



PLUIH prescrit le 17 décembre 2015,
Arrêté le 20 décembre 2018,
Enquête publique du 20 mai 2019 au 24 juin 2019.
Approuvé le : 28 novembre 2019

Le Président,
Bernard LEROY

4.e Annexe n°14

Annexes sanitaires



Sommaire

1. LES SYSTEMES D'ASSAINISSEMENT	5
1.1. Les stations d'épurations	6
a) Le système de traitement de Léry	6
b) Le système de traitement de Louviers	8
c) Le système de traitement Ecoparc II	10
d) Le système de traitement d'Alizay	12
e) Le système de traitement d'Igville	13
f) Le système de traitement d'Acquigny	15
g) Le système de traitement de Martot	16
h) Le système de traitement de Bosc Hétreil	18
i) Le système de traitement de Surville	19
j) Le système de traitement de Val Richard	19
1.2. Les réseaux	20
1.3. Plans des réseaux d'eaux usées	23
2. DISTRIBUTION D'EAU POTABLE ET DEFENSE INCENDIE	25
2.1. Nature des ressources utilisées et volumes prélevés	25
2.2. Le réseau de distribution et les ouvrages annexes	27
2.3. L'origine de l'eau potable par commune	32
2.4. Plans des réseaux d'eau potable	33
3. ZONAGE DES EAUX USEES.....	35

Assainissement eaux usées

1. Les systèmes d'assainissement

Depuis 2015, suite au transfert des effluents de la commune de Criquebeuf vers le système d'assainissement de Léry, l'Agglomération Seine-Eure assure la gestion de 10 systèmes d'assainissement :

- **le système d'assainissement de Léry** permettant la collecte et le traitement des eaux usées de Val de Reuil, du Vaudreuil, de Léry, Pont de l'Arche, Pitres, Le Manoir, Saint Pierre et Saint Etienne du Vauvray, Andé, Poses, Les Damps, Herqueville, Criquebeuf sur Seine. (60 000 Eq.Hab),
- **le système de l'agglomération de Louviers** permettant la collecte et le traitement des eaux usées de Louviers, de La Haye Malherbe, d'Incarville, du Parc d'activités de la Fringale de Val de Reuil et d'une partie de Pinterville, (33 000 Eq.Hab),
- **le système d'assainissement du Parc d'Activités de Louviers Sud (ECOPARC)**, Vironvay, Heudebouville (15 000 Eq.Hab),
- **Le système d'assainissement d'Alizay** (2020 Eq.Hab),
- **Le système d'assainissement d'Igoville** (1950 Eq.Hab),
- **le système d'assainissement d'Acquigny** (1850 Eq.Hab),
- **le système d'assainissement de Martot** (1200 Eq.Hab),
- **le système d'assainissement du Parc d'Activités de Bosc Hétreil** (300 Eq.Hab),
- **le système d'assainissement de Surville – le lotissement « la Renardière »** (100 Eq.Hab),
- **le système d'assainissement du Parc d'Activités de Val Richard** (70 Eq.Hab),
- **Le système d'assainissement de St Didier des Bois** (raccordé sur le réseau de la Métropole de Rouen, STEP de St Aubin Les Elbeuf 110 000 EH).

1.1. Les stations d'épurations

a) Le système de traitement de Léry

Année de création :	2010
Lieu d'implantation :	commune de Léry
Communes raccordées :	Val de Reuil, du Vaudreuil, de Léry, Pont de l'Arche, Pitres, Le Manoir, Saint Pierre et Saint Etienne du Vauvray, Andé, Poses, Les Damps, Herqueville et Criquebeuf/Seine
Capacité nominale :	60 000 EH
Type de traitement :	Boues activées faible charge

Process file eau :

- 1 - Dégrillage
- 2 - Tamisage
- 3 - Dessablage/Dégraissage
- 4 - Traitement en bassin biologique (zone anaérobie-zone anoxie-zone anaérobie)
- 5 - Clarification
- 6 - Traitement en bassin de finition
- 7 - Rejet dans la Seine

Process file boue :

- 1 - Extraction du clarificateur
- 2 - Flocculation (injection de polymère)
- 3 - Centrifugation
- 4 – Compostage.

Réception des sous-produits de l'assainissement :

- Matières de vidange,
- Matières de curage,
- Graisses,
- Boues liquides et solides.

