



47, rue St Barthélémy

54 280 CHAMPENOUX

Tel : 03 83 31 74 37- Fax : 03 83 31 73 13

E mail : hydraulique@cc-gc.fr

N° SIRET : 245 070 589 00037

**RAPPORT ANNUEL DU PRESIDENT  
SUR LE PRIX ET LA QUALITE DU SERVICE PUBLIC  
DE L'ASSAINISSEMENT COLLECTIF**

**ANNEE 2018**

*Article L 2224-5 du code général des collectivités territoriales*

*Décret n° 2007-675 du 2 mai 2007*

*Circulaire interministérielle n°12/DE du 28 Avril 2008*



Infiltration-Percolation sur sable.  
Velaine sous Amance. 310 EH.



Station à boues activées.  
Amezule-Haute. 2600 EH.  
Communes de Champenoux,  
Laneuvelotte, Laitre sous Amance et  
Amance.



Lagunage.  
Cerville. 450 EH.



Lagunage.  
Erbeviller sur Amezule. 70 EH.



Station à boues activées.  
Amezule-Basse. 6400 EH.  
Communes de Bouxières aux Chênes,  
Agincourt, Dommartin sous Amance,  
Eulmont et Lay saint Christophe).



Station à boues activées.  
BHL. 1900 EH.  
Communes de Buissoncourt, Haraucourt  
et Lenoncourt.



Infiltration-Percolation sur sable.  
Gellenoncourt. 80 EH.



Filtres plantés de roseaux.  
Sornéville. 400 EH.



Filtres plantés de roseaux.  
Mazerulles. 300 EH.



Filtres plantés de roseaux.  
Réméréville. 700 EH.



Station à boues activées.  
Moncel-Pettoncourt. 1000 EH.  
Communes de Moncel sur Seille et  
Pettoncourt.



Filtres plantés de roseaux.  
Jeandelaincourt. 1000 EH.



Filtres plantés de roseaux.  
Nomeny. 1300 EH.



Filtres plantés de roseaux.  
Brin sur Seille. 720 EH.



Filtres plantés de roseaux.  
Leyr. 1100 EH.



Filtres plantés de roseaux.  
Clemery. 570 EH.

## SOMMAIRE

<b>GLOSSAIRE.....</b>	<b>7</b>
<b>I. INFORMATIONS GENERALES.....</b>	<b>8</b>
A. Préambule.....	8
B. Usagers.....	9
C. Effectif du service.....	9
D. Etat des lieux succincts.....	10
<b>II. ELEMENTS TECHNIQUES.....</b>	<b>12</b>
A. Localisation des ouvrages.....	12
B. Inventaire des ouvrages / bilan activité.....	13
1. Station d'épuration de l'Amezule Haute.....	13
2. Station d'épuration de Velaine sous Amance.....	21
3. Station d'épuration d'Erbeviller sur Amezule.....	25
4. Station d'épuration de Cerville.....	29
5. Station d'épuration de BHL (Buissoncourt – Haraucourt – Lenoncourt).....	33
6. Station d'épuration de L'Amezule Basse (Lay Saint Christophe).....	39
7. Station d'épuration de Gellenoncourt.....	48
8. Station d'épuration de Sorneville.....	52
9. Station d'épuration de Mazerulles.....	56
10. Station d'épuration de Remereville.....	60
11. Station d'épuration de Moncel sur Seille (Moncel sur Seille - Pettoncourt).....	64
12. Station d'épuration de Jeandelaincourt.....	69
13. Station d'épuration de Nomeny.....	73
14. Station d'épuration de Brin sur Seille.....	78
15. Station d'épuration de Leyr.....	83
C. Renouvellement canalisations (depuis 2005).....	89
D. Entretien Electromécanique.....	89
<b>III. ELEMENTS DE FACTURATION.....</b>	<b>91</b>
A. Modalités de tarification.....	91
B. Le prix du m <sup>3</sup> .....	91
<b>IV. VOLET FINANCIER.....</b>	<b>93</b>
A. Compte rendu financier du service de l'assainissement 2017.....	93
B. Comptes administratifs 2017.....	94
<b>V. INDICATEURS DE PERFORMANCE RATTACHES AUX SERVICES.....</b>	<b>95</b>
<b>VI. EVOLUTION DE L'ENVIRONNEMENT REGLEMENTAIRE.....</b>	<b>105</b>

## **ANNEXES**

Annexe 1 : Degré de Fiabilité de la production de chaque indicateur

Annexe 2 : Fiches descriptives des indicateurs des services

Annexe 3 : Fiches descriptives des indicateurs de performances

Annexe 4 : Détail Steu Amezule Haute

Annexe 5 : Détail Steu BHL

Annexe 6 : Détail Steu Amezule Basse

Annexe 7 : Détail Steu Moncel

Annexe 8 : Détail Steu : Velaine, Erbeviller, Cerville, Gellenoncourt, Sorneville, Mazerulles et Remereville, Jeandelaincourt, Nomeny, Brin sur Seille, Leyr et Clemery

## GLOSSAIRE

### ***DBO5 (Demande Biochimique en Oxygène à cinq jours)***

La DBO5 représente la quantité d'oxygène nécessaire à la dégradation des composés organiques biodégradables (glucides, lipides et protéines) par l'action de micro-organismes. L'oxygène consommé est mesuré après une période de cinq jours et représente principalement la dégradation des matières carbonées. La DBO5 s'exprime en milligrammes d'O<sub>2</sub> consommés par litre d'effluent.

### ***DCO (Demande Chimique en Oxygène)***

La DCO représente la quantité d'oxygène consommé par voie chimique pour oxyder l'ensemble des matières oxydables (organiques ou minérales) présentes dans l'eau. Les composés sont les mêmes que pour la DBO5 auxquels s'ajoutent les graisses de tous types et divers sels minéraux. Elle est particulièrement indiquée pour mesurer la pollution d'un effluent industriel. La DCO s'exprime en milligrammes d'O<sub>2</sub> consommés par litre d'effluent.

### ***MES (Matières en Suspension)***

Les matières en suspension sont constituées de toutes les particules minérales ou organiques véhiculées par l'effluent. Elles servent de support à une partie de la pollution. Le résultat est exprimé en milligrammes par litre d'effluent.

### ***Ptotal (Phosphore Total)***

Le phosphore total inclut la part organique liée aux rejets d'origine humaine ou animale, et la part minérale liée, entre autres, aux détergents et lessives. Le phosphore comme l'azote intervient principalement dans le phénomène d'eutrophisation des rivières. Le résultat est exprimé en milligrammes par litre d'effluent.

### ***NK (Azote Kjeldahl ou azote organique)***

L'azote Kjeldahl représente l'équivalent d'azote disponible de l'ammoniaque et de l'azote organique. Ce dernier provient notamment des déchets d'origine humaine (ex : urée). L'azote Kjeldahl contient donc une grande partie d'ions ammonium. Le résultat est exprimé en milligrammes par litre d'effluent.

### ***NH<sub>4</sub><sup>+</sup> (Azote ammoniacal)***

La dégradation des déchets organiques produit des carbonates d'ammonium. La proportion de NH<sub>4</sub><sup>+</sup> dans l'azote organique varie autour de 70%. Une présence trop élevée d'ions ammonium peut être le signe de la présence d'effluents agricoles dans les réseaux. Le résultat est exprimé en milligrammes par litre d'effluent.

***tMS*** : tonne de matière sèche

***ECP*** : *Eau claire parasite* : Eau parvenant dans le réseau d'assainissement mais n'ayant pas vocation à être dépolluée. Elle provient généralement du sous-sol, des rivières, sources, fontaines, trop-pleins de réservoirs, etc. Attention les eaux de pluie ne sont pas des ECP.

***Réseau unitaire*** : ensemble de collecteurs qui véhiculent en mélange les eaux usées et les eaux pluviales pour les diriger vers la station d'épuration. Ce réseau n'a pas pour vocation d'être destinataire d'ECP.

***Réseau séparatif*** : système d'évacuation qui possède deux catégories de collecteur : les collecteurs qui véhiculent d'une part les eaux usées (collecteurs d'eaux usées) et ceux qui véhiculent les eaux de pluie (collecteurs d'eaux pluviales).

# I. INFORMATIONS GENERALES

## A. Préambule

La communauté de communes de Seille et Grand Couronné exerce la compétence assainissement en régie sur 42 communes de son territoire.

Le rapport annuel est un outil de communication entre les élus, leurs assemblées délibérantes et surtout un outil d'information des usagers. Il doit être présenté au plus tard le 30 septembre pour la préfecture et le 31 Mars pour la Police de l'eau.

Le conseil municipal de chaque Commune membre de la Communauté de Communes de Seille et Grand Couronné est destinataire du rapport annuel adopté par le Conseil Communautaire.

Le maire doit présenter le rapport au conseil municipal au plus tard le 31 décembre.

### Zonage :

La loi sur l'eau de 1992 impose aux communes et à leurs groupements de délimiter des zones d'assainissement collectif et non collectif :

- les zones d'assainissement collectif, où elles sont tenues d'assurer la collecte des eaux usées domestiques et le stockage, l'épuration et le rejet ou la réutilisation de l'ensemble des eaux collectées,

- les zones d'assainissement non collectif, où elles sont seulement tenues d'assurer le contrôle des dispositifs d'assainissement, et si elles le décident, leur entretien, afin de protéger la salubrité publique.

Etat de lieux des communes adhérentes à la Communauté de Communes de Seille et Grand Couronné pour lesquelles un zonage est approuvé :

Abaucourt	Procédure en cours,
Agincourt	Procédure finie, Décembre 2009,
Amance	Procédure finie, Novembre 2007,
Armaucourt	Procédure en cours,
Arraye et Han	Procédure en cours,
Grand Belleau	Procédure en cours,
Bey sur Seille	Procédure en cours,
Bouxières aux Chênes	Procédure finie, Novembre 2009,
Brin sur Seille	Procédure finie, Juin 2017,
Buissoncourt	Procédure finie, Avril 2013,
Cerville	Procédure finie, Avril 2008,
Champenoux	Procédure finie, Décembre 2008,
Chenicourt	Procédure en cours,
Clemery	Procédure finie, Juin 2017,
Dommartin sous Amance	Procédure finie, Mars 2010,
Eply	Procédure en cours,
Erbeviller	Procédure finie, Septembre 2007,
Eulmont	Procédure finie, Décembre 2013,
Gellenoncourt	Procédure finie, Septembre 2009,
Haraucourt	Procédure finie, Décembre 2009,
Jeandelaincourt	Procédure en cours,
Laitre sous Amance	Procédure finie, Novembre 2007,
Lanfroicourt	Procédure en cours,
Laneuvelotte	Procédure finie, Septembre 2009,

Lenoncourt	Procédure finie, Juillet 2007,
Letricourt	Procédure en cours,
Leyr	Procédure finie, Juin 2017,
Mailly sur Seille	Procédure en cours
Mazerulles	Procédure finie, Novembre 2011,
Moncel sur Seille	Procédure finie, Juin 2008,
Nomeny	Procédure finie, Juin 2017,
Raucourt	Procédure en cours,
Remereville	Procédure finie, Décembre 2011,
Rouves	Procédure en cours,
Sivry	Procédure en cours,
Sorneville	Procédure finie, Décembre 2011,
Thezey saint Martin	Procédure en cours
Velaine sous Amance	Procédure finie, Février 2008,

## B. Usagers

	2016	2017	2018
Population totale	9 606	19 367	18 862
Nombre d'habitants « zonés » en Assainissement Collectif*	9 403	18 012	17 542
Nombre d'habitants desservis D201	9 309	17 111	16 664
Taux de desserte de la population P201.1	99 %	95 %	95 %

## C. Effectif du service

Un Président : M. Claude THOMAS

Un Vice-Président assainissement: M. Jean-Claude GRASSER

Un vice-président au cycle de l'eau : M. Denis LAPOINTE

Une Directrice générale des Services : Mme Pascale ROCHE

Un Directeur des Services Techniques : M. Cyril CHERY : 33 % assainissement et eau.

Un responsable du service Hydraulique : M. Julien BENIGNA. 06 48 70 65 67. 95% assainissement et 5% eau.

Un chargé de mission assainissement : M. Gérald HERNANDO, responsable adjoint du service Hydraulique. 06 38 78 60 49. 100%

Cinq Techniciens :

- M Christophe TORLOTIN Technicien sur les Secteurs Roanne et Seille Amont : Buissoncourt, Cerville, Gellenoncourt, Haraucourt, Lenoncourt, Remereville, Moncel sur Seille, Mazerulles et Sornéville. 06 74 29 74 02. 100 %.
- M Antoine PSZONAK Technicien sur les Secteurs Amezule Haute et Basse : Amance, Champenoux , Erbeviller sur Amezule, Laitre sous Amance, Laneuvelotte, Velaine sous Amance, Dommartin sous Amance, Agincourt, Eulmont et Bouxières aux Chênes. 06 88 01 25 03. 100 %
- Mme Céline DEUBEL Technicienne sur le Secteur Seille Aval: Brin sur Seille, Leyr, Jeandelaincourt et Nomeny. Technicienne en SPANC sur les autres communes. 07 84 50 70 57. 80% assainissement collectif et 20% assainissement non collectif.

- Mme Morgane JULIERE Technicienne sur le Secteur Seille Aval : Brin sur Seille, Leyr, Jeandelaincourt et Nomeny. 07 86 27 86 39. 100%.
- Mme Iona PARMENTELAT Technicienne assainissement sur l'ensemble du territoire. 06 07 08 16 06. 100%

Un Electrotechnicien : M Christophe WEGLARZ. 06 32 79 12 25 (100 %)

Trois Agents d'entretiens : M Joel THOMAS (arrêt maladie), M. Gérard OBERLE (100%) et M. Marcel MULLER (100%)

Un comptable : Magali CHAUVET (60%)

Trois secrétaires : Mme Florianne VIDARD (30%). Mme Carole JACOB (30%). Mme Sandra NICKEL (10%)

La continuité du service public est assurée par une double astreinte le Week-end, réseau et station, reliée par informatique au poste de gestion centralisée des installations située à Champenoux.

Tel 06 37 75 49 21 (astreinte Sud) et 07 70 21 72 35 (astreinte Nord).

**Le service est géré en régie et le nombre d'agent en régie directe est donc de 15 représentants 11.6 équivalents temps plein.**

#### D. Etat des lieux succincts

. Les communes de Cerville (1986) et Erbeviller sur Amezule (2001) disposent d'un lagunage d'une capacité respective de 450 et 70 équivalents habitants.

. Les communes d'Amance, Laître sous Amance, Laneuvelotte et Champenoux disposent d'une station d'épuration des eaux usées type boues activées, d'une capacité de 2600 équivalents habitants depuis 2005.

. La commune de Velaine sous Amance dispose d'une station d'épuration des eaux usées type Infiltration-Percolation sur Sable d'une capacité de 310 équivalents habitants depuis Juin 2007.

. Les communes de Buissoncourt, Haraucourt et Lenoncourt disposent d'une station d'épuration des eaux usées type boues activées, d'une capacité de 1900 EH depuis 2011.

. Les communes d'Agincourt, Bouxières aux Chênes, Dommartin sous Amance, Eulmont et Lay Saint Christophe disposent d'une station d'épuration des eaux usées de l'Amezule Basse type boues activées, d'une capacité de 6400 équivalents habitants depuis 2011.

. La commune de Gellenoncourt dispose d'une station d'épuration des eaux usées type Infiltration-Percolation sur Sable d'une capacité de 80 équivalents habitants depuis Juin 2012.

. La commune de Jeandelaincourt dispose d'une station d'épuration de type filtres plantés de roseaux, d'une capacité de 1000 EH depuis Septembre 2012.

. La commune de Nomeny dispose d'une station d'épuration de type filtres plantés de roseaux, d'une capacité de 1300 EH depuis Décembre 2013.

. La commune de Brin sur Seille dispose d'une station d'épuration de type filtres plantés de roseaux, d'une capacité de 720 EH depuis Janvier 2014.

. La commune de Sorneville dispose d'une station d'épuration des eaux usées type filtres plantés de roseaux, d'une capacité de 400 équivalents habitants depuis Janvier 2015.

. La commune de Mazerulles dispose d'une station d'épuration des eaux usées type filtres plantés de roseaux d'une capacité de 300 équivalents habitants depuis Avril 2015.

. La commune de Remereville dispose d'une station d'épuration des eaux usées type filtres plantés de roseaux, d'une capacité de 700 équivalents habitants depuis Novembre 2015.

. Les communes de Moncel sur Seille et Pettoncourt disposent d'une station d'épuration des eaux usées type boues activées d'une capacité de 1 100 équivalents habitants depuis Avril 2016.

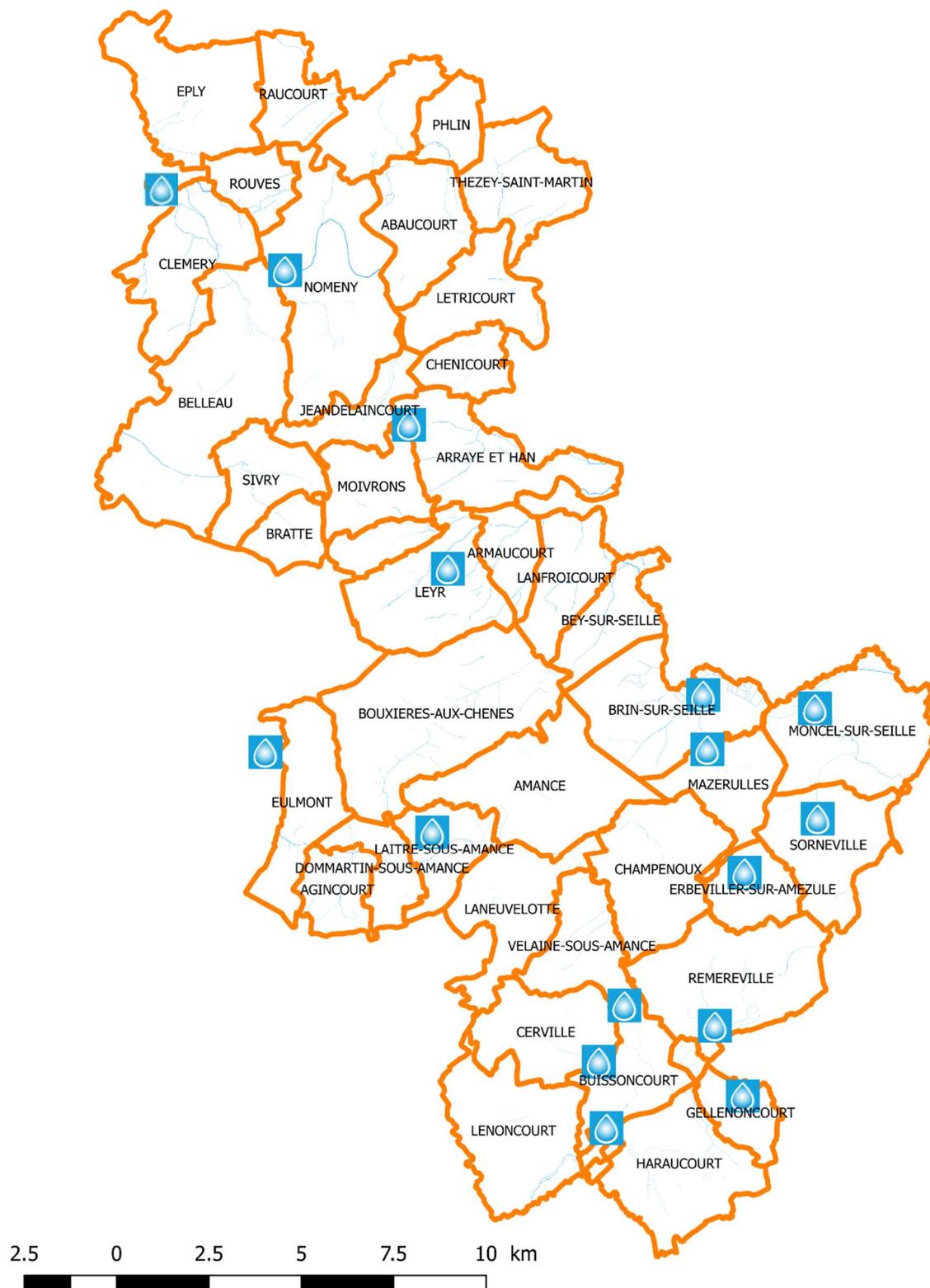
. La commune de Leyr dispose d'une station d'épuration de type filtres plantés de roseaux, d'une capacité de 1100 EH depuis Janvier 2017.

. La commune de Clemery dispose d'une station d'épuration de type filtres plantés de roseaux, d'une capacité de 570 EH depuis Novembre 2018.

