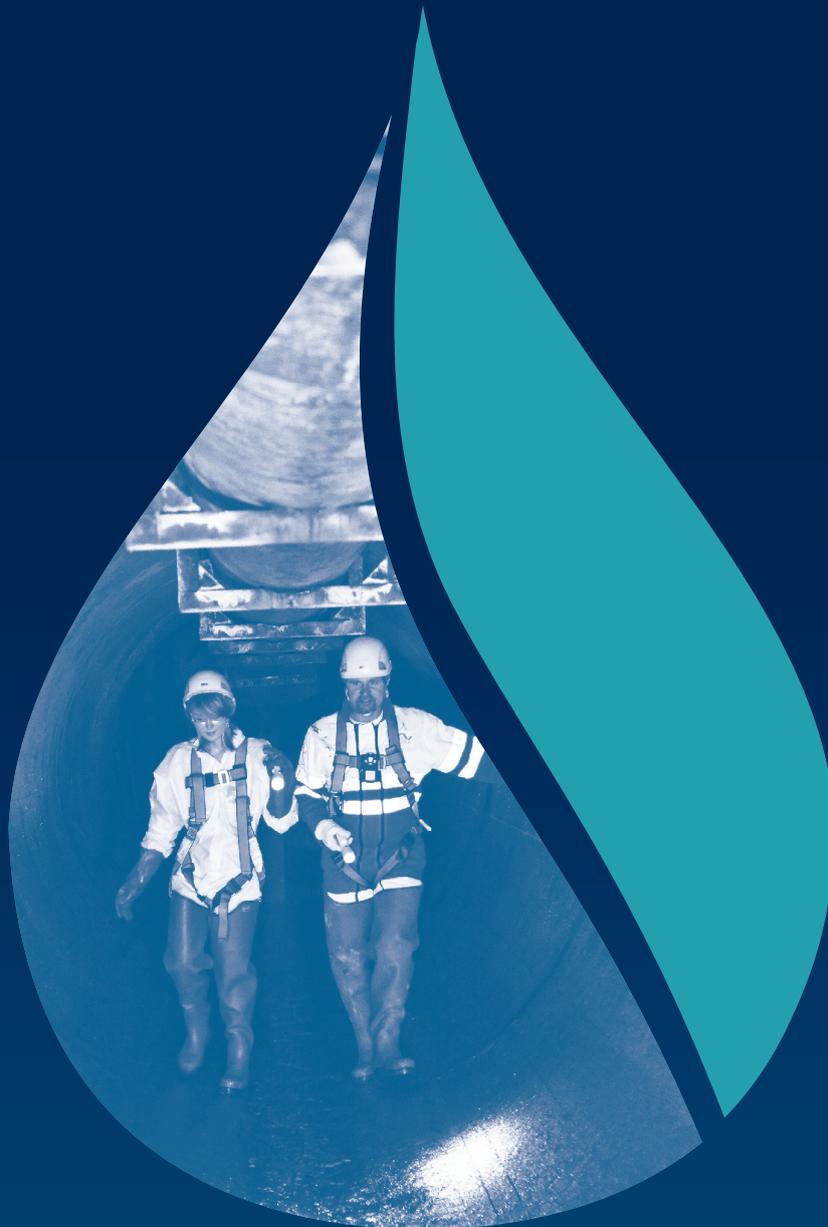


ASSAINISSEMENT



RAPPORT ANNUEL 2015
SUR LE PRIX ET LA QUALITÉ DU SERVICE PUBLIC
COMMUNAUTAIRE D'ASSAINISSEMENT



métropole
ROUENNORMANDIE

SOMMAIRE

Chapitre 1	3
Assainissement collectif	3
1- Introduction	4
1.1 Présentation du territoire desservi par la Métropole Rouen Normandie	4
1.2 Structures et organisation du service de l'assainissement	7
1.3 Mode de gestion du service	8
2- Régie	9
2.1 Système d'Assainissement d'Emeraude	9
2.2 Système d'Assainissement de Grand Quevilly	15
2-3 Système d'Assainissement de Sahurs	19
2-4 Système d'Assainissement de Saint-Pierre-de-Manneville	22
2.5 Système d'Assainissement de Saint Aubin les Elbeuf	25
2.6 Système d'Assainissement de Gouy	28
2.7 Système d'Assainissement de Montmain	31
2.8 Système d'Assainissement de Boos	34
2.9 Système d'Assainissement de La Neuville Chant D'Oisel	37
2.10 Système d'Assainissement de Quévreville La Poterie	40
2.11 Système d'Assainissement de Yainville	43
2.12 Système d'Assainissement de Jumièges	46
2.13 Système d'Assainissement du Mesnil sous Jumièges	49
2.14 Système d'Assainissement d'Hénouville	52
2.15 Systèmes d'Assainissement de Duclair	54
2.16 Système d'Assainissement de Bardouville	58
2.17 Système d'Assainissement d'Anneville-Ambourville	60
2.18 Système de collecte de Saint Pierre de Varengeville	62
3 – Délégation de services publics	63
3.1 Système d'Assainissement de Grand Couronne	63
3-2 Système d'Assainissement du Trait	67
3.3 Système d'Assainissement de Saint Martin de Boscherville	70
3-4 Systèmes d'Assainissement de Saint Paër et Epinay sur Duclair	72
4 - Travaux	75
4.1 Bilan des travaux d'investissement 2015	75
4.2 Prévision de travaux 2016	79
5 - Indicateurs financiers	81
Chapitre 2	83
Assainissement non collectif	83
1 – Organisation du spanc	84
1.1 Présentation du territoire desservi à l'échelle de la Métropole Rouen Normandie	84
1.2 Structures et organisation du service de l'assainissement non collectif	84
1-3 Mode de gestion du service	85
2 – SPANC en Régie	86
2.1 Indicateurs de performance	86
2.2 Indicateurs financiers	86
Chapitre 3	88
Démarche environnementale	88
1 - Présentation	89
Glossaire	90
Annexes	94

Annexe 1 : Bilan des indicateurs par contrat de délégation.....	95
Annexe 2 : Politiques Environnementales et Programmes de Management Environnemental.....	100
Annexe 3 : Rapports Annuels des Délégués :.....	105
Les comptes annuels de résultat d'exploitation et de délégation.....	105
Annexe 4 : Règlement d'Assainissement collectif	112
Annexe 5 : Règlement d'Assainissement non collectif	112

CHAPITRE 1

ASSAINISSEMENT COLLECTIF

1- INTRODUCTION



1.1 PRESENTATION DU TERRITOIRE DESSERVI PAR LA METROPOLE ROUEN NORMANDIE

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

Nom de l'EPCI : **La Métropole Rouen Normandie.**

La Métropole Rouen Normandie 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 des systèmes d'assainissement et exploitants des stations d'épuration » (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
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 MANNEVILLE
SAINT PIERRE DE VARENGEVILLE
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 Métropole Rouen Normandie reliées au système d'assainissement d'Emeraude :

LA VAUPALIERE
MONTIGNY
PISSY-POVILLE

PREAUX
QUINCAMPOIX
SAINT JEAN DU CARDONNAY

Communes hors de la Métropole Rouen Normandie reliées au système d'assainissement de Montmain

BOIS D'ENNEBOURG
BOIS L'EVEQUE

FRESNE LE PLAN
MESNIL RAOUL

Communes hors de la Métropole Rouen Normandie reliées au système d'assainissement de Saint Aubin les Elbeuf

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

BOSNORMAND
THUIT ANGER

Communes hors de la Métropole Rouen Normandie reliées au système d'assainissement du Trait

Rives-en-Seine (Hameau de Gauville)

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

La Direction de l'Assainissement gère 23 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.
 - Système d'assainissement de Saint Aubin les Elbeuf.
 - Système d'assainissement de Yainville ;
 - Système d'assainissement de Jumièges ;
 - Système d'assainissement du Mesnil sous Jumièges ;
 - Système d'assainissement d'Hénouville ;
 - Système d'assainissement de Duclair ;
 - Système d'assainissement de Duclair – Bord de Seine ;
 - Système d'assainissement de Bardouville ;
 - Système d'assainissement d'Anneville-Ambourville ;
 - Système d'assainissement du Trait ;
 - Système d'assainissement de Saint Martin de Boscherville ;
 - Système d'assainissement de Saint Paër ;
 - Système d'assainissement d'Épinay sur Duclair ;
- ainsi que le système de collecte de Saint Pierre de Varengeville.

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

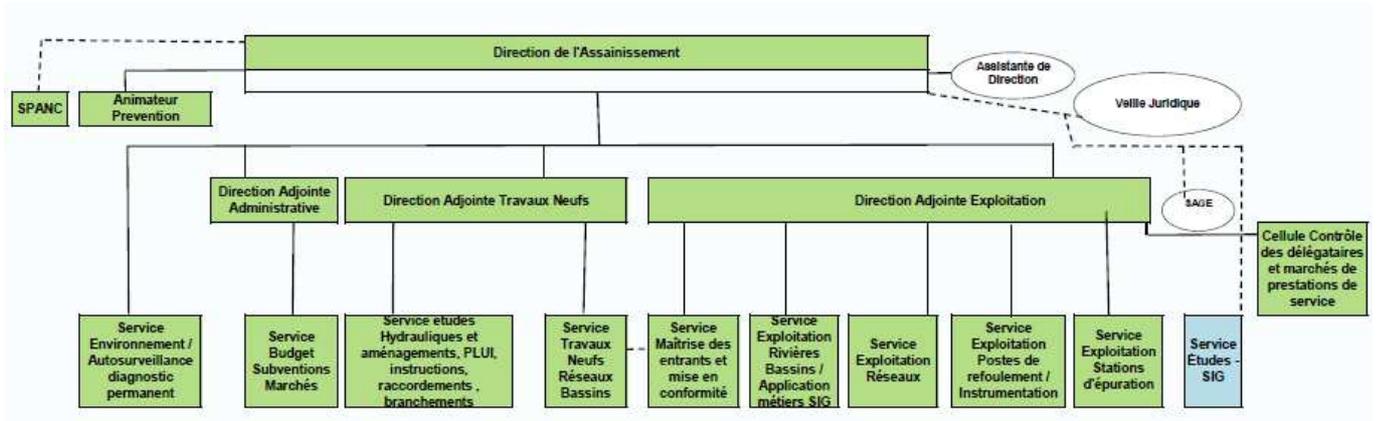
- de l'exploitation et du contrôle de l'exploitation des ouvrages existants (réseaux eaux usées et eaux pluviales, postes de refoulement, ouvrages de régulation et de stockage des eaux pluviales, stations d'épuration), de l'entretien des rivières non domaniales, de l'instrumentation, du contrôle des 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 Études - SIG et le SAGE.

L'effectif de la Direction de l'Assainissement est d'environ 125 agents.

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

----- lien fonctionnel



1.3 MODE DE GESTION DU SERVICE

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

Type de contrat	Périmètre	Début de contrat	Durée du contrat	Date d'expiration	Exploitant
Affermage	Système d'assainissement de Grand Couronne (hors La Bouille et Moulineaux)	01/01/02	30 ans à compter du 7 mars 1995	06/03/20	Véolia Eau
DSP	SIAEPA – système d'assainissement de Saint Martin de Boscherville	01/07/08	11 ans	30/06/19	Véolia Eau
DSP	SIAEPA – système d'assainissement de Saint Paer	01/12/05	12 ans	30/11/17	Eaux de Normandie
DSP	Système d'assainissement du Trait	01/07/05	12 ans	30/06/17	Eaux de Normandie

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

Type de contrat	Périmètre	Début de contrat	Durée du contrat	Date d'expiration	Exploitant
Marchés de prestation de service	Ex-SIAEPA – systèmes d'assainissement de Jumièges / Le Mesnil sous Jumièges	01/01/13	7 ans	31/12/19	STGS
	Système d'assainissement de Yainville				
	Système d'assainissement d'Hénouville				
	Système de collecte de Saint Pierre de Varengueville				
	Systèmes d'assainissement du Plateau Est (secteur Boos)	01/01/15	6 ans	31/12/20	Véolia Eau
	Systèmes d'assainissement du Secteur Duclair (Duclair/Anneville-Ambourville/Bardouville)	01/01/15	5 ans	31/12/19	Véolia Eau
	Station d'épuration Émeraude	27/05/08	10 ans	27/05/18	OTV

2- REGIE



2.1 SYSTEME D'ASSAINISSEMENT D'EMERAUDE

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 Métropole Rouen Normandie

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 Métropole Rouen Normandie

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	62
Postes de refoulement	250
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	163

	2012	2013	2014	2015
Nombre d'industriels autorisés sur EU	49	56	66	74
Nombre d'industriels autorisés sur EP	5	5	5	6
Nombre d'abonnements au service	117 605	118 330	126 733	126 522
Estimation du Nombre d'habitants desservis par un réseau de collecte des eaux usées ⁽¹⁾ (Réf. Fiche *201.0)	350 295	351 370	352 691	352 125

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.

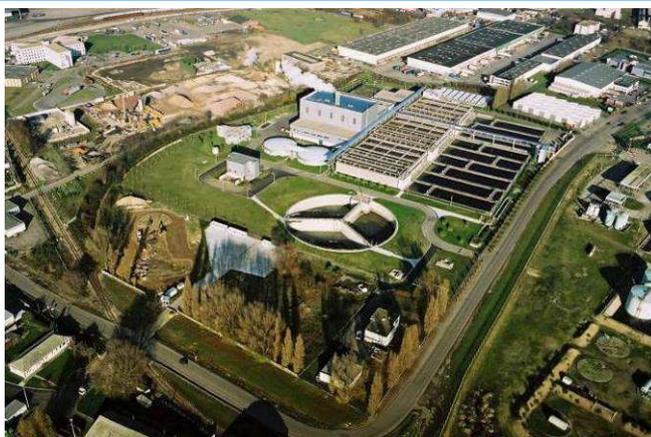
2.1.1.2 – Indicateurs de performance du système de collecte d'Emeraude

Indicateurs	Réf. fiche ⁺	Valeur 2012	Valeur 2013	Valeur 2014	Valeur 2015
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	115
Taux de desserte	P201.1	99,9%	99,9%	99,9%	99,9%
Taux de réclamations pour 1 000 abonnés	P258.1	1,19	2,11 (48 % des réclamations font suite aux orages de 2013)	0,7	0,6
Taux de débordement pour 1 000 habitants desservis	P251.1	0,003	0,003	0,003	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	90/100	91/120	91/120	91/120
Nombre de points noirs /100km de réseau	P252.2	41,6	24 ⁽¹⁾	27,1	16,4
Taux moyen de renouvellement des réseaux de collecte EU	P253.2	0,11 % Taux moyen calculé sur 5 ans	0,09 % Taux moyen calculé sur 5 ans	0,13 % Taux moyen calculé sur 5 ans	0,17 % Taux moyen calculé sur 5 ans

Commentaires :

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

2.1.2. Système de traitement



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

2.1.2.1 – 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)	Nombre de bilans annuels d'autosurveillance	Type exploitation
1996	550 000	Boues activées	Seine	12/01/01 (prorogation 15 ans)	365	Marché d'exploitation

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

Indicateurs	Réf. fiche*	Valeur 2012	Valeur 2013	Valeur 2014	Valeur 2015
Quantité de boues issues de la STEP	D203.0	7 053 TMS	6 711 TMS	6 189 TMS	6 560 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 (Bilans 24h)	P254.3	99 %	100 %	99,7 %	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
2012	251	195	484	47	48	5,9
2013	199	175	437	46	46	5,5
2014	199	176	433	45	46	5,5
2015	213,0	187,7	455,0	45,8	46,6	5,8

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	≤ 25	≥ 80	≤ 90	≥ 75	–	–	≤ 10	≥ 70	< 1	> 80
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
2015	12,64	94,7	5,13	97,54	26,3	90,67	2,57	94,98	10,35	80,09	0,49	88,71

		2012	2013	2014	2015
Volume annuel en entrée	m ³ /an	33 400 420	35 914 388	33 451 187	33 155 117
Volume annuel en sortie	m ³ /an	27 852 931	28 838 629	27 760 574	29 803 899
Volume annuel by-passé (rejet direct en Seine)	m ³ /an	0	0	0	0
Volume des rejets EUND facturé en direct	m ³ /an	770 127	798 350	843 206	827 992

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

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

		2012	2013	2014	2015
Boues produites	TMS	7 053,4	6 710,9	6 189	6 560
Boues incinérées	TMS	7 701 ⁽²⁾	7 701,3 ⁽²⁾	6 792 ⁽²⁾	6 943
Cendres produites	TMS	1 546	1 638	1 557	1 526
Refus de dégrillage et graisses	T	459	676	589	733
Sables	T humide	656	374	401	2 881
Matières de vidange	T	11 309,9	6 046,6	4 363	3 893,15

⁽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
DIVERSES COMMUNES	-	1 398 interventions sur tampons
DIVERSES COMMUNES	-	718 interventions / réparations sur le réseau et branchements
BIHOREL	Rue Pigeon	Réparation boîte de branchement
BOIS GUILLAUME	Rue Mugnier	Réparation regard + 1 tampon de voirie
BOIS GUILLAUME	rue Paul Noël	Réparation regard
BOIS GUILLAUME	Rue Vittecoq	Changement tampon de boîte
BONSECOURS	Rue des Hautes Haies	Réparation réseau
BONSECOURS	Rue Jean de la Varende	Réparation réseau
CANTELEU	Rue Saint Pierre	Reprise avaloir
CANTELEU	Ancienne Route de Duclair	Remise en état + étanchéité des avaloirs
DEVILLE LES ROUEN	Rue du Coteau	Réparation réseau EU
FRANQUEVILLE SAINT PIERRE	Rue Pierre Corneille	Réparation réseau EU
FRANQUEVILLE SAINT PIERRE	Rue Pierre Corneille	Réparation regard
HOUPEVILLE	Côte des Sapins	Reprise engouffrement sur avaloirs
HOUPEVILLE	Rue André Pican	Réparation grille + remplacement tampon de boîte
HOUPEVILLE	Rue du Plain du Bosc	Remplacement tampon de boîte
HOUPEVILLE	Rue Paul Eluard	Réparation avaloir
HOUPEVILLE	Rue des Harchelles	Remplacement collecteur amiante
HOUPEVILLE	Rue Albert Camus	Remplacement branchement avaloirs
MALAUNAY	Bassin Rue Jean Moulin	Réparation collecteur amiante
MALAUNAY	Rue Coton	Réparation branchement amiante
MALAUNAY	Rue Picasso	Réparation réseau EU amiante
MALAUNAY	Rue Victor Hugo	Changement tampon sur trottoir
MAROMME	Rue Jean Ango	Réparation réseau EP Ø 400
MAROMME	Rue Lesueur	Remplacement branchement
MAROMME	Rue Jean Ango	Changement réseau et tampon
MONT SAINT AIGNAN	Rue des Engoulevents	Remplacement branchement amiante
MONT SAINT AIGNAN	Rue Lesueur	Remplacement branchement EU
MONT SAINT AIGNAN	Impasse de la Corderie	Remplacement branchement
MONT SAINT AIGNAN	Avenue du Mont aux Malades	Réparation collecteur unitaire Ø 400 + 250 + 315
MONT SAINT AIGNAN	Rue du Bel Air	Réparation boîte et branchement
MONT SAINT AIGNAN	Rue de la Croix Vaubois	Enfouissement réseau
NOTRE DAME DE BONDEVILLE	Rue du Général Leclerc	Réparation réseau EP Ø 500
OISSEL	Rue Emile Zola	Réparation réseau
OISSEL	Rue Victor Hugo	Réparation réseau suite effondrement chaussée
PETIT QUEVILLY	Rue Paul Langevin	Rescelllement tampon de trottoir
PETIT QUEVILLY	Rues Rosa Bonheur/Porte de Diane	Réparation regard
RONCHEROLLES SUR LE VIVIER	Rue du Carrouget	Réparation réseau
ROUEN	Quai de la Bourse	Remblai sur affaissement trottoir
ROUEN	Quai Jean de Béthencourt	Remplacement grille EGTL par 2 grilles plates 70*70
ROUEN	Rue Abbé Bazire	Réparation branchement EP + boîtes sur trottoir
ROUEN	Rue Beauvoisine	Sondage et remise en état d'une BED sur trottoir
ROUEN	Rue Bras de Fer	Réparation collecteur unitaire + regard de visite sur chaussée

COMMUNE	Adresse	Opération
ROUEN	Rue Camille Saint Saëns	Réparation boîte + branchement EP sur trottoir
ROUEN	Rue Claude Debussy	Réparation tête de regard pluvial
ROUEN	Rues Orbes et des Requis	Reprise branchement avaloir + réseau EU
ROUEN	Avenue du Mont Riboudet / Rue de Lisbonne	Reprise canalisation EP
ROUEN	Place du Vieux Marché	Reprise collecteur + branchement
ROUEN	Rue Lafayette	Remplacement collecteur vanne
ROUEN	Rue Lafayette	Remplacement collecteur pluvial
ROUEN	Rue Daliphard	Réparation collecteur unitaire + reprise de 2 branchements sur trottoir et chaussée
ROUEN	Rue de l'Avalasse	Réparation boîtes de branchement non étanches sur trottoir
ROUEN	Rue Desseaux	Réparation boîte de branchement non étanche sur trottoir
ROUEN	Rue du Tour	Modification Génie Civil dans chambre à sable
ROUEN	Rue Louis Blanc	Réparation d'une tête de regard pluvial
ROUEN	Rue Martainville	Remplacement d'une grille EGTL par TGAS
ROUEN	Rue Saint Sever	Remise à niveau d'une boîte de branchement sur voie piétonne pour débouchage en urgence
ROUEN	Rue Sainte Claire	réparation boîte de branchement EU sur trottoir
ROUEN	Rue Sainte Claire	Rescelllement d'une grille
ROUEN	Rues de Baimville et Bourbaki	Réparations têtes de regard pluvial
ROUEN	Sente des Halettes	Réparation branchement unitaire + boîte non étanche
SAINT ETIENNE DU ROUVRAY	Rue de Champagne	Réparation réseau EU (amiante)
SAINT JACQUES SUR DARNETAL	Rue de Verdun	Réparation réseau EU
SAINT JACQUES SUR DARNETAL	Rues de Verdun/des Vergers	Modification trop-plein de bassin
SAINT LEGER DU BOURG DENIS	Route de Lyons	Réparation boîte + étanchéité + décollage tampon
SAINT LEGER DU BOURG DENIS	Chemin du Garde	Réparation réseau
SOTTEVILLE LES ROUEN	Place des Martyrs	Réparation réseau suite effondrement chaussée