Consommation électrique :

Consommation électrique totale	3 563 481 kW/an
Consommation électrique aération (estimée)	1 781 740 kW/an
Quantité de DBO5 éliminée	474 723 kg DBO5/an
Consommation électrique/ Quantité DBO5 éliminée	7.5 kW/kg DBO5 éliminé

Capacité de traitement de la station d'épuration :

Paramètres	Valeur	Valeur max 2017
Débit *	12 283 m ³ /j	9 872 m³/j
DBO5 *	5 201 kg/j	2 162 kg/j
DCO *	11 256 kg/j	7 189 kg/j
MES *	7 244 kg/j	5 250 kg/j
NTK	1 096 kg/j	766 kg/j
Pt	230 kg/j	71 kg/j

Quantité de boues issues des ouvrages d'épuration :

Siccité	20 % (boues solides)
Production de matières sèches	702 Tonnes de matières Sèches (T de MS)
Apports de boues pâteuses - Barry Callebaut	31.6 Tonnes de matières sèches
Apports de boues pâteuses - Ecoparc 2	60.4 Tonnes de matières sèches
Production de boues par Equivalents habitants/jour (paramètre DCO)	53 g MS / Equivalent-habitant/Jour

Volume traité

Volume total 2017	1 971 145 m ³
Volume moyen journalier	5 400 m ³ (44% du nominal)

b) Le système de traitement de Louviers

Année de création :	2002
Lieu d'implantation :	commune d'Incarville et Louviers
Communes raccordées :	Louviers, Incarville et Pinterville, La Haye Lecomte, La Haye Malherbe
Capacité nominale :	33 000 EH
Type de traitement :	Boues activées faible charge

Process file eau :

- 1 - Dégrillage
- 2 - Tamisage
- 3 - Dessablage/Dégraissage
- 4 - Traitement biologique (zone anaérobie-zone anoxie-zone anaérobie)
- 5 - Déphosphatation Mixte
- 6 - Clarification
- 7 - Rejet dans l'Eure

Process file boue :

- 1 - Extraction du clarificateur
- 2 - Flocculation (injection de polymère)
- 3 - Epaissement sur table d'égouttage
- 4 - Conditionnement par injection de chaux et Chlorure ferrique
- 5 - Déshydratation sur filtre-presse
- 6 - Stockage
- 7 – Epannage agricole.

Consommation électrique :

Consommation électrique totale	1 365 783 kW/an
Consommation électrique aération (estimée à 50 % de la consommation totale)	682 891,5 kW/an
Quantité de DBO ₅ éliminée	605 812.9 kg DBO ₅ /an
Consommation électrique/ Quantité DBO ₅ éliminée	2.25 kW/kg

Capacité de traitement de la station d'épuration :

Paramètres	Valeur limite	Valeur max 2017
Débit *	10 400 m ³ /j	11 560 m³/j
DBO ₅ *	2 000 kg/j	3 084 kg/j
DCO *	4 504 kg/j	12 435 kg/j
MES *	2 809 kg/j	5 556 kg/j

Quantité de boues issues des ouvrages d'épuration :

Siccité	32 % (boues solides)
Tonnage de matières sèches évacuées	878.9 Tonnes de matières Sèches (T de MS)
Quantité de boues évacuées (matières brutes)	2 747 m ³
Quantité de MS produites	463.9T de MS
Production de boues par Equivalent habitant et par jour (paramètre DBO ₅)	86.2g MS / Equivalent-Habitant .Jour

Volume traité

Volume total 2016	1 501 873 m ³
Volume moyen journalier	4 103 m ³

c) Le système de traitement Ecoparc II

Année de création :	2009
Lieu d'implantation :	Commune d'Heudebouville
Communes raccordées :	Vironvay, Heudebouville, Ecoparc I et Ecoparc II
Capacité nominale :	15 000 EH
Type de traitement :	Boues activées faible charge

Process file eau :

- 1 - Dégrillage
- 2 - Dégraissage / dessablage
- 3 - Réacteur R3F (bypassé)
- 4 - Bassin d'aération
- 5 - Clarificateur
- 6 – Rejet en Seine

Process file boue :

- 1 - Extraction du clarificateur
- 2 - Centrifugation
- 3 - Transfert vers la station de Léry pour retraitement sur l'unité de compostage

Consommation électrique :

Consommation électrique totale	349 235 kW/an
Consommation électrique aération (estimée)	174 617.5 kW/an
Quantité de DBO ₅ éliminée	63 829.6 kg DBO ₅ /an
Consommation électrique/ Quantité DBO ₅ éliminée	5.47 kW/kg DBO ₅ éliminée

Capacité de traitement de la station d'épuration :

Paramètres	Valeur limite	Valeur max 2017
Débit *	800 m ³ /j	1218 m³/j
DBO ₅ *	889 kg/j	268 kg/j
DCO *	1 832 kg/j	680 kg/j
MES *	832 kg/j	356 kg/j
NTK	110 kg/j	23 kg/j
Pt	18 kg/j	3 kg/j

Quantité de boues issues des ouvrages d'épuration :

