40/30 | | |
| 3-2 Faciliter le fonctionnement des PR | Tableau de suivi des anomalies | Non de dysfonctionnements / pose / an | - | 1 Pourcentage mesuré des poses non réalisées non défectueux/ Total de dysfonctionnements rejets | 2/10/10/2 PR | | | | | | | 2/10/10/2 PR | 2/10/10/2 PR | 2/10/10/2 PR | |
| 3-3 Optimiser la position des données relatives aux volumes émis par les top-points des PR (SOFREL) | Tableau de suivi des anomalies | 3-3 Optimiser la position des données relatives aux volumes émis par les top-points des PR (SOFREL) | - | - | - | | | | | | | - | - | | |
| 3-4 Optimiser le fonctionnement des PR (Route de la Prairie à Rouet) | Tableau de suivi des anomalies | 3-4 Optimiser le fonctionnement des PR (Route de la Prairie à Rouet) | - | - | - | | | | | | | - | - | | |
| 3-5 Optimiser la position des données relatives aux volumes émis par les top-points des PR (SOFREL) | Tableau de suivi des anomalies | 3-5 Optimiser la position des données relatives aux volumes émis par les top-points des PR (SOFREL) | - | - | - | | | | | | | - | - | | |

| DOMAINE | OBJETIF | N° IMPACT | Note | ACTION | RESPONSABLE | DOCUMENT ASSOCIE | INDICATEUR | BUDGET PREVISIONNEL en € | CIBLES | | |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| | | | | | | | | | 2012 | 2013 | 2014 |
| EAU | 4. Limiter la pollution des rivières ou de la Seine lors de l'entretien des chambres à sable | 1-52 [5] | 48 | 4-1 Réaliser des by-pass ou des aménagements au niveau des ouvrages concernés | PP | - | Action à réaliser | - | Recenser les ouvrages restant à modifier | A définir en Revue de Direction | |
| | 5. Limiter la pollution des captages d'eau potable | FAP 0002 | - | 5-1 Identifier les rejets potentiels d'EU, les exutoires potentiels, les puits ou les périmètres de protection rapprochés ou éloignés des captages d'eau potable 5-2 Etudier la faisabilité de la sécurisation des périmètres de protection identifiés 5-3 Sécuriser les périmètres de protection identifiés | PP | - | Action à réaliser | - | Poursuivre les investigations au 1 ^{er} trimestre 2012 Etudier la faisabilité | - | |
| SOL | 6. Limiter la pollution des sols par l'utilisation de désherbants chimiques | 2-28 | 48 | 6-1 Optimiser la méthodologie de désherbage | CDM | - | Action à réaliser | - | Etudier la faisabilité | Réalisation de travaux suite à l'étude | |
| | 7. Prévenir les dégradations de voiries et d'ouvrages de concessionnaires (gac... / pollution du sol) | 1-13 | - | 7-1 Réhabiliter ou renouveler les ouvrages en mauvais état | Directeur Adjoint Travaux Neufs | Programme de travaux | Lié aux réseaux réhabilités ou renouvelés / Linéaire total réseaux (Km) | - | 0,05% (110,45m/2.090km) | Définir pour chaque site la solution choisie (généralie ou travaux actifs dans désherbage des côtures ou prairies fauchées ou débroussaillées) avec plan d'actions Mettre en œuvre le plan d'actions | |
| VOISINAGE | 8. Limiter les inondations des domaines public et privé | 1-28 [1] | 45 | 8-1 Analyser l'impact des remontées des eaux de la Seine en période de crue 8-2 Mise en sécurité des ouvrages de surverse | CDM | - | Action à réaliser | - | Recensement de tous les PR dont les top-plans sont sous influence de la Seine | Mettre en œuvre le plan d'actions | |
| | | 4-16 [7 sur 62] | 60 | 9-1 Instrumentation de l'ensemble des DO > 120 kg de DO ₂ (> 120 - Estimation / sondes hauteur - < 600 - Mesure / sonde hauteur + vitesse) (d'après classement SCE de 2008) 9-2 Rédaction et validation du manuel d'auto-surveillance du système de collecte de Grand Quevilly (Annexé du 22/09/07) 9-3 Réalisation de mesures de débit en continu au niveau des trou-plans des PR < 600 kg de DO ₂ (Arrêté du 22/09/07 - Art. 18) | CDM | Liste des DO classés SCE 2008 | Nbre de DO instrumentés / Nbre total des DO à instrumenter | 2 300 € (sont de hauteur de financement (120 € PR - 600)) | - | 38/39 (18 à instrumenter) | Réalisation de travaux |
| EXIGENCES LEGALES ET AUTRES EXIGENCES | 9. Mise en conformité réglementaire | - | - | 9-4 Réalisation des zonages d'assainissement collectif et non collectif (Code général des collectivités territoriales L2224-1) 9-5 Mise en place des exigences réglementaires concernant la sécurité et la sûreté des ouvrages hydrauliques autorisés ou déclarés (Code de l'environnement, Décret N°2007-1735 du 11 décembre 2007 / R214-119 à R214-121 + Arrêté du 29 février 2008) 9-6 Loi sur l'eau N°2006-1772 du 30 décembre 2006 sur l'eau et les milieux aquatiques - Art. 54 (ANC) 9-7 Arrêté du 27 avril 2012 relatif aux modalités de réflexion de la mission de contrôle des installations d'assainissement non collectif 9-8 Règlement d'assainissement non collectif | LA | Tableau de suivi des zonages | Nbre de zonages réalisés / Nbre total de zonages à réaliser | 5.500€/zonage | 14,45 (7 zonages en 2012) | 10,44 (9 zonages en 2013 non réalisés en 2012) | 2644 (10 zonages en 2014) |
| | | | | | PLA | Version 1 du Manuel | Critère au niveau du tableau de veille réglementaire | 1.700 € | A finaliser | A finaliser | |
| ORBITES PARTICULIERS | 10. Entretien des réseaux | - | - | Obiectif AQUEL 10-1 Réalisation de curage préventif | PP | Bilan des curages | Linéaire conduites curées / Linéaire total conduites > 10 % | - | > 10 % BME : 172 km à curer GIC : 14 km à curer | > 10 % BME : 172 km à curer GIC : 14 km à curer | |