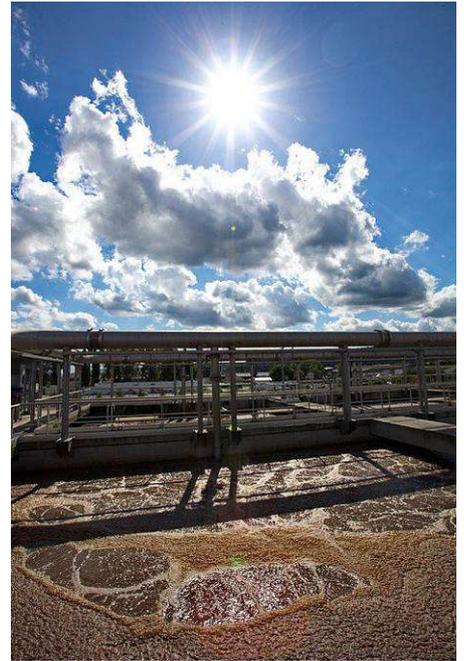
POSTE DE REFOULEMENT

COMMUNE	N°POSTE	OPÉRATION
Diverses communes	-	Remplacement de 65 pompes au niveau des postes de refoulement
Diverses communes	-	Remplacement de 3 armoires de commande
BELBEUF	90	remise en état de la clôture
CANTELEU	15	réparation fuite
DEVILLE LES ROUEN	9	déplacement du raccordement ERDF
DEVILLE LES ROUEN	9	Réparation de la clôture après accident
FRANQUEVILLE SAINT PIERRE	139	remise en état de la clôture
HOUPEVILLE	182	réparation de la trappe
HOUPEVILLE	182	Fourniture et pose d'un collecteur de refoulement
ISNEAUVILLE	223	déplacement du raccordement ERDF
MONT SAINT AIGNAN	CROIX VAUBOIS	intervention pour réparation
NOTRE DAME DE BONDEVILLE	141	remise en état du chemin
NOTRE DAME DE BONDEVILLE	141	Réparation de la clôture
PETIT QUEVILLY	40	Remise en état des colonnes
RONCHEROLLES SUR LE VIVIER	212	remise en état de la clôture
RONCHEROLLES SUR LE VIVIER	207	remise en état de la clôture
ROUEN	163	Remplacement des vannes clapets
ROUEN	304	Remplacement des Tampons PR304/305
SAINT ÉTIENNE DU ROUVRAY	188	Remplacement de vannes et clapets
SOTTEVILLE LES ROUEN	36	Remplacement d'un tampon



STATION D'ÉPURATION

Budget annuel de renouvellement pour la station d'épuration
Emeraude de 1 225 983 € 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 Métropole Rouen Normandie, 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	15
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	42

	2012	2013	2014	2015
Nombre d'industriels autorisés sur EU	4	4	4	5
Nombre d'industriels autorisés sur EP	3 ⁽³⁾	3	3	3
Nombre d'abonnements au service	16 308	16 282	17 358	17 212
Estimation du Nombre d'habitants desservis par un réseau de collecte des eaux usées ⁽¹⁾ (Réf. fiche* D201.0)	35 397	35 163 ⁽²⁾	35 154	35 414

⁽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 2012	Valeur 2013	Valeur 2014	Valeur 2015
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	115
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
Taux de réclamations pour 1 000 abonnés	P258.1	0,37	4,61 (96 % des réclamations font suite aux orages de 2013)	0,58	0,7

* 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 2012	Valeur 2013	Valeur 2014	Valeur 2015
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	85/100	80/120	80/120	80/120
Nombre de points noirs /100km de réseau	P252.2	21,4	16,8	17,5	16,8
Taux moyen de renouvellement des réseaux de collecte EU	P253.2	0,03 Taux moyen calculé sur 5 ans	0,03 Taux moyen calculé sur 5 ans	0,05 Taux moyen calculé sur 5 ans	0,04 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)	Nombre de bilans annuel d'autosurveillance	Type exploitation
1995	58 000	Boues activées	Seine	Demande de renouvellement en cours	104	Régie

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

Objet	Réf. Fiche *	Valeur 2012	Valeur 2013	Valeur 2014	Valeur 2015
Quantité de boues issues de la STEP	D203.0	461,9 TMS	451 TMS	456 TMS	457 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 %	97 %	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
2012	237	308	702	81	81,6	8,4
2013	248	246	635	66	67	6,8
2014	240	276	615	74	75	7,8
2015	249,2	284,6	691,7	74,3	75,1	8,4

* 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	≤ 30	≥ 80	≤ 90	≥ 75	-	-	≤ 15	≥ 70	< 2	> 80
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
2015	4,1	98,4	5,0	98,2	26,1	96,2	3,61	95,1	5,4	92,7	1,10	87,0

		2012	2013	2014	2015
Volume annuel en entrée	m ³ /an	1 997 204	2 083 407	2 067 263	2 014 135
Volume annuel en sortie	m ³ /an	2 112 033	2 231 909	2 183 454	2 026 095
Volume annuel écrêté, rejeté en Seine après prétraitement	m ³ /an	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)	115 130 (5,7 % du volume total reçu à la STEP)
Volume des rejets EUND facturé en direct	m ³ /an	765 939 ⁽²⁾	860 476 ^(2b)	663 749 ^(2c)	765 814 ^(2d)

		2012	2013	2014	2015
Boues produites	TMS	461,9	450,9	456	457
Boues incinérées	TMS	461,9	450,9	456	457
Cendres produites	TMS	1 546,2 ⁽³⁾	1 638 ⁽³⁾	1 557 ⁽³⁾	1 526 ⁽³⁾
Refus de dégrillage	T	6,86	13,92	7,8	11,06
Sables	T humide	36,22	Données non disponibles	30	11,34
Matières de vidange	T	Sans objet	Sans objet	Sans objet	Sans objet

Commentaires :

⁽¹⁾ Volumes écrêtés (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

^(2d) Dont 736 227 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	OPERATION
DIVERSES COMMUNES	-	103 interventions sur tampon
DIVERSES COMMUNES	-	66 interventions / réparations sur branchements et le réseau
GRAND QUEVILLY	Rue Michel Corroy	Réfection avaloir + création boîte sur réseau existant
PETIT COURONNE	Rue Martin Luther King	Réparation et siphonage de la grille
PETIT COURONNE	Rue Gabrielle Collette	Réparation réseau suite affaissement

POSTE DE REFOULEMENT

COMMUNE	N°POSTE	OPÉRATION
Grand Quevilly	300	Intervention pour réparation



STATION D'ÉPURATION

DOMAINE CONCERNE	OPERATION
traitement des boues	1 moteur (30kW) de centrifugeuse
pompe	1 pompe de recirculation (2,9kW)
prétraitement	Maintenance du dégrilleur AQUAGUARD
pompe	1 pompe vide-cave
agitateur	4 chaines 1T pour manutention des agitateurs pale-bananes
pompe	1 pompe de paroi 4660-410 (10 kW)

2-3 SYSTEME D'ASSAINISSEMENT DE SAHURS

2.3.1. Système de collecte

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

2.3.1.1 – Caractéristiques techniques du système de collecte de Sahurs

Linéaire du réseau	9 km
dont réseau EU séparatif	7,6 km 100%
dont réseau EU unitaire	0 km 0%
dont réseau EP	1,4 km
Patrimoine	
Postes de refoulement	7
Nombre d'industriels identifiés relevant d'une autorisation de déversement	Aucun

	2012	2013	2014	2015
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	416	418	420	422
Estimation du Nombre d'habitants desservis par un réseau de collecte des eaux usées ⁽¹⁾ (Réf. fiche* D201.0)	998	987 ⁽²⁾	1 132	1 151

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 2012	Valeur 2013	Valeur 2014	Valeur 2015
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	32	32
Taux de desserte	P201.1	100 %	100 %	100 %	100 %
Taux de débordement pour 1 000 habitants desservis	P251.1	0	0	0	0
Taux de réclamations pour 1 000 abonnés	P258.1	0	7,18 (3 réclamations dont 1 suite aux orages de 2013)	0	2,37 (1 réclamation)
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	70/100	60/120	60/120	60/120
Nombre de points noirs /100km de réseau	P252.2	52,9	13,2 ⁽¹⁾ (1 point noir)	0	0
Taux moyen de renouvellement des réseaux de collecte EU	P253.2	0,0	0,00	0,00	0,00

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 ».

2.3.2. 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)	Nombre de bilans annuels d'autosurveillance	Type exploitation
1 996	1 200	Culture mixte	Seine	Déclaration de Juin 2007	2	Régie

2.3.2.2 – Indicateurs de performance du système de traitement de Sahurs

Objet	Réf. fiche [†]	Valeur 2012	Valeur 2013	Valeur 2014	Valeur 2015
Quantité de boues issues de la STEP	D203.0	3,8 TMS	4,8 TMS	0,3 TMS	9 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⁾	Conforme	Conforme	Conforme
Taux de boues évacuées	P206.3	Sans objet ⁽²⁾	100 %	100 %	Sans objet ⁽²⁾
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, 2014 et 2015 : stockage dans le silo à boues (capacité de 600m³ sans évacuation).

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
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
2015	331	336	934	103	103	12,6

[†] 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	≤ 35	≥ 90	≤ 25	≥ 70	≤ 125	≥ 75	≤ 15	≥ 60			-	-
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
2015	30,1	91,1	22,8	91,1	114,7	93,4	43,9	58,3	50,6	52,1	5,4	58,2

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.

		2012	2013	2014	2015
Volume annuel en entrée	m ³ /an	35 093	34 439	38 886	36 065
Volume annuel en sortie	m ³ /an	33 065	33 223	37 485	37 643
Boues produites	TMS	3,8	4,8	0,3	2,6
Boues incinérées	TMS	0*	4,8	0,3	0
Cendres produites	TMS	0	0	0	0
Refus de dégrillage	T	1,83	1,88	2,33	1,93
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, 2012 et 2015, 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

POSTES DE REFOULEMENT

COMMUNE	N°POSTE	OPÉRATION
SAHURS	PR289	Remplacement de 2 pompes
SAHURS	PR 290	Remplacement de 3 vannes du réseau sous vide
SAHURS	PR 290	Réparation pompe à vide

STATION D'ÉPURATION

Domaine concerné	Opération
Pompe	1 pompe de surface auto-amorçante
Pompe	1 pompe vide-cave
Pompe	1 pompe de recirculation
Aération	Pièces de maintenance des surpresseurs
Instrumentation	1 sonde pH + 1 sonde O2

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 Métropole Rouen Normandie 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	

	2012	2013	2014	2015
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	249	258	296	302
Estimation du Nombre d'habitants desservis par un réseau de collecte des eaux usées ⁽¹⁾ (Réf. Fiche + D201.0)	564	568	576	612

⁽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 2012	Valeur 2013	Valeur 2014	Valeur 2015
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	45	45
Taux de desserte	P201.1	100 %	100 %	100 %	100 %
Taux de débordement pour 1 000 habitants desservis	P251.1	0	0	0	0
Taux de réclamations pour 1 000 abonnés	P258.1	0	3,88 (1 réclamation en 2013)	0	3,3 (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	75/100	60/120	60/120	60/120
Nombre de points noirs /100km de réseau	P252.2	37,8	37,8 (2 points noirs)	0	37,8 (2 points noirs)
Taux moyen de renouvellement des réseaux de collecte EU	P253.2	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)	Nombre de bilans annuels d'autosurveillance	Type exploitation
1995	800	Boues activées	Seine	Arrêté préfectoral du 07/05/10	1	Régie

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

Objet	Réf. fiche [†]	Valeur 2012	Valeur 2013	Valeur 2014	Valeur 2015
Quantité de boues issues de la STEP	D203.0	5,05 TMS	6,5 TMS	4,8 TMS	5,22 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	DBO ₅	DCO	NTK	NGL	PT
	Mg/l	Mg/l	Mg/l	Mg/l	Mg/l	Mg/l
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
2015	292	380	730	101	101	10,2

[†] 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	-	≤ 30	-	≤ 90	-	-	-	≤ 20	-	-	-
2012	16	96,3	3	98,8	56	92,8	15,1	83,3	15,4	83	2,4	75
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
2015	16,0	94,5	5	98,7	53	92,7	7,1	93,0	8,4	91,7	3,6	64,7

		2012	2013	2014	2015
Volume annuel en entrée	m ³ /an	Sans objet	Sans objet	Sans objet	Sans objet
Volume annuel en sortie	m ³ /an	20 328	20 817	26 558	22 887
Volume assaini (rejet EUND facturé en direct)	m ³ /an	0	0	0	0
Boues produites	TMS	5,05	6,5	4,8	5,22
Boues incinérées	TMS	5,76*	6,5	4,8	5,22
Cendres produites	TMS	-	-	-	-
Refus de dégrillage	T	0,98	1,002	1,065	1,93
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
DIVERSES RUES	-	3 interventions sur tampon
SAINT PIERRE DE MANNEVILLE	Rue du Bas (n°36)	Réfection d'un tampon sur chaussée
SAINT PIERRE DE MANNEVILLE	Rue du Bas (n°65)	Réfection d'un tampon sur chaussée

☞ POSTES DE REFOULEMENT

COMMUNE	N°POSTE	OPÉRATION
SAINT PIERRE DE MANNEVILLE	-	Fourniture de 2 pompes au niveau des postes de refoulement

☞ STATION D'ÉPURATION

DOMAINE CONCERNE	OPERATION
Pompe	2 pieds d'assise + 4 barres de guidages
Pompe	Pose des pieds d'assise + renouvellement de la vanne d'isolement clarificateur/puit de recirculation
Pompe	1 pompe de brassage pour le poste toutes eaux
Aération	Pièces de maintenance du surpresseur
Clarificateur	2 roues pour le pont racleur

2.5 SYSTEME D'ASSAINISSEMENT DE SAINT AUBIN LES ELBEUF

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

- 10 communes sont membres de Métropole Rouen Normandie :

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 Métropole Rouen Normandie :

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 de Saint Aubin les Elbeuf

<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)	90
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

	2012	2013	2014	2015
Nombre d'industriels autorisés sur EU	9	9	11	10
Nombre d'industriels autorisés sur EP	2	2	2	2
Nombre d'abonnements	21 826	21 893	21 557	21 916
Nombre d'habitants desservis	55 133	57 099	55 390	56 169

2.5.1.2 – Indicateurs de performance du système de collecte de Saint Aubin les Elbeuf

Indicateurs	Réf. fiche ⁺	Valeur 2012	Valeur 2013	Valeur 2014	Valeur 2015
Conformité de la collecte des effluents	P203.3	Conforme	Conforme	Conforme	Conforme
Indice de connaissance des rejets au milieu naturel	P255.3	70	70	70	70

* 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 2012	Valeur 2013	Valeur 2014	Valeur 2015
Taux de desserte	P201.1	97.59 %	97,58%	97,58%	99,5 %
Taux de réclamations	P258.1	1.38/1000	0,82/1000	0,8/1000	0,32/1000
Taux de débordement	P251.1	0.18/1000	0,183/1000	0,018/1000	0
Indice de connaissance et gestion patrimoniale des réseaux	P202.2	65/100	80/120	80/120	80/120
Nombre de points noirs /100km de réseau	P252.2	6.59	6.59	6,1	5,6
Taux moyen de renouvellement des réseaux de collecte EU	P253.2	0.21	0,21	0,1	0,16

2.5.2 – Système de traitement

2.5.2.1 – Descriptif du système de traitement de Saint Aubin les Elbeuf

Année de construction	Capacité (en eH)	Type de traitement	Point de rejet (milieu)	Autorisation de rejet (date et durée)	Nombre de bilans autosurveillance	Type exploitation
2001	110 000	Boues activées	Seine	Juillet 2001 Renouvellement en octobre 2014	156	Régie

2.5.2.2 – Indicateurs de performance du système de traitement de Saint Aubin les Elbeuf

Indicateurs	Réf. fiche ⁺	Valeur 2012	Valeur 2013	Valeur 2014	Valeur 2015
Quantité de boues issues de la STEP	D203.0	1 414,07 TMS	1 397,94 TMS	1 510,54 TMS	1 442 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	99.36 %	98.73%	100%	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
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
2015	245	245	617	71,3	71,4	8,00

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 mg/l	85	≤ 10	70	< 1	80
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
2015	3,02	98,9	3,3	98,7	38,3	93,2	3,9	94,5	4,05	94,3	0,34	95,7

		2012	2013	2014	2015
Volume annuel en entrée	m ³ /an	3 875 156,85	3 957 183,03	4 208 612,20	3 719 045
Volume annuel en sortie	m ³ /an	3 884 763,70	3 935 828,50	3 856 624,7	3 731 874
Volume annuel écrêté, rejeté en Seine après prétraitement	m ³ /an	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)	18 200 (0,5 % du volume total reçu à la STEP)
Volume assaini (rejet EUND facturé en direct)	m ³ /an	231 427	224 603	256 607	235 152

		2012	2013	2014	2015
Boues produites	TMS	1 414,07	1 397,94	1 510,54	1 442
Boues incinérées	TMS	1 299,04	1 397,94	1 526,92	1 475
Cendres produites	TMS	536,86	585,20	629,25	545,22
Refus de dégrillage	T humide	84,94	109,68	126,96	109,8
Sables	T humide	299,20	356,08	456,00	353,6
Matières de vidange	T	5 800,58	4 551,11	3 362,94	1 363,1

2.5.3 – Bilan des travaux de renouvellement réalisés :

STATION D'ÉPURATION

Montant TTC	Equipements renouvelés
2 856,72	METALLERIE (trappe)
4 578,00	POMPE A SABLE
22 800,00	GRAPPIN A BOUE
11 348,40	AERATION BASSIN
1 381,27	CARTER INOX
21 729,36	SURPRESSEUR
7 411,20	AERATION BASSIN (flexazur)
11 632,73	AGITATEUR LENT
13 170,00	VARIATEUR DE FREQUENCE SURPRESSEUR
9 201,60	VANNE (eaux brutes)
1 317,60	ROULEMENT
14 642,40	AERATION BASSIN (flexazur)
1 408,84	MOTOREDUCTEUR
2 960,56	VARIATEUR
7 355,93	INTERVENTION CENTRI A
2 329,10	PIECES AUTOMATES
11 558,61	AGITATEUR LENT
5 062,63	POMPE CHLORURE FERRIQUE
31 635,72	AERATION BASSIN (flexazur)
14 549,75	VENTILATEUR
4 629,00	AIRCHOC
2 725,80	COMPRESSEUR AGP
9 156,00	POMPE A SABLE EVA
8 304,26	REDUCTEUR

2.6 SYSTEME D'ASSAINISSEMENT DE GOUY

2.6.1. 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 Métropole Rouen Normandie, il s'agit de : GOUY, LES AUTHIEUX SUR LE PORT SAINT OUEN, SAINT AUBIN CELLOVILLE et YMARE.

2.6.1.1 – 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

	2012	2013	2014	2015
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	1 576	1 523	1 490	1 466
Estimation du Nombre d'habitants desservis par un réseau de collecte des eaux usées ⁽¹⁾ (Réf. fiche* D201.0)	3 714	3 769	3 769	3 784

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.

2.6.1.2 – Indicateurs de performance du système de collecte de Gouy

Objet	Réf. fiche ⁺	Valeur 2012	Valeur 2013	Valeur 2014	Valeur 2015
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)	40 (valeur commune Plateau Est)	40
Taux de desserte	P201.1	100 %	100 %	100 %	100 %
Taux de débordement pour 1 000 habitants desservis	P251.1	0	0	0	0
Taux de réclamations pour 1 000 abonnés	P258.1	1,27	0,00	0,67 (1 réclamation)	1,4 (2 réclamations)
Indice de connaissance et gestion patrimoniale des (Indicateur modifié à compter de l'exercice 2013 par l'arrêté du 02/12/13)	P202.2	65/100 (valeur commune Plateau Est)	60/120 (valeur commune Plateau Est)	60/120 (valeur commune Plateau Est)	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 2012	Valeur 2013	Valeur 2014	Valeur 2015
Nombre de points noirs /100km de réseau	P252.2	1,16 (valeur commune Plateau Est)	0	0	0
Taux moyen de renouvellement des réseaux de collecte EU	P253.2	0,06 Taux moyen calculé sur 5 ans	0,06 Taux moyen calculé sur 5 ans	0,04 Taux moyen calculé sur 5 ans	0,03 Taux moyen calculé sur 5 ans

2.6.2. Système de traitement



2.6.2.1 – 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)	Nombre de bilans annuels d'autosurveillance	Type exploitation
2001	5 000	Boues activées	Seine	11/12/00	12	Marché de Service Public

2.6.2.2 – Indicateurs de performance du système de traitement de Gouy

Objet	Réf. fiche ⁺	Valeur 2012	Valeur 2013	Valeur 2014	Valeur 2015
Quantité de boues issues de la STEP	D203.0	74,05 TMS*	45 TMS	34 TMS	46,20 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
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
2015	420,8	384,8	939,5	128,1	128,7	13,7

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	–	–
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
2015	3,4	99	4,2	99	24,8	97	2,3	98	3,9	97	4,2	66

		2012	2013	2014	2015
Volume annuel en entrée	m ³ /an	122 194	120 585	125 132	128 740
Volume annuel en sortie	m ³ /an	113 512	117 730	126 768	134 318
Volume assaini (rejet EUND facturé en direct)	m ³ /an	0	0	0	0
Boues produites	TMS	74,05*	45	34	46,20
Boues incinérées	TMS	0	0	0	0
Cendres produites	TMS	0	0	0	0
Refus de dégrillage	T	1,3	4,3	Non disponible	2,5
Sables	T	Sans objet	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

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



POSTES DE REFOULEMENT

Commune	N° Poste	Opération
Travaux réalisés par le Délégué		
LES AUTHIEUX SUR LE PORT SAINT OUEN	RN15	Renouvellement pompe
LES AUTHIEUX SUR LE PORT SAINT OUEN	Gallouen	Renouvellement pompe
SAINT AUBIN CELLOVILLE	Incarville	Remplacement armoire électrique



STATION D'ÉPURATION

Opération
Renouvellement dégrilleur rotatif à grille
Transmetteur (REDOX)
Agitateur arbre vertical (préparation polymère)

2.7 SYSTEME D'ASSAINISSEMENT DE MONTMAIN

2.7.1. 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 Métropole Rouen Normandie, MONTMAIN
- 4 communes sont extérieures à la Métropole Rouen Normandie :

Bois d'Ennebourg
Bois l'Evêque

Fresne le Plan
Mesnil Raoul

2.7.1.1 – 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

	2012	2013	2014	2015
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	506	507	536	523
Estimation du Nombre d'habitants desservis par un réseau de collecte des eaux usées ⁽¹⁾ (Réf. fiche* D201.0)	1 343	1 350	1 372	1 417

⁽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.