## II. ELEMENTS TECHNIQUES

### A. Localisation des ouvrages

#### ***CARTES DES STATIONS DE TRAITEMENT DES EAUX USEES DE LA CCSGC***



## B. Inventaire des ouvrages / bilan activité

### 1. Station d'épuration de l'Amezule Haute

#### 1.1) Données techniques :

Localisation	Voie Verte à Laitre sous Amance
Communes Concernées	Amance / Champenoux / Laitre sous Amance / Laneuvelotte
Constructeur	TECHFINA
Année de Mise en service	2005-2006
Type de Traitement	Boues activées
Puissance électrique totale	42 kW
Charges brutes Prévisibles	2600 EH
Milieu récepteur	Amezule
Equipement de télésurveillance	Oui
Observations	Station à 80 % de charge
Population INSEE (4 communes)	2326 habitants pour 988 habitations
Population zonée en ANC	62 habitants pour 25 habitations
Population effectivement raccordée	2 147 habitants pour 913 habitations

#### a) Rendement Epuratoire demandé par l'Arrêté de fonctionnement (24 Février 2004):

Paramètres	Rendement minimal de l'épuration	Concentration maximale du rejet
DBO5	90 %	25 mg/l
DCO	75 %	80 mg/l
NH4+	75 %	8 mg/l
MES	90 %	35 mg/l

**En cas de fort débit > 1423 m<sup>3</sup> les exigences sont rendement ou concentration (depuis 31/10/2011). Le débit était avant de 686 m<sup>3</sup>.**

#### b) Données techniques de base ayant servi au dimensionnement :

##### Charges Hydraulique

Débit journalier de temps sec	686 m3/j
Débit horaire moyen de temps sec	29 m3/h
Débit de pointe temps de pluie	60 m3/h
Débit nominal	1445 m3/j

### Charges Polluantes (flux journaliers)

	DBO5 kg/j	DCO kg/j	MES kg/j	NK kg/j
Temps Sec	156	260	234	40
Temps de pluie	234	390	468	47

### 1.2) Etat des lieux

#### Taux de raccordement estimatif

	Nombre d'habitation	Nombre d'habitants	Taux de raccordement de la Commune	% de Fosse Septique
<b>CHAMPENOUX</b>	497	1152	95 %	15 %
<b>LAITRE SOUS</b>	355	355	95 %	15 %
<b>AMANCE</b>	315	315	95 %	15 %
<b>LANEUVELOTTE</b>	386	386	95 %	20 %
<b>TOTAL</b>	913	2 147	95 %	16%

#### Nombre d'abonnement

STEU Laitre sous Amance	Nombre d'abonnements domestiques.	Nombre d'abonnements non domestiques (assujettis à redevance non domestique)	- dont avec autorisation de déversement formalisée.	- dont avec convention spéciale de déversement.
<b>CHAMPENOUX</b>	521	3	1 (ABEL)	1 (INRA)
<b>LAITRE SOUS</b>	149	4	0	0
<b>AMANCE</b>	147	5	0	0
<b>LANEUVELOTTE</b>	146	13	0	0
<b>TOTAL</b>	963	25	1	1

#### Postes de relevages

Localisations	Débit Nominal (m3/h)	Puissance Installée (kW)	Télesurveillance	EH
INRA Champenoux	90	30	OUI	1 213
Bouzule Amance	90	30	OUI	1 225
Grande Rue Laneuvelotte	84	6	OUI	220
Route de Laitre Laneuvelotte	90	6	OUI	240
Chemin Pre Potard Laneuvelotte	58	1,1	OUI	40
Voirincourt Laneuvelotte	4.32	1.2	OUI	150
Rue Sophie de Bar Laitre sous Amance	3.6	1.5	OUI	75
Lavoir Amance	5.4	2,4	OUI	175

## Réseaux

Localisation	Séparatif (ml)				Unitaire (ml)		Refoulement (ml)	
	Eaux pluviales		Eaux usées		2017	2018	2017	2018
	2017	2018	2017	2018				
Amance	1088	1088	917	917	1999	1999	8097	8097
Champenoux	4408	4408	4241	4241	8067	8067	16758	16758
Laitre sous Amance	2710	2710	3571	3571	1962	1962	10031	10031
Laneuvelotte	1159	1159	873	873	2821	2821	6477	6477
<b>Total</b>	<b>9 365</b>	<b>9 365</b>	<b>9 603</b>	<b>9 603</b>	<b>14849</b>	<b>14849</b>	<b>41363</b>	<b>41363</b>

Localisations	Regards de visites						Déversoirs d'orage	
	EP 2017	EP 2018	EU 2017	EU 2018	Unitaire 2017	Unitaire 2018	2017	2018
Amance	20	20	51	51	51	51	3	3
Champenoux	68	68	61	61	205	205	12	12
Laitre sous Amance	46	46	86	86	46	46	4	4
Laneuvelotte	23	23	23	23	39	39	6	6
<b>Total</b>	<b>157</b>	<b>157</b>	<b>221</b>	<b>221</b>	<b>341</b>	<b>341</b>	<b>25</b>	<b>25</b>
<b>TOTAL</b>	<b>744</b>						-	-

La localisation précise des déversoirs d'orage est fournie en annexe 4

### Passages caméra

Localisations	Réseau Inspecté à la Caméra (ml)	Taux en % (réseau hors- refoulement)	Nom des rues
	Jusqu'en 2012		
Amance	577	35 %	•RD37
	59.2		•Rue du Faubourg St Jean
	10.1		•Rue St Charles
	164.38		•Rue st jean
	43		•Rue du Faubourg St Jean
Champenoux	1 400	23%	•L'Amezule
	365.36		•Rue d'Amance
	187.4		•Rue de l'Arboretum
	226.54		•Rue Demoyen
Laitre sous Amance	615.80	37 %	•Route de Laneuvelotte
	1 197.2		•Rue Th.de BAR et Chemin de l'achevé
Laneuvelotte	215.6	16 %	•Grande rue
	92.55		•Route de Laitre sous amance
	5		•Côté Ruisseau
	182.3		•Grande Rue
<b>Total</b>	<b>5 341.43</b>	<b>27.2 %</b>	

### 1.3) Bilans autosurveillance

#### Eaux claires parasites

STEU Laitre	2015	2016	2017	2018
<b>Débit ECP m3/j</b>	797 et 268	Entre 422 et 774	Entre 476 et 692	
<b>Débit ESD m3/j</b>	86 et 107	Entre 108 et 225	Entre 163 et 188	-
<b>Taux dilution</b>	Entre 251 % et 927 %	Entre 164 % et 717 %	Entre 253 % et 424 %	-
<b>Volumes Traités / an EU+ EP+ECP</b>	287 697 m3	326 992 m3	272 938 m3	266 270 m3

## Energie relevée consommée (kwh)

	2016	2017	2018
<b>STEU</b>	99 640	103 669	106859
<b>Poste de refoulement</b>			
INRA Champenoux	28506	27374	26430
Vannes Laitres			
Bouzule Amance	42248	41 224	38358
Grande Rue Laneuvelotte	5840	5462	4456
Route de Laitre Laneuvelotte	16777	15 089	14865
Chemin Pre Potard Laneuvelotte	1020	785	669
Voirincourt Laneuvelotte	1887	1681	1520
Rue Sophie de Bar Laitre sous Amance	1242	1385	1401
Lavoir Amance	1612	1589	1705
<b>TOTAL</b>	<b>198 772</b>	<b>198 258</b>	<b>196 263</b>

## Rendement épuratoire et qualité du rejet :

### La liste exhaustive des analyses et mesures des débits est fournies en annexe 7

En 2018 : Débit moyen entrant : 708 m3j / Débit moyen sortant : 730 m3j /

En 2017 : Débit moyen entrant : 709 m3j / Débit moyen sortant : 748 m3j /

En 2016 : Débit moyen entrant : 880 m3j / Débit moyen sortant : 895 m3j /

## Auto contrôle :



RESULTAT D'ANALYSE D'EUROFINS

STEP Amezule Haute

MOIS	EAU BRUTE										EAU EPUREE										Résultat
	DCO (mg/l)	MES (mg/l)	NTK (mg/l)	NH4 (mg/l)	NT (mg/l)	No3 (mg/l)	NO2 (mg/l)	Pt (mg/l)	DBO5 (mg/l)	DCO (mg/l)	MES (mg/l)	NTK (mg/l)	NH4 (mg/l)	NT (mg/l)	No3 (mg/l)	NO2 (mg/l)	Pt (mg/l)	DBO5 (mg/l)			
Janvier	74	46	6,3	3,1	12	5,42	0,24	1	7	5	2	0,6	0,5	5,81	5,15	0,06	0,93	3			
26/01/2018								Rendement		89,2%	95,7%	98,5%	98,9%	51,6%			7,8%	57,1%	C*		
Février	238	120	18,3	9	20,5	1,89	0,35	2,6	42	11	2	1	8,38	6,29	0,09	1,85	3				
14/02/2018								Rendement		95,4%	95,8%	99,1%	98,9%	59,1%			28,8%	92,9%	C		
Mars	209	110	29,0	18,8	29,0	1	0,07	3,0	130	13	2	1,5	0,9	4,88	3,27	0,11	1,2	3			
09/03/2018								Rendement		95,2%	98,2%	94,9%	95,2%	83,5%			66,7%	97,7%	C		
Avril	66	44	16,1	11,7	19,3	2,84	0,39	1,9	22	15	2	1,1	0,5	6,95	5,83	0,03	1,3	3			
12/04/2018								Rendement		77,9%	95,9%	93,2%	95,7%	63,9%			31,6%	86,4%	C		
Mai	72	37	14,9	9,2	15,9	0,72	0,24	1,5	14	24	5	1,1	0,5	3,72	2,44	0,18	0,85	3			
31/05/2018								Rendement		66,7%	86,5%	92,6%	94,6%	76,6%			43,3%	78,6%	C*		
Juin	300	140	40,5	21,5	40,5	0,22	0,02	4	100	26	5	1,4	0,8	9,38	7,79	0,19	1,9	3			
27/06/2018								Rendement		91,9%	96,4%	96,5%	96,3%	76,8%			52,5%	97,0%	C		
Juillet	412	230	54,3	30,4	54,6	0,25	0,02	5,8	120	26	2	1,9	0,7	4,55	2,59	0,06	4,8	3			
26/07/2018								Rendement		93,7%	99,1%	96,5%	97,7%	91,7%			17,2%	97,5%	C		
Aout	277	190	48,1	27,7	48,1	0,25	0,02	3,8	91	26	7	3,2	1,7	21	17,4	0,43	3	3			
29/08/2018								Rendement		90,6%	96,3%	93,3%	93,9%	56,3%			21,1%	96,7%	C		
Septembre	372	200	49,2	29,9	49,2	0,22	0,02	5,5	110	14	2	1,1	0,5	6,01	4,83	0,08	3,3	3			
13/09/2018								Rendement		96,2%	99,0%	97,8%	98,3%	87,8%			40,0%	97,3%	C		
Octobre	562	280	64,3	40,1	64,3	0,22	0,02	8,6	220	21	4	2	0,6	10,2	8,16	0,06	4,7	3			
11/10/2018								Rendement		96,9%	98,6%	96,9%	98,5%	84,1%			45,3%	98,6%	C		
Novembre	229	110	30,4	23,1	30,4	0,22	0,03	3,9	62	18	3	1	0,7	2,44	1,39	0,05	0,68	3			
19/11/2018								Rendement		92,1%	97,3%	97,4%	97,0%	93,6%			32,6%	95,2%	C		
Décembre	188	70	27,7	19,4	31,4	3,29	0,43	2,9	34	20	2	3,8	2,6	12,6	8,7	0,09	1,5	3			
14/12/2018								Rendement		89,4%	97,1%	96,3%	86,6%	59,9%			48,3%	91,2%	C		

<b>C</b>	Conforme
<b>NC</b>	Non Conforme
<b>*Temps de pluie</b>	

PARAMETRE	Concentration (mg/l)	Et/ Ou temps de pluie	Rendement
MES	35	Et/ Ou temps de pluie	90%
DCO	125	Et/ Ou temps de pluie	75%
DBO5	25	Et/ Ou temps de pluie	90%
NH4	8	Et/ Ou temps de pluie	75%

## Contrôles Organismes Extérieurs

- Néant

## Conformité des performances

STEU	2017	2018	Commentaires
Nb bilan disponibles	16	12	
Taux de conformité	94 %	100 %	

Conformité des performances des équipements d'épuration au regard des prescriptions de l'acte individuel pris en application de la police de l'eau P 254.3:

Pour l'exercice 2018, l'Agence de l'eau Rhin Meuse n'a pas réalisé d'analyses sur les paramètres spécifiés dans la réglementation. La collectivité a réalisé 12 bilans 24h dont 12 ont été déclarés conforme.

Nombre d'habitants raccordés		Charge annuelle en DB05 arrivant sur le périmètre. (nombre d'habitant raccordé multiplié par charge annuelle en DB05/habitant 60mg/l)	
2017	2018	2017	2018
2 147	2147	128 832	128 832

## Analyses des boues

### Avant Filtration

STEU	2017	2018	Commentaires
Nb bilan disponibles	4	3	R.A.S
taux de conformité	100 %	100%	

### Analyses Compost

STEU	2017	2018	Commentaires
Nb bilan disponibles	2	2	
taux de conformité	100 %	64%	Présence d'arsenic dans un tas de compost

Quantité de boues issues des ouvrages d'épuration D203:

	2016	2017	2018
Tonnage de boues produites en tonnes de matière sèche (hors réactifs).	11.98	25.19	23.87
Tonnage de boues évacuées en tonnes de matière sèche.	11.98	25.19	23.87

Taux de boues issues des ouvrages d'épuration évacuées selon des filières conformes à la réglementation (P 206.3) :

En vertu de l'arrêté préfectoral en daté du 24/02/2004, la siccité minimale des boues doit être de 2.5 %.

	TMS admises par filières conforme.	TMS totales de boues évacuées dans l'année (compost)	Taux de boues évacué dans l'année selon une filière conforme (compost)
2016	11.98	11.98	100 %
2017	25.19	25.19	100 %
2018	23.87	23.87	100 %

.Un suivi de la température des andains est effectué pour chaque lot (cf. annexe 4)

.Les vidanges du Silo à boue ont eu lieu semaine 17, semaine 34 et semaine 48

.Un suivi régulier de la teneur en boue en g/l est effectué dans la recirculation et dans le bassin biologique (cf annexe 4)

#### Bilan réactif

	Réactifs (unité)	Quantité	Montant (euros)	Commentaires
<b>2013</b>	Polymère (kg)	500 kg	1 529 € HT	
<b>2014</b>	Polymère (kg)	500 kg	2 094 € HT	
<b>2015</b>	Polymère (kg)	900 kg	3 771 € HT	
<b>2016</b>	Polymère (kg)	275 kg	1152 € HT	
<b>2017</b>	Polymère (kg)	800 kg	3334 € HT	
<b>2018</b>	Polymère (kg)	275 kg	1273 € HT	

## Evolution générale des ouvrages et propositions d'amélioration ou de travaux

### Problèmes résolus avant 2018:

- Télésurveillance PR Laneuvelotte lotissement,
- Elimination ECP Rue Castelnau à Champenoux,
- Equipement des déversoirs d'orage de Clapet antiretour,
- Pompage à vide des postes de relevage de l'INRA et Champenoux,
- Elimination ECP à Champenoux, (Retour déversoir d'orage)
- Equipement des déversoirs d'orage de Clapet antiretour,
- Pompage à vide des postes de relevage de Laneuvelotte,
- Raccordement du quartier de Voirincourt (Laneuvelotte) à la STEU de Laitre,
- Raccordement de la rue du Faubourg Saint Jean (Amance) à la STEU de Laitre,
- Amélioration hydraulique et raccordement d'une partie de Laitre sous Amance,
- Mise en séparatif de la Grande Rue (Laneuvelotte).
- Mise en place portail pour les déchets verts,
- Aquadrain en entrée de station,
- Changement membranes d'aération surpresseur,
- Rampes compostage,
- Problème Hydraulique lotissement La forestière Champenoux
- Changement des trappes du PR de vieux chemin, Avaloirs PR Amance,
- Mise en place drain dans le silo à boue,
- Mise en place panier dégrilleur Fosse toutes eaux,
- Mise en place panier dégrilleur PR INRA / Potence
- Mise en place vanne guillotine sur la conduite recirculation pour éviter cavitation,
- Vidange du clarificateur semaine 45 pour débouchage des rampes d'aspiration des boues.

### Problèmes :

- En cas de fortes précipitations, l'Amezule rejoint le réseau d'assainissement,
- Trop de Déchets Verts / dépôts sauvages,
- Entrée ECP au niveau DO Voirincourt,
- Isolation PR mettre une vanne en amont poste,
- Clapets dans le clarificateur bloqués pour alimenter les surpresseurs d'eaux industrielles

### Problèmes résolus en 2018:

- Mise en place d'un clapet au niveau du déversoir d'orage (Diceep) à Laneuvelotte

### Travaux programmés en 2019:

- Refection de la bande de roulement du clarificateur
- Arrivée d'eaux claires venant du Lotissement de Laneuvelotte (enquête de branchement à réaliser),
- Mettre Agitateur Poste de relevage STEU
- Poser une vanne sur le Pr de la STEU (en amont),
- Mise en télégestion des alarmes et vidéo surveillance ?

## 2. Station d'épuration de Velaine sous Amance

### 2.1) Données techniques :

Localisation	Route de Champenoux
Commune Concernée	Velaine sous Amance
Constructeur	BONINI
Année de Mise en service	2007
Type de Traitement	Infiltration Percolation sur Sable
Puissance électrique totale	9 kW
Charges brutes Prévisibles	310 EH
Milieu récepteur	Ruisseau dessous la ville
Equipement de télésurveillance	Oui
Observations	Station à 80 % de charge
Population INSEE	277 pour 122 habitations
Population Zonée en ANC	0
Population effectivement raccordée	263 pour 115 habitations

### a) Rendement Epuratoire demandé par l'Arrêté de fonctionnement (27 Novembre 2007):

Paramètres	Rendement minimal de l'épuration	Concentration maximale du rejet
DBO5	60 %	25 mg/l
DCO	60 %	125 mg/l
NH4+ / NTK	60 %	-
MES	50 %	35 mg/l

### b) Données techniques de base ayant servi au dimensionnement :

#### Charge Hydraulique

Débit journalier de temps sec	70 m3/j
Débit horaire moyen de temps sec	2.9 m3/h
Débit de pointe temps de pluie	8.7 m3/h
Débit nominal	210 m3/j

#### Charge Polluantes (flux journaliers)

	DBO5 kg/j	DCO kg/j	MES kg/j	NK kg/j
--	-----------	----------	----------	---------

Temps Sec / Pluie	18.4	30.6	27.6	3.5
-------------------	------	------	------	-----

## 2.2) Etat des lieux

### Taux de raccordement estimatif

	Nombre d'habitation	Nombre d'habitants	Taux de raccordement de la Commune	% de Fosse Septique
<b>VELAINE SOUS AMANCE</b>	122	277	95 %	15 %

### Nombre d'abonnement

	Nombre d'abonnements domestiques.	Nombre d'abonnements non domestiques (assujettis à redevance non domestique)	- dont avec autorisation de déversement formalisée.	- dont avec convention spéciale de déversement.
<b>Velaine sous Amance</b>	122	0	0	0

### Poste de relevage

Localisations	Débit Nominal (m3/h)	Puissance Installée (kW)	Télésurveillance	EH
STEU Velaine	58	9	OUI	310

### Réseau

Localisations	Séparatif (ml)				Unitaire (ml)		Refoulement (ml)	
	Eaux pluviales		Eaux usées		2017	2018	2017	2018
	2017	2018	2017	2018				
Velaine sous Amance	864	864	1445	1545	1 538	1538	0	0

La localisation précise des déversoirs d'orage est fournie en annexe 8

Localisations	Regards de visites						Déversoirs d'orage	
	EP 2017	EP 2018	EU 2017	EU 2018	Unitaire 2017	Unitaire 2018	2017	2018
Velaine sous Amance	23	23	38	38	36	36	4	4
<b>TOTAL</b>	<b>101</b>						-	-

### Passage caméra

Localisations	Réseau Inspecté à la Caméra (ml)	Taux en % (réseau hors-refoulement)	Nom des rues
	Jusqu'en 2012		
Velaine sous Amance	318	10 %	•Rue de la Louvière
	159		•Rue de Laneuvelotte
<b>TOTAL</b>	<b>477</b>		

## 2.3) Bilans autosurveillance

### Eaux claires parasites

STEU	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Débit ECP m3/j	14	40.5	55	57	11.3	112.2
Débit ESD m3/j	88.1	24.8		56	119.6	47.6
Taux dilution	38 %	164 %	157 %	101%	9.4 %	235.6%

### Energie relevée consommée (kWh)

	2015	2016	2017	2018
STEU	2622	3502	4093	3578

### Rendement épuratoire et qualité du rejet :



**RESULTATS D'ANALYSES 2018** Velaine sous Amance **EFFLUENTS**

Année	Entrée										Sortie										Résultat
	Débit (m3/j)	DCO (mg/l)	DBO5 (mg/l)	MES (mg/l)	NTK (mg/l)	NH4 (mg/l)	NT (mg/l)	No3 (mg/l)	NO2 (mg/l)	Pt (mg/l)	Débit (m3/j)	DCO (mg/l)	DBO5 (mg/l)	MES (mg/l)	NTK (mg/l)	NH4 (mg/l)	NT (mg/l)	No3 (mg/l)	NO2 (mg/l)	Pt (mg/l)	
30/05/2018	159,8	68	19	25	10,5	6,5	10,5			1,3	118,7	25	4	3	3	0,8	3,25	0,22	0,03	1,49	C
SOCOTEC										rendement		63,2%			71,4%	87,69%					-14,6%
Charge Moyenne annuelle (mg/l)/m3		0,43	0,12	0,16	0,03	0,02	0,07	0,000	0,000	0,01		0,211	0,034	0,025	0,025	0,007	0,027	0,002	0,000	0,013	
Rendement Moyen annuelle (%)												63,2%			71,4%	87,7%					-14,6%
Débit moyen (m3/j)	159,8										118,7										

C Conforme

NC Non Conforme

PARAMETRE	Concentration mg/l	ET/OU	Rendement
MES	35	OU	50%
DCO	125	OU	60%
DBO5	25	OU	60%
NTK			60%

### Conformité des performances

STEU	2017	2018	Commentaires
Nb bilan disponibles	2	1	
Taux de conformité	100 %	100 %	

### Analyses des boues

Accumulation des boues dans le décanteur (vidange environ tous 3 ans).  
 Vidange effectuée en Octobre 2014 et boues (dont les hydrocarbures ont été enlevés par Phytoremédiation) mis en compost avec les déchets verts : 24 tonnes (Lorcompost à Bures).

Quantité de boues issues des ouvrages d'épuration D203:

	2015	2016	2017	2018
Tonnage de boues produites en tonnes de matière sèche (hors réactifs).	343m3 en 8 ans	0	0	0
Tonnage de boues évacuées en tonnes de matière sèche.	24	0	0	0

\* en cours de déshydratation

Taux de boues issues des ouvrages d'épuration évacuées selon des filières conformes à la réglementation (P 206.3) :

	TMS admises par filières conforme.	TMS totales de boues évacuées dans l'année (compost)	Taux de boues évacué dans l'année selon une filière conforme (compost)
2014	Boues en cours de déshydratation		
2015	24	24	100 %
2016	0	0	0 %
2017	0	0	0 %
2018	0	0	0 %

Evolution générale des ouvrages et propositions d'amélioration ou de travaux

Problèmes résolus avant 2018

- En cas de fortes pluies, les trois « bâchés » réglementaires sont réalisés en un temps très court.
- Restructuration des déversoirs d'orage Rue Damain la ville,
- Réfection du déversoir d'orage route de Champenoux notamment évacuation,
- Raccordement Rue du Gué,
- Migration des eaux usées entre les filtres (bordures béton mis en place),
- Bouchon près du terrain de Football et mise en place de clapet,
- Vidange du décanteur primaire de la station d'épuration - Analyse par Phytoremédiation des hydrocarbures présent dans les boues en cours
- Mise en compost des boues du décanteur primaire,
- Bâche supplémentaire

Travaux réalisés en 2018:

- Coupe des bâches en deux

Travaux programmés en 2019:

- Asservir le volume de bâchée au débitmètre existant
- Mesurer le niveau de boues dans le décanteur
- Contrôler le sable

### 3. Station d'épuration d'Erbeviller sur Amezule

#### 3.1) Données techniques :

Localisation	Route de Mazerulles
Commune Concernée	Erbeviller sur Amezule
Constructeur	BONINI
Année de Mise en service	2001
Type de Traitement	Lagunage
Puissance électrique totale	0
Charges brutes Prévisibles	70 EH
Milieu récepteur	Amezule
Equipement de telesurveillance	Non
Observations	Station à 100 % de charge
Population INSEE	84 pour 35 habitations
Population Zonée en ANC	0
Population effectivement raccordée	78 pour 32 habitations

#### a) Rendement Epuratoire : Arrêté du 22 Juin 2007:

Paramètres	Rendement minimal de l'épuration	Concentration maximale du rejet
DBO5eb	60 %	35 mg/l
DCO	60 %	-
NH4+	-	-
MES	50 %	-

#### b) Données techniques de base ayant servi au dimensionnement :

##### Charge Hydraulique

Débit journalier de temps sec	40 m3/j
Débit horaire moyen de temps sec	1.7 m3/h
Débit de pointe temps de pluie	-
Débit nominal	40 m3/j

##### Charge Polluantes (flux journaliers)

	DBO5 kg/j	DCO kg/j	MES kg/j	NK kg/j
Temps Sec / Pluie	18.4	30.6	27.6	3.5

### 3.2) Etat des lieux

#### Taux de raccordement estimatif

	Nombre d'habitation	Nombre d'habitants	Taux de raccordement de la Commune	% de Fosse Septique
Erbeviller sur Amezule	32	78	95 %	15 %

#### Nombre d'abonnement

	Nombre d'abonnements domestiques.	Nombre d'abonnements non domestiques (assujettis à redevance non domestique)	- dont avec autorisation de déversement formalisée.	- dont avec convention spéciale de déversement.
Erbeviller sur Amezule	35	0	0	0

#### Réseau

Localisations	Séparatif (ml)				Unitaire (ml)		Refoulement (ml)	
	Eaux pluviales		Eaux usées		2017	2018	2017	2018
	2017	2018	2017	2018				
Erbeviller sur Amezule	562	562	408	408	862	862	0	0

La localisation précise des déversoirs d'orage est fournie en annexe 8

Localisations	Regards de visites						Déversoirs d'orage	
	EP 2017	EP 2018	EU 2017	EU 2018	Unitaire 2017	Unitaire 2018	2017	2018
Erbeviller sur Amezule	16	16	8	8	19	19	2	2
<b>TOTAL</b>	<b>45</b>						-	-

#### Passage caméra

Localisations	Réseau Inspecté à la Caméra (ml)	Taux en % (réseau hors-refoulement)	Nom des rues
	Jusqu'en 2012		
Erbeviller sur Amezule	97	53	• Dans les prés
	309		• Route d'Eberviller
	343		• Rue de la Liberation
<b>TOTAL</b>	<b>749</b>		

### 3.3) Bilans autosurveillance

Eaux claires parasites

STEU	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Débit ECP m3/j	-	0.8	5.3	51	10.6	18.1
Débit ESD m3/j	-	8.2	6.8	30	15.5	30.1
Taux dilution	-	9 %	79 %	173 %	68.3 %	60.3%

Rendement épuratoire et qualité du rejet :



**RESULTATS D'ANALYSES 2018**      **Erbéville**      **EFFLUENTS**

Année	Entrée										Sortie										Résultat
	Débit (m3/j)	DCO (mg/l)	DBO5 (mg/l)	MES (mg/l)	NTK (mg/l)	NH4 (mg/l)	NT (mg/l)	No3 (mg/l)	NO2 (mg/l)	Pt (mg/l)	Débit (m3/j)	DCO (mg/l)	DBO5 (mg/l)	MES (mg/l)	NTK (mg/l)	NH4 (mg/l)	NT (mg/l)	No3 (mg/l)	NO2 (mg/l)	Pt (mg/l)	
30/05/2018	48,2	155	43	60	22,5	15	22,5			1,9	44,8	52	3	41	9	8,1	9,31	0,22	0,09	1,01	NC
Charge Moyenne annuelle (mg/l)/m3																					
Rendement Moyen annuelle (%)										0,04		66,5%	93,0%	31,7%	60,0%	46,0%				46,8%	
Débit moyen (m3/j)	48,2										44,8										

PARAMETRE	Concentration (mg/l)	ET/OU	Rendement %	C	Conforme	NC	Non Conforme
MES			50%				
DCO	200	OU	60%				
DBO5	35	OU	60%				

Conformité des performances

STEU	2017	2018	Commentaires
Nb bilan disponibles	2	1	
Taux de conformité	100%	67 %*	*MES

Analyses des boues

Accumulation des boues dans les lagunes (vidange environ tous les 10 ans)

Analyse de la hauteur des boues et de leurs caractéristiques effectués en 2010.