Var action dérivée au niveau de l'objectif 3.3

POUR INFORMATION : LISTE DES ASPECTS ET IMPACTS ENVIRONNEMENTAUX, SIGNIFIANTS SANS PRISE EN COMPTE DU DEGRÉ DE MATRISE (RÉSUMÉ) : SURVEILLANCE MAIS PAS D'ACTION DANS LE PNE

| DOMAINE | ACTIVITES | Sous activités | ASPECTS ENVIRONNEMENTAUX (cause) | IMPACTS OU IMPACTS POTENTIELS (Conséquences) | N° IE | |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------|------|
| ressources naturelles | Exploitation des Réseaux | Transport des EUD et des EP | En cas de fortes pluies : défilé de collecta des eaux pluviales | Inondation des domaines public et privé | 1-24 | |
| | | Curage | | Diminution de la ressource naturelle | 1-43 | |
| | | Curage | | Diminution de la ressource naturelle | 1-44 | |
| | Exploitation des postes de renforcements | Fondonnement des postes de renforcement | | Consommation de carburant | Diminution des ressources naturelles | 2-7 |
| | | Entretien des PR | | Consommation d'eau | Diminution de la ressource naturelle | 2-19 |
| | | Entretien des PR | | Consommation de carburant | Diminution de la ressource naturelle | 2-30 |
| circulation/transport | Construction /réhabilitation d'ouvrages d'assainissement ou de gestion des pluvia | Réalisation ou réhabilitation d'ouvrages | Opération de terrassement - Circulation d'égrès de chantier - Terrassement - Utilisation de produit de traitement des sols pour la construction de digues de bassin de rétention souvent Production de déchets dangereux et non dangereux - Stockage de matériaux | Gêne de la circulation des véhicules et des piétons | 5-2 | |
| | | Réalisation ou réhabilitation d'ouvrages | Détection de déchets : - Canalisation d'amianto - Débris - ... | Élimination de déchets dangereux | 5-7 | |
| Eau | Exploitation des Stations d'épuration | Réception des effluents au niveau des STEP | | Rejets d'eau traitée en Seine | STEP 1-1 | |
| | | Auto-surveillance | Utilisation de réactifs au laboratoire ; Production de déchets de labo | Production de déchets dangereux | STEP 6-2 | |
| Déchets | Exploitation des Stations d'épuration | Fondonnement des ouvrages des STEP | Consommation électrique | Diminution des ressources naturelles | STEP 7-10 | |
| | | Transport des sous-produits (boue) | Évaluation des sous-produits | Consommation de ressources naturelles (carburant) | STEP 9-1 | |