2.7.1.2 – Indicateurs de performance du système de collecte de Montmain

Objet	Réf. fiche ⁺	Valeur 2012	Valeur 2013	Valeur 2014	Valeur 2015
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)	40 (valeur commune Plateau Est)	40
Taux de desserte	P201.1	100 %	100 %	100 %	100 %
Taux de débordement pour 1 000 habitants desservis	P251.1	0	0	0	0
Taux de réclamations pour 1 000 abonnés	P258.1	1,98 ¹ (1 réclamation)	0,00	1,87 (1 réclamation)	1,91 (1 réclamation)
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)	60/120 (valeur commune Plateau Est)	60/120 (valeur commune Plateau Est)	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 2012	Valeur 2013	Valeur 2014	Valeur 2015
Nombre de points noirs /100km de réseau	P252.2	1,2 (valeur commune Plateau Est)	0,0	0,0	0,0
Taux moyen de renouvellement des réseaux de collecte EU	P253.2	0,13 Taux moyen calculé sur 5 ans	1.01 Taux moyen calculé sur 5 ans	2,17 Taux moyen calculé sur 5 ans	2,17 Taux moyen calculé sur 5 ans

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

2.7.2. Système de traitement



2.7.2.1 – 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)	Nombre de bilans annuels d'autosurveillance	Type exploitation
2003	5 000	Boues activées	Seine	07/11/03	12	Marché de Service Public

2.7.2.2 – Indicateurs de performance du système de traitement de Montmain

Objet	Réf. fiche ⁺	Valeur 2012	Valeur 2013	Valeur 2014	Valeur 2015
Quantité de boues issues de la STEP	D203.0	37,04 TMS	58,6 TMS	42,6 TMS	59,7 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	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 2011 : Non-conformité sur le paramètre Phosphore

⁺ 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
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
2015	412	407	975	132	133	14,4

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
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
2015	3,5	99	3,6	99	20,5	98	1,9	99	2,7	98	0,1	99

		2012	2013	2014	2015
Volume annuel en entrée	m ³ /an	140 206	132 986	138 932	129 331
Volume annuel en sortie	m ³ /an	137 869	134 552	145 044	133 403
Boues produites	TMS	37,04	58,6	42,6	59,7
Boues incinérées	TMS	0	0	0	0
Cendres produites	TMS	-	-	-	-
Refus de dégrillage	T	1,8	1,9	Non disponible	2,1
Graisses	T	15,6	7,2	Non disponible	13,5
Sables	T	6,1	7,4	Non disponible	9,6
Matières de vidange	T	Sans objet	Sans objet	Sans objet	Sans objet

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

STATION D'ÉPURATION

Opérations
Compresseur (dessablage)
Sonde (REDOX)

2.8 SYSTEME D'ASSAINISSEMENT DE BOOS

2.8.1. Système de collecte

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

2.8.1.1 – Caractéristiques techniques du système de collecte de Boos

<i>Linéaire du réseau</i>	37 km
dont réseau EU séparatif	24 km 100%
dont réseau EU unitaire	0 km 0%
dont réseau EP	13 km
<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

	2012	2013	2014	2015
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	1 283	1 281	1 448	1 416
Estimation du Nombre d'habitants desservis par un réseau de collecte des eaux usées ⁽¹⁾ (Réf. fiche* D201.0)	3 193	3 238	3 289	3 331

(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.

2.8.1.2 – Indicateurs de performance du système de collecte de Boos

Objet	Réf. fiche ⁺	Valeur 2012	Valeur 2013	Valeur 2014	Valeur 2015
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)	40 (valeur commune Plateau Est)	40
Taux de desserte	P201.1	100 %	100 %	100 %	100 %
Taux de débordement pour 1 000 habitants desservis	P251.1	0	0	0	0
Taux de réclamations pour 1 000 abonnés	P258.1	2,34 ^R	0,00	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)	60/120 (valeur commune Plateau Est)	60/120 (valeur commune Plateau Est)	60/120
Nombre de points noirs /100km de réseau	P252.2	1,2 (valeur commune Plateau Est)	0	0	0
Taux moyen de renouvellement des réseaux de collecte EU	P253.2	0,01 Taux moyen calculé sur 5 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 ».

2.8.2 Système de traitement



2.8.2.1 – 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)	Nombre de bilans annuels d'autosurveillance	Type exploitation
1996	3 500	Boues activées	Fossé infiltration	14/06/06	12	Marché de Service Public

2.8.2.2 – Indicateurs de performance du système de traitement de Boos

Objet	Réf. fiche ⁺	Valeur 2012	Valeur 2013	Valeur 2014	Valeur 2015
Quantité de boues issues de la STEP	D203.0	48,24 TMS	41,6 TMS	68,7 TMS	33,6 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	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 %	67 %

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
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
2015	503	444	1 060	120	121	12,7

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	–	–	–
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
2015	5,2	99	5	99	28,2	97	2,8	98	3,4	97	4,1	68

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

		2012	2013	2014	2015
Volume annuel en entrée	m ³ /an	121 876	122 143	124 758	119 706
Volume annuel en sortie	m ³ /an	124 034	124 309	108 357	107 505
Volume assaini (rejet EUND facturé en direct)	m ³ /an	0	0	0	0
Boues produites	TMS	48,24	41,6	68,7	33,6
Boues incinérées	TMS	0	0	0	0
Cendres produites	TMS	0	0	0	-
Refus de dégrillage	T	13,5	6,7	Non disponible	8
Sables	T	8,6	5,1	Non disponible	Non disponible
Matières de vidange	T	Sans objet	Sans objet	Sans objet	Sans objet

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

☞ POSTES DE REFOULEMENT

COMMUNE	N°POSTE	OPÉRATION
BOOS	-	Fourniture de 2 pompes pour postes de refoulement

☞ STATION D'ÉPURATION

OPÉRATION
Raclettes et joints d'étanchéité (tamis 1 et tamis 2)
Agitateur
Surpresseur – Aération

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

2.9.1. Système de collecte

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

2.9.1.1 – 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 100%
dont réseau EU unitaire	0 km 0%
dont réseau EP	4 km
<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

	2012	2013	2014	2015
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	796	794	776	765
Estimation du Nombre d'habitants desservis par un réseau de collecte des eaux usées ⁽¹⁾ (Réf. fiche* D201.0)	1 969	2 046	2 103	2 140

⁽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.

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

Objet	Réf. fiche ⁺	Valeur 2012	Valeur 2013	Valeur 2014	Valeur 2015
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)	40 (valeur commune Plateau Est)	40
Taux de desserte	P201.1	100 %	100 %	100 %	100 %
Taux de débordement pour 1 000 habitants desservis	P251.1	0	0	0	0
Taux de réclamations pour 1 000 abonnés	P258.1	1,26 [‡]	0,00	0,00	1,31 (1 réclamation)
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)	60/120 (valeur commune Plateau Est)	60/120 (valeur commune Plateau Est)	60/120
Nombre de points noirs /100km de réseau	P252.2	1,2 (valeur commune Plateau Est)	0,0 (valeur commune Plateau Est)	0,00	0,00
Taux moyen de renouvellement des réseaux de collecte EU	P253.2	0,01 Taux moyen calculé sur 5 ans	0,003 Taux moyen calculé sur 5 ans	0,0 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 ».

2.9.2. Système de Traitement



2.9.2.1 – 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)	Nombre de bilans annuels d'autosurveillance	Type exploitation
1996	2 500	Boues activées	Infiltration	25/10/01	12	Marché de Service Public

2.9.2.2 – Indicateurs de performance du système de traitement de la Neuville Chant d’Oisel

Objet	Réf. fiche ⁺	Valeur 2012	Valeur 2013	Valeur 2014	Valeur 2015
Quantité de boues issues de la STEP	D203.0	37,84 TMS	18 TMS	25,7 TMS	32,8 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	100 %	100 %	100 %	67 %

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
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
2015	410	379	908	113	114	12,1

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	–	–	–
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

⁺ 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	%
2014	4,7	99	4,7	97,2	28,9	98,6	3	97,2	3,6	96,7	4,3	60
2015	3,6	99	4,8	99	25,9	97	2,3	98	3,2	97	5,2	58

		2012	2013	2014	2015
Volume annuel en entrée	m ³ /an	Sans objet	Sans objet	Sans objet	Sans objet
Volume annuel en sortie	m ³ /an	78 618	72 797	82 116	70 172
Boues produites	TMS	37,84	18	25,7	32,8
Boues incinérées	TMS	0	0	0	0
Cendres produites	TMS	0	0	0	-
Refus de dégrillage	T	5,3	2,24	Non disponible	6
Sables	T	Sans objet	Sans objet	Sans objet	Sans objet
Matières de vidange	T	Sans objet	Sans objet	Sans objet	Sans objet

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

☞ DIP (stations de pompage^(*))

COMMUNE	N°POSTE	OPÉRATION
Travaux réalisés par le Délégué		
LA NEUVILLE CHANT D'OISEL	DIP rue Mesnil Raoul	Renouvellement moteur secours général + moteur (DIP2)
LA NEUVILLE CHANT D'OISEL	DIP rue des Andelys	Moteur (DIP1)
LA NEUVILLE CHANT D'OISEL	DIP rue Côte à l'Ane	Moteur (DIP1)
LA NEUVILLE CHANT D'OISEL	DIP rue du Froc aux Moines	Moteurs (DIP1 + DIP2)

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

☞ POSTE DE REFOULEMENT

COMMUNE	N°POSTE	OPÉRATION
Travaux réalisés par le Délégué		
LA NEUVILLE CHANT D'OISEL	PR route des Andelys	Renouvellement pompe

☞ STATION D'ÉPURATION

OPÉRATION
Motoréducteur (tamis rotatif)
Raclette et joints d'étanchéité (tamis rotatif)
Diffuseur (aération)
Transmetteur (REDOX)
Sonde (REDOX)

2.10 SYSTEME D'ASSAINISSEMENT DE QUEVREVILLE LA POTERIE

2.10.1. Système de collecte

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

2.10.1.1 – 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

	2012	2013	2014	2015
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	375	376	383	384
Estimation du Nombre d'habitants desservis par un réseau de collecte des eaux usées ⁽¹⁾ (Réf. fiche* D201.0)	934	939	950	957

⁽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.

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

Objet	Réf. fiche ⁺	Valeur 2012	Valeur 2013	Valeur 2014	Valeur 2015
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)	40 (valeur commune Plateau Est)	40
Taux de desserte	P201.1	100 %	100 %	100 %	100 %
Taux de débordement pour 1 000 habitants desservis	P251.1	0	0	0	0
Taux de réclamations pour 1 000 abonnés	P258.1	2,67 [†]	5,32 (2 réclamations)	0,00	2,6 (1 réclamation)
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)	60/120 (valeur commune Plateau Est)	60/120 (valeur commune Plateau Est)	60/120
Nombre de points noirs /100km de réseau	P252.2	1,2 (valeur commune Plateau Est)	0,0	0,0	0,0
Taux moyen de renouvellement des réseaux de collecte EU	P253.2	0,03 Taux moyen calculé sur 5 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 Quévreville 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 ».

2.10.2. Système de Traitement



2.10.2.1 – 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)	Nombre de bilans annuels d'autosurveillance	Type exploitation
1993	1 200	Boues activées	Infiltration	Déclaration du 16/11/82	4	Marché de service public

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

Objet	Réf. fiche [†]	Valeur 2012	Valeur 2013	Valeur 2014	Valeur 2015
Quantité de boues issues de la STEP	D203.0	6,48 TMS	10,6 TMS	13,4 TMS	8,6 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	Conforme	Conforme	Conforme	Conforme
Taux de boues évacuées	P206.3	Sans objet	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
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
2015	448	446	1 072	83	122	15

[†] 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	–	–	–	–	–
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
2015	3,1	99	4,1	99	24,8	98	2,8	97	6,1	95	5,2	65

		2012	2013	2014	2015
Volume annuel en entrée	m ³ /an	Sans objet	Sans objet	Sans objet	Sans objet
Volume annuel en sortie	m ³ /an	28 182	28 926	26 371	22 174
Boues produites	TMS	6,48	10,6	13,4	8,6
Boues incinérées	TMS	0	0	0	0
Cendres produites	TMS	0	0	0	-
Refus de dégrillage	T	1,3	2,4	Non disponible	11,0
Graisses	T	3,9	2,0	Non disponible	0,9
Sables	T	2,1	Non disponible	Non disponible	Non disponible
Matières de vidange	T	Sans objet	Sans objet	Sans objet	Sans objet

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

POSTES DE REFOULEMENT

COMMUNE	N°POSTE	OPÉRATION
Travaux réalisés par le Délégué		
QUÉVREVILLE LA POTERIE	L'Argilière	Remplacement armoire électrique

2.11 SYSTEME D'ASSAINISSEMENT DE YAINVILLE

Les eaux usées de la commune de YAINVILLE, membre de la Métropole Rouen Normandie sont acheminées et traitées à la station d'épuration de YAINVILLE.

2.11.1. Système de collecte

2.11.1.1 – Caractéristiques techniques du système de collecte de Yainville

Linéaire du réseau (RAD p.25)	13,8 km
dont réseau EU séparatif	6,9 km 70 %
dont réseau EU unitaire	3,03 km 30 %
dont réseau EP	4.9km
<i>Patrimoine</i>	
Postes de refoulement	3
Nombre d'industriels identifiés	Pas d'industriel identifié

	2012	2013	2014	2015
Nombre d'industriels autorisés sur EU	0	0	0	0
Nombre d'industriels autorisés sur EP	0	0	0	0
Nombre d'abonnements	530	536	530	550
Estimation du nombre d'habitants desservis par un réseau de collecte des eaux usées ⁽¹⁾ (Réf. Fiche D201.0)	1053	1063	1050	1 033

2.11.1.2 – Indicateurs de performance du système de collecte de Yainville

Objet	Réf. fiche ⁺	Valeur 2012	Valeur 2013	Valeur 2014	Valeur 2015
Conformité de la collecte des effluents	P203.3	Conforme	Conforme	Conforme	Conforme
Indice de connaissance des rejets au milieu naturel	P255.3	40	40	40	100
Taux de desserte	P201.1	97.7%	98.3%	97.2%	67 %
Taux de débordement	P251.1	0	0	0	0
Taux de réclamations	P258.1	4.00/1000	3.00/1000	3.00/1000	0,00
Indice de connaissance et gestion patrimoniale des réseaux	P202.2	40	40	40	29

* 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

2.11.2. Système de traitement



2.11.2.1 – 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)	Nombre de bilans annuels d'autosurveillance	Type exploitation
1970	2500	Boues activées	Seine	24/05/85	12	Prestation de service

2.11.2.2 – Indicateurs de performance du système de traitement de Yainville

Objet	Réf. fiche ⁺	Valeur 2012	Valeur 2013	Valeur 2014	Valeur 2015
Quantité de boues issues de la STEP	D203.0	NC	NC	NC	8 TMS
Conformité des équipements d'épuration	P204.3	Conforme	Conforme	Conforme	Non-conforme ^(*)
Conformité des performances des ouvrages d'épuration	P205.3	Conforme	Conforme	Conforme	Non-conforme ^(*)
Taux de boues évacuées	P206.3	NC	NC	NC	100 %
Conformité STEP/acte individuel	P254.3	Sans objet	Sans objet	Sans objet	91 %

(*) Equipement insuffisant en A2

Moyenne en entrée de STEP (concentrations annuelles)

	MES	DBO ₅	DCO	NTK	NGL	PT
	Mg/l	Mg/l	Mg/l	Mg/l	Mg/l	Mg/l
2015	321	247	808	110,35	110,55	25,45

Moyenne en sortie de STEP (concentrations annuelles)

	MES		DBO ₅		DCO		NTK		NGL		PT	
	Mg/l	%	Mg/l	%	Mg/l	%	Mg/l	%	Mg/l	%	Mg/l	%
Autorisation Préfectorale	≤ 30	-	≤ 25	-	≤ 90	-	≤ 40	-	-	-	-	-
2015	8,95	97,3	4,27	98,2	42,27	94,4	22,32	80,2	23,27	79,3	2,69	79,8

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

		2012	2013	2014	2015
Volume traité	m ³ /an	56505	53423	56258	41 515
Volume assaini (rejet EUND facturé en direct)	m ³ /an	0	0	0	0
Boues produites	TMS		5.49	3,6	8,5
Boues incinérées	TMS	0			0
Cendres produites	TMS	0			0
Refus de dégrillage	T humide	5.5	3.90	0,32	0,96
Sables	T humide	Non disponible	Non disponible	Non disponible	Non disponible
Matières de vidange	T	Sans objet	Sans objet	Sans objet	Sans objet

2.11.3. Bilan des travaux de renouvellement réalisés

Aucune opération réalisée

2.12 SYSTEME D'ASSAINISSEMENT DE JUMIEGES

Les eaux usées de la commune de JUMIEGES, membre de la Métropole Rouen Normandie sont acheminées et traitées vers la station d'épuration de JUMIEGES.

2.12.1. Système de collecte

2.12.1.1 – Caractéristiques techniques du système de collecte de Jumièges

<i>Linéaire du réseau</i>	14,1 km (+ données de Mesnil sous Jumièges)
dont réseau EU séparatif	11,7 km
dont réseau refoulement	2.4 km
dont réseau EP	NC
<i>Patrimoine</i>	
Postes de refoulement	4
Nombre d'industriels identifiés	Pas d'industriel identifié

	2015
Nombre d'industriels autorisés sur EU	0
Nombre d'industriels autorisés sur EP	0
Nombre d'abonnements	440
Nombre d'habitants desservis	779

2.12.1.2 – Indicateurs de performance du système de collecte de Jumièges

Objet	Réf. fiche ⁺	Valeur 2015
Conformité de la collecte des effluents	P203.3	Conforme
Indice de connaissance des rejets au milieu naturel	P255.3	100
Taux de desserte	P201.1	100 %
Taux de débordement	P251.1	0
Taux de réclamations	P258.1	0/1000
Indice de connaissance et gestion patrimoniale des réseaux	P202.2	30

2.12.2. Système de traitement



2.12.2.1 – Descriptif du système de traitement de Jumièges

Année de construction	Capacité (en eH)	Type de traitement	Point de rejet (milieu)	Autorisation de rejet (date et durée)	Nombre de bilans autosurveillance	Type exploitation
2001	1 050	Boues activées	Seine	23/05/2000	2	Marché de service public

2.12.2.2 – Indicateurs de performance du système de traitement de Jumièges

Objet	Réf. fiche [†]	Valeur 2012	Valeur 2013	Valeur 2014	Valeur 2015
Quantité de boues issues de STEP	D203.0	16.4 TMS	7 TMS	12,42 TMS	16,5 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	Sans objet	Sans objet	Sans objet	Sans objet

Moyenne en entrée de STEP

	MES Mg/l	DBO5 Mg/l	DCO Mg/l	NTK Mg/l	NGL Mg/l	PT Mg/l
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
2015	1 028	640	1 695	97,1	97,2	15,5

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	-	-	-	-	-
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
2015	3,6	99	4,5	99,1	46,5	95,6	4,8	94,4	5,4	93,8	3,03	71,6

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

		2012	2013	2014	2015
Volume traité	m ³ /an	44 139	41 710	37 661	40 425
Volume assaini (rejet EUND facturé en direct)	m ³ /an	-	-	-	-
Boues produites	TMS	16,4	7	12,42	7,4
Boues incinérées	TMS	-	-		-
Cendres produites	TMS	-			-
Refus de dégrillage	T humide	-	-		0,77
Sables	T humide	Non disponible	Non disponible	Non disponible	-
Matières de vidange	T	Sans objet	Sans objet	Sans objet	-

2.12.3. Bilan des travaux de renouvellement réalisés

Aucune opération réalisée

2.13 SYSTEME D'ASSAINISSEMENT DU MESNIL SOUS JUMIEGES

Les eaux usées de la commune du MESNIL SOUS JUMIEGES, membre de la Métropole Rouen Normandie sont acheminées et traitées vers la station d'épuration du MESNIL SOUS JUMIEGES.

