

# COMMUNAUTE DE COMMUNES USSES ET RHÔNE

## **RAPPORT ANNUEL Sur Le Prix Et La Qualité Du Service Public d'assainissement des Eaux Usées 2019**

Rapport relatif au prix et à la qualité du service public d'assainissement collectif pour l'exercice présenté conformément à l'article L.2224-5 du code général des collectivités territoriales.

## SOMMAIRE

<b>SOMMAIRE</b> .....	<b>2</b>
<b>I. INTRODUCTION</b> .....	<b>4</b>
<b>II. DONNEES TECHNIQUES</b> .....	<b>5</b>
II.I. LE NOMBRE D'ABONNES ET LA CONSOMMATION .....	5
II.II. LE RESEAU DE COLLECTE D'EAUX USEES .....	7
II.III. LES STATIONS D'EPURATIONS.....	9
II.IV. POSTE DE REFOULEMENT DES EAUX USEES .....	11
II.V. BILAN DES STATIONS D'EPURATIONS .....	13
II.V.I. STEP : ANGLEFORT/Champriond.....	13
II.V.II. STEP : CHALLONGES/chef-lieu.....	20
II.V.III. STEP : CHAUMONT/chef lieu .....	23
II.V.IV. STEP : CHAVANNAZ/chef-lieu .....	26
II.V.V. STEP : CHENE EN SEMINE/La Tassonnière .....	29
II.V.VI. STEP : CHENE EN SEMINE/Marsin .....	32
II.V.VII. STEP : CHESSENAZ/chef lieu .....	35
II.V.VIII. STEP : CHILLY/Chef lieu .....	38
II.V.IX. STEP : CHILLY/Coucy .....	41
II.V.X. STEP : CLARAFOND/Arcine .....	44
II.V.XI. STEP : CLARAFOND/le Cleuset.....	47
II.V.XII. STEP : CLERMONT/chef lieu .....	50
II.V.XIII. STEP : CONTAMINE SARZIN/chef lieu .....	53
II.V.XIV. STEP : CORBONOD/chef lieu .....	56
II.V.XV. STEP : DESINGY/Crumel .....	59
II.V.XVI. STEP : DESINGY/Pelly.....	62
II.V.XVII. STEP : DESINGY/Planaz.....	65
II.V.XVIII. STEP : DROISY/chef lieu .....	68
II.V.XIX. STEP : ELOISE/chef lieu .....	71
II.V.XX. STEP : ELOISE/La Cugnière .....	74
II.V.XXI. STEP : FRANCLENS/chef lieu.....	77
II.V.XXII. STEP : FRANGY/Chef lieu .....	80
II.V.XXIII. STEP : MARLIOZ/chef lieu .....	83
II.V.XXIV. STEP : MENTHONNEX sous CLERMONT/ruisseau chef lieu.....	86
II.V.XXV. STEP : MINZIER/chef lieu.....	89
II.V.XXVI. STEP : SAINT- GERMAIN SUR RHONE/Beaumont.....	92

<i>II.V.XXVII. STEP : SAINT- GERMAIN SUR RHONE/Cusinens .....</i>	<i>95</i>
<i>II.V.XXVIII. STEP : SAINT- GERMAIN SUR RHONE/ruisseau Bel air .....</i>	<i>98</i>
<i>II.V.XXIX. STEP : SEYSSEL/Chef lieu; ZA l'île Nord .....</i>	<i>101</i>
<i>II.V.XXX. STEP : USINENS/chef lieu.....</i>	<i>106</i>
<i>II.V.XXXI. STEP : VANZY/chef-lieu.....</i>	<i>109</i>
<i>II.V.XXXII. STEP : VANZY/Martian Chatenod .....</i>	<i>112</i>
<b>III. DONNEES ECONOMIQUES.....</b>	<b>115</b>
III.I. LE PRIX DE L' ASSAINISSEMENT.....	115
III.II. LA DECOMPOSITION DU PRIX DE LA REDEVANCE POUR 2020 .....	115
III.III. EVOLUTION DU PRIX DE LA REDEVANCE POUR 2020.....	115
III.IV. FACTURE D' ASSAINISSEMENT TYPE .....	116
III.V. PARTICIPATIONS.....	116
<i>III.V.I. PARTICIPATION AU FINANCEMENT A L' ASSAINISSEMENT COLLECTIF (P.A.C.) .....</i>	<i>116</i>
<i>III.V.II. PARTICIPATION AU FRAIS DE BRANCHEMENT.....</i>	<i>117</i>
III.VI. PRIMES D'EPURATION.....	117
III.VII. CONVENTIONS DE DEVERSEMENT .....	117
<b>IV. DONNEES FIANCIERES .....</b>	<b>118</b>
IV.I. COMPTE D'EXPLOITATION .....	118
IV.II. COMPTE D'INVESTISSEMENT .....	119
<b>V. INDICATEURS DE PERFORMANCE.....</b>	<b>120</b>
V.I. TAUX DE DESSERTE PAR DES RESEAUX DE COLLECTE DES EAUX USEES .....	120
V.II. INDICE DE CONNAISSANCE DE GESTION PATRIMONIALE DES RESEAUX DE COLLECTE DES EAUX USEES.....	122
V.III. TAUX DE DEBORDEMENT DES EFFLUENTS DANS LES LOCAUX D'USAGERS .....	123
V.IV. NOMBRE DE POINTS DU RESEAU DE COLLECTE NECESSITANT DES CURAGES FREQUENTS .....	123
<b>VI. PROGRAMME TRAVAUX.....</b>	<b>124</b>

## I.INTRODUCTION

La CC Usse et Rhône (CCUR) est interdépartementale. Elle regroupe 26 communes :

- CC du Pays de Seyssel : Anglefort, Bassy, Challonges, Clermont, Corbonod, Desingy, Droisy, Menthonnex-sous-Clermont, Seyssel Ain, Seyssel Haute-Savoie et Usinens,
- CC de la Semine : Chêne-en-Semine, Chessenaz, Clarafond-Arcine, Eloise, Franclens, Saint-Germain-sur-Rhône et Vanzy,
- CC du Val des Usse : Chaumont, Chavannaz, Chilly, Contamine-Sarzin, Frangy, Marlioz, Minzier et Musièges

Le zonage d'assainissement des eaux usées collectif est en vigueur depuis le 21/11/2019.

Le service est en cours de révision du schéma directeur ainsi que son règlement.

Le service est exercé en régie directe, avec un budget annexe : l'assainissement paie l'assainissement. La compétence est globale : collecte, transport et traitement. Les eaux usées sont exclusivement domestiques avec une convention de déversement.

Il est Présidé par M. Paul Rannard et son vice-Président M. Emmanuel Georges.

L'équipe technique est composée d'un responsable de service : M. Gallotta Fabrice.

L'exploitation sur les différentes structures est faite quotidiennement par quatre agents techniques. Un agent est en charge de l'instruction des avis d'urbanismes ainsi que le contrôle des nouveaux branchements. Un agent est en charge de la déclaration d'autosurveillance des stations d'épuration, DICT et vient en soutien au contrôle des branchements neufs et anciens.

Le présent rapport utilise un nouvel outil qui permet de faire la synthèse de toutes les données techniques. Aussi, en 2019, le RPQS est plus complet.

Le rapport présente la situation de l'exploitation et de l'exercice 2019.

## II.DONNEES TECHNIQUES

### II.I.LE NOMBRE D'ABONNES ET LA CONSOMMATION

En 2019:

Le nombre d'abonnés a augmenté de 2.9% soit 6 997 en 2018 et 7 203 en 2019.

Le total de m<sup>3</sup> d'eau assainie est en hausse de 5,5% soit 608 454 en 2018 et 644 026 en 2019.

La moyenne m<sup>3</sup>/abonné est identique soit 89 en 2018 et 89 en 2019.

Communes	Population totale	Population desservie	Nombre d'abonnés	Moyenne m <sup>3</sup> /abonné	m <sup>3</sup> /an
ANGLEFORT	1161	1116	525	103	54 307
BASSY	475	306	139	72	9 996
CHALLONGES	506	435	207	80	16 473
CHAUMONT	498	460	219	89	19 574
CHAVANNAZ	221	214	102	80	8 194
CHENE EN SEMINE	463	342	158	139	21 895
CHESSNAZ	209	165	75	86	6 454
CHILLY	1281	594	270	86	23 129
CLARAFOND	978	879	414	90	37 342
CLERMONT	404	240	120	72	8 623
CONTAMINE SARZIN	681	290	138	99	13 723

CORBONOD	1146	<b>607</b>	<b>264</b>	107	28 255
DESINGY	799	<b>299</b>	<b>143</b>	85	12 163
DROISY	164	<b>147</b>	<b>70</b>	71	4 950
ELOISE	833	<b>793</b>	<b>331</b>	106	35 248
FRANCLENS	529	<b>497</b>	<b>226</b>	108	24 384
FRANGY	2086	<b>1968</b>	<b>984</b>	88	86 628
MARLIOZ	924	<b>566</b>	<b>246</b>	88	21 700
MENTHONNEX sous CLERMONT	624	<b>297</b>	<b>135</b>	77	10 360
MINZIER	976	<b>878</b>	<b>399</b>	88	35 064
MUSIEGES	385	<b>354</b>	<b>177</b>	101	17 848
SAINT- GERMAIN SUR RHONE	520	<b>527</b>	<b>251</b>	96	24 221
SEYSSEL	989	<b>954</b>	<b>530</b>	69	36 721
SEYSSEL (AIN)	2376	<b>1733</b>	<b>825</b>	80	66 237
USINENS	387	<b>249</b>	<b>113</b>	69	7 773
VANZY	318	<b>263</b>	<b>142</b>	90	12 764
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>19 933</b>	<b>15 171</b>	<b>7 203</b>	<b>89</b>	<b>644 026</b>

*Tableau de la population desservie, du nombre d'abonnés et de la consommation*

## II.II.LE RESEAU DE COLLECTE D'EAUX USEES

La numérisation des réseaux sous format EDITOP (S.I.G) Système d'Information Géographique est finie pour les réseaux existants.



Chaque année, les nouveaux branchements seront rajoutés.

COMMUNES	linéaire de réseau séparatif existant	linéaire de réseau unitaire existant	Total
ANGLEFORT	19 404	0	19 404
BASSY	3 104	0	3 104
CHALLONGES	4 012		4 012
CHAUMONT	7 266		7 266
CHAVANNAZ	5 829		5 829
CHENE EN SEMINE	5 141		5 141
CHESSNAZ	3 167		3 167
CHILLY	7 437		7 437
CLARAFOND	9 982		9 982
CLERMONT	3 851		3 851
CONTAMINE SARZIN	5 267		5 267
CORBONOD	5 516	250	5 766
DESINGY	5 132		5 132
DROISY	2 053	520	2 573
ELOISE	9 598		9 598

FRANCLENS	5 289		5 289
FRANGY	16 075	1 800	17 875
MARLIOZ	5 653		5 653
MENTHONNEX sous CLERMONT	4 097		4 097
MINZIER	8 023		8 023
MUSIEGES	6 578		6 578
SAINT- GERMAIN SUR RHONE	6 631		6 631
SEYSSEL	12 852		12 852
SEYSSEL (AIN)	4 607	973	5 580
USINENS	2 492	142	2 634
VANZY	4 868		4 868
<b>Total général</b>	<b>173 924</b>	<b>3 685</b>	<b>177 609</b>

*Tableau des linéaires de réseaux séparatifs et unitaires par commune en mètre*

### II.III.LES STATIONS D'EPURATIONS

Voici la présentation du parc de stations d'épuration de la CCUR  
 Le total épuratoire des stations en Equivalent Habitant est de 23 434.

COMMUNES	Date de construction	EQ.H	type de traitement
ANGLEFORT/Champriond	28/09/2018	1800	FILTRE PLANTES MACROPHYTES
BASSY/chef lieu	01/05/2008	500	FILTRE PLANTES MACROPHYTES
CHALLONGES/chef lieu	01/08/2004	400	FILTRE PLANTES MACROPHYTES
CHAUMONT/chef lieu	01/12/2008	700	FILTRE PLANTES MACROPHYTES
CHAVANNAZ/chef lieu	15/12/2010	200	FILTRE PLANTES MACROPHYTES
CHENE EN SEMINE/La Tassonnière	20/06/2007	345	FILTRE PLANTES MACROPHYTES
CHENE EN SEMINE/Marsin	01/06/2013	500	LIT BACTERIEN-FAIBLE CHARGE
CHESSENAZ/chef lieu	01/06/2009	200	FILTRE PLANTES MACROPHYTES
CHILLY/Chef lieu	01/06/2010	400	FILTRE PLANTES MACROPHYTES
CHILLY/Coucy	31/12/2006	459	FILTRE PLANTES MACROPHYTES
CLARAFOND/Arcine	01/07/2017	300	FILTRE PLANTES MACROPHYTES
CLARAFOND/le Cleuset	01/06/2008	1000	FILTRE PLANTES MACROPHYTES
CLERMONT/chef lieu	01/06/2007	400	FILTRE PLANTES MACROPHYTES
CONTAMINE SARZIN/chef lieu	01/09/2010	300	FILTRE PLANTES MACROPHYTES
CORBONOD/chef lieu	01/06/1990	550	LAGUNAGE NATUREL
DESINGY/Crumel	01/08/2004	240	FILTRE PLANTES MACROPHYTES
DESINGY/Pelly	01/10/2017	150	FILTRE PLANTES MACROPHYTES
DESINGY/Planaz	01/01/2000	100	FILIERE SPECIFIQUE
DROISY/chef lieu	01/06/2008	200	FILTRE PLANTES MACROPHYTES
ELOISE/chef lieu	01/07/2011	650	FILTRE PLANTES MACROPHYTES
ELOISE/La Cugnière	01/07/2012	900	DISQUES BIOLOGIQUES
FRANCLENS/chef lieu	01/07/2010	900	FILTRE PLANTES MACROPHYTES
FRANGY/Chef lieu	12/12/2010	3000	BOUES ACTIVEES-AERATION PROLONGEE
MARLIOZ/chef lieu	01/09/2008	300	FILTRE PLANTES MACROPHYTES
MENTHONNEX sous CLERMONT/ruisseau chef lieu	01/11/2005	300	FILTRE PLANTES MACROPHYTES

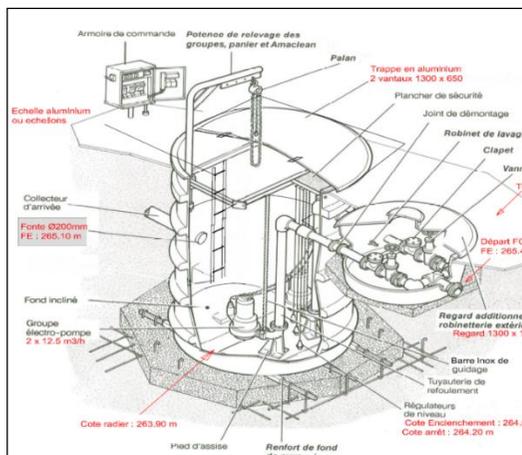
MINZIER/chef lieu	01/06/2009	1000	FILTRE PLANTES MACROPHYTES
SAINT- GERMAIN SUR RHONE/Beaumont	01/12/2009	500	FILTRE PLANTES MACROPHYTES
SAINT- GERMAIN SUR RHONE/Cusinens	01/01/1991	150	DECANTATION PRIMAIRE
SAINT- GERMAIN SUR RHONE/ruisseau Bel air	01/01/1991	120	DECANTATION PRIMAIRE
SEYSSEL/Chef lieu; ZA l'île Nord	25/07/2011	5800	BOUES ACTIVEES-AERATION PROLONGEE
USINENS/chef lieu	31/12/2005	440	FILTRE PLANTES MACROPHYTES
VANZY/chef lieu	01/10/2009	250	FILTRE PLANTES MACROPHYTES
VANZY/Martian Chatenod	01/10/2017	380	FILTRE PLANTES MACROPHYTES

**Tableau du parc des stations d'épurations par ordre de date de construction**

Unité de mesure : EQ.H = Equivalent Habitant = 60g de DBO5/Jour

## II.IV.POSTE DE REFOULEMENT des EAUX USEES

Voici la présentation du parc de poste de refolement de la CCUR



COMMUNE	site	Date de mise en service	Nbr de pompe
ANGLEFORT	La petanque/lac	2015	2
ANGLEFORT	La lechere	2016	2
BASSY	La Regonfle	2008	2
BASSY	Le Lends	2015	2
CHAUMONT	St Jean	2018	2
CHAUMONT	Chaumontet	2018	2
CHENE EN SEMINE	Les Cardinats	2016	2
CHENE EN SEMINE	ZAC	2015	2
CHESSNAZ	Mons	2017	2
CORBONOD	Fontaine	2001	2
CORBONOD	Ecole	1995	2
ELOISE	Fartoret	2015	2
ELOISE	Bonvy	2012	2
FRANCLENS	Lydie	2014	2
FRANGY	Du Castran	1990	2

FRANGY	De l'Eglise	1999	2
MENTHONNEX sous CLERMONT	Mionnaz	2005	2
SEYSSEL	Rhône	1996	2
SEYSSEL	Litrie Brun	2014	1
SEYSSEL	Zone Nord	2005	2
SEYSSEL	Gendarmerie	2019	2
SEYSSEL	Fier	2019	2
SEYSSEL (AIN)	Eglise	1998	2
SEYSSEL (AIN)	Base de loisir	2008	2
VANZY	Chatenod	2017	2

*Tableau du parc des postes de refoulements des eaux usées*

## II.V.BILAN DES STATIONS D'EPURATIONS

### II.V.I.STEP : ANGLEFORT/Champriond

#### II.V.I. I.RENDEMENT EPURATOIRE

Cette station est du type FILTRE PLANTES MACROPHYTES.

Elle a été mise en service en 2018.

Sa capacité de traitement est de 1800 EqH.

La moyenne journalière du débit rentrant est de 197 m<sup>3</sup> soit 1 315 EqH

DATES RENDEMENTS : 15/02/2019 ; 23/05/2019 ; 12/11/2019

	ENTREE				SORTIE				RENDEMENT	Coefficient de
	mg/l	kg/j	EH	kg/an	mg/l	kg/j	EH	kg/an	%	charge %
MES <sub>t</sub>	301	59,4	660	21685	9,88	1,31	15	479	97	48
DCO	657	130	1079	47275	33,2	4,41	37	1608	95	46
DBO <sub>5</sub>	280	55,3	921	20168	11,7	1,56	26	569	96	51
N-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	60,8	12	1089	4374	12,5	1,66	151	604	84	
Nitrite N	0,16	0,032		11,7	0,7	0,093		34	22	
Nitrate N	0,63	0,13		45,7	86,1	11,4		4174	0	
Azote Kjeldahl	65,5	12,9	862	4718	10,8	1,44	96	524	86	40
Azote Globale	65,7	13	864	4732	30,5	4,05	270	1478	68	
Phosphore Total	8,3	1,64	409	598	2,29	0,3	76	111	77	35
Débit (m <sup>3</sup> /j)		197	1315	71978		4,48	30	1633		73

#### Normes rejet

	Arrêté local Pref.		ERU 21/07/15	
	mg/l	%	mg/l	%
Mest	30	85	-	50
DCO	90	90	200	60
DBO <sub>5</sub>	20	95	35	60
NTK	9	94	-	-
NGL	40	70	-	-
PT	1	90	-	-

#### Résultats

	Arrêté local Pref.		ERU 21/07/15	
	mg/l	%	mg/l	%
Mest	<b>9,88</b>	<b>97,4</b>	-	<b>97,4</b>
DCO	<b>33,2</b>	<b>95,3</b>	<b>33,2</b>	<b>95,3</b>
DBO <sub>5</sub>	<b>11,7</b>	<b>96</b>	<b>11,7</b>	<b>96</b>
NTK	<b>10,8</b>	<b>86,4</b>	-	-
NGL	<b>30,5</b>	<b>68,3</b>	-	-
PT	<b>2,29</b>	<b>76,7</b>	-	-



## II.V.I. II.FICHE TECHNIQUE STEP

STEP : ANGLEFORT/Champriond

Eq/H : 1800

1.1 STEP

**DEBIT ENTRANT (m<sup>3</sup>/an) :**

	2018	2019	Variation (%)	charge Moy
Volume traité (m <sup>3</sup> /an)		71 978	100	73
Volume pointe (m <sup>3</sup> /j)		218,4	100	80,9
Volume vendu (m <sup>3</sup> /an)				

**CHARGE ANNUELLE ENTRANTE (tonnes/an) :**

	2018	2019	Variation (%)	charge Moy
DBO5		20,2	100	51,2
DCO		47,3	100	45,5
MES		21,7	100	47,8

**CHARGE ANNUELLE SORTANTE (tonnes/an) :**

	2018	2019	Variation (%)
DBO5		0,57	100
DCO		1,61	100
MES		0,48	100

**RENDEMENT (%) :**

	2018	2019	Variation (%)
DBO5		96	100
DCO		95,3	100
MES		97,4	100

**Estimation raccordée**

	2018	2019	Variation (%)
nombre branchement	543	525	
habitants	1 116	1 116	

CODE SANDRE : 060901010002

**CONSOMMATION ENERGETIQUE :**

	2018	2019	Variation (%)
KWh			

**CONSOMMATION EN EAU POTABLE :**

	2018	2019	Variation (%)
m <sup>3</sup>			

**SOUS-PRODUIT : - produit de dégrillage**

	2018	2019	Variation (%)
T	1.820	1.820	

destination:

**% DE BILAN 24h DE CONFORME :**

	2018	2019	Variation (%)
%		98,9	100

**BOUES :**

	2018	2019	Variation (%)
MS t produites		0.89	
MS t évacuées	11.08	0	

**REACTIFS :**

	2018	2019	Variation (%)
Chlorure ferrique Kg		12 000	

**FONCTIONNEMENT**

en jour	2018	2019	Variation (%)
nettoyage	52	52	
visite hebdomadaire	104	104	
temps de fonctionnement	365	365	
temps du DO / (visite)	0	0	
entretien, travaux:			

**DYSFONCTIONNEMENT**

en jour	2018	2019	impact milieu

**STEP : ANGLEFORT/Champriond**  
**1.2 RESEAU**

**Eq/H : 1800**

**CODE SANDRE : 060901010002**

Bâche de réception eaux brutes « le lac »				<b>CONSOMMATION ENERGETIQUE :</b>			
	2018	2019	Variation (%)	ANNEE	2018	2019	Variation (%)
<i>nettoyage</i>	1	1	0	<i>KWh</i>			
<i>visite hebdomadaire</i>	3	3	0	<b>CONSOMMATION EN EAU POTABLE :</b>			
<i>temps de fonctionnement J</i>	365	365	0		2018	2019	Variation (%)
<i>fonctionnement DO / visite</i>				<i>m<sup>3</sup></i>			
<i>entretien :</i>				<b>SOUS-PRODUIT :</b>			
					2018	2019	Variation (%)
				<i>m<sup>3</sup></i>	0.52	0.52	

Poste de relèvement eaux brutes « la Léchère »				<b>CONSOMMATION ENERGETIQUE :</b>			
	2018	2019	Variation (%)	ANNEE	2018	2019	Variation (%)
<i>nettoyage</i>	1	1	0	<i>KWh</i>			
<i>visite hebdomadaire</i>	3	3	0	<b>CONSOMMATION EN EAU POTABLE :</b>			
<i>temps de fonctionnement J</i>	365	365	0		2018	2019	Variation (%)
<i>fonctionnement DO / visite</i>				<i>m<sup>3</sup></i>			
<i>entretien :</i>				<b>SOUS-PRODUIT :</b>			
					2018	2019	Variation (%)
				<i>m<sup>3</sup></i>			

**OPERATION D'INSPECTION, D'ENTRETIEN RESEAU et TRAVAUX**

	2018	2019
<i>inspection télévisé</i>		
<i>nombre de curage</i>		
<i>linéaire de curage</i>		
<i>nb contrôle branchements</i>		
<i>nb contrôle branchements neufs</i>		

**1.3 PROGRAMME**

## II.V.I. II.I.STEP : BASSY/lieu-dit "Sur le moulin"

### II.V.I. III.RENDEMENT EPURATOIRE

Cette station est du type FILTRE PLANTES MACROPHYTES.

Elle a été mise en service en 2008.

Sa capacité de traitement est de 500 EqH.