Quantité de boues évacuées	291T Matières Brutes et 60.4 T de MS
Siccité	20.8 %
Production de boues en Matières sèches	68.26 T de MS
Production de boues par Equivalents habitants/jour (paramètre DBO ₅)	57.3 g MS / Equivalent-habitant/Jour

Volume traité :

Volume total 2016	161 882 m ³
Volume moyen journalier	444 m ³

d) Le système de traitement d'Alizay

Année de création :	2007
Lieu d'implantation :	Commune d'Alizay
Communes raccordées :	Alizay
Capacité nominale :	2 020 EH
Type de traitement :	Boues activées faible charge

Process file eau :

- 1 - Dégrillage
- 2 - Passage en bassin biologique aéré
- 3 - Clarification
- 4 - Rejet dans la Seine

Process file boue :

- 1 - Extraction du clarificateur
- 2 - Epaissement par table d'égouttage
- 3 - Stockage dans un silo
- 4 - Reprise et épandage agricole.

Consommation électrique :

Consommation électrique totale	74 670 kW/an
Consommation électrique aération (estimée)	37 335 kW/an
Quantité de DBO ₅ éliminé	20 914 kg DBO ₅ /an
Consommation électrique/ Quantité DBO ₅ éliminé	3.6 kW/kg DBO ₅ éliminé

Capacité de traitement de la station d'épuration :

Paramètres	Valeur limite	Valeur max 2016
Débit *	258 m ³ /j	392 m ³ /j
DBO ₅ *	121 kg/j	76 kg/j
DCO *	228 kg/j	179 kg/j

MES *	163 kg/j	83 kg/j
NTK *	25 kg/j	15 kg/j

Quantité de boues issues des ouvrages d'épuration :

Siccity	8%
Production de boues en matières sèches	29.4 T MS
Quantité de boues évacuées	555 m ³
Production de boues par Equivalents habitants/jour	84 g/Equivalent-Habitant/jour

Volume traité :

Volume total 2017	51 735 m3
Volume moyen journalier	142 m3

e) **Le système de traitement d'Igville**

Année de création :	1999
Lieu d'implantation :	Commune d'Igville
Communes raccordées :	Igville
Capacité nominale :	1 950 EH
Type de traitement :	Boues activées faible charge

Process file eau :

- 1 - Dégrillage
- 2 - Passage en bassin biologique aéré
- 3 - Clarification
- 4 - Rejet dans la Seine

Process file boue :

- 1 - Extraction du clarificateur
- 2 - Epaissement par table d'égouttage
- 3 - Stockage dans un silo
- 4 - Reprise et épandage agricole.

Consommation électrique :

Consommation électrique totale	115 643 kW/an
Consommation électrique aération (estimée)	57 822 kW/an
Quantité de DBO ₅ éliminé	22 918 kg DBO ₅ /an
Consommation électrique/ Quantité DBO ₅ éliminé	5 kW/kg DBO ₅ éliminé

Capacité de traitement de la station d'épuration :

Paramètres	Valeur limite	Valeur max 2016
Débit *	273 m ³ /j	918 m³/j
DBO ₅ *	117 kg/j	86 kg/j
DCO *	275 kg/j	191 kg/j
MES *	148 kg/j	101 kg/j
NTK *	23 kg/j	14 kg/j

Quantité de boues issues des ouvrages d'épuration :

Siccité	8 %
Production de boues en matières sèches	18.6 T MS
Quantité de boues évacuées	552 m ³
Production de boues par Equivalents habitants/jour	49 g/Equivalent-Habitant/jour

Volume traité :

Volume total 2017	68 259 m ³
Volume moyen journalier	187 m ³

f) Le système de traitement d'Acquigny

Année de création :	1997
Lieu d'implantation :	Commune d'Acquigny
Communes raccordées :	Acquigny
Capacité nominale :	1 850 EH (redéfinie en 2008 suite à un diagnostic)
Type de traitement :	Boues activées faible charge

Process file eau :

- 1 - Dégrillage
- 2 - Relevage
- 3 - Dessablage
- 4 - Dégraissage
- 5 - Zone de contact
- 6 - Bassin d'anoxie
- 7 - Bassin d'aération
- 8 - Clarification
- 9 - Recirculation
- 10 - Rejet de l'eau épurée dans l'Eure

Process file boue :

- 1 - Extraction du clarificateur
- 2 - Epaissement par table d'égouttage
- 3 - Stockage dans un silo de 220 m³
- 4 - Reprise et épandage agricole.