2.13.1. Système de collecte

2.13.1.1 – Caractéristiques techniques du système de collecte du Mesnil sous Jumièges

<i>Linéaire du réseau</i>	Non communiqué
dont réseau EU séparatif	Non communiqué
dont réseau refoulement	Non communiqué
dont réseau EP	Non communiqué
<i>Patrimoine</i>	
Postes de refoulement	3
Nombre d'industriels identifiés	Pas d'industriel identifié

	2015
Nombre d'industriels autorisés sur EU	0
Nombre d'industriels autorisés sur EP	0
Nombre d'abonnements	111
Nombre d'habitants desservis	162

2.13.1.2 – Indicateurs de performance du système de collecte du Mesnil sous Jumièges

Objet	Réf. fiche ⁺	Valeur 2015
Conformité de la collecte des effluents	P203.3	Conforme
Indice de connaissance des rejets au milieu naturel	P255.3	100
Taux de desserte	P201.1	100 %
Taux de débordement	P251.1	0
Taux de réclamations	P258.1	0/1000
Indice de connaissance et gestion patrimoniale des réseaux	P202.2	30

* 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

2.13.2. Système de traitement



2.13.2.1 – Descriptif du système de traitement ddu Mesnil sous Jumièges

Année de construction	Capacité (en eH)	Type de traitement	Point de rejet (milieu)	Autorisation de rejet (date et durée)	Nombre de bilans annuels d'autosurveillance	Type exploitation
2001	1 200	Boues activées	Seine	23/05/2000	2	marché de service public

2.13.2.2 – Indicateurs de performance du système de traitement du Mesnil sous Jumièges

Objet	Réf. fiche ⁺	Valeur 2012	Valeur 2013	Valeur 2014	Valeur 2015
Quantité de boues issues de STEP	D203.0	6.4 TMS	4 TMS	3,46 TMS	5,9 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	Sans objet	Sans objet	Sans objet	Sans objet

Moyenne en entrée de STEP (concentrations annuelles)

	MES Mg/l	DBO5 Mg/l	DCO Mg/l	NTK Mg/l	NGL Mg/l	PT Mg/l
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
2015	420	233	810	108	108	10,4

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	-	-	-	-	-
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
2015	37	91	4,4	98,1	46	94,1	23,6	78	25,9	75,8	3,6	65,5

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

		2012	2013	2014	2015
Volume traité	m ³ /an	26 657	27 158	24 090	16 965
Volume assaini (rejet EUND facturé en direct)	m ³ /an	-	-	-	-
Boues produites	TMS	6,4			3,1
Boues incinérées	TMS	-	-	-	-
Cendres produites	TMS	-	-	-	-
Refus de dégrillage	T humide	Non disponible	Non disponible	Non disponible	0,85
Sables	T humide	Non disponible	Non disponible	Non disponible	Non disponible
Matières de vidange	T	Sans objet	Sans objet	Sans objet	Sans objet

2.13.3. Bilan des travaux de renouvellement réalisés



STATION D'ÉPURATION

SITE	UNITE	DETAIL
STEP	Egouttage / Préparation polymère	Pompe SEEPEX

2.14 SYSTEME D'ASSAINISSEMENT D'HÉNOUVILLE

Les eaux usées de la commune d'HÉNOUVILLE, membre de la Métropole Rouen Normandie sont acheminées et traitées vers la station d'épuration d'HÉNOUVILLE.

2.14.1. Système de collecte

2.13.1.1 – Caractéristiques techniques des systèmes de collecte d'Hénouville

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

	2012	2013	2014	2015
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	371	371	371	395
Estimation du Nombre d'habitants desservis par un réseau de collecte des eaux usées ⁽¹⁾ (Réf. fiche* D201.0)	-	-	-	906

⁽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.

2.13.1.2 – Indicateurs de performance des systèmes de collecte

Indicateurs	Réf. fiche [†]	Valeur 2012	Valeur 2013	Valeur 2014	Valeur 2015
Conformité de la collecte des effluents	P203.3	Conforme	Conforme	Conforme	Conforme
Indice de connaissance des rejets au milieu naturel	P255.3	-	-	-	100/120
Taux de desserte	P201.1	94.9 %	94.9 %	95.4 %	100 %
Taux de réclamations	P258.1	0	0	0	0
Taux de débordement	P251.1	0	0	0	0
Indice de connaissance et gestion patrimoniale des réseaux	P202.2	50/100	25/120	25/120	29/120
Nombre de points noirs /100km de réseau	P252.2	0	0	0	0
Taux moyen de renouvellement des réseaux de collecte EU	P253.2	0	0	0	0

2.14.2. Système de traitement

2.14.2.1 – 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)	Nombre de bilans annuels d'autosurveillance	Type exploitation
1997	1 200	Boues activées	Seine	05/09/1996	2	Marché de prestation de service

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

2.14.2.2 – Indicateurs de performance du système de traitement d'Hénouville

Indicateurs	Réf. fiche ⁺	Valeur 2012	Valeur 2013	Valeur 2014	Valeur 2015
Quantité de boues issues de la STEP	D203.0	12.8 TMS	9 TMS	11 TMS	7.9 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	Sans objet	Sans objet	Sans objet	Sans objet

Moyenne en entrée de STEP

	MES Mg/l	DBO5 Mg/l	DCO Mg/l	NTK Mg/l	NGL Mg/l	PT Mg/l
2012	306	231	612	94	94	11
2013	560	254	937	137	137.4	16.05
2014	364	239	853	126	126	13
2015	854	243	1 019	136	137	15,6

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			
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
2015	6	99,3	4,8	97,8	35,5	96,4	9,1	92,2	20,2	85,4	5,8	62,4

		2012	2013	2014	2015
Volume annuel en entrée	m ³ /an	44 103	42 393	43 170	42 774
Volume annuel en sortie	m ³ /an	Sans objet	Sans objet	Sans objet	Sans objet
Boues produites¹	TMS	12.8	9	11	7,9
Boues incinérées	TMS	0	0	0	0
Cendres produites	TMS	0	0	0	0
Refus de dégrillage	T humide	Sans objet	Sans objet	0.88	1,205
Sables	T humide	Sans objet	Sans objet	Sans objet	Sans objet
Matières de vidange	T	Sans objet	Sans objet	Sans objet	Sans objet

2.14.3. Bilan des travaux de renouvellement réalisés

Aucune opération réalisée

2.15 SYSTEMES D'ASSAINISSEMENT DE DUCLAIR

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

2.15.1. Système de collecte de Duclair

2.15.1.1 – 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	9 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

	2012	2013	2014	2015
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	1 479	1 525	1 550	1 559
Estimation du Nombre d'habitants desservis par un réseau de collecte des eaux usées ⁽¹⁾ (Réf. fiche* D201.0)	3 054	3 063	3 067	3 333

⁽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.

2.15.1.2 – Indicateurs de performance du système de collecte de Duclair

Indicateurs	Réf. fiche ⁺	Valeur 2012	Valeur 2013	Valeur 2014	Valeur 2015
Conformité de la collecte des effluents	P203.3	Conforme	Conforme	Conforme	conforme
Indice de connaissance des rejets au milieu naturel	P255.3	30	30	30	90
Taux de desserte	P201.1	-	-	-	100 %
Taux de réclamations	P258.1	0	0	0	0
Taux de débordement	P251.1	0	0	0	0
Indice de connaissance et gestion patrimoniale des réseaux	P202.2	30/100	15/120	15/120	15/120
Nombre de points noirs /100km de réseau	P252.2	0	0	5,13	0
Taux moyen de renouvellement des réseaux de collecte EU	P253.2	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 ».

2.15.2. Systèmes de traitement

2.15.2.1 – Descriptif des systèmes de traitement de Duclair

Année de construction	Capacité (en eH)	Type de traitement	Point de rejet (milieu)	Autorisation de rejet (date et durée)	Nombre de bilans annuels d'autosurveillance	Type exploitation
Duclair : 1991	4 000	Boues activées	Austreberthe	15/04/1991	12	Marché de prestation de service
Bord de Seine : NC	200	Boues activées	Seine	NC	1	Marché de prestation de service

2.15.2.2 – Indicateurs de performance du système de traitement de Duclair

Indicateurs	Réf. fiche ⁺	Valeur 2012	Valeur 2013	Valeur 2014	Valeur 2015
Quantité de boues issues de la STEP	D203.0	38.9 TMS	40.8 TMS	51,9 TMS	53,8 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	100%	100%	100%	100 %

Moyenne en entrée de STEP

	MES Mg/l	DBO5 Mg/l	DCO Mg/l	NTK Mg/l	NGL Mg/l	PT Mg/l
2012	274	241	597	82	83	8
2013	436	238	682	79	79	11
2014	343	247	691	106	107	12
2015	538	337	1 100	91	92	19

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					
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
2015	4,7	99,3	3,0	99	25,7	98	3,6	96,7	5,8	94,7	4,9	79

		2012	2013	2014	2015
Volume annuel en entrée	m ³ /an	124 497	133 372	129 893	139 173
Volume annuel en sortie	m ³ /an	Sans objet	Sans objet	Sans objet	Sans objet
Boues produites ²	TMS	38.9	40.8	51,9	53,8
Boues incinérées	TMS	0	0	0	0
Cendres produites	TMS	0	0	0	0
Refus de dégrillage	T humide		2.5	0,8	1,8
Sables	T humide	15.1	21.8	49	15,5
Graisse évacuées vers une autre STEP	M3	44	44	54	57,1

2.15.2.3 – Indicateurs de performance du système de traitement de Duclair – Bord de Seine

Indicateurs	Réf. fiche ⁺	Valeur 2012	Valeur 2013	Valeur 2014	Valeur 2015
Quantité de boues issues de la STEP	D203.0	38.9 TMS	40.8 TMS	51,9 TMS	Non disponible
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 Mg/l	DBO5 Mg/l	DCO Mg/l	NTK Mg/l	NGL Mg/l	PT Mg/l
2012	274	241	597	82	83	8
2013	436	238	682	79	79	11
2014	343	247	691	106	107	12
2015	760	460	1 550	110	111	16

Moyenne en sortie de STEP

	MES		DBO5		DCO		NTK		NGL		PT	
	Mg/l	%	Mg/l	%	Mg/l	%	Mg/l	%	Mg/l	%	Mg/l	%
		≥ 50	≤ 35	≥ 60		≥ 60	40					
2015	26	97	13	97	64	96	13	88	16	85	2,3	86

		2012	2013	2014	2015
Volume annuel en entrée	m ³ /an	124 497	133 372	129 893	7 300
Volume annuel en sortie	m ³ /an	Sans objet	Sans objet	Sans objet	Sans objet
Boues produites ³	TMS	38.9 TMS	40.8 TMS	51,9 TMS	54 TMS
Boues incinérées	TMS	0	0	0	0
Cendres produites	TMS	0	0	0	0
Refus de dégrillage	T humide		2.5	0,8	Non disponible
Sables	T humide	15.1	21.8	49	Non disponible
Graisse évacuées vers une autre STEP	M3	44	44	54	Non disponible

2.15.3. Bilan des travaux de renouvellement réalisés

☞ RÉSEAU

COMMUNE	ADRESSE	OPERATION
DUCLAIR	Diverses rues	Remises en état de tampons

☞ POSTES DE REFOULEMENT

COMMUNE	N°PR	OPERATION
DUCLAIR	PR Avenue du Président Coty/Le Parc	Pompe 2
DUCLAIR	PR Rue Mustad	Mesure de niveau à ultrason
DUCLAIR	PR Impasse du Marais	Pompe 1
DUCLAIR	PR Intermarché/Natero (rue Ronneberg)	Sécurité (grille antichute, trappes/capots) Pompe 1 (pompe immergez, barre de guidage, clapet à boule, vanne manuelle) Pompe 2 (barre de guidage, clapet à boule,

COMMUNE	N°PR	OPERATION
		vanne manuelle) Pompe 3 (barre de guidage, clapet à boule, vanne manuelle)

☞ **STATION D'ÉPURATION**

OUVRAGE	OPÉRATION
Station d'épuration Duclair	racleur à graisse
Station d'épuration de Duclair - Bord de Seine	moteur aération

2.16 SYSTEME D'ASSAINISSEMENT DE BARDOUVILLE

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.

2.16.1. Système de collecte

2.16.1.1 – Caractéristiques techniques des systèmes de collecte de Bardouville

<i>Linéaire du réseau</i>	4,81 km
dont réseau EU séparatif	Non communiqué
dont réseau refoulement	Non communiqué
dont réseau EP	Non communiqué
<i>Patrimoine</i>	
Postes de refoulement	2
Nombre d'industriels identifiés	Pas d'industriel identifié

	2012	2013	2014	2015
Nombre d'industriels autorisés sur EU	0	0	0	0
Nombre d'industriels autorisés sur EP	0	0	0	0
Nombre d'abonnements	-	-	-	188
Nombre d'habitants desservis	-	-	-	399

2.16.1.2 – Indicateurs de performance du système de collecte de Bardouville

Objet	Réf. fiche [†]	Valeur 2012	Valeur 2013	Valeur 2014	Valeur 2015
Conformité de la collecte des effluents	P203.3	Conforme	Conforme	Conforme	Conforme
Indice de connaissance des rejets au milieu naturel	P255.3	80	80	80	90
Taux de desserte	P201.1	NC	NC	NC	100 %
Taux de débordement	P251.1	0	0	0	0
Taux de réclamations	P258.1	4.00/1000	3.00/1000	3.00/1000	0/1000
Indice de connaissance et gestion patrimoniale des réseaux	P202.2	40	40	40	15/120

2.16.2. Système de traitement

2.16.2.1 – Descriptif du système de traitement de Bardouville

Année de construction	Capacité (en eH)	Type de traitement	Point de rejet (milieu)	Autorisation de rejet (date et durée)	Nombre de bilans annuels d'autosurveillance	Type exploitation
1987	500	Lagune	Seine	oui	1	Marché de Prestation de service

[†] 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

2.16.2.2 – Indicateurs de performance du système de traitement de Bardouville

Objet	Réf. fiche ⁺	Valeur 2012	Valeur 2013	Valeur 2014	Valeur 2015
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 Mg/l	DBO5 Mg/l	DCO Mg/l	NTK Mg/l	NGL Mg/l	PT Mg/l
2012	2696	998	2696	179	180	22,44
2013	222,2	355,0	757,9	121,9	122,2	11,4
2014	1 378,09	1 267,86	2 374,21	168,82	169,55	26,30
2015	518	572	1 540	91	92	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	-	-	-	-	-
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
2015	57	89	43	92	200	87	70,1	23	70,4	23	7,1	0

		2012	2013	2014	2015
Volume traité	m ³ /an	15372			27 010
Volume assaini (rejet EUND facturé en direct)	m ³ /an	-	-		-
Boues produites	TMS	2			-
Boues incinérées	TMS	nc	nc		0
Cendres produites	TMS	nc	nc		0
Refus de dégrillage	T humide	nc	nc		0
Sables	T humide	Non disponible	Non disponible		0
Matières de vidange	T	Sans objet	Sans objet		0

2.16.3 Bilan des travaux de renouvellement réalisés

Aucune opération réalisée

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

2.17 SYSTEME D'ASSAINISSEMENT D'ANNEVILLE-AMBOURVILLE

Les eaux usées des communes d'ANNEVILLE-Ambourville et BERVILLE SUR SEINE en partie sont traitées à la Station d'épuration d'ANNEVILLE-AMBOURVILLE.

2.17.1. Système de collecte

2.17.1.1 – Caractéristiques techniques des systèmes de collecte d'Anneville-Ambourville

<i>Linéaire du réseau</i>	8,7 km
dont réseau EU séparatif	Non communiqué
dont réseau refoulement	Non communiqué
dont réseau EP	Non communiqué
<i>Patrimoine</i>	
Postes de refoulement	3
Nombre d'industriels identifiés	Pas d'industriel identifié

	2012	2013	2014	2015
Nombre d'industriels autorisés sur EU	0	0	0	0
Nombre d'industriels autorisés sur EP	0	0	0	0
Nombre d'abonnements	-	-	-	263
Nombre d'habitants desservis	-	-	-	658

2.17.1.2 – Indicateurs de performance du système de collecte d'Anneville-Ambourville

Objet	Réf. fiche ⁺	Valeur 2012	Valeur 2013	Valeur 2014	Valeur 2015
Conformité de la collecte des effluents	P203.3	Conforme	Conforme	Conforme	Conforme
Indice de connaissance des rejets au milieu naturel	P255.3	80	80	80	90
Taux de desserte	P201.1	NC	NC	NC	94,3 %
Taux de débordement	P251.1	0	0	0	0
Taux de réclamations	P258.1	4.00/1000	3.00/1000	3.00/1000	0/1000
Indice de connaissance et gestion patrimoniale des réseaux	P202.2	40	40	40	15/120

2.17.2. Système de traitement

2.17.2.1 – Descriptif du système de traitement d'Anneville-Ambourville

Année de construction	Capacité (en eH)	Type de traitement	Point de rejet (milieu)	Autorisation de rejet (date et durée)	Nombre de bilans annuels d'autosurveillance	Type exploitation
1992	1 200	Boues activées	Seine	oui	2	Marché de Prestation de service

* 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

2.17.2.2 – Indicateurs de performance du système de traitement d'Anneville-Ambourville

Objet	Réf. fiche ⁺	Valeur 2012	Valeur 2013	Valeur 2014	Valeur 2015
Quantité de boues issues de STEP	D203.0	5.3 TMS			22,7 TMS
Conformité des équipements d'épuration	P204.3	Conforme	Conforme		Conforme
Conformité des performances des ouvrages d'épuration	P205.3	Conforme	Conforme		Conforme
Taux de boues évacuées	P206.3	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
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
2015	213	484	1 013	104	104	9,7

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	-	-	-	-	-
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
2015	3,6	98,3	6,18	98,7	31,5	96,9	3,65	96,5	4,6	95,6	5,3	45,8

		2012	2013	2014	2015
Volume traité	m ³ /an	56 505	53 423	45 625	31 938
Volume assaini (rejet EUND facturé en direct)	m ³ /an	-	-	-	-
Boues produites	TMS	5.3	7.2		22,7
Boues incinérées	TMS	nc	nc	-	-
Cendres produites	TMS	nc	nc	-	-
Refus de dégrillage	T humide	nc	nc	-	-
Sables	T humide	Non disponible	Non disponible	5,7	1,5
Matières de vidange	T	Sans objet	Sans objet	23,5	21

2.17.3 Bilan des travaux de renouvellement réalisés

Aucune opération réalisée

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

2.18 SYSTEME DE COLLECTE DE SAINT PIERRE DE VARENGEVILLE

Les eaux usées de la commune de SAINT PIERRE DE VARENGEVILLE sont acheminées et traitées en dehors du territoire de la Métropole Rouen Normandie, sur la station d'épuration de VILLERS ECALLES gérée par le SIAHVA.

2.18.1. Système de collecte

2.18.1.1 – Caractéristiques techniques des systèmes de collecte

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

	2012	2013	2014	2015
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	833	835	835	851
Estimation du Nombre d'habitants desservis par un réseau de collecte des eaux usées ⁽¹⁾ (Réf. fiche* D201.0)	-	-	-	1 877

⁽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.

2.18.1.2 – Indicateurs de performance des systèmes de collecte

Indicateurs	Réf. fiche [†]	Valeur 2012	Valeur 2013	Valeur 2014	Valeur 2015
Conformité de la collecte des effluents	P203.3	Conforme	Conforme	Conforme	Conforme
Indice de connaissance des rejets au milieu naturel	P255.3	-	-	-	100
Taux de desserte	P201.1	-	-	-	88,4 %
Taux de réclamations	P258.1	0	0	0	0
Taux de débordement	P251.1	0	0	0	0
Indice de connaissance et gestion patrimoniale des réseaux	P202.2	50/100	25/120	25/120	29/120
Nombre de points noirs /100km de réseau	P252.2	0	0	0	0
Taux moyen de renouvellement des réseaux de collecte EU	P253.2	0	0	0	0

2.18.2. Bilan des travaux de renouvellement réalisés

Aucun travaux réalisés

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

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 Métropole Rouen Normandie, 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

	2012	2013	2014	2015
Nombre d'industriels autorisés sur EU	3	3	3	4
Nombre d'industriels autorisés sur EP	1	1	1	1
Nombre d'abonnements au service au service	4 818	4 775	4 814	4 820
Estimation du Nombre d'habitants desservis par un réseau de collecte des eaux usées ⁽¹⁾ (Réf. fiche* D201.0)	11 327	11 463	11 565	11 615

⁽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 2012	Valeur 2013	Valeur 2014	Valeur 2015
Conformité de la collecte des effluents (Indicateur obtenu auprès de la Police de l'eau)	P203.3	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 2012	Valeur 2013	Valeur 2014	Valeur 2015
Indice de connaissance des rejets au milieu naturel sur un total de 120 points	P255.3	70	70	75	85
Taux de desserte	P201.1	99,0 %	99 %	99 %	99 %
Taux de débordement pour 1 000 habitants desservis	P251.1	0	0	0	0
Taux de réclamations pour 1 000 abonnés	P258.1	0,42	2,09 (70 % des réclamations font suite aux orages de 2013)	0,83	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	80/100	70/120	70/120	70/120
Nombre de points noirs /100km de réseau	P252.2	22,6	10,4	13,9	10,4
Taux moyen de renouvellement des réseaux de collecte EU	P253.2	0,10 Taux moyen calculé sur 5 ans	0,04 Taux moyen calculé sur 5 ans	0,06 Taux moyen calculé sur 5 ans	0,21 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)	Nombre de bilans annuels d'autosurveillance	Type exploitation
1995	20 000	Boues activées	Seine	25/04/94 et 30/03/01	24	Délégation service public à Véolia Eau

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

Objet	Réf. fiche ⁺	Valeur 2012	Valeur 2013	Valeur 2014	Valeur 2015
Quantité de boues issues de la STEP	D203.0	154,8 TMS	148 TMS	151 TMS	153 TMS
Conformité des équipements d'épuration (Indicateur obtenu auprès de la Police de l'eau)	P204.3	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 2012	Valeur 2013	Valeur 2014	Valeur 2015
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 %

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
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
2015	274	274	678	70,1	71,2	8,1

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
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
2015	3,1	98,7	3,2	98,7	17,8	97,1	1,6	97,7	9,5	86,5	0,2	96,9

		2012	2013	2014	2015
Volume annuel en entrée	m ³ /an	724 846	769 643	750 579	681 080
Volume annuel en sortie	m ³ /an	772 023	769 581	750 307	682 041
Volume annuel by-passé (rejet direct en Seine)	m ³ /an	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)	10 107 (1,5 % du volume total reçu à la STEP)
Volume assaini (rejet EUND facturé en direct)	m ³ /an	0	0	0	0
Boues produites	TMS	154,8	148	151	153
Boues incinérées	TMS	154,8	148	151	153
Cendres produites	TMS	-	-	-	-
Refus de dégrillage	T	26,23	20,6	23,2	29,3
Graisses	T	66,72	25,3	73,1	96,9
Sables	T	209,70	168,8	247,1	186
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

RESEAU

Commune	Adresse	Opération
Travaux réalisés par le Maître d'œuvre		
DIVERSES COMMUNES	-	12 interventions sur tampons
DIVERSES COMMUNES	-	8 interventions sur les branchements et le réseau
GRAND COURONNE	Rue Rimbaud	Remise en état du pluvial et de l'EU
GRAND COURONNE	Rue Varlin	Réparation du pluvial ☉ 300
LA BOUILLE	Place Saint Michel	Réparation tuyau



POSTES DE REFOULEMENT

COMMUNE	N°POSTE	OPÉRATION
Travaux réalisés par le Déléataire		
GRAND COURONNE	Briqueterie	Remplacement robinetterie / tuyauterie
GRAND COURONNE	Duval	Remplacement robinetterie / tuyauterie
GRAND COURONNE	Industrie	Remplacement robinetterie / tuyauterie
GRAND COURONNE	Poujol	Remplacement robinetterie / tuyauterie
GRAND COURONNE	Rouage	Remplacement robinetterie / tuyauterie
GRAND COURONNE	Rue du Bas	Remplacement robinetterie / tuyauterie
GRAND COURONNE	Lohéac	Remplacement pompe 1
GRAND COURONNE	Port Autonome	Portail



STATION D'ÉPURATION

OUVRAGE	OPÉRATION
STEP	Débitmètre by-pass séparatif
	Pompe 1 80M3H A 11M
	Préleveur automatique eau brute
	Rénovation bardages bâtiment
	Surpresseur

3-2 SYSTEME D'ASSAINISSEMENT DU TRAIT

Les eaux usées de la commune du TRAIT, membre de la Métropole Rouen Normandie sont acheminées et traitées à la station d'épuration du TRAIT.