La moyenne journalière du débit rentrant est de 11,6 m<sup>3</sup> soit 78 EqH

DATES RENDEMENTS : 09/07/2019, 12/09/2019

	ENTREE				SORTIE				RENDEMENT	Coefficient de
	mg/l	kg/j	EH	kg/an	mg/l	kg/j	EH	kg/an	%	charge %
MES <sub>t</sub>	287	3,34	37	1218	8,55	0,099	1	36,3	94	7
DCO	702	8,17	68	2982	28,8	0,34	3	122	95	12
DBO <sub>5</sub>	242	2,82	47	1030	3	0,035	1	12,7	99	9
N-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	90,3	1,05	96	384	0,64	0,007	1	2,72	99	
Nitrite N	0,25	0,003		1,06	0,038	0		0,16	84	
Nitrate N	0,5	0,006		2,12	78,8	0,92		335	0	
Azote Kjeldahl	90,9	1,06	71	386	0,89	0,01	1	3,8	99	14
Azote Globale	91	1,06	71	387	18,7	0,22	15	79,6	80	
Phosphore Total	10,7	0,12	31	45,4	10,5	0,12	31	44,7	9	6
Débit (m <sup>3</sup> /j)		11,6	78	4249		11,6	78	4249		16

#### Normes rejet

	Arrêté local Pref.		ERU 21/07/15	
	mg/l	%	mg/l	%
Mest	35	50	-	50
DCO	125	60	200	60
DBO <sub>5</sub>	25	60	35	60

#### Résultats

	Arrêté local Pref.		ERU 21/07/15	
	mg/l	%	mg/l	%
Mest	<b>8,55</b>	<b>94,1</b>	-	<b>94,1</b>
DCO	<b>28,8</b>	<b>95,4</b>	<b>28,8</b>	<b>95,4</b>
DBO <sub>5</sub>	<b>3</b>	<b>98,6</b>	<b>3</b>	<b>98,6</b>

## II.V.I. IV. FICHE TECHNIQUE STEP

STEP : BASSY/lieu-dit "Sur le moulin"

Eq/H : 500

1.1 STEP

**DEBIT ENTRANT (m³/an) :**

	2018	2019	Variation (%)	charge Moy
Volume traité (m³/an)	4730	4249	-11,3	15,5
Volume pointe (m³/j)	12,96	12,96	0	17,3
Volume vendu (m³/an)				

**CHARGE ANNUELLE ENTRANTE (tonnes/an) :**

	2018	2019	Variation (%)	charge Moy
DBO5	1,52	1,03	-47,7	9,4
DCO	4,24	2,98	-42,2	12,1
MES	2,34	1,22	-92	7,42

**CHARGE ANNUELLE SORTANTE (tonnes/an) :**

	2018	2019	Variation (%)
DBO5	0,019	0,013	-48,5
DCO	0,085	0,12	30,4
MES	0,019	0,036	47,9

**RENDEMENT (%) :**

	2018	2019	Variation (%)
DBO5	98,8	98,6	-0,14
DCO	97,9	95,4	-2,61
MES	99,2	94,1	-5,43

**Estimation raccordée**

	2018	2019	Variation (%)
nombre branchement	133	139	
habitants	293	306	

CODE SANDRE : 060974029001

**CONSOMMATION ENERGETIQUE :**

	2018	2019	Variation (%)
KWh		974	

**CONSOMMATION EN EAU POTABLE :**

	2018	2019	Variation (%)
m³		9 996	

**SOUS-PRODUIT : - produit de dégrillage**

	2018	2019	Variation (%)
T	0.52	0.52	

destination:

**% DE BILAN 24h DE CONFORME :**

	2018	2019	Variation (%)
%	100	100	0

**BOUES :**

	2018	2019	Variation (%)
MS t produites	0,31	0.31	
MS t évacuées	0	0	

**REACTIFS :**

	2018	2019	Variation (%)
Kg			

**FONCTIONNEMENT**

en jour	2018	2019	Variation (%)
nettoyage	52	52	
visite hebdomadaire	104	104	
temps de fonctionnement	365	365	
temps du DO / (visite)	0	0	
entretien, travaux:			

**DYSFONCTIONNEMENT**

en jour	2018	2019	impact milieu

STEP : BASSY/lieu dit "Sur le moulin"  
 1.2 RESEAU

Eq/H : 500

CODE SANDRE : 060974029001

Bâche de réception eaux brutes « la regonfle »				<b>CONSOMMATION ENERGETIQUE :</b>			
	2018	2019	Variation (%)	ANNEE	2018	2019	Variation (%)
<i>nettoyage</i>	1	1	0	<i>KWh</i>			
<i>visite hebdomadaire</i>	3	3	0	<b>CONSOMMATION EN EAU POTABLE :</b>			
<i>temps de fonctionnement J</i>	365	365	0		2018	2019	Variation (%)
<i>fonctionnement DO / visite</i>				<i>m<sup>3</sup></i>			
<i>entretien :</i>				<b>SOUS-PRODUIT :</b>			
					2018	2019	Variation (%)
				<i>m<sup>3</sup></i>			

Bâche de réception eaux brutes « le lents »				<b>CONSOMMATION ENERGETIQUE :</b>			
	2018	2019	Variation (%)	ANNEE	2018	2019	Variation (%)
<i>nettoyage</i>	1	1	0	<i>KWh</i>			
<i>visite hebdomadaire</i>	3	3	0	<b>CONSOMMATION EN EAU POTABLE :</b>			
<i>temps de fonctionnement J</i>	365	365	0		2018	2019	Variation (%)
<i>fonctionnement DO / visite</i>				<i>m<sup>3</sup></i>			
<i>entretien :</i>				<b>SOUS-PRODUIT :</b>			
					2018	2019	Variation (%)
				<i>m<sup>3</sup></i>			

**OPERATION D'INSPECTION, D'ENTRETIEN RESEAU et TRAVAUX**

	2018	2019
<i>inspection télévisé</i>		
<i>nombre de curage</i>		
<i>linéaire de curage</i>		
<i>nb contrôle branchements</i>		10

**1.3 PROGRAMME**

## II.V.II.STEP : CHALLONGES/chef-lieu

### II.V.II. .I.RENDEMENT EPURATOIRE

Cette station est du type FILTRE PLANTES MACROPHYTES.

Elle a été mise en service en 2004.

Sa capacité de traitement est de 400 EqH.

La moyenne journalière du débit rentrant est de 22,2 m<sup>3</sup> soit 148 EqH

DATES RENDEMENTS : 09/07/2019, 12/09/2019

	ENTREE				SORTIE				RENDEMENT	Coefficient de
	mg/l	kg/j	EH	kg/an	mg/l	kg/j	EH	kg/an	%	charge %
MES <sub>t</sub>	253	5,61	62	2047	13,9	0,31	3	113	95	23
DCO	630	14	117	5108	58,1	1,29	11	471	92	26
DBO <sub>5</sub>	219	4,85	81	1772	8,94	0,2	3	72,4	96	20
N-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	83,9	1,86	169	680	2,6	0,058	5	21,1	97	
Nitrite N	0,21	0,005		1,7	1,14	0,025		9,21	0	
Nitrate N	5,28	0,12		42,8	401	8,9		3247	0	
Azote Kjeldahl	82,5	1,83	122	669	2,78	0,062	4	22,5	97	31
Azote Globale	83,8	1,86	124	679	93,8	2,08	139	760	10	
Phosphore Total	8,94	0,2	50	72,4	9,45	0,21	52	76,6	0	12
Débit (m <sup>3</sup> /j)		22,2	148	8103		22,2	148	8103		37

#### Normes rejet

	Arrêté local Pref.		ERU 21/07/15	
	mg/l	%	mg/l	%
Mest	35	50	-	50
DCO	125	60	200	60
DBO <sub>5</sub>	25	60	35	60
NH <sub>4</sub>	5	-	-	-

#### Résultats

	Arrêté local Pref.		ERU 21/07/15	
	mg/l	%	mg/l	%
Mest	<b>13,9</b>	<b>95,3</b>	-	<b>95,3</b>
DCO	<b>58,1</b>	<b>91,6</b>	<b>58,1</b>	<b>91,6</b>
DBO <sub>5</sub>	<b>8,94</b>	<b>96,4</b>	<b>8,94</b>	<b>96,4</b>
NH <sub>4</sub>	<b>2,6</b>	-	-	-

## II.V.II. .II.FICHE TECHNIQUE STEP

STEP : CHALLONGES/chef lieu

Eq/H : 400

1.1 STEP

**DEBIT ENTRANT (m³/an) :**

	2018	2019	Variation (%)	charge Moy
Volume traité (m³/an)	11344	8103	-40	37
Volume pointe (m³/j)	36,48	29,28	-24,6	48,8
Volume vendu (m³/an)				

**CHARGE ANNUELLE ENTRANTE (tonnes/an) :**

	2018	2019	Variation (%)	charge Moy
DBO5	2,35	1,77	-32,3	20,2
DCO	5,04	5,11	1,37	25,9
MES	2,78	2,05	-35,9	23,4

**CHARGE ANNUELLE SORTANTE (tonnes/an) :**

	2018	2019	Variation (%)
DBO5	0,045	0,072	37,3
DCO	0,35	0,47	26,3
MES	0,045	0,11	59,8

**RENDEMENT (%) :**

	2018	2019	Variation (%)
DBO5	97,9	96,4	-1,57
DCO	92,9	91,6	-1,44
MES	98	95,3	-2,87

**Estimation raccordée**

	2018	2019	Variation (%)
nombre branchement	174	174	
habitants	365	365	

CODE SANDRE : 060974055001

**CONSOMMATION ENERGETIQUE :**

	2018	2019	Variation (%)
KWh		1 266	

**CONSOMMATION EN EAU POTABLE :**

	2018	2019	Variation (%)
m³			

**SOUS-PRODUIT :**

**- produit de dégrillage**

	2018	2019	Variation (%)
T	0.52	0.52	

destination:

**% DE BILAN 24h DE CONFORME :**

	2018	2019	Variation (%)
%	100	100	0

**BOUES :**

	2018	2019	Variation (%)
MS t produites	0,15	0.15	0
MS t évacuées	30.1	0	100

**REACTIFS :**

	2018	2019	Variation (%)
Kg			

**FONCTIONNEMENT**

en jour	2018	2019	Variation (%)
nettoyage	52	52	
visite hebdomadaire	104	104	
temps de fonctionnement	365	365	
temps du DO / (visite)	0	0	
entretien, travaux:			

**DYSFONCTIONNEMENT**

en jour	2018	2019	impact milieu

Envoyé en préfecture le 10/12/2020

Reçu en préfecture le 10/12/2020

Affiché le



ID : 074-200070852-20201208-CC\_171\_2020-DE

**STEP : CHALLONGES/chef lieu**  
**1.2 RESEAU**

**Eq/H : 400**

**CODE SANDRE : 060974055001**

**OPERATION D'INSPECTION, D'ENTRETIEN RESEAU et TRAVAUX**

	2018	2019
<i>inspection télévisé</i>		
<i>nombre de curage</i>		
<i>linéaire de curage</i>		
<i>nb contrôle branchements</i>		13

**1.3 PROGRAMME**

## II.V.III.STEP : CHAUMONT/chef lieu

### II.V.III. .I.RENDEMENT EPURATOIRE

Cette station est du type FILTRE PLANTES MACROPHYTES.

Elle a été mise en service en 2008.

Sa capacité de traitement est de 700 EqH.

La moyenne journalière du débit rentrant est de 30,6 m<sup>3</sup> soit 204 EqH

DATES RENDEMENTS : 03/07/2019, 16/09/2019

	ENTREE				SORTIE				RENDEMENT	Coefficient de
	mg/l	kg/j	EH	kg/an	mg/l	kg/j	EH	kg/an	%	charge %
MES <sub>t</sub>	520	15,9	177	5805	4	0,12	1	44,7	99	25
DCO	789	24,2	201	8817	19,6	0,6	5	218	96	26
DBO <sub>5</sub>	350	10,7	178	3905	5,31	0,16	3	59,3	99	25
N-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	89,9	2,75	250	1004	1,78	0,054	5	19,8	97	
Nitrite N	0,4	0,012		4,41	0,38	0,012		4,28	22	
Nitrate N	0,5	0,015		5,58	282	8,62		3146	0	
Azote Kjeldahl	83,6	2,56	170	933	2,06	0,063	4	23,1	97	24
Azote Globale	83,7	2,56	171	935	65,8	2,01	134	735	16	
Phosphore Total	7,16	0,22	55	80	10,4	0,32	79	116	0	8
Débit (m <sup>3</sup> /j)		30,6	204	11169		30,6	204	11169		29

#### Normes rejet

	Arrêté local Pref.		ERU 21/07/15	
	mg/l	%	mg/l	%
Mest	35	50	-	50
DCO	125	60	200	60
DBO <sub>5</sub>	25	60	35	60
NH <sub>4</sub>	15	-	-	-

#### Résultats

	Arrêté local Pref.		ERU 21/07/15	
	mg/l	%	mg/l	%
Mest	<b>4</b>	<b>99,1</b>	-	<b>99,1</b>
DCO	<b>19,6</b>	<b>96,1</b>	<b>19,6</b>	<b>96,1</b>
DBO <sub>5</sub>	<b>5,31</b>	<b>98,5</b>	<b>5,31</b>	<b>98,5</b>
NH <sub>4</sub>	<b>1,78</b>	-	-	-

## II.V.III. II.FICHE TECHNIQUE STEP

STEP : CHAUMONT/chef lieu

Eq/H : 700

1.1 STEP

**DEBIT ENTRANT (m<sup>3</sup>/an) :**

	2018	2019	Variation (%)	charge Moy
Volume traité (m <sup>3</sup> /an)	6920	11169	38	29,1
Volume pointe (m <sup>3</sup> /j)	19,68	47,04	58,2	44,8
Volume vendu (m <sup>3</sup> /an)				

**CHARGE ANNUELLE ENTRANTE (tonnes/an) :**

	2018	2019	Variation (%)	charge Moy
DBO5	1,22	3,91	68,8	25,5
DCO	3,17	8,82	64,1	25,6
MES	1,37	5,8	76,4	25,2

**CHARGE ANNUELLE SORTANTE (tonnes/an) :**

	2018	2019	Variation (%)
DBO5	0,062	0,059	-4,29
DCO	0,3	0,22	-38,7
MES	0,06	0,045	-34,3

**RENDEMENT (%) :**

	2018	2019	Variation (%)
DBO5	94,4	98,5	4,13
DCO	90,3	96,1	6,07
MES	94,8	99,1	4,35

**Estimation raccordée**

	2018	2019	Variation (%)
nombre branchement	200	219	
habitants	420	459	

CODE SANDRE : 060974065001

**CONSOMMATION ENERGETIQUE :**

	2018	2019	Variation (%)
KWh		0	

**CONSOMMATION EN EAU POTABLE :**

	2018	2019	Variation (%)
m <sup>3</sup>			

**SOUS-PRODUIT :**

**- produit de dégrillage**

	2018	2019	Variation (%)
T	0,52	0,52	

destination:

**% DE BILAN 24h DE CONFORME :**

	2018	2019	Variation (%)
%	100	100	0

**BOUES :**

	2018	2019	Variation (%)
MS t produites	0,26	0,26	0
MS t évacuées			

**REACTIFS :**

	2018	2019	Variation (%)
Kg			

**FONCTIONNEMENT**

en jour	2018	2019	Variation (%)
nettoyage	52	52	
visite hebdomadaire	104	104	
temps de fonctionnement	365	365	
temps du DO / (visite)	0	0	
entretien, travaux:			

**DYSFONCTIONNEMENT**

en jour	2018	2019	impact milieu

**STEP : CHAUMONT/chef lieu**  
**1.2 RESEAU**

**Eq/H : 700**

**CODE SANDRE : 060974065001**

Bâche de réception eaux brutes « St Jean »				<b>CONSOMMATION ENERGETIQUE :</b>			
	2018	2019	Variation (%)	ANNEE	2018	2019	Variation (%)
<i>nettoyage</i>	1	1	0	<i>KWh</i>			
<i>visite hebdomadaire</i>	3	3	0	<b>CONSOMMATION EN EAU POTABLE :</b>			
<i>temps de fonctionnement J</i>	365	365	0		2018	2019	Variation (%)
<i>fonctionnement DO / visite</i>				<i>m<sup>3</sup></i>			
<i>entretien :</i>				<b>SOUS-PRODUIT :</b>			
					2018	2019	Variation (%)
				<i>m<sup>3</sup></i>			

Bâche de réception eaux brutes « Chaumontet »				<b>CONSOMMATION ENERGETIQUE :</b>			
	2018	2019	Variation (%)	ANNEE	2018	2019	Variation (%)
<i>nettoyage</i>	1	1	0	<i>KWh</i>			
<i>visite hebdomadaire</i>	3	3	0	<b>CONSOMMATION EN EAU POTABLE :</b>			
<i>temps de fonctionnement J</i>	365	365	0		2018	2019	Variation (%)
<i>fonctionnement DO / visite</i>				<i>m<sup>3</sup></i>			
<i>entretien :</i>				<b>SOUS-PRODUIT :</b>			
					2018	2019	Variation (%)
				<i>m<sup>3</sup></i>			

**OPERATION D'INSPECTION, D'ENTRETIEN RESEAU et TRAVAUX**

	2018	2019
<i>inspection télévisé</i>		
<i>nombre de curage</i>		
<i>linéaire de curage</i>		
<i>nb contrôle branchements</i>		18

**1.3 PROGRAMME**

## II.V.IV.STEP : CHAVANNAZ/chef-lieu

### II.V.IV. .I.RENDEMENT EPURATOIRE

Cette station est du type FILTRE PLANTES MACROPHYTES.

Elle a été mise en service en 2010.

Sa capacité de traitement est de 200 EqH.

La moyenne journalière du débit rentrant est de 20,9 m<sup>3</sup> soit 139 EqH

DATES RENDEMENTS : 15/07/2019

	ENTREE				SORTIE				RENDEMENT	Coefficient de
	mg/l	kg/j	EH	kg/an	mg/l	kg/j	EH	kg/an	%	charge %
MES <sub>t</sub>	289	6,03	67	2203	14	0,29	3	107	95	34
DCO	553	11,5	96	4215	40	0,84	7	305	93	43
DBO <sub>5</sub>	210	4,38	73	1600	6	0,13	2	45,7	97	37
N-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	81,6	1,7	155	622	1,86	0,039	4	14,2	98	
Nitrite N	0,17	0,004		1,29	0,36	0,007		2,71	0	
Nitrate N	1,09	0,023		8,31	213	4,45		1623	0	
Azote Kjeldahl	78,7	1,64	110	600	2,69	0,056	4	20,5	97	55
Azote Globale	79	1,65	110	602	50,9	1,06	71	388	36	
Phosphore Total	8,18	0,17	43	62,3	15	0,31	78	114	0	21
Débit (m <sup>3</sup> /j)		20,9	139	7621		20,9	139	7621		70

#### Normes rejet

	Arrêté local Pref.		ERU 21/07/15	
	mg/l	%	mg/l	%
Mest	35	90	-	50
DCO	125	75	200	60
DBO <sub>5</sub>	25	70	35	60
NH <sub>4</sub>	5	-	-	-

#### Résultats

	Arrêté local Pref.		ERU 21/07/15	
	mg/l	%	mg/l	%
Mest	<b>14</b>	<b>95,2</b>	-	<b>95,2</b>
DCO	<b>40</b>	<b>92,8</b>	<b>40</b>	<b>92,8</b>
DBO <sub>5</sub>	<b>6</b>	<b>97,1</b>	<b>6</b>	<b>97,1</b>
NH <sub>4</sub>	<b>1,86</b>	-	-	-

## II.V.IV. II.FICHE TECHNIQUE STEP

STEP : CHAVANNAZ/chef-lieu

Eq/H : 200

1.1 STEP

**DEBIT ENTRANT (m³/an) :**

	2018	2019	Variation (%)	charge Moy
Volume traité (m³/an)	6307	7621	17,2	69,6
Volume pointe (m³/j)	17,28	20,88	17,2	69,6
Volume vendu (m³/an)				

**CHARGE ANNUELLE ENTRANTE (tonnes/an) :**

	2018	2019	Variation (%)	charge Moy
DBO5	0,98	1,6	38,9	36,5
DCO	3,12	4,21	26,1	42,8
MES	1,04	2,2	52,8	33,5

**CHARGE ANNUELLE SORTANTE (tonnes/an) :**

	2018	2019	Variation (%)
DBO5	0,025	0,046	44,8
DCO	0,2	0,3	35,9
MES	0,038	0,11	64,5

**RENDEMENT (%) :**

	2018	2019	Variation (%)
DBO5	97,4	97,1	-0,29
DCO	93,7	92,8	-1,02
MES	96,4	95,2	-1,26

**Estimation raccordée**

	2018	2019	Variation (%)
nombre branchement	97	102	
habitants	204	214	

CODE SANDRE : 060974066001

**CONSOMMATION ENERGETIQUE :**

	2018	2019	Variation (%)
KWh		873	

**CONSOMMATION EN EAU POTABLE :**

	2018	2019	Variation (%)
m³			

**SOUS-PRODUIT : - produit de dégrillage**

	2018	2019	Variation (%)
T	0,52	0,52	

destination:

**% DE BILAN 24h DE CONFORME :**

	2018	2019	Variation (%)
%	100	100	0

**BOUES :**

	2018	2019	Variation (%)
MS t produites	0,17	0,17	0
MS t évacuées			

**REACTIFS :**

	2018	2019	Variation (%)
Kg			

**FONCTIONNEMENT**

en jour	2018	2019	Variation (%)
nettoyage	52	52	
visite hebdomadaire	104	104	
temps de fonctionnement	365	365	
temps du DO / (visite)	0	0	
entretien, travaux:			

**DYSFONCTIONNEMENT**

en jour	2018	2019	impact milieu

Envoyé en préfecture le 10/12/2020

Reçu en préfecture le 10/12/2020

Affiché le



ID : 074-200070852-20201208-CC\_171\_2020-DE

**STEP : CHAVANNAZ/chef lieu**  
**1.2 RESEAU**

**Eq/H : 200**

**CODE SANDRE : 060974066001**

***OPERATION D'INSPECTION, D'ENTRETIEN RESEAU et TRAVAUX***

	2018	2019
<i>inspection télévisé</i>		
<i>nombre de curage</i>		
<i>linéaire de curage</i>		
<i>nb contrôle branchements</i>		8

**1.3 PROGRAMME**

## II.V.V.STEP : CHENE EN SEMINE/La Tassonnière

### II.V.V. .I.RENDEMENT EPURATOIRE

Cette station est du type FILTRE PLANTES MACROPHYTES.

Elle a été mise en service en 2007.

Sa capacité de traitement est de 345 EqH.

La moyenne journalière du débit rentrant est de 16,9 m<sup>3</sup> soit 113 EqH

DATES RENDEMENTS : 25/06/2019, 06/09/2019, 20/11/2019

	ENTREE				SORTIE				RENDEMENT	Coefficient de
	mg/l	kg/j	EH	kg/an	mg/l	kg/j	EH	kg/an	%	charge %
MES <sub>t</sub>	179	3,02	34	1101	6,55	0,11	1	40,4	96	12
DCO	392	6,63	55	2418	31,1	0,53	4	192	93	14
DBO <sub>5</sub>	171	2,89	48	1056	4,27	0,072	1	26,3	97	14
N-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	46,8	0,79	72	289	21,1	0,36	32	130	62	
Nitrite N	1,59	0,027		9,79	0,28	0,005		1,75	59	
Nitrate N	10,4	0,18		64,1	30,6	0,52		188	0	
Azote Kjeldahl	50,1	0,85	56	309	17,5	0,3	20	108	70	16
Azote Globale	52,9	0,89	60	326	24,5	0,41	28	151	50	
Phosphore Total	6,67	0,11	28	41,1	6,61	0,11	28	40,7	13	8
Débit (m <sup>3</sup> /j)		16,9	113	6161		16,9	113	6161		33

#### Normes rejet

	Arrêté local Pref.		ERU 21/07/15	
	mg/l	%	mg/l	%
Mest	35	50	-	50
DCO	90	60	200	60
DBO <sub>5</sub>	20	60	35	60
NH <sub>4</sub>	5	-	-	-

#### Résultats

	Arrêté local Pref.		ERU 21/07/15	
	mg/l	%	mg/l	%
Mest	<b>6,55</b>	<b>96</b>	-	<b>96</b>
DCO	<b>31,1</b>	<b>92,8</b>	<b>31,1</b>	<b>92,8</b>
DBO <sub>5</sub>	<b>4,27</b>	<b>97</b>	<b>4,27</b>	<b>97</b>
NH <sub>4</sub>	<b>21,1</b>	-	-	-

## II.V.V. .II.FICHE TECHNIQUE STEP

STEP : CHENE EN SEMINE/La Tassonnère Eq/H : 345

1.1 STEP

**DEBIT ENTRANT (m³/an) :**

	2018	2019	Variation (%)	charge Moy
Volume traité (m³/an)	8453	6161	-37,2	32,6
Volume pointe (m³/j)	30	23,28	-28,9	44,9
Volume vendu (m³/an)				

**CHARGE ANNUELLE ENTRANTE (tonnes/an) :**

	2018	2019	Variation (%)	charge Moy
DBO5	7,34	1,06	-595	14
DCO	18,3	2,42	-658	14,2
MES	10,2	1,1	-827	12,5

**CHARGE ANNUELLE SORTANTE (tonnes/an) :**

	2018	2019	Variation (%)
DBO5	0,034	0,026	-28,4
DCO	0,24	0,19	-26,4
MES	0,034	0,04	16,2

**RENDEMENT (%) :**

	2018	2019	Variation (%)
DBO5	99,5	97	-2,63
DCO	98,5	92,8	-6,11
MES	99,7	96	-3,77

**Estimation raccordée**

	2018	2019	Variation (%)
nombre branchement	99	186	
habitants	218	230	

CODE SANDRE : 060974068003

**CONSOMMATION ENERGETIQUE :**

	2018	2019	Variation (%)
KWh		3 889	

**CONSOMMATION EN EAU POTABLE :**

	2018	2019	Variation (%)
m³			

**SOUS-PRODUIT : - produit de dégrillage**

	2018	2019	Variation (%)
T	0,52	0,52	

destination:

**% DE BILAN 24h DE CONFORME :**

	2018	2019	Variation (%)
%	100	100	0

**BOUES :**

	2018	2019	Variation (%)
MS t produites	0,21	0,21	
MS t évacuées			

**REACTIFS :**

	2018	2019	Variation (%)
Kg			

**FONCTIONNEMENT**

en jour	2018	2019	Variation (%)
nettoyage	52	52	
visite hebdomadaire	104	104	
temps de fonctionnement	365	365	
temps du DO / (visite)	0	0	
entretien, travaux:			

**DYSFONCTIONNEMENT**

en jour	2018	2019	impact milieu

**STEP : CHENE EN SEMINE/La Tassonnière**  
**1.2 RESEAU**

**Eq/H : 345**

**CODE SANDRE : 060974068003**

Bâche de réception eaux brutes « cardinats »				<b>CONSOMMATION ENERGETIQUE :</b>			
	2018	2019	Variation (%)	ANNEE	2018	2019	Variation (%)
<i>nettoyage</i>	1	1	0	<i>KWh</i>			
<i>visite hebdomadaire</i>	3	3	0	<b>CONSOMMATION EN EAU POTABLE :</b>			
<i>temps de fonctionnement J</i>	365	365	0		2018	2019	Variation (%)
<i>fonctionnement DO / visite</i>				<i>m<sup>3</sup></i>			
<i>entretien :</i>				<b>SOUS-PRODUIT :</b>			
					2018	2019	Variation (%)
				<i>m<sup>3</sup></i>			

**OPERATION D'INSPECTION, D'ENTRETIEN RESEAU et TRAVAUX**

	2018	2019
<i>inspection télévisé</i>		
<i>nombre de curage</i>		
<i>linéaire de curage</i>		
<i>nb contrôle branchements</i>		7

**1.3 PROGRAMME**

## II.V.VI.STEP : CHENE EN SEMINE/Marsin

### II.V.VI. .I.RENDEMENT EPURATOIRE

Cette station est du type LIT BACTERIEN-FAIBLE CHARGE.