Vidange et épandage agricole de la première et deuxième lagune effectués en Octobre 2014.

Quantité de boues issues des ouvrages d'épuration D203:

	2016	2017	2018
Tonnage de boues produites en tonnes de matière sèche (hors réactifs).	0	0	0
Tonnage de boues évacuées en tonnes de matière sèche.	0	0	0

## Taux de boues issues des ouvrages d'épuration évacuées selon des filières conformes à la réglementation( P206.3)

En vertu de l'arrêté préfectoral en daté du 24/02/2004, la siccité minimale des boues doit être de 2.5 %.

	TMS admises par filières conforme.	TMS totales de boues évacuées dans l'année	Taux de boues évacué dans l'année selon une filière conforme (épandage)
2014	50	50	100 %
2015	0	0	-
2016	0	0	-
2017	0	0	-
2018	0	0	-

### Evolution générale des ouvrages et propositions d'amélioration ou de travaux

#### Problèmes résolus avant 2018 :

- Présence de lentilles : Elimination Mécanique (Hydrocureur) et entretien régulier.
- En cas de fortes précipitations, l'Amezule rejoint le réseau d'assainissement, (Clapet mis en place)
- Présence d'hydrocarbure dans les boues d'épuration de la première lagune (n'est plus d'actualité)
- Elimination des Eaux claires parasites Rue de la Libération,
- Présence d'une forte hauteur de boue dans la première lagune : Vidange 1ère et deuxième lagune avec épandage agricole,
- Stabilisation du chemin d'accès,
- Pose Grillage effectuée pour éviter l'arrivée des rongeurs

#### Travaux réalisés en 2018 :

- Néant

#### Travaux programmés en 2019 :

- réfection des trous dans la bâche.

#### 4. Station d'épuration de Cerville

##### 4.1) Données techniques :

Localisation	Rue du Breuil
Commune Concernée	Cerville
Constructeur	De Belly / Bonini
Année de Mise en service	1986
Type de Traitement	Lagunage
Puissance électrique totale	0
Charges brutes Prévisibles	500 EH
Milieu récepteur	Ruisseau du petit étang
Equipement de telesurveillance	Non
Observations	Station à 100 % de charge
Population INSEE	591 pour 223 habitations
Population Zonée en ANC	8 pour 3 habitations
Population effectivement raccordée	553 pour 208 habitations

##### a) Rendement Epuratoire : (Arrêté 22 Juin 2007):

Paramètres	Rendement minimal de l'épuration	Concentration maximale du rejet mg/l
DBO5	30 %	35
DCO	60 %	
NTK	60 %	
MES	50 %	

##### b) Données techniques de base ayant servi au dimensionnement :

###### Charge Hydraulique

Débit journalier de temps sec	266 m3/j
Débit horaire moyen de temps sec	11.1 m3/h
Débit de pointe temps de pluie	-
Débit nominal	40 m3/j

###### Charge Polluantes (flux journaliers)

	DBO5 kg/j	DCO kg/j	MES kg/j	NK kg/j
Temps Sec / Pluie	27			

#### 4.2) Etat des lieux

##### Taux de raccordement estimatif

	Nombre d'habitation	Nombre d'habitants	Taux de raccordement de la Commune	% de Fosse Septique
Cerville	208	553	100 %	4 %

##### Nombre d'abonnement

	Nombre d'abonnements domestiques.	Nombre d'abonnements non domestiques (assujettis à redevance non domestique)	- dont avec autorisation de déversement formalisée.	- dont avec convention spéciale de déversement.
Cerville	211	3	0	0

##### Réseau

Localisations	Séparatif (ml)				Unitaire (ml)		Refoulement (ml)	
	Eaux pluviales		Eaux usées		2017	2018	2017	2018
	2017	2018	2017	2018				
Cerville	3335	3335	3370	3370	2414	2414	0	0

La localisation précise des déversoirs d'orage est fournie en annexe 8

Localisations	Regards de visites						Déversoirs d'orage	
	EP 2017	EP 2018	EU 2017	5EU 2018	Unitaire 2017	Unitaire 2018	2017	2018
Cerville	67	67	59	59	69	69	12	12
<b>TOTAL</b>	<b>207</b>						-	-

##### Passage caméra

Localisations	Réseau Inspecté à la Caméra (ml)	Taux en %	Nom des rues
	Jusqu'en 2012		
Cerville	346	51	•Lotissement sous les vignes
	444		• Rue du GUE
	266		•Les Prayes-Rue du GUE
	25		Route départementale
	14		Ferme
	74		Rue des Meix
	109		Rue de l'Eglise
	10		Rue des Prayes
	1		Rue de velaine
	20		Place de la Fontaine
	595		Grands Prés (rue du moulin)
	324		•Rue du Breuil
	204		Grande Rue
	92		Rue des Prayés
	15		Rue de Velaine
	39		Rue de l'hôpital
	48		Rue des Jardins
<b>2626</b>	<b>TOTAL</b>		

### 4.3) Bilans autosurveillance

#### Eaux claires parasites

STEU	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Débit ECP m3/j	90	31.2	182.7	358	151.1	306.7
Débit ESD m3/j	69.8	44.1	46.6	37	32.9	7.3
Taux dilution	129 %	71 %	392 %	960 %	458.8 %	4174.1%

#### Rendement épuratoire et qualité du rejet :



**RESULTATS D'ANALYSES CERVILLE (organismes extérieurs) 2018**

Année	Entrée										Sortie										Conformité	
	Débit (m3/j)	DCO (mg/l)	DBO (mg/l)	MES (mg/l)	NTK (mg/l)	NH4 (mg/l)	NT (mg/l)	NO3 (mg/l)	NO2 (mg/l)	Pt (mg/l)	Débit (m3/j)	DCO (mg/l)	DBO (mg/l)	MES (mg/l)	NTK (mg/l)	NH4 (mg/l)	NT (mg/l)	NO3 (mg/l)	NO2 (mg/l)	Pt (mg/l)	OUI	NON
SOCO TEC	314	39	8	45	8,2	5,8	8,2			0,72	265	32	4	80	3	0,5	3,2	0,22	0,01	1,2		X
12/06/2018										Rendement:		17,9%	90,0%	-77,8%	63,4%	91,4%	61,0%					

Normes:

Paramètre	mg/l	ou rendement %
DCO	200	60
DBO5	35	60
MES		50
NTK		60

#### Conformité des performances

STEU	2017	2018	Commentaires
Nb bilan disponibles	2	1	
Taux de conformité	100%	25 %*	*DBO5 / DCO / MES

#### Analyses des boues

Accumulation des boues dans les lagunes (vidange environ tous les 10 ans).  
Analyse de la hauteur des boues et de leurs caractéristiques effectués en 2010, présence de plombs en excès. Etude d'élimination réalisée. Vidange effectuée en 2014 et deshydratation en 2015 avec mise en décharge le 15/10/2015 classe 2 : 70 T de MS (Lesmenil)

Quantité de boues issues des ouvrages d'épuration D203:

	2015	2016	2017	2018
Tonnage de boues produites en tonnes de matière sèche (hors réactifs).	1200 m3 en 15 ans	0	0	0
Tonnage de boues évacuées en tonnes de matière sèche.	70 T	0	0	0

Taux de boues issues des ouvrages d'épuration évacuées selon des filières conformes à la réglementation P 206.3

	TMS admises par filières conforme.	TMS totales de boues évacuées dans l'année	Taux de boues évacué dans l'année selon une filière conforme
2014	Boues en cours de déshydratation		
2015	0	70	0%
2016	0	0	0%
2017	0	0	0%
2018	0	0	0%

Evolution générale des ouvrages et propositions d'amélioration ou de travaux

Problèmes résolus avant 2018:

- Inspection caméra rue des Prayés et Grande Rue
- Vidange d'une partie de la première lagune : deshydratation des boues pour évacuation en décharge (pollution aux plombs)
- Travaux sur DO champ de Mr Coqueron,
- Changement de la canalisation lotissement du Moulin,
- Participation au renouvellement du réseau près de la mairie,
- Réfection Grillage STEU,

Travaux réalisés en 2018:

- Neant

Travaux programmés en 2019:

- Déplacement dégrilleur,
- Clapet DO,
- Réfection réseaux pluviales suite effondrement,

## 5. Station d'épuration de BHL (Buissoncourt – Haraucourt – Lenoncourt)

### 5.1) Données techniques :

Localisation	Route de Varangeville à Buissoncourt
Communes Concernées	Buissoncourt / Haraucourt et Lenoncourt
Constructeur	TECHFINA
Année de Mise en service	2011
Type de Traitement	Boues activées
Puissance électrique totale	100 kW
Charges brutes Prévisibles	1950 EH
Milieu récepteur	Roanne
Equipement de télésurveillance	Oui
Observations	Station à 80 % de charge
Population INSEE (3 communes)	1 560 habitants pour 631 habitations
Population zonée en ANC	45 habitants pour 18 habitations
Population effectivement raccordée	1 437 habitants pour 581 habitations

#### a) Rendement Epuratoire demandé par l'Arrêté de fonctionnement (4 Août 2011):

Paramètres	Rendement minimal de l'épuration	Concentration maximale du rejet
DBO5	90 %	25 mg/l
DCO	75 %	125 mg/l
MES	90 %	35 mg/l
NH4+	80 %	10 mg/l

#### **Les exigences sont rendement ou Concentration**

#### b) Données techniques de base ayant servi au dimensionnement :

##### Charges Hydraulique

Débit journalier de temps sec	456 m3/j
Débit horaire moyen de temps sec	19 m3/h
Débit de pointe temps de pluie	38 m3/h
Débit nominal	912 m3/j

##### Charges Polluantes (flux journaliers)

	DBO5 kg/j	DCO kg/j	MES kg/j	NK kg/j
Temps Sec	103	205	152	22.8
Temps de pluie	154	308	304	27.4

## 5.2) Etat des lieux

### Taux de raccordement estimatif

	Nombre d'habitation	Nombre d'habitants	Taux de raccordement de la Commune	% de Fosse Septique
<b>BUISSONCOURT</b>	98	256	95 %	15 %
<b>HARAUCOURT</b>	271	662	95 %	25 %
<b>LENONCOURT</b>	228	563	95 %	20 %
<b>TOTAL</b>	631	1 437	95 %	22 %

### Nombre d'abonnement

STEU BHL	Nombre d'abonnements domestiques.	Nombre d'abonnements non domestiques (assujettis à redevance non domestique)	- dont avec autorisation de déversement formalisée.	- dont avec convention spéciale de déversement.
<b>BUISSONCOURT</b>	97	7	0	0
<b>HARAUCOURT</b>	286	0	0	0
<b>LENONCOURT</b>	230	11	0	0
<b>TOTAL</b>	613	18	0	0

### Poste de relevage

Localisations	Débit Nominal (m3/h)	Puissance Installée (kW)	Télesurveillance	EH
Buissoncourt (pont de la Roanne)	90	7	OUI	260
Lenoncourt (Route de Cerville)	60	5	OUI	576
Haraucourt (cimetière))	30	4.2	OUI	700
Haraucourt (Hanzelet)	15	1.3	OUI	700
Haraucourt (Abbe michel)	10	1.3	OUI	120
Haraucourt (Rue de la Borde)	10	1.3	OUI	100

### Réseau

Localisations	Séparatif (ml)				Unitaire (ml)		Refoulement (ml)	
	Eaux pluviales		Eaux usées		2017	2018	2017	2018
	2017	2018	2017	2018				
Buissoncourt	847	847	456	456	1275	1275	2850	2850
Haraucourt	3361	3361	2634	2634	2790	2790	3037	3037
Lenoncourt	3493	3493	2949	2949	799	799	1456	1456
<b>Total</b>	<b>7 701</b>	<b>7 701</b>	<b>6 039</b>	<b>6 039</b>	<b>4 864</b>	<b>4 864</b>	<b>7 343</b>	<b>7 343</b>

Localisations	Regards de visites						Déversoirs d'orage	
	EP 2017	EP 2018	EU 2017	EU 2018	Unitaire 2017	Unitaire 2018	2017	2018
Buissoncourt	14	14	10	10	34	34	3	3
Haraucourt	80	80	56	56	67	67	9	9
Lenoncourt	70	70	58	58	13	13	4	4
<b>Total</b>	<b>164</b>	<b>164</b>	<b>124</b>	<b>124</b>	<b>114</b>	<b>114</b>	<b>16</b>	<b>16</b>
<b>TOTAL</b>	<b>418</b>						-	-

La localisation précise des déversoirs d'orage est fournie en annexe 5.

#### Passage caméra

Localisations	Réseau Inspecté à la Caméra (ml)	Taux en % (réseau hors-refoulement)	Nom des rues
	Jusqu'en 2012		
Buissoncourt	223	4 %	• Rue Basse
Haraucourt	?	?	?
Lenoncourt	35	1 %	• Grande RUE
	10		• Grande RUE
	14		• Rue St Nicolas
<b>Total</b>	<b>282 (non exhaustif en cours de saisie)</b>		

### 5.3) Bilans autosurveillance

#### Eaux claires parasites

STEU BHL	2014	2015	2016	2017	2018
<b>Débit ECP m3/j</b>	139.5	Entre 104 et 158	Non réalisé	Non réalisé	Non réalisé
<b>Débit ESD m3/j</b>	105.4	Entre 134 et 222			
<b>Taux dilution</b>	132 %	Entre 47 et 117 %	Non réalisé	Non réalisé	Non réalisé
<b>Volumes Traités / an EU+ EP+ECP</b>	1165 845 m3	149 307 m3	169 512 m3	120 724 m3	163 277 m3

#### Energie relevée consommée (kWh )

	2016	2017	2018
<b>STEU</b>	78 154	79 943	81479
<b>Poste de refoulement</b>			
Buissoncourt	24 926	19 078	20428
Lenoncourt	10 445	8 121	11073
Haraucourt (Hanzelet)	9 546	7 276	12746
Haraucourt (cimetière)	16 033	13 806	18866
Haraucourt (Abbe michel)	2 550	2 023	2325
Haraucourt (Rue de la Borde)	3 141	1 632	2184
<b>TOTAL</b>	<b>144 795</b>	<b>131 879</b>	<b>149 101</b>

## Rendement épuratoire et qualité du rejet :

### La liste exhaustive des analyses et mesures des débits est fournies en annexe 5

2018 : Débit moyen entrant : 455 m3/j - Débit moyen sortant : 447 m3/j

2017 : Débit moyen entrant : 335 m3/j - Débit moyen sortant : 331 m3/j

2016 : Débit moyen entrant : 492 m3/j - Débit moyen sortant : 468 m3/j

2015 : Débit moyen entrant : 409 m3/j - Débit moyen sortant : 428 m3/j

### Auto contrôle :

																					
RESULTAT D'ANALYSE D'EUROFINS										STEP BHL											
MOIS	EAU BRUTE										EAU EPUREE										Résultat
	DCO (mg/l)	MES (mg/l)	NTK (mg/l)	NH4 (mg/l)	NT (mg/l)	No3 (mg/l)	NO2 (mg/l)	Pt (mg/l)	DBO5 (mg/l)	DCO (mg/l)	MES (mg/l)	NTK (mg/l)	NH4 (mg/l)	NT (mg/l)	No3 (mg/l)	NO2 (mg/l)	Pt (mg/l)	DBO5 (mg/l)			
Février	188	84	27,9	22	28	0	0,1	3,3	70	20	7	2,6	0,7	4,6	1,8	0,1	2,2	4	C		
	Rendement:									89,8%	91,7%	90,7%	95,8%	83,6%							
Mai	180	85	29,9	23	29,9	0	0,1	3,4	20	17	3	1,1	0	1,4	1,3	0,1	2,5	0	C		
	Rendement:									90,6%	96,5%	96,3%	100,0%	95,3%							
Août	305	73	66,7	46,4	66,7	0	0,1	6,6	110	16	2	1,2	0,6	11,9	10,5	0,7	3,9	0	C		
	Rendement:									94,8%	97,9%	98,2%	98,7%	82,2%							
Novembre	824	210	104	59,6	104	0,3	0	10	240	21	3	2,1	1,9	2,8	0,6	0,1	1,6	0	C		
	Rendement:									97,5%	98,6%	98,0%	96,8%	97,3%							

Norme:

Paramètre	mg/l	(ou) %
DCO	125	75
DBO5	25	90
MES	35	90
NH4	10	80

### Contrôles Organismes Extérieurs

- Néant

### Conformité des performances

STEU	2016	2017	2018	Commentaires
Nb bilan disponibles	4	4	4	
Taux de conformité	75 %*	100 %	100 %	

### Analyses des boues

#### Analyses Boues / Avant Filtration

STEU	2015	2016	2017	2018	Commentaires
Nb bilan disponibles	2	1	2	2	
taux de conformité	100 %	100 %	100 %	100 %	

#### Analyses Compost

STEU	2015	2016	2017	2018	Commentaires
------	------	------	------	------	--------------

Nb bilan disponibles	1	2	2	2	
taux de conformité	100 %	100 %	100 %	100 %	

Quantité de boues issues des ouvrages d'épuration D203:

	2016	2017	2018
Tonnage de boues produites en tonnes de matière sèche (hors réactifs).	15.8	8.5	10.80
Tonnage de boues évacuées en tonnes de matière sèche.	12.5	8.5	10.80

Taux de boues issues des ouvrages d'épuration évacuées selon des filières conformes à la réglementation (P 206.3)

En vertu de l'arrêté préfectoral en daté du 24/02/2004, la siccité minimale des boues doit être de 2.5 %.

	TMS admises par filières conforme.	TMS totales de boues évacuées dans l'année (compost)	Taux de boues évacué dans l'année selon une filière conforme (compost)
2015	14.7	14.7	100 %
2016	12.5	12.5	100 %
2017	8.5	8.5	100 %
2018	10.80	10.80	100 %

.Un suivi de la température des andains est effectué pour chaque lot (cf annexe 5).

.Les vidanges du Silo à boue ont eu lieu semaines 13, 23 et 36

.Un suivi régulier de la teneur en boue en g/l est effectué dans la recirculation et dans le bassin biologique (cf annexe 5).