ANNEXE 3 : RAPPORTS ANNUELS DES DELEGATAIRES :

LES COMPTES ANNUELS DE RESULTAT D'EXPLOITATION ET DE DELEGATION

Systeme du Plateau Est

(☞ *Systemes d'assainissement de Boos, Gouy, Montmain, la Neuville Chant d'Oisel et Quévreville la Poterie*)

| LIBELLE | 2013 | 2014 | Ecart |
|----------------------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|
| PRODUITS | 574 089 | 620 022 | 8,00 % |
| Exploitation du service | 547 992 | 593 325 | |
| Collectivités et autres organismes publics | -12 | | |
| Travaux attribués à titre exclusif | 24 953 | 66 697 | |
| Produits accessoires | 1 196 | | |
| CHARGES | 654 159 | 687 652 | 5,12 % |
| Personnel | 229 138 | 238 555 | |
| Energie électrique | 83 847 | 93 616 | |
| Produits de traitement | 4 939 | 7 388 | |
| Analyses | 10 398 | 5 349 | |
| Sous-traitance, matières et fournitures | 132 894 | 143 134 | |
| Impôts locaux et taxes | 6 604 | 2 233 | |
| Autres dépenses d'exploitation | | | |
| Télécommunication, poste et télégestion | 11 991 | 16 260 | |
| Engins et véhicules | 38 436 | 41 518 | |
| Informatique | 16 049 | 15 891 | |
| Assurances | 3 716 | 2 600 | |
| Locaux | 12 314 | 12 394 | |
| Autres | 5 809 | 2 092 | |
| Contribution des services centraux et recherche | 31 722 | 39 346 | |
| Collectivités et autres organismes publics | -12 | | |
| Charges relatives aux renouvellements | | | |
| Pour garantie de continuité du service | 61 174 | 62 682 | |
| Charges relatives aux investissements | | | |
| Programme contractuel (investissements) | 4 881 | 4 660 | |
| Pertes sur créances irrécouvrables et contentieux recouvrement | 259 | -66 | |
| RESULTAT AVANT IMPOT | -80 070 | -67 630 | 15,54 % |
| RESULTAT | -80 070 | -67 630 | 15,54 % |

Conforme à la circulaire FP2E de janvier 2006

Référence: W1221

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

Référence: W1221

| LIBELLÉ | 2013 | 2014 | Ecart |
|------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|---------------|
| Recettes liées à la facturation du service | 523 654 | 531 096 | 1,42 % |
| dont produits au titre de l'année (hors estimations sur consommations) | 523 654 | 531 096 | |
| dont variation de la part estimée sur consommations | | | |
| Traitements de volumes extérieurs | 21 243 | 20 624 | -2,92 % |
| dont produits au titre de l'année (hors estimations sur consommations) | 21 243 | 20 624 | |
| dont variation de la part estimée sur consommations | | | |
| Subvention d'exploitation des stations de dépollution | 3 095 | 1 606 | -48,13 % |
| dont produits au titre de l'année (hors estimations sur consommations) | 3 095 | 1 606 | |
| dont variation de la part estimée sur consommations | | | |
| Exploitation du service | 547 992 | 553 325 | 0,97 % |
| Produits : part de la collectivité contractante | -12 | | NS |
| dont produits au titre de l'année (hors estimations sur consommations) | -12 | | |
| dont variation de la part estimée sur consommations | | | |
| Collectivités et autres organismes publics | -12 | | NS |
| | | | |
| Produits des travaux attribués à titre exclusif | 24 953 | 66 697 | NS |
| | | | |
| Produits accessoires | 1 156 | | NS |
| | | | |