3.2.1. Système de collecte

3.2.1.1 – Caractéristiques techniques du système de collecte du Trait

<i>Linéaire du réseau</i>	57 km
dont réseau EU séparatif	38 km
dont réseau EU unitaire	0 km
dont réseau EP	19 km
<i>Patrimoine</i>	
Déversoirs d'orage	8
Postes de refoulement	0
Bassins de régulation des eaux pluviales	1
Nombre d'industriels identifiés relevant d'une autorisation de déversement	2

	2012	2013	2014	2015
Nombre d'industriels autorisés sur EU	1	1	1	2
Nombre d'industriels autorisés sur EP	0	0	0	0
Nombre d'abonnements au service au service	2 378	2 464	2 477	2 371
Nombre d'habitants desservis	5 500	5 500	5 500	5 195

⁽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.

3.2.1.2 – Indicateurs de performance du système de collecte du Trait

Objet	Réf. fiche ⁺	Valeur 2012	Valeur 2013	Valeur 2014	Valeur 2015
Conformité de la collecte des effluents	P203.3	Conforme	Conforme	Conforme	Conforme
Indice de connaissance des rejets au milieu naturel	P255.3	70	70	70	100/120
Taux de desserte	P201.1	99.56 %	99 %	99 %	100 %
Taux de débordement	P251.1	0	0	-	2,95
Taux de réclamations	P258.1	2.9/1000	3.6/1000	3.0/1000	13,7/1000
Indice de connaissance et gestion patrimoniale des réseaux	P202.2	-	-	-	28/120
Nombre de points noirs /100km de réseau	P252.2	9.90	7	7	10,9 (4 points noirs)
Taux moyen de renouvellement des réseaux de collecte	P253.2	-	-	-	0

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

3.2.2. Système de traitement



3.2.2.1 – Descriptif du système de traitement du Trait

Année de construction	Capacité (en eH)	Type de traitement	Point de rejet (milieu)	Autorisation de rejet (date et durée)	Nombre de bilans annuels d'autosurveillance	Type exploitation
2001	10 800	Boues activées	La Seine	21/08/99	24	Délégation service public

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

Objet	Réf. fiche ⁺	Valeur 2012	Valeur 2013	Valeur 2014	Valeur 2015
Quantité de boues issues de la STEP	D203.0	90,91 TMS	104,06 TMS	98,14 TMS	120,5 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	100 %	100 %	100 %	100 %

Moyennes en entrée de STEP

	MES	DBO5	DCO	NTK	NGL	PT
	Mg/l	Mg/l	Mg/l	Mg/l	Mg/l	Mg/l
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
2015	509	431	1 086	115	115	13,1

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	≥ 90	≤ 25	≥ 80	≤ 90	≥ 75	≤ 10	–	≤ 20	≥ 70	–	–
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
2015	4,69	99,07	3	99,26	32,8	96,9	3,3	96,9	4,4	95,9	7,02	44

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

		2012	2013	2014	2015
Volume traité	m ³ /an	208 878	208 299	228 954	226 127
Volume assaini (rejet EUND facturé en direct)	m ³ /an			-	-
Volume assaini (distribué)	m ³ /an	0	0	237 200	225 793
Boues produites	TMS	0	0	98	120,5
Boues incinérées	TMS	6	5		0
Cendres produites	TMS	28.6	76.7		0
Refus de dégrillage	T humide	nc	nc	4,04	5,76
Sables	T humide	208 878	208299	59,1	Nc
Matières de vidange	T	90.91 TMS	104.06 TMS	nc	Nc
Graisses	T	-	-	-	12,5

3.2.3. Bilan des travaux de renouvellement réalisés

☞ POSTES DE REFOULEMENT

COMMUNE	N°POSTE	OPÉRATION
LE TRAIT	PR des Fraquières	Remplacement compteur EDF

☞ STATION D'ÉPURATION

OUVRAGE	OPÉRATION
Station épuration	Remplacement du surpresseur n°2
	Remplacement du moteur du ventilateur n° 1 de la désodorisation
	Remplacement de la pompe d'extraction
	Dépose de la rampe d'aération n°4
	Mise en sécurité de la sauterelle d'évacuation des boues

3.3 SYSTEME D'ASSAINISSEMENT DE SAINT MARTIN DE BOSCHERVILLE

Les eaux usées des communes de SAINT MARTIN DE BOSCHERVILLE et de QUEVILLON, membres de la Métropole Rouen Normandie, sont acheminées et traitées sur la station d'épuration de SAINT MARTIN DE BOSCHERVILLE.

3.3.1. Système de collecte

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

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

	2012	2013	2014	2015
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	729	732	732	726
Estimation du Nombre d'habitants desservis par un réseau de collecte des eaux usées ⁽¹⁾ (Réf. fiche* D201.0)	2 107	2087	2086	1 790

⁽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 Saint Martin de Boscherville

Indicateurs	Réf. fiche ⁺	Valeur 2012	Valeur 2013	Valeur 2014	Valeur 2015
Conformité de la collecte des effluents	P203.3	Conforme	Conforme	Conforme	Conforme
Indice de connaissance des rejets au milieu naturel	P255.3	20	20	20	90/120
Taux de desserte	P201.1	91.13%	91.5%	90.3%	100 %
Taux de réclamations	P258.1	0/1000	0/1000	0/1000	0/1000
Taux de débordement	P251.1	0/1000	0/1000	0/1000	0/1000
Indice de connaissance et gestion patrimoniale des réseaux	P202.2	40/100	15/120	15/120	15/120
Nombre de points noirs /100km de réseau	P252.2	0	0	0	0
Taux moyen de renouvellement des réseaux de collecte EU	P253.2	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 ».

3.3.2. Système de traitement

3.3.2.1 – 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)	Nombre de bilans annuels d'autosurveillance	Type exploitation
1980	2 000	Boues activées	Seine	09/06/1979	12	Délégation service public

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

Indicateurs	Réf. fiche ⁺	Valeur 2012	Valeur 2013	Valeur 2014	Valeur 2015
Quantité de boues issues de la STEP	D203.0	40.8 TMS	23.7 TMS	26.7 TMS	28,5 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	100%	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
2012	380	337	824	109	109	14
2013	416	300	816	91	92	11
2014	614	371	1114	114	115	14
2015	452	369	1 096	138	139	21

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					
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
2015	7,6	98,4	3,5	99	33,25	97	4,4	97,2	7,2	95,5	5,4	78,2

		2012	2013	2014	2015
Volume annuel en entrée	m ³ /an	74 854	69 358	73 808	69 906
Volume annuel en sortie	m ³ /an	Sans objet	Sans objet	Sans objet	Sans objet
Boues produites	TMS	40.8	23.7	26.7	28,5
Boues incinérées	TMS	0	0	0	-
Cendres produites	TMS	0	0	0	-
Refus de dégrillage	T humide	1.5	2	1.8	2
Sables	T humide	Sans objet	Sans objet	Sans objet	2,4
Graisse évacuées vers une autre STEP	T	Sans objet	Sans objet	Sans objet	Sans objet

3.3.3. Bilan des travaux de renouvellement réalisés

POSTES DE REFOULEMENT

COMMUNE	N°PR	OPERATION
SAINT MARTIN DE BOSCHERVILLE	PR LE BRECY	Remplacement pompe 1
QUEVILLON	PR CHAUSSEE DES VIEUX	Remplacement conduite de refoulement

STATION D'ÉPURATION

OUVRAGE	OPERATION
Extraction recirculation	Changement stator et rotor pompe à boue
Relèvement eau traitée	Remplacement pompe 1
Relèvement eau brute	Remplacement pompe du poste entrée

3-4 SYSTEMES D'ASSAINISSEMENT DE SAINT PAËR ET EPINAY SUR DUCLAIR

3.4.1. Systèmes 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.

3.4.1.1 – Caractéristiques techniques du système de collecte de Saint Paër

<i>Linéaire du réseau</i>	25,2 km
dont réseau EU séparatif	25,2 km
dont réseau EU unitaire	0 km
<i>Patrimoine</i>	
Ouvrages de refoulement	12 Postes de refoulement
Nombre d'industriels identifiés relevant d'une autorisation de déversement	Aucun

	2012	2013	2014	2015
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	745	746	758	756
Estimation du Nombre d'habitants desservis par un réseau de collecte des eaux usées ⁽¹⁾ (Réf. fiche* D201.0)	NC	NC	NC	2 448

⁽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 Saint Paër

Indicateurs	Réf. fiche ⁺	Valeur 2012	Valeur 2013	Valeur 2014	Valeur 2015
Conformité de la collecte des effluents	P203.3	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 ».

Indicateurs	Réf. fiche ⁺	Valeur 2012	Valeur 2013	Valeur 2014	Valeur 2015
Indice de connaissance des rejets au milieu naturel	P255.3	25	25	25	25/120
Taux de desserte	P201.1	NC	47,9%	48,2%	78 %
Taux de réclamations	P258.1	NC	NC	NC	9,26/1000
Taux de débordement	P251.1	NC	0	0	0
Indice de connaissance et gestion patrimoniale des réseaux	P202.2	39/100	30/120	30/120	30/120
Nombre de points noirs /100km de réseau	P252.2	0	0	0	0
Taux moyen de renouvellement des réseaux de collecte EU	P253.2	0	0	0	0

3.4.2. Système de traitement

3.4.2.1 – Descriptif du système de traitement de Saint Paër et Épinay sur Duclair

Site	Année de construction	Capacité (en eH)	Type de traitement	Point de rejet (milieu)	Autorisation de rejet (date et durée)	Nombre de bilans annuels d'autosurveillance	Type exploitation
STEP Saint Paër	1991	1 000	Boues activées	Austreberthe	18/10/90	4	Délégation service public
Lagune d'Épinay	1994	400	Boues activées	Infiltration		1 bilan (année paire)	

3.4.2.2 – Indicateurs de performance du système de traitement de Saint Paër et Épinay sur Duclair

Indicateurs	Réf. fiche ⁺	Valeur 2012	Valeur 2013	Valeur 2014	Valeur 2015
Quantité de boues issues de la STEP	D203.0	15.2 TMS	18 TMS	10.5 TMS	37,8 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	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
2012	359	267	590	106	NC	NC
2013	418	432	1032	139	NC	NC
2014	430	415	1000	145	NC	NC
2015	495	310	803	101	101	13

Moyenne en sortie de STEP de Saint Paër

	MES		DBO5		DCO		NTK		NGL		PT	
	Mg/l	%										
Autorisation Préfectorale	≤ 30		≤ 30		≤ 90		≤ 40					
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
2015	4,2	98,9	3,5	98,8	44	94,2	13	85,7	14,6	83,9	3,05	76,9

		2012	2013	2014	2015
Volume annuel en entrée	m ³ /an	60 513	62 506	58 099	60 117
Volume annuel en sortie	m ³ /an	Sans objet	Sans objet	Sans objet	Sans objet
Boues produites⁴	TMS	15,2	18	10,5	37,8
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'Épinay sur Duclair

	MES	DBO5	DCO
	Mg/l	Mg/l	Mg/l
Autorisation Préfectorale	120	40	120
2012	25	8	66
2013	27	6	105
2014	34	12	66.6
2015	Pas de données, 1 bilan tous les deux ans		

3.4.3. Bilan des travaux de renouvellement réalisés

POSTES DE REFOULEMENT

COMMUNE	ADRESSE	OPERATION
SAINTE MARGUERITE SUR DUCLAIR	PR Gentillerie	Renouvellement pompe n°2

STATION D'ÉPURATION

OUVRAGE	OPERATION
STEP ST PAËR	Remplacement pompe toutes eaux

4 - TRAVAUX



4.1 BILAN DES TRAVAUX D'INVESTISSEMENT 2015

4.1.1. Périmètre Rouen

Données générales

18 opérations de travaux ont été réceptionnées en 2015 et 3 opérations en cours de réalisation.

Parmi l'ensemble des chantiers réalisés en 2015, on notera :

Lutte contre les inondations

Les travaux situés rue de Lille à ROUEN – BOIS GUILLAUME visent à réduire le risque de débordement du réseau unitaire par temps de pluie pour limiter le risque d'inondations.

2 aménagements sur le réseau d'eaux pluviales ont été réalisés à MALAUNAY (extension) et à SOTTEVILLE-LES-ROUEN (déconnexion d'avaloirs connectés au réseau d'eaux usées).

Lutte contre la pollution (SDA)

La modification d'un déversoir d'orage a été réalisée Bd de l'Yser à ROUEN dans un objectif de lutte contre la pollution.

Le renouvellement du réseau d'eaux usées rue des Petites Eaux du Robec à ROUEN vise également à la réduction des pollutions vers le cours d'eau et s'est accompagné d'un raccordement du Moulin (poste privé).

Les travaux en cours au PETIT-QUEVILLY rue du Stade et rue des Pâtis et à ROUEN Bd Gambetta sont également des ouvrages structurants destinés à réduire les pollutions du milieu naturels par temps de pluie.

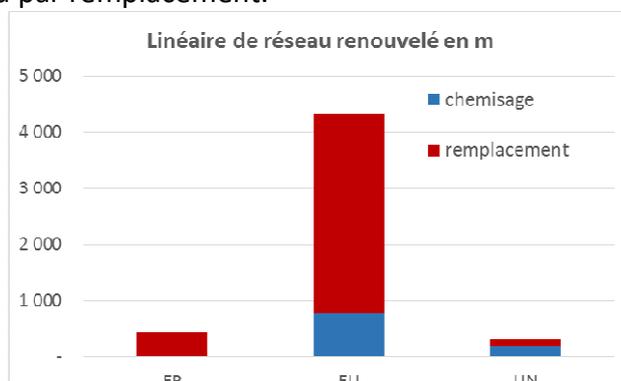
Le doublement de l'émissaire, pour lequel la maîtrise d'œuvre est en cours, permettra de faire transiter l'augmentation des débits par temps de pluie de l'ensemble du bassin de collecte de la station d'épuration d'Emeraude.

Extension de réseau Eaux Usées

Une seule extension du réseau d'eaux usées a été réalisée à GRAND-COURONNE.

Réhabilitation des réseaux

Sur les 18 chantiers réceptionnés en 2015, 13 ont concerné des travaux de renouvellement du réseau et plus de 5 km de réseaux, principalement d'eaux usées, ont été réhabilités par des techniques sans tranchées (chemisage) ou par remplacement.



Le montant total du programme prévisionnel d'étude et de travaux 2015 pour l'ensemble de la Métropole Rouen Normandie adopté par le Conseil Communautaire le 09 février 2015 est de **13 630 400 € H.T.**

Ce montant est réparti comme suit, en termes de travaux pour la Direction de l'assainissement :

- **4 745 000 € H.T. pour le service Travaux Neufs Réseaux – Bassins**
 - 2 760 000 €HT de travaux d'extension de réseaux
 - 540 000 €HT. D'ouvrages de régulation des eaux pluviales
 - 1 275 000 €HT de renouvellements de réseaux
 - 170 000 €HT pour le redimensionnement et ou renforcement capacitaire des réseaux
- **4 471 000 € H.T. sont dédiés à des travaux sur les stations d'épuration** non gérés par le service travaux neufs.

BILAN DES NOUVEAUX OUVRAGES :

✓ Canalisations :

COMMUNE	ADRESSE	OPERATION	CANALISATIONS POSÉES	LINEAIRE TOTAL
MALAUNAY	rue Picasso	TMI - extension EP	DN315 sur 82 ml	82,00
PETIT COURONNE	Port Autonome	TMI - modification émissaire EP	Ø800 béton : 75 ml Ø315 PVC : 25 ml	102,00
ROUEN	rue des Petites Eaux du Robec	réhabilitation du réseau d'eaux usées	refoulement : 64/75 : 185 ml 53/63 : 40 ml	225,00
SOTTEVILLE LES ROUEN	rue Barbet	TMI - déconnexion EP de l'EU	13ml DN200 9ml DN 300 65ML DN160	87,00

BILAN DES RESEAUX RENOUVELES ou REMPLACES :

COMMUNE	ADRESSE	OPERATION	DETAIL TRAVAUX	LINEAIRE TOTAL REHABILITE OU REMPLACE
BOIS GUILLAUME/ROUEN	Rue de Lille	TMI - augmentation capacitaire réseau unitaire		220,00
DARNETAL	Rue Pasteur	Remplacement du réseau d'EU	614 ml DN200 63 ml DN160	677,00
MALAUNAY	route de Dieppe	TMI - remplacement EU et EP	60 ml DN200 EU 82 ml DN300 EP 210 ml DN400 EP	352,00
MAROMME	rue des Martyrs	Remplacement et chemisage réseaux EU et EP	Chemisage : 170 ml DN150 445 ml DN200 Remplacement EU : 70 ml DN200 10ml DN150 Remplacement EP : 75 ml DN400	770,00
OISSEL	PR31 - remplacement partie gravitaire avenue Général De Gaulle, y compris sondage	TMI - remplacement	Ø315 PEHD : 455 ml	455,00
RONCHEROLLES SUR LE VIVIER	Travaux sur refoulement	TMI - réhabilitation	Ø110 PEHD : 614 ml	614,00
ROUEN	Route du Havre	Remplacement du réseau d'EU	DN600	436,00
ROUEN	Rue du Renard	TMI - remplacement	Ø315 polypropylène : 109 ml	109,00
ROUEN	Rue Jeanne d'Arc	TMI - réhabilitation remplacement	62 ml en DN200	62,00
ROUEN	Boulevard de la Marne	TMI - réhabilitation remplacement	Ø315 : 10ml Ø400 : 165 ml Ø500 : 200 ml	466,00
ROUEN	Rue de Seine	TMI - réhabilitation remplacement	DN315 EP : 55 ml DN 200 : 64 ml	119,00
ROUEN	Bd de l'Yser	TMI - réhabilitation	198 ml DN300	198,00
ROUEN	rue des Petites Eaux du Robec	réhabilitation du réseau d'eaux usées	DN150 : 120 ml tranchée DN150 : 207 ml encorbellement	327,00

4.1.2. Périmètre Val de Seine

Opérations réceptionnées en 2015

COMMUNE	ADRESSE	TRAVAUX	MONTANT (en €HT)
CAUDEBEC LES ELBEUF	« Cottages »	Réhabilitation des réseaux EU	116 000
CAUDEBEC LES ELBEUF	Rue Miard	Réhabilitation des réseaux EU	29 000
CAUDEBEC LES ELBEUF	Rue Thibault	Extension réseaux EU	13 000
ELBEUF	Rues Gallieni et B. Chandelier	Extension EP	195 761
FRENEUSE	Île de Freneuse	Réhabilitation réseaux EU	18 700
LA LONDE	Rue Frété	Réhabilitation réseaux EU	105 000

Opérations en cours en 2015

COMMUNE	ADRESSE	TRAVAUX	MONTANT (en €HT)
CAUDEBEC LES ELBEUF	Rue de la République	Réhabilitation des réseaux EU	600 000

4.1.3. Périmètre Austreberthe Cailly

Opérations réceptionnées en 2015

COMMUNE	ADRESSE	TRAVAUX	MONTANT (en €HT)
BERVILLE SUR SEINE	Rue de la Gravelle Haute	Extension du réseau	22 114

Opérations en cours en 2015

COMMUNE	ADRESSE	TRAVAUX	MONTANT (en €HT)
LE TRAIT	STEP	AVP Aménagement pour le traitement du phosphore	14 740
LE TRAIT	Rue Gallieni	Bassin de rétention des eaux pluviales	200 000
SAINT PIERRE DE VARENGEVILLE	Bout de la Ville	Extension du réseau d'assainissement en collaboration avec le Syndicat de Montville	218 000

4.2 PREVISION DE TRAVAUX 2016

Pour l'année 2016, le programme de travaux adopté par le conseil Communautaire du 04 février 2016 :

ANNEXE

PROGRAMME D'ETUDES ET DE TRAVAUX REGIE ASSAINISSEMENT 2016

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

	Communes	Lieu	Travaux	Montant en € HT prévu
I-I	ST PAER et VILLERS ECALLES		Raccordement du réseau de St PAER à la STEP de VILLERS ECALLES	950 000,00
I-II	GRAND QUEVILLY	Avenue Roosevelt	Etude SAFEGE 11 : création stockage - renforcement réseau - modification DO	200 000,00
I-III	SAINTE MARGUERITTE S/DUCLAIR	La Corderie	Extension EU	350 000,00
I-IV	ROUEN	Quai de France / Bd du Midi	Quai de France / Bd du Midi 350B création réseau AP24	3 000 000,00
I-V	METROPOLE		Création de surverse sur 29 BR	340 000,00
I-VI	ROUEN	Rue Verte	Réhabilitation du réseau UN	420 000,00
I-VII	ROUEN	Place Saint Hilaire	Redimensionnement de réseaux	250 000,00
I-VIII	DEVILLE LES ROUEN	Rue Emille Bataille	Canalisations EP et remplacement réseaux existants	100 000,00
X-IX	ROUEN		Création de regard déportés	500 000,00
X-X	SOTTEVILLE LES ROUEN	Rue Lemoine	SOTTEVILLE LES ROUEN Rue Lemoine extension réseau EP	170 000,00
X-XI	MAROMME	Quartier le la Maine	Redimensionnement de réseaux	700 000,00
X-XIII	ROUEN	rue du Bac	ROUEN rue du Bac renouvellement EU EP	500 000,00
X-XIII	DUCLAIR	Rue Maurice Lefbvre	Travaux assainissement EU et EP	20 000,00