Bilan réactif

	Réactifs( unité )	Quantité	Montant(euros )	Commentaires
2015	Polymère ( kg )	363 Kg	1257 € HT	
2016	Polymère ( kg )	440 Kg	1152 € HT	
2017	Polymère ( kg )	200 Kg	882 € HT	
2018	Polymère ( kg )	312 Kg	1444 € HT	

Evolution générale des ouvrages et propositions d'amélioration ou de travaux

Problèmes résolus avant 2018:

- Mise en place d'un clapet sur le poste de Lenoncourt,
- Mise en place d'un DO Rue Basse,
- Hausse du temps de fonctionnement des postes de Lenoncourt et Buissoncourt,
- Collecte de Haraucourt,
- Béton sur Clarificateur et Bassin biologique,
- Défauts à répétition de la station (alimentation),
- Logiciel de gestion du compostage,
- Extension de la plate-forme de compostage,

- Trop de déchets verts sur la station -> agrandissement du stockage,
- Do Buissoncourt (vannes),
- Réfection toiture silo,
- Localisation des ECP sur la commune de Haraucourt

Travaux programmés en 2018 :

- Néant,

Travaux programmés en 2019 :

- Turbine
- Travaux de création d'un déversoir d'orage rue hanzelet à Haraucourt.
- Mise en télégestion des alarmes,

## 6. Station d'épuration de L'Amezule Basse (Lay Saint Christophe)

### 6.1) Données techniques :

Localisation	Voie Verte à Lay Saint Christophe
Communes Concernées	Agincourt / Bouxières aux Chênes / Dommartin sous Amance / Eulmont et Lay Saint Christophe
Constructeur	MSE (VEOLIA)
Année de Mise en service	2012
Type de Traitement	Boues activées
Puissance électrique totale	144 kW
Charges brutes Prévisibles	6 400 EH
Milieu récepteur	Meurthe
Equipement de télésurveillance	Oui
Observations	Station à 80 % de charge
Population INSEE (4 communes + LSC)	5 678 habitants pour 2 299 habitations
Population zonée en ANC	77 habitants pour 31 habitations (hors LSC)
Population effectivement raccordée	5033 habitants pour 2055 habitations

#### a) Rendement Epuratoire demandé par l'Arrêté de fonctionnement (11 Mars 2010):

Paramètres	Rendement minimal de l'épuration	Concentration maximale du rejet
DBO5	90 %	25 mg/l
DCO	75 %	80 mg/l
NH4+	70 %	8 mg/l
MES	90 %	35 mg/l
Nt	70 %	15 mg/l
Pt	50 %	2 mg/l

#### **Les exigences sont rendement ou concentration**

#### b) Données techniques de base ayant servi au dimensionnement :

##### Charges Hydraulique

Débit journalier de temps sec	1 175 m3/j
Débit horaire moyen de temps sec	49 m3/h
Débit de pointe temps de pluie	147 m3/h
Débit nominal	3 530 m3/j

Charges Polluantes (flux journaliers)

	DBO5 kg/j	DCO kg/j	MES kg/j	N kg/j	P kg/j
Temps Sec	345.6	6400	384	76.8	12.8
Temps de pluie	518	960	768	92.2	15.4

6.2) Etat des lieux

Taux de raccordement estimatif

	Nombre d'habitation	Nombre d'habitants	Taux de raccordement de la Commune	% de Fosse Septique
<b>AGINCOURT</b>	181	413	95 %	20 %
<b>BOUXIERES AUX CHENES</b>	601	1 210	95 %	25 %
<b>DOMMARTIN SOUS AMANCE</b>	128	243	95 %	15 %
<b>EULMONT</b>	418	932	95 %	15 %
<b>LAY SAINT CHRISTOPHE</b>	971	2 574	95 %	25 %
<b>TOTAL</b>	2299	6059	95 %	19 %

Nombre d'abonnement

STEU LSC	Nombre d'abonnements domestiques.	Nombre d'abonnements non domestiques (assujettis à redevance non domestique)	- dont avec autorisation de déversement formalisée.	- dont avec convention spéciale de déversement.
<b>AGINCOURT</b>	174	7	0	0
<b>BOUXIERES AUX CHENES</b>	590	11	0	0
<b>DOMMARTIN SOUS AMANCE</b>	126	2	0	0
<b>EULMONT</b>	417	1	0	0
<b>LAY SAINT CHRISTOPHE</b>	961	26	0	0
<b>TOTAL</b>	2 268	47	0	0

Poste de relevage

Localisations	Débit Nominal (m3/h)	Puissance Installée (kW)	Télé-surveillance	EH
BAC RD 913	28.8	4.2	OUI	1 400
Dommartin Village	45	2.2	OUI	150
Dommartin Piroue	10.8	2.4	OUI	2 600
Eulmont Voie verte	48.6	2.1	OUI	2 600
LSC Route d'Eulmont	50	2.4	OUI	3 700
LSC Station	50	7.4	OUI	6 400

## Réseaux

Localisations	Séparatif (ml)				Unitaire (ml)		Refolement (ml)	
	Eaux pluviales		Eaux usées		2017	2018	2017	2018
	2017	2018	2017	2018				
Agincourt	2471	2471	1758	1758	3388	3388	0	0
<b>Bouxières aux chênes</b>								
Moulins	1021	1021	1621	1621	2281	2281	815	815
Village	1526	1477	2755	2550	5671	5762		
Ecuelle	1064	1064	809	809	1514	1514		
<b>Dommartin</b>								
Piroue	996	996	2852	2852	858	858	110	110
Village	534	534	1062	1062	906	906	1159	1159
<b>Eulmont</b>	5699	5699	6217	6217	4009	4009	750	750
<b>LSC</b>	6850	6850	3000	3000	19000	19000	?	?
<b>Total</b>	<b>20161</b>	<b>20161</b>	<b>19869</b>	<b>19869</b>	<b>37718</b>	<b>37718</b>	<b>2834</b>	<b>2834</b>

La localisation précise des déversoirs d'orage est fournie en annexe 6

Localisations	Regards de visites						Déversoirs d'orage	
	EP 2017	EP 2018	EU 2017	EU 2018	Unitaire 2017	Unitaire 2018	2017	2018
<b>Agincourt</b>	25	25	26	26	72	72	6	6
<b>Bouxières aux chênes</b>								
Moulins	33	33	36	36	54	54	1	1
Village	35	35	49	49	141	141	4	4
Ecuelle	18	18	15	15	36	36	1	1
<b>Dommartin</b>								
Piroue	19	19	49	49	14	14	1	1
Village	18	18	15	15	36	36	4	4
<b>Eulmont</b>	99	99	102	102	99	99	4	4
<b>LSC</b>	386	386					5	5
<b>Total</b>	<b>633</b>	<b>633</b>	<b>292</b>	<b>292</b>	<b>452</b>	<b>452</b>	<b>26</b>	<b>26</b>
<b>TOTAL</b>	<b>1377</b>						<b>-</b>	<b>-</b>

## Passage caméra

Localisations	Réseau Inspecté à la Caméra (ml)	Taux en %	Nom des rues
	Jusqu'en 2012		
<b>Agincourt</b>	540,1	11 %	• Rue Jean Mermoz
	23,93		Rue Jean Mermoz
	90		Rue des Jardins
	45,27		Rue Jules Rougieux
	87,96		Rue M.Foch
	73,45		Chemin des Cossons
	119,92		Rue Jules Méline
	1,2		• Rue Jean Mermoz
	<b>981,83</b>		<b>TOTAL</b>
	<b>Bouxières aux Chênes</b>		77
63,07		Rue du cheval rouge	
36,05		Rue des Vergers	
38,69		Rue du Général de Gaulle	
37,26		Rue du Haut des roches	
53,77		Rue du Puit	
59,7		•Rue du cheval Rouge	
234,32		Rue de la cure	
7,58		Rue d'Agincourt	
62,71		Rue Victor Hugo	
74,61		Rue de la Paix	
118,43		Chemin des noisetiers	
301,13		Rue du plateau	
171,18		Rue G. Leclerc	
89,78		Impasse Moulin le duc	
115,89		Rue Pierre Curie	
91,8		Rue Lyautey	
90,7		•Rue Victor Hugo	
93,1		•Rue des violettes	
67		•Rue des eaux	
73,9		•Rue des GROUANTES	
<b>1957,66</b>		<b>TOTAL</b>	
<b>Dommartin sous Amance</b>		378,69	23 %
	232,68	Rue Paul Verlaine	
	90,3	Rue F.Mistral	
	90,8	•Diverses Rues (village)	
	72,06	Rue Jules Verne	
	233,28	Rue Jules Ferry	
	86,71	Rue Pasteur	
	10,04	•Rue Paul Eluard	
	423,29	•Rue F.Chopin	
	43,49	•Le Piroué	
	100,45	•Rue Frédéric Mistral	
	174	•Rue Frédéric Mistral	
	<b>1935,79</b>	<b>TOTAL</b>	

Localisations	Réseau Inspecté à la Caméra (ml) Jusqu'en 2012	Taux en %	Nom des rues	
<b>Eulmont</b>	28	13 %	•Route départementale	
	18,1		•Rue de Nancy	
	36,1		•Place de l'école	
	57,82		Rue des montants	
	14,49		Chemin St Nicolas	
	87,8		Chemin du Val	
	185,81		Rue de la vierge	
	61,98		Route de Nomeny	
	64,41		Rue du Chateau	
	322,98		Rue du chêne	
	11,13		Chemin de Voivre	
	183,8		Allée des vieux jardins	
	42,43		Route de Nomeny	
	209,18		Chemin des montants	
	255,18		Chemin St Nicolas	
	59,45		Derrière chemin du val	
	43		Derrière chemin du val et montants	
	75		Rue de la vierge	
	285		Rue du chateau	
	81,38		Chemin du val	
	15,8		•Rue du Chêne	
13,5	•Mairie			
<b>2077,85</b>		<b>TOTAL</b>		
<b>LSC</b>	243,4	Non disponible	•Rue de l'armée Patton	
	13,6		•Rue de la Mine	
	27,1		•Rue Louis GUINGOT	
	527,38		Ancienne voie de chemin de fer	
	80,57		Rue de la gare	
	929,2		Voie verte	
	243		•Rue de l'armée Patton	
	13,6		•Rue de la Mine	
	<b>2098,14</b>			<b>TOTAL</b>
	<b>TOTAL</b>		<b>9058,21</b>	14 % Hors LSC

### 6.3) Bilans autosurveillance

#### Eaux claires parasites

STEU Amezule Basse	2015	2016	2017	2018
<b>Débit ECP m3/j</b> <b>Débit ESD m3/j</b>	Entre 566 et 2763 Entre 250 et 265	Entre 534 et 2584 Entre 90 et 386	Entre 967 et 987 Entre 127 et 353	Non réalisé
<b>Taux dilution</b>	Entre 213 et 1107 %	Entre 138 et 2872 %	Entre 280 et 769 %	Non réalisé
<b>Volumes Traités / an</b> <b>EU+ EP+ECP</b>	512 834 m3	613 302 m3	444 620 m3	482 195 m3

Rendement épuratoire et qualité du rejet :

#### La liste exhaustive des analyses et mesures des débits est fournies en annexe 6

2018 : Débit moyen entrant : 1369 m3/j - Débit moyen sortant : 1321 m3/j

2017 : Débit moyen entrant : 1218 m3/j - Débit moyen sortant : 1188 m3/j

2016 : Débit moyen entrant : 1681 m3/j - Débit moyen sortant : 1729 m3/j

2015 : Débit moyen entrant : 1405 m3/j - Débit moyen sortant : 1512 m3/j

Autocontrôles :

RESULTATS D'ANALYSES 2018										Contrôles laboratoire externe									
MOIS	ENTREE										SORTIE								
	DCO (mg/l)	DBO5 (mg/l)	MES (mg/l)	NTK (mg/l)	NH4 (mg/l)	NT (mg/l)	No3 (mg/l)	NO2 (mg/l)	Pt (mg/l)	DCO (mg/l)	DBO5 (mg/l)	MES (mg/l)	NTK (mg/l)	NH4 (mg/l)	NT (mg/l)	No3 (mg/l)	NO2 (mg/l)	Pt (mg/l)	
JANVIER	34	5	31	2,6	1,3	6,71	3,99	0,12	0,51	5	3	3	0,5	0,5	6,42	6,42	0,02	0,18	
26/01/2018	Rendement:										85,3%	40,0%	90,3%	80,8%	61,5%	4,3%		83,3%	64,7%
FEVRIER	121	30	55	14,5	8,7	17,3	2,37	0,43	1,8	5	3	4	1,2	0,7	6,79	5,51	0,08	0,45	
14/02/2018	Rendement:										95,9%	90,0%	92,7%	91,7%	92,0%	60,8%		81,4%	75,0%
MARS	111	28	56	19,4	11,3	20,5	1,09	0,02	2,1	8	3	2	1,9	1,1	3,93	1,77	0,26	0,4	
09/03/2018	Rendement:										92,8%	89,3%	96,4%	90,2%	90,3%	80,8%		-1200,0%	81,0%
AVRIL	135	37	83	15,1	8,7	17,3	1,78	0,39	2,1	11	3	2	0,5	0,5	2,46	2,43	0,03	0,48	
12/04/2018	Rendement:										91,9%	91,9%	97,6%	96,7%	94,3%	85,8%		92,3%	77,1%
MAI	160	26	63	20,5	12,1	20,5	0,22	0,02	2	9	3	2	0,5	0,5	1,35	1,35	0,02	0,55	
31/05/2018	Rendement:										94,4%	88,5%	96,8%	97,6%	95,9%	93,4%		0,0%	72,5%
JUIN	320	110	190	40,4	22,3	40,4	0,22	0,02	4,1	8	3	2	1,3	0,5	2,29	0,99	0,02	0,9	
27/06/2018	Rendement:										97,5%	97,3%	98,9%	96,8%	97,8%	94,3%		0,0%	78,0%
JUILLET	302	76	190	41,4	22,2	41,4	0,22	0,02	5,3	18	3	2	1,1	0,5	2,12	0,98	0,04	1,2	
26/07/2018	Rendement:										94,0%	96,1%	98,9%	97,3%	97,7%	94,9%		-100,0%	77,4%
AOÛT	263	88	110	45,6	27,9	46	0,36	0,02	3,9	15	3	2	2,7	2,1	4,3	1,54	0,06	0,16	
29/08/2018	Rendement:										94,3%	96,6%	98,2%	94,1%	92,5%	90,7%		-200,0%	95,9%
SEPTEMBRE	521	210	260	114	33,3	114	0,22	0,02	6,6	12	3	3	0,5	2,1	1,25	1,25	0,02	1,1	
13/09/2018	Rendement:										97,7%	98,6%	98,8%	99,6%	93,7%	98,9%		0,0%	83,3%
OCTOBRE	462	190	280	56,6	32,4	56,6	0,22	0,02	7,5	12	3	2	1,1	0,5	2,51	1,41	0,02	1,6	
11/10/2018	Rendement:										97,4%	98,4%	99,3%	98,1%	98,5%	95,6%		0,0%	78,7%
NOVEMBRE	241	75	120	38	22,6	38,5	0,34	0,15	3,8	15	3	2	0,9	0,6	1,46	0,56	0,02	0,33	
15/11/2018	Rendement:										93,8%	96,0%	98,3%	97,6%	97,3%	96,2%		86,7%	91,3%
DECEMBRE	252	110	130	40,5	26,9	40,5	0,22	0,02	4,3	23	3	2	2,9	2,2	4,16	1,24	0,02	0,77	
14/12/2018	Rendement:										90,9%	97,3%	98,5%	92,8%	91,8%	89,7%		0,0%	82,1%

## Contrôles Organismes Extérieurs

- Néant

## Conformité des performances

STEU	2015	2016	2017	2018	Commentaires
Nb bilan disponibles	14	15	14	12	
Taux de conformité	93 %	100 %	93 %	100 %	

## Energie relevée consommée ( kWh)

	2015	2016	2017	2018
<b>STEU + PR LSC Station</b>	256 497	281 547	251 176	227 183
<b>Poste de refoulement</b>				
BAC RD 913	29 533	28 507	30 517	27338
Dommartin Village	4 413	7 471	5 192	8144
Dommartin Piroue / Eulmont voie verte	23 703	26 464	22 223	21151
LSC Route d'Eulmont voie verte	9 746	10 694	7 174	9246
<b>TOTAL</b>	<b>323 892</b>	<b>354 683</b>	<b>316 282</b>	<b>293 062</b>

## Analyses des boues

STEU	2015	2016	2017	2018	Commentaires
Nb bilan disponibles	2	2	2	2	
taux de conformité	100 %	100 %	100 %	100 %	

## Quantité de boues issues des ouvrages d'épuration D203:

	2015	2016	2017	2018
Tonnage de boues produites en tonnes de matière sèche (hors réactifs).	160	133	189	160
Tonnage de boues évacuées en tonnes de matière sèche.	229	167	213	178

.Un suivi régulier de la teneur en boue en g/l est effectué dans la recirculation et dans le bassin biologique (cf annexe 6)

Taux de boues issues des ouvrages d'épuration évacuées selon des filières conformes à la réglementation (P 206.3)

En vertu de l'arrêté préfectoral en daté du 11/03/2010, 4 analyse doivent être effectuées par ans

	TMS admises par filières conforme.	TMS totales de boues évacuées dans l'année	Taux de boues évacué dans l'année selon une filière conforme (epandage)
2014	74.59	148	100 %
2015	160	229	100 %
2016	132	167	100 %

2017	189	213	100 %
2018	160	178	100 %

#### Bilan réactif

	Réactifs (unité)	Quantité	Montant( euros ) HT	Commentaires
2016	Chaux ( kg )	12 T	2200	14 T en 2015
2017		17.54 T	3291.71	
2018		17.56 T	3325.29	
2016	Chlorure Ferrique	14.5 m3	3654	15 m3 en 2015
2017		20.36 m3	5140	
2018		9.36 m3	2360	
2016	Polymère	950 kg	3230	1200 kg en 2015
2017		1500 kg	5100	
2018		1200 kg	4347	
2016	Réactif Analyse		1353	2492 € en 2015
2017			3107.02	
2018			896.51	

#### Evolution générale des ouvrages et propositions d'amélioration ou de travaux

##### Problèmes résolus avant 2018 :

- Raccordement de la commune de Bouxières aux chênes (Ecuelle),
- Elimination d'une partie des ECP à Bouxières aux chênes, Clapet PR
- Localisation des ECP,
- Réparation Eulmont – LSC,
- Roue N Pr STEU,
- Sonde radar guidé dégrilleur,
- Canal Venturi STEU,
- Variateur Centrifugeuse STEU,
- Isolation du PR de la Station d'épuration,
- Mise en place gestion aération avec sonde NH4et NO3
- Changement du système d'évacuation des flottants,
- Evacuation Trop plein PR LSC,
- ECP et Collecte Rue de Neuville, Grouantes, senier des Greffins à BAC
- Réfection enrobés Step,
- ECP à moulins,

- Mise en conformité réseaux Allée des plantes à Eulmont
- Mise en place d'une réhausse sur la fosse à graisses de la STEP

Travaux réalisés en 2018 :

- Néant

Travaux programmés en 2019 :

- Maintenance sur les sondes
- Maintenance centrifugeuse
- Aeroflot à remplacer
- Infiltration ECP à Dommartin Village (fontaine)
- Remplacement des pompes Fecl3,
- Mise en conformité réseau Chemin de Lay Saint Christophe à Eulmont,

## 7. Station d'épuration de Gellenoncourt

### 7.1) Données techniques :

Localisation	Route de Champenoux
Commune Concernée	Gellenoncourt
Constructeur	SOGEA
Année de Mise en service	2012 (octobre)
Type de Traitement	Filtres plantés de roseaux
Puissance électrique totale	6 kW
Charges brutes Prévisibles	80 EH
Milieu récepteur	Ruisseau de Gellenoncourt
Equipement de telesurveillance	Oui
Observations	Station à 90 % de charge
Population INSEE	69 pour 22 habitations
Population Zonée en ANC	1
Population effectivement raccordée	67 pour 21 habitations

### a) Rendement Epuratoire demandé par l'Arrêté de fonctionnement (27 Novembre 2007) et Octobre 2010:

Paramètres	Rendement minimal de l'épuration	Concentration maximale du rejet
DBO5	92 %	10 mg/l
DCO	85 %	52 mg/l
MES	89 %	14 mg/l

### b) Données techniques de base ayant servi au dimensionnement :

#### Charge Hydraulique

Débit journalier de temps sec	28 m3/j
Débit horaire moyen de temps sec	0.8 m3/h
Débit de pointe temps de pluie	1.6 m3/h
Débit nominal	38 m3/j

#### Charge Polluantes (flux journaliers)

	DBO5 kg/j	DCO kg/j	MES kg/j	NK kg/j
Temps Sec / Pluie	4.8	9.6	7.2	0.96

## 7.2) Etat des lieux

### Taux de raccordement estimatif

	Nombre d'habitation	Nombre d'habitants	Taux de raccordement de la Commune	% de Fosse Septique
<b>Gellenoncourt</b>	22	69	100 %	10 %

### Nombre d'abonnement

	Nombre d'abonnements domestiques.	Nombre d'abonnements non domestiques (assujettis à redevance non domestique)	- dont avec autorisation de déversement formalisée.	- dont avec convention spéciale de déversement.
<b>Gellenoncourt</b>	21	1	0	0

### Poste de relevage

Localisations	Débit Nominal (m3/h)	Puissance Installée (kW)	Télésurveillance	EH	Observations
STEU Gellenoncourt	25	6	OUI	80	

### Réseau

Localisations	Séparatif (ml)				Unitaire (ml)		Refoulement (ml)	
	Eaux pluviales		Eaux usées		2017	2018	2017	2018
	2017	2018	2017	2018				
Gellenoncourt	939	939	642	642	0	0	0	0

La localisation précise des déversoirs d'orage est fournie en annexe 8

Localisations	Regards de visites						Déversoirs d'orage	
	EP 2017	EP 2018	EU 2017	EU 2018	Unitaire 2017	Unitaire 2018	2017	2018
Gellenoncourt	17	17	15	15	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>33</b>						-	-

### Passage caméra

Localisations	Réseau Inspecté à la Caméra (ml)	Taux en % (réseau hors-refoulement)	Nom des rues
	Jusqu'en 2012		
Gellenoncourt	127	37 %	Réseau EP du village
	465		Réseau EU du village
<b>TOTAL</b>	<b>592</b>		

### 7.3) Bilans autosurveillance

#### Eaux claires parasites

STEU	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Débit ECP	0 m3/j	0 m3/j	0	0.5	4.3	0
Débit ESD	7 m3/j	9.8 m3/j	7.7	8.7	3.6	8.1
Taux dilution	0 %	0 %	0 %	5.7 %	117.9 %	0.6 %

#### Energie relevée consommée (kWh)

	2015	2016	2017	2018
STEU	865	917	849	852

#### Rendement épuratoire et qualité du rejet :



**RESULTATS D'ANALYSES GELLENONCOURT 2018**

Date	Entrée									Sortie								Conformité		
	DCO (mg/l)	DBO (mg/l)	MES (mg/l)	NTK (mg/l)	NH4 (mg/l)	NT (mg/l)	No3 (mg/l)	NO2 (mg/l)	Pt (mg/l)	DCO (mg/l)	DBO (mg/l)	MES (mg/l)	NTK (mg/l)	NH4 (mg/l)	NT (mg/l)	No3 (mg/l)	NO2 (mg/l)	Pt (mg/l)	OUI	NON
30/05/2018	605	180	130	77,1	54	77,1			6,6	90	6	8,3	26,2	27	81,32	54,3	0,82	9,6		
SOCOTEC	Rendement:									85,1%	96,7%	93,6%	66,0%	50,0%				-45,5%	X	

Normes:

Paramètre	mg/l	(ou) rendement %
DCO	52	85
DBO5	10	92
MES	14	89

#### Conformité des performances

STEU	2015	2016	2017	2018	Commentaires
Nb bilan	2	2	2	1	
Taux de conformité	50 %	50 %	100 %	100 %	

#### Analyses des boues

Accumulation des boues dans le décanteur

- vidange en 2015 : 15 m3
- vidange en 2016 : 13.5 m3
- vidange en 2017 : 8.5 m3
- vidange en 2018 : 12 m3

#### Quantité de boues issues des ouvrages d'épuration D203: 1A

	2015	2016	2017	2018
Tonnage de boues produites en tonnes de matière sèche (hors réactifs).	0.15	0.13	0.08	0.12
Tonnage de boues évacuées en tonnes de matière sèche.	0.15	0.13	0.08	0.12

#### Taux de boues issues des ouvrages d'épuration évacuées selon des filières conformes à la réglementation (P 206.3) 1 A

	TMS admises par filières conforme.	TMS totales de boues évacuées dans l'année	Taux de boues évacué dans l'année selon une filière conforme
2015	0	0	-
2016	0	0	-
2017	0	0	-
2018	0	0	-

#### Evolution générale des ouvrages et propositions d'amélioration ou de travaux

##### Problèmes résolus avant 2018 :

- Mise en place des bâches,
- Mise en place de bordure et d'enrobés,
- Portail,
- Plantations arbustes,

##### Travaux réalisés en 2018 :

- Néant,

##### Travaux programmés en 2019 :

- Réparations ponctuelles des enrobés (fissures)

## 8. Station d'épuration de Sorneville

### 8.1) Données techniques :

Localisation	Chemin dit du Moulin
Commune Concernée	Sorneville
Constructeur	SADE
Année de Mise en service	2015
Type de Traitement	Infiltration Percolation sur roseaux
Puissance électrique totale	-
Charges brutes Prévisibles	400 EH
Milieu récepteur	Ruisseau de Genevé
Equipement de telesurveillance	Non
Observations	Station à 80 % de charge
Population INSEE	351 pour 146 habitations
Population Zonée en ANC	1
Population effectivement raccordée	330 pour 137 habitations

#### a) Rendement Epuratoire demandé par l'Arrêté de fonctionnement (27 Novembre 2007):

Paramètres	Rendement minimal de l'épuration	Concentration maximale du rejet
DBO5	60 %	35 mg/l
DCO	60 %	
MES	50 %	

#### b) Données techniques de base ayant servi au dimensionnement :

##### Charge Hydraulique (débit de référence 42 m3/j)

Débit journalier de temps sec	84 m3/j
Débit horaire moyen de temps sec	3.5 m3/h
Débit de pointe temps sec	7.5 m3/h
Débit nominal	180 m3/j