Elle a été mise en service en 2013.

Sa capacité de traitement est de 500 EqH.

La moyenne journalière du débit rentrant est de 48.6 m<sup>3</sup> soit 324 EqH

DATES RENDEMENTS : 24/06/2019 ; 05/09/2019 ;

	ENTREE				SORTIE				RENDEMENT	Coefficient de
	mg/l	kg/j	EH	kg/an	mg/l	kg/j	EH	kg/an	%	charge %
MES <sub>t</sub>	98,8	4,8	53	1753	11,7	0,57	6	208	88	11
DCO	379	18,4	153	6717	47,9	2,33	19	850	87	27
DBO <sub>5</sub>	176	8,55	143	3121	6,98	0,34	6	124	96	29
NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	64,4	3,13	284	1142	2,3	0,11	10	40,9	96	
Nitrite N	0,14	0,007	2,48	5	0,24	88,7	-4042			
Nitrate N	0,5	0,024	8,87	96,8	4,7	1716	-18700			
Azote Kjeldahl	61,4	2,99	199	1090	4,12	0,2	13	73,1	94	50
Azote Globale	61,6	2,99	200	1092	27,5	1,34	89	488	57	
Phosphore Total	5,48	0,27	67	97,2	6,29	0,31	76	112	-5	18
Débit (m <sup>3</sup> /j)		48.6	324	17739		48.6	324	17739		65

#### Normes rejet

	Arrêté local Pref.		ERU 21/07/15	
	mg/l	%	mg/l	%
Mest	20	90	-	50
DCO	70	75	200	60
DBO <sub>5</sub>	15	70	35	60
NH <sub>4</sub>	15	70	-	-

#### Résultats

	Arrêté local Pref.		ERU 21/07/15	
	mg/l	%	mg/l	%
Mest	11,7	<b>88,4</b>	-	<b>88,4</b>
DCO	47,9	<b>87,5</b>	<b>47,9</b>	<b>87,5</b>
DBO <sub>5</sub>	6,98	<b>95,9</b>	<b>6,98</b>	<b>95,9</b>
NH <sub>4</sub>	2,3	<b>96,4</b>	-	-

## II.V.VI. II.FICHE TECHNIQUE STEP

STEP : CHENE EN SEMINE/Marsin

Eq/H : 500

1.1 STEP

**DEBIT ENTRANT (m³/an) :**

	2018	2019	Variation (%)	charge Moy
Volume traité (m³/an)	17695	13079	-35,3	47,8
Volume pointe (m³/j)	50,64	241,9	79,1	323
Volume vendu (m³/an)				

**CHARGE ANNUELLE ENTRANTE (tonnes/an) :**

	2018	2019	Variation (%)	charge Moy
DBO5	4,2	3,12	-34,6	28,5
DCO	8,45	6,72	-25,8	27,3
MES	3,98	1,75	-127	10,7

**CHARGE ANNUELLE SORTANTE (tonnes/an) :**

	2018	2019	Variation (%)
DBO5	0,22	0,12	-79,7
DCO	1,05	0,85	-23,6
MES	0,3	0,21	-44

**RENDEMENT (%) :**

	2018	2019	Variation (%)
DBO5	93,9	95,9	2,06
DCO	86,9	87,5	0,6
MES	92,3	88,4	-4,45

**Estimation raccordée**

	2018	2019	Variation (%)
nombre branchement	51	130	
habitants	107	112	

CODE SANDRE : 060974068001

**CONSOMMATION ENERGETIQUE :**

	2018	2019	Variation (%)
KWh			

**CONSOMMATION EN EAU POTABLE :**

	2018	2019	Variation (%)
m³			

**SOUS-PRODUIT : - produit de dégrillage**

	2018	2019	Variation (%)
T	0,52	0,52	

destination:

**% DE BILAN 24h DE CONFORME :**

	2018	2019	Variation (%)
%	100	0	100

**BOUES :**

	2018	2019	Variation (%)
MS t produites	1,71	1,71	
MS t évacuées	0	0	

**REACTIFS :**

	2018	2019	Variation (%)
Kg			

**FONCTIONNEMENT**

en jour	2018	2019	Variation (%)
nettoyage	52	52	
visite hebdomadaire	104	104	
temps de fonctionnement	365	365	
temps du DO / (visite)	0	0	
entretien, travaux:			

**DYSFONCTIONNEMENT**

en jour	2018	2019	impact milieu

**STEP : CHENE EN SEMINE/Marsin**  
**1.2 RESEAU**

**Eq/H : 500**

**CODE SANDRE : 060974068001**

Bâche de réception eaux brutes « la croisée »				<b>CONSOMMATION ENERGETIQUE :</b>			
	2018	2019	Variation (%)	ANNEE	2018	2019	Variation (%)
<i>nettoyage</i>	1	1	0	<i>KWh</i>			
<i>visite hebdomadaire</i>	3	3	0	<b>CONSOMMATION EN EAU POTABLE :</b>			
<i>temps de fonctionnement J</i>	365	365	0		2018	2019	Variation (%)
<i>fonctionnement DO / visite</i>				<i>m<sup>3</sup></i>			
<i>entretien :</i>				<b>SOUS-PRODUIT :</b>			
					2018	2019	Variation (%)
				<i>m<sup>3</sup></i>			

**OPERATION D'INSPECTION, D'ENTRETIEN RESEAU et TRAVAUX**

	2018	2019
<i>inspection télévisé</i>		
<i>nombre de curage</i>		
<i>linéaire de curage</i>		
<i>nb contrôle branchements</i>		8

**1.3 PROGRAMME**

## II.V.VII.STEP : CHESSENAZ/chef lieu

### II.V.VII. J.RENDEMENT EPURATOIRE

Cette station est du type FILTRE PLANTES MACROPHYTES.

Elle a été mise en service en 2009.

Sa capacité de traitement est de 200 EqH.

La moyenne journalière du débit rentrant est de 6,24 m<sup>3</sup> soit 42 EqH

DATES RENDEMENTS : 25/06/2019

	ENTREE				SORTIE				RENDEMENT	Coefficient de
	mg/l	kg/j	EH	kg/an	mg/l	kg/j	EH	kg/an	%	charge %
MES <sub>t</sub>	202	1,26	14	460	4	0,025	0	9,11	98	9
DCO	613	3,83	32	1396	22	0,14	1	50,1	96	14
DBO <sub>5</sub>	228	1,42	24	519	3	0,019	0	6,83	99	12
N-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	134	0,84	76	305	0,64	0,004	0	1,46	100	
Nitrite N	0,28	0,002		0,64	0,081	0,001		0,18	71	
Nitrate N	1,89	0,012		4,3	429	2,68		977	0	
Azote Kjeldahl	123	0,77	51	280	1,08	0,007	0	2,46	99	26
Azote Globale	124	0,77	51	281	98,1	0,61	41	223	21	
Phosphore Total	10,7	0,067	17	24,4	8,59	0,054	13	19,6	20	8
Débit (m <sup>3</sup> /j)		6,24	42	2278		6,24	42	2278		21

#### Normes rejet

	Arrêté local Pref.		ERU 21/07/15	
	mg/l	%	mg/l	%
Mest	35	90	-	50
DCO	125	75	200	60
DBO <sub>5</sub>	25	70	35	60

#### Résultats

	Arrêté local Pref.		ERU 21/07/15	
	mg/l	%	mg/l	%
Mest	<b>4</b>	<b>98</b>	-	<b>98</b>
DCO	<b>22</b>	<b>96,4</b>	<b>22</b>	<b>96,4</b>
DBO <sub>5</sub>	<b>3</b>	<b>98,7</b>	<b>3</b>	<b>98,7</b>

## II.V.VII. II.FICHE TECHNIQUE STEP

STEP : CHESSENAZ/chef lieu

Eq/H : 200

1.1 STEP

**DEBIT ENTRANT (m³/an) :**

	2018	2019	Variation (%)	charge Moy
Volume traité (m³/an)	2891	2278	-26,9	20,8
Volume pointe (m³/j)	7,92	6,24	-26,9	20,8
Volume vendu (m³/an)				

**CHARGE ANNUELLE ENTRANTE (tonnes/an) :**

	2018	2019	Variation (%)	charge Moy
DBO5	3,82	0,52	-635	11,9
DCO	6,76	1,4	-385	14,2
MES	4,37	0,46	-851	9

**CHARGE ANNUELLE SORTANTE (tonnes/an) :**

	2018	2019	Variation (%)
DBO5	0,012	0,007	-69,2
DCO	0,055	0,05	-9,62
MES	0,012	0,009	-26,9

**RENDEMENT (%) :**

	2018	2019	Variation (%)
DBO5	99,7	98,7	-1,03
DCO	99,2	96,4	-2,88
MES	99,7	98	-1,75

**Estimation raccordée**

	2018	2019	Variation (%)
nombre branchement	60	75	
habitants	132	165	

CODE SANDRE : 060974071001

**CONSOMMATION ENERGETIQUE :**

	2018	2019	Variation (%)
KWh		802	

**CONSOMMATION EN EAU POTABLE :**

	2018	2019	Variation (%)
m³			

**SOUS-PRODUIT : - produit de dégrillage**

	2018	2019	Variation (%)
T	0,52	0,52	

destination:

**% DE BILAN 24h DE CONFORME :**

	2018	2019	Variation (%)
%	100	100	0

**BOUES :**

	2018	2019	Variation (%)
MS t produites	0,14	0,14	
MS t évacuées			

**REACTIFS :**

	2018	2019	Variation (%)
Kg			

**FONCTIONNEMENT**

en jour	2018	2019	Variation (%)
nettoyage	52	52	
visite hebdomadaire	104	104	
temps de fonctionnement	365	365	
temps du DO / (visite)	0	0	
entretien, travaux:			

**DYSFONCTIONNEMENT**

en jour	2018	2019	impact milieu

**STEP : CHESSENAZ/chef lieu**  
**1.2 RESEAU**

**Eq/H : 200**

**CODE SANDRE : 060974071001**

Bâche de réception eaux brutes « Mons »				<b>CONSOMMATION ENERGETIQUE :</b>			
	2018	2019	Variation (%)	ANNEE	2018	2019	Variation (%)
<i>nettoyage</i>	1	1	0	<i>KWh</i>			
<i>visite hebdomadaire</i>	3	3	0	<b>CONSOMMATION EN EAU POTABLE :</b>			
<i>temps de fonctionnement J</i>	365	365	0		2018	2019	Variation (%)
<i>fonctionnement DO / visite</i>				<i>m<sup>3</sup></i>			
<i>entretien :</i>				<b>SOUS-PRODUIT :</b>			
					2018	2019	Variation (%)
				<i>m<sup>3</sup></i>			

**OPERATION D'INSPECTION, D'ENTRETIEN RESEAU et TRAVAUX**

	2018	2019
<i>inspection télévisé</i>		
<i>nombre de curage</i>		
<i>linéaire de curage</i>		
<i>nb contrôle branchements</i>		7

**1.3 PROGRAMME**

## II.V.VIII.STEP : CHILLY/Chef lieu

### II.V.VIII. .I.RENDEMENT EPURATOIRE

Cette station est du type FILTRE PLANTES MACROPHYTES.

Elle a été mise en service en 2010.

Sa capacité de traitement est de 400 EqH.

La moyenne journalière du débit rentrant est de 29,3 m<sup>3</sup> soit 195 EqH

DATES RENDEMENTS : 10/07/2019, 30/10/2019

	ENTREE				SORTIE				RENDEMENT	Coefficient de
	mg/l	kg/j	EH	kg/an	mg/l	kg/j	EH	kg/an	%	charge %
MES <sub>t</sub>	550	16,1	179	5879	17	0,5	6	182	94	58
DCO	985	28,8	240	10525	48,9	1,43	12	523	93	53
DBO <sub>5</sub>	362	10,6	177	3871	7	0,2	3	74,8	98	44
N-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	104	3,03	276	1106	1,18	0,035	3	12,7	98	
Nitrite N	2,37	0,069		25,3	0,32	0,009		3,39	89	
Nitrate N	0,5	0,015		5,34	391	11,4		4177	0	
Azote Kjeldahl	109	3,18	212	1160	1,54	0,045	3	16,4	98	66
Azote Globale	109	3,2	214	1169	90	2,63	176	961	17	
Phosphore Total	12,6	0,37	92	135	9,86	0,29	72	105	18	23
Débit (m <sup>3</sup> /j)		29,3	195	10687		29,3	195	10687		49

#### Normes rejet

	Arrêté local Pref.		ERU 21/07/15	
	mg/l	%	mg/l	%
Mest	35	90	-	50
DCO	100	75	200	60
DBO <sub>5</sub>	22	70	35	60
NH <sub>4</sub>	7	-	-	-

#### Résultats

	Arrêté local Pref.		ERU 21/07/15	
	mg/l	%	mg/l	%
Mest	<b>17</b>	<b>94,4</b>	-	<b>94,4</b>
DCO	<b>48,9</b>	<b>93,5</b>	<b>48,9</b>	<b>93,5</b>
DBO <sub>5</sub>	<b>7</b>	<b>97,6</b>	<b>7</b>	<b>97,6</b>
NH <sub>4</sub>	<b>1,18</b>	-	-	-

## II.V.VIII. .II.FICHE TECHNIQUE STEP

STEP : CHILLY/Chef lieu

Eq/H : 400

1.1 STEP

**DEBIT ENTRANT (m³/an) :**

	2018	2019	Variation (%)	charge Moy
Volume traité (m³/an)	7753	10687	27,5	48,8
Volume pointe (m³/j)	23,28	41,52	43,9	69,2
Volume vendu (m³/an)				

**CHARGE ANNUELLE ENTRANTE (tonnes/an) :**

	2018	2019	Variation (%)	charge Moy
DBO5	3,84	3,87	0,74	44,2
DCO	9,11	10,5	13,5	53,4
MES	3,51	5,88	40,3	57,5

**CHARGE ANNUELLE SORTANTE (tonnes/an) :**

	2018	2019	Variation (%)
DBO5	0,047	0,075	37,8
DCO	0,28	0,52	46,7
MES	0,038	0,18	79,1

**RENDEMENT (%) :**

	2018	2019	Variation (%)
DBO5	98,7	97,6	-1,05
DCO	96,6	93,5	-3,39
MES	98,9	94,4	-4,81

**Estimation raccordée**

	2018	2019	Variation (%)
nombre branchement	67	156	
habitants	147	194	

CODE SANDRE : 060974075002

**CONSOMMATION ENERGETIQUE :**

	2018	2019	Variation (%)
KWh		476	

**CONSOMMATION EN EAU POTABLE :**

	2018	2019	Variation (%)
m³			

**SOUS-PRODUIT : - produit de dégrillage**

	2018	2019	Variation (%)
T	0,52	0,52	

destination:

**% DE BILAN 24h DE CONFORME :**

	2018	2019	Variation (%)
%	100	100	0

**BOUES :**

	2018	2019	Variation (%)
MS t produites	0,14	0,14	
MS t évacuées			

**REACTIFS :**

	2018	2019	Variation (%)
Kg			

**FONCTIONNEMENT**

en jour	2018	2019	Variation (%)
nettoyage	52	52	
visite hebdomadaire	104	104	
temps de fonctionnement	365	365	
temps du DO / (visite)	0	0	
entretien, travaux:			

**DYSFONCTIONNEMENT**

en jour	2018	2019	impact milieu

Envoyé en préfecture le 10/12/2020

Reçu en préfecture le 10/12/2020

Affiché le



ID : 074-200070852-20201208-CC\_171\_2020-DE

**STEP : CHILLY/Chef lieu**  
**1.2 RESEAU**

**Eq/H : 400**

**CODE SANDRE : 060974075002**

**OPERATION D'INSPECTION, D'ENTRETIEN RESEAU et TRAVAUX**

	2018	2019
<i>inspection télévisé</i>		
<i>nombre de curage</i>		
<i>linéaire de curage</i>		
<i>nb contrôle branchements</i>		13

**1.3 PROGRAMME**

## II.V.IX.STEP : CHILLY/Coucy

### II.V.IX. .I.RENDEMENT EPURATOIRE

Cette station est du type FILTRE PLANTES MACROPHYTES.

Elle a été mise en service en 2006.

Sa capacité de traitement est de 459 EqH.

La moyenne journalière du débit rentrant est de 36,6 m<sup>3</sup> soit 244 EqH

DATES RENDEMENTS : 10/07/2019, 26/09/2019

	ENTREE				SORTIE				RENDEMENT	Coefficient de
	mg/l	kg/j	EH	kg/an	mg/l	kg/j	EH	kg/an	%	charge %
MES <sub>t</sub>	154	5,65	63	2061	8,26	0,3	3	110	94	14
DCO	512	18,8	156	6845	42,1	1,54	13	562	92	34
DBO <sub>5</sub>	192	7,03	117	2565	7,26	0,27	4	97	96	26
N-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	81,2	2,97	270	1085	3,51	0,13	12	46,9	96	
Nitrite N	0,38	0,014		5,14	1,09	0,04		14,6	40	
Nitrate N	0,5	0,018		6,68	281	10,3		3754	0	
Azote Kjeldahl	78,9	2,89	193	1055	4,71	0,17	11	63	94	42
Azote Globale	79,2	2,9	193	1058	68,5	2,51	167	916	18	
Phosphore Total	8,36	0,31	77	112	10,5	0,38	96	140	11	17
Débit (m <sup>3</sup> /j)		36,6	244	13359		36,6	244	13359		53

#### Normes rejet

	Arrêté local Pref.		ERU 21/07/15	
	mg/l	%	mg/l	%
Mest	35	50	-	50
DCO	90	60	200	60
DBO <sub>5</sub>	17	60	35	60
NH <sub>4</sub>	5	-	-	-

#### Résultats

	Arrêté local Pref.		ERU 21/07/15	
	mg/l	%	mg/l	%
Mest	<b>8,26</b>	<b>93,9</b>	-	<b>93,9</b>
DCO	<b>42,1</b>	<b>91,7</b>	<b>42,1</b>	<b>91,7</b>
DBO <sub>5</sub>	<b>7,26</b>	<b>96,5</b>	<b>7,26</b>	<b>96,5</b>
NH <sub>4</sub>	<b>3,51</b>	-	-	-

## II.V.IX. .II.FICHE TECHNIQUE STEP

STEP : CHILLY/Coucy

Eq/H : 459

1.1 STEP

**DEBIT ENTRANT (m³/an) :**

	2018	2019	Variation (%)	charge Moy
Volume traité (m³/an)	7402	13359	44,6	53,2
Volume pointe (m³/j)	20,64	42	50,9	61
Volume vendu (m³/an)				

**CHARGE ANNUELLE ENTRANTE (tonnes/an) :**

	2018	2019	Variation (%)	charge Moy
DBO5	3,94	2,57	-53,7	25,6
DCO	10,7	6,84	-56,5	34
MES	5,31	2,06	-158	13,7

**CHARGE ANNUELLE SORTANTE (tonnes/an) :**

	2018	2019	Variation (%)
DBO5	0,052	0,097	46,7
DCO	0,25	0,56	55,3
MES	0,041	0,11	63,3

**RENDEMENT (%) :**

	2018	2019	Variation (%)
DBO5	98,7	96,5	-2,24
DCO	97,5	91,7	-6,35
MES	99,2	93,9	-5,55

**Estimation raccordée**

	2018	2019	Variation (%)
nombre branchement	182	384	
habitants	400	400	

CODE SANDRE : 060974075001

**CONSOMMATION ENERGETIQUE :**

	2018	2019	Variation (%)
KWh			

**CONSOMMATION EN EAU POTABLE :**

	2018	2019	Variation (%)
m³			

**SOUS-PRODUIT : - produit de dégrillage**

	2018	2019	Variation (%)
T	0,52	0,52	

destination:

**% DE BILAN 24h DE CONFORME :**

	2018	2019	Variation (%)
%	100	100	0

**BOUES :**

	2018	2019	Variation (%)
MS t produites	0,37	0,37	
MS t évacuées			

**REACTIFS :**

	2018	2019	Variation (%)
Kg			

**FONCTIONNEMENT**

en jour	2018	2019	Variation (%)
nettoyage	52	52	
visite hebdomadaire	104	104	
temps de fonctionnement	365	365	
temps du DO / (visite)	0	0	
entretien, travaux:			

**DYSFONCTIONNEMENT**

en jour	2018	2019	impact milieu

Envoyé en préfecture le 10/12/2020

Reçu en préfecture le 10/12/2020

Affiché le



ID : 074-200070852-20201208-CC\_171\_2020-DE

**STEP : CHILLY/Coucy**  
**1.2 RESEAU**

**Eq/H : 459**

**CODE SANDRE : 060974075001**

**OPERATION D'INSPECTION, D'ENTRETIEN RESEAU et TRAVAUX**

	2018	2019
<i>inspection télévisé</i>		
<i>nombre de curage</i>		
<i>linéaire de curage</i>		
<i>nb contrôle branchements</i>		<i>4</i>

**1.3 PROGRAMME**

## II.V.X.STEP : CLARAFOND/Arcine

### II.V.X. .I.RENDEMENT EPURATOIRE

Cette station est du type FILTRE PLANTES MACROPHYTES.

Elle a été mise en service en 2017.

Sa capacité de traitement est de 300 EqH.

La moyenne journalière du débit rentrant est de 11,3 m<sup>3</sup> soit 75 EqH

DATES RENDEMENTS : 25/06/2019

	ENTREE				SORTIE				RENDEMENT	Coefficient de
	mg/l	kg/j	EH	kg/an	mg/l	kg/j	EH	kg/an	%	charge %
MES <sub>t</sub>	180	2,03	23	741	5	0,056	1	20,6	97	10
DCO	591	6,67	56	2433	32,5	0,37	3	134	94	15
DBO <sub>5</sub>	241	2,72	45	992	3	0,034	1	12,4	99	15
N-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	107	1,21	110	441	0,64	0,007	1	2,64	99	
Nitrite N	0,23	0,003		0,94	0,38	0,004		1,56	0	
Nitrate N	0,5	0,006		2,06	267	3,01		1099	0	
Azote Kjeldahl	100	1,13	75	412	2,72	0,031	2	11,2	97	25
Azote Globale	100	1,13	75	412	63,2	0,71	48	260	37	
Phosphore Total	10	0,11	28	41,2	8,3	0,094	23	34,2	17	9
Débit (m <sup>3</sup> /j)		11,3	75	4117		11,3	75	4117		25

#### Normes rejet

	Arrêté local Pref.		ERU 21/07/15	
	mg/l	%	mg/l	%
Mest	35	90	-	50
DCO	78	88	200	60
DBO <sub>5</sub>	30	91	35	60
NH <sub>4</sub>	15	70	-	-

#### Résultats

	Arrêté local Pref.		ERU 21/07/15	
	mg/l	%	mg/l	%
Mest	<b>5</b>	<b>97,2</b>	-	<b>97,2</b>
DCO	<b>32,5</b>	<b>94,5</b>	<b>32,5</b>	<b>94,5</b>
DBO <sub>5</sub>	<b>3</b>	<b>98,8</b>	<b>3</b>	<b>98,8</b>
NH <sub>4</sub>	<b>0,64</b>	<b>99,4</b>	-	-

## II.V.X. .II.FICHE TECHNIQUE STEP

STEP : CLARAFOND/Arcine

Eq/H : 300

1.1 STEP

**DEBIT ENTRANT (m³/an) :**

	2018	2019	Variation (%)	charge Moy
Volume traité (m³/an)	20586	4117	-400	25,1
Volume pointe (m³/j)	56,4	11,28	-400	25,1
Volume vendu (m³/an)				

**CHARGE ANNUELLE ENTRANTE (tonnes/an) :**

	2018	2019	Variation (%)	charge Moy
DBO5	5,85	0,99	-489	15,1
DCO	14	2,43	-474	14,8
MES	9,47	0,74	-1178	9,67

**CHARGE ANNUELLE SORTANTE (tonnes/an) :**

	2018	2019	Variation (%)
DBO5	0,19	0,012	-1400
DCO	1,03	0,13	-669
MES	0,23	0,021	-1000

**RENDEMENT (%) :**

	2018	2019	Variation (%)
DBO5	96,8	98,8	1,95
DCO	92,6	94,5	1,98
MES	97,6	97,2	-0,4

**Estimation raccordée**

	2018	2019	Variation (%)
nombre branchement	95	201	
habitants	209	204	

CODE SANDRE : 060974077103

**CONSOMMATION ENERGETIQUE :**

	2018	2019	Variation (%)
KWh		1 016	

**CONSOMMATION EN EAU POTABLE :**

	2018	2019	Variation (%)
m³			

**SOUS-PRODUIT : - produit de dégrillage**

	2018	2019	Variation (%)
T	0,52	0,52	

destination:

**% DE BILAN 24h DE CONFORME :**

	2018	2019	Variation (%)
%	100	100	0

**BOUES :**

	2018	2019	Variation (%)
MS t produites	0,19	0,19	
MS t évacuées			

**REACTIFS :**

	2018	2019	Variation (%)
Kg			

**FONCTIONNEMENT**

en jour	2018	2019	Variation (%)
nettoyage	52	52	
visite hebdomadaire	104	104	
temps de fonctionnement	365	365	
temps du DO / (visite)	0	0	
entretien, travaux:			

**DYSFONCTIONNEMENT**

en jour	2018	2019	impact milieu

Envoyé en préfecture le 10/12/2020

Reçu en préfecture le 10/12/2020

Affiché le



ID : 074-200070852-20201208-CC\_171\_2020-DE

**STEP : CLARAFOND/Arcine**  
**1.2 RESEAU**

**Eq/H : 300**

**CODE SANDRE : 060974077103**

***OPERATION D'INSPECTION, D'ENTRETIEN RESEAU et TRAVAUX***

	2018	2019
<i>inspection télévisé</i>		
<i>nombre de curage</i>		
<i>linéaire de curage</i>		
<i>nb contrôle branchements</i>		12

**1.3 PROGRAMME**

## II.V.XI.STEP : CLARAFOND/le Cleuset

### II.V.XI. .I.RENDEMENT EPURATOIRE

Cette station est du type FILTRE PLANTES MACROPHYTES.