Données en €

Système de Grand Couronne

| LIBELLE | 2013 | 2014 | Ecart | |
|----------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------|----------------|--------|
| PRODUITS | 712 920 | 737 681 | 3,47 % | |
| Exploitation du service | 686 748 | 721 516 | | |
| Collectivités et autres organismes publics | | 211 | | |
| Travaux attribués à titre exclusif | 8 153 | 15 954 | | |
| Produits accessoires | 18 019 | | | |
| CHARGES | 867 032 | 813 073 | -6,22 % | |
| Personnel | 276 488 | 229 753 | | |
| Energie électrique | 52 907 | 51 908 | | |
| Produits de traitement | 15 596 | 16 035 | | |
| Analyses | 6 977 | 6 078 | | |
| Sous-traitance, matières et fournitures | 196 112 | 186 782 | | |
| Impôts locaux et taxes | 37 305 | 7 035 | | |
| Autres dépenses d'exploitation | | | | |
| | | Télécommunication, poste et télégestion | 13 267 | 35 764 |
| | | Engins et véhicules | 31 271 | 27 755 |
| | | Informatique | 13 028 | 48 382 |
| | | Assurances | 4 183 | 3 105 |
| | | Locaux | 11 189 | 15 362 |
| | | Autres | -587 | 6 065 |
| Contribution des services centraux et recherche | 22 503 | 41 159 | | |
| Collectivités et autres organismes publics | | 211 | | |
| Charges relatives aux renouvellements | | Pour garantie de continuité du service | 104 679 | 54 449 |
| Charges relatives aux investissements | | Programme contractuel (Investissements) | 82 025 | 83 256 |
| Pertes sur créances irrécouvrables et contentieux recouvrement | 89 | -26 | | |
| RESULTAT AVANT IMPOT | -154 112 | -75 392 | NS | |
| RESULTAT | -154 112 | -75 392 | NS | |
| | | | | |

Conforme à la circulaire FP2E de janvier 2006

Référence: F1171

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

Référence: F1171

| LIBELLÉ | 2013 | 2014 | Ecart |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|---------------|
| Recettes liées à la facturation du service dont produits au titre de l'année (hors estimations sur consommations) dont variation de la part estimée sur consommations | 392 738 392 738 | 526 316 526 316 | 34,01 % |
| Autres recettes liées à l'exploitation du service dont produits au titre de l'année (hors estimations sur consommations) dont variation de la part estimée sur consommations | 102 012 102 012 | 103 560 103 560 | 1,52 % |
| Subvention d'exploitation des stations de dépollution dont produits au titre de l'année (hors estimations sur consommations) dont variation de la part estimée sur consommations | 191 998 191 998 | 91 641 91 641 | NS |
| Exploitation du service | 686 748 | 721 516 | 5,06 % |
| Produits : part de la collectivité contractante dont produits au titre de l'année (hors estimations sur consommations) dont variation de la part estimée sur consommations | | 211 211 | NS |
| Collectivités et autres organismes publics | | 211 | NS |
| | | | |
| Produits des travaux attribués à titre exclusif | 8 153 | 15 954 | NS |
| | | | |
| Produits accessoires | 18 019 | | NS |
| | | | |

Données en €

LE TRAIT ASST

Compte annuel de résultat de l'exploitation 2014

(en application du décret 2005-236 du 14 mars 2005)

| en Euros | 2013 | 2014 | Ecart en % |
|----------------------------------------------------------------|----------------|----------------|--------------|
| PRODUITS | 402 033 | 421 914 | 4,9% |
| Exploitation du service | 253 181 | 290 251 | |
| Collectivités et autres organismes publics | 147 457 | 130 568 | |
| Travaux attribués à titre exclusif | 0 | 0 | |
| Produits accessoires | 1 415 | 1 096 | |
| CHARGES | 462 421 | 440 186 | -4,8% |
| Personnel | 124 881 | 126 874 | |
| Energie électrique | 37 316 | 32 727 | |
| Achats de prestations assainissement | 10 310 | 7 984 | |
| Produits de traitement | 13 575 | 12 286 | |
| Analyses | 0 | 0 | |
| Sous-traitance, matières et fournitures | 45 218 | 49 829 | |
| Impôts locaux et taxes | 5 304 | 2 084 | |
| Autres dépenses d'exploitation, dont : | 25 475 | 26 877 | |
| • télécommunication, postes et télégestion | 4 875 | 5 181 | |
| • engins et véhicules | 5 438 | 4 177 | |
| • informatique | 5 051 | 7 156 | |
| • assurance | 1 038 | 1 297 | |
| • loeux | 3 288 | 2 748 | |
| Frais de contrôle | 0 | 0 | |
| Ristournes et redevances contractuelles | 0 | 0 | |
| Contribution des services centraux et recherche | 7 826 | 9 424 | |
| Collectivités et autres organismes publics | 147 457 | 130 568 | |
| Charges relatives aux renouvellements | | | |
| • fonds contractuel | 34 470 | 34 764 | |
| Charges relatives aux investissements | | | |
| Charges relatives aux investissements du domaine privé | 2 379 | 3 137 | |
| Pertes sur créances irrécouvrables et contentieux recouvrement | 8 138 | 3 500 | |
| Rémunération du besoin en fonds de roulement | 73 | 165 | |
| Résultat avant impôt | -60 388 | -18 273 | 69,7% |
| RESULTAT | -60 388 | -18 273 | 69,7% |