##### Charge Polluantes (flux journaliers)

	DBO5 kg/j	DCO kg/j	MES kg/j	NK kg/j	Ptotal
Temps Sec / Pluie	22.8	38	26.6	3.42	1.52

## 8.2) Etat des lieux

### Taux de raccordement estimatif

	Nombre d'habitation	Nombre d'habitants	Taux de raccordement de la Commune	% de Fosse Septique
<b>SORNEVILLE</b>	137	330	95 %	20 %

### Nombre d'abonnement

	Nombre d'abonnements domestiques.	Nombre d'abonnements non domestiques (assujettis à redevance non domestique)	- dont avec autorisation de déversement formalisée.	- dont avec convention spéciale de déversement.
<b>Sorneville</b>	145	1	0	0

### Réseau

Localisations	Séparatif (ml)				Unitaire (ml)		Refoulement (ml)	
	Eaux pluviales		Eaux usées		2017	2018	2017	2018
	2017	2018	2017	2018				
Sorneville	2836	2836	2002	2002	1136	1136	0	0

La localisation précise des déversoirs d'orage est fournie en annexe 8

Localisations	Regards de visites						Déversoirs d'orage	
	EP 2017	EP 2018	EU 2017	EU 2018	Unitaire 2017	Unitaire 2018	2017	2018
Sorneville	36	36	42	42	18	18	3	3
<b>TOTAL 2016</b>	<b>99</b>						<b>3</b>	<b>3</b>

### Passage caméra

Localisations	Réseau Inspecté à la Caméra (ml)	Taux en % (réseau hors-refoulement)	Nom des rues
	Jusqu'en 2012		
Sorneville	206	38 %	•Rue des Résailleux
	895		•Grande Rue
	32		•Grande Rue
<b>TOTAL</b>	<b>1133</b>		

## 8.3 : Bilans autosurveillance

### Eaux claires parasites

STEU	2015	2016	2017	2018
<b>Débit ECP m3/j</b>	7.3	16.8	5.5	9.6
<b>Débit ESD m3/j</b>	24.2	23.1	5.5	91.4
<b>Taux dilution</b>	30 %	73 %	100.1 %	10.5 %

Rendement épuratoire et qualité du rejet :



**RESULTATS D'ANALYSES SORNEVILLE 2018**

Date	Entrée									Sortie									Conformité	
	DCO (mg/l)	DBO (mg/l)	MES (mg/l)	NTK (mg/l)	NH4 (mg/l)	NT (mg/l)	No3 (mg/l)	NO2 (mg/l)	Pt (mg/l)	DCO (mg/l)	DBO (mg/l)	MES (mg/l)	NTK (mg/l)	NH4 (mg/l)	NT (mg/l)	No3 (mg/l)	NO2 (mg/l)	Pt (mg/l)	OUI	NON
28/05/2018	170	33	3300	23,8	11	23,8			2,5	31	3	16	3	1,2	6,085	0,22	0,15	6,08	X	
SOCOTEC	Rendement:									81,8%	90,9%	99,5%	87,4%	89,1%				-143,2%		

Normes:

Paramètre	mg/l	(ou) rendement %
DCO	200	60
DBO5	35	60
MES		50

Conformité des performances

STEU	2015	2016	2017	2018	Commentaires
Nb bilan	2	2	2	1	
Taux de conformité	100 %	100 %	100 %	100 %	

Analyses des boues

Accumulation dans les filtres à sables

Quantité de boues issues des ouvrages d'épuration D203:	2016	2017	2018
Tonnage de boues produites en tonnes de matière sèche (hors réactifs).	-	-	-
Tonnage de boues évacuées en tonnes de matière sèche.	-	-	-

Taux de boues issues des ouvrages d'épuration évacuées selon des filières conformes à la réglementation (P 206.3) :

	TMS admises par filières conforme.	TMS totales de boues évacuées dans l'année	Taux de boues évacué dans l'année selon une filière conforme (compost)
2015	0	0	-
2016	0	0	-
2017	0	0	-
2018	0	0	-

## Evolution générale des ouvrages et propositions d'amélioration ou de travaux

Travaux réalisés en 2018 :

- Néant,

Travaux programmés en 2019 :

- Création d'un bac de récupération des refus de dégrillage en plastique (vol à deux reprises des bacs Inox).
- Maintenance sur les compteurs de bâchées

## 9. Station d'épuration de Mazerulles

### 9.1) Données techniques :

Localisation	Route de Brin sur Seille
Commune Concernée	Mazerulles
Constructeur	LINGENHELD
Année de Mise en service	2015
Type de Traitement	Filtres plantés de roseaux
Puissance électrique totale	-
Charges brutes Prévisibles	300 EH
Milieu récepteur	Ruisseau de Mazerulles
Equipement de telesurveillance	Non
Observations	Station à 80 % de charge
Population INSEE	254 pour 106 habitations
Population Zonée en ANC	1
Population effectivement raccordée	237 pour 99 habitations

a) Rendement Epuratoire demandé par l'Arrêté de fonctionnement (27 Novembre 2007) puis 21 Juillet 2015:

Paramètres	Rendement minimal de l'épuration	Concentration maximale du rejet	Valeurs rédhibitoires
DBO5	60 %	35 mg/l	70 mg/l
DCO	60 %	200 mg/l	400 mg/l
MES	50 %		85 mg/l

b) Données techniques de base ayant servi au dimensionnement :

Charge Hydraulique (débit de référence 42.75 m3/j)

Débit journalier de temps sec	85.5 m3/j
Débit horaire moyen de temps sec	3.56 m3/h
Débit de pointe temps pluie	118.8 m3/j
Débit nominal	118.8 m3/j

Charge Polluantes (flux journaliers)

	DBO5 kg/j	DCO kg/j	MES kg/j	NK kg/j	Ptotal
--	-----------	----------	----------	---------	--------

Temps Sec / Pluie	18	30	21	2.7	1.2
-------------------	----	----	----	-----	-----

## 9.2) Etat des lieux

### Taux de raccordement estimatif

	Nombre d'habitation	Nombre d'habitants	Taux de raccordement de la Commune	% de Fosse Septique
<b>MAZERULLES</b>	105	241	95 %	25 %

### Nombre d'abonnement

	Nombre d'abonnements domestiques.	Nombre d'abonnements non domestiques (assujettis à redevance non domestique)	- dont avec autorisation de déversement formalisée.	- dont avec convention spéciale de déversement.
<b>Mazerulles</b>	105	1	0	0

### Poste de relevage

Localisations	Débit Nominal (m3/h)	Puissance Installée (kW)	Télesurveillance	EH	Observations
Stade	28.8	2.2	OUI	300	

### Réseau

Localisations	Séparatif (ml)				Unitaire (ml)		Refoulement (ml)	
	Eaux pluviales		Eaux usées		2017	2018	2017	2018
	2017	2018	2017	2018				
Mazerulles	2370	2370	2287	2287	683	683	445	445

La localisation précise des déversoirs d'orage est fournie en annexe 8

Localisations	Regards de visites						Déversoirs d'orage	
	EP 2017	EP 2018	EU 2017	EU 2018	Unitaire 2017	Unitaire 2018	2017	2018
Mazerulles	42	42	50	50	30	30	4	4
<b>TOTAL 2016</b>	<b>122</b>						<b>4</b>	<b>4</b>

### Passage caméra

Localisations	Réseau Inspecté à la Caméra (ml)	Taux en % (réseau hors-refoulement)	Nom des rues
	Jusqu'en 2012		
Mazerulles	206	38 %	•Rue des Résailleux
	895		•Grande Rue
	32		•Grande Rue
<b>TOTAL</b>	<b>1133</b>		

### 9.3) Bilans autosurveillance

#### Eaux claires parasites

STEU	2015	2016	2017	2018
Débit ECP m3/j	-	41.6	9.9	54.8
Débit ESD m3/j	-	14.5	7.9	42.9
Taux dilution	-	286 %	125.3 %	127.6 %

#### Energie relevée consommée (kWh)

	2015	2016	2017	2018
PR Stade	1760	2432	1932	2043

#### Rendement épuratoire et qualité du rejet :



**RESULTATS D'ANALYSES MAZERULLES 2018**

Date	Entrée									Sortie									Conformité	
	DCO (mg/l)	DBO (mg/l)	MES (mg/l)	NTK (mg/l)	NH4 (mg/l)	NT (mg/l)	No3 (mg/l)	NO2 (mg/l)	Pt (mg/l)	DCO (mg/l)	DBO (mg/l)	MES (mg/l)	NTK (mg/l)	NH4 (mg/l)	NT (mg/l)	No3 (mg/l)	NO2 (mg/l)	Pt (mg/l)	OUI	NON
24/05/2018	1150	67	34	22,5	16	22,5			0,1	16	3	3,3	3	0,1	3,23	0,22	0,01	2,66	X	
SOCOTEC	Rendement:									98,6%	95,5%	90,3%	86,7%	99,4%						

Normes:

Paramètre	mg/l	(ou) rendement %
DCO	200	60
DBO5	35	60
MES		50

#### Conformité des performances

STEU	2015	2016	2017	2018	Commentaires
Nb bilan	1	2	2	1	
Taux de conformité	100 %	100 %	100 %	100 %	

#### Analyse des boues

##### Accumulation dans les filtres à sables

##### Quantité de boues issues des ouvrages d'épuration D203:

	2016	2017	2018
Tonnage de boues produites en tonnes de matière sèche (hors réactifs).	-	-	-
Tonnage de boues évacuées en tonnes de matière sèche.	-	-	-

Taux de boues issues des ouvrages d'épuration évacuées selon des filières conformes à la réglementation (P 206.3) :

	TMS admises par filières conforme.	TMS totales de boues évacuées dans l'année	Taux de boues évacué dans l'année selon une filière conforme
2015	-	-	-
2016	-	-	-
2017	-	-	-
2018	-	-	-

#### Evolution générale des ouvrages et propositions d'amélioration ou de travaux

Problèmes résolus avant 2018 :

- Mise en place de compteur de bâchées
- Programmation du poste de relevage
- Enlèvement de la croute noire dans le premier filtre,

Travaux programmés en 2018:

- Néant,

Travaux programmés en 2019:

- Caillebotis : Aménagement,
- Abri bois Aménagement et lazure,

## 10. Station d'épuration de Remereville

### 10.1) Données techniques :

Localisation	Route de Haraucourt
Commune Concernée	Remereville
Constructeur	Jean Voisin
Année de Mise en service	2015
Type de Traitement	Infiltration Percolation sur roseaux
Puissance électrique totale	-
Charges brutes Prévisibles	700 EH
Milieu récepteur	Ruisseau du pré la Bise
Equipement de telesurveillance	Non
Observations	Station à 80 % de charge
Population INSEE	523 pour 203 habitations
Population Zonée en ANC	5
Population effectivement raccordée	486 pour 187 habitations

a) Rendement Epuratoire demandé par l'Arrêté de fonctionnement (27 Novembre 2007) puis 21 Juillet 2015:

Paramètres	Rendement minimal de l'épuration	Concentration maximale du rejet
DBO5	- 70 %	- 35 mg/l
DCO	- 60 %	
MES	- 60 %	

b) Données techniques de base ayant servi au dimensionnement :

Charge Hydraulique (débit de référence - m<sup>3</sup>/j)

Débit journalier de temps sec	84.7 m <sup>3</sup> /j
Débit horaire moyen de temps sec	7.4 m <sup>3</sup> /h
Débit de pointe temps sec	14.5 m <sup>3</sup> /h
Débit nominal	347.3 m <sup>3</sup> /j

Charge Polluantes (flux journaliers)

	DBO5 kg/j	DCO kg/j	MES kg/j	NK kg/j	Ptotal
Temps Sec / Pluie	43.2	88	54	8.1	5.9

## 10.2) Etat des lieux

### Taux de raccordement estimatif

	Nombre d'habitation	Nombre d'habitants	Taux de raccordement de la Commune	% de Fosse Septique
<b>REMEREVILLE</b>	192	496	95 %	30 %

### Nombre d'abonnement

	Nombre d'abonnements domestiques.	Nombre d'abonnements non domestiques (assujettis à redevance non domestique)	- dont avec autorisation de déversement formalisée.	- dont avec convention spéciale de déversement.
<b>Remereville</b>	518	5	0	0

### Poste de relevage

Localisations	Débit Nominal (m3/h)	Puissance Installée (kW)	Télesurveillance	EH	Observations
Route d'Haraucourt	10	2.4	OUI	250	
Route de Courbesseaux	30	2.4	OUI	518	

### Réseau

Localisations	Séparatif (ml)				Unitaire (ml)		Refolement (ml)	
	Eaux pluviales		Eaux usées		2017	2018	2017	2018
	2017	2018	2017	2018				
Remereville	2288	2288	3070	3070	2748	2748	1504	1504

La localisation précise des déversoirs d'orage est fournie en annexe 8

Localisations	Regards de visites						Déversoirs d'orage	
	EP 2017	EP 2018	EU 2017	EU 2018	Unitaire 2017	Unitaire 2018	2017	2018
Remereville	36	36	74	74	64	64	7	7
<b>TOTAL 2015</b>	<b>181</b>						<b>7</b>	<b>7</b>

### Passage caméra

Localisations	Réseau Inspecté à la Caméra (ml)		Taux en % (réseau hors-refoulement)	Nom des rues
	Jusqu'en 2012			
Remereville	-	-	- %	
	-	-		
<b>TOTAL</b>	-			

### 10.3) Bilans autosurveillance

#### Eaux claires parasites

STEU	2015	2016	2017	2018
Débit ECP m3/j		66.3	94.3	173.3
Débit ESD m3/j		71.8	52.1	5.9
Taux dilution		92.3 %	180.8%	2918.2%

#### Energie relevée consommée (kWh)

	2015*	2016	2017	2018
<b>Poste de refoulement</b>				
Poste rue de Courbesseaux	1191	5901	5725	6654
Poste Route de Haraucourt	517	3772	2828	4647
<b>TOTAL</b>	<b>1708*</b>	<b>9673</b>	<b>8553</b>	<b>11301</b>

\*4 mois de fonctionnement

#### Rendement épuratoire et qualité du rejet :



### RESULTATS D'ANALYSES REMEREVILLE 2018

Date	Entrée									Sortie									Conformité	
	DCO (mg/l)	DBO (mg/l)	MES (mg/l)	NTK (mg/l)	NH4 (mg/l)	NT (mg/l)	No3 (mg/l)	NO2 (mg/l)	Pt (mg/l)	DCO (mg/l)	DBO (mg/l)	MES (mg/l)	NTK (mg/l)	NH4 (mg/l)	NT (mg/l)	No3 (mg/l)	NO2 (mg/l)	Pt (mg/l)	OUI	NON
12/06/2018	41	15	13	11,5	9,6	11,5			0,16	20	8	2	3	0,2	12,6	9,6	0	0,9		
SOCOTEC	Rendement:									51,2%	46,7%	84,6%		97,9%					X	

Normes:		
Paramètre	mg/l	(ou) rendement %
DCO	198	60
DBO5	35	70
MES	121	60

#### Conformité des performances

STEU	2015	2016	2017	2018	Commentaires
Nb bilan	0	2	2	1	
Taux de conformité	- %	100 %	100 %	33 %*	*DBO5 et DCO

#### Analyses des boues

##### Accumulation dans les filtres à sables

##### Quantité de boues issues des ouvrages d'épuration D203:

	2016	2017	2018
Tonnage de boues produites en tonnes de matière sèche (hors réactifs).	-	-	-
Tonnage de boues évacuées en tonnes de matière sèche.	-	-	-

Taux de boues issues des ouvrages d'épuration évacuées selon des filières conformes à la réglementation (P 206.3) :

	TMS admises par filières conforme.	TMS totales de boues évacuées dans l'année	Taux de boues évacué dans l'année selon une filière conforme
2015	-	-	-
2016	-	-	-
2017	-	-	-
2018	-	-	-

Evolution générale des ouvrages et propositions d'amélioration ou de travaux

Problèmes résolus avant 2018 :

- Groupe électrogène,
- Coupe peuplier / Aménagement paysager,

Travaux programmés en 2018:

- Néant,

Travaux programmés en 2019:

- Aménagement Abri bois et lazare,
- Plantation de roseaux en complément et espaces Verts,
- Réfection des bâches suite à perforation par les roseaux ? En cours d'expertise en Avril 2018,

## 11. Station d'épuration de Moncel sur Seille (Moncel sur Seille - Pettoncourt)

### 11.1) Données techniques :

Localisation	Rue de la Gare
Communes Concernées	Moncel sur Seille
Constructeur	HYDREA
Année de Mise en service	2016
Type de Traitement	Boues activées
Puissance électrique totale	36.5 KW
Charges brutes Prévisibles	1100 EH
Milieu récepteur	Loutre Noire
Equipement de télésurveillance	Oui
Observations	Station à 60 % de charge
Population INSEE (2 communes)	796 habitants pour 318 habitations
Population zonée en ANC	5 habitants pour 2 habitations
Population effectivement raccordée	502 habitants pour 201 habitations (Uniquement Moncel sur Seille pour le moment).

#### a) Rendement Epuratoire demandé par l'Arrêté de fonctionnement (4 Août 2011):

Paramètres	Rendement minimal de l'épuration	Concentration maximale du rejet
DBO5	80 %	25 mg/l
DCO	75 %	75 mg/l
MES	85 %	20 mg/l
NH4+	75 %	10 mg/l
NGL	60 %	15 mg/l
Pt	30 %	4 mg/l

#### **Les exigences sont rendement ou Concentration**

#### b) Données techniques de base ayant servi au dimensionnement :

##### Charges Hydraulique

Débit journalier de temps sec	366 m <sup>3</sup> /j
Débit horaire moyen de temps sec	4.2 m <sup>3</sup> /h
Débit de pointe temps de pluie	17 m <sup>3</sup> /h
Débit nominal	408 m <sup>3</sup> /j

Charges Polluantes (flux journaliers)

	DBO5 kg/j	DCO kg/j	MES kg/j	N kg/j	P
Temps Sec / Pluie	61.7	125.7	77.1	11.68	1.9

11.2) Etat des lieux

Taux de raccordement estimatif

	Nombre d'habitation	Nombre d'habitants	Taux de raccordement de la Commune	% de Fosse Septique
<b>MONCEL SUR SEILLE</b>	201	502	80 %	30 %
<b>PETTONCOURT</b>	117	293	80 %	30 %
<b>TOTAL</b>	311	767	80 %	30 %

Nombre d'abonnement

STEU MONCEL	Nombre d'abonnements domestiques.	Nombre d'abonnements non domestiques (assujettis à redevance non domestique)	- dont avec autorisation de déversement formalisée.	- dont avec convention spéciale de déversement.
<b>MONCEL SUR SEILLE</b>	194	0	0	0
<b>PETTONCOURT</b>	117	?	0	0
<b>TOTAL</b>	311	0	0	0

Poste de relevage

Localisations	Débit Nominal (m³/h)	Puissance Installée (kW)	Télesurveillance	EH	Observations
Route de Moncel (Pettoncourt)	17	1.7	OUI	976	
Rue d'hagueneau (Moncel)	10	1.7	OUI	300	
Rue de la Gare (Moncel)	10	2.4	OUI	580	

Réseau

Localisations	Séparatif (ml)				Unitaire (ml)		Refoulement (ml)	
	Eaux pluviales		Eaux usées		2017	2018	2017	2018
	2017	2018	2017	2018				
Pettoncourt								
Moncel sur Seille	1534	1534	3085	3085	5967	5967	1511	1511
<b>Total</b>	<b>1534</b>	<b>1534</b>	<b>3085</b>	<b>3085</b>	<b>5967</b>	<b>5967</b>	<b>1511</b>	<b>1511</b>

Localisations	Regards de visites						Déversoirs d'orage	
	EP 2017	EP 2018	EU 2017	EU 2018	Unitaire 2017	Unitaire 2018	2017	2018
Pettoncourt								
Moncel su Seille	24	24	64	64	161	161	14	14
<b>Total</b>								
<b>TOTAL</b>							-	-

La localisation précise des déversoirs d'orage est fournie en annexe 7

#### Passage caméra

Localisations	Réseau Inspecté à la Caméra (ml)	Taux en % (réseau hors-refoulement)	Nom des rues
	Jusqu'en 2012		
Moncel	128		Rue Hagueneau
	181		Jules grandidier
	56		De Lorraine
Pettoncourt	-		
<b>Total</b>	<b>365 (non exhaustif en cours de saisie)</b>		

### 11.3) Bilans autosurveillance

#### Eaux claires parasites

STEU MONCEL	2015	2016*	2017	2018
<b>Débit ECP m3/j</b>	-	44.5	0.0	Non réalisé
<b>Débit ESD m3/j</b>	-	206.2	69.1	Non réalisé
<b>Taux dilution</b>	-	21.6	0.0	Non réalisé
<b>Volumes Traités / an EU+ EP+ECP</b>	-	39 479 m3	61 639 m3	70 051 m3

#### Energie relevée consommée (kWh )

	2015	2016*	2017	2018
<b>STEU</b>	0	49 537	62 636	77552
<b>Poste de refoulement</b>				
Rue Hagueneau (moncel)	0	2 691	5508	6279
Rue de la Gare (moncel)	0	6 743	9608	11177
Pettoncourt (Route de moncel)	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>0</b>	<b>58 971</b>	<b>77 752</b>	<b>89 358</b>

\*Sur 7 mois

## Rendement épuratoire et qualité du rejet :

La liste exhaustive des analyses et mesures des débits est fournie en annexe 7

Débit moyen entrant 2016 : 165 m<sup>3</sup>/j - Débit moyen sortant : 162 m<sup>3</sup>/j

Débit moyen entrant 2017 : 169 m<sup>3</sup>/j – Débit moyen sortant : 167 m<sup>3</sup>/j

Débit moyen entrant 2018 : 196 m<sup>3</sup>/j – Débit moyen sortant : 192 m<sup>3</sup>/j

## Autocontrôles

																				
RESULTAT D'ANALYSE D'EUROFINS										STEP MONCEL PETTONCOURT										
EAU BRUTE										EAU EPURÉE										Résultat
DATE	DCO (mg/l)	MES (mg/l)	NTK (mg/l)	NH <sub>4</sub> (mg/l)	NT (mg/l)	NO <sub>2</sub> (mg/l)	NO <sub>3</sub> (mg/l)	Pt (mg/l)	DBO5 (mg/l)	DCO (mg/l)	MES (mg/l)	NTK (mg/l)	NH <sub>4</sub> (mg/l)	NT (mg/l)	NO <sub>2</sub> (mg/l)	NO <sub>3</sub> (mg/l)	Pt (mg/l)	DBO5 (mg/l)		
Février	17	73	7,7	5,6	8,3	0,3	0,3	1,5	17	0	6	0,7	0,9	7,9	7,2	0	1	0	C	
								Rendement:		100,0%	91,8%	90,9%	83,9%	4,8%			33,3%	100,0%		
Mai	134	200	27,5	16	27,5	0	0	3,2	30	19	20	0,9	0	0,94	0	0	1,7	0	C	
								Rendement:		85,8%	90,0%	96,7%	100,0%	96,6%			46,88%	100,0%		
Aout	198	150	30,2	26	30,2	0	0	5,9	71	15	5	2,2	1,1	12,3	10	0,1	3,1	0	C	
								Rendement:		92,4%	96,7%	92,7%	95,8%	59,3%			47,5%	100,0%		
Novembre	313	150	50,9	33,4	50,9	0	0	5	110	3	5	1,1	0,9	1,13	0	0	1,3	0	C	
								Rendement:		99,0%	96,7%	97,8%	97,3%	97,8%			74,00%	100,0%		

Paramètre	Concentration (mg/l)	OU	Rendement (%)
DBO5	25		80
DCO	75		75
MES	20		85
NH <sub>4</sub>	10		75
NGL	15		60
Pt	4		30

<b>C</b>	Conforme
<b>NC</b>	Non Conforme

## Conformité des performances

STEU	2016	2017	2018	Commentaires
Nb bilan disponibles	2	5	4	
Taux de conformité	100 %	60 %	100 %	

## Analyses des boues

### Analyses Boues / Avant Filtration

STEU	2016	2017	2018	Commentaires
Nb bilan disponibles	0	0	3	
taux de conformité	-	-	100%	

### Analyses Compost

STEU	2016	2017	2018	Commentaires
Nb bilan disponibles	0	0	0	
taux de conformité	-	-	100%	

### Quantité de boues issues des ouvrages d'épuration D203: 1A

	2015	2016	2017	2018
Tonnage de boues produites en tonnes de matière sèche (hors réactifs).	0	0	0	4.5
Tonnage de boues évacuées en tonnes de matière sèche.	0	0	0	4.5

Taux de boues issues des ouvrages d'épuration évacuées selon des filières conformes à la réglementation (P 206.3) 1 A

En vertu de l'arrêté préfectoral en daté du 24/02/2004, la siccité minimale des boues doit être de 2.5 %.