Elle a été mise en service en 2008.

Sa capacité de traitement est de 1000 EqH.

La moyenne journalière du débit rentrant est de 76,9 m<sup>3</sup> soit 513 EqH

DATES RENDEMENTS : 26/06/2019, 26/09/2019

	ENTREE				SORTIE				RENDEMENT	Coefficient de
	mg/l	kg/j	EH	kg/an	mg/l	kg/j	EH	kg/an	%	charge %
MES <sub>t</sub>	233	17,9	199	6533	8,86	0,68	8	249	97	20
DCO	447	34,4	287	12552	23,3	1,79	15	654	95	25
DBO <sub>5</sub>	178	13,7	228	4997	3	0,23	4	84,2	98	23
N-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	52,4	4,03	367	1473	0,79	0,061	6	22,1	98	
Nitrite N	0,12	0,01		3,49	0,33	0,025		9,19	0	
Nitrate N	2,02	0,16		56,7	242	18,6		6781	0	
Azote Kjeldahl	65,8	5,06	337	1846	1,21	0,093	6	34	98	34
Azote Globale	66,2	5,1	340	1860	55,8	4,29	286	1566	12	
Phosphore Total	6,16	0,47	118	173	5,67	0,44	109	159	12	12
Débit (m <sup>3</sup> /j)		76,9	513	28076		76,9	513	28076		51

#### Normes rejet

	Arrêté local Pref.		ERU 21/07/15	
	mg/l	%	mg/l	%
Mest	35	50	-	50
DCO	90	60	200	60
DBO <sub>5</sub>	15	60	35	60
NH <sub>4</sub>	10	-	-	-

#### Résultats

	Arrêté local Pref.		ERU 21/07/15	
	mg/l	%	mg/l	%
Mest	<b>8,86</b>	<b>96,6</b>	-	<b>96,6</b>
DCO	<b>23,3</b>	<b>94,8</b>	<b>23,3</b>	<b>94,8</b>
DBO <sub>5</sub>	<b>3</b>	<b>98,4</b>	<b>3</b>	<b>98,4</b>
NH <sub>4</sub>	<b>0,79</b>	-	-	-

## II.V.XI. II.FICHE TECHNIQUE STEP

STEP : CLARAFOND/le Cleuset

Eq/H : 1000

1.1 STEP

**DEBIT ENTRANT (m³/an) :**

	2018	2019	Variation (%)	charge Moy
Volume traité (m³/an)	27550	28076	1,87	51,3
Volume pointe (m³/j)	104,16	106,8	2,47	71,2
Volume vendu (m³/an)				

**CHARGE ANNUELLE ENTRANTE (tonnes/an) :**

	2018	2019	Variation (%)	charge Moy
DBO5	5,01	5	-0,16	22,8
DCO	9,78	12,6	22	25,5
MES	3,45	6,53	47,2	19,9

**CHARGE ANNUELLE SORTANTE (tonnes/an) :**

	2018	2019	Variation (%)
DBO5	0,11	0,084	-30,8
DCO	0,49	0,65	25,8
MES	0,11	0,25	55,7

**RENDEMENT (%) :**

	2018	2019	Variation (%)
DBO5	97,8	98,4	0,54
DCO	95,1	94,8	-0,39
MES	96,7	96,6	-0,11

**Estimation raccordée**

	2018	2019	Variation (%)
nombre branchement	321	321	
habitants	674	674	

CODE SANDRE : 060974077004

**CONSOMMATION ENERGETIQUE :**

	2018	2019	Variation (%)
KWh		156	

**CONSOMMATION EN EAU POTABLE :**

	2018	2019	Variation (%)
m³			

**SOUS-PRODUIT : - produit de dégrillage**

	2018	2019	Variation (%)
T	0,52	0,52	

destination:

**% DE BILAN 24h DE CONFORME :**

	2018	2019	Variation (%)
%	100	100	0

**BOUES :**

	2018	2019	Variation (%)
MS t produites	0,61	0,61	
MS t évacuées	20,8	0	

**REACTIFS :**

	2018	2019	Variation (%)
Kg			

**FONCTIONNEMENT**

en jour	2018	2019	Variation (%)
nettoyage	52	52	
visite hebdomadaire	104	104	
temps de fonctionnement	365	365	
temps du DO / (visite)	0	0	
entretien, travaux:			

**DYSFONCTIONNEMENT**

en jour	2018	2019	impact milieu

Envoyé en préfecture le 10/12/2020

Reçu en préfecture le 10/12/2020

Affiché le



ID : 074-200070852-20201208-CC\_171\_2020-DE

**STEP : CLARAFOND/le Cleuset**  
**1.2 RESEAU**

**Eq/H : 1000**

**CODE SANDRE : 060974077004**

**OPERATION D'INSPECTION, D'ENTRETIEN RESEAU et TRAVAUX**

	2018	2019
<i>inspection télévisé</i>		
<i>nombre de curage</i>		
<i>linéaire de curage</i>		
<i>nb contrôle branchements</i>		2

**1.3 PROGRAMME**

## II.V.XII.STEP : CLERMONT/chef lieu

### II.V.XII. J.RENDEMENT EPURATOIRE

Cette station est du type FILTRE PLANTES MACROPHYTES.

Elle a été mise en service en 2007.

Sa capacité de traitement est de 400 EqH.

La moyenne journalière du débit rentrant est de 15,6 m<sup>3</sup> soit 104 EqH

DATES RENDEMENTS : 04/07/2019, 10/09/2019

	ENTREE				SORTIE				RENDEMENT	Coefficient de
	mg/l	kg/j	EH	kg/an	mg/l	kg/j	EH	kg/an	%	charge %
MES <sub>t</sub>	210	3,28	36	1197	4,66	0,073	1	26,5	97	9
DCO	530	8,26	69	3016	31	0,48	4	176	93	15
DBO <sub>5</sub>	253	3,95	66	1442	3,99	0,062	1	22,7	98	16
N-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	106	1,66	151	604	0,7	0,011	1	3,98	99	
Nitrite N	0,17	0,003		0,97	0,19	0,003		1,08	34	
Nitrate N	0,5	0,008		2,85	377	5,88		2145	0	
Azote Kjeldahl	95	1,48	99	541	1,53	0,024	2	8,7	98	25
Azote Globale	95,1	1,48	99	542	86,6	1,35	90	493	11	
Phosphore Total	8,91	0,14	35	50,7	10,7	0,17	42	60,7	0	9
Débit (m <sup>3</sup> /j)		15,6	104	5694		15,6	104	5694		26

#### Normes rejet

	Arrêté local Pref.		ERU 21/07/15	
	mg/l	%	mg/l	%
Mest	35	50	-	50
DCO	100	60	200	60
DBO <sub>5</sub>	22	60	35	60
NH <sub>4</sub>	5	-	-	-

#### Résultats

	Arrêté local Pref.		ERU 21/07/15	
	mg/l	%	mg/l	%
Mest	<b>4,66</b>	<b>96,9</b>	-	<b>96,9</b>
DCO	<b>31</b>	<b>93</b>	<b>31</b>	<b>93</b>
DBO <sub>5</sub>	<b>3,99</b>	<b>98</b>	<b>3,99</b>	<b>98</b>
NH <sub>4</sub>	<b>0,7</b>	-	-	-

## II.V.XII. .II.FICHE TECHNIQUE STEP

STEP : CLERMONT/chef lieu

Eq/H : 400

1.1 STEP

**DEBIT ENTRANT (m<sup>3</sup>/an) :**

	2018	2019	Variation (%)	charge Moy
Volume traité (m <sup>3</sup> /an)	4656	5694	18,2	26
Volume pointe (m <sup>3</sup> /j)	15,36	20,88	26,4	34,8
Volume vendu (m <sup>3</sup> /an)				

**CHARGE ANNUELLE ENTRANTE (tonnes/an) :**

	2018	2019	Variation (%)	charge Moy
DBO5	1,05	1,44	27,3	16,5
DCO	2,26	3,02	25,2	15,3
MES	0,74	1,2	38,2	9,11

**CHARGE ANNUELLE SORTANTE (tonnes/an) :**

	2018	2019	Variation (%)
DBO5	0,019	0,023	18,1
DCO	0,11	0,18	38,2
MES	0,019	0,027	29,8

**RENDEMENT (%) :**

	2018	2019	Variation (%)
DBO5	98,2	98	-0,16
DCO	95,1	93	-2,27
MES	97,5	96,9	-0,62

**Estimation raccordée**

	2018	2019	Variation (%)
nombre branchement	76	120	
habitants	152	240	

CODE SANDRE : 060974078001

**CONSOMMATION ENERGETIQUE :**

	2018	2019	Variation (%)
KWh		2 462	

**CONSOMMATION EN EAU POTABLE :**

	2018	2019	Variation (%)
m <sup>3</sup>			

**SOUS-PRODUIT : - produit de dégrillage**

	2018	2019	Variation (%)
T	0,52	0,52	

destination:

**% DE BILAN 24h DE CONFORME :**

	2018	2019	Variation (%)
%	100	100	0

**BOUES :**

	2018	2019	Variation (%)
MS t produites	0,15	0,15	
MS t évacuées			

**REACTIFS :**

	2018	2019	Variation (%)
Kg			

**FONCTIONNEMENT**

en jour	2018	2019	Variation (%)
nettoyage	52	52	
visite hebdomadaire	104	104	
temps de fonctionnement	365	365	
temps du DO / (visite)	0	0	
entretien, travaux:			

**DYSFONCTIONNEMENT**

en jour	2018	2019	impact milieu

Envoyé en préfecture le 10/12/2020

Reçu en préfecture le 10/12/2020

Affiché le



ID : 074-200070852-20201208-CC\_171\_2020-DE

**STEP : CLERMONT/chef lieu**  
**1.2 RESEAU**

**Eq/H : 400**

**CODE SANDRE : 060974078001**

**OPERATION D'INSPECTION, D'ENTRETIEN RESEAU et TRAVAUX**

	2018	2019
<i>inspection télévisé</i>		
<i>nombre de curage</i>		
<i>linéaire de curage</i>		
<i>nb contrôle branchements</i>		2

**1.3 PROGRAMME**

## II.V.XIII.STEP : CONTAMINE SARZIN/chef lieu

### II.V.XIII. .I.RENDEMENT EPURATOIRE

Cette station est du type FILTRE PLANTES MACROPHYTES.

Elle a été mise en service en 2010.

Sa capacité de traitement est de 300 EqH.

La moyenne journalière du débit rentrant est de 20 m<sup>3</sup> soit 134 EqH

DATES RENDEMENTS : 11/07/2019, 12/09/2019

	ENTREE				SORTIE				RENDEMENT	Coefficient de
	mg/l	kg/j	EH	kg/an	mg/l	kg/j	EH	kg/an	%	charge %
MES <sub>t</sub>	255	5,11	57	1864	5	0,1	1	36,6	98	24
DCO	531	10,6	89	3885	21,2	0,43	4	155	96	26
DBO <sub>5</sub>	202	4,06	68	1480	3	0,06	1	21,9	98	23
N-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	69,2	1,39	126	506	0,64	0,013	1	4,68	99	
Nitrite N	0,15	0,003		1,08	0,28	0,006		2,05	0	
Nitrate N	5,59	0,11		40,9	343	6,87		2508	0	
Azote Kjeldahl	70,4	1,41	94	515	3,4	0,068	5	24,9	96	31
Azote Globale	71,7	1,44	96	525	80,9	1,62	108	592	2	
Phosphore Total	7,13	0,14	36	52,1	11,1	0,22	55	80,8	0	12
Débit (m <sup>3</sup> /j)		20	134	7315		20	134	7315		45

#### Normes rejet

	Arrêté local Pref.		ERU 21/07/15	
	mg/l	%	mg/l	%
Mest	35	90	-	50
DCO	125	75	200	60
DBO <sub>5</sub>	25	70	35	60
NH <sub>4</sub>	7	-	-	-

#### Résultats

	Arrêté local Pref.		ERU 21/07/15	
	mg/l	%	mg/l	%
Mest	<b>5</b>	<b>98,1</b>	-	<b>98,1</b>
DCO	<b>21,2</b>	<b>96</b>	<b>21,2</b>	<b>96</b>
DBO <sub>5</sub>	<b>3</b>	<b>98,4</b>	<b>3</b>	<b>98,4</b>
NH <sub>4</sub>	<b>0,64</b>	-	-	-

## II.V.XIII. II.FICHE TECHNIQUE STEP

STEP : CONTAMINE SARZIN/chef lieu

Eq/H : 300

1.1 STEP

**DEBIT ENTRANT (m<sup>3</sup>/an) :**

	2018	2019	Variation (%)	charge Moy
Volume traité (m <sup>3</sup> /an)	6439	7315	12	44,5
Volume pointe (m <sup>3</sup> /j)	18,24	23,52	22,4	52,3
Volume vendu (m <sup>3</sup> /an)				

**CHARGE ANNUELLE ENTRANTE (tonnes/an) :**

	2018	2019	Variation (%)	charge Moy
DBO5	2,59	1,48	-75,1	22,5
DCO	6,77	3,88	-74,2	26,3
MES	3,35	1,86	-80	24,3

**CHARGE ANNUELLE SORTANTE (tonnes/an) :**

	2018	2019	Variation (%)
DBO5	0,026	0,022	-17,4
DCO	0,12	0,16	23,1
MES	0,026	0,037	29,6

**RENDEMENT (%) :**

	2018	2019	Variation (%)
DBO5	99	98,4	-0,63
DCO	98,2	96	-2,34
MES	99,2	98,1	-1,17

**Estimation raccordée**

	2018	2019	Variation (%)
nombre branchement	127	127	
habitants	267	267	

CODE SANDRE : 060974086001

**CONSOMMATION ENERGETIQUE :**

	2018	2019	Variation (%)
KWh		1 349	

**CONSOMMATION EN EAU POTABLE :**

	2018	2019	Variation (%)
m <sup>3</sup>			

**SOUS-PRODUIT : - produit de dégrillage**

	2018	2019	Variation (%)
T	0.52	0.52	

destination:

**% DE BILAN 24h DE CONFORME :**

	2018	2019	Variation (%)
%	100	100	0

**BOUES :**

	2018	2019	Variation (%)
MS t produites	0,190	0.23	
MS t évacuées			

**REACTIFS :**

	2018	2019	Variation (%)
Kg			

**FONCTIONNEMENT**

en jour	2018	2019	Variation (%)
nettoyage	52	52	
visite hebdomadaire	104	104	
temps de fonctionnement	365	365	
temps du DO / (visite)	0	0	
entretien, travaux:			

**DYSFONCTIONNEMENT**

en jour	2018	2019	impact milieu

Envoyé en préfecture le 10/12/2020

Reçu en préfecture le 10/12/2020

Affiché le



ID : 074-200070852-20201208-CC\_171\_2020-DE

**STEP : CONTAMINE SARZIN/chef lieu**  
**1.2 RESEAU**

**Eq/H : 300**

**CODE SANDRE : 060974086001**

***OPERATION D'INSPECTION, D'ENTRETIEN RESEAU et TRAVAUX***

	2018	2019
<i>inspection télévisé</i>		
<i>nombre de curage</i>		
<i>linéaire de curage</i>		
<i>nb contrôle branchements</i>		5

**1.3 PROGRAMME**

## II.V.XIV.STEP : CORBONOD/chef lieu

### II.V.XIV. .I.RENDEMENT EPURATOIRE

Cette station est du type LAGUNAGE NATUREL.

Elle a été mise en service en 1990.

Sa capacité de traitement est de 550 EqH.

La moyenne journalière du débit rentrant est de 320 m<sup>3</sup> soit 2131 EqH

DATES RENDEMENTS : 12/11/2019

	ENTREE				SORTIE				RENDEMENT	Coefficient de
	mg/l	kg/j	EH	kg/an	mg/l	kg/j	EH	kg/an	%	charge %
MES <sub>t</sub>	20	6,39	71	2334	4	1,28	14	467	80	13
DCO	57	18,2	152	6651	21	6,71	56	2451	63	28
DBO <sub>5</sub>	23	7,35	123	2684	6	1,92	32	700	74	22
N-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	12	3,84	349	1400	9,13	2,92	265	1065	24	
Nitrite N	0,41	0,13		47,5	0,082	0,026		9,62	80	
Nitrate N	1,61	0,51		188	0,71	0,23		82,9	56	
Azote Kjeldahl	12,8	4,09	273	1494	7,73	2,47	165	902	40	50
Azote Globale	13,3	4,25	283	1550	7,92	2,53	169	924	40	
Phosphore Total	1,37	0,44	109	160	0,93	0,3	74	109	32	20
Débit (m <sup>3</sup> /j)		320	2131	116690		10,7	71	3890		388

#### Normes rejet

	Arrêté local Pref.		ERU 21/07/15	
	mg/l	%	mg/l	%
Mest			-	50
DCO			200	60
DBO <sub>5</sub>			35	60

#### Résultats

	Arrêté local Pref.		ERU 21/07/15	
	mg/l	%	mg/l	%
Mest			-	<b>80</b>
DCO			<b>21</b>	<b>63,2</b>
DBO <sub>5</sub>			<b>6</b>	<b>73,9</b>

## II.V.XIV. .II.FICHE TECHNIQUE STEP

STEP : CORBONOD/chef lieu

Eq/H : 550

1.1 STEP

**DEBIT ENTRANT (m<sup>3</sup>/an) :**

	2018	2019	Variation (%)	charge Moy
Volume traité (m <sup>3</sup> /an)	54056	116690	53,7	388
Volume pointe (m <sup>3</sup> /j)	148,1	319,7	53,7	388
Volume vendu (m <sup>3</sup> /an)				

**CHARGE ANNUELLE ENTRANTE (tonnes/an) :**

	2018	2019	Variation (%)	charge Moy
DBO5	2,11	2,68	21,4	22,3
DCO	8,76	6,65	-31,7	27,6
MES	1,78	2,33	23,6	12,9

**CHARGE ANNUELLE SORTANTE (tonnes/an) :**

	2018	2019	Variation (%)
DBO5	0,92	0,7	-31,3
DCO	4,76	2,45	-94,1
MES	1,3	0,47	-178

**RENDEMENT (%) :**

	2018	2019	Variation (%)
DBO5	56,4	73,9	23,7
DCO	45,7	63,2	27,7
MES	27,3	80	65,9

**Estimation raccordée**

	2018	2019	Variation (%)
nombre branchement	264	264	
habitants	607	607	

CODE SANDRE : 060901118001

**CONSOMMATION ENERGETIQUE :**

	2018	2019	Variation (%)
KWh			

**CONSOMMATION EN EAU POTABLE :**

	2018	2019	Variation (%)
m <sup>3</sup>			

**SOUS-PRODUIT : - produit de dégrillage**

	2018	2019	Variation (%)
T	0.52	0.52	

destination:

**% DE BILAN 24h DE CONFORME :**

	2018	2019	Variation (%)
%	100	100	0

**BOUES :**

	2018	2019	Variation (%)
MS t produites	0.59	1.5	
MS t évacuées			

**REACTIFS :**

	2018	2019	Variation (%)
Kg			

**FONCTIONNEMENT**

en jour	2018	2019	Variation (%)
nettoyage	52	52	
visite hebdomadaire	104	104	
temps de fonctionnement	365	365	
temps du DO / (visite)	0	0	
entretien, travaux:			

**DYSFONCTIONNEMENT**

en jour	2018	2019	impact milieu

STEP : CORBONOD/chef lieu  
 1.2 RESEAU

Eq/H : 550

CODE SANDRE : 060901118001

Bâche de réception eaux brutes « école »				<b>CONSOMMATION ENERGETIQUE :</b>			
	2018	2019	Variation (%)	ANNEE	2018	2019	Variation (%)
<i>nettoyage</i>	1	1	0	<i>KWh</i>			
<i>visite hebdomadaire</i>	3	3	0	<b>CONSOMMATION EN EAU POTABLE :</b>			
<i>temps de fonctionnement J</i>	365	365	0		2018	2019	Variation (%)
<i>fonctionnement DO / visite</i>				<i>m<sup>3</sup></i>			
<i>entretien :</i>				<b>SOUS-PRODUIT :</b>			
					2018	2019	Variation (%)
				<i>m<sup>3</sup></i>			

Bâche de réception eaux brutes « fontaine »				<b>CONSOMMATION ENERGETIQUE :</b>			
	2018	2019	Variation (%)	ANNEE	2018	2019	Variation (%)
<i>nettoyage</i>	1	1	0	<i>KWh</i>			
<i>visite hebdomadaire</i>	3	3	0	<b>CONSOMMATION EN EAU POTABLE :</b>			
<i>temps de fonctionnement J</i>	365	365	0		2018	2019	Variation (%)
<i>fonctionnement DO / visite</i>				<i>m<sup>3</sup></i>			
<i>entretien :</i>				<b>SOUS-PRODUIT :</b>			
					2018	2019	Variation (%)
				<i>m<sup>3</sup></i>			

**OPERATION D'INSPECTION, D'ENTRETIEN RESEAU et TRAVAUX**

	2018	2019
<i>inspection télévisé</i>		
<i>nombre de curage</i>		
<i>linéaire de curage</i>		
<i>nb contrôle branchements</i>		13

**1.3 PROGRAMME**

## II.V.XV.STEP : DESINGY/Crumel

### II.V.XV. .I.RENDEMENT EPURATOIRE

Cette station est du type FILTRE PLANTES MACROPHYTES.

Elle a été mise en service en 2004.

Sa capacité de traitement est de 240 EqH.