Conforme à la circulaire FP2E du 31 janvier 2006

LE TRAIT ASST

Compte annuel de résultat de l'exploitation 2014

(en application du décret 2005-236 du 14 mars 2005)

Détail des produits

| en Euros | 2013 | 2014 | Ecart en % |
|--------------------------------------------------------|----------------|----------------|-------------|
| TOTAL | 402 033 | 421 914 | 4,9% |
| Exploitation du service | 253 161 | 290 251 | 14,7% |
| • Partie proportionnelle | 253 161 | 290 251 | |
| Collectivités et autres organismes publics | 147 457 | 130 566 | -11,5% |
| • Part Collectivité | 92 333 | 74 684 | |
| • Redevance pour modernisation des réseaux de collecte | 55 125 | 55 882 | |
| Travaux attribués à titre exclusif | 0 | 0 | 0,0% |
| • | 0 | 0 | |
| Produits accessoires | 1 415 | 1 096 | -22,5% |
| • Autres produits accessoires | 1 415 | 1 096 | |

Conforme à la circulaire FP2E du 31 janvier 2006

ST PAER ASST

Compte annuel de résultat de l'exploitation 2014

(en application du décret 2005-236 du 14 mars 2005)

| en Euros | 2013 | 2014 | Ecart en % |
|----------------------------------------------------------------|----------------|----------------|---------------|
| PRODUITS | 151 532 | 129 104 | -14,8% |
| Exploitation du service | 80 683 | 84 677 | |
| Collectivités et autres organismes publics | 69 109 | 40 558 | |
| Travaux attribués à titre exclusif | 1 638 | 3 701 | |
| Produits accessoires | 101 | 168 | |
| CHARGES | 163 480 | 124 155 | -24,1% |
| Personnel | 29 986 | 31 616 | |
| Energie électrique | 13 624 | 12 240 | |
| Achats de prestations assainissement | 1 085 | 2 084 | |
| Produits de traitement | 0 | 3 | |
| Analyses | 0 | 0 | |
| Sous-traitance, matières et fournitures | 36 054 | 22 348 | |
| Impôts locaux et taxes | 191 | 106 | |
| Autres dépenses d'exploitation, dont : | 6 937 | 8 079 | |
| • télécommunication, postes et télégestion | 1 257 | 1 576 | |
| • engins et véhicules | 1 276 | 1 182 | |
| • informatique | 1 415 | 2 316 | |
| • assurance | 336 | 359 | |
| • locaux | 833 | 780 | |
| Frais de contrôle | 0 | 0 | |
| Ristournes et redevances contractuelles | 0 | 0 | |
| Contribution des services centraux et recherche | 2 534 | 2 864 | |
| Collectivités et autres organismes publics | 69 109 | 40 558 | |
| Charges relatives aux renouvellements | | | |
| • pour garantie de continuité du service | 2 146 | 2 339 | |
| Charges relatives aux investissements | | | |
| • programme contractuel | 902 | 920 | |
| Charges relatives aux investissements du domaine privé | 770 | 867 | |
| Pertes sur créances irrécouvrables et contentieux recouvrement | 141 | 84 | |
| Rémunération du besoin en fonds de roulement | 0 | 48 | |
| Résultat avant impôt | -11 947 | 4 948 | 141,4% |
| Apurement des déficits antérieurs | 0 | 4 948 | |
| RESULTAT | -11 947 | -0 | 100,0% |