	TMS admises par filières conforme.	TMS totales de boues évacuées dans l'année (compost)	Taux de boues évacué dans l'année selon une filière conforme (compost)
2015	0	0	-
2016	0	0	-
2017	0	0	-
2018	4.5	4.5	100%

### Bilan réactifs

	Réactifs( unité )	Quantité	Montant( euros )	Commentaires
2015	Polymère ( kg )	- kg	- € HT	
2016	Polymère ( kg )	- kg	- € HT	
2017	Polymère ( kg )	- kg	- € HT	
2018	Polymère ( kg )	- kg	- € HT	

### Evolution générale des ouvrages et propositions d'amélioration ou de travaux

Travaux effectués avant 2018 :

- Mise en place d'un portique d'accès à la plate-forme de déchets verts,

Travaux réalisés en 2018:

- Néant,

Travaux programmés en 2019:

- Mise en télégestion des alarmes,

## 12. Station d'épuration de Jeandelaincourt

### 12.1) Données techniques :

Localisation	Route de Haraucourt
Commune Concernée	Jeandelaincourt
Constructeur	SAUR
Année de Mise en service	2012
Type de Traitement	Filtres plantés de roseaux
Puissance électrique totale	-
Charges brutes Prévisibles	1000 EH
Milieu récepteur	Cours d'eau temporaire puis Seille
Equipement de telesurveillance	Oui
Observations	Station à 80 % de charge
Population INSEE	784 pour 313.6 habitations
Population Zonée en ANC	8 habitations
Population effectivement raccordée	750 pour 300 habitations

### a) Rendement Epuratoire demandé par l'Arrêté de fonctionnement du 21 Novembre 2011 :

Paramètres	Rendement minimal de l'épuration	Concentration maximale du rejet
DBO5	- 60 %	- 35 mg/l
DCO	- 60 %	
MES	- 50 %	

La performance en DBO5 est à atteindre en rendement OU concentration

### b) Données techniques de base ayant servi au dimensionnement :

#### Charge Hydraulique (débit de référence - m3/j)

Débit journalier de temps sec	125 m3/j
Débit horaire moyen de temps sec	6.9 m3/h
Débit de pointe temps sec	10.4 m3/h
Débit nominal	250 m3/j

#### Charge Polluantes (flux journaliers)

	DBO5 kg/j	DCO kg/j	MES kg/j	NK kg/j	Ptotal
Temps Sec / Pluie	60	100	90	15	4

## 12.2) Etat des lieux

### Taux de raccordement estimatif

	Nombre d'habitation	Nombre d'habitants	Taux de raccordement de la Commune	% de Fosse Septique
<b>JEANDELAINCOURT</b>	314	784	95 %	30 %

### Nombre d'abonnement

	Nombre d'abonnements domestiques.	Nombre d'abonnements non domestiques (assujettis à redevance non domestique)	- dont avec autorisation de déversement formalisée.	- dont avec convention spéciale de déversement.
<b>Jeandelaincourt</b>	224	1	0	0

### Poste de relevage

Localisations	Débit Nominal (m3/h)	Puissance Installée (kW)	Télesurveillance	EH	Observations
Rue de la Horgne	?	?	OUI	?	
PR1 Station	2 x 200	2 x 5.9	OUI	1000	
PR2 Station	2 x 170	2 x 5.9	OUI	-	

### Réseau

Localisations	Séparatif (ml)				Unitaire (ml)		Refoulement (ml)	
	Eaux pluviales		Eaux usées		2017	2018	2017	2018
	2017	2018	2017	2018				
Jeandelaincourt	?	?	?	?	?	?	?	?

La localisation précise des déversoirs d'orage est fournie en annexe 8

Localisations	Regards de visites						Déversoirs d'orage	
	EP 2017	EP 2018	EU 2017	EU 2018	Unitaire 2017	Unitaire 2018	2017	2018
Jeandelaincourt	?	?	?	?	?	?	2	2
<b>TOTAL</b>							<b>2</b>	<b>2</b>

### Passage caméra

Localisations	Réseau Inspecté à la Caméra (ml)		Taux en % (réseau hors-refoulement)	Nom des rues
	Jusqu'en 2012			
Jeandelaincourt	-	-	-	
	-	-		
	-	-		
<b>TOTAL</b>	-	-		

## 12.3 : Bilans autosurveillance

### Eaux claires parasites

STEU	2016	2017	2018
Débit ECP m3/j		246	47.7
Débit ESD m3/j		83	154.9
Taux dilution		297 %	30.8%

### Energie relevée consommée (kWh)

	2015*	2016	2017	2018
<b>Poste de refoulement</b>				
Poste rue de la Horgne	Pas de relevé	Pas de relevé	506*	1402
STEP (Dégrilleur + PR1 + PR2 + vannes)	Pas de relevé	Pas de relevé	6983*	14401
<b>TOTAL</b>	<b>Pas de relevé</b>	<b>Pas de relevé</b>	<b>7489</b>	<b>15803</b>

\*4 mois de relevés

### Rendement épuratoire et qualité du rejet :

## RESULTATS D'ANALYSES - organisme(s) extérieur(s) 2018 STEP de JEANDELAINCOURT

### EFFLUENTS

Entrée											
Date	Organisme	Débit (m <sup>3</sup> /j)	DBO5 (mg/L)	DCO (mg/L)	MEST (mg/L)	N-NH4 (mg/L)	NK (mg/L)	N-NO2 (mg/L)	N-NO3 (mg/L)	NGL (mg/L)	PT (mg/L)
28/05/2018	SOCOTEC	202.6	59	527	370	24	36.8	-	-	36.8	4

Sortie											
Date	Organisme	Débit (m <sup>3</sup> /j)	DBO5 (mg/L)	DCO (mg/L)	MEST (mg/L)	N-NH4 (mg/L)	NK (mg/L)	N-NO2 (mg/L)	N-NO3 (mg/L)	NGL (mg/L)	PT (mg/L)
28/05/2018	SOCOTEC	197.3	13	53	15	1.3	3.9	0.15	38.3	42.35	3.04

Rendements											
Date	Organisme	Débit	DBO5	DCO	MEST	N-NH4	NK	N-NO2	N-NO3	NGL	PT
28/05/2018	SOCOTEC	-	78.5 %	90.2 %	96.1 %	94.7 %	89.7 %	-	-	-	26 %
Objectifs :		/250	60 %	60 %	50 %	-	-	-	-	-	-

Charge moyenne annuelle (kg/j)	-	11.95	106.75	74.95	4.86	7.45	-	-	0.81	7.45
Rendement moyen annuel (%)	-	78.5 %	90.2 %	96.1 %	94.7 %	89.7 %	-	-	-	26 %
Volume moyen (m <sup>3</sup> /j)	202.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-

C	Conforme
---	----------

NC	Non Conforme
----	-----------------

NE	Non Évalué
----	---------------

### Conformité des performances

STEU	2015	2016	2017	2018	Commentaires
Nb bilan	?	?	2	1	
Taux de conformité	- %	- %	100 %	100 %	

### Analyses des boues

Accumulation dans les filtres à sables

Quantité de boues issues des ouvrages d'épuration D203:

	2016	2017	2018
Tonnage de boues produites en tonnes de matière sèche (hors réactifs).	-	-	-
Tonnage de boues évacuées en tonnes de matière sèche.	-	-	-

Taux de boues issues des ouvrages d'épuration évacuées selon des filières conformes à la réglementation (P 206.3) :

	TMS admises par filières conforme.	TMS totales de boues évacuées dans l'année	Taux de boues évacué dans l'année selon une filière conforme
2015	-	-	-
2016	-	-	-
2017	-	-	-
2018	-	-	-

### Evolution générale des ouvrages et propositions d'amélioration ou de travaux

Problèmes résolus avant 2018 :

- Mise en place d'une vanne murale automatique en entrée de station pour limiter le débit toutefois cette vanne ne fonctionne pas car le réseau n'a pas d'exutoire à cet endroit et l'effluent refoule par un regard
- Embauche d'une technicienne assainissement chargée du suivi de l'installation depuis septembre 2017.

Travaux réalisés en 2018:

- Recherche des ECP
- Création d'un regard de surverse en amont de la STEP pour pouvoir faire fonctionner la vanne

Travaux programmés en 2019:

- Poursuite de la recherche des ECP
- Réglage de la vanne en entrée de STEP

### 13. Station d'épuration de Nomeny

#### 13.1) Données techniques :

Localisation	Route de Haraucourt
Commune Concernée	Nomeny
Constructeur	MAYER TP
Année de Mise en service	2014
Type de Traitement	Filtres plantés de roseaux
Puissance électrique totale	-
Charges brutes Prévisibles	1300 EH
Milieu récepteur	La Seille
Equipement de telesurveillance	Oui
Observations	Station à 80 % de charge
Population INSEE	1173 pour 469 habitations
Population Zonée en ANC	17 habitations
Population effectivement raccordée	1130 pour 452 habitations

#### a) Rendement Epuratoire demandé par l'Arrêté de fonctionnement du 14 Novembre 2012 :

Paramètres	Rendement minimal de l'épuration	Concentration maximale du rejet
DBO5	- 60 %	- 35 mg/l
DCO	- 60 %	
MES	- 50 %	

La performance en DBO5 est à atteindre en rendement OU concentration

#### b) Données techniques de base ayant servi au dimensionnement :

##### Charge Hydraulique (débit de référence - m3/j)

Débit journalier de temps sec	225 m3/j
Débit horaire moyen de temps sec	9.4 m3/h
Débit de pointe temps sec	23.4 m3/h
Débit nominal	585 m3/j

##### Charge Polluantes (flux journaliers)

	DBO5 kg/j	DCO kg/j	MES kg/j	NK kg/j	Ptotal
Temps Sec / Pluie	78	130	117	19.5	5.2

### 13.2) Etat des lieux

#### Taux de raccordement estimatif

	Nombre d'habitation	Nombre d'habitants	Taux de raccordement de la Commune	% de Fosse Septique
<b>NOMENY</b>	469	1173	90 %	30 %

#### Nombre d'abonnement

	Nombre d'abonnements domestiques.	Nombre d'abonnements non domestiques (assujettis à redevance non domestique)	- dont avec autorisation de déversement formalisée.	- dont avec convention spéciale de déversement.
<b>Nomeny</b>	432	0	0	0

#### Poste de relevage

Localisations	Débit Nominal (m3/h)	Puissance Installée (kW)	Télesurveillance	EH	Observations
Route de Nancy	?	2 x 2	OUI	?	
Silo – Rte de Pont à Mousson	?	2 x 1.5	OUI	?	
Rue de la Seille	2 x 27	2 x 7.4	OUI	1300	
Route de Mailly	?	?	OUI	?	
PR 2 <sup>e</sup> étage STEP	2 x 160	2 x 6	OUI	-	

#### Réseau

Localisations	Séparatif (ml)				Unitaire (ml)		Refoulement (ml)	
	Eaux pluviales		Eaux usées		2017	2018	2017	2018
	2017	2018	2017	2018				
Nomeny	?	?	?	?	?	?	?	?

La localisation précise des déversoirs d'orage est fournie en annexe 8

Localisations	Regards de visites						Déversoirs d'orage	
	EP 2017	EP 2018	EU 2017	EU 2018	Unitaire 2017	Unitaire 2018	2017	2018
Nomeny	?	?	?	?	?	?	2	2
<b>TOTAL 2017</b>	<b>?</b>						<b>2</b>	<b>2</b>

#### Passage caméra

Localisations	Réseau Inspecté à la Caméra (ml)		Taux en % (réseau hors-refoulement)	Nom des rues
	Jusqu'en 2012			
Nomeny	-		-	
	-			
	-			

**TOTAL**

-

### 13.3) Bilans autosurveillance

#### Eaux claires parasites

STEU	2016	2017	2018
Débit ECP m3/j		74	0.3
Débit ESD m3/j		81	82.2
Taux dilution		90 %	0.4%

#### Energie relevée consommée (kWh)

	2015*	2016	2017	2018
<b>Poste de refoulement</b>				
Route de Nancy	Pas de relevé	Pas de relevé	123*	503
Silo	Pas de relevé	Pas de relevé	1428*	2740
Rue de la Seille	Pas de relevé	Pas de relevé	8817*	21159
Route de Mailly	Pas de relevé	Pas de relevé	50*	224
STEP (PR + Dégrilleur + vannes)	Pas de relevé	Pas de relevé	1859*	4706
<b>TOTAL</b>	<b>Pas de relevé</b>	<b>Pas de relevé</b>	<b>12 277*</b>	<b>29332</b>

\*4 mois de relevés

#### Rendement épuratoire et qualité du rejet :

## RESULTATS D'ANALYSES - organisme(s) extérieur(s) 2018 STEP de NOMENY

### EFFLUENTS

Entrée											
Date	Organisme	Débit (m³/j)	DBO5 (mg/L)	DCO (mg/L)	MEST (mg/L)	N-NH4 (mg/L)	NK (mg/L)	N-NO2 (mg/L)	N-NO3 (mg/L)	NGL (mg/L)	PT (mg/L)
23/05/2018	SOCOTEC	179.7	170	361	240	40	52.6	-	-	52.6	4.5
12/09/2018	SOCOTEC	82.5	230	460	190	56	72.6	<0.22	<0.01	72.6	6.5

Sortie											
Date	Organisme	Débit (m³/j)	DBO5 (mg/L)	DCO (mg/L)	MEST (mg/L)	N-NH4 (mg/L)	NK (mg/L)	N-NO2 (mg/L)	N-NO3 (mg/L)	NGL (mg/L)	PT (mg/L)
23/05/2018	SOCOTEC	163.6	5	28	6.6	0.8	<3	0.02	52.5	55.52	4.4
12/09/2018	SOCOTEC	76.9	4	30	2.3	0.8	<3	0.04	59.7	62.74	5.42

Rendements											
Date	Organisme	Débit	DBO5	DCO	MEST	N-NH4	NK	N-NO2	N-NO3	NGL	PT
23/05/2018	SOCOTEC	-	97.3 %	92.9 %	97.5 %	98.2 %	>94.8 %	-	-	3.9 %	11 %
12/09/2018	SOCOTEC	-	98.4 %	93.9 %	98.9 %	98.7 %	>96.1 %	-	-	22.3 %	19.4 %

Objectifs :	/ 585	60 %	60 %	50 %	-	-	-	-	-	-
Charge moyenne annuelle (kg/j)	-	24,762	51,411	29,401	5,904	7,721	-	-	7,721	0,673
Rendement moyen annuel (%)	-	97,9 %	93,4%	98.2 %	98.5 %	95.5 %	-	-	13.1 %	15.2 %
Volume moyen (m <sup>3</sup> /j)	131,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-

C	Conforme
---	----------

NC	Non Conforme
----	--------------

NE	Non Evalué
----	------------

### Conformité des performances

STEU	2015	2016	2017	2018	Commentaires
Nb bilan	?	?	2	1	
Taux de conformité	- %	- %	100 %	100 %	

### Analyses des boues

Accumulation dans les filtres à sables

Quantité de boues issues des ouvrages d'épuration D203:

	2016	2017	2018
Tonnage de boues produites en tonnes de matière sèche (hors réactifs).	-	-	-
Tonnage de boues évacuées en tonnes de matière sèche.	-	-	-

Taux de boues issues des ouvrages d'épuration évacuées selon des filières conformes à la réglementation (P 206.3) :

	TMS admises par filières conforme.	TMS totales de boues évacuées dans l'année	Taux de boues évacué dans l'année selon une filière conforme
2015	-	-	-
2016	-	-	-
2017	-	-	-
2018	-	-	-

### Evolution générale des ouvrages et propositions d'amélioration ou de travaux

Problèmes résolus avant 2018 :

- Embauche d'une technicienne assainissement chargée du suivi de l'installation depuis septembre 2017.

Travaux réalisés en 2018:

- Remplacement de la noix d'accouplement de la vanne 7 du 1<sup>er</sup> étage de filtration.

Travaux programmés en 2019 :

- Réglage de vannes à effectuer

#### 14. Station d'épuration de Brin sur Seille

##### 14.1) Données techniques :

Localisation	Route de Haraucourt
Commune Concernée	Brin sur Seille
Constructeur	MAYER TP
Année de Mise en service	2014
Type de Traitement	Filtres plantés de roseaux
Puissance électrique totale	-
Charges brutes Prévisibles	720 EH
Milieu récepteur	Fossé puis La Seille
Equipement de telesurveillance	Oui
Observations	Station à 80 % de charge
Population INSEE	800 pour 320 habitations
Population Zonée en ANC	5 habitations
Population effectivement raccordée	787 pour 315 habitations

##### a) Rendement Epuratoire demandé par l'Arrêté de fonctionnement du 12 décembre 2012 :

Paramètres	Rendement minimal de l'épuration	Concentration maximale du rejet
DBO5	- 80 %	- 15 mg/l
DCO	- 75 %	- 45 mg/l
MES	- 80 %	- 15 mg/l

Les performances sont à atteindre en rendement OU concentration

##### b) Données techniques de base ayant servi au dimensionnement :

##### Charge Hydraulique (débit de référence - m3/j)

Débit journalier de temps sec	165 m3/j
Débit horaire moyen de temps sec	6.9 m3/h
Débit de pointe temps sec	10.4 m3/h
Débit nominal	250 m3/j

### Charge Polluantes (flux journaliers)

	DBO5 kg/j	DCO kg/j	MES kg/j	Nh4 kg/j	Ptotal
Temps Sec / Pluie	43.2/64.8	95.04/190.08	51.84/103.68	9.5/11.4	1.56/1.87

### 14.2) Etat des lieux

#### Taux de raccordement estimatif

	Nombre d'habitation	Nombre d'habitants	Taux de raccordement de la Commune	% de Fosse Septique
<b>BRIN SUR SEILLE</b>	320	800	95 %	30 %

#### Nombre d'abonnement

	Nombre d'abonnements domestiques.	Nombre d'abonnements non domestiques (assujettis à redevance non domestique)	- dont avec autorisation de déversement formalisée.	- dont avec convention spéciale de déversement.
<b>Brin sur Seille</b>	280	2	0	0

#### Poste de relevage

Localisations	Débit Nominal (m3/h)	Puissance Installée (kW)	Télésurveillance	EH	Observations
Pont de Bioncourt	?	?	OUI	?	
Parking Maison pour tous	?	?	OUI	?	
Rue du stade	2 x 21.5	2 x 3.1	OUI	720	
PR 1 <sup>e</sup> étage STEP	2 x 245	2 x 9	OUI	-	
PR 2 <sup>e</sup> étage STEP	2 x 235	2 x 9	OUI	-	

#### Réseau

Localisations	Séparatif (ml)				Unitaire (ml)		Refoulement (ml)	
	Eaux pluviales		Eaux usées		2017	2018	2017	2018
	2017	2018	2017	2018				
Brin sur Seille	?	?	?	?	?	?	?	?

La localisation précise des déversoirs d'orage est fournie en annexe 8

Localisations	Regards de visites						Déversoirs d'orage	
	EP 2017	EP 2018	EU 2017	EU 2018	Unitaire 2017	Unitaire 2018	2017	2018
Brin sur Seille	?	?	?	?	?	?	2	2
<b>TOTAL 2017</b>	<b>?</b>						<b>2</b>	<b>2</b>

## Passage caméra

Localisations	Réseau Inspecté à la Caméra (ml)	Taux en % (réseau hors- refoulement)	Nom des rues
	Jusqu'en 2012		
Brin sur Seille	-	-	
	-		
	-		
<b>TOTAL</b>	-		

### 14.3) Bilans autosurveillance

#### Eaux claires parasites

STEU	2016	2017	2018 (1)	2018 (2)
<b>Débit ECP m3/j</b>		62.4	83.1	0
<b>Débit ESD m3/j</b>		34.6	126.5	60.8
<b>Taux dilution</b>		180 %	65.8	0

#### Energie relevée consommée (kWh )

	2015*	2016	2017	2018
<b>Poste de refoulement</b>				
Pont de Bioncourt	Pas de relevé	Pas de relevé	3769*	14596
Parking Maison pour tous	Pas de relevé	Pas de relevé	1629*	7727
Rue du stade	Pas de relevé	Pas de relevé	4140*	11408
STEP (PR + Dégrilleur + vannes)	Pas de relevé	Pas de relevé	1273*	4812
<b>TOTAL</b>	<b>Pas de relevé</b>	<b>Pas de relevé</b>	<b>10 811*</b>	<b>38543</b>

\*4 mois de relevés

#### Rendement épuratoire et qualité du rejet :

## RESULTATS D'ANALYSES - organisme(s) extérieur(s) 2018 STEP de BRIN-SUR-SEILLE

### EFFLUENTS

Entrée											
Date	Organisme	Débit (m <sup>3</sup> /j)	DBO5 (mg/L)	DCO (mg/L)	MES (mg/L)	N-NH4 (mg/L)	NTK (mg/L)	N-NO2 (mg/L)	N-NO3 (mg/L)	NGL (mg/L)	PT (mg/L)
24/05/2018	SOCOTEC	209.5	77	314	300	20	28.5	-	-	28.5	2.4
12/09/2018	SOCOTEC	60.9	390	660	370	55	59.4	-	-	59.4	7.2

Sortie											
Date	Organisme	Débit (m <sup>3</sup> /j)	DBO5 (mg/L)	DCO (mg/L)	MES (mg/L)	N-NH4 (mg/L)	NTK (mg/L)	N-NO2 (mg/L)	N-NO3 (mg/L)	NGL (mg/L)	PT (mg/L)

24/05/2018	SOCOTEC	205.2	< 3	31	2.5	0.6	< 3	< 0.01	24.5	27.51	0.02
12/09/2018	SOCOTEC	65.6	5	25	< 2	0.8	< 3	< 0.01	60.5	63.51	5.49

Rendements											
Date	Organisme	Débit	DBO5	DCO	MES	N-NH4	NTK	N-NO2	N-NO3	NGL	PT
24/05/2018	SOCOTEC	-	> 96.2 %	90.3 %	99.2 %	97.1 %	> 89.7 %	-	-	5.5 %	99.2 %
12/09/2018	SOCOTEC	-	98.6 %	95.9 %	> 99.4 %	98.4 %	> 94.6 %	-	-	-15.2 %	17.9 %
<i>Objectifs :</i>		-	60 %	60 %	50 %	-	-	-	-	-	-

Charge moyenne annuelle (kg/j)	-	19.942	52.993	42.696	3.771	4.795	-	-	4.795	0.471
Rendement moyen annuel (%)	-	97.4 %	93.1 %	99.3 %	97.7 %	92.1 %	-	-	-4.8 %	58.5 %

C	Conforme
---	----------

NC	Non Conforme
----	--------------

NE	Non Evalué
----	------------

### Conformité des performances

STEU	2015	2016	2017	2018	Commentaires
Nb bilan	?	?	2	2	
Taux de conformité	- %	- %	100 %	100 %	

### Analyses des boues

#### Accumulation dans les filtres à sables

#### Quantité de boues issues des ouvrages d'épuration D203:

	2016	2017	2018
Tonnage de boues produites en tonnes de matière sèche (hors réactifs).	-	-	-
Tonnage de boues évacuées en tonnes de matière sèche.	-	-	-

#### Taux de boues issues des ouvrages d'épuration évacuées selon des filières conformes à la réglementation (P 206.3) :

	TMS admises par filières conforme.	TMS totales de boues évacuées dans l'année	Taux de boues évacué dans l'année selon une filière conforme
2015	-	-	-
2016	-	-	-
2017	-	-	-
2018	-	-	-

## Evolution générale des ouvrages et propositions d'amélioration ou de travaux

### Problèmes résolus avant 2018 :

- Embauche d'une technicienne assainissement chargée du suivi de l'installation depuis septembre 2017.