Consommation électrique :

Consommation électrique totale	111 659 kW/an
Consommation électrique aération (estimée à 50%)	55 829.5 kW/an
Quantité de DBO ₅ éliminé	20 246 kg DBO ₅ /an
Consommation électrique/ Quantité DBO ₅ éliminé	5,5 kW/kg DBO ₅ éliminé

Capacité de traitement de la station d'épuration :

Paramètres	Valeur limite	Valeur max 2016
Débit *	275 m ³ /j	1365 m ³ /j
DBO ₅ *	150 kg/j	87 kg/j
DCO *	350 kg/j	187 kg/j
MES *	225 kg/j	128 kg/j
NTK *	38 kg/j	19 kg/j

Quantité de boues issues des ouvrages d'épuration :

Siccité	3.4 % (boues liquides)
Production de boues en matières sèches	19.8 T MS
Quantité de boues évacuées	1 104m ³
Production de boues par Equivalents habitants/jour	58 g/Equivalents-Habitant /jour

Volume traité :

Volume total 2016	111 275 m ³
Volume moyen journalier	305 m ³

g) Le système de traitement de Martot

Année de création :	1996
Lieu d'implantation :	Commune de Martot
Communes raccordées :	Martot
Capacité nominale :	1 200 EH
Type de traitement :	Boues activées faible charge

Process file eau :

- 1 - Dégrillage
- 2 - Dessablage
- 3 - Dégraissage
- 4 - Passage en bassin biologique aéré
- 5 - Clarification
- 6 - Rejet dans la Seine

Process file boue :

- 1 - Extraction du clarificateur
- 2 - Epaissement par table d'égouttage
- 3 - Stockage dans un silo
- 4 - Reprise et épandage agricole.

Consommation électrique :

Consommation électrique totale	64 510 kW/an
Consommation électrique aération (estimée)	32 255 kW/an
Quantité de DBO ₅ éliminé	9 870 kg DBO ₅ /an
Consommation électrique/ Quantité DBO ₅ éliminé	3.3 kW/kg DBO ₅ éliminé

Capacité de traitement de la station d'épuration :

Paramètres	Valeur limite	Valeur max 2016
Débit *	180 m ³ /j	353 m³/j
DBO ₅ *	65 kg/j	31 kg/j
DCO *	90 kg/j	103 kg/j
MES *	/	/
NTK *	/	/

Quantité de boues issues des ouvrages d'épuration :

Siccité	7.7 %
Production de boues en matières sèches	13 T
Quantité de boues évacuées	300 m ³
Production de boues par Equivalents Habitants/jour	50 g/Equivalent-Habitant/jour

Volume traité :

Volume total 2017	21 067 m ³
Volume moyen journalier	58 m ³

h) Le système de traitement de Bosc Hétre

Année de création :	2010
Lieu d'implantation :	Commune de Criquebeuf/Seine
Communes raccordées :	Zone d'activités de Bosc Hétre
Capacité nominale :	350 EH
Type de traitement :	Disques biologiques

Process file eau :

- 1 - Décanteur/digesteur
- 2 - Disques biologiques
- 3 - Rejet dans fossés d'infiltration

Capacité de traitement de la station d'épuration :

Paramètres	Valeur limite	Valeur max 2016
Débit *	53 m ³ /j	50 m ³ /j
DBO ₅ *	21 kg/j	/
DCO *	42 kg/j	/

MES *	25 kg/j	/
NTK *	5 kg/j	/

Volume traité :

Volume total 2017	11 753 m3
Volume moyen journalier	32.2 m3

i) Le système de traitement de Surville

Année de création :	1976
Lieu d'implantation :	Commune de Surville
Communes raccordées :	Lotissement de la Renardière
Capacité nominale :	100 EH
Type de traitement :	boue activée

La station ne génère plus de boues. Des pompages réguliers dans les deux puisards sont réalisés. Les effluents sont dirigés vers l'entrée de la STEP de Louviers.

j) Le système de traitement de Val Richard

Année de création :	2007
Lieu d'implantation :	Commune de Criquebeuf/Seine
Communes raccordées :	Zone d'activités de Val Richard
Capacité nominale :	70 EH
Type de traitement :	Filtre à sable

Process file eau :

- 1 - Dégrilleur
- 2 - Fosse toutes eaux
- 3 - Filtre à sables
- 4 - Lit d'épandage

Rejet moyen : la station ne fait pas l'objet d'autosurveillance réglementaire

1.2. Les réseaux

Les réseaux de collecte gérés par la Communauté d'agglomération Seine-Eure peuvent être classés de la façon suivante :

- Canalisations gravitaires :
 - o Réseau Eaux usées
 - o Réseau Eau pluvial
 - o Réseau unitaire
- Canalisations de refoulement EU

Le linéaire total des réseaux d'assainissement de l'agglomération représente près de 531 km, avec 184 postes de relèvement, 28 déversoirs d'orage et trop-plein de PR, et 10 bassins de stockage restitution, 19 postes de traitement anti H₂S par injection d'air comprimé.