7 500 000,00 €

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

	Communes	Lieu	Travaux	Montant en € HT prévu
II-I	CLEON	Rue de la Liberté	Bassin stockage restitution	80 000,00
II-II	LA FIEFFE	RD 313	Création d'un bassin de 2800 m3	130 000,00
II-III	AMFREVILLE LA MIVOIE	Rue Mitterrand	Redimensionnement et création d'un bassin enterré	800 000,00
II-IV				

1 010 000,00 €

III - STEP

	Communes	Lieu	Travaux	Montant en € HT prévu
III-I	BOOS		Mise en conformité du canal de comptage	30 000,00
III-II	LA NEUVILLE CHANT D'OISEL		Mise en conformité du canal de comptage	30 000,00
III-III	PETIT QUEVILLY		PETIT QUEVILLY STEP Emeraude rue de l'ancienne mare application de la DERU au regard du percentile 95% AP19	11 513 288,00
III-IV	PETIT QUEVILLY		Marché de Maîtrise d'oeuvre pour extension Emeraude phase 1 AP19	217 324,90
III-V	LE TRAIT		Aménagement STEP du Trait suite étude phosphore	75 000,00
III-VI	YAINVILLE		Yainville suppression STEP et raccordement vers STEP du Trait	30 000,00

11 895 590,90

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

	Communes	Lieu	Travaux	Montant en € HT prévu
IV-I	METROPOLE		Fourniture de matériels et pièces de maintenance pour les STEP	110 000,00
IV-II	METROPOLE		Prestations topographiques et foncières	250 000,00
IV-III	METROPOLE		Missions ponctuelles de contrôle technique d'ouvrages et de bâtiments	15 000,00
IV-IV	METROPOLE		Entretien des espaces verts lot réservé	80 000,00

455 000,00 €

VI - ETUDES

	Communes	Lieu	Travaux	Montant en € HT prévu
VI-I	Métropole		Etudes zonages d'eaux usées	50 000,00
VI-II	TOURVILLE LA RIVIERE	Rue Casanova	Etude de dimensionnement ruissellement	20 000,00
VI-III	OISSEL		Etude hydraulique	150 000,00

220 000,00 €

TOTAL GENERAL	21 080 590,90 €
----------------------	------------------------

5 - INDICATEURS FINANCIERS

Référence des délibérations fixant les tarifs 2015 de l'assainissement et des autres prestations facturées aux abonnés de la Métropole Rouen Normandie :

DATE DE LA DELIBERATION	N°	OBJET
Conseil du 20/04/15	C150191	Eau et Assainissement tarifs 2015 : ANC - PFAC Modification de la Délibération du Conseil du 15 décembre 2014 relative à l'adoption des tarifs eau et assainissement pour l'année 2015 :
Conseil du 15/12/14	C140659	Eau et assainissement tarifs 2015 : Assainissement collectif : redevance, redevance d'investissement et participation pour le financement de l'assainissement collectif Assainissement non collectif : redevance et coût moyen d'une installation neuve Eau potable : prix d'exploitation et redevance d'investissement
Conseil du 15/12/14	C140658	Step Emeraude et de Saint aubin Les Elbeuf - Tarifs applicables au 1 ^{er} janvier 2015 : - 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 15/12/14	C140660	Assainissement - Bordereau de prix d'intervention 2015
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 TOUTS LES POLES INCLUS :

	€ HT
Contribution pluviale des communes	3 913 298,00
Participation des communes extérieures	870 465,26
Participation des industriels raccordés au réseau	1 356 596,18
Redevance Assainissement – usagers	23 693 088,01
Prime pour épuration et AQUEX	2 651 157,99
	32 484 605,44

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

Pour la DA :

	2012	2013	2014	2015
durée d'extinction de la dette en Année	1,80	1,71	1,43	2,82

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 :

	2012	2013	2014	2015
Taux d'impayés en %	1,69	Non communiqué	Non communiqué	Non communiqué

MONTANT DES ABANDONS DE CREANCE :

La Métropole Rouen Normandie 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 2015 s'élèvent à 45 000 euros. Ce Fonds est directement géré par le Département.

FINANCEMENT DES INVESTISSEMENTS

Montant financiers :

	€ HT
Montant des travaux engagés pendant le dernier exercice budgétaire	7 126 772
Montant des subventions accordées pour ces travaux	1 433 996

MONTANT DE LA DETTE DU SERVICE

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

	€ HT
En cours de la dette au 31 décembre	29 555 566
Montant remboursé durant l'exercice	2 154 464
❖ dont en capital	2 017 569
❖ dont en intérêts	136 894

AMORTISSEMENTS

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

	2012	2013	2014	2015
Amortissements	9 641 756,66 €	9 763 681,22 €	10 015 563,85 €	10 122 043 €

CHAPITRE 2

ASSAINISSEMENT NON COLLECTIF

1 – ORGANISATION DU SPANC



1.1 PRESENTATION DU TERRITOIRE DESSERVI A L'ECHELLE DE LA METROPOLE ROUEN NORMANDIE

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

Nom de l'EPCI : Métropole Rouen Normandie

71 communes sont adhérentes au service (la liste des communes est donnée ci-après par Pôle de Proximité).

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

La Direction de l'Assainissement a pour mission de coordonner l'activité en relation avec les cinq pôles de proximité.

Les Pôles de Proximité procèdent 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.

Le Pôle de Proximité de Rouen a la charge de la commune de Rouen.

Le Pôle de Proximité Austreberthe Cailly a la charge des communes de :

Anneville-Ambourville	Malaunay
Bardouville	Maromme
Berville sur Seine	Mont Saint Aignan
Canteleu	Notre Dame de Bondeville
Déville les Rouen	Quevillon
Duclair	Sahurs
Épinay sur Duclair	Sainte Marguerite sur Duclair
Hautot sur Seine	Saint Martin de Boscherville
Hénouville	Saint Paër
Houpeville	Saint Pierre de Manneville
Jumièges	Saint Pierre de Varengueville
Le Houleme	Val de la Haye
Le Mesnil sous Jumièges	Yainville
Le Trait	Yville sur Seine

Le Pôle de Proximité Seine Sud a la charge des communes de :

Le Petit Quevilly
Oissel

Saint Étienne du Rouvray
Sotteville les Rouen

Le Pôle de Proximité Plateaux-Robec a la charge des communes de :

Amfreville la Mivoie
Belbeuf
Bihorel
Bois-Guillaume
Bonsecours
Boos
Darnétal
Fontaine sous Préaux
Franqueville Saint Pierre
Gouy
Isneauville
La Neuville Chant d'Oisel

Le Mesnil Esnard
Les Authieux sur le Port Saint Ouen
Montmain
Quévreville la Poterie
Roncherolles sur le Vivier
Saint Aubin Celloville
Saint Aubin Épinay
Saint Jacques sur Darnétal
Saint Léger du Bourg Denis
Saint Martin du Vivier
Ymare

Le Pôle de Proximité Val de Seine a la charge des communes de :

Caudebec les Elbeuf
Cléon
Elbeuf
Freneuse
Grand Couronne
La Bouille
La Londe
Le Grand Quevilly

Moulineaux
Orival
Petit Couronne
Saint Aubin les Elbeuf
Saint Pierre les Elbeuf
Sotteville sous le Val
Tourville la Rivière

En 2015, mise en place de la mission « Réhabilitation des installations d'assainissement non collectif » :

- ☞ Organisation de réunions d'information aux usagers ;
- ☞ Etablissement des conventions de marché « Études et travaux de réalisation » ;
- ☞ Dossiers de demande de subvention ;
- ☞ Lancement des premiers chantiers de réhabilitation.

1-3 MODE DE GESTION DU SERVICE

Il est géré directement par la collectivité ou dans le cadre de délégation de service public.
Les contrats de délégation de service public en cours figurent dans le tableau ci-dessous :

Type	Périmètre	Date d'expiration	Exploitant
Affermage	Le TRAIT	1/07/2017	Eaux de Normandie
Affermage	EX SIAEPA DE SAINT MARTIN DE BOSCHERVILLE	30/06/2019	VEOLIA EAU

2 – SPANC EN REGIE

2.1 INDICATEURS DE PERFORMANCE

Objet	Réf. fiche [†]	Valeur 2015
Estimation du nombre d'habitants desservis	D301.0	10 803
Indice de mise en œuvre de l'ANC sur un total de 140 points	D302.0	80/140
Taux de conformité <i>(Indicateur modifié à compter de l'exercice 2013 par l'arrêté du 02/12/13)</i>	P301.3	86 %

2.2 INDICATEURS FINANCIERS

TARIFICATION ET RECETTES

Les tarifications relatives à l'Assainissement Non Collectif ont été adoptées par délibération en date du 20 avril 2015, comme suit :

	Redevance HT			
	2012	2013	2014	2015
Installation neuve ou à réhabiliter				
Examen préalable à la conception	-	-	84,18 €	50 €
vérification de la bonne exécution sur site	161,04 €	161,04 €	84,18 €	150 €
Installation existante				
Contrôle périodique d'une installation jamais contrôlée				128,83€
- à la charge du propriétaire	42,86 €	43,72 €	44,81 €	45 €
- à la charge de l'occupant	80,36 €	81,97 €	84,02 €	95 €
Contrôle périodique (charge occupant)	80,36 €	81,97 €	84,02 €	95 €
Majoration pour déplacement isolé dans le cadre d'un contrôle en vue de la vente d'un bien immobilier	-	-	-	60 €
Contre-visite(s) pour vérification de la réalisation des travaux	-	-	-	95 €
Déplacement (contrôle non réalisé du fait de l'usager)	-	-	-	60 €
Coût référence				
Coût moyen d'une installation neuve				9 200 €

	2015
Réhabilitation sous Maîtrise d'ouvrage public	
Frais de SPANC convention étude (y compris l'examen préalable de la conception)	295 €
Frais de SPANC convention travaux (y compris l'examen préalable de la conception)	735 €

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

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

Pour l'ensemble des pôles :

	2015
- Montant des recettes	34 532,03 €
- 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 Métropole Rouen Normandie

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 Intercommunal.

EU = Eaux Usées.

EUND = Eaux Usées Non Domestiques.

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.

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 2015

Réf fiche	Titre de l'indicateur	Systèmes d'assainissement en régie	contrat Véolia Eau Grand Couronne (Hors la Bouille et Moulineaux)	contrat Véolia Eau Secteur St Martin de Boscherville	contrat Eaux de Normandie Le Trait	contrat Eaux de Normandie Saint Paër
Assainissement Collectif						
<u>1 - Caractérisation technique</u>						
D201.0	Estimation du nombre d'habitants desservis par un réseau d'EU	468 172	10 015	1 790	5 217	2 448
D202.0	Nombre d'AAD au réseau EU	91	4	0	2	0
D203.0	Quantité de boues issues des ouvrages d'épuration (en tonne de matière sèche)	8 812	153	29	121	38
	Nombre d'abonnements	176 062	4 175	726	2 371	756
<u>2 - Indicateurs de performance</u>						
P201.1	Taux de desserte des réseaux	94,0%	100,0%	100%	100%	78%
P202.2	Indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux (Note sur 120)	83	70	15	28	30
P203.3	Conformité de la collecte	conformes	conforme	conforme	conforme	conforme
P204.3	Conformité des équipements des STEP	17 /18 STEP conformes**	conforme	conforme	conforme	conforme
P205.3	Conformité des performances des STEP	17 /18 STEP conformes**	conforme	conforme	conforme	1/2 STEP conformes
P206.3	Taux de boues issues des STEP	100%	100%	100%	100%	100%
P251.1	Taux de débordement dans les locaux des usagers (Valeur pour 1 000 habitants desservis)	0,00	0,00	0,00	2,90	0,00
P252.2	Nombre de points nécessitant des interventions fréquentes/100 km de réseau	14,50	10,43	0,00	10,90	0,00
P253.2	Taux moyen de renouvellement des réseaux	0,16	0,36	0,00	0,00	0,00
P254.3	Conformité performance des STEP / acte individuel	99,5%	100%	100%	100%	100%
P255.3	Indice de connaissance des rejets au milieu naturel (Note sur 120)	107	85	90	100	25
P257.1	Taux d'impayés N-1	Non communiqué	0,00	0,48	3,27	0,38
P258.1	Taux de réclamations (Nombre de réclamations pour 1 000 abonnés)	0,6	0,0	0,0	0,0	9,3
<u>4 - Actions de solidarité et de coopération internationale</u>						
P207.0	Versement fond de solidarité (en euro)	45 000	-	-	-	-

Synthèse des résultats des stations d'épuration

	Émeraude	Saint Aubin les Elbeuf	Grand Quevilly	Grand Couronne	Sahurs	Saint Pierre de Manneville
Date de mise en service	01/01/97	01/07/01	01/01/96	01/01/96	01/03/97	31/12/95
Capacité en eH	550 000	110 000	58 000	20 000	1 200	800
Type traitement	boues activées	boues activées	boues activées	boues activées	culture mixte	boues activées
Résultats 2015						
DCO	≤ 90 mg/l ou ≥ 75 %	≤ 90 mg/l ou 88 %	≤ 90 mg/l ou ≥ 75 %	≤ 90 mg/l ou ≥ 75 %	≤ 125 mg/l ou ≥ 75 %	≤ 90 mg/l
Seuils arrêté préfectoral en sortie						
Moyenne mg/l en sortie STEP	26,3	38,3	26,1	17,8	114,7	53
Moyenne % sortie de STEP	91%	93%	96%	97%	93%	93%
Moyenne mg/l en entrée STEP	455	919	692	678	934	730
DBO ₅	≤ 25 mg/l ou ≥ 80 %	≤ 25 mg/l ou 93 %	≤ 25 mg/l ou ≥ 80 %	≤ 25 mg/l ou ≥ 80 %	≤ 25 mg/l ou ≥ 70 %	≤ 30 mg/l
Seuils arrêté préfectoral en sortie						
Moyenne mg/l en sortie STEP	5,13	3,3	5	3,2	23	5
Moyenne % sortie de STEP	98%	99%	98%	99%	91%	99%
Moyenne mg/l en entrée STEP	187,7	245	284,6	274	336	380
MES	≤ 30 mg/l ou ≥ 90 %	≤ 30 mg/l ou 94 %	≤ 30 mg/l ou ≥ 90 %	≤ 30 mg/l ou ≥ 90 %	≤ 35 mg/l ou ≥ 90 %	≤ 30 mg/l
Seuils arrêté préfectoral en sortie						
Moyenne mg/l en sortie STEP	12,64	3,02	4,1	3,1	30	16
Moyenne % sortie de STEP	95%	99%	98%	99%	91%	95%
Moyenne mg/l en entrée STEP	213	245	249,2	274	331	292
NTK	-	10 mg/l ou 85 %	-	-	≤ 15 mg/l ou ≥ 60 %	-
Seuils arrêté préfectoral en sortie						
Moyenne mg/l en sortie STEP	2,57	3,9	3,61	1,6	43,9	7,1
Moyenne % sortie de STEP	95%	95%	95%	98%	58%	93%
Moyenne mg/l en entrée STEP	45,8	71,3	74,3	70	103	101
NGL	≤ 10 mg/l ou ≥ 70 %	≤ 10 mg/l ou 70 %	≤ 15 mg/l ou ≥ 70 %	≤ 15 mg/l ou ≥ 70 %	-	≤ 20 mg/l
Seuils arrêté préfectoral en sortie						
Moyenne mg/l en sortie STEP	10,35	4,05	5,4	9,5	51	8,4
Moyenne % sortie de STEP	80%	94%	93%	87%	52%	92%
Moyenne mg/l en entrée STEP	46,6	71,4	75,1	71	103	101
PT	< 1 mg/l ou > 80 %	< 1 mg/l ou 80 %	< 2 mg/l ou > 80 %	< 2 mg/l ou > 80 %	-	-
Seuils arrêté préfectoral en sortie						
Moyenne mg/l en sortie STEP	0,49	0,34	1,1	0,2	5	3,6
Moyenne % sortie de STEP	89%	96%	87%	97%	58%	65%
Moyenne mg/l en entrée STEP	5,8	8	8,4	8,1	12,6	10,2
Milieu	Seine	Seine	Seine	Seine	Seine	Seine
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%	100%	100%	Sans objet	Sans objet
Conformité des équipements d'épuration aux prescriptions nationales issues de la directive ERU (P204.3)	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
Conformité de la performance des ouvrages d'épuration au regard de l'arrêté préfectoral	oui	oui	oui	oui	non (DCO, DBO ₅ , MES et NTK)	oui

	Boos	Gouy	Montmain	La Neuville Chant d'Oisel	Quévreville la Poterie
Date de mise en service	01/01/02	01/01/02	31/12/04	31/12/97	31/12/92
Capacité en eH	3 500	5 000	4 500	2 500	1 200
Type traitement	boues activées	boues activées	boues activées	boues activées	boues activées
Résultats 2015					
DCO Seuils arrêté préfectoral en sortie	≤ 90 mg/l	≤ 90 mg/l ou ≥ 75 %	≤ 90 mg/l ou ≥ 88 %	≤ 90 mg/l	≤ 90 mg/l
Moyenne mg/l en sortie STEP	28,2	24,8	20,5	25,9	24,8
Moyenne % sortie de STEP	97%	97%	98%	97%	98%
Moyenne mg/l en entrée STEP	1 060	940	975	908	1 072
DBO ₅ Seuils arrêté préfectoral en sortie	≤ 25 mg/l	≤ 25 mg/l ou ≥ 80 %	≤ 25 mg/l ou ≥ 94 %	≤ 25 mg/l	≤ 30 mg/l
Moyenne mg/l en sortie STEP	5	4,2	3,6	4,8	4,1
Moyenne % sortie de STEP	99%	99%	99%	99%	99%
Moyenne mg/l en entrée STEP	444	384,8	407	379	446
MES Seuils arrêté préfectoral en sortie	≤ 30 mg/l	≤ 30 mg/l ou ≥ 90 %	≤ 30 mg/l ou ≥ 95 %	≤ 30 mg/l	-
Moyenne mg/l en sortie STEP	5,2	3,4	3,5	3,6	3,1
Moyenne % sortie de STEP	99%	99%	99%	99%	99%
Moyenne mg/l en entrée STEP	503	420,8	412	410	448
NTK Seuils arrêté préfectoral en sortie	≤ 10 mg/l	≤ 10 mg/l	≤ 5 mg/l ou ≥ 95 %	≤ 10 mg/l	≤ 40 mg/l
Moyenne mg/l en sortie STEP	2,8	2,3	1,9	2,3	2,8
Moyenne % sortie de STEP	98%	98%	99%	98%	97%
Moyenne mg/l en entrée STEP	120	128,1	132	113	83
NGL Seuils arrêté préfectoral en sortie	≤ 20 mg/l	≤ 20 mg/l ou ≥ 70 %	≤ 10 mg/l	≤ 20 mg/l	-
Moyenne mg/l en sortie STEP	3,4	3,9	2,7	3,2	6,1
Moyenne % sortie de STEP	97%	97%	98%	97%	95%
Moyenne mg/l en entrée STEP	121	128,7	133	114	122
PT Seuils arrêté préfectoral en sortie	-	-	< 1 mg/l ou > 96 %	-	-
Moyenne mg/l en sortie STEP	4,1	4,2	0,1	5,2	5,2
Moyenne % sortie de STEP	68%	66%	99%	58%	65%
Moyenne mg/l en entrée STEP	12,7	13,7	14,4	12,1	15
Milieu	infiltration	Seine	Aubette	infiltration	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)	67%	100%	100%	67%	0%
Conformité des équipements d'épuration aux prescriptions nationales issues de la directive ERU (P204.3)	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
Conformité de la performance des ouvrages d'épuration au regard de l'arrêté préfectoral	non (bacterio (coliforms))	oui	oui	non (bacterio (E. Colli et Enterocoques))	oui