La moyenne journalière du débit rentrant est de 17,8 m<sup>3</sup> soit 118 EqH

DATES RENDEMENTS : 09/09/2019

	ENTREE				SORTIE				RENDEMENT	Coefficient de
	mg/l	kg/j	EH	kg/an	mg/l	kg/j	EH	kg/an	%	charge %
MES <sub>t</sub>	165	2,93	33	1070	7	0,12	1	45,4	96	17
DCO	350	6,22	52	2269	43	0,76	6	279	88	22
DBO <sub>5</sub>	159	2,82	47	1031	6	0,11	2	38,9	96	20
N-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	74,4	1,32	120	482	0,71	0,013	1	4,6	99	
Nitrite N	0,11	0,002		0,69	0,13	0,002		0,87	0	
Nitrate N	4,49	0,08		29,1	409	7,26		2651	0	
Azote Kjeldahl	70,4	1,25	83	456	1,32	0,023	2	8,56	98	35
Azote Globale	71,4	1,27	85	463	93,8	1,67	111	608	0	
Phosphore Total	6,95	0,12	31	45,1	11,2	0,2	50	72,6	0	13
Débit (m <sup>3</sup> /j)		17,8	118	6482		17,8	118	6482		49

#### Normes rejet

	Arrêté local Pref.		ERU 21/07/15	
	mg/l	%	mg/l	%
Mest	35	50	-	50
DCO	125	60	200	60
DBO <sub>5</sub>	20	60	35	60

#### Résultats

	Arrêté local Pref.		ERU 21/07/15	
	mg/l	%	mg/l	%
Mest	<b>7</b>	<b>95,8</b>	-	<b>95,8</b>
DCO	<b>43</b>	<b>87,7</b>	<b>43</b>	<b>87,7</b>
DBO <sub>5</sub>	<b>6</b>	<b>96,2</b>	<b>6</b>	<b>96,2</b>

## II.V.XV. .II.FICHE TECHNIQUE STEP

STEP : DESINGY/Crumel

Eq/H : 240

1.1 STEP

**DEBIT ENTRANT (m<sup>3</sup>/an) :**

	2018	2019	Variation (%)	charge Moy
Volume traité (m <sup>3</sup> /an)	3416	6482	47,3	49,3
Volume pointe (m <sup>3</sup> /j)	9,36	17,76	47,3	49,3
Volume vendu (m <sup>3</sup> /an)				

**CHARGE ANNUELLE ENTRANTE (tonnes/an) :**

	2018	2019	Variation (%)	charge Moy
DBO5	0,78	1,03	24,8	19,6
DCO	1,74	2,27	23,4	21,6
MES	0,89	1,07	17	17,4

**CHARGE ANNUELLE SORTANTE (tonnes/an) :**

	2018	2019	Variation (%)
DBO5	0,02	0,039	47,3
DCO	0,13	0,28	52,2
MES	0,014	0,045	69,9

**RENDEMENT (%) :**

	2018	2019	Variation (%)
DBO5	97,4	96,2	-1,17
DCO	92,3	87,7	-5,28
MES	98,5	95,8	-2,82

**Estimation raccordée**

	2018	2019	Variation (%)
nombre branchement	76	146	
habitants	167	169	

CODE SANDRE : 060974100001

**CONSOMMATION ENERGETIQUE :**

	2018	2019	Variation (%)
KWh		1 427	

**CONSOMMATION EN EAU POTABLE :**

	2018	2019	Variation (%)
m <sup>3</sup>			

**SOUS-PRODUIT :**

**- produit de dégrillage**

	2018	2019	Variation (%)
T	0.52	0.52	

destination:

**% DE BILAN 24h DE CONFORME :**

	2018	2019	Variation (%)
%	100	100	0

**BOUES :**

	2018	2019	Variation (%)
MS t produites	0,120	0.15	
MS t évacuées			

**REACTIFS :**

	2018	2019	Variation (%)
Kg			

**FONCTIONNEMENT**

en jour	2018	2019	Variation (%)
nettoyage	52	52	
visite hebdomadaire	104	104	
temps de fonctionnement	365	365	
temps du DO / (visite)	0	0	
entretien, travaux:			

**DYSFONCTIONNEMENT**

en jour	2018	2019	impact milieu

**STEP : DESINGY/Crumel**  
**1.2 RESEAU**

**Eq/H : 240**

**CODE SANDRE : 060974100001**

**OPERATION D'INSPECTION, D'ENTRETIEN RESEAU et TRAVAUX**

	2018	2019
<i>inspection télévisé</i>		
<i>nombre de curage</i>		
<i>linéaire de curage</i>		
<i>nb contrôle branchements</i>		2

**1.3 PROGRAMME**

## II.V.XVI.STEP : DESINGY/Pelly

### II.V.XVI. .I.RENDEMENT EPURATOIRE

Cette station est du type FILTRE PLANTES MACROPHYTES.

Elle a été mise en service en 2017.

Sa capacité de traitement est de 150 EqH.

La moyenne journalière du débit rentrant est de 2,16 m<sup>3</sup> soit 14 EqH

DATES RENDEMENTS : 11/07/2019

	ENTREE				SORTIE				RENDEMENT	Coefficient de
	mg/l	kg/j	EH	kg/an	mg/l	kg/j	EH	kg/an	%	charge %
MES <sub>t</sub>	142	0,31	3	112	7	0,015	0	5,52	95	2
DCO	501	1,08	9	395	26	0,056	0	20,5	95	6
DBO <sub>5</sub>	199	0,43	7	157	3	0,006	0	2,37	98	5
N-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	35,2	0,076	7	27,8	0,64	0,001	0	0,5	98	
Nitrite N	0,26	0,001		0,21	0,13	0		0,1	50	
Nitrate N	0,5	0,001		0,39	471	1,02		371	0	
Azote Kjeldahl	97,5	0,21	14	76,9	1,96	0,004	0	1,55	98	9
Azote Globale	97,7	0,21	14	77	108	0,23	16	85,1	0	
Phosphore Total	9,78	0,021	5	7,71	3,56	0,008	2	2,81	64	4
Débit (m <sup>3</sup> /j)		2,16	14	788		2,16	14	788		10

#### Normes rejet

	Arrêté local Pref.		ERU 21/07/15	
	mg/l	%	mg/l	%
Mest	-	50	-	50
DCO	200	60	200	60
DBO <sub>5</sub>	35	60	35	60

#### Résultats

	Arrêté local Pref.		ERU 21/07/15	
	mg/l	%	mg/l	%
Mest	-	<b>95,1</b>	-	<b>95,1</b>
DCO	<b>26</b>	<b>94,8</b>	<b>26</b>	<b>94,8</b>
DBO <sub>5</sub>	<b>3</b>	<b>98,5</b>	<b>3</b>	<b>98,5</b>

## II.V.XVI. .II.FICHE TECHNIQUE STEP

STEP : DESINGY/Pelly

Eq/H : 150

1.1 STEP

**DEBIT ENTRANT (m<sup>3</sup>/an) :**

	2018	2019	Variation (%)	charge Moy
Volume traité (m <sup>3</sup> /an)		788	100	9,6
Volume pointe (m <sup>3</sup> /j)		2,16	100	9,6
Volume vendu (m <sup>3</sup> /an)				

**CHARGE ANNUELLE ENTRANTE (tonnes/an) :**

	2018	2019	Variation (%)	charge Moy
DBO5		0,16	100	4,78
DCO		0,39	100	6,01
MES		0,11	100	2,27

**CHARGE ANNUELLE SORTANTE (tonnes/an) :**

	2018	2019	Variation (%)
DBO5		0,002	100
DCO		0,02	100
MES		0,006	100

**RENDEMENT (%) :**

	2018	2019	Variation (%)
DBO5		98,5	100
DCO		94,8	100
MES		95,1	100

**Estimation raccordée**

	2018	2019	Variation (%)
nombre branchement	32	82	
habitants	70	74	

CODE SANDRE : 060974100103

**CONSOMMATION ENERGETIQUE :**

	2018	2019	Variation (%)
KWh		1 159	

**CONSOMMATION EN EAU POTABLE :**

	2018	2019	Variation (%)
m <sup>3</sup>			

**SOUS-PRODUIT : - produit de dégrillage**

	2018	2019	Variation (%)
T	0.52	0.52	

destination:

**% DE BILAN 24h DE CONFORME :**

	2018	2019	Variation (%)
%		100	100

**BOUES :**

	2018	2019	Variation (%)
MS t produites		0.05	
MS t évacuées			

**REACTIFS :**

	2018	2019	Variation (%)
Kg			

**FONCTIONNEMENT**

en jour	2018	2019	Variation (%)
nettoyage	52	52	
visite hebdomadaire	104	104	
temps de fonctionnement	365	365	
temps du DO / (visite)	0	0	
entretien, travaux:			

**DYSFONCTIONNEMENT**

en jour	2018	2019	impact milieu

**STEP : DESINGY/Pelly**  
**1.2 RESEAU**

**Eq/H : 150**

**CODE SANDRE : 060974100103**

**OPERATION D'INSPECTION, D'ENTRETIEN RESEAU et TRAVAUX**

	2018	2019
<i>inspection télévisé</i>		
<i>nombre de curage</i>		
<i>linéaire de curage</i>		
<i>nb contrôle branchements</i>		5

**1.3 PROGRAMME**

## II.V.XVII.STEP : DESINGY/Planaz

### II.V.XVII. .I.RENDEMENT EPURATOIRE

Cette station est du type FILIERE SPECIFIQUE.

Elle a été mise en service en 2000.

Sa capacité de traitement est de 100 EqH.

La moyenne journalière du débit rentrant est de 6 m<sup>3</sup> soit 40 EqH

DATES RENDEMENTS : 18/07/2019, 25/09/2019

	ENTREE				SORTIE				RENDEMENT	Coefficient de
	mg/l	kg/j	EH	kg/an	mg/l	kg/j	EH	kg/an	%	charge %
MES <sub>t</sub>	448	2,69	30	982	36,5	0,22	2	79,9	82	30
DCO	1068	6,41	53	2340	57,5	0,34	3	126	80	53
DBO <sub>5</sub>	281	1,69	28	615	13	0,078	1	28,5	89	28
N-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	29,6	0,18	16	64,9	2,39	0,014	1	5,23	91	
Nitrite N	0,13	0,001		0,28	1,81	0,011		3,97	9	
Nitrate N	0,5	0,003		1,1	25	0,15		54,6	0	
Azote Kjeldahl	49,6	0,3	20	109	5,1	0,031	2	11,2	82	20
Azote Globale	49,7	0,3	20	109	11,3	0,068	5	24,7	63	
Phosphore Total	13,3	0,08	20	29,1	5,13	0,031	8	11,2	50	20
Débit (m <sup>3</sup> /j)		6	40	2190		6	40	2190		40

#### Normes rejet

	Arrêté local Pref.		ERU 21/07/15	
	mg/l	%	mg/l	%
DCO	200	60	200	60
DBO <sub>5</sub>	35	60	35	60

#### Résultats

	Arrêté local Pref.		ERU 21/07/15	
	mg/l	%	mg/l	%
DCO	<b>57,5</b>	<b>80</b>	<b>57,5</b>	<b>80</b>
DBO <sub>5</sub>	<b>13</b>	<b>88,6</b>	<b>13</b>	<b>88,6</b>

## II.V.XVII. .II.FICHE TECHNIQUE STEP

STEP : DESINGY/Planaz

Eq/H : 100

1.1 STEP

**DEBIT ENTRANT (m³/an) :**

	2018	2019	Variation (%)	charge Moy
Volume traité (m³/an)		2190	100	40
Volume pointe (m³/j)		6	100	40
Volume vendu (m³/an)				

**CHARGE ANNUELLE ENTRANTE (tonnes/an) :**

	2018	2019	Variation (%)	charge Moy
DBO5		0,62	100	28,1
DCO		2,34	100	53,4
MES		0,98	100	29,9

**CHARGE ANNUELLE SORTANTE (tonnes/an) :**

	2018	2019	Variation (%)
DBO5		0,028	100
DCO		0,13	100
MES		0,08	100

**RENDEMENT (%) :**

	2018	2019	Variation (%)
DBO5		88,6	100
DCO		80	100
MES		81,8	100

**Estimation raccordée**

	2018	2019	Variation (%)
nombre branchement	25	58	
habitants	55	56	

CODE SANDRE : 060974100002

**CONSOMMATION ENERGETIQUE :**

	2018	2019	Variation (%)
KWh		2 287	

**CONSOMMATION EN EAU POTABLE :**

	2018	2019	Variation (%)
m³			

**SOUS-PRODUIT : - produit de dégrillage**

	2018	2019	Variation (%)
T	0.52	0.52	

destination:

**% DE BILAN 24h DE CONFORME :**

	2018	2019	Variation (%)
%	100	100	0

**BOUES :**

	2018	2019	Variation (%)
MS t produites		0.03	
MS t évacuées			

**REACTIFS :**

	2018	2019	Variation (%)
Kg			

**FONCTIONNEMENT**

en jour	2018	2019	Variation (%)
nettoyage	52	52	
visite hebdomadaire	104	104	
temps de fonctionnement	365	365	
temps du DO / (visite)	0	0	
entretien, travaux:			

**DYSFONCTIONNEMENT**

en jour	2018	2019	impact milieu

Envoyé en préfecture le 10/12/2020

Reçu en préfecture le 10/12/2020

Affiché le



ID : 074-200070852-20201208-CC\_171\_2020-DE

**STEP : DESINGY/Planaz**  
**1.2 RESEAU**

**Eq/H : 100**

**CODE SANDRE : 060974100002**

**OPERATION D'INSPECTION, D'ENTRETIEN RESEAU et TRAVAUX**

	2018	2019
<i>inspection télévisé</i>		
<i>nombre de curage</i>		
<i>linéaire de curage</i>		
<i>nb contrôle branchements</i>		<i>1</i>

**1.3 PROGRAMME**

## II.V.XVIII.STEP : DROISY/chef lieu

### II.V.XVIII. .I.RENDEMENT EPURATOIRE

Cette station est du type FILTRE PLANTES MACROPHYTES.

Elle a été mise en service en 2008.

Sa capacité de traitement est de 200 EqH.

La moyenne journalière du débit rentrant est de 7,44 m<sup>3</sup> soit 50 EqH

DATES RENDEMENTS : 04/07/2019

	ENTREE				SORTIE				RENDEMENT	Coefficient de
	mg/l	kg/j	EH	kg/an	mg/l	kg/j	EH	kg/an	%	charge %
MES <sub>t</sub>	264	1,96	22	717	10	0,074	1	27,2	96	14
DCO	1070	7,96	66	2906	35	0,26	2	95	97	29
DBO <sub>5</sub>	485	3,61	60	1317	3	0,022	0	8,15	99	30
N-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	87,1	0,65	59	237	1,75	0,013	1	4,75	98	
Nitrite N	0,65	0,005		1,77	0,26	0,002		0,71	60	
Nitrate N	0,5	0,004		1,36	218	1,62		592	0	
Azote Kjeldahl	90,5	0,67	45	246	1,86	0,014	1	5,05	98	22
Azote Globale	90,8	0,68	45	247	51,1	0,38	25	139	44	
Phosphore Total	9,65	0,072	18	26,2	9,3	0,069	17	25,3	4	9
Débit (m <sup>3</sup> /j)		7,44	50	2716		7,44	50	2716		25

#### Normes rejet

	Arrêté local Pref.		ERU 21/07/15	
	mg/l	%	mg/l	%
Mest	30	50	-	50
DCO	90	60	200	60
DBO <sub>5</sub>	25	60	35	60

#### Résultats

	Arrêté local Pref.		ERU 21/07/15	
	mg/l	%	mg/l	%
Mest	<b>10</b>	<b>96,2</b>	-	<b>96,2</b>
DCO	<b>35</b>	<b>96,7</b>	<b>35</b>	<b>96,7</b>
DBO <sub>5</sub>	<b>3</b>	<b>99,4</b>	<b>3</b>	<b>99,4</b>

## II.V.XVIII. .II.FICHE TECHNIQUE STEP

STEP : DROISY/chef lieu

Eq/H : 200

1.1 STEP

**DEBIT ENTRANT (m³/an) :**

	2018	2019	Variation (%)	charge Moy
Volume traité (m³/an)	3416	2716	-25,8	24,8
Volume pointe (m³/j)	9,36	7,44	-25,8	24,8
Volume vendu (m³/an)				

**CHARGE ANNUELLE ENTRANTE (tonnes/an) :**

	2018	2019	Variation (%)	charge Moy
DBO5	0,8	1,32	39,3	30,1
DCO	2,02	2,91	30,6	29,5
MES	0,73	0,72	-2,46	14

**CHARGE ANNUELLE SORTANTE (tonnes/an) :**

	2018	2019	Variation (%)
DBO5	0,031	0,008	-277
DCO	0,14	0,095	-51
MES	0,034	0,027	-25,8

**RENDEMENT (%) :**

	2018	2019	Variation (%)
DBO5	96,2	99,4	3,25
DCO	92,9	96,7	3,98
MES	95,4	96,2	0,89

**Estimation raccordée**

	2018	2019	Variation (%)
nombre branchement	71	70	
habitants	149	147	

CODE SANDRE : 060974107001

**CONSOMMATION ENERGETIQUE :**

	2018	2019	Variation (%)

**CONSOMMATION EN EAU POTABLE :**

	2018	2019	Variation (%)
m³			

**SOUS-PRODUIT : - produit de dégrillage**

	2018	2019	Variation (%)
T	0.52	0.52	

destination:

**% DE BILAN 24h DE CONFORME :**

	2018	2019	Variation (%)
%	100	100	0

**BOUES :**

	2018	2019	Variation (%)
MS t produites	0,01	0.12	
MS t évacuées		6.83	

**REACTIFS :**

	2018	2019	Variation (%)
Kg			

**FONCTIONNEMENT**

en jour	2018	2019	Variation (%)
nettoyage	52	52	
visite hebdomadaire	104	104	
temps de fonctionnement	365	365	
temps du DO / (visite)	0	0	
entretien, travaux:			

**DYSFONCTIONNEMENT**

en jour	2018	2019	impact milieu

Envoyé en préfecture le 10/12/2020

Reçu en préfecture le 10/12/2020

Affiché le



ID : 074-200070852-20201208-CC\_171\_2020-DE

**STEP : DROISY/chef lieu**  
**1.2 RESEAU**

**Eq/H : 200**

**CODE SANDRE : 060974107001**

**OPERATION D'INSPECTION, D'ENTRETIEN RESEAU et TRAVAUX**

	2018	2019
<i>inspection télévisé</i>		
<i>nombre de curage</i>		
<i>linéaire de curage</i>		
<i>nb contrôle branchements</i>		2

**1.3 PROGRAMME**

## II.V.XIX.STEP : ELOISE/chef lieu

### II.V.XIX. .I.RENDEMENT EPURATOIRE

Cette station est du type FILTRE PLANTES MACROPHYTES.

Elle a été mise en service en 2011.

Sa capacité de traitement est de 650 EqH.

La moyenne journalière du débit rentrant est de 23,3 m<sup>3</sup> soit 155 EqH

DATES RENDEMENTS : 26/06/2019, 08/10/2019

	ENTREE				SORTIE				RENDEMENT	Coefficient de
	mg/l	kg/j	EH	kg/an	mg/l	kg/j	EH	kg/an	%	charge %
MES <sub>t</sub>	101	2,35	26	859	20,2	0,47	5	171	84	4
DCO	354	8,23	69	3005	33,4	0,78	6	283	91	11
DBO <sub>5</sub>	144	3,36	56	1226	6	0,14	2	51	96	9
N-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	63,2	1,47	134	537	0,64	0,015	1	5,44	99	
Nitrite N	0,52	0,012		4,45	0,22	0,005		1,83	44	
Nitrate N	0,73	0,017		6,16	189	4,41		1608	0	
Azote Kjeldahl	63,2	1,47	98	537	1,55	0,036	2	13,1	98	15
Azote Globale	63,5	1,48	99	540	44,4	1,03	69	377	30	
Phosphore Total	6,5	0,15	38	55,3	5,7	0,13	33	48,5	14	6
Débit (m <sup>3</sup> /j)		23,3	155	8497		23,3	155	8497		24

#### Normes rejet

	Arrêté local Pref.		ERU 21/07/15	
	mg/l	%	mg/l	%
Mest	35	90	-	50
DCO	90	85	200	60
DBO <sub>5</sub>	25	90	35	60

#### Résultats

	Arrêté local Pref.		ERU 21/07/15	
	mg/l	%	mg/l	%
Mest	<b>20,2</b>	<b>84,5</b>	-	<b>84,5</b>
DCO	<b>33,4</b>	<b>90,7</b>	<b>33,4</b>	<b>90,7</b>
DBO <sub>5</sub>	<b>6</b>	<b>95,9</b>	<b>6</b>	<b>95,9</b>

## II.V.XIX. .II.FICHE TECHNIQUE STEP

STEP : ELOISE/chef lieu

Eq/H : 650

1.1 STEP

**DEBIT ENTRANT (m³/an) :**

	2018	2019	Variation (%)	charge Moy
Volume traité (m³/an)	13622	8497	-60,3	23,9
Volume pointe (m³/j)	53,76	26,88	-100	27,6
Volume vendu (m³/an)				

**CHARGE ANNUELLE ENTRANTE (tonnes/an) :**

	2018	2019	Variation (%)	charge Moy
DBO5	3,37	1,23	-175	8,61
DCO	7,07	3,01	-135	10,6
MES	2,51	0,86	-192	4,03

**CHARGE ANNUELLE SORTANTE (tonnes/an) :**

	2018	2019	Variation (%)
DBO5	0,054	0,051	-6,87
DCO	0,41	0,28	-44,8
MES	0,21	0,17	-23,4

**RENDEMENT (%) :**

	2018	2019	Variation (%)
DBO5	98,2	95,9	-2,49
DCO	94,2	90,7	-3,82
MES	93,5	84,5	-10,6

**Estimation raccordée**

	2018	2019	Variation (%)
nombre branchement	110	110	
habitants	253	245	

CODE SANDRE : 060974109004

**CONSOMMATION ENERGETIQUE :**

	2018	2019	Variation (%)
KWh		592	

**CONSOMMATION EN EAU POTABLE :**

	2018	2019	Variation (%)
m³			

**SOUS-PRODUIT : - produit de dégrillage**

	2018	2019	Variation (%)
T	0,52	0,52	

destination:

**% DE BILAN 24h DE CONFORME :**

	2018	2019	Variation (%)
%	100	100	0

**BOUES :**

	2018	2019	Variation (%)
MS t produites	0,19	0,23	
MS t évacuées			

**REACTIFS :**

	2018	2019	Variation (%)
Kg			

**FONCTIONNEMENT**

en jour	2018	2019	Variation (%)
nettoyage	52	52	
visite hebdomadaire	104	104	
temps de fonctionnement	365	365	
temps du DO / (visite)	0	0	
entretien, travaux:			

**DYSFONCTIONNEMENT**

en jour	2018	2019	impact milieu

**STEP : ELOISE/chef lieu**  
**1.2 RESEAU**

**Eq/H : 650**

**CODE SANDRE : 060974109004**

Bâche de réception eaux brutes « fartoret »				<b>CONSOMMATION ENERGETIQUE :</b>			
	2018	2019	Variation (%)	ANNEE	2018	2019	Variation (%)
<i>nettoyage</i>	1	1	0	<i>KWh</i>			
<i>visite hebdomadaire</i>	3	3	0	<b>CONSOMMATION EN EAU POTABLE :</b>			
<i>temps de fonctionnement J</i>	365	365	0		2018	2019	Variation (%)
<i>fonctionnement DO / visite</i>				<i>m<sup>3</sup></i>			
<i>entretien :</i>				<b>SOUS-PRODUIT :</b>			
					2018	2019	Variation (%)
				<i>m<sup>3</sup></i>			

**OPERATION D'INSPECTION, D'ENTRETIEN RESEAU et TRAVAUX**

	2018	2019
<i>inspection télévisé</i>		
<i>nombre de curage</i>		
<i>linéaire de curage</i>		
<i>nb contrôle branchements</i>		9

**1.3 PROGRAMME**

## II.V.XX.STEP : ELOISE/La Cugnière

### II.V.XX. .I.RENDEMENT EPURATOIRE

Cette station est du type DISQUES BIOLOGIQUES.

Elle a été mise en service en 2012.

Sa capacité de traitement est de 900 EqH.

La moyenne journalière du débit rentrant est de 58,3 m<sup>3</sup> soit 389 EqH

DATES RENDEMENTS : 25/06/2019, 05/09/2019

	ENTREE				SORTIE				RENDEMENT	Coefficient de
	mg/l	kg/j	EH	kg/an	mg/l	kg/j	EH	kg/an	%	charge %
MES <sub>t</sub>	358	20,9	232	7613	24,3	1,42	16	517	93	26
DCO	817	47,6	397	17388	63,5	3,7	31	1352	92	44
DBO <sub>5</sub>	266	15,5	259	5671	7,56	0,44	7	161	97	29
N-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	70,3	4,1	373	1497	0,64	0,037	3	13,6	99	
Nitrite N	0,2	0,012		4,21	0,071	0,004		1,52	64	
Nitrate N	0,5	0,029		10,6	60	3,5		1277	0	
Azote Kjeldahl	75,2	4,38	292	1600	3,08	0,18	12	65,6	96	31
Azote Globale	75,3	4,39	293	1603	16,7	0,97	65	355	78	
Phosphore Total	9,84	0,57	143	209	7,61	0,44	111	162	23	14
Débit (m <sup>3</sup> /j)		58,3	389	21287		58,3	389	21287		43

#### Normes rejet

	Arrêté local Pref.		ERU 21/07/15	
	mg/l	%	mg/l	%
Mest	35	80	-	50
DCO	125	70	200	60
DBO <sub>5</sub>	35	80	35	60
NTK	45	-	-	-

#### Résultats

	Arrêté local Pref.		ERU 21/07/15	
	mg/l	%	mg/l	%
Mest	<b>24,3</b>	<b>92,6</b>	-	<b>92,6</b>
DCO	<b>63,5</b>	<b>92,1</b>	<b>63,5</b>	<b>92,1</b>
DBO <sub>5</sub>	<b>7,56</b>	<b>97,2</b>	<b>7,56</b>	<b>97,2</b>
NTK	<b>3,08</b>	-	-	-

## II.V.XX. II.FICHE TECHNIQUE STEP

STEP : ELOISE/La Cugnière

Eq/H : 900

1.1 STEP

**DEBIT ENTRANT (m³/an) :**

	2018	2019	Variation (%)	charge Moy
Volume traité (m³/an)	17389	21287	18,3	43,2
Volume pointe (m³/j)	51,84	65,76	21,2	48,7
Volume vendu (m³/an)				

**CHARGE ANNUELLE ENTRANTE (tonnes/an) :**

	2018	2019	Variation (%)	charge Moy
DBO5	3,36	5,67	40,7	28,8
DCO	7,31	17,4	58	44,1
MES	2,64	7,61	65,4	25,7

**CHARGE ANNUELLE SORTANTE (tonnes/an) :**

	2018	2019	Variation (%)
DBO5	0,14	0,16	15,5
DCO	1,01	1,35	25,1
MES	0,38	0,52	27

**RENDEMENT (%) :**

	2018	2019	Variation (%)
DBO5	95,5	97,2	1,73
DCO	85,8	92,1	6,89
MES	84,2	92,6	8,98

**Estimation raccordée**

	2018	2019	Variation (%)
nombre branchement	230	230	
habitants	552	548	

CODE SANDRE : 060974109005

**CONSOMMATION ENERGETIQUE :**

	2018	2019	Variation (%)
KWh		47 060	

**CONSOMMATION EN EAU POTABLE :**

	2018	2019	Variation (%)
m³			

**SOUS-PRODUIT : - produit de dégrillage**

	2018	2019	Variation (%)
T	0.52	0.52	

destination:

**% DE BILAN 24h DE CONFORME :**

	2018	2019	Variation (%)
%	100	100	0

**BOUES :**

	2018	2019	Variation (%)
MS t produites	3.00	3.78	
MS t évacuées	2.2	2.2	

**REACTIFS :**

	2018	2019	Variation (%)
Kg			

**FONCTIONNEMENT**

en jour	2018	2019	Variation (%)
nettoyage	52	52	
visite hebdomadaire	104	104	
temps de fonctionnement	365	365	
temps du DO / (visite)	0	0	
entretien, travaux:			

**DYSFONCTIONNEMENT**

en jour	2018	2019	impact milieu

**STEP : ELOISE/La Cugnière**  
**1.2 RESEAU**

**Eq/H : 900**

**CODE SANDRE : 060974109005**

Bâche de réception eaux brutes « Bonvy »				<b>CONSOMMATION ENERGETIQUE :</b>			
	2018	2019	Variation (%)	ANNEE	2018	2019	Variation (%)
<i>nettoyage</i>	1	1	0	<i>KWh</i>			
<i>visite hebdomadaire</i>	3	3	0	<b>CONSOMMATION EN EAU POTABLE :</b>			
<i>temps de fonctionnement J</i>	365	365	0		2018	2019	Variation (%)
<i>fonctionnement DO / visite</i>				<i>m<sup>3</sup></i>			
<i>entretien :</i>				<b>SOUS-PRODUIT :</b>			
					2018	2019	Variation (%)
				<i>m<sup>3</sup></i>			

**OPERATION D'INSPECTION, D'ENTRETIEN RESEAU et TRAVAUX**

	2018	2019
<i>inspection télévisé</i>		
<i>nombre de curage</i>		
<i>linéaire de curage</i>		
<i>nb contrôle branchements</i>		4

**1.3 PROGRAMME**

## II.V.XXI.STEP : FRANCLENS/chef lieu

### II.V.XXI. .I.RENDEMENT EPURATOIRE

Cette station est du type FILTRE PLANTES MACROPHYTES.