Récapitulatif des linéaires de réseau par système d'assainissement

Communes	Canalisations gravitaires				Canalisations de refoulement	Longueur totale du réseau (m)
	Eaux usées (m)	Unitaires (m)	Pluviales (m)	Total	Eaux usées (m)	
Louviers	58 756	16 564	37 635	112 955	2 743	115 698
Pinterville	2 477	0	2 860	5 337	403	5 740
Incarville	8 512	0	6 885	15 397	305	15 702
La Haye Lecomte						
Montaure	6 386	0	/	6 386	1 930	8 316
Val de Reuil	63 376	0	73 237	136 613	1 128	137 741
Pont de l'Arche	12 876	9 037	11 966	33 879	4 018	37 897
Pîtres	14 526	25	7 968	22 519	1 218	23 737
Le Manoir sur Seine	6 588	910	4 122	11 620	2 531	14 151
Poses	17 159	0	1 198	18 357	5 995	24 352
Le Vaudreuil	15 179	3 222	10 689	29 090	2 407	31 497
Léry	9 953	0	6 821	16 774	325	17 100
St Pierre du Vauvray	7 528	0	3 314	10 842	5 331	16 173
St Etienne du Vauvray	6 828	0	2 128	8 956	1 040	9 996

Andé	6 782	0	665	7 447	2 291	9 738
Herqueville						
La Haye Malherbe	10 570	0	2 280	12 850	1 200	14 050
Acquigny	9 140	10	2 800	11 950	2 850	14 800
Ecoparc II et I	18 000	0	12 330	30 330	6 250	33 580
Vironvay	5 584	0	3 129	8 713	2 836	11 549
Heudebouville	15 907	0	5 703	21 610	1 854	23 464
Surville	240	0	2 350	2 590	2	2 592
Parc d'activité de Bosc Hetrel	*	*	*	*	*	*
Parc d'activité de Val Richard	*	*	*	*	*	*
Les Damps	9 590	0	5 600	15 190	933	17 720
Alizay	13 636	0	7 650	21 286	222	
Igoville	13 971	0	8 717	22 688	608	23 045
Criquebeuf	7 651	0	3 682	11 333	5 312	15 834
Martot	5 731	0	3 748	9 479	15	9 126
TOTAL	305 459	30 410	221 651	557 520	58 092	615 612

Linéaire calculé à partir des données du Système d'Information Géographique GIRIS

* aucunes données exactes ne sont connues à ce jour.

Une actualisation régulière de la base SIG peut donner lieu à des modifications de linéaires.

La collecte des eaux usées et eaux pluviales se fait essentiellement par réseaux séparatifs (95%).

1.3. Plans des réseaux d'eaux usées

Cf. Plans en annexe du dossier de PLUiH.

2. Distribution d'eau potable et défense incendie

2.1. Nature des ressources utilisées et volumes prélevés

Les 10 ressources en eau potable exploitées par le service sont exclusivement des captages en nappes souterraines.

Nature des ressources et volumes prélevés / produits (Source : rapports annuels du délégataire 2017)

Forage	Capacité de production (m ³ /j) ⁽¹⁾	Volume prélevé (m ³ /j)	Volume prélevé (m ³ /an)	Volume produit (m ³ /an)
Champ captant des Hauts-Prés (Val de Reuil)	16 000	8 561	3 124 719	3 095 547
Val à Loup (Pont de l'Arche)	1 600	931	339 894	339 894
Val à Loup2 (Pont de l'Arche)	900	528	192 778	192 778
Mauvais Pas (Acquigny)	400	264	96 348	96 348
Le Bas du Hamelet (Pinterville)	3 000	969	353 636	353 636
La Grande Vallée (Herqueville)	660	266	97 166	97 166
Le Puits (Surtauville)	100	97	35 475	35 475
La Grande Aulnay (Douville)	1 600	1 183	431 749	431 749
Les Cailloux (Montaure)	180	111	40 381	40 381
Les Rouquis (Montaure)	480	317	115 625	115 625
TOTAL VOLUMES :	24 920	13 227	4 827 771	4 798 599

Volume de prélèvement maximum autorisé.

Les communes de Roumois Seine (Vraiville, St Didier des Bois, St Cyr la campagne, Le Bec Thomas, St Germain de Pasquier) sont alimentées par les captages du SERPN.