	Yainville	Jumièges	Mesnil sous Jumièges	Le Trait	Duclair	Bord de Seine (Duclair sud)
Date de mise en service	1970	févr.-01	août-01	NC	31/12/91	NC
Capacité en eH	2 500	1 050	1 200	10 800	4 000	200
Type traitement	boues activées	boues activées	boues activées	boues activées	boues activées	boues activées
Résultats 2015						
DCO Seuils arrêté préfectoral en sortie	≤ 90 mg/l	≤ 90 mg/l	≤ 90 mg/l	≤ 90 mg/l ou ≥ 75 %	≤ 90 mg/l	≤ 90 mg/l
Moyenne mg/l en sortie STEP	42,27	46,5	46	32,8	25,7	64
Moyenne % sortie de STEP	94%	96%	94%	97%	96%	96%
Moyenne mg/l en entrée STEP	808	1 695	810	1 086	1 100	1 550
DBO ₅ Seuils arrêté préfectoral en sortie	≤ 25 mg/l	≤ 30 mg/l	≤ 30 mg/l	≤ 25 mg/l ou ≥ 80 %	≤ 30 mg/l	≤ 35 mg/l
Moyenne mg/l en sortie STEP	4,27	4,5	4,4	3	3	13
Moyenne % sortie de STEP	98%	99%	98%	99%	99%	97%
Moyenne mg/l en entrée STEP	247	640	233	431	337	460
MES Seuils arrêté préfectoral en sortie	≤ 30 mg/l	≤ 30 mg/l	≤ 30 mg/l	≤ 30 mg/l ou ≥ 90 %	≤ 30 mg/l	≤ 30 mg/l
Moyenne mg/l en sortie STEP	8,95	3,6	37	4,69	4,7	26
Moyenne % sortie de STEP	97%	99%	91%	99%	99%	97%
Moyenne mg/l en entrée STEP	321	1028	420	509	538	760
NTK Seuils arrêté préfectoral en sortie	≤ 40 mg/l	≤ 40 mg/l	≤ 40 mg/l	≤ 10 mg/l	≤ 40 mg/l	≤ 40 mg/l
Moyenne mg/l en sortie STEP	22,32	4,8	23,6	3,3	3,6	13
Moyenne % sortie de STEP	80%	94%	78%	97%	97%	88%
Moyenne mg/l en entrée STEP	110,35	97,1	108	115	91	110
NGL Seuils arrêté préfectoral en sortie	-	-	-	≤ 20 mg/l ou ≥ 70 %	-	-
Moyenne mg/l en sortie STEP	23,27	5,4	25,9	4,4	5,8	16
Moyenne % sortie de STEP	79%	94%	76%	96%	95%	85%
Moyenne mg/l en entrée STEP	110,55	97,2	108	115	92	111
PT Seuils arrêté préfectoral en sortie	-	-	-	-	-	-
Moyenne mg/l en sortie STEP	2,69	3,03	3,6	7,02	4,9	2,3
Moyenne % sortie de STEP	80%	72%	66%	44%	79%	86%
Moyenne mg/l en entrée STEP	25,45	15,5	10,4	13,1	19	16
Milieu	infiltration	infiltration	infiltration	infiltration	infiltration	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)	91%	0%	0%	0%	0%	Sans objet
Conformité des équipements d'épuration aux prescriptions nationales issues de la directive ERU (P204.3)	non (équipement insuffisant en A2)	0%	0%	0%	0%	0%
Conformité de la performance des ouvrages d'épuration aux prescriptions nationales issues de la directive ERU (P205.3) (Arrêté du 22/06/07)	non (équipement insuffisant en A2)	0%	0%	0%	0%	0%
Conformité de la performance des ouvrages d'épuration au regard de l'arrêté préfectoral	non (équipement insuffisant en A2)	0%	non (NTK et MES)	0%	0%	non Respect de l'arrêté du 21/07/15 mais dimensionnement des ouvrages n'est plus suffisant pour gérer la charge entrante

	Saint Martin de Boscherville	Saint Paër	Epinau sur Duclair	Henouville	Bardouville	Anneville-Ambourville
Date de mise en service	01/01/93	NC	NC	1997	NC	01/01/93
Capacité en eH	2 000	1 000	400	1 200	500	1 200
Type traitement	boues activées	boues activées	boues activées	boues activées	Lagune	boues activées
Résultats 2015						
DCO Seuils arrêté préfectoral en sortie	≤ 90 mg/l	≤ 90 mg/l	≤ 120mg/l	≤ 90 mg/l	≤ 90 mg/l	≤ 90 mg/l
Moyenne mg/l en sortie STEP	33,25	44	-	35,5	200	31,5
Moyenne % sortie de STEP	97%	94%	-	96%	87%	97%
Moyenne mg/l en entrée STEP	1 096	803	-	1 019	1 540	1 013
DBO ₅ Seuils arrêté préfectoral en sortie	≤ 30 mg/l	≤ 30 mg/l	≤ 40 mg/l	≤ 30 mg/l	≤ 30 mg/l	≤ 30 mg/l
Moyenne mg/l en sortie STEP	3,5	3,5	-	4,8	43	6,18
Moyenne % sortie de STEP	99%	99%	-	98%	92%	99%
Moyenne mg/l en entrée STEP	369	310	-	243	572	484
MES Seuils arrêté préfectoral en sortie	≤ 30 mg/l	≤ 30 mg/l	≤ 120mg/l	≤ 30 mg/l	≤ 30 mg/l	≤ 30 mg/l
Moyenne mg/l en sortie STEP	7,6	4,2	Pas de bilan réalisé en 2015	6	57	3,6
Moyenne % sortie de STEP	98%	99%		99%	89%	98%
Moyenne mg/l en entrée STEP	452	495		854	518	213
NTK Seuils arrêté préfectoral en sortie	≤ 40 mg/l	≤ 40 mg/l		≤ 10 mg/l	≤ 40 mg/l	≤ 40 mg/l
Moyenne mg/l en sortie STEP	4,4	13		9,1	70,1	3,65
Moyenne % sortie de STEP	97%	86%		92%	23%	97%
Moyenne mg/l en entrée STEP	138	101		136	91	104
NGL Seuils arrêté préfectoral en sortie	-	-		≤ 20 mg/l	-	-
Moyenne mg/l en sortie STEP	7,2	14,6		20,2	70,4	4,6
Moyenne % sortie de STEP	96%	84%		85%	23%	96%
Moyenne mg/l en entrée STEP	139	101	137	92	104	
PT Seuils arrêté préfectoral en sortie	-	-	-	-	-	
Moyenne mg/l en sortie STEP	5,4	3,05	5,8	7,1	5,3	
Moyenne % sortie de STEP	78%	77%	62%	0%	46%	
Moyenne mg/l en entrée STEP	21	13	15,6	12	9,7	
Milieu	infiltration	infiltration	infiltration	infiltration	infiltration	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)	0%	0%	-	Sans objet	0%	0%
Conformité des équipements d'épuration aux prescriptions nationales issues de la directive ERU (P204.3)	0%	0%	0%	oui	0%	0%
Conformité de la performance des ouvrages d'épuration aux prescriptions nationales issues de la directive ERU (P205.3) (Arrêté du 22/06/07)	0%	0%	non autosurveillance insuffisante	oui	0%	0%
Conformité de la performance des ouvrages d'épuration au regard de l'arrêté préfectoral	0%	0%	non autosurveillance insuffisante	0%	non (DCO, DBO ₅ , NTK et NGL)	0%



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**.

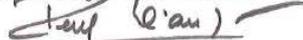
La traduction de cet enjeu s'appuie sur des démarches environnementales volontaristes, consolidées par la certification ISO 14001 de sa régie assainissement, en vue d'apporter à ses habitants un service public efficace et de grande qualité.

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

ENGAGEMENT ENVIRONNEMENTAL

Services Assainissement

La Métropole Rouen Normandie 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.

Cet enjeu s'est traduit au niveau de l'activité Assainissement par une démarche environnementale volontariste, consolidée par une certification ISO 14001 obtenue depuis 2000.

A cet effet, notre établissement marque clairement sa volonté de préserver le milieu naturel en se conformant à ses objectifs :

- Assurer un dispositif de collecte et de traitement des eaux usées toujours plus performant ;
- Optimiser notre impact sur les ressources naturelles et la maîtrise des déchets ;
- Prendre en compte les attentes de nos clients et assurer une qualité de service public ;
- Améliorer la connaissance de son patrimoine ;
- Se conformer aux exigences légales et autres exigences ;

Des actions et cibles sont définies dans le Programme de Management Environnemental.

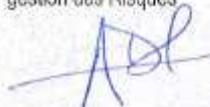
Ces orientations conduisent les services d'assainissement à prendre les engagements suivants :

- ⇒ Fournir les moyens matériels et humains nécessaires à la mise en œuvre du Système de Management Environnemental ;
- ⇒ S'engager au quotidien dans la prévention de la pollution ;
- ⇒ Améliorer en continu sa performance environnementale.

L'information de tous les acteurs de l'eau et des usagers, ainsi que la sensibilisation du public à l'Environnement doivent également faire partie de nos préoccupations essentielles.

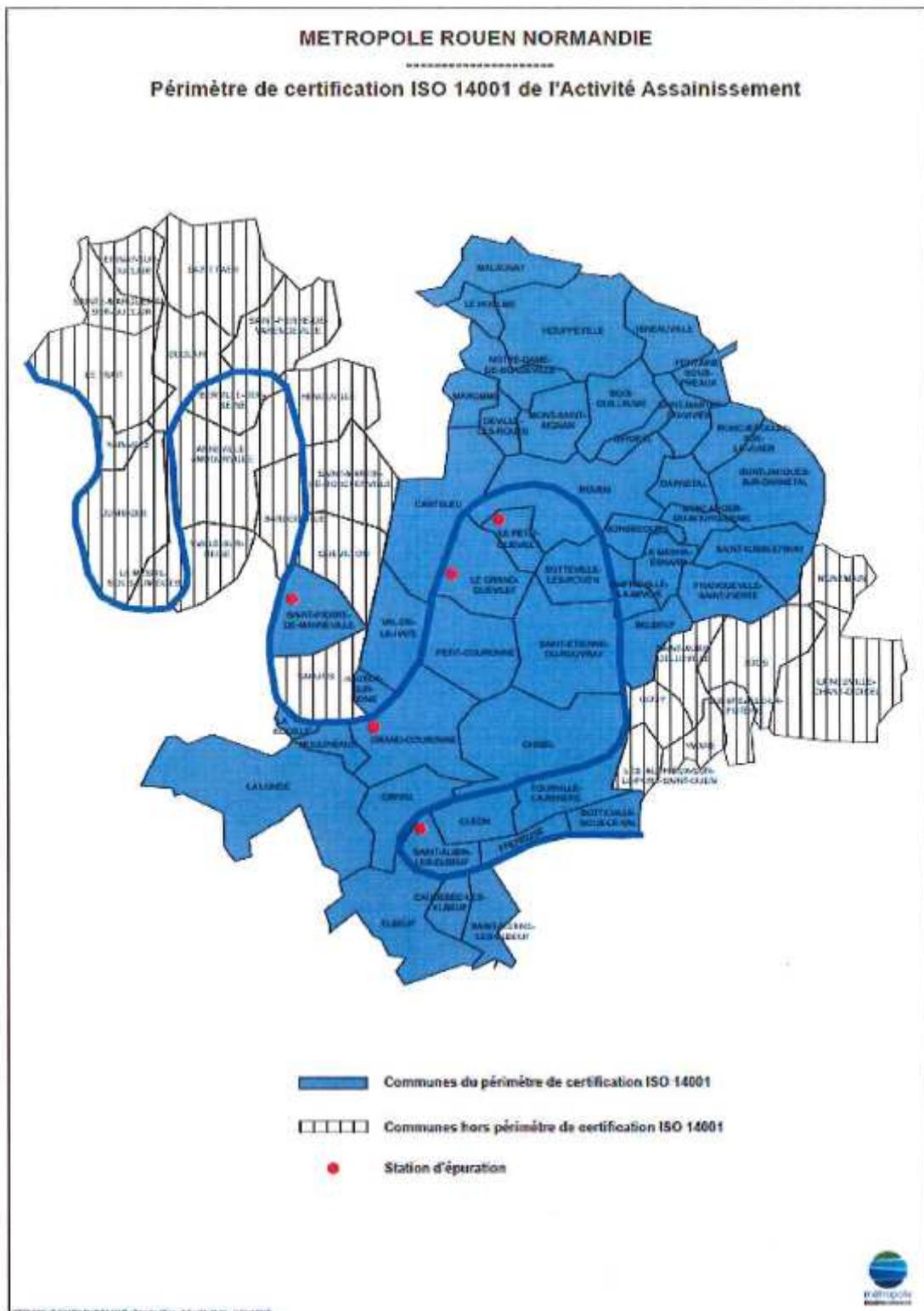
L'implication de tous, en étant acteurs au quotidien de l'amélioration de nos performances, est essentielle dans la réussite de cette démarche.

Rouen, le 25 septembre 2015,
Le Directeur du Grand Cycle de l'Eau
gestion des Risques



ARNAUD DELAHAYE

Périmètre de Certification ISO 14001 de la Métropole Rouen Normandie





PROGRAMME DE MANAGEMENT ENVIRONNEMENTAL

Systèmes d'assainissement d'Emeraude (EME), de Saint Aubin lès Elbeuf (STALE), de Grand Quevilly (GQ) et de Saint Pierre de Manneville (SPM)

Renseigné par :
 Validation en Revue de direction le :
 Approuvé le :
 par le Président de la Revue de Direction
 Version : **3**

Origine (Impact environnemental significatif ou Non-conformité réglementaire)	Orientation stratégique	Objectif	Déclinaison des orientations stratégiques (OUI/NON)	Actions	Indicateur	moyens		Cible				
						Pilote	Système d'assainissement	2015	2016	2017		
IES : 1-1 1-2 1-3 2-1 3-21 STEP 1-6 STEP 1-7	Maîtriser les entrants dans les systèmes d'assainissement	1- Recenser et traiter les mauvais branchements d'eaux usées, d'eaux pluviales et d'eaux usées non domestiques	Non	1.1 : Réaliser les contrôles de branchements existants (tests à la fumée / fuo / visites domiciliaires)	Taux annuel de contrôle de Brrt existants (Nombre de contrôles à réaliser / Nbre de contrôles total à réaliser)	D. Ragot	EME / GRQ STALE	> 5 % EME : 1 600 ctri à réaliser GQ : 40 ctri à réaliser	Réorganisation de l'activité et définition des objectifs	A définir en Revue de Direction		
					Nombre de Km de test à la fumée réalisé par an	D. Ragot	STALE	10 km	10 km	10 km		
				1.2 : Réaliser les contrôles de branchements neufs	Taux annuel de contrôles de Brrt Neufs (Nbre de contrôles des nouvelles habitations réalisés / Nbre total de PC)	D. Ragot	EME / GRQ	100%	100%	100%		
				1.3 : Déconnecter des surfaces imperméabilisées	Nombre de m ² an de surfaces imperméabilisées déconnectées sur 5 ans	D. Ragot	STALE	5 000m ² an	5 000m ² an	5 000m ² an		
				1.4 : Suivre la mise en conformité des branchements neufs et existants	Taux annuel de mise en conformité des branchements existants (Nombre de branchements mis en conformité / Nombre total de branchements non-conformes)	D. Ragot	STALE	20%	20%	A définir en Revue de Direction		
				Taux annuel de mise en conformité des branchements neufs (Nombre de branchements mis en conformité / Nombre total de branchements non-conformes)	D. Ragot	EME / GRQ	100%	100%	100%			
IES : 2-5 2-6		2- Surveiller et maîtriser les rejets des industriels autorisés par la collectivité	Non	2.1 : Autoriser les établissements rejetant des eaux usées non domestiques (EUND) dans les réseaux.	Taux annuel de renouvellement des autorisations (Nbre de renouvellements signés/ Nbre total de renouvellements à signer)	O. Pétaïn	EME / GRQ / STALE	100%	100%	100%		
					Nouvelles autorisations à signer (hors renouvellements)			8	12	A définir en Revue de Direction		
				2.2 : Réaliser des contrôles inopinés des industriels	Taux annuel de contrôles inopinés (Nbre de contrôles inopinés réalisés /Nbre de contrôles inopinés à réaliser)	O. Pétaïn	EME/GRQ STALE	100% (EME : 15 / GRQ : 3 / STALE : 4)	100% (EME : 15 / GRQ : 3 / STALE : 4)	100% (EME : 15 / GRQ : 3 / STALE : 4)		
IES : 1-7 1-8 1-44	Réduire la pollution du milieu naturel	3- Diminuer les déversements d'eaux usées via les déversoirs d'orage (1,12 % annuel du vol déversé par les réseaux en 2036 = 3 606414 m ³ / 576 680 Kg de DBO ₅ annuel en moins de déversés par rapport à 2014)	Oui	3-1 : Programme de travaux - Créer ou réglage des ouvrages de répartition (IR) - Créer des réseaux de délestage - Créer des bassins enterrés	Taux annuel de déversement par les réseaux dans le milieu naturel	M. Debarbouille	EME	9,42% (Déversements supprimés avant 2014)	8,55% TOTAL = -307 011 m ³ de déversés / -55 124 Kg de DBO ₅ Travaux (2014-2016)	8,42% TOTAL = -45 419 m ³ de déversés / -8 155 Kg de DBO ₅ Travaux (2015-2016)		
								M. Debarbouille	STALE	-	Taux annuel de déversement à définir selon programme de travaux du SDA	A définir en Revue de Direction
				3-2 : Réaliser des by-pass au niveau des chambre à sables	Taux de réalisation (Nbre de by-pass réalisés/Nbre de chambres à sable concernées)	P. Pinard	EME / GQ	Recensement des ouvrages concernés et planification des travaux	Recensement des ouvrages concernés et planification des travaux	A définir en Revue de Direction		
IES : 3-23		4- Diminuer les déversements d'eaux usées via les postes de relevements	Oui	4.1 : Optimiser le suivi des postes de relevement : Installation de télé-surveillance	Taux d'avancement (Nbre PR télé-surveillés/nb total de PR à télé-surveiller)	C. de Matos	STALE	66% (52+5/87)	71% (57+5/87)	77% (62+5/87)		
						C. de Matos	Tous	Évaluer les PR concernés				
IES : STEP 3-1				5.1 : Optimiser le pilotage des station d'épuration	Taux de conformité des bilans (Entrée/sortie STEP) (Nbre de bilans conformes /Nbre total de bilans à réaliser)	O. Pascoët	Tous	95%	95%	95%		
					Taux de conformité Police de l'eau (Nbre de station conforme (DERU+AP)/Nbre total de station=4)		Tous	100%	100%	100%		
IES : STEP 1-9	Réduire la pollution du milieu naturel	5- Optimiser la qualité des rejets des stations d'épuration	Oui	5.2 : Réaliser l'extension de la STEP Emeraude	Taux d'avancement (Euros dépensés /euros total)	S. Ciron	Emeraude	19%	59%	95%		
				5-3 : Réaliser un Schéma Directeur d'Assainissement au niveau du système de Grand Quevilly	Respect du planning de réalisation du SDA : 5-3-1 : Lancement de l'appel d'offres 5-3-2 : Lancement du SDA 5-3-3 : Finalisation du SDA et définition d'un programme de travaux 5-3-4 : Réalisation du programme de travaux	M. Debarbouille	Grand Quevilly	-	Lancement de l'appel d'offres	Lancement du SDA		
				5-2 : Suite au SDA de STALE : exécution du Programme de travaux	Voir action 3-1	M. Debarbouille	STALE	-	-	-		
IES : 1-6	Lutter contre les inondations	6- Développer les infrastructures de lutte contre les inondations (Objectif 100 % en 2036 = 1 101714 m ³ de stockage)	Oui	6-1 : Réaliser des bassins de régulation à ciel ouvert ou enterrés	Taux de stockage (Volumes de stockage réalisés/Volumes de stockage à réaliser)	M. Debarbouille	Tous	53%	53%	54%		

Origine (Impact environnemental significatif ou Non-conformité réglementaire)	Orientation stratégique	Objectif	Déclinaison des orientations stratégiques (OU/INON)	Actions	Indicateur	moyens		Cible		
						Pilote	Système d'assainissement	2015	2016	2017
IES : 1-22 1-24 3-2	Pérenniser le patrimoine Assainissement	7- Améliorer la connaissance du patrimoine	Non	7-1 : Compléter et mettre à jour l'inventaire et le descriptif détaillé des réseaux	Taux de réalisation (Nbre de systèmes réalisés / Nbre de systèmes à réaliser)	I. Ioannidis	Tous	0% (En cours : GRQ / EME / STALE)	25% (En cours : EME / STALE) (Fin : GRQ)	50% (En cours : EME/SPM) (Fin : STALE)
				7-2 : Lancement de la démarche de diagnostic permanent	Taux de mise en place des diagnostics permanents	D. Ragot I. Ioannidis	STALE EME/GRQ	50% (EME+GRQ)	Établir le scénario des diag Permanents	A définir en Revue de Direction
		7-3 : Planifier et réaliser des ITV (inspections télévisuelles)	Taux annuel d'ITV (Nbre de Km réalisés / Nbre de Km à réaliser)	D. Ragot	STALE	100% (10 Km à réaliser)	100% (10 Km à réaliser)	100% (10 Km à réaliser)		
		8-1 : Maintenir le réseau en état en réduisant l'émission de H ₂ S	Réalisation des actions	C. de Matos	STALE	Déterminer les postes qui génèrent du H ₂ S par temps sec et établir une liste des postes pour lesquels il est nécessaire de mettre en place un système de traitement de H ₂ S	Réaliser un planning d'investissement pluriannuel	Mettre en œuvre le planning d'investissement pluriannuel		
		8-2 : Renouveler les réseaux EU et UN existants (Réhabilitation ou remplacement)		Taux moyen de renouvellement sur 5 ans (somme des taux pondérés au linéaire/linéaire total de réseau EU)	M. Debarbouille P. Pinard	Tous	0,1 % (1 000 ans pour renouveler 100% du réseau)	0,1 % (1 000 ans pour renouveler 100% du réseau)	0,1 % (1 000 ans pour renouveler 100% du réseau)	
IES : 1-17	Assurer une qualité de service public aux besoins des usagers	9- Limiter l'impact de notre activité sur les abonnés du service Assainissement	Oui	9-1 : Garantir un bon écoulement des eaux usées dans les canalisations par un curage suffisant afin de limiter les bouchages	Taux de débouchage (Nbre de débouchages pour 1 000 abonnés par an)	P. Pinard	Tous	10 débouchages pour 1 000 abonnés	10 débouchages pour 1 000 abonnés	10 débouchages pour 1 000 abonnés
Ensemble des IE liés au voisinage		10- Traiter les réclamations environnementales écrites des usagers	Oui	10-1 : Améliorer la gestion du tableau de suivi des réclamations environnementales écrites (REE)	Taux de clôture annuel du volet administratif des REE (Nombre de REE clôturées/ Nbre total de REE reçues)	N. Vessier	EME / GRQ / STALE	100%	100%	100%
IES : 3-7	Diminuer la consommation de ressources naturelles	11- Réduire la consommation d'électricité	Non	11-1 : Réaliser une étude sur la consommation électrique des postes (temps de fonctionnement) ; Vérifier l'adéquation entre puissance des pompes et réseau de reboisement	Nombre de PR à analyser	C. de Matos	STALE	5	5	5
IES : 8-1 8-2	Améliorer la gestion des déchets	12- Améliorer l'enregistrement et la valorisation de l'ensemble des déchets générés lors de nos activités	Non	12-1 : Améliorer la gestion du registre des déchets dangereux et non dangereux 12-2 : Analyser et optimiser la partie non valorisée des déchets	Taux de réalisation des actions	I. Ioannidis	Tous	50%	100%	-
Non-conformités réglementaires	Se conformer à la réglementation	13- Arrêté du 22/06/07 : Finaliser la mise en œuvre de l'autosurveillance et anticiper les nouvelles exigences du nouvel arrêté	Non	13-1 : Instrumentation ouvrages >120 Kg de DBO ₅ afin de comptabiliser les flux rejetés	Taux d'instrumentation (Nbre d'ouvrages équipés/Nbre d'ouvrages à équiper)	C. de Matos	Tous	100%	-	-
		13-2 : Manuel d'autosurveillance (MA) STEP/Réseau		Taux de réalisation (Nbre de MA réalisés/Nbre de MA à réaliser)	I. Ioannidis O. Pascoët	Tous	75% (EME/STALE/GRQ)	100%	-	
		13-3 : Transmettre les données d'autosurveillance réseau au format SANDRE à la Police de l'Eau		Taux de réalisation (Nbre de systèmes de collecte réalisés/Nbre de systèmes de collecte à réaliser)	I. Ioannidis	Tous	100%	-	-	
		14- Code Général des Collectivités Territoriales - Article L2224-1		14-1 : Réalisation des zonages d'assainissement collectif et non collectif sur les 55 communes	Taux de zonage (Nbre de zonages réalisés / Nbre de zonages à réaliser)	L. Auger	Tous	67% (37/55)	85% (47/55)	100% (55/55)
		15- Code Général des Collectivités Territoriales		15-1 : Mise à jour du règlement d'assainissement non collectif	Taux de réalisation de l'action	S. Crequer	Tous	100%	-	-
		16- Code de l'Environnement : articles R214-119 à R214-121 / Assurer la conformité réglementaire des bassins de régulation des eaux pluviales disposant de barrage de classe D		16-1 : Réaliser les visites techniques approfondies (VTA) des bassins concernés	Taux de réalisation (Nbre de visites réalisées/Nombre total de visites à réaliser)	V. Jovelin	Tous	Organiser la réalisation des VTA conformément à l'évolution de la réglementation	Organiser la réalisation des VTA conformément à l'évolution de la réglementation	A définir en Revue de Direction
		17- Décret N°2012-97 du 27 janvier 2012 relatif à la définition d'un descriptif détaillé des réseaux des services publics de l'eau et de l'assainissement et d'un plan d'actions pour la réduction des pertes d'eau du réseau de distribution d'eau potable		17-1 : le descriptif doit inclure : - le plan des réseaux mentionnant la localisation des dispositifs généraux de mesure - un inventaire des réseaux (linéaires, catégorie, informations cartographiques, informations disponibles sur les matériaux: et les diamètres des canalisations)	Voir action 7-1	-	-	-	-	-
		18- Arrêté Préfectoral du 1 ^{er} octobre 2014 autorisant le renouvellement de l'exploitation du système épuratoire de l'agglomération d'Elbeuf...		18-1 : Réaliser les actions demandées par l'Arrêté Préfectoral	Taux de réalisation (Nbre d'actions réalisées/Nbre total d'actions à réaliser)	S. Ciron / M. Debarbouille	STALE	100%	-	-
		19 - Réglementation "Stockage de foul"		19-1 : Mettre en place une nouvelle cuve de rétention	Taux de réalisation de l'action	O. Pascoët	STALE	Inscription au budget	100%	-