### Travaux réalisés en 2018:

- Recherche des eaux claires parasites rue de la gare.

### Travaux programmés en 2019:

- Changement de la canalisation eau pluviale rue du Stade
- Rue du Pont Lajus : modification du raccordement des EU
- Maintenance sur pompe 1 du poste 1 de la STEP
- Leaping weir à perforer

## 15. Station d'épuration de Leyr

### 15.1) Données techniques :

Localisation	Route de Haraucourt
Commune Concernée	Leyr
Constructeur	MAYER TP
Année de Mise en service	2017
Type de Traitement	Filtres plantés de roseaux
Puissance électrique totale	-
Charges brutes Prévisibles	1100 EH
Milieu récepteur	Le vieux Ru
Equipement de telesurveillance	Oui
Observations	Station à 80 % de charge
Population INSEE	963 pour 385 habitations
Population Zonée en ANC	6 habitations
Population effectivement raccordée	379 pour 947 habitations

### a) Rendement Epuratoire demandé par l'Arrêté de fonctionnement du 12 décembre 2012 :

Paramètres	Rendement minimal de l'épuration	Concentration maximale du rejet
DBO5	- 85 %	- 35 mg/l
DCO	- 80 %	- 110 mg/l
MES	- 80 %	- 60 mg/l

Les performances sont à atteindre en rendement ET concentration jusqu'au débit de temps sec de 220 m3/j, au delà et jusqu'au débit de référence de 440 m3/j, seul un des 2 critères est exigé.

### b) Données techniques de base ayant servi au dimensionnement :

#### Charge Hydraulique (débit de référence - m3/j)

Débit journalier de temps sec	220 m3/j
Débit horaire moyen de temps sec	9.2 m3/h
Débit de pointe temps sec	18.3 m3/h
Débit nominal	440 m3/j

#### Charge Polluantes (flux journaliers)

	DBO5 kg/j	DCO kg/j	MES kg/j	NK kg/j	NH4 kg/j	Ptotal

Temps Sec / Pluie	55/82.5	121/181.5	66/99	12.1/18.2	7.9/11.9	2.0/3.0
----------------------	---------	-----------	-------	-----------	----------	---------

### 15.2) Etat des lieux

#### Taux de raccordement estimatif

	Nombre d'habitation	Nombre d'habitants	Taux de raccordement de la Commune	% de Fosse Septique
<b>LEYR</b>	385	963	95 %	30 %

#### Nombre d'abonnement

	Nombre d'abonnements domestiques.	Nombre d'abonnements non domestiques (assujettis à redevance non domestique)	- dont avec autorisation de déversement formalisée.	- dont avec convention spéciale de déversement.
<b>Leyr</b>	296	2	0	0

#### Poste de relevage

Localisations	Débit Nominal (m3/h)	Puissance Installée (kW)	Télesurveillance	EH	Observations
Rue de la Gare	?	2 x 2.4	OUI	?	
Ruelle Almand	?	2 x 2.4	OUI	?	
Rue des Lilas	?	2 x 2.4	OUI	?	
PR alimentation STEP	2 x 36	2 x 7.4	OUI	1100	
PR 1 <sup>e</sup> étage STEP	2 x 190	2 x 5.9	OUI	-	
PR 2 <sup>e</sup> étage STEP	2 x 190	2 x 5.9	OUI		

#### Réseau

Localisations	Séparatif (ml)				Unitaire (ml)		Refoulement (ml)	
	Eaux pluviales		Eaux usées		2017	2018	2017	2018
	2017	2018	2017	2018				
Leyr	?	?	?	?	?	?	?	?

La localisation précise des déversoirs d'orage est fournie en annexe 8

Localisations	Regards de visites						Déversoirs d'orage	
	EP 2017	EP 2018	EU 2017	EU 2018	Unitaire 2017	Unitaire 2018	2017	2018
Leyr	?	?	?	?	?	?	2	2
<b>TOTAL 2017</b>	<b>?</b>						<b>2</b>	<b>2</b>

#### Passage caméra

Localisations	Réseau Inspecté à la Caméra (ml)	Taux en % (réseau hors- refoulement)	Nom des rues
	Jusqu'en 2012		
Leyr	-	-	
	-		
	-		

**TOTAL**

-

### 15.3) Bilans autosurveillance

#### Eaux claires parasites

STEU	2016	2017	2018
Débit ECP m3/j		32	109.2
Débit ESD m3/j		70.6	182.6
Taux dilution		47 %	59.8%

#### Energie relevée consommée (kWh )

	2017	2018
<b>Poste de refoulement</b>		
Rue de la Gare	1352*	5352
Ruelle Almand	388*	1285
Rue des Lilas	895*	2416
STEP (PR + Dégrilleur + vannes)	5009*	12411
<b>TOTAL</b>	<b>7 644*</b>	<b>21464</b>

\*4 mois de relevés

#### Rendement épuratoire et qualité du rejet :

### RESULTATS D'ANALYSES - organisme(s) extérieur(s) 2018 STEP de LEYR EFFLUENTS

Entrée											
Date	Organisme	Débit (m <sup>3</sup> /j)	DBO5 (mg/L)	DCO (mg/L)	MES (mg/L)	N-NH4 (mg/L)	NTK (mg/L)	N-NO2 (mg/L)	N-NO3 (mg/L)	NGL (mg/L)	PT (mg/L)
28/05/2018	SOCOTEC	291.8	54	257	470	18	30.7	-	-	30.7	2.6

Sortie											
Date	Organisme	Débit (m <sup>3</sup> /j)	DBO5 (mg/L)	DCO (mg/L)	MES (mg/L)	N-NH4 (mg/L)	NTK (mg/L)	N-NO2 (mg/L)	N-NO3 (mg/L)	NGL (mg/L)	PT (mg/L)
28/05/2018	SOCOTEC	316.9	< 3	13	7.8	0.8	< 3	0.03	18.9	21.93	2.27

Rendements											
Date	Organisme	Débit	DBO5	DCO	MES	N-NH4	NTK	N-NO2	N-NO3	NGL	PT
28/05/2018	SOCOTEC	-	> 94 %	94.5 %	98.2 %	95.2 %	> 89.4 %	-	-	22.4 %	5.2 %
<i>Objectifs :</i>		-	60 %	60 %	50 %	-	-	-	-	-	-

Charge moyenne annuelle (kg/j)	-	15.758	74.997	137.154	5.253	8.959	-	-	8.959	0.759
Rendement moyen annuel (%)	-	> 94 %	94.5 %	98.2 %	95.2 %	> 89.4 %	-	-	22.4 %	5.2 %

<b>C</b>	Conforme
----------	----------

<b>NC</b>	Non Conforme
-----------	-----------------

<b>NE</b>	Non Évalué
-----------	---------------

### Conformité des performances

STEU	2017	2018	Commentaires
Nb bilan	2	1	
Taux de conformité	100 %	100 %	

### Analyses des boues

Accumulation dans les filtres à sables

Quantité de boues issues des ouvrages d'épuration D203:

	2017	2018
Tonnage de boues produites en tonnes de matière sèche (hors réactifs).	-	-
Tonnage de boues évacuées en tonnes de matière sèche.	-	-

Taux de boues issues des ouvrages d'épuration évacuées selon des filières conformes à la réglementation (P 206.3) :

	TMS admises par filières conforme.	TMS totales de boues évacuées dans l'année	Taux de boues évacué dans l'année selon une filière conforme
2017	-	-	-
2018	-	-	-

### Evolution générale des ouvrages et propositions d'amélioration ou de travaux

Problèmes résolus avant 2018 :

- Embauche d'une technicienne assainissement chargée du suivi de l'installation depuis septembre 2017.

Travaux réalisés en 2018:

- Recherche des eaux claires parasites

Travaux programmés en 2019:

- Poursuite recherche des eaux claires parasites
- Résoudre le problème des roseaux jaunis
- Séparation des ECP et EU en haut de la rue de la Gare

## 1. Station d'épuration de Clemery

### 15.1) Données techniques :

Localisation	Route de Haraucourt
Commune Concernée	Clemery
Constructeur	MAYER TP
Année de Mise en service	2018
Type de Traitement	Filtres plantés de roseaux
Puissance électrique totale	-
Charges brutes Prévisibles	570 EH
Milieu récepteur	Ruisseau De Grève
Equipement de télésurveillance	Oui
Observations	-
Population INSEE	511 pour 194 habitations
Population Zonée en ANC	15 habitations
Population effectivement raccordée	377 pour 179 habitations

Station d'épuration mise en service courant 2018.

Les données liées à l'autosurveillance de la station seront intégrées au rapport de 2019.

## C. Renouvellement canalisations (depuis 2005)

2005-2009 : Lenoncourt :	Rue de Varangéville, Rue du Chauffour 420 en séparatif, Grande Rue 250 ml en séparatif, Rue Saint Nicolas 400 ml en séparatif, Rue de Lectaine 190 ml en séparatif,
2009 : Agincourt :	Rue Jean Mermoz 450 ml en séparatif Chemin des cossons 110 ml En séparatif,
2010 : Cerville :	Grande Rue et Rue Des Prayes de 245 ml unitaire et 305 en séparatif,
2011 : Champenoux :	Rue Castelnau 400 ml en séparatif Chemin des Censeaux 300 ml unitaire
2011 : Gellenoncourt :	350 ml en séparatif
2011 : Eulmont	Rue des Germinittes 100 ml séparatif Rue du Chêne 300 ml en séparatif Allée Poirier 30 ml unitaire
2011- 2012 : Agincourt :	Rue Maréchal Foch 40 ml unitaire Rue des Jardins 73 ml unitaire
2012 : Erbeviller :	Rue de la Libération 224 ml en séparatif
2012 : Velaine s/Amance :	Rue du Gué 120 ml en séparatif
2012 : Amance :	Chemin de la Fontaine 340 ml en séparatif
2013 : Laitre sous Amance :	Rue Sophie de Bar 200 ml en séparatif
2013 : Haraucourt :	Diverses rues 1 500 ml en séparatif
2014 : Bouxières :	Diverses rues 2 000 ml en séparatif
2013 : Remereville :	Rue Général Mathis et docteur Grandjean 500 ml
2014 : Champenoux :	Mise en Séparatif Rue Fayolle, 277 ml en séparatif
2014 : Eulmont :	Mise en Séparatif Rue du Château, 685 ml en séparatif
2015 : BAC :	Mise en Séparatif notamment rue Victor Hugo 550 ml, Rue des Violettes 210 ml, Rd 913 200 ml, Rue Patton 20 ml et Rue des Vergers 65 ml tout en séparatif.
2015 : Cerville :	Lotissement du breuil 20 ml,
2016 : Eulmont :	Allée des plantes 100ml
2017 : Eulmont :	Allée des saules 60 ml
2017 : Leyr	Diverses rues ? ml
2014 : Brin sur Seille	Diverses rues 2355 ml
2014 : Nomeny	Diverses rues 3609 ml
2013 : Jeandelaincourt	Diverses rues ? ml

Soit **16 998** ml de réseau renouvelés depuis 2005, sur les 5 dernières années : **12 351 ml**

## D. Entretien Electromécanique

### **Embauche d'un électromécanicien en décembre 2011**

Sous-traitance occasionnelle pour les postes de relevage et les stations d'épuration

Le détail des interventions est fourni **dans les annexes en fonction des stations**

En Euro HT	2014	2015	2016	2017	2018	Commentaires
Poste de relevage	32 850	22 773	6 616	13 903	1481	Ensemble du territoire dès 2017
Station épuration	7 275	8 768	21 532	23 117	18951	Ensemble du territoire dès 2017



## ELEMENTS DE FACTURATION

### A. Modalités de tarification

Le mode de tarification en vigueur est conforme à la loi sur l'eau du 4 janvier 1992.

#### TARIFICATION BINOME

Cette tarification, proportionnelle à la quantité des rejets collectés et traités, s'articule autour de 2 parties :

- Une partie fixe, appelée également prime fixe ou abonnement, qui couvre la part des frais indépendants de toute consommation, comme la maintenance des stations d'épuration, l'entretien des réseaux. Cette partie est facturée à terme à échoir.
- Une partie variable qui couvre les frais engendrés par la collecte et le traitement des rejets. La base de calcul de cette partie variable correspond, conformément à la législation, à la consommation d'eau potable.

### B. Le prix du m<sup>3</sup>

a) Evolution du prix du service de l'eau (hors eau) par m<sup>3</sup> et pour 120 m<sup>3</sup> (D 204.0)

	Volume m <sup>3</sup>	2016 en €		2017 en €		2018 en €
		Grand Couronné	Seille et Mauchère	Grand Couronné	Seille et Mauchère	Seille et Grand Couronné
<b>Part collectivité</b>						
Abonnement		28	0	28	0	28
Consommation	120	232,80	293.82	232,80	303.11	311.61
<b>Organisme public</b>						
Modernisation du réseau de collecte	120	32.88	32.88	27.96	27.96	27.96
Total € HT		293.68	326.7	293,68	331.07	367.57
TVA 10 %		29.37	32.67	28,88	33.11	36.76
<b>Total TTC</b>		<b>323.05</b>	<b>359.37</b>	<b>317,64</b>	<b>364.18</b>	<b>404.33</b>
Prix TTC m <sup>3</sup>		2.69	2.99	2,65	3.03	3.37

*L'assemblée délibérante a voté en Juillet 2017 les tarifs 2018 concernant la part de la collectivité. Vu les différents tarifs appliqués sur l'ensemble du territoire, le choix a été fait pour un lissage des tarifs sur 5 ans (cf. page suivante).*

<b>Lissage sur 5 ans (objectif 2,79 communes assainies) - première année : 2018</b>			
<b>COMMUNES</b>	<b>CONSOMMATION 2017 (m3) - 5%</b>	<b>MONTANT DE LA REDEVANCE</b>	<b>REDEVANCE ASSAINISSEMENT HT</b>
ABAUCCOURT	12419,35	1,67	20740,3145
ARMAUCOURT	17608,25	1,67	29405,7775
ARRAYE ET HAN	21679	1,67	36203,93
GRAND BELLEAU	36939,8	2,65	97890,47
BEY SUR SEILLE	7795,7	2,26	17628,52891
BRIN SUR SEILLE	30276,5	3,14	95068,21
CHENICOURT	9484,8	1,67	15839,616
CLEMERY	20409,8	2,65	54085,97
EPLY	16163,3	2,26	36550,30353
JEANDELAINCOURT	28119,05	3,14	88293,817
LANFROICOURT	5274,4	2,26	11927,07683
LETRICOURT	10611,5	1,67	17721,205
LEYR	36077,2	3,14	113282
MAILLY SUR SEILLE	8942,35	1,67	14933,7245
MOIVRONS	16531,9	1,67	27608,273
NOMENY	54987,9	3,14	172662,006
ROUVES	6553,1	1,67	10943,677
SIVRY	9110,5	2,65	24142,825
THEZEY SAINT MARTIN	11304,05	2,26	25562,01139
VILLERS LES MOIVRONS	7016,7	1,67	11717,889
RAUCOURT(2015)	14911,2	2,26	33718,91174
<b>TOTAL CCSM (part variable)</b>	<b>382216,35</b>		<b>955 926,94 €</b>
<b>TOTAL CCSM (part fixe)</b>		28€ x 3665 abonnements	<b>102 620,00 €</b>
<b>TOTAL CCGC (part variable)</b>	<b>360 000</b>	2,11	<b>759 600,00 €</b>
<b>TOTAL CCGC (part fixe)</b>		28€ x 3900 abonnements	<b>109 200,00 €</b>
<b>TOTAL CCSGC</b>	<b>742216,35</b>		<b>1 927 346,94 €</b>

b) La participation pour le financement de l'assainissement collectif (PFAC)

Versée par les usagers qui se raccordent au réseau postérieurement ou concomitamment à sa mise en service, la participation aux travaux a été fixée chaque année par délibération de l'assemblée générale comme suit :

Résidence à usage d'habitation (habitat individuel, groupé ou collectif)

\* par habitation : 3 250 €

\* par logement pour les suivants. 1 625 €

Résidence à usage industriel et commercial

\* par habitation : 4500 €

\* par locaux supplémentaires 2 250 €

## VOLET FINANCIER

### A. Compte rendu financier du service de l'assainissement 2018

#### a) Recettes

##### □ Redevance assainissement

		2018 (€ HT)
Recettes liées à la facturation du service d'assainissement aux abonnés Saur Secteur Sud (3264 Abonnés), SIE PRAYE (293 Abonnés), Secteur Nord Régie et BAC (3493 Abonnés), TOTAL : 7050 Abonnés		1 911 032.55
dont redevances eaux usées domestiques :	Secteur Nord et BAC	662 112
	Haraucourt	63 080
	Saur Secteur Sud	668 846
dont abonnements	Secteur Nord et BAC	72650
	Haraucourt	7308
	SAUR	91 121
	Prime pour épuration de l'agence de l'eau	57418
	Participation nouveaux constructeurs	128 335
	Contributions au titre des eaux pluviales	316 723.31
	Contributions exceptionnelles du budget général	0

#### b) Dépenses

En 2018, la contribution du budget assainissement au budget général s'est élevée à 440 270 € de charge de personnel et 100 000 € de frais annexes (bureau, photocopieuse...)

#### Dettes du service assainissement

##### **2015**

ANNUITES	DONT INTERETS	DONT CAPITAL
<b>551 368.62</b>	<b>268450.41</b>	<b>282 918.21</b>

##### **2016**

ANNUITES	DONT INTERETS	DONT CAPITAL
<b>810 461.61</b>	<b>333 837.77</b>	<b>476 623.84</b>

##### **2017**

ANNUITES	DONT INTERETS	DONT CAPITAL
<b>1 052 609.38</b>	<b>429 023.01</b>	<b>623 586.37</b>

**2018**

ANNUITES	DONT INTERETS	DONT CAPITAL
1 049 064.22	414 757.42	634 306.80

Soit sur 700 095 m3 facturés en 2018: **1.49 €/m3**

**Secteur nord et BAC: 309 783 m3**  
**Haraucourt : 23 783 m3**  
**Forage Grand Couronné / Sorneville: 366 529 m3**

**Montant des amortissements réalisés par la collectivité organisatrice du service.**

2011 : 73 485.83 €  
 2012 : 321 260 €  
 2013 : 184 868.53 €  
 2014: 250 589,16 €  
 2015 : 252 694.06 €  
 2016 : 581 694,06 €  
 2017 : 581 791,55 €  
 2018 : 965 741.70 €

Nombre de branchements neufs 2018 : 42 = (Nombre de taxe de raccordement encaissé)

Nombre de Contrôle de diagnostic assainissement vente habitation en 2018 = 115 (Nombre de contrôle diagnostique encaissé) - (104 en 2017, 17 en 2016, 29 en 2015, 21 en 2014)

**B. Comptes administratifs 2018**

Travaux et Etudes réalisés :

2018
<b>1 668 324.11 €</b>

Subventions perçues:

2018*
<b>679 275.81 €</b>

\*Certaines subventions concernent des projets antérieurs à 2018 mais qui ont été soldés en 2018

Le détail des études et travaux réalisés en 2018 se trouve dans le compte administratif 2018 : Budget assainissement, section investissement.

### III. INDICATEURS DE PERFORMANCE RATTACHES AUX SERVICES

#### *Indicateurs descriptifs des services*

**D201.0** Estimation du nombre d'habitants desservis par un réseau de collecte des eaux usées, unitaire ou séparatif :

*Il s'agit du 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 une antenne du réseau public d'assainissement collectif sur laquelle elle est raccordée ou techniquement raccordable.*

	2015	2016	2017*	2018*
Population totale	9 606	9 606	19367	18 862
Nombre d'habitants « zonés » en Assainissement Collectif*	9 403	9 403	18 012	17 542
<b>Nombre d'habitants desservis</b>	9 309	9 309	17 111**	16 664**

\* 2/3 des zonages sont validés en 2018. On estime à environ 7 % des habitants seront en ANC

\*\*On peut estimer à 95 % le taux de desserte de la population par un réseau.

Degrés de Fiabilité de l'indicateur (cf annexe 1) : C

**D202.0** Nombre d'autorisations de déversement d'effluents d'établissements industriels au réseau de collecte des eaux usées :

*Il s'agit du nombre d'autorisations de déversement d'eaux usées non domestiques signées par la collectivité responsable du service de collecte des eaux usées en application et conformément aux dispositions de l'article L1331-10 du code de la santé publique.*

*Les rejets d'effluents non domestiques doivent être autorisés par la collectivité, qui n'est pas tenue de les accepter. Ils peuvent faire l'objet de conventions particulières, mais une autorisation n'est pas systématiquement assortie d'une convention de rejet.*

	2015	2016	2017	2018
Nombre d'autorisation de rejet d'effluent d'établissement industriel Station Laitre sous Amance. (Autres Station sans objet)	2*	2*	2*	2*

\*INRA et Entreprise ABEL

Degrés de Fiabilité de l'indicateur (cf annexe 1) : A

## D204.0 Prix TTC du service au m3 pour 120 m3 **fiche descriptive D 204.2 :**

Composante de la facture d'assainissement d'un ménage de référence (pour avoir le détail sur 120m<sup>3</sup> cf p44).