2.2. Le réseau de distribution et les ouvrages annexes

Linéaire de réseaux par secteur de distribution, nombre de branchements, nombre de compteurs
(Source : Véolia Eau) (hors SERPN)

Secteur N°	Nom de la commune	Longueur canalisations (m)	TOTAL longueur réseau	Nombre de branchements	Nombre de compteurs	
1	Acquigny	20 735	20 735	797	809	
2	Crasville	1 620	57 411	65	65	
	Surtauville	5 831		201	202	
	Surville	10 870		387	386	
3	Quatremare	10 270		181	194	
	Mesnil Jourdain	8 520		121	119	
4	Amfreville/Iton	13 010		359	371	
5	La Vacherie	7 290		234	241	
6	Connelles	4 089		4 089	92	95
7	Heudebouville	12 552		12 552	366	396
8	Louviers	105 223		118 993	8 726	8 465
	Incarville	11 580			583	653
	La Haye le Comte	2 190	38		52	
9	La Haye Malherbe	16 410	39 990	719	713	
	Montaure	12 980		506	510	
	Tostes	10 600		191	192	
10	Pinterville	10 530	30 558	326	365	
	Vironvay	14 836		230	232	
	Ecoparc	5 192		41		
11	Criquebeuf/Seine	14 860	109 920	654	670	
	Le Manoir/Seine	11 200		475	595	

	Les Damps	11 030		523	614
	Martot	7 780		183	186
	Pîtres	21 560		935	1 112
	Pont de l'Arche	28 090		1704	1 845
	Poses	15 400		619	606
12	Val de Reuil	82 300	153 163	3359	4 674
	Portejoie	5 303		73	77
	Le Vaudreuil	21 580		1364	1 420
	Léry	13 660		676	964
	St Etienne du Vauvray	9 340		379	381
	St Pierre du Vauvray	17 600		612	664
	Tournedos	3 380		68	68
13	Andé	12 220	20 070	581	575
	Herqueville	7 850		93	102
14	Amfreville s/ Les Monts	13 135	13 135	230	225
15	Alizay	21 500	36 740	661	746
	Igoville	15 240		689	714
	TOTAL	617 349 mètres de canalisations hors branchements		32 962 Branchements	30 298 compteurs

Linéaire de réseau et nombre de compteurs sur les 5 communes du SERPN

Nom de la commune	Linéaire de canalisation (ml)	Nombre de compteurs
Le Bec Thomas	7 264	104
Saint Cyr la Campagne	10 795	197
Saint Didier des Bois	13 588	387
Saint Germain de Pasquier	3 434	65
Vraiville	10 584	270

Le réseau de distribution desservant l'ensemble des 36 communes de la Communauté d'agglomération Seine-Eure a une longueur totale de **617 349 mètres, hors branchements**.

Chaque habitation (immeuble ou maison particulière) est raccordée au réseau par un branchement. Le comptage de l'eau distribuée s'effectue à l'aide d'un compteur, intégré dans un regard, qui permet

également de délimiter le domaine public du domaine privé. Ainsi une fuite avant compteur est sur domaine public, alors qu'une fuite après compteur est de la compétence de la personne privée.

La distribution d'eau potable est assurée via environ 32 962 branchements et 30 298 compteurs.

A noter que certains branchements sont munis de plusieurs compteurs, et que d'autres ne sont pas équipés de compteurs (ce sont souvent des branchements municipaux pour l'alimentation des cimetières, fontaines, bornes incendie...).

- **Les ouvrages annexes (stockage, stations de reprise)**

Le maintien d'une pression suffisante dans le réseau de distribution et l'alimentation des points hauts des communes nécessitent des installations spécifiques (stations de reprises et supprimeurs). Des réservoirs permettent également d'assurer la régulation de l'approvisionnement en eau potable. Ils constituent des réserves de sécurité en cas d'incident sur les points de production ou le réseau de distribution. Chaque réservoir possède une capacité spécifique de stockage.

En moyenne, en cas de problème d'alimentation, le volume total de stockage permet de maintenir le service sans interruption pendant plus d'une journée.

De plus, les différentes interconnexions réalisées entre certains secteurs de distribution du territoire communautaire permettent également d'assurer une alimentation de secours de ces secteurs, sans rupture de l'alimentation en eau potable.

Le tableau suivant synthétise les ouvrages annexes existants sur les différentes communes et gérés par la Communauté d'agglomération Seine-Eure.

Liste des ouvrages annexes par communes.