Pour information : LISTE DES ASPECTS ET IMPACTS ENVIRONNEMENTAUX SIGNIFICATIFS SANS PRISE EN COMPTE DU DEGRÉ DE MAÎTRISE (32)NOTE<42) => Surveillance mais pas d'action dans le PME

AE	ACTIVITE	SOUS ACTIVITES	ASPECT	IMPACT	Nouveau N°
Eau	Réseaux	Transport des EUD et des EP	Arrivée d'eaux de la Seine lors des crues Débordement de Seine (Bédane, Saint Aubin les Elbeuf) qui inondent les postes	Surcharge hydraulique des réseaux convergents vers la STEP, dégradation du rejet	1-10
Ressources naturelles	Réseaux	Curage	Consommation d'eau	Diminution de la ressource naturelle	1-35
Ressources naturelles	Exploitation des postes de reboisement	Entretien des PR	Utilisation de véhicules (camion hydrocureur), curage et transport des produits de curage : - Consommation d'eau	Diminution de la ressource naturelle	3-25
Ressources naturelles	Exploitation des postes de reboisement	Entretien des PR	Consommation de carburant	Diminution de la ressource naturelle	3-26
Eau	Exploitation des bassins	Anomalies des bassins	En cas d'anomalies dans les bassins: Pollution accidentelle, arrivée d'eaux usées	Pollution des eaux	6-13
Eau	STEP	Réception des effluents au niveau de la bache d'Arrivée	Arrivée en tête de station des eaux usées puis circulation par le bassin tampon	Rejets d'eau traitée en Seine	STEP 1-1
Ressources naturelles	STEP	Toutes Activités	Utilisation d'eau potable (polymères, sanitaires)	Consommation des ressources naturelles	STEP 7-2
Ressources naturelles	STEP	Transport	Évacuation 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

SYSTEMES DU PLATEAU EST

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

SADE EXPLOITATIONS DE NORMANDIE

Compte Annuel de Résultat de l'Exploitation Année 2015 (en application du décret du 14 mars 2005)

Collectivité: W1223 - CREA-SRAP BOOS

LIBELLE	2014	2015	Ecart %
PRODUITS	0	433 730	
Exploitation du service	0	433 730	
CHARGES	390 738	538 853	37,91 %
Personnel	145 140	180 194	
Energie électrique	83 615	106 889	
Produits de traitement	7 388	0 134	
Analyses	6 348	8 985	
Sous-traitance, matières et fournitures	105 823	110 318	
Impôts locaux et taxes	0	4 832	
Autres dépenses d'exploitation	33 319	73 889	
télécommunications, poste et telegestion	5 502	15 692	
engins et véhicules	24 945	23 590	
informatique	4	14 383	
assurances	0	- 43	
locaux	1	23 587	
autres	2 867	- 3 312	
Contribution des services centraux et recherche	0	37 870	
Pertes sur créances irrécouvrables - Contentieux recouvrement	0	840	
RESULTAT AVANT IMPOT	- 390 738	- 105 123	NS
Impôt sur les sociétés (calcul normatif)	0	0	
RESULTAT	- 390 738	- 105 123	NS

Conforme à la circulaire FP2E de janvier 2006

Le résultat net ci-dessus ne tient pas compte du solde d'éventuels déficits antérieurs qui doivent pourtant dans certains cas contractuels être pris en considération.

SADE EXPLOITATIONS DE NORMANDIE

Etat détaillé des produits (1) Année 2015

Collectivité: W1223 - CREA-SRAP BOOS

LIBELLE	2014	2015	Ecart %
Recettes liées à la facturation du service	0	433 730	NS
dont produits au titre de l'année (hors estimations conso)	0	433 730	
Exploitation du service	0	433 730	NS

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

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

GRAND COURONNE

VEOLIA EAU-COMPAGNIE GENERALE DES EAUX

Compte Annuel de Résultat de l'Exploitation
Année 2015
(en application du décret du 14 mars 2005)

Collectivité: F1171 - CREA/Grand Couronne - CA (A)

LIBELLE	2014	2015	Ecart %
PRODUITS	737 681	714 554	-3,14 %
Exploitation du service	721 516	712 530	
Collectivités et autres organismes publics	211	0	
Travaux attribués à titre exclusif	15 954	2 024	
CHARGES	813 074	858 494	5,59 %
Personnel	229 754	219 467	
Energie électrique	51 908	58 132	
Produits de traitement	16 035	14 997	
Analyses	6 078	3 034	
Sous-traitance, matières et fournitures	196 782	178 015	
Impôts locaux et taxes	7 035	13 993	
Autres dépenses d'exploitation	136 434	78 186	
<i>télécommunications, poste et telegestion</i>	35 764	17 300	
<i>engins et véhicules</i>	27 755	21 404	
<i>informatique</i>	48 381	19 558	
<i>assurances</i>	3 106	- 74	
<i>locaux</i>	15 362	22 801	
<i>autres</i>	6 066	- 2 804	
Contribution des services centraux et recherche	41 159	43 903	
Collectivités et autres organismes publics	211	0	
Charges relatives aux renouvellements	54 449	103 026	
<i>pour garantie de continuité du service</i>	54 449	103 026	
Charges relatives aux investissements	83 256	144 644	
<i>programme contractuel (investissements)</i>	83 256	144 644	
Pertes sur créances irrécouvrables-Contentieux recouvrement	- 26	1 100	
RESULTAT AVANT IMPOT	- 75 393	- 143 941	NS
Impôt sur les sociétés (calcul normalif)	0	0	
RESULTAT	- 75 392	- 143 942	NS

Conforme à la circulaire FP2E de janvier 2006

Le résultat net ci-dessus ne tient pas compte du solde d'éventuels déficits antérieurs qui doivent pourtant dans certains cas contractuels être pris en considération.

VEOLIA EAU-COMPAGNIE GENERALE DES EAUX

Etat détaillé des produits (1)
Année 2015

Collectivité: F1171 - CREA/Grand Couronne - CA (A)

LIBELLE	2014	2015	Ecart %
Recettes liées à la facturation du service	526 316	545 704	3,68 %
<i>dont produits au titre de l'année (hors estimations conso)</i>	526 316	545 704	
Autres recettes liées à l'exploitation du service	103 560	103 626	0,26 %
<i>dont produits au titre de l'année (hors estimations conso)</i>	103 560	103 626	
Subvention d'exploitation des stations de dépollution	91 641	63 000	-31,25 %
<i>dont produits au titre de l'année (hors estimations conso)</i>	91 641	63 000	
Exploitation du service	721 516	712 530	-1,25 %
Produits : part de la collectivité contractante	211	0	NS
<i>dont produits au titre de l'année (hors estimations conso)</i>	211	0	
Collectivités et autres organismes publics	211	0	NS
Produits des travaux attribués à titre exclusif	15 954	2 024	NS

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

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

LE TRAIT

Compte annuel de résultat de l'exploitation 2015

(en application du décret 2007-200 du 14 mars 2007)

Détail des produits

en milliers d'euros	2014	2015	Ecart en %
TOTAL	421,91	381,99	-9,5%
Exploitation du service	290,25	275,63	-5,0%
• Partie proportionnelle	290,25	275,63	
Collectivités et autres organismes publics	130,57	105,16	-19,5%
• Part Collectivité	74,68	46,77	
• Redevance pour modernisation des réseaux de collecte	55,88	58,39	
Travaux attribués à titre exclusif	0,00	0,54	-
• Autres travaux	0,00	0,54	
Produits accessoires	1,10	0,65	-40,9%
• Autres produits accessoires	1,10	0,65	

Conforme à la circulaire FP2E du 31 janvier 2006

Compte annuel de résultat de l'exploitation 2015

(en application du décret 2007-200 du 14 mars 2007)

en milliers d'euros	2014	2015	Ecart en %
PRODUITS	421,91	381,99	-9,5%
Exploitation du service	290,25	275,63	
Collectivités et autres organismes publics	130,57	105,16	
Travaux attribués à titre exclusif	0,00	0,54	
Produits accessoires	1,10	0,65	
CHARGES	440,19	399,63	-9,2%
Personnel	126,67	116,16	
Energie électrique	32,73	32,11	
Achats de prestations assainissement	7,98	4,24	
Produits de traitement	12,29	7,30	
Sous-traitance, matières et fournitures	49,83	53,05	
Impôts locaux et taxes	2,05	1,56	
Autres dépenses d'exploitation, dont :	26,88	30,62	
• télécommunication, postes et télégestion	5,16	4,57	
• engins et véhicules	4,18	6,45	
• informatique	7,16	6,34	
• assurance	1,30	1,28	
• locaux	2,75	4,39	
Contribution des services centraux et recherche	9,42	9,05	
Collectivités et autres organismes publics	130,57	105,16	
Charges relatives aux renouvellements			
• fonds contractuel	34,76	34,83	
Charges relatives aux investissements			
Charges relatives aux investissements du domaine privé	3,14	2,75	
Perles sur créances irrécouvrables et contentieux recouvrement	3,50	2,67	
Rémunération du besoin en fonds de roulement	0,17	0,10	
Résultat avant impôt	-18,27	-17,64	3,5%
RESULTAT	-18,27	-17,64	3,6%

Conforme à la circulaire FP2E du 31 janvier 2006

Compte annuel de résultat de l'exploitation 2015

(en application du décret 2010-235 du 14 mars 2010)

en Euros	2014	2015	Ecart en %
PRODUITS	129 104	114 254	-11,5%
Exploitation du service	84 677	90 535	
Collectivités et autres organismes publics	40 558	21 598	
Travaux attribués à titre exclusif	3 701	2 121	
Produits accessoires	168	0	
CHARGES	124 155	118 689	-4,4%
Personnel	31 610	40 092	
Energie électrique	12 240	8 806	
Achats de prestations assainissement	2 064	407	
Produits de traitement	3	0	
Sous-traitance, matières et fournitures	22 348	31 312	
Impôts locaux et taxes	106	80	
Autres dépenses d'exploitation, dont :	8 079	8 603	
- télécommunication, postes et télégestion	1 576	1 207	
- engins et véhicules	1 162	2 231	
- informatique	2 318	2 777	
- assurance	369	430	
- locaux	780	708	
Contribution des services centraux et recherche	2 864	3 031	
Collectivités et autres organismes publics	40 558	21 598	
Charges relatives aux renouvellements			
- pour garantie de continuité du service	2 339	2 476	
Charges relatives aux investissements			
- programme contractuel	920	936	
Charges relatives aux investissements du domaine privé	867	919	
Pertes sur créances irrécouvrables et contentieux recouvrement	84	167	
Rémunération du besoin en fonds de roulement	48	39	
Résultat avant impôt	4 948	-4 435	-189,6%
Apurement des déficits antérieurs	4 948	0	
RESULTAT	0	-4 435	-

Conforme à la circulaire FP2E du 31 janvier 2005

Compte annuel de résultat de l'exploitation 2015

(en application du décret 2010-235 du 14 mars 2010)

Détail des produits

en Euros	2014	2015	Ecart en %
TOTAL	129 104	114 254	-11,5%
Exploitation du service	84 677	90 535	6,9%
- Partie proportionnelle	84 677	90 535	
Collectivités et autres organismes publics	40 558	21 598	-46,7%
- Part Collectivité	21 271	1 006	
- Redevance pour modernisation des réseaux de collecte	19 286	19 931	
Travaux attribués à titre exclusif	3 701	2 121	-42,7%
- Branchements	3 701	2 119	
- Autres travaux	0	2	
Produits accessoires	168	0	-100,0%
- Autres produits accessoires	168	0	

Conforme à la circulaire FP2E du 31 janvier 2005

JUMIÈGES / MESNIL SOUS JUMIÈGES / HENOUVILLE / SAINT PIERRE DE VARENCEVILLE / YAINVILLE

	2014	2015	Evolution
PRODUITS (hors TVA)	186 142,80 €	180 579,18 €	-2,99%
Produits d'exploitation	179 726,91 €	170 799,92 €	-4,97%
Produits travaux	6 232,33 €	9 779,26 €	56,91%
Produits accessoires	183,56 €	0,00 € -	
CHARGES	199 851,62 €	210 192,32 €	5,17%
Personnel	46 862,94 €	58 771,10 €	25,41%
Énergie électrique	29 247,92 €	31 771,42 €	8,63%
Produits de traitement	1 615,50 €	1 485,00 €	-8,08%
Analyses et auto-contrôles	19 828,49 €	20 213,76 €	1,94%
Sous traitance, matériaux, matériels et divers	67 508,55 €	63 607,85 €	-5,78%
Impôts locaux, taxes et redevance	599,11 €	485,07 €	-19,03%
Autres dépenses :	6 879,15 €	6 916,90 €	0,55%
<i>Transports et déplacement</i>	2 217,68 €	2 811,74 €	26,79%
<i>Informatique-DAO</i>	569,91 €	586,25 €	2,87%
<i>Frais de poste, télécommunication</i>	2 408,86 €	2 511,57 €	4,26%
<i>Locaux et Assurances</i>	1 347,65 €	807,98 €	-40,05%
<i>Autres</i>	335,07 €	199,36 €	-40,50%
Non-valeurs	0,00 €	0,00 € -	
Frais généraux	2 911,51 €	2 533,01 €	-13,00%
<i>Frais de siège</i>	2 498,51 €	2 105,01 €	-15,75%
<i>Frais liés au service</i>	413,00 €	428,00 €	3,63%
Charges relatives aux investissements	0,00 €	0,00 € -	
Garantie de renouvellement	24 398,44 €	24 408,20 €	0,04%
RÉSULTAT NET	-13 708,82 €	-29 613,14 €	116,02%

DUCLAIR / ANNEVILLE-AMBOURVILLE

SADE EXPLOITATIONS DE NORMANDIE

**Etat détaillé des produits (1)
Année 2015**

Collectivité: W1813 - CREA-ANNEVILLE-AMBROUVILLE

LIBELLE	2015
Recettes liées à la facturation du service	175 000
<i>dont produits au titre de l'année (hors estimations concso)</i>	175 000
Exploitation du service	175 000

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

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

SADE EXPLOITATIONS DE NORMANDIE

Compte Annuel de Résultat de l'Exploitation
Année 2015
 (en application du décret du 14 mars 2005)

Collectivité: W1813 - CREA-ANNEVILLE-AMBROUVILLE

LIBELLE	2015
PRODUITS	175 000
Exploitation du service	175 000
CHARGES	193 347
Personnel	83 090
Energie électrique	17 917
Produits de traitement	1 683
Analyses	1 054
Sous-traitance, matières et fournitures	41 441
Impôts locaux et taxes	2 025
Autres dépenses d'exploitation	30 595
<i>télécommunications, poste et telegestion</i>	6 078
<i>engins et véhicules</i>	10 915
<i>informatique</i>	5 619
<i>assurances</i>	53
<i>locaux</i>	7 491
<i>autres</i>	238
Contribution des services centraux et recherche	15 203
Pertes sur créances irrécouvrables-Contentieux recouvrement	339
RESULTAT AVANT IMPOT	- 18 347
Impôt sur les sociétés (calcul normatif)	0
RESULTAT	- 18 348

Conforme à la circulaire FP2E de janvier 2006

Le résultat net ci-dessus ne tient pas compte du solde d'éventuels déficits antérieurs qui doivent pourtant dans certains cas contractuels être pris en considération.

Les données ci-dessous sont en Euros.

SAINT MARTIN DE BOSCHERVILLE

SADE EXPLOITATIONS DE NORMANDIE

Etat détaillé des produits (1)
Année 2015

Collectivité: W1831 - St Martin Boscherville-SAEPA (A)

LIBELLE	2014	2015	Ecart %
Recettes liées à la facturation du service	82 682	73 230	-11,43 %
<i>dont produits au titre de l'année (hors estimations conso)</i>	79 490	72 845	
<i>dont variation de la part estimée sur consommations</i>	3 201	394	
Autres recettes liées à l'exploitation du service	0	208	NS
<i>dont produits au titre de l'année (hors estimations conso)</i>	0	209	
Exploitation du service	82 692	73 448	-11,18 %
Produits : part de la collectivité contractante	13 080	6 612	NS
<i>dont produits au titre de l'année (hors estimations conso)</i>	16 656	8 134	
<i>dont variation de la part estimée sur consommations</i>	- 2 696	- 2 622	
Redevance Modernisation réseau	20 399	18 213	-10,72 %
<i>dont produits au titre de l'année (hors estimations conso)</i>	19 844	17 816	
<i>dont variation de la part estimée sur consommations</i>	555	397	
Collectivités et autres organismes publics	34 359	23 725	-30,95 %
Produits des travaux attribués à titre exclusif	8 100	6 682	-31,09 %
Produits accessoires	-106	0	NS

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

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

Compte Annuel de Résultat de l'Exploitation
Année 2015
(en application du décret du 14 mars 2005)

Collectivité: W1831 - St Martin Boscherville-SAEPA (A)

LIBELLE	2014	2015	Ecart %
PRODUITS	125 267	102 766	-17,96 %
Exploitation du service	82 862	73 448	
Collectivités et autres organismes publics	34 360	23 726	
Travaux attribués à titre exclusif	8 100	5 582	
Produits accessoires	100	0	
CHARGES	156 818	167 107	6,96 %
Personnel	48 200	50 187	
Energie électrique	10 055	13 410	
Produits de traitement	1 128	1 122	
Analyses	1 150	1 304	
Sous-traitance, matières et fournitures	18 210	28 043	
Impôts locaux et taxes	703	800	
Autres dépenses d'exploitation	17 662	20 298	
<i>télécommunications, poste et telegestion</i>	2 699	2 913	
<i>engins et véhicules</i>	9 823	10 913	
<i>informatique</i>	2 104	2 243	
<i>assurances</i>	298	1	
<i>locaux</i>	1 951	2 787	
<i>autres</i>	1 005	1 442	
Contribution des services centraux et recherche	5 088	6 886	
Collectivités et autres organismes publics	34 360	23 726	
Charges relatives aux renouvellements	11 851	13 133	
<i>pour garantie de continuité du service</i>	6 529	7 685	
<i>programme contractuel (renouvellements)</i>	4 876	4 858	
<i>fonds contractuel (renouvellements)</i>	346	549	
Charges relatives aux investissements	5 850	5 937	
<i>programme contractuel (investissements)</i>	5 850	5 937	
Pertes sur créances irrécouvrables-Contentieux recouvrement	1 179	104	
RESULTAT AVANT IMPOT	- 31 561	- 64 350	NS
Impôt sur les sociétés (calcul normalif)	0	0	
RESULTAT	- 31 561	- 64 351	NS

Conforme à la circulaire FP2E de janvier 2010

Le résultat net ci-dessus ne tient pas compte du solde d'éventuels déficits antérieurs qui doivent pourtant dans certains cas contractuels être pris en considération.

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 Métropole Rouen Normandie du 20 avril 2015, est disponible sur le site internet de la Métropole Rouen Normandie (http://www.metropole-rouen-normandie.fr/files/publications/Reglements_assainissement/REGLEMENT-ANC-2015.pdf) ou sur simple demande.