Elle a été mise en service en 2010.

Sa capacité de traitement est de 900 EqH.

La moyenne journalière du débit rentrant est de 85,4 m<sup>3</sup> soit 570 EqH

DATES RENDEMENTS : 27/06/2019, 09/09/2019

	ENTREE				SORTIE				RENDEMENT	Coefficient de
	mg/l	kg/j	EH	kg/an	mg/l	kg/j	EH	kg/an	%	charge %
MES <sub>t</sub>	223	19,1	212	6956	4,44	0,38	4	139	98	30
DCO	544	46,4	387	16952	24,2	2,07	17	754	96	43
DBO <sub>5</sub>	199	17	284	6218	4,88	0,42	7	152	98	32
N-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	73,3	6,26	569	2286	0,64	0,055	5	20	99	
Nitrite N	0,74	0,063		22,9	0,11	0,009		3,4	73	
Nitrate N	0,5	0,043		15,6	215	18,3		6690	0	
Azote Kjeldahl	77	6,58	438	2400	1,11	0,095	6	34,6	99	49
Azote Globale	77,3	6,6	440	2410	49,7	4,25	283	1551	37	
Phosphore Total	8,8	0,75	188	274	7,62	0,65	163	237	17	21
Débit (m <sup>3</sup> /j)		85,4	570	31186		85,4	570	31186		63

#### Normes rejet

	Arrêté local Pref.		ERU 21/07/15	
	mg/l	%	mg/l	%
Mest	35	90	-	50
DCO	90	75	200	60
DBO <sub>5</sub>	25	70	35	60

#### Résultats

	Arrêté local Pref.		ERU 21/07/15	
	mg/l	%	mg/l	%
Mest	<b>4,44</b>	<b>97,8</b>	-	<b>97,8</b>
DCO	<b>24,2</b>	<b>95,5</b>	<b>24,2</b>	<b>95,5</b>
DBO <sub>5</sub>	<b>4,88</b>	<b>97,6</b>	<b>4,88</b>	<b>97,6</b>

## II.V.XXI. .II.FICHE TECHNIQUE STEP

STEP : FRANCLENS/chef lieu

Eq/H : 900

1.1 STEP

**DEBIT ENTRANT (m<sup>3</sup>/an) :**

	2018	2019	Variation (%)	charge Moy
Volume traité (m <sup>3</sup> /an)	19316	31186	38,1	63,3
Volume pointe (m <sup>3</sup> /j)	57,84	95,28	39,3	70,6
Volume vendu (m <sup>3</sup> /an)				

**CHARGE ANNUELLE ENTRANTE (tonnes/an) :**

	2018	2019	Variation (%)	charge Moy
DBO5	5,96	6,22	4,07	31,5
DCO	13,5	17	20,6	43
MES	5,93	6,96	14,7	30,3

**CHARGE ANNUELLE SORTANTE (tonnes/an) :**

	2018	2019	Variation (%)
DBO5	0,077	0,15	49,3
DCO	0,41	0,75	46,2
MES	0,077	0,14	44,2

**RENDEMENT (%) :**

	2018	2019	Variation (%)
DBO5	98,6	97,6	-1,1
DCO	96,9	95,5	-1,42
MES	98,6	97,8	-0,8

**Estimation raccordée**

	2018	2019	Variation (%)
nombre branchement	227	227	
habitants	499	497	

CODE SANDRE : 060974130003

**CONSOMMATION ENERGETIQUE :**

	2018	2019	Variation (%)
KWh		1 721	

**CONSOMMATION EN EAU POTABLE :**

	2018	2019	Variation (%)
m <sup>3</sup>			

**SOUS-PRODUIT : - produit de dégrillage**

	2018	2019	Variation (%)
T	0,52	0,52	

destination:

**% DE BILAN 24h DE CONFORME :**

	2018	2019	Variation (%)
%	100	100	0

**BOUES :**

	2018	2019	Variation (%)
MS t produites	0,30	0,36	
MS t évacuées			

**REACTIFS :**

	2018	2019	Variation (%)
Kg			

**FONCTIONNEMENT**

en jour	2018	2019	Variation (%)
nettoyage	52	52	
visite hebdomadaire	104	104	
temps de fonctionnement	365	365	
temps du DO / (visite)	0	0	
entretien, travaux:			

**DYSFONCTIONNEMENT**

en jour	2018	2019	impact milieu

STEP : FRANCLENS/chef lieu  
 1.2 RESEAU

Eq/H : 900

CODE SANDRE : 060974130003

Bâche de réception eaux brutes « Lidy »				<b>CONSOMMATION ENERGETIQUE :</b>			
	2018	2019	Variation (%)	ANNEE	2018	2019	Variation (%)
<i>nettoyage</i>	1	1	0	<i>KWh</i>			
<i>visite hebdomadaire</i>	3	3	0	<b>CONSOMMATION EN EAU POTABLE :</b>			
<i>temps de fonctionnement J</i>	365	365	0		2018	2019	Variation (%)
<i>fonctionnement DO / visite</i>				<i>m<sup>3</sup></i>			
<i>entretien :</i>				<b>SOUS-PRODUIT :</b>			
					2018	2019	Variation (%)
				<i>m<sup>3</sup></i>			

**OPERATION D'INSPECTION, D'ENTRETIEN RESEAU et TRAVAUX**

	2018	2019
<i>inspection télévisé</i>		
<i>nombre de curage</i>		
<i>linéaire de curage</i>		
<i>nb contrôle branchements</i>		5

**1.3 PROGRAMME**

## II.V.XXII.STEP : FRANGY/Chef lieu

### II.V.XXII. .I.RENDEMENT EPURATOIRE

		MES		DCO		DBO5		NGL		NTK		N-NH4	N-NO2	N-NO3	PT		
		Rendement (%)	Concentration sortie (mg/l)	Concentration sortie (mgN/l)	Concentration sortie (mgN/l)	Concentration sortie (mgN/l)	Rendement (%)	Concentration sortie (mg/l)									
	Débit journalier de référence (m3/j)	1600															
	Charge brute de pollution organique (Kg DBO5/j)	180															
Ensemble des mesures	Nombre réglementaire de mesures par an (1)	12		12		12				4		4	4	4	4		
	Nombre de mesures réalisées	12		12		12		12		12		12	12	12	8		
	Moyenne de l'ensemble des mesures réalisées	98,6	6,9	95,9	33,8	98,7	4,55	87,7	10,4	96,8	2,78	1,76	1,13	32	57,5	4,45	
Conditions normales d'exploitation (*)	Nombre de mesures réalisées dans des conditions normales d'exploitation	12		12		12		12		12		12	12	12	8		
	Moyenne de l'ensemble des mesures réalisées dans des conditions normales d'exploitation	98,6	6,9	95,9	33,8	98,7	4,55	87,7	10,4	96,8	2,78	1,76	1,13	32	57,5	4,45	
	Valeur rédhibitoire (1)		85		250		50										
	Nombre de résultats non conformes à la valeur rédhibitoire	0		0		0											
	Valeurs limites (1) en moyenne journalière	90	35	78	125	89	25										
	Nombre maximum de non conformités aux valeurs limites par an (1)																
	Nombre de résultats non conformes aux valeurs limites (2)	0		0		0											
Valeurs limites (1) en moyenne annuelle												20			47	6	
Conformité selon l'exploitant (O/N) par paramètre :		o		o		o		o		o		o	o	o	o		
Conformité global selon l'exploitant (O/N) :		o															

## II.V.XXII. .II.FICHE TECHNIQUE STEP

STEP : FRANGY/Chef lieu

Eq/H : 3000

1.1 STEP

**DEBIT ENTRANT (m³/an) :**

	2018	2019	Variation (%)	charge Moy
Volume traité (m³/an)	149358	127598	-17,1	43,7
Volume pointe (m³/j)	1979	1278	-54,9	160
Volume vendu (m³/an)				

**CHARGE ANNUELLE ENTRANTE (tonnes/an) :**

	2018	2019	Variation (%)	charge Moy
DBO5	38,2	37,4	-2,18	56,9
DCO	90,5	87,2	-3,8	53,1
MES	49,1	66,7	26,4	87,1

**CHARGE ANNUELLE SORTANTE (tonnes/an) :**

	2018	2019	Variation (%)
DBO5	0,6	0,39	-54,5
DCO	3,53	3,38	-4,4
MES	0,61	0,49	-24,1

**RENDEMENT (%) :**

	2018	2019	Variation (%)
DBO5	98,3	99	0,65
DCO	95,9	96,2	0,25
MES	98,6	98,9	0,29

**Estimation raccordée**

	2018	2019	Variation (%)
nombre branchement	1 102	1 161	5.08
habitants	2 204	2 322	5.08

CODE SANDRE : 060974131002

**CONSOMMATION ENERGETIQUE :**

	2018	2019	Variation (%)
KWh	113 255	146 352	

**CONSOMMATION EN EAU POTABLE :**

	2018	2019	Variation (%)
m³		120	

**SOUS-PRODUIT :**

**- produit de dégrillage**

	2018	2019	Variation (%)
Refus de dégrillage	1,560	1,560	
Sables kg	0	0	

destination:

**% DE BILAN 24h DE CONFORME :**

	2018	2019	Variation (%)
%	100	100	0

**BOUES :**

	2018	2019	Variation (%)
MS t produites	50.5	58.3	13,5
MS t évacuées	0	326.7	

**REACTIFS :**

	2018	2019	Variation (%)
Chlorure Ferrique Kg	0	1 160	

**FONCTIONNEMENT**

en jour	2018	2019	Variation (%)
nettoyage	52	52	
visite hebdomadaire	104	104	
temps de fonctionnement	365	365	
temps du DO / (visite)	0	0	
entretien, travaux:			

**DYSFONCTIONNEMENT**

en jour	2018	2019	impact milieu

STEP : FRANGY/Chef lieu  
 1.2 RESEAU

Eq/H : 3000

CODE SANDRE : 060974131002

Poste de refoulement eaux brutes « Castran »				<b>CONSOMMATION ENERGETIQUE :</b>			
	2018	2019	Variation (%)	ANNEE	2018	2019	Variation (%)
<i>nettoyage</i>	1	1	0	<i>KWh</i>			
<i>visite hebdomadaire</i>	3	3	0	<b>CONSOMMATION EN EAU POTABLE :</b>			
<i>temps de fonctionnement J</i>	365	365	0		2018	2019	Variation (%)
<i>fonctionnement DO / visite</i>	0	6	100%	<i>m<sup>3</sup></i>			
<i>entretien : le poste du castran va être supprimé</i>				<b>SOUS-PRODUIT :</b>			
					2018	2019	Variation (%)
				<i>m<sup>3</sup></i>			

**OPERATION D'INSPECTION, D'ENTRETIEN RESEAU et TRAVAUX**

	2018	2019
<i>inspection télévisé</i>		
<i>nombre de curage</i>		
<i>linéaire de curage</i>		
<i>nb contrôle branchements</i>		19

**1.3 PROGRAMME**

## II.V.XXIII.STEP : MARLIOZ/chef lieu

### II.V.XXIII. .I.RENDEMENT EPURATOIRE

Cette station est du type FILTRE PLANTES MACROPHYTES.

Elle a été mise en service en 2008.

Sa capacité de traitement est de 300 EqH.

La moyenne journalière du débit rentrant est de 32,6 m<sup>3</sup> soit 218 EqH

DATES RENDEMENTS : 11/07/2019, 05/09/2019

	ENTREE				SORTIE				RENDEMENT	Coefficient de
	mg/l	kg/j	EH	kg/an	mg/l	kg/j	EH	kg/an	%	charge %
MES <sub>t</sub>	230	7,51	83	2740	35,5	1,16	13	423	84	28
DCO	508	16,6	138	6046	65,5	2,14	18	780	87	41
DBO <sub>5</sub>	212	6,9	115	2520	11,5	0,38	6	137	94	38
N-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	89,7	2,93	266	1069	44,2	1,44	131	527	51	
Nitrite N	0,089	0,003		1,06	2,1	0,068		25	0	
Nitrate N	0,5	0,016		5,96	83,6	2,73		995	0	
Azote Kjeldahl	86	2,81	187	1025	35,6	1,16	77	424	59	62
Azote Globale	86,2	2,81	188	1027	55	1,8	120	656	36	
Phosphore Total	8,22	0,27	67	97,9	9,28	0,3	76	111	12	22
Débit (m <sup>3</sup> /j)		32,6	218	11914		32,6	218	11914		73

#### Normes rejet

	Arrêté local Pref.		ERU 21/07/15	
	mg/l	%	mg/l	%
Mest	35	90	-	50
DCO	125	75	200	60
DBO <sub>5</sub>	25	70	35	60
NH <sub>4</sub>	10	-	-	-

#### Résultats

	Arrêté local Pref.		ERU 21/07/15	
	mg/l	%	mg/l	%
Mest	35,5	84	-	84
DCO	65,5	86,8	65,5	86,8
DBO <sub>5</sub>	11,5	94,3	11,5	94,3
NH <sub>4</sub>	44,2	-	-	-

## II.V.XXIII. .II.FICHE TECHNIQUE STEP

STEP : MARLIOZ/chef lieu

Eq/H : 300

1.1 STEP

**DEBIT ENTRANT (m³/an) :**

	2018	2019	Variation (%)	charge Moy
Volume traité (m³/an)	16075	11914	-34,9	72,5
Volume pointe (m³/j)	52,32	32,64	-60,3	72,5
Volume vendu (m³/an)				

**CHARGE ANNUELLE ENTRANTE (tonnes/an) :**

	2018	2019	Variation (%)	charge Moy
DBO5	4,02	2,52	-59,6	38,4
DCO	9,67	6,05	-60	40,9
MES	4,05	2,74	-47,9	27,8

**CHARGE ANNUELLE SORTANTE (tonnes/an) :**

	2018	2019	Variation (%)
DBO5	0,29	0,14	-113
DCO	1,14	0,78	-45,6
MES	0,31	0,42	26,1

**RENDEMENT (%) :**

	2018	2019	Variation (%)
DBO5	93,2	94,3	1,17
DCO	88,6	86,8	-2,03
MES	92,1	84	-9,68

**Estimation raccordée**

	2018	2019	Variation (%)
nombre branchement	226	226	
habitants	520	520	

CODE SANDRE : 060974168001

**CONSOMMATION ENERGETIQUE :**

	2018	2019	Variation (%)
KWh		1 383	

**CONSOMMATION EN EAU POTABLE :**

	2018	2019	Variation (%)
m³			

**SOUS-PRODUIT :**

**- produit de dégrillage**

	2018	2019	Variation (%)
T	0,52	0,52	

destination:

**% DE BILAN 24h DE CONFORME :**

	2018	2019	Variation (%)
%	100	0	100

**BOUES :**

	2018	2019	Variation (%)
MS t produites	0,29	0,35	
MS t évacuées			

**REACTIFS :**

	2018	2019	Variation (%)
Kg			

**FONCTIONNEMENT**

en jour	2018	2019	Variation (%)
nettoyage	52	52	
visite hebdomadaire	104	104	
temps de fonctionnement	365	365	
temps du DO / (visite)	0	0	
entretien, travaux:			

**DYSFONCTIONNEMENT**

en jour	2018	2019	impact milieu

Envoyé en préfecture le 10/12/2020

Reçu en préfecture le 10/12/2020

Affiché le



ID : 074-200070852-20201208-CC\_171\_2020-DE

**STEP : MARLIOZ/chef lieu**  
**1.2 RESEAU**

**Eq/H : 300**

**CODE SANDRE : 060974168001**

**OPERATION D'INSPECTION, D'ENTRETIEN RESEAU et TRAVAUX**

	2018	2019
<i>inspection télévisé</i>		
<i>nombre de curage</i>		
<i>linéaire de curage</i>		
<i>nb contrôle branchements</i>		9

**1.3 PROGRAMME**

## II.V.XXIV.STEP : MENTHONNEX sous CLERMONT/ruisseau chef lieu

### II.V.XXIV. .I.RENDEMENT EPURATOIRE

Cette station est du type FILTRE PLANTES MACROPHYTES.

Elle a été mise en service en 2005.

Sa capacité de traitement est de 300 EqH.

La moyenne journalière du débit rentrant est de 16,8 m<sup>3</sup> soit 112 EqH

DATES RENDEMENTS : 04/07/2019, 31/10/2019, 19/11/2019

	ENTREE				SORTIE				RENDEMENT	Coefficient de
	mg/l	kg/j	EH	kg/an	mg/l	kg/j	EH	kg/an	%	charge %
MES <sub>t</sub>	336	5,65	63	2063	4,36	0,073	1	26,8	98	27
DCO	731	12,3	102	4480	32,9	0,55	5	202	95	30
DBO <sub>5</sub>	302	5,08	85	1854	3	0,05	1	18,4	99	28
N-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	108	1,81	164	659	0,65	0,011	1	4	99	
Nitrite N	0,28	0,005		1,73	0,13	0,002		0,82	46	
Nitrate N	0,5	0,008		3,07	303	5,09		1857	0	
Azote Kjeldahl	100	1,68	112	615	1,56	0,026	2	9,59	98	37
Azote Globale	100	1,69	112	616	70,1	1,18	78	430	25	
Phosphore Total	9,6	0,16	40	58,9	9,31	0,16	39	57,1	4	13
Débit (m <sup>3</sup> /j)		16,8	112	6132		16,8	112	6132		37

#### Normes rejet

	Arrêté local Pref.		ERU 21/07/15	
	mg/l	%	mg/l	%
Mest	35	50	-	50
DCO	125	60	200	60
DBO <sub>5</sub>	25	60	35	60
NH <sub>4</sub>	10	-	-	-

#### Résultats

	Arrêté local Pref.		ERU 21/07/15	
	mg/l	%	mg/l	%
Mest	<b>4,36</b>	<b>98,2</b>	-	<b>98,2</b>
DCO	<b>32,9</b>	<b>95,1</b>	<b>32,9</b>	<b>95,1</b>
DBO <sub>5</sub>	<b>3</b>	<b>99</b>	<b>3</b>	<b>99</b>
NH <sub>4</sub>	<b>0,65</b>	-	-	-

## II.V.XXIV. .II.FICHE TECHNIQUE STEP

STEP : MENTHONNEX sous CLERMONT/ruisseau chef lieu Eq/H : 300

1.1 STEP

**DEBIT ENTRANT (m<sup>3</sup>/an) :**

	2018	2019	Variation (%)	charge Moy
Volume traité (m <sup>3</sup> /an)	7315	6132	-19,3	37,3
Volume pointe (m <sup>3</sup> /j)	27,36	21,36	-28,1	47,5
Volume vendu (m <sup>3</sup> /an)				

**CHARGE ANNUELLE ENTRANTE (tonnes/an) :**

	2018	2019	Variation (%)	charge Moy
DBO5	2,31	1,85	-24,5	28,2
DCO	5,62	4,48	-25,4	30,3
MES	2,58	2,06	-25,3	26,9

**CHARGE ANNUELLE SORTANTE (tonnes/an) :**

	2018	2019	Variation (%)
DBO5	0,029	0,018	-59
DCO	0,22	0,2	-10,1
MES	0,032	0,027	-18

**RENDEMENT (%) :**

	2018	2019	Variation (%)
DBO5	98,8	99	0,18
DCO	96,2	95,1	-1,12
MES	98,8	98,2	-0,61

**Estimation raccordée**

	2018	2019	Variation (%)
nombre branchement	109	109	
habitants	240	297	

CODE SANDRE : 060974178001

**CONSOMMATION ENERGETIQUE :**

	2018	2019	Variation (%)
KWh		968	

**CONSOMMATION EN EAU POTABLE :**

	2018	2019	Variation (%)
m <sup>3</sup>			

**SOUS-PRODUIT : - produit de dégrillage**

	2018	2019	Variation (%)
T	0,52	0,52	

destination:

**% DE BILAN 24h DE CONFORME :**

	2018	2019	Variation (%)
%	100	100	0

**BOUES :**

	2018	2019	Variation (%)
MS t produites	0,18	0,22	
MS t évacuées			

**REACTIFS :**

	2018	2019	Variation (%)
Kg			

**FONCTIONNEMENT**

en jour	2018	2019	Variation (%)
nettoyage	52	52	
visite hebdomadaire	104	104	
temps de fonctionnement	365	365	
temps du DO / (visite)	0	0	
entretien, travaux:			

**DYSFONCTIONNEMENT**

en jour	2018	2019	impact milieu

**STEP : MENTHONNEX sous CLERMONT/ruisseau chef-lieu Eq/H : 300**  
**1.2 RESEAU**

**CODE SANDRE : 060974178001**

Bâche de réception eaux brutes « Mionnaz »				<b>CONSOMMATION ENERGETIQUE :</b>			
	2018	2019	Variation (%)	ANNEE	2018	2019	Variation (%)
<i>nettoyage</i>	1	1	0	<i>KWh</i>			
<i>visite hebdomadaire</i>	3	3	0	<b>CONSOMMATION EN EAU POTABLE :</b>			
<i>temps de fonctionnement J</i>	365	365	0		2018	2019	Variation (%)
<i>fonctionnement DO / visite</i>				<i>m<sup>3</sup></i>			
<i>entretien :</i>				<b>SOUS-PRODUIT :</b>			
					2018	2019	Variation (%)
				<i>m<sup>3</sup></i>			

**OPERATION D'INSPECTION, D'ENTRETIEN RESEAU et TRAVAUX**

	2018	2019
<i>inspection télévisé</i>		
<i>nombre de curage</i>		
<i>linéaire de curage</i>		
<i>nb contrôle branchements</i>		21

**1.3 PROGRAMME**

## II.V.XXV.STEP : MINZIER/chef lieu

### II.V.XXV. .I.RENDEMENT EPURATOIRE

Cette station est du type FILTRE PLANTES MACROPHYTES.

Elle a été mise en service en 2009.

Sa capacité de traitement est de 1000 EqH.