Commune	Station de reprise / surpresseurs		Réservoirs / châteaux d'eau	
	Nom	Capacité	Nom	Capacité de stockage
				Volume
Acquigny			Château d'eau d'Acquigny	500 m ³
Alizay	Surpresseur Alizay	1 x 16 m ³ /h	réservoir	400 m ³
Andé			Réservoir	350 m ³
Igoville	Surpresseur Igoville	3 x 30 m ³ /h	Bâche Igoville	500 m ³
La Haye Malherbe	Surpresseur de La Haye Malherbe	3 x 28,5 m ³ /h	Château d'eau de La Haye Malherbe	50 m ³
Les Damps			réservoir	
Louviers	Surpresseur de la Villette	2 m ³ /h	Réservoir des Monts	75 m ³
	Station de reprise de Saint Lubin	2 x 8 m ³ /h	Bâche de St-Lubin	15 m ³
	Station de reprise « Justice Bas »	3 x 100 m ³ /h	Réservoirs « Justice Bas »	2 x 750 m ³ + 1 000 m ³
	Station de reprise de la route de Pacy	2 x 45 m ³ /h	Bâche de Pacy	18 m ³
	Surpresseur du « Petit Mesnil »		Réservoir de St-Lubin	75 m ³
			Réservoirs « Justice Haut »	2 x 500 m ³ + 1 000 m ³
			Réservoirs de La Fringale (alimentent Incarville)	2 x 700 m ³
			Réservoir de la côte de Paris	400 m ³

Montaure	Surpresseur Ecrosville	40	Réservoir de Montaure	100 m ³
Pont de l'Arche	/	/	Réservoir de Pont de l'Arche	2 000 m ³
Pont St Pierre			Réservoir de Douville	1 200 m ³
Romilly/Andelle			Réservoir de Romilly	500 m ³
St-Pierre du Vauvray	Station de reprise n° 1	2 x 30 m ³ /h	Réservoir de St-Pierre n° 1	400 m ³
	Station de reprise n° 2	2 x 7 m ³ /h	Réservoir de St-Pierre n° 2	100 m ³
			Réservoir du Vieux Rouen	75 m ³
Surtauville	/	/	Château d'eau de Surtauville	150 m ³
Val de Reuil	Surpresseur « Matra »	2 x 18 m ³ /h	Réservoir de la Voie Blanche	2 000 m ³
			Réservoir de la Forêt de Bord	3 000 m ³
	Reprise Hauts Prés	4 x 300 m ³ /h	Bâche Hauts Prés	2 000 m ³
Vironvay	Surpresseur « Vironvay »	4 x 100 m ³ /h	réservoir	600 m ³
Total	8 surpresseurs et 6 stations de reprise		26 réservoirs et bâches de stockage	18 908 m³

2.3. L'origine de l'eau potable par commune

Commune alimentée		Nom du forage	Commune	Collectivité gérant le forage
Acquigny	Quartier est	Forage « Le Bas du Hamelet »	Pinterville	CASE
	Quartier ouest	Forage « Le mauvais Pas »	Acquigny	CASE
Alizay		Forage « La Grande Aulnay »	Douville	CASE
Amfreville sous les Monts	Partie haute	Forage Les Andelys II	Les Andelys	SAEP du Vexin Normand
	Partie basse	Forage « La Grande Aulnay »	Douville via Romilly et Pitres	CASE
Amfreville sur Iton	Partie basse (hors La Mare Hermier)	Forages « La Cote Cave » et « La Grande Brèche »	Houetteville	SAEP d'Hondouville
		Forage « Le mauvais Pas »	Acquigny	CASE
	Partie haute (hameau La Mare Hermier)	Forage « Le Hom »	La Vacherie	SERPN
Andé		Forage « La Grande Vallée »	Herqueville	CASE
Connelles		Forage « La Grande Vallée »	Herqueville	CASE
Crasville		Forage « Le Puits »	Surtauvill	CASE
Criquebeuf sur Seine		Forage du « Val à Loup »	Pont de l'Arche	CASE
Igoville		Forage « La Grande Aulnay »	Douville	CASE
Herqueville		Forage « La Grande Vallée »	Herqueville	CASE
Heudebouville	Bourg	Forage « Lormais I »	Venables	C.C. Eure Madrie Seine
	Ecoparc	Forage « Le Bas du Hamelet »	Pinterville	CASE
Incarville		Champ captant « Les Hauts-Prés »	Val de Reuil	CASE
La Haye le Comte		Champ captant « Les Hauts-Prés »	Val de Reuil	CASE
La Haye Malherbe	Bourg	Forages « Le Valanglier » et « Le Moulin Vorin »	Saint-Cyr la Campagne	SERPN
	Hameau La Vallée	Forages « Les Cailloux » et « Les Rouquis »	Montaure et Tostes	CASE
La Vacherie	Partie basse (Le Hom et La Vacherie)	Forages « La Cote Cave » et « La Grande Brèche »	Houetteville	SAEP d'Hondouville
	Partie haute (Carcouet et Verdun)	Forage « La Neuve »	Brosville	SAEP Evreux Nord
Le Manoir sur Seine		Forage de Douville	Douville	CASE
Le Mesnil Jourdain		Forage « Le Hom »	La Vacherie	SERPN
Les Damps		Forage du « Val à Loup »	Pont de l'Arche	CASE
Léry		Champ captant « Les Hauts-Prés »	Val de Reuil	CASE