Conforme à la circulaire FP2E du 31 janvier 2006

ST PAER ASST

Compte annuel de résultat de l'exploitation 2014

(en application du décret 2005-236 du 14 mars 2005)

Détail des produits

| en Euros | 2013 | 2014 | Ecart en % |
|--------------------------------------------------------|----------------|----------------|---------------|
| TOTAL | 151 532 | 129 104 | -14,8% |
| Exploitation du service | 80 683 | 84 677 | 5,0% |
| • Partie proportionnelle | 80 683 | 84 677 | |
| Collectivités et autres organismes publics | 69 109 | 40 558 | -41,3% |
| • Part Collectivité | 50 342 | 21 271 | |
| • Redevance pour modernisation des réseaux de collecte | 18 767 | 19 286 | |
| Travaux attribués à titre exclusif | 1 638 | 3 701 | 125,9% |
| • Branchements | 1 520 | 3 701 | |
| • Autres travaux | 118 | 0 | |
| Produits accessoires | 101 | 168 | 66,3% |
| • Autres produits accessoires | 101 | 168 | |

Conforme à la circulaire FP2E du 31 janvier 2006

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

→ Le CARE

Le compte annuel et l'état détaillé des produits figurent ci-après. Les modalités retenues pour la détermination des produits et charges et l'avis des Commissaires aux Comptes sont présentés en annexe 3.2 du présent rapport « Annexes financières »

| LIBELLE | 2013 | 2014 | Ecart |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------|----------------|
| PRODUITS | 197 485 | 184 640 | -6,50 % |
| Exploitation du service | 141 576 | 138 390 | |
| Collectivités et autres organismes publics | 39 464 | 37 423 | |
| Travaux attribués à titre exclusif | 16 437 | 8 579 | |
| Produits accessoires | 8 | 248 | |
| CHARGES | 238 629 | 229 878 | -3,67 % |
| Personnel | 78 474 | 75 473 | |
| Energie électrique | 14 174 | 14 520 | |
| Produits de traitement | | 1 208 | |
| Analyses | 1 500 | 1 150 | |
| Sous-traitance, matières et fournitures | 30 124 | 25 581 | |
| Impôts locaux et taxes | 1 791 | 1 290 | |
| Autres dépenses d'exploitation | | | |
| | <i>Télécommunication, poste et télégestion</i> | 3 933 | 4 068 |
| | <i>Engins et véhicules</i> | 13 619 | 15 931 |
| | <i>Informatique</i> | 4 592 | 3 805 |
| | <i>Assurances</i> | 896 | 552 |
| | <i>Locaux</i> | 3 808 | 3 614 |
| | <i>Autres</i> | 2 297 | 1 214 |
| Contribution des services centraux et recherche | 8 718 | 9 418 | |
| Collectivités et autres organismes publics | 39 464 | 37 423 | |
| Charges relatives aux renouvellements | <i>Pour garantie de continuité du service</i> | 18 485 | 19 553 |
| Charges relatives aux investissements | <i>Programme contractuel (Investissements)</i> | 12 647 | 13 029 |
| Pertes sur créances irrécouvrables et contentieux recouvrement | 4 107 | 2 049 | |
| RESULTAT AVANT IMPOT | -41 144 | -45 238 | -9,95 % |
| RESULTAT | -41 144 | -45 238 | -9,95 % |

Conforme à la circulaire FP2E de janvier 2006

Référence: W1751

Données en €

→ *L'état détaillé des produits*

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

Référence: W1751

| LIBELLE | 2013 | 2014 | Ecart |
|------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|-----------------|
| Recettes liées à la facturation du service | 141 576 | 138 390 | -2,25 % |
| dont produits au titre de l'année (hors estimations sur consommations) | 155 251 | 131 824 | |
| dont variation de la part estimée sur consommations | -13 675 | 6 566 | |
| Exploitation du service | 141 576 | 138 390 | -2,25 % |
| Produits : part de la collectivité contractante | 1 932 | 1 861 | -3,68 % |
| dont produits au titre de l'année (hors estimations sur consommations) | 2 125 | 1 780 | |
| dont variation de la part estimée sur consommations | -194 | 81 | |
| Redevance Modernisation réseau | 37 532 | 35 563 | -5,25 % |
| dont produits au titre de l'année (hors estimations sur consommations) | 41 333 | 33 950 | |
| dont variation de la part estimée sur consommations | -3 801 | 1 613 | |
| Collectivités et autres organismes publics | 39 464 | 37 423 | -5,17 % |
| | | | |
| Produits des travaux attribués à titre exclusif | 16 437 | 8 579 | -47,81 % |
| | | | |
| Produits accessoires | 8 | 248 | NS |
| | | | |