La moyenne journalière du débit rentrant est de 77,4 m<sup>3</sup> soit 516 EqH

DATES RENDEMENTS : 09/07/2019, 13/09/2019

	ENTREE				SORTIE				RENDEMENT	Coefficient de
	mg/l	kg/j	EH	kg/an	mg/l	kg/j	EH	kg/an	%	charge %
MES <sub>t</sub>	476	36,8	409	13440	5,25	0,41	5	148	99	53
DCO	983	76,1	634	27781	46,3	3,58	30	1308	96	63
DBO <sub>5</sub>	391	30,3	505	11055	5,51	0,43	7	156	99	50
N-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	90,5	7	637	2556	0,64	0,05	5	18,1	99	
Nitrite N	1,91	0,15		54,1	1,22	0,094		34,4	61	
Nitrate N	4,31	0,33		122	228	17,7		6443	0	
Azote Kjeldahl	98,5	7,63	508	2784	1,8	0,14	9	51	98	51
Azote Globale	100	7,74	516	2827	53,7	4,16	277	1518	48	
Phosphore Total	13,3	1,03	258	377	11,8	0,91	227	332	10	26
Débit (m <sup>3</sup> /j)		77,4	516	28251		77,4	516	28251		52

#### Normes rejet

	Arrêté local Pref.		ERU 21/07/15	
	mg/l	%	mg/l	%
Mest	35	90	-	50
DCO	125	75	200	60
DBO <sub>5</sub>	20	70	35	60
NH <sub>4</sub>	7	-	-	-

#### Résultats

	Arrêté local Pref.		ERU 21/07/15	
	mg/l	%	mg/l	%
Mest	<b>5,25</b>	<b>98,9</b>	-	<b>98,9</b>
DCO	<b>46,3</b>	<b>95,6</b>	<b>46,3</b>	<b>95,6</b>
DBO <sub>5</sub>	<b>5,51</b>	<b>98,7</b>	<b>5,51</b>	<b>98,7</b>
NH <sub>4</sub>	<b>0,64</b>	-	-	-

## II.V.XXV. II.FICHE TECHNIQUE STEP

STEP : MINZIER/chef lieu

Eq/H : 1000

1.1 STEP

**DEBIT ENTRANT (m³/an) :**

	2018	2019	Variation (%)	charge Moy
Volume traité (m³/an)	31142	28251	-10,2	51,6
Volume pointe (m³/j)	99,36	96,96	-2,48	64,6
Volume vendu (m³/an)				

**CHARGE ANNUELLE ENTRANTE (tonnes/an) :**

	2018	2019	Variation (%)	charge Moy
DBO5	13,9	11,1	-25,3	50,5
DCO	28	27,8	-0,91	63,4
MES	13,5	13,4	-0,81	52,6

**CHARGE ANNUELLE SORTANTE (tonnes/an) :**

	2018	2019	Variation (%)
DBO5	0,12	0,16	19,9
DCO	0,8	1,31	38,5
MES	0,14	0,15	3,84

**RENDEMENT (%) :**

	2018	2019	Variation (%)
DBO5	99,1	98,7	-0,41
DCO	97,1	95,6	-1,52
MES	99	98,9	-0,066

**Estimation raccordée**

	2018	2019	Variation (%)
nombre branchement	402	399	
habitants	884	878	

CODE SANDRE : 060974184001

**CONSOMMATION ENERGETIQUE :**

	2018	2019	Variation (%)
KWh		16 025	

**CONSOMMATION EN EAU POTABLE :**

	2018	2019	Variation (%)
m³			

**SOUS-PRODUIT : - produit de dégrillage**

	2018	2019	Variation (%)
T	0.52	0.52	

destination:

**% DE BILAN 24h DE CONFORME :**

	2018	2019	Variation (%)
%	100	100	0

**BOUES :**

	2018	2019	Variation (%)
MS t produites	0,47	0.58	
MS t évacuées	21.38	9.94	

**REACTIFS :**

	2018	2019	Variation (%)
Kg			

**FONCTIONNEMENT**

en jour	2018	2019	Variation (%)
nettoyage	52	52	
visite hebdomadaire	104	104	
temps de fonctionnement	365	365	
temps du DO / (visite)	0	0	
entretien, travaux:			

**DYSFONCTIONNEMENT**

en jour	2018	2019	impact milieu

Envoyé en préfecture le 10/12/2020

Reçu en préfecture le 10/12/2020

Affiché le



ID : 074-200070852-20201208-CC\_171\_2020-DE

**STEP : MINZIER/chef lieu**  
**1.2 RESEAU**

**Eq/H : 1000**

**CODE SANDRE : 060974184001**

***OPERATION D'INSPECTION, D'ENTRETIEN RESEAU et TRAVAUX***

	2018	2019
<i>inspection télévisé</i>		
<i>nombre de curage</i>		
<i>linéaire de curage</i>		
<i>nb contrôle branchements</i>		25

**1.3 PROGRAMME**

## II.V.XXVI.STEP : SAINT- GERMAIN SUR RHONE/Beaumont

### II.V.XXVI. .I.RENDEMENT EPURATOIRE

Cette station est du type FILTRE PLANTES MACROPHYTES.

Elle a été mise en service en 2009.

Sa capacité de traitement est de 500 EqH.

La moyenne journalière du débit rentrant est de 35 m<sup>3</sup> soit 234 EqH

DATES RENDEMENTS : 26/06/2019, 09/09/2019

	ENTREE				SORTIE				RENDEMENT	Coefficient de
	mg/l	kg/j	EH	kg/an	mg/l	kg/j	EH	kg/an	%	charge %
MES <sub>t</sub>	241	8,43	94	3077	4,4	0,15	2	56,2	98	19
DCO	720	25,2	210	9213	23	0,81	7	294	97	37
DBO <sub>5</sub>	336	11,8	196	4295	3,4	0,12	2	43,4	99	39
N-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	91,1	3,19	290	1165	0,64	0,022	2	8,19	99	
Nitrite N	0,24	0,008		3,04	0,045	0,002		0,58	81	
Nitrate N	0,54	0,019		6,85	293	10,3		3749	0	
Azote Kjeldahl	88,9	3,12	208	1137	0,65	0,023	2	8,26	99	42
Azote Globale	89,1	3,12	208	1140	66,9	2,35	156	856	27	
Phosphore Total	9,49	0,33	83	121	8,14	0,29	71	104	22	17
Débit (m <sup>3</sup> /j)		35	234	12790		35	234	12790		47

#### Normes rejet

	Arrêté local Pref.		ERU 21/07/15	
	mg/l	%	mg/l	%
Mest	35	90	-	50
DCO	125	75	200	60
DBO <sub>5</sub>	25	70	35	60

#### Résultats

	Arrêté local Pref.		ERU 21/07/15	
	mg/l	%	mg/l	%
Mest	<b>4,4</b>	<b>98,2</b>	-	<b>98,2</b>
DCO	<b>23</b>	<b>96,8</b>	<b>23</b>	<b>96,8</b>
DBO <sub>5</sub>	<b>3,4</b>	<b>98,9</b>	<b>3,4</b>	<b>98,9</b>

## II.V.XXVI. II.FICHE TECHNIQUE STEP

STEP : SAINT- GERMAIN SUR RHONE/Beaumont Eq/H : 500

1.1 STEP

**DEBIT ENTRANT (m³/an) :**

	2018	2019	Variation (%)	charge Moy
Volume traité (m³/an)	10950	12790	14,4	46,7
Volume pointe (m³/j)	31,2	42,24	26,1	56,3
Volume vendu (m³/an)				

**CHARGE ANNUELLE ENTRANTE (tonnes/an) :**

	2018	2019	Variation (%)	charge Moy
DBO5	3,14	4,29	26,9	39,2
DCO	8,29	9,21	10,1	37,4
MES	3,26	3,08	-6	18,7

**CHARGE ANNUELLE SORTANTE (tonnes/an) :**

	2018	2019	Variation (%)
DBO5	0,044	0,043	-0,81
DCO	0,21	0,29	29,6
MES	0,044	0,056	22,1

**RENDEMENT (%) :**

	2018	2019	Variation (%)
DBO5	98,6	98,9	0,35
DCO	97,2	96,8	-0,43
MES	98,4	98,2	-0,24

**Estimation raccordée**

	2018	2019	Variation (%)
nombre branchement	156	156	
habitants	328	328	

CODE SANDRE : 060974235004

**CONSOMMATION ENERGETIQUE :**

	2018	2019	Variation (%)
KWh		1 892	

**CONSOMMATION EN EAU POTABLE :**

	2018	2019	Variation (%)
m³			

**SOUS-PRODUIT : - produit de dégrillage**

	2018	2019	Variation (%)
T	0,52	0,52	

destination:

**% DE BILAN 24h DE CONFORME :**

	2018	2019	Variation (%)
%	100	100	0

**BOUES :**

	2018	2019	Variation (%)
MS t produites	0,22	0,26	
MS t évacuées			

**REACTIFS :**

	2018	2019	Variation (%)
Kg			

**FONCTIONNEMENT**

en jour	2018	2019	Variation (%)
nettoyage	52	52	
visite hebdomadaire	104	104	
temps de fonctionnement	365	365	
temps du DO / (visite)	0	0	
entretien, travaux:			

**DYSFONCTIONNEMENT**

en jour	2018	2019	impact milieu

Envoyé en préfecture le 10/12/2020

Reçu en préfecture le 10/12/2020

Affiché le



ID : 074-200070852-20201208-CC\_171\_2020-DE

**STEP : SAINT- GERMAIN SUR RHONE/Beaumont Eq/H : 500**

**1.2 RESEAU**

**CODE SANDRE : 060974235004**

**OPERATION D'INSPECTION, D'ENTRETIEN RESEAU et TRAVAUX**

	2018	2019
<i>inspection télévisé</i>		
<i>nombre de curage</i>		
<i>linéaire de curage</i>		
<i>nb contrôle branchements</i>		7

**1.3 PROGRAMME**

## II.V.XXVII.STEP : SAINT- GERMAIN SUR RHONE/Cusinens

### II.V.XXVII. .I.RENDEMENT EPURATOIRE

Cette station est du type DECANTATION PRIMAIRE.

Elle a été mise en service en 1991.

Sa capacité de traitement est de 150 EqH.

La moyenne journalière du débit rentrant est de 14,2 m<sup>3</sup> soit 94 EqH

DATES RENDEMENTS : 27/06/2019

	ENTREE				SORTIE				RENDEMENT	Coefficient de
	mg/l	kg/j	EH	kg/an	mg/l	kg/j	EH	kg/an	%	charge %
MES <sub>t</sub>	140	1,98	22	724	83	1,18	13	429	41	15
DCO	530	7,5	63	2739	236	3,34	28	1220	55	42
DBO <sub>5</sub>	239	3,38	56	1235	58	0,82	14	300	76	38
N-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	61,1	0,87	79	316	40,9	0,58	53	211	33	
Nitrite N	0,23	0,003		1,21	0,069	0,001		0,36	71	
Nitrate N	0,5	0,007		2,58	0,5	0,007		2,58	0	
Azote Kjeldahl	68,6	0,97	65	355	41,4	0,59	39	214	40	43
Azote Globale	68,8	0,97	65	355	41,5	0,59	39	215	40	
Phosphore Total	7,75	0,11	27	40,1	8,03	0,11	28	41,5	0	18
Débit (m <sup>3</sup> /j)		14,2	94	5168		14,2	94	5168		63

#### Normes rejet

	Arrêté local Pref.		ERU 21/07/15	
	mg/l	%	mg/l	%
DCO	200	60	200	60
DBO <sub>5</sub>	35	60	35	60

#### Résultats

	Arrêté local Pref.		ERU 21/07/15	
	mg/l	%	mg/l	%
DCO	236	55,5	236	55,5
DBO <sub>5</sub>	58	75,7	58	75,7

## II.V.XXVII. II.FICHE TECHNIQUE STEP

STEP : SAINT- GERMAIN SUR RHONE/Cusinens Eq/H : 150

1.1 STEP

**DEBIT ENTRANT (m³/an) :**

	2018	2019	Variation (%)	charge Moy
Volume traité (m³/an)	18659	5168	-261	62,9
Volume pointe (m³/j)	51,12	14,16	-261	62,9
Volume vendu (m³/an)				

**CHARGE ANNUELLE ENTRANTE (tonnes/an) :**

	2018	2019	Variation (%)	charge Moy
DBO5	9,96	1,24	-707	37,6
DCO	16,4	2,74	-498	41,7
MES	4,76	0,72	-558	14,7

**CHARGE ANNUELLE SORTANTE (tonnes/an) :**

	2018	2019	Variation (%)
DBO5	0,91	0,3	-205
DCO	3,62	1,22	-197
MES	1,03	0,43	-139

**RENDEMENT (%) :**

	2018	2019	Variation (%)
DBO5	90,8	75,7	-19,9
DCO	77,9	55,5	-40,4
MES	78,4	40,7	-92,7

**Estimation raccordée**

	2018	2019	Variation (%)
nombre branchement	54	54	
habitants	113	113	

CODE SANDRE : 060974235003

**CONSOMMATION ENERGETIQUE :**

	2018	2019	Variation (%)
KWh		5 766	

**CONSOMMATION EN EAU POTABLE :**

	2018	2019	Variation (%)
m³		7 854	

**SOUS-PRODUIT : - produit de dégrillage**

	2018	2019	Variation (%)
T	0,52	0,52	

destination:

**% DE BILAN 24h DE CONFORME :**

	2018	2019	Variation (%)
%	100	0	

**BOUES :**

	2018	2019	Variation (%)
MS t produites	0,22	0,3	
MS t évacuées	0,44	0,96	

**REACTIFS :**

	2018	2019	Variation (%)
Kg			

**FONCTIONNEMENT**

en jour	2018	2019	Variation (%)
nettoyage	52	52	
visite hebdomadaire	104	104	
temps de fonctionnement	365	365	
temps du DO / (visite)	0	0	
entretien, travaux:			

**DYSFONCTIONNEMENT**

en jour	2018	2019	impact milieu

**STEP : SAINT- GERMAIN SUR RHONE/Cusinens Eq/H : 150**  
**1.2 RESEAU**

**CODE SANDRE : 060974235003**

***OPERATION D'INSPECTION, D'ENTRETIEN RESEAU et TRAVAUX***

	2018	2019
<i>inspection télévisé</i>		
<i>nombre de curage</i>		
<i>linéaire de curage</i>		
<i>nb contrôle branchements</i>		5

**1.3 PROGRAMME**

## II.V.XXVIII.STEP : SAINT- GERMAIN SUR RHONE/ruisseau Bel air

### II.V.XXVIII. .I.RENDEMENT EPURATOIRE

Cette station est du type DECANTATION PRIMAIRE.

Elle a été mise en service en 1991.

Sa capacité de traitement est de 120 EqH.

La moyenne journalière du débit rentrant est de 5,04 m<sup>3</sup> soit 34 EqH

DATES RENDEMENTS : 11/07/2019

	ENTREE				SORTIE				RENDEMENT	Coefficient de
	mg/l	kg/j	EH	kg/an	mg/l	kg/j	EH	kg/an	%	charge %
MES <sub>t</sub>	178	0,9	10	327	89	0,45	5	164	50	8
DCO	501	2,53	21	922	133	0,67	6	245	73	18
DBO <sub>5</sub>	205	1,03	17	377	37	0,19	3	68,1	82	14
N-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	85,2	0,43	39	157	28,2	0,14	13	51,9	67	
Nitrite N	0,59	0,003		1,09	15,2	0,077		28	0	
Nitrate N	0,5	0,003		0,92	23,1	0,12		42,5	0	
Azote Kjeldahl	82,4	0,42	28	152	32,2	0,16	11	59,2	61	23
Azote Globale	82,7	0,42	28	152	42	0,21	14	77,3	49	
Phosphore Total	8,15	0,041	10	15	9,08	0,046	11	16,7	0	9
Débit (m <sup>3</sup> /j)		5,04	34	1840		5,04	34	1840		28

#### Normes rejet

	Arrêté local Pref.		ERU 21/07/15	
	mg/l	%	mg/l	%
DCO	200	60	200	60
DBO <sub>5</sub>	35	60	35	60

#### Résultats

	Arrêté local Pref.		ERU 21/07/15	
	mg/l	%	mg/l	%
DCO	<b>133</b>	<b>73,4</b>	<b>133</b>	<b>73,4</b>
DBO <sub>5</sub>	<b>37</b>	<b>82</b>	<b>37</b>	<b>82</b>

## II.V.XXVIII. .II.FICHE TECHNIQUE STEP

STEP : SAINT- GERMAIN SUR RHONE/ruisseau Bel air Eq/H : 120

1.1 STEP

**DEBIT ENTRANT (m³/an) :**

	2018	2019	Variation (%)	charge Moy
Volume traité (m³/an)	3504	1840	-90,5	28
Volume pointe (m³/j)	9,6	5,04	-90,5	28
Volume vendu (m³/an)				

**CHARGE ANNUELLE ENTRANTE (tonnes/an) :**

	2018	2019	Variation (%)	charge Moy
DBO5	1,37	0,38	-262	14,4
DCO	2,46	0,92	-167	17,5
MES	1,01	0,33	-208	8,31

**CHARGE ANNUELLE SORTANTE (tonnes/an) :**

	2018	2019	Variation (%)
DBO5	0,11	0,068	-54,4
DCO	0,88	0,24	-258
MES	0,36	0,16	-120

**RENDEMENT (%) :**

	2018	2019	Variation (%)
DBO5	92,3	82	-12,6
DCO	64,4	73,4	12,3
MES	64,2	50	-28,5

**Estimation raccordée**

	2018	2019	Variation (%)
nombre branchement	35	35	
habitants	74	74	

CODE SANDRE : 060974235002

**CONSOMMATION ENERGETIQUE :**

	2018	2019	Variation (%)
KWh			

**CONSOMMATION EN EAU POTABLE :**

	2018	2019	Variation (%)
m³			

**SOUS-PRODUIT : - produit de dégrillage**

	2018	2019	Variation (%)
T	0,52	0,52	

destination:

**% DE BILAN 24h DE CONFORME :**

	2018	2019	Variation (%)
%	100	100	0

**BOUES :**

	2018	2019	Variation (%)
MS t produites	0,21	0,3	
MS t évacuées	0,21	0,88	

**REACTIFS :**

	2018	2019	Variation (%)
Kg			

**FONCTIONNEMENT**

en jour	2018	2019	Variation (%)
nettoyage	52	52	
visite hebdomadaire	104	104	
temps de fonctionnement	365	365	
temps du DO / (visite)	0	0	
entretien, travaux:			

**DYSFONCTIONNEMENT**

en jour	2018	2019	impact milieu

**STEP : SAINT- GERMAIN SUR RHONE/ruisseau Bel air Eq/H : 120**  
**1.2 RESEAU**

**CODE SANDRE : 060974235002**

***OPERATION D'INSPECTION, D'ENTRETIEN RESEAU et TRAVAUX***

	2018	2019
<i>inspection télévisé</i>		
<i>nombre de curage</i>		
<i>linéaire de curage</i>		
<i>nb contrôle branchements</i>		7

**1.3 PROGRAMME**

## II.V.XXIX.STEP : SEYSSEL/Chef lieu; ZA l'île Nord

### II.V.XXIX. .I.RENDEMENT EPURATOIRE

		MES		DCO		DBO5		NGL		NTK		N-NH4	N-NO2	N-NO3	PT		
		Rendement (%)	Concentration sortie (mg/l)	Concentration sortie (mgN/l)	Concentration sortie (mgN/l)	Concentration sortie (mgN/l)	Rendement (%)	Concentration sortie (mg/l)									
Débit journalier de référence (m3/j)		968															
Charge brute de pollution organique (Kg DBO5/j)		156															
Ensemble des mesures	Nombre réglementaire de mesures par an (1)	12		12		12		4		4		4	4	4	4		
	Nombre de mesures réalisées	12		12		12		12		12		12	12	12	12		
	Moyenne de l'ensemble des mesures réalisées	98,2	6,87	96	30,6	98,4	5,55	93,5	4,91	95,6	3,35	2,43	0,44	6,51	63,4	3,3	
Conditions normales d'exploitation (*)	Nombre de mesures réalisées dans des conditions normales d'exploitation	12		12		12		12		12		12	12	12	12		
	Moyenne de l'ensemble des mesures réalisées dans des conditions normales d'exploitation	98,2	6,87	96	30,6	98,4	5,55	93,5	4,91	95,6	3,35	2,43	0,44	6,51	63,4	3,3	
	Valeur rédhibitoire (1)		85		250		50										
	Nombre de résultats non conformes à la valeur rédhibitoire	0		0		0											
	Valeurs limites (1) en moyenne journalière	90	35	75	125	80	25										
	Nombre maximum de non conformités aux valeurs limites par an (1)																
	Nombre de résultats non conformes aux valeurs limites (2)	0		0		0											
Valeurs limites (1) en moyenne annuelle																	
Conformité selon l'exploitant (O/N) par paramètre :		o		o		o		o		o		o	o	o	o		
Conformité global selon l'exploitant (O/N) :		o															

## II.V.XXIX. .II.FICHE TECHNIQUE STEP

STEP : SEYSSEL/Chef lieu; ZA l'île Nord

Eq/H : 5800

### 1.1 STEP

#### DEBIT ENTRANT (m³/an) :

	2018	2019	Variation (%)	charge Moy
Volume traité (m³/an)	181527	167285	-8,51	69,1
Volume pointe (m³/j)	1266	1186	-6,75	179
Volume vendu (m³/an)				

#### CHARGE ANNUELLE ENTRANTE (tonnes/an) :

	2018	2019	Variation (%)	charge Moy
DBO5	41,8	49	14,7	86,1
DCO	91,7	118	22	103
MES	43,5	56,1	22,3	65,6

#### CHARGE ANNUELLE SORTANTE (tonnes/an) :

	2018	2019	Variation (%)
DBO5	0,75	0,65	-15,2
DCO	4,16	4,45	6,44
MES	0,96	0,85	-13,9

#### RENDEMENT (%) :

	2018	2019	Variation (%)
DBO5	98	98,7	0,63
DCO	95,3	96,3	1
MES	97,6	98,5	0,91

#### Estimation raccordée

	2018	2019	Variation (%)
nombre branchement	1 355	1 355	
habitants	2 687	2 687	

CODE SANDRE : 060974269001

#### CONSOMMATION ENERGETIQUE :

	2018	2019	Variation (%)
KWh	276 412	295 519	

#### CONSOMMATION EN EAU POTABLE :

	2018	2019	Variation (%)
m³		102 958	

#### SOUS-PRODUIT :

##### - produit de dégrillage

	2018	2019	Variation (%)
Refus de dégrillage kg	1450	1450	
Sables	0	0	
Graisses évacuées (m3)	12	8	

destination:

#### % DE BILAN 24h DE CONFORME :

	2018	2019	Variation (%)
%	100	100	0

#### BOUES :

	2018	2019	Variation (%)
MS t produites	42.2	45.25	-28,6
MS t évacuées	42.2	47.00	

#### REACTIFS :

	2018	2019	Variation (%)
Polymères (T)	1.425	1.625	
Chaux (kg/an)	10800	10800	0

#### FONCTIONNEMENT

en jour	2018	2019	Variation (%)
nettoyage	52	52	
visite hebdomadaire	104	104	
temps de fonctionnement	365	365	
temps du DO / (visite)	0	0	
entretien, travaux:			

#### DYSFONCTIONNEMENT

en jour	2018	2019	impact milieu

STEP : SEYSSEL/Chef lieu; ZA l'île Nord  
 1.2 RESEAU

Eq/H : 5800

CODE SANDRE : 060974269001

Poste de refoulement eaux brutes « Gendarmerie »				<b>CONSOMMATION ENERGETIQUE :</b>			
	2018	2019	Variation (%)	ANNEE	2018	2019	Variation (%)
<i>nettoyage</i>	1	1	0	<i>KWh</i>			
<i>visite hebdomadaire</i>	3	3	0	<b>CONSOMMATION EN EAU POTABLE :</b>			
<i>temps de fonctionnement J</i>	365	365	0		2018	2019	Variation (%)
<i>fonctionnement DO / visite</i>				<i>m<sup>3</sup></i>			
<i>entretien :</i>				<b>SOUS-PRODUIT :</b>			
					2018	2019	Variation (%)
				<i>m<sup>3</sup></i>			

Poste de refoulement eaux brutes « Fier »				<b>CONSOMMATION ENERGETIQUE :</b>			
	2018	2019	Variation (%)	ANNEE	2018	2019	Variation (%)
<i>nettoyage</i>	1	1	0	<i>KWh</i>			
<i>visite hebdomadaire</i>	3	3	0	<b>CONSOMMATION EN EAU POTABLE :</b>			
<i>temps de fonctionnement J</i>	365	365	0		2018	2019	Variation (%)
<i>fonctionnement DO / visite</i>				<i>m<sup>3</sup></i>			
<i>entretien :</i>				<b>SOUS-PRODUIT :</b>			
					2018	2019	Variation (%)
				<i>m<sup>3</sup></i>			

Poste de refoulement eaux brutes « de Brun »				<b>CONSOMMATION ENERGETIQUE :</b>			
	2018	2019	Variation (%)	ANNEE	2018	2019	Variation (%)
<i>nettoyage</i>	1	1	0	<i>KWh</i>			
<i>visite hebdomadaire</i>	3	3	0	<b>CONSOMMATION EN EAU POTABLE :</b>			
<i>temps de fonctionnement J</i>	365	365	0		2018	2019	Variation (%)
<i>fonctionnement DO / visite</i>				<i>m<sup>3</sup></i>			
<i>entretien :</i>				<b>SOUS-PRODUIT :</b>			
					2018	2019	Variation (%)
				<i>m<sup>3</sup></i>			

Poste de refoulement eaux brutes « de l'église »			
	2018	2019	Variation (%)
<i>nettoyage</i>	1	1	0
<i>visite hebdomadaire</i>	3	3	0
<i>temps de fonctionnement J</i>	365	365	0
<i>fonctionnement DO / visite</i>			
<i>entretien :</i>			

CONSOMMATION ENERGETIQUE :			
ANNEE	2018	2019	Variation (%)
<i>KWh</i>			
CONSOMMATION EN EAU POTABLE :			
	2018	2019	Variation (%)
<i>m<sup>3</sup></i>			
SOUS-PRODUIT :			
	2018	2019	Variation (%)
<i>m<sup>3</sup></i>			

Poste de refoulement eaux brutes « de la base de loisirs »			
	2018	2019	Variation (%)
<i>nettoyage</i>	1	1	0
<i>visite hebdomadaire</i>	3	3	0
<i>temps de fonctionnement J</i>	365	365	0
<i>fonctionnement DO / visite</i>			
<i>entretien :</i>			

CONSOMMATION ENERGETIQUE :			
ANNEE	2018	2019	Variation (%)
<i>KWh</i>			
CONSOMMATION EN EAU POTABLE :			
	2018	2019	Variation (%)
<i>m<sup>3</sup></i>			
SOUS-PRODUIT :			
	2018	2019	Variation (%)
<i>m<sup>3</sup></i>			

Poste de refoulement eaux brutes « du nord »			
	2018	2019	Variation (%)
<i>nettoyage</i>	1	1	0
<i>visite hebdomadaire</i>	3	3	0
<i>temps de fonctionnement J</i>	365	365	0
<i>fonctionnement DO / visite</i>			
<i>entretien :</i>			

CONSOMMATION ENERGETIQUE :			
ANNEE	2018	2019	Variation (%)
<i>KWh</i>			
CONSOMMATION EN EAU POTABLE :			
	2018	2019	Variation (%)
<i>m<sup>3</sup></i>			
SOUS-PRODUIT :			
	2018	2019	Variation (%)
<i>m<sup>3</sup></i>			

Envoyé en préfecture le 10/12/2020

Reçu en préfecture le 10/12/2020

Affiché le



ID : 074-200070852-20201208-CC\_171\_2020-DE

**OPERATION D'INSPECTION, D'ENTRETIEN RESEAU et TRAVAUX**

	2018	2019
<i>inspection télévisé</i>		
<i>nombre de curage</i>		
<i>linéaire de curage</i>		
<i>nb contrôle branchements</i>		41

**1.3 PROGRAMME**

## II.V.XXX.STEP : USINENS/chef lieu

### II.V.XXX. I.RENDEMENT EPURATOIRE

Cette station est du type FILTRE PLANTES MACROPHYTES.