Commune alimentée		Nom du forage	Commune	Collectivité gérant le forage
Le Vaudreuil		Champ captant « Les Hauts-Prés »	Val de Reuil	CASE
Louviers		Champ captant « Les Hauts-Prés » Forage « Le Bas du Hamelet »	Val de Reuil Pinterville	CASE
Martot		Forage du « Val à Loup »	Pont de l'Arche	CASE
Pîtres	Hors quartier Saint-Martin	Forage « La Grande Aulnay »	Douville	CASE
	Quartier Saint-Martin	Champ captant « Les Hauts-Prés »	Val de Reuil	CASE
Pont de l'Arche		Forage du « Val à Loup »	Pont de l'Arche	CASE
		Forage du « Val à Loup2 »	Pont de l'Arche	CASE
Portejoie		Champ captant « Les Hauts-Prés »	Val de Reuil	CASE
Poses		Forage du « Val à Loup »	Pont de l'Arche	CASE
Pinterville		Forage « Le Bas du Hamelet »	Pinterville	CASE
Quatremare		Forage « Le Hom »	La Vacherie	SERPN
St-Etienne du Vauvray		Champ captant « Les Hauts-Prés »	Val de Reuil	CASE
St-Pierre du Vauvray				
Surtauville	Partie Sud	Forage « Le Puits »	Surtauville	CASE
	Partie Nord	Forages « Le Valanglier » et « Le Moulin Vorin »	Saint-Cyr la Campagne	SERPN
Surville		Forage « Le Hom »	La Vacherie	SERPN
Terres de Bord		Forages « Les Cailloux » et « Les Rouquis »	Montaure et Tostes	CASE
Tournedos sur Seine		Forage du « Val à Loup »	Pont de l'Arche	CASE
Val de Reuil		Champ captant « Les Hauts-Prés »	Val de Reuil	
Vironvay		Forage « Le Bas du Hamelet »	Pinterville	CASE

2.4. Plans des réseaux d'eau potable

Cf. Plans en annexe du dossier de PLUiH.

3. Zonage des eaux usées

Cf. Plans en annexe du dossier de PLUiH.

Ci-dessous un bilan par commune de l'assainissement.

	Commune	Nbre abonnés	nbre d'hab AC	STEP	Nbre d'hab ANC	Secteur à étudier notamment
1	Acquigny	754	654	Acquigny	100	
2	Alizay	696	678	Alizay	18	Zone Industrielle
3	Andé	553	442	Léry	111	
4	Amfreville/Iton	362	0		362	
5	Amfreville/Monts	216	0		216	
6	Connelles	90	0		90	
7	Crasville	63	0		63	
8	Criquebeuf/Seine	654	558	Léry	96	Quatres Age, Les Bacs de Criquebeuf, Les Vallées
9	Herqueville	93	61	Léry	32	
10	Heudebouville	376	350	Ecoparc	26	
11	Incarville	630	629	Louviers	1	
12	Igoville	695	673	Igoville	22	
13	La Haye Lecomte	50	39		11	
14	La Haye Malherbe	682	542	Louviers	140	La Vallée
15	La Vacherie	229	0		229	
16	Le Manoir/Seine	546	530	Léry	16	
17	Le Mesnil Jourdain	115	0		115	
18	Le Vaudreuil	1 369	1 301	Léry	68	
19	Léry	912	897	Léry	15	
20	Les Damps	597	594	Léry	3	
21	Louviers	7 720	7 449	Louviers	271	Les Monts Rte de la Vacherie
22	Martot	182	175	Léry	7	
23	Pinterville	299	96	Louviers	203	
24	Pîtres	1 016	962	Léry	54	
25	Pont de l'Arche	1 763	1 758	Léry	5	
26	Porte Joie	87	0		87	Bourg
27	Poses	582	572	Léry	10	
28	Quatremarre	173	29		144	
29	Surtauville	194	0		194	
30	Surville	377	36		341	
31	St Etienne du Vauvray	372	367	Léry	5	
32	St Pierre du Vauvray	632	521	Léry	111	
33	Terres de Bord	651	515	Louviers	136	Les Fosses et La Vallée
34	Tournedos/Seine	66	0		66	Bourg

35	Val de Reuil	4 291	4 267	Léry/Louviers	24	
36	Vironvay	206	174	Ecoparc	32	Les Monts
	TOTAL	28 293	24 869		3424	



Hôtel d'Agglomération
1, place Ernest Thorel
27405 Louviers Cedex

02 32 50 85 50

agglo@seine-eure.com

agglo-seine-eure.fr



agglo.seine.eure



AggloSeineEure



territoireseineeure