	1 <sup>er</sup> jan 2015	1 <sup>er</sup> jan 2016	1 <sup>er</sup> jan 2017	1 <sup>er</sup> jan 2018
Redevance Exploitant	-	-		
Redevance Collectivité	1.44	1.94	1.94	2.60
Abonnement Exploitant	-	-	-	
Abonnement Collectivité	26	28	28	28
Redevance de modernisation des réseaux de collecte	0.274	0.233	0.233	0.233
TVA	23.17	28.88	28.88	36.76
Total [€ TTC]	254.84	317.64	317.64	404.33

Prix théorique du m<sup>3</sup> pour un usager consommant 120 m<sup>3</sup> : (TTC)

2011	2012	2013	2014	2016	2017	2018
<b>1.70 €</b>	<b>1.70 €</b>	<b>1,809 €</b>	<b>2.123 €</b>	<b>2.65 €</b>	<b>2.65 €</b>	<b>3.37 €</b>

Degrés de Fiabilité de l'indicateur (cf annexe 1) : **A**

### *Indicateurs de performance*

#### **P201.1** Taux de desserte par des réseaux de collecte des eaux usées :

*Il est défini par l'arrêté du 2 mai 2007 comme le nombre d'abonnés du service public d'assainissement collectif rapporté au nombre potentiel d'abonnés de la zone relevant de l'assainissement collectif dans l'agglomération d'assainissement au sens de l'article R. 2224-6 du code général des collectivités territoriales.*

*Un abonné est compté comme desservi par un réseau d'assainissement dès lors qu'un réseau existe devant l'immeuble.*

Degrés de Fiabilité de l'indicateur (cf annexe 1) : **A**

	2016	2017	2018
Taux de desserte global	98 %	98 %	98 %
Taux de desserte Amezule haute	99 %	99 %	99 %
Taux de desserte Erbeviller	100 %	100 %	100 %
Taux de desserte Amezule Basse	95 %	95 %	95 %
Taux de desserte Cerville	100 %	100 %	100 %
Taux de desserte BHL	95 %	95 %	95 %
Taux de desserte Gellenoncourt	100 %	100 %	100 %
Taux de desserte Mazerulles	95 %	95 %	95 %
Taux de desserte Moncel sur Seille	95 %	95 %	95 %
Taux de desserte Remereville	95 %	95 %	95 %
Taux de desserte Sorneville	100 %	100 %	100 %
Taux de desserte Velaine sous Amance	100 %	100 %	100 %
Taux de desserte Nomeny	-	95 %	95 %
Taux de desserte Jeandelaincourt	-	95 %	95 %
Taux de desserte Brin sur Seille	-	95 %	95 %

Taux de desserte Leyr	-	95 %	95 %
Taux de desserte Clemery	-	95 %	95 %

**P202.2B** Indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux de collecte des eaux usées :

*Les grands ouvrages - stations de dépollution, pompages... - ne sont pas pris en compte pour le calcul de cet indice défini par l'arrêté du 2 mai 2007. Les points sont attribués en « tout ou rien ».*

Description	Valeur	Unité	Fiabilité	Commentaire	Vérif. Etat
<b>P202.2B - Indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux de collecte des eaux usées</b>					
30 points					
EXISTENCE ET MISE A JOUR DU DESCRIPTIF DETAILLE DES OUVRAGES DE COLLECTE ET DE TRANSPORT DES EAUX USEES (Plan et inventaire des réseaux) Total des points obtenus pour l'existence et la mise à jour du descriptif détaillé : 30 points sur 40 ==> Le descriptif détaillé N'EST PAS CONSIDERE COMME ETABLI (Seuil de 40 points non atteint)					
PARTIE A : PLAN DES RESEAUX Total des points obtenus pour l'existence et la mise à jour du plan du réseau : 15 points sur 15					
VP.250 - Existence d'un plan de réseaux mentionnant la localisation des ouvrages annexes (relèvement, refoulement, déversoirs d'orage, ...) et les points d'auto-surveillance du réseau (10 points)	1	0 (non) ou 1 (oui)			
VP.251 - Existence et mise en œuvre d'une procédure de mise à jour, au moins chaque année, du plan des réseaux pour les extensions, réhabilitations et renouvellements de réseaux (en l'absence de travaux, la mise à jour est considérée comme effectuée) (5 points)	1	0 (non) ou 1 (oui)			
PARTIE B : INVENTAIRE DES RESEAUX					
VP.252 - Existence d'un inventaire des réseaux avec mention, pour tous les tronçons représentés sur le plan, du linéaire, de la catégorie de l'ouvrage et de la précision des informations cartographiques (10 points sous conditions, voir aide =>)	1	0 (non) ou 1 (oui)			
VP.253 - Pourcentage du linéaire de réseau pour lequel l'inventaire des réseaux mentionne les matériaux et diamètres (1 à 5 points sous conditions, voir aide =>)	95	%			
VP.254 - Intégration, dans la procédure de mise à jour des plans, des informations de l'inventaire des réseaux (pour chaque tronçon : linéaire, diamètre, matériau, date ou période de pose, catégorie d'ouvrage, précision cartographique)	1	0 (non) ou 1 (oui)			
VP.255 - Pourcentage du linéaire de réseau pour lequel l'inventaire des réseaux mentionne la date ou la période de pose (0 à 15 points)	25	%			
PARTIE C : AUTRES ELEMENTS DE CONNAISSANCE ET DE GESTION DES RESEAUX (Points non pris en compte dans le calcul de l'indice car le seuil des 40 points ci-dessus n'est pas atteint)					
VP.256 - Pourcentage du linéaire de réseau pour lequel le plan des réseaux mentionne l'altimétrie (0 à 15 points)	70	%			
VP.257 - Localisation et description des ouvrages annexes (relèvement, refoulement, déversoirs d'orage, ...) (10 points)	1	0 (non) ou 1 (oui)			
VP.258 - Inventaire mis à jour, au moins chaque année, des équipements électromécaniques existants sur les ouvrages de collecte et de transport des eaux usées (en l'absence de modifications, la mise à jour est considérée comme effectuée) (10 points)	1	0 (non) ou 1 (oui)			
VP.259 - Nombre de branchements de chaque tronçon dans le plan ou l'inventaire des réseaux (10 points)	0	0 (non) ou 1 (oui)			
VP.260 - Localisation des interventions et travaux réalisés (curage curatif, désobstruction, réhabilitation, renouvellement, ...) pour chaque tronçon de réseau (10 points)	0	0 (non) ou 1 (oui)			
VP.261 - Existence et mise en œuvre d'un programme pluriannuel d'inspection et d'auscultation du réseau assorti d'un document de suivi contenant les dates des inspections et les réparations ou travaux qui en résultent (10 points)	0	0 (non) ou 1 (oui)			
VP.262 - Existence et mise en œuvre d'un plan pluriannuel de renouvellement (programme détaillé assorti d'un estimatif portant sur au moins 3 ans) (10 points)	0	0 (non) ou 1 (oui)			

Degrés de Fiabilité de l'indicateur (cf annexe 1) : A

**P203.3** Conformité de la collecte des effluents aux prescriptions définies en application du décret 94-469 du 3 juin 1994 modifié par le décret du 2 mai 2006

CONFORME

**P204.3** Conformité des équipements d'épuration aux prescriptions définies en application du décret 94-469 du 3 juin 1994 modifié par le décret du 2 mai 2006

CONFORME

**P205.3** Conformité de la performance des ouvrages d'épuration aux prescriptions définies en application du décret 94-469 du 3 juin 1994 modifié par le décret du 2 mai 2006

CONFORME

**P207.0** Montant des abandons de créances ou des versements à un fond de solidarité :

	<b>2017</b>	<b>2018</b>
Nombre d'abandon de créance	42	98
Montant des abandons de créance	12 406 €	7458 €
Versement à un fonds de solidarité	0 €	0 €
Nombre de demandes reçues	0	0

Degrés de Fiabilité de l'indicateur (cf annexe 1) : A

**P251.1** Taux de débordement des effluents dans les locaux des usagers :

*L'indicateur mesure un nombre d'évènements ayant un impact direct sur les habitants, de par l'impossibilité de continuer à rejeter les effluents au réseau public et les atteintes portées à l'environnement (nuisance, pollution). Il a pour objet de quantifier les dysfonctionnements du service dont les habitants ne sont pas responsables à titre individuel.*

Pour l'année 2018, le taux de débordement des effluents pour 1000 habitants est :

$$\frac{\text{Nombre de demandes d'indemnisation déposées en vue d'un dédommagement (10) x 1000}}{\text{Nombre d'habitants desservis (16 664)}} = 1$$

Degrés de Fiabilité de l'indicateur (cf annexe 1) : A

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

*Nombre de points noirs (tout point sur la partie publique du réseau unitaire ou séparatif nécessitant au moins 2 interventions par an, préventive ou curative) / longueur de réseau de collecte des eaux usées (hors branchements) x 100 : \_\_\_\_\_.*

Pour l'année 2010 :  $(5 / 147\,282.81 \text{ ml}) \times 100 = 0.003$

Pour l'année 2011 :  $(10 / 147\,282.81 \text{ ml}) \times 100 = 0.007$

Pour l'année 2012 :  $(8 / 150\,247.32 \text{ ml}) \times 100 = 0.005$

Pour l'année 2013 :  $(10 / 155\,170 \text{ ml}) \times 100 = 0.006$

Pour l'année 2014 :  $(12 / 126\,099 \text{ ml}) \times 100 = 0.009$

Pour l'année 2015 :  $(20 / 168\,738 \text{ ml})^* \times 100 = 0.012$

Pour l'année 2016 :  $(22 / 168\,738 \text{ ml})^{**} \times 100 = 0.013$

Pour l'année 2017 :  $(23 / 209\,935 \text{ ml})^* \times 100 = 0.011$

Pour l'année 2018 :  $(23 / 209\,935 \text{ ml})^{**} \times 100 = 0.011$

\*Affinage du SIG \*\* SIG non mis à jour

Degrés de Fiabilité de l'indicateur (cf annexe 1) : B

**P253.2** Taux moyen de renouvellement des réseaux de collecte des eaux usées :

Linéaire moyen du réseau de collecte hors branchements renouvelé sur les 5 dernières années / longueur du réseau de collecte hors branchements :  $12\,351 / 209\,935 = 5.9\%$ .

Degrés de Fiabilité de l'indicateur (cf annexe 1) : A

Les données du territoire Nord sont en cours de traitement dans le SIG, les valeurs ne sont pas définitives.

COMMUNES	LONGUEUR RESEAU ml				TOTAL
	Eaux pluviales	Eaux usées	Unitaire	Refolement	
Amance	1088	917	1999	4093	8097
Champenoux	4408	4241	8067	42	16758
Laître-sous-Amance	2710	3572	1962	1787	10031
Laneuvelotte	1159	873	2821	1624	6477
<b>TOTAL STEU</b>	<b>9365</b>	<b>9603</b>	<b>14849</b>	<b>7546</b>	<b>41363</b>
Buissoncourt	847	456	1275	2850	5428
Haraucourt	3361	2634	2790	3037	11822
Lenoncourt	3493	2949	799	1456	8697
<b>TOTAL STEU</b>	<b>7701</b>	<b>6039</b>	<b>4864</b>	<b>7343</b>	<b>25947</b>
Agincourt	2471	1758	3388	0	7617
Bouxières-aux-Chênes					
Moulins	1021	1621	2281	815	5738
Village	1477	2550	5762		9789
Ecuelle	1064	809	1514		3387
Dommartin-sous-Amance					
Piroué	996	2852	858	110	4816
Village	534	1062	906	1159	3661
Eulmont	5699	6217	4009	750	16675
<b>TOTAL STEU</b>	<b>13262</b>	<b>16869</b>	<b>18718</b>	<b>2834</b>	<b>51683</b>
Cerville	3335	3370	2414		<b>9119</b>
Erbeville	562	408	862		<b>1832</b>
Gellenoncourt	939	642			<b>1581</b>
Mazerulles	2370	2287	683	445	<b>5785</b>
Moncel	1534	3085	5967	1511	<b>12097</b>
Réméréville	2288	3070	2748	1504	<b>9610</b>
Sornéville	2836	2002	1136		<b>5974</b>
Velaine	764	1445	1538		<b>3747</b>
Nomeny	1325	3609	9462	1263	<b>15659</b>
Jeandelaincourt	7158	0	568	0	<b>7726</b>
Brin sur Seille	5772	2355	1801	1725	<b>11653</b>
Leyr	6159	0	0	0	<b>6159</b>
<b>TOTAL</b>	<b>65370</b>	<b>54784</b>	<b>65610</b>	<b>24171</b>	<b>209935</b>

INFOS RESEAU							
COMMUNES	R Eaux pluviales	R Eaux usées	R Unitaire	TOTAL	DO	Ventouses	PR
<b>Amance</b>	20	51	51	122	3	4	2
<b>Champenoux</b>	68	61	205	334	12		1
<b>Laître-sous- Amance</b>	46	86	46	178	4	5	1
<b>Laneuvelotte</b>	23	23	39	85	6	3	4
<b>TOTAL STEP</b>	157	221	341	744	25	12	8
<b>Buissoncourt</b>	14	10	34	58	3	3	1
<b>Haraucourt</b>	80	56	67	203	9		4
<b>Lenoncourt</b>	70	58	13	141	4	1	1
<b>TOTAL STEP</b>	164	124	114	418	16	4	6
<b>Agincourt</b>	25	26	72	123	6		
<b>Bouxières-aux- Chênes</b>						2	
Moulins	33	36	54	123	1	2	1
Village	35	49	141	225	4		
Ecuelle	18	15	36	69	1		
<b>Dommartin-sous- Amance</b>				0			
Piroué	19	49	14	82	1		1
Village	18	15	36	69	4		1
<b>Eulmont</b>	99	102	99	300	4	2	1
<b>TOTAL STEP</b>	247	292	452	1012	21	6	4
<b>Cerville</b>	67	59	69	207	12		
<b>Erbeviller</b>	16	8	19	45	2		
<b>Gellenoncourt</b>	17	15		33	1		
<b>Mazerulles</b>	42	50	30	126	4	1	1
<b>Moncel sur Seille</b>	24	64	161	263	14	2	3
<b>Réméréville</b>	36	74	64	181	7		2
<b>Sornéville</b>	36	42	18	99	3		
<b>Velaine-sous- Amance</b>	19	34	36	93	4		
<b>Nomeny</b>	162	0	139	301			4
<b>Jeandelaincourt</b>	206	0	25	231			1
<b>Brin sur Seille</b>	140	0	0	140			3
<b>Leyr</b>	191	0	0	191			3
<b>TOTAL</b>	1524	983	1468	4084	109	25	35

**P255.3** Indice de connaissance des rejets au milieu naturel par les réseaux de collecte des eaux usées :

Communes	Masse d'eau
AGINCOURT	Ruisseau des Rouaux et Amezule
AMANCE	Amezule
BOUXIERES AUX CHENES	Ruisseau des étangs
BUISSONCOURT	Roanne
CERVILLE	Ruisseau de la Prairie
CHAMPENOUX	Amezule
DOMMARTIN SOUS AMANCE	Amezule
ERBEVILLER	Amezule
EULMONT	Amezule
GELLENONCOURT	Ruisseau de Gellenoncourt
HARAUCOURT	Roanne
LAITRE SOUS AMANCE	Amezule
LANEUVELOTTTE	Ruisseau de Voirincourt
LENONCOURT	Ruisseau de Bronze
MAZERULLES	Ruisseau de Mazerulles
MONCEL SUR SEILLE	Loutre noire
REMEREVILLE	L'emblanie
SORNEVILLE	Le Genevé
VELAINE SOUS AMANCE	Ruisseau dessous la ville
NOMENY	Seille
JEANDELAINCOURT	Fossé puis Seille
BRIN SUR SEILLE	Fossé puis Seille
LEYR	Le vieux Ru
CLEMERY	Ruisseau de la Grève

Indice obtenu en faisant la somme des points indiqués dans les tableaux A, B et C ci-dessous. Les indicateurs des tableaux B et C ne sont pris en compte que si la somme des indicateurs mentionnés dans le tableau A atteint au moins 80 points. 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

#### **A – Éléments communs à tous les types de réseaux**

1\_ Identification sur plan et visite de terrain pour localiser les points de rejets potentiels aux milieux récepteurs (réseaux de collecte des eaux usées non raccordés, déversoirs d'orage, trop pleins de postes de refoulement...) sur 20 Pts

2\_ Évaluation sur carte et sur une base forfaitaire de la pollution collectée en amont de chaque point potentiel de rejet (population raccordée et charges polluantes des établissements industriels raccordés) sur 10 Pts

3\_ Réalisation d'enquêtes de terrain pour reconnaître les points de déversements et mise en œuvre de témoins de rejet au milieu pour identifier le moment et l'importance du déversement sur 20 Pts

4\_ Réalisation de mesures de débit et de pollution sur les points de rejet, suivant les prescriptions définies par l'arrêté du 22 juin 2007 relatif à la collecte, au transport et au traitement des eaux usées des agglomérations d'assainissement sur 30 Pts

5\_ Réalisation d'un rapport présentant les dispositions prises pour la surveillance des systèmes de collecte et des stations d'épuration des agglomérations d'assainissement et les résultats en application de l'arrêté du 22 juin 2007 relatif à la collecte, au transport et au traitement des eaux usées des agglomérations d'assainissement sur 10 Pts

6\_ Connaissance de la qualité des milieux récepteurs et évaluation de l'impact des rejets sur le milieu récepteur sur 10 Pts

### **B – Pour les secteurs équipés en réseaux séparatifs ou partiellement séparatifs**

\_ Évaluation de la pollution déversée par les réseaux pluviaux au milieu récepteur, les émissaires concernés devant drainer au moins 70 % du territoire desservi en amont, les paramètres observés étant à minima la pollution organique (DCO) et l'azote organique total sur 10 pts

### **C – Pour les secteurs équipés en réseaux unitaires ou mixtes**

\_ Mise en place d'un suivi de la pluviométrie caractéristique du système d'assainissement et des rejets des principaux déversoirs d'orage sur 10 Pts

### **CALCUL ENSEMBLE COMCOM SEILLE ET GRAND COURONNE :**

A :	B :	C :
1: 10	0	5
2: 5		
3: 20		
4: 20		
5: 10		
6: 10		

**TOTAL 80 / 120**

Degrés de Fiabilité de l'indicateur (cf annexe 1) : A

**P256.2** Durée d'extinction de la dette de la collectivité :

*La durée d'extinction de la dette, exprimée en année, est égale au rapport entre l'encours total de la dette de la collectivité contractée pour financer les installations et l'épargne brute annuelle. L'épargne brute annuelle est égale aux recettes réelles déduction faite des dépenses réelles incluant notamment le montant des intérêts des emprunts à l'exclusion du capital remboursé.*

Degrés de Fiabilité de l'indicateur (cf annexe 1) : A

	2014	2015	2016	2017	2018
Durée d'extinction de la dette	12.81	27.37	8.69	7.13	26

**P257.0** Taux d'impayés sur les factures d'eau de l'année précédente :

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

	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Taux d'impayés	2.33 %	0.68%	1.96 %	4.01 %	?	9.10%

Degrés de Fiabilité de l'indicateur (cf annexe 1) : A

**P258.1** Taux de réclamation :

*Le taux de réclamations est le nombre de réclamations écrites, reçues par l'opérateur ou directement par la collectivité, rapporté au nombre d'abonnés divisé par 1 000. Sont prises en compte les réclamations relatives à des écarts ou des non-conformités vis-à-vis d'engagements contractuels, d'engagements de service, notamment au regard du règlement de service, ou vis-à-vis de la réglementation, à l'exception de celles relatives au niveau de prix.*

	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Nombre de réclamations à l'exploitant	-	-	-	-	-	-
Nombre de réclamations à la collectivité	25	20	20	22	40	50
Taux de réclamations global	6.4	5.7	5.6	6.2	5.6	5.9

**Secteur Nord, BAC et Haraucourt:** 3660 factures  
**Forage Grand Couronné / Sorneville:** 4770 factures  
Total 8 430

Degrés de Fiabilité de l'indicateur (cf annexe 1) : B

## IV. Evolution de l'environnement réglementaire

Entrée en vigueur de la loi sur l'eau et les milieux aquatiques (Loi 2006 – 1772 du 30 décembre 2006)

### PRINCIPAUX OBJECTIFS DE LA LOI :

- Donner les outils et les moyens, à l'administration, aux collectivités territoriales et aux acteurs de l'eau, de reconquérir la qualité des eaux.
- Permettre aux collectivités d'adapter leurs services de l'eau et de l'assainissement aux nouveaux enjeux :
  - De transparence,
  - De solidarité,
  - D'efficacité environnementale,

### - UNE LOI EN CINQ CHAPITRES :

- Chapitre I (articles 1 à 44) : Préservation des ressources en eau et des milieux aquatiques
- Chapitre II (articles 45 à 67) : Alimentation en eau et assainissement
- Chapitre III (articles 68 à 72) : Préservation du domaine public fluvial
- Chapitre IV (articles 73 à 97) : Planification et gouvernance
- Chapitre V (articles 98 à 102) : Dispositions finales et transitoires

Textes pris en application de la loi au 31 décembre 2007 :

Décret n° 2007-1339 du 11 septembre 2007 relatif aux redevances d'assainissement et au régime exceptionnel de tarification forfaitaire de l'eau et modifiant le code général des collectivités territoriales.

### RPOS :

- Loi n°95-101 du 2 février 1995 relative au renforcement de la protection de l'environnement (dite « Loi Barnier »),
- Article L2224-5 du Code Général des Collectivités Territoriales,
- Décret no 95-635 du 6 mai 1995 relatif aux rapports annuels sur le prix et la qualité des services publics de l'eau potable et de l'assainissement (abrogé),
- Articles D 2224-1 à D 2224-5 du Code Général des Collectivités Territoriales,

### Indicateur de performance

- Arrêté du 2 décembre 2013 modifiant l'arrêté du 2 mai 2007 relatif aux rapports annuels sur le prix et la qualité des services publics d'eau potable et d'assainissement
- Décret n° 2007-675 du 2 mai 2007 pris pour l'application de l'article L. 2224-5 et modifiant les annexes V et VI du code général des collectivités territoriales
- Annexes V du Code général des collectivités territoriales
- Annexes VI du Code général des collectivités territoriales
- Arrêté du 2 mai 2007 relatif aux rapports annuels sur le prix et la qualité des services publics d'eau potable et d'assainissement
- Circulaire n° 12/DE du 28 avril 2008 Mise en œuvre du rapport sur le prix et la qualité des services publics d'eau et d'assainissement
- Circulaire DGSEA4 no 2009-18 du 20 janvier 2009 modalités de transmission aux collectivités locales des indicateurs relatifs à la qualité des eaux destinées à la consommation humaine et à la protection de la ressource en eau

Rapport présenté en séance publique lors du conseil communautaire  
de la Communauté de Communes qui s'est tenu le **27 SEPTEMBRE**  
**JUIN 2019**

Le Président,

C. THOMAS



# ANNEXES

**ANNEXE 1 : DEGRE DE FIABILITE DE LA PRODUCTION DE  
CHAQUE INDICATEUR**

Résumé :

CLASSE DE FIABILITE	A Très fiable	B Fiable	C Peu fiable
<b>Règle</b>	<b>100 % des critères applicables sont de classe A</b>	<b>100 % des critères applicables sont au moins de classe B</b>	<b>Un critère (ou plus) applicable est de classe C</b>

Rq/ Pas de changement par rapport à l'année 2016 (Pour le détail se référer donc à l'année 2016)

## **ANNEXE 2 : FICHES DESCRIPTIVES DES INDICATEURS DE SERVICES**

Ces indicateurs sont consultables à l'adresse suivante :

<http://www.services.eaufrance.fr/indicateurs/assainissement-collectif>

### **ANNEXE 3 : FICHES DESCRIPTIVES DES INDICATEURS DES PERFORMANCES**

Ces indicateurs sont consultables à l'adresse suivante :

<http://www.services.eaufrance.fr/indicateurs/variables/assainissement-collectif>

**ANNEXE 4 : DETAIL STEU AMEZULE HAUTE**

**ANNEXE 5 : DETAIL STEU BHL**

**ANNEXE 6 : DETAIL STEU AMEZULE BASSE**

**ANNEXE 7 : DETAIL STEU MONCEL SUR SEILLE - PETTONCOURT**

**ANNEXE 8 : DETAIL STEU CERVILLE, GELLENONCOURT,  
VELAINE SOUS AMANCE, SORNEVILLE, MAZERULLES,  
REMEREVILLE, ERBEVILLER SUR AMEZULE,  
JEANDELAINCOURT, NOMENY, BRIN SUR SEILLE ET LEYR**