Données en €

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

→ Le CARE

Le compte annuel et l'état détaillé des produits figurent ci-après. Les modalités retenues pour la détermination des produits et charges et l'avis des Commissaires aux Comptes sont présentés en annexe 6.8 du présent rapport « Annexes financières »

| LIBELLE | 2013 | 2014 | Ecart |
|----------------------------------------------------------------|---------------|----------------|----------------|
| PRODUITS | 57 451 | 65 028 | 13,19 % |
| Exploitation du service | 57 447 | 56 889 | |
| Collectivités et autres organismes publics | 4 | | |
| Travaux attribués à titre exclusif | | 8 139 | |
| CHARGES | 67 352 | 83 039 | 23,29 % |
| Personnel | 25 980 | 35 272 | |
| Energie électrique | 12 383 | 10 884 | |
| Produits de traitement | 1 110 | 1 128 | |
| Sous-traitance, matières et fournitures | 8 536 | 14 901 | |
| Impôts locaux et taxes | 743 | 527 | |
| Autres dépenses d'exploitation | | | |
| <i>Télécommunication, poste et télégestion</i> | 1 368 | 1 718 | |
| <i>Engins et véhicules</i> | 4 384 | 5 968 | |
| <i>Informatique</i> | 1 831 | 1 538 | |
| <i>Assurances</i> | 424 | 252 | |
| <i>Locaux</i> | 1 405 | 1 199 | |
| <i>Autres</i> | 437 | 462 | |
| Contribution des services centraux et recherche | 3 618 | 3 807 | |
| Collectivités et autres organismes publics | 4 | | |
| Charges relatives aux renouvellements | | | |
| <i>Pour garantie de continuité du service</i> | 5 099 | 5 394 | |
| Pertes sur créances irrécouvrables et contentieux recouvrement | 30 | -11 | |
| RESULTAT AVANT IMPOT | -9 901 | -18 011 | NS |
| RESULTAT | -9 901 | -18 011 | NS |

Conforme à la circulaire FP2E de janvier 2006

Référence: W1811

Données en €

→ *L'état détaillé des produits*

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

Référence: W1811

| LIBELLE | 2013 | 2014 | Ecart |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|----------------|
| Recettes liées à la facturation du service dont produits au titre de l'année (hors estimations sur consommations) dont variation de la part estimée sur consommations | 57 447 57 447 | 56 889 56 889 | -0,97 % |
| Exploitation du service | 57 447 | 56 889 | -0,97 % |
| Redevance Modernisation réseau dont produits au titre de l'année (hors estimations sur consommations) dont variation de la part estimée sur consommations | 4 4 | | NS |
| Collectivités et autres organismes publics | 4 | | NS |
| | | | |
| Produits des travaux attribués à titre exclusif | | 8 139 | NS |
| | | | |

Données en €

Les principales évolutions des produits et des charges sont les suivantes :

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

→ Le CARE

Le compte annuel et l'état détaillé des produits figurent ci-après. Les modalités retenues pour la détermination des produits et charges et l'avis des Commissaires aux Comptes sont présentés en annexe du présent rapport « Annexes financières »

| LIBELLE | 2012 | 2013 | Ecart |
|----------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------|-----------|
| PRODUITS | 69 304 | 134 963 | NS |
| Exploitation du service | 43 047 | 85 423 | |
| Collectivités et autres organismes publics | 26 046 | 45 568 | |
| Travaux attribués à titre exclusif | | 4 070 | |
| Produits accessoires | 211 | -98 | |
| CHARGES | 76 561 | 161 571 | NS |
| Personnel | 865 | 43 655 | |
| Energie électrique | 12 415 | 10 932 | |
| Produits de traitement | 3 852 | 1 110 | |
| Analyses | 1 684 | 1 350 | |
| Sous-traitance, matières et fournitures | 13 481 | 18 118 | |
| Impôts locaux et taxes | 4 | 993 | |
| Autres dépenses d'exploitation | | | |
| | | <i>Télécommunication, poste et télégestion</i> | 2 111 |
| | | <i>Engins et véhicules</i> | 8 698 |
| | | <i>Informatique</i> | 2 464 |
| | | <i>Assurances</i> | 481 |
| | | <i>Locaux</i> | 2 043 |
| | | <i>Autres</i> | 883 |
| Contribution des services centraux et recherche | 433 | 4 678 | |
| Collectivités et autres organismes publics | 26 046 | 45 568 | |
| Charges relatives aux renouvellements | | | |
| | | <i>Pour garantie de continuité du service</i> | 6 125 |
| | | <i>Programme contractuel (Renouvellements)</i> | 4 900 |
| | | <i>Fonds contractuel (Renouvellements)</i> | 539 |
| Charges relatives aux investissements | | | |
| | | <i>Programme contractuel (Investissements)</i> | 5 763 |
| Pertes sur créances irrécouvrables et contentieux recouvrement | 654 | 1 160 | |
| RESULTAT AVANT IMPOT | -7 257 | -26 608 | NS |
| RESULTAT | -7 257 | -26 608 | NS |

Conforme à la circulaire FP2E de janvier 2006

Référence: W1831

→ L'état détaillé des produits

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

Référence: W1831

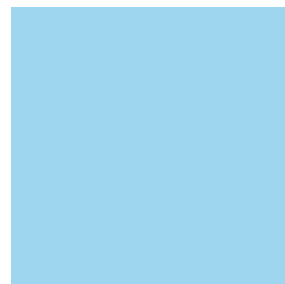
| LIBELLE | 2012 | 2013 | Ecart |
|------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|--------------|
| Recettes liées à la facturation du service | 43 047 | 85 423 | NS |
| dont produits au titre de l'année (hors estimations sur consommations) | 65 812 | 77 601 | |
| dont variation de la part estimée sur consommations | -22 765 | 7 821 | |
| Exploitation du service | 43 047 | 85 423 | NS |
| Produits : part de la collectivité contractante | 14 962 | 23 843 | NS |
| dont produits au titre de l'année (hors estimations sur consommations) | 28 517 | 24 517 | |
| dont variation de la part estimée sur consommations | -13 555 | -674 | |
| Redevance Modernisation réseau | 11 083 | 21 725 | NS |
| dont produits au titre de l'année (hors estimations sur consommations) | 17 504 | 19 943 | |
| dont variation de la part estimée sur consommations | -6 421 | 1 782 | |
| Collectivités et autres organismes publics | 26 046 | 45 568 | NS |
| | | | |
| Produits des travaux attribués à titre exclusif | | 4 070 | NS |
| | | | |
| Produits accessoires | 211 | -98 | NS |
| | | | |

ANNEXE 4 : REGLEMENT D'ASSAINISSEMENT COLLECTIF

Le règlement d'assainissement collectif, adopté par délibération du Conseil Communautaire du 25 juin 2012 modifié le 15 décembre 2014, est disponible sur le site internet de la Métropole Rouen Normandie (= Communauté de l'Agglomération Rouen Elbeuf Austreberthe) (http://www.metropole-rouen-normandie.fr/files/publications/Reglements_assainissement/reglementass2014.pdf) ou sur simple demande.

ANNEXE 5 : REGLEMENT D'ASSAINISSEMENT NON COLLECTIF

Le règlement d'assainissement non collectif, adopté par délibération du Conseil de la Communauté de l'Agglomération Rouen Elbeuf Austreberthe du 20 décembre 2010, est disponible sur le site internet de la CREA (http://www.la-crea.fr/internetf/publications/Reglements/regl_anc2010.pdf) ou sur simple demande.



Métropole Rouen Normandie
14 bis avenue Pasteur CS 50 589
76006 Rouen Cedex
Tél. 02 35 52 68 10 - Fax 02 35 52 68 59

www.metropole-rouen-normandie.fr

allo  **communauté**
LE NUMÉRO VERT DE LA MÉTROPOLE • 7J/7 • 24H/24
0 800 021 021