Elle a été mise en service en 2005.

Sa capacité de traitement est de 440 EqH.

La moyenne journalière du débit rentrant est de 9,36 m<sup>3</sup> soit 62 EqH

DATES RENDEMENTS : 09/07/2019, 11/09/2019

	ENTREE				SORTIE				RENDEMENT	Coefficient de
	mg/l	kg/j	EH	kg/an	mg/l	kg/j	EH	kg/an	%	charge %
MES <sub>t</sub>	193	1,8	20	658	7,33	0,069	1	25,1	96	6
DCO	453	4,24	35	1548	33	0,31	3	113	93	7
DBO <sub>5</sub>	171	1,6	27	584	4	0,037	1	13,7	98	6
N-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	83,2	0,78	71	284	0,76	0,007	1	2,59	99	
Nitrite N	0,22	0,002		0,74	0,17	0,002		0,57	19	
Nitrate N	2,22	0,021		7,58	308	2,89		1053	0	
Azote Kjeldahl	80,1	0,75	50	274	1,04	0,01	1	3,56	99	11
Azote Globale	80,6	0,75	50	275	70,7	0,66	44	242	13	
Phosphore Total	8,5	0,08	20	29	7,36	0,069	17	25,1	14	5
Débit (m <sup>3</sup> /j)		9,36	62	3416		9,36	62	3416		14

#### Normes rejet

	Arrêté local Pref.		ERU 21/07/15	
	mg/l	%	mg/l	%
Mest	35	50	-	50
DCO	125	60	200	60
DBO <sub>5</sub>	25	60	35	60
NH <sub>4</sub>	5	-	-	-

#### Résultats

	Arrêté local Pref.		ERU 21/07/15	
	mg/l	%	mg/l	%
Mest	<b>7,33</b>	<b>96,4</b>	-	<b>96,4</b>
DCO	<b>33</b>	<b>92,7</b>	<b>33</b>	<b>92,7</b>
DBO <sub>5</sub>	<b>4</b>	<b>97,6</b>	<b>4</b>	<b>97,6</b>
NH <sub>4</sub>	<b>0,76</b>	-	-	-

## II.V.XXX. II.FICHE TECHNIQUE STEP

STEP : USINENS/chef lieu

Eq/H : 440

1.1 STEP

**DEBIT ENTRANT (m³/an) :**

	2018	2019	Variation (%)	charge Moy
Volume traité (m³/an)	16644	3416	-387	14,2
Volume pointe (m³/j)	80,16	12,48	-542	18,9
Volume vendu (m³/an)				

**CHARGE ANNUELLE ENTRANTE (tonnes/an) :**

	2018	2019	Variation (%)	charge Moy
DBO5	1,91	0,58	-227	6,06
DCO	4,83	1,55	-212	7,14
MES	1,68	0,66	-155	5,86

**CHARGE ANNUELLE SORTANTE (tonnes/an) :**

	2018	2019	Variation (%)
DBO5	0,067	0,014	-387
DCO	0,48	0,11	-325
MES	0,067	0,025	-166

**RENDEMENT (%) :**

	2018	2019	Variation (%)
DBO5	97,1	97,6	0,58
DCO	91,8	92,7	0,97
MES	96	96,4	0,39

**Estimation raccordée**

	2018	2019	Variation (%)
nombre branchement	106	113	
habitants	233	249	

CODE SANDRE : 060974285001

**CONSOMMATION ENERGETIQUE :**

	2018	2019	Variation (%)
KWh Photovoltaïque			

**CONSOMMATION EN EAU POTABLE :**

	2018	2019	Variation (%)
m³			

**SOUS-PRODUIT : - produit de dégrillage**

	2018	2019	Variation (%)
T	0,52	0,52	

destination:

**% DE BILAN 24h DE CONFORME :**

	2018	2019	Variation (%)
%	100	100	0

**BOUES :**

	2018	2019	Variation (%)
MS t produites	0,17	0,2	
MS t évacuées			

**REACTIFS :**

	2018	2019	Variation (%)
Kg			

**FONCTIONNEMENT**

en jour	2018	2019	Variation (%)
nettoyage	52	52	
visite hebdomadaire	104	104	
temps de fonctionnement	365	365	
temps du DO / (visite)	0	0	
entretien, travaux:			

**DYSFONCTIONNEMENT**

en jour	2018	2019	impact milieu

Envoyé en préfecture le 10/12/2020

Reçu en préfecture le 10/12/2020

Affiché le



ID : 074-200070852-20201208-CC\_171\_2020-DE

**STEP : USINENS/chef lieu**  
**1.2 RESEAU**

**Eq/H : 440**

**CODE SANDRE : 060974285001**

**OPERATION D'INSPECTION, D'ENTRETIEN RESEAU et TRAVAUX**

	2018	2019
<i>inspection télévisé</i>		
<i>nombre de curage</i>		
<i>linéaire de curage</i>		
<i>nb contrôle branchements</i>		14

**1.3 PROGRAMME**

## II.V.XXXI.STEP : VANZY/chef-lieu

### II.V.XXXI. J.RENDEMENT EPURATOIRE

Cette station est du type FILTRE PLANTES MACROPHYTES.

Elle a été mise en service en 2009.

Sa capacité de traitement est de 250 EqH.

La moyenne journalière du débit rentrant est de 19,6 m<sup>3</sup> soit 130 EqH

DATES RENDEMENTS : 26/06/2019, 08/10/2019

	ENTREE				SORTIE				RENDEMENT	Coefficient de
	mg/l	kg/j	EH	kg/an	mg/l	kg/j	EH	kg/an	%	charge %
MES <sub>t</sub>	306	5,99	67	2185	4	0,078	1	28,6	98	27
DCO	756	14,8	123	5397	21,1	0,41	3	150	97	44
DBO <sub>5</sub>	346	6,76	113	2469	3	0,059	1	21,4	99	45
N-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	57	1,11	101	407	0,64	0,013	1	4,57	99	
Nitrite N	0,22	0,004		1,61	0,33	0,006		2,36	11	
Nitrate N	0,5	0,01		3,57	229	4,48		1636	0	
Azote Kjeldahl	66,5	1,3	87	475	4,69	0,092	6	33,5	92	35
Azote Globale	66,7	1,3	87	476	56,5	1,1	74	403	20	
Phosphore Total	8,71	0,17	43	62,2	8,28	0,16	40	59,1	9	17
Débit (m <sup>3</sup> /j)		19,6	130	7139		19,6	130	7139		52

#### Normes rejet

	Arrêté local Pref.		ERU 21/07/15	
	mg/l	%	mg/l	%
Mest	35	50	-	50
DCO	90	60	200	60
DBO <sub>5</sub>	20	60	35	60
NH <sub>4</sub>	5	-	-	-

#### Résultats

	Arrêté local Pref.		ERU 21/07/15	
	mg/l	%	mg/l	%
Mest	<b>4</b>	<b>98,4</b>	-	<b>98,4</b>
DCO	<b>21,1</b>	<b>97</b>	<b>21,1</b>	<b>97</b>
DBO <sub>5</sub>	<b>3</b>	<b>99</b>	<b>3</b>	<b>99</b>
NH <sub>4</sub>	<b>0,64</b>	-	-	-

## II.V.XXXI. .II.FICHE TECHNIQUE STEP

STEP : VANZY/chef lieu

Eq/H : 250

1.1 STEP

**DEBIT ENTRANT (m³/an) :**

	2018	2019	Variation (%)	charge Moy
Volume traité (m³/an)	4161	7139	41,7	52,2
Volume pointe (m³/j)	14,4	21,12	31,8	56,3
Volume vendu (m³/an)				

**CHARGE ANNUELLE ENTRANTE (tonnes/an) :**

	2018	2019	Variation (%)	charge Moy
DBO5	2,18	2,47	11,5	45,1
DCO	5,33	5,4	1,18	43,8
MES	2,96	2,18	-35,7	26,6

**CHARGE ANNUELLE SORTANTE (tonnes/an) :**

	2018	2019	Variation (%)
DBO5	0,017	0,021	22,3
DCO	0,086	0,15	43
MES	0,017	0,029	41,7

**RENDEMENT (%) :**

	2018	2019	Variation (%)
DBO5	98,6	99	0,41
DCO	97	97	-0,015
MES	98	98,4	0,44

**Estimation raccordée**

	2018	2019	Variation (%)
nombre branchement	61	61	
habitants	128	131	

CODE SANDRE : 060974291001

**CONSOMMATION ENERGETIQUE :**

	2018	2019	Variation (%)
KWh		1 807	

**CONSOMMATION EN EAU POTABLE :**

	2018	2019	Variation (%)
m³			

**SOUS-PRODUIT : - produit de dégrillage**

	2018	2019	Variation (%)
T	0.52	0.52	

destination:

**% DE BILAN 24h DE CONFORME :**

	2018	2019	Variation (%)
%	100	100	0

**BOUES :**

	2018	2019	Variation (%)
MS t produites	0,10	0.10	
MS t évacuées			

**REACTIFS :**

	2018	2019	Variation (%)
Kg			

**FONCTIONNEMENT**

en jour	2018	2019	Variation (%)
nettoyage	52	52	
visite hebdomadaire	104	104	
temps de fonctionnement	365	365	
temps du DO / (visite)	0	0	
entretien, travaux:			

**DYSFONCTIONNEMENT**

en jour	2018	2019	impact milieu

**STEP : VANZY/chef lieu**  
**1.2 RESEAU**

**Eq/H : 250**

**CODE SANDRE : 060974291001**

Bâche de réception eaux brutes				<b>CONSOMMATION ENERGETIQUE :</b>			
	2018	2019	Variation (%)	ANNEE	2018	2019	Variation (%)
<i>nettoyage</i>	1	1	0	<i>KWh</i>			
<i>visite hebdomadaire</i>	3	3	0	<b>CONSOMMATION EN EAU POTABLE :</b>			
<i>temps de fonctionnement J</i>	365	365	0		2018	2019	Variation (%)
<i>fonctionnement DO / visite</i>				<i>m<sup>3</sup></i>			
<i>entretien :</i>				<b>SOUS-PRODUIT :</b>			
					2018	2019	Variation (%)
				<i>m<sup>3</sup></i>			

**OPERATION D'INSPECTION, D'ENTRETIEN RESEAU et TRAVAUX**

	2018	2019
<i>inspection télévisé</i>		
<i>nombre de curage</i>		
<i>linéaire de curage</i>		
<i>nb contrôle branchements</i>		0

**1.3 PROGRAMME**

## II.V.XXXII.STEP : VANZY/Martian Chatenod

### II.V.XXXII. .I.RENDEMENT EPURATOIRE

Cette station est du type FILTRE PLANTES MACROPHYTES.

Elle a été mise en service en 2017.

Sa capacité de traitement est de 380 EqH.

La moyenne journalière du débit rentrant est de 11 m<sup>3</sup> soit 74 EqH

DATES RENDEMENTS : 15/07/2019, 20/11/2019

	ENTREE				SORTIE				RENDEMENT	Coefficient de
	mg/l	kg/j	EH	kg/an	mg/l	kg/j	EH	kg/an	%	charge %
MES <sub>t</sub>	751	8,29	92	3026	11,4	0,13	1	45,9	98	24
DCO	827	9,13	76	3331	33	0,36	3	133	96	20
DBO <sub>5</sub>	519	5,73	95	2090	6	0,066	1	24,2	99	25
N-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	107	1,18	108	432	15,7	0,17	16	63,1	81	
Nitrite N	0,24	0,003		0,98	1,13	0,012		4,53	0	
Nitrate N	0,5	0,006		2,01	186	2,05		748	0	
Azote Kjeldahl	119	1,31	88	480	13,1	0,14	10	52,8	88	23
Azote Globale	119	1,32	88	480	55,3	0,61	41	223	55	
Phosphore Total	16,2	0,18	45	65,3	5,71	0,063	16	23	64	12
Débit (m <sup>3</sup> /j)		11	74	4030		11	74	4030		19

#### Normes rejet

	Arrêté local Pref.		ERU 21/07/15	
	mg/l	%	mg/l	%
DCO	200	60	200	60
DBO <sub>5</sub>	35	60	35	60

#### Résultats

	Arrêté local Pref.		ERU 21/07/15	
	mg/l	%	mg/l	%
DCO	<b>33</b>	<b>96</b>	<b>33</b>	<b>96</b>
DBO <sub>5</sub>	<b>6</b>	<b>98,8</b>	<b>6</b>	<b>98,8</b>

## II.V.XXXII. II.FICHE TECHNIQUE STEP

STEP : VANZY/Martian Chatenod

Eq/H : 380

### 1.1 STEP

#### DEBIT ENTRANT (m³/an) :

	2018	2019	Variation (%)	charge Moy
Volume traité (m³/an)		4030	100	19,4
Volume pointe (m³/j)		13,92	100	24,4
Volume vendu (m³/an)				

#### CHARGE ANNUELLE ENTRANTE (tonnes/an) :

	2018	2019	Variation (%)	charge Moy
DBO5		2,09	100	25,1
DCO		3,33	100	20
MES		3,03	100	24,2

#### CHARGE ANNUELLE SORTANTE (tonnes/an) :

	2018	2019	Variation (%)
DBO5		0,024	100
DCO		0,13	100
MES		0,046	100

#### RENDEMENT (%) :

	2018	2019	Variation (%)
DBO5		98,8	100
DCO		96	100
MES		98,4	100

#### Estimation raccordée

	2018	2019	Variation (%)
nombre branchement	71	71	
habitants	149	153	

CODE SANDRE : 060974291101

#### CONSOMMATION ENERGETIQUE :

	2018	2019	Variation (%)
KWh		977	

#### CONSOMMATION EN EAU POTABLE :

	2018	2019	Variation (%)
m³			

#### SOUS-PRODUIT :

#### - produit de dégrillage

	2018	2019	Variation (%)
T	0.52	0.52	

destination:

#### % DE BILAN 24h DE CONFORME :

	2018	2019	Variation (%)
%		100	100

#### BOUES :

	2018	2019	Variation (%)
MS t produites		0.11	
MS t évacuées			

#### REACTIFS :

	2018	2019	Variation (%)
Kg			

#### FONCTIONNEMENT

en jour	2018	2019	Variation (%)
nettoyage	52	52	
visite hebdomadaire	104	104	
temps de fonctionnement	365	365	
temps du DO / (visite)	0	0	
entretien, travaux:			

#### DYSFONCTIONNEMENT

en jour	2018	2019	impact milieu

**STEP : VANZY/Martian Chatenod**  
**1.2 RESEAU**

**Eq/H : 380**

**CODE SANDRE : 060974291101**

Bâche de réception eaux brutes « Chatenod »				<b>CONSOMMATION ENERGETIQUE :</b>			
	2018	2019	Variation (%)	ANNEE	2018	2019	Variation (%)
<i>nettoyage</i>	1	1	0	<i>KWh</i>			
<i>visite hebdomadaire</i>	3	3	0	<b>CONSOMMATION EN EAU POTABLE :</b>			
<i>temps de fonctionnement J</i>	365	365	0		2018	2019	Variation (%)
<i>fonctionnement DO / visite</i>				<i>m<sup>3</sup></i>			
<i>entretien :</i>				<b>SOUS-PRODUIT :</b>			
					2018	2019	Variation (%)
				<i>m<sup>3</sup></i>			

**OPERATION D'INSPECTION, D'ENTRETIEN RESEAU et TRAVAUX**

	2018	2019
<i>inspection télévisé</i>		
<i>nombre de curage</i>		
<i>linéaire de curage</i>		
<i>nb contrôle branchements</i>		4

**1.3 PROGRAMME**

### III.DONNEES ECONOMIQUES

#### III.I.LE PRIX DE L'ASSAINISSEMENT

La Communauté de Communes Usses et Rhône gère l'investissement, l'exploitation et la gestion administrative du service.

Les recettes d'exploitation sont issues de la redevance d'assainissement, de la participation à l'assainissement collectif, de la participation aux frais de branchement et des primes d'épuration.

#### III.II.LA DECOMPOSITION DU PRIX DE LA REDEVANCE pour 2020

Le prix de la redevance d'assainissement en 2020 se décompose :

- d'une part fixe : abonnement annuel .....	70.00 €
- d'une part variable : la consommation (m <sup>3</sup> ) .....	2.00 €
<i>(Cette partie est en fonction de la consommation en eau potable)</i>	
- d'une part Agence de l'eau : Redevance pour la modernisation des réseaux de collecte .....	0.150 €
<i>(Cette partie est également adossée à la consommation en eau potable)</i>	
- d'une part de TVA : .....	10 %

#### III.III.EVOLUTION DU PRIX DE LA REDEVANCE pour 2020

La part communautaire de la redevance d'assainissement (part fixe et part variable) pour 2020 est fixée par délibération du conseil communautaire, (Délibération N° 195/2018 du 18/10/2018) soit un prix TTC moyen pour 120 m<sup>3</sup> est de : 3.007€/m<sup>3</sup> TTC.

**Tableau n°1 Récapitulatif de l'évolution annuelle du prix de l'assainissement (€ HT)**

Année	2020	2021
<b>Part fixe</b>	70	70
<b>Part variable (m<sup>3</sup>)</b>	2.0	2.0
<b>Part agence</b>	0.150	0.150
<b>TVA (%)</b>	10	10
<b>Prix TTC moyen m<sup>3</sup> pour 120 m<sup>3</sup></b>	3.007	3.007

### III.IV.FACTURE D'ASSAINISSEMENT TYPE

Exemple pour 2019, pour une facture type sur la commune d'Usinens de 120 m<sup>3</sup> :

#### REDEVANCE ASSAINISSEMENT 2020 (en €) USINENS N° Facture : 11 / «N»

Rubrique	Quantité	Prix unitaire HT	Montant HT	Montant TVA (10%)	Montant TTC	Pourcentage de la facture	Pourcentage d'évolution
Part fixe assainissement	1	70.000	70.00	7.00	77.00	21.34	0.00%
Part variable assainissement	120	2.000	240.00	24.00	264.00	73.17	0.00%
Redevance modernisation réseaux collecte	120	0.150	18.00	1.80	19.80	5.49	0.00%
<b>TOTAUX</b>			<b>328.00</b>	<b>32.80</b>	<b>360.80</b>	<b>100.00</b>	<b>0.00%</b>

### III.V.PARTICIPATIONS

#### III.V.I.PARTICIPATION AU FINANCEMENT A L'ASSAINISSEMENT COLLECTIF (P.A.C.)

Le propriétaire, pour les habitations neuves en contrepartie de l'économie qu'il réalise en évitant la construction d'une installation d'assainissement non collectif, et pour les habitations existantes qui ne sont pas conformes en assainissement individuelle, s'acquitte de la **participation au financement à l'assainissement collectif** (P.f.A.C), fixée par délibération de la CCUR. Elle est réglée à la **validation du raccordement** au réseau d'eaux usées par le service d'assainissement (plusieurs tarifs) (Délibération N° 196/2018 du 18/10/2018) :

Le montant de la P.A.C. pour logement neuf est de :

- 4 500 € pour une habitation neuve
- 2 250 € pour le second logement neuf

Le montant de la P.A.C. pour logement existant non-conforme en ANC est de :

- 2 250 € pour une habitation
- 1 125 € pour le second logement

### **III.V.II.PARTICIPATION AU FRAIS DE BRANCHEMENT**

Les habitations neuves ou anciennes s'acquittent **d'une participation aux frais de branchement** pour les frais des travaux de branchement sous domaine public réalisés par la CCUR.

Pour une habitation neuve le montant du branchement sera dû dans son intégralité. Pour une habitation existante le montant est forfaitaire.

Elle est réglée à la CCUR **lors de la validation du réseau public** par le service d'assainissement (Délibération N°197/2018 du 18/10/2018).

Le montant de la participation aux frais de branchement pour un logement existant est de :

- 1 200 € HT

Le montant de la participation aux frais de branchement pour un immeuble l'existant est de :

- 2 400 € HT

### **III.VI.PRIMES D'EPURATION**

Cette prime est versée par l'agence de l'eau Rhône Méditerrané Corse. La base de calcul est en fonction de la dépollution des stations.

### **III.VII.CONVENTIONS DE DEVERSEMENT**

Une convention avec Savoie Volaille sur la ZAC de la croisée a été signée.

## IV.DONNEES FINANCIERES

### IV.I.COMPTE D'EXPLOITATION

		2018	2019	variation % évolution
<b>CHARGES</b>				
Charges générales	entretien autres ....	394 533	529 409	34
Charges De Personnel	salaire	239 304	253 016	6
Charges financières	intérêts des emprunts	564 224	359 563	-36
Dotations amortissements	amortissement	985 845	992 098	1
Autres	Charge exceptionnelle	897	10 000	1015
<b>TOTAL GENERAL CHARGES</b>		<b>2 184 803</b>	<b>2 144 086</b>	<b>-2</b>

### RECETTES D'EXPLOITATIONS

Redevances	redevance assainissement (dont RMC)	1 617 572	1 535 417	-5
	participation à assainissement collectif	299 940	453 214	51
<b>sous TOTAL</b>		<b>1 917 512</b>	<b>1 988 631</b>	<b>4</b>
Autres	prime épuration	46 707	59 184	27
Autres	Quote-part subvention (inves => fonct)	434 138	434 138	0
Autres	produit exceptionnel	2 358	605	-74
<b>TOTAL GENERAL RECETTES</b>		<b>2 400 715</b>	<b>2 482 558</b>	<b>3</b>
<b>RESULTAT D'EXPLOITATION</b>		<b>215 912</b>	<b>338 472</b>	<b>57</b>

## IV.II.COMPTE D'INVESTISSEMENT

ANNEE	2018	2019	variation % évolution
Annuités	981 910	1 005 365	2
Frais d'intérêts	564 224	338 368	-40
Dette en capital	417 686	666 997	60

ANNEE	2018	2019	variation % évolution
Encours total de la dette	11 094 878	13 297 739	20
Épargne brute annuelle	767 619	896 432	17
Nombre d'année	14,5	14,8	3

## V.INDICATEURS DE PERFORMANCE

### V.I.TAUX DE DESSERTE PAR DES RESEAUX DE COLLECTE DES EAUX USEES

Communes	Nombre potentiel d'abonnés	Nombre d'abonnés	Taux de desserte %
ANGLEFORT	558	525	94
BASSY	156	139	89
CHALLONGES	235	207	88
CHAUMONT	300	219	73
CHAVANNAZ	102	102	100
CHENE EN SEMINE	286	158	55
CHESSNAZ	90	75	83
CHILLY	355	270	76
CLARAFOND	505	414	82
CLERMONT	167	120	72
CONTAMINE SARZIN	140	138	99
CORBONOD	540	264	49
DESINGY	189	143	76
DROISY	70	70	100
ELOISE	365	331	91
FRANCLENS	230	226	98
FRANGY	1580	984	62
MARLIOZ	270	246	91

MENTHONNEX sous CLERMONT	136	135	99
MINZIER	435	399	92
MUSIEGES	180	177	98
SAINT- GERMAIN SUR RHONE	309	251	81
SEYSSEL	550	530	96
SEYSSEL (AIN)	956	825	86
USINENS	144	113	78
VANZY	278	142	51
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>9 126</b>	<b>7 203</b>	<b>79</b>

Le nombre potentiel est le nombre total d'habitation à raccorder. Le chiffre présenté est calculé en tenant compte des habitations raccordées actuellement et le nombre d'abonné du SPANC moins les hameaux qui reste en assainissement individuel strict. Cette présentation tient compte des schémas directeurs actuels. Ces chiffres seront revus en 2021.

## V.II.INDICE DE CONNAISSANCE DE GESTION PATRIMONIALE DES RESEAUX DE COLLECTE DES EAUX USEES

Existence et mise à jour du descriptif détaillé des ouvrages de collecte et de transport	Points
<b>Partie A : plan des réseaux sur 15</b>	
VP.250 - Existence d'un plan de réseaux mentionnant la localisation des ouvrages annexes (relèvement, refoulement, déversoirs d'orage,...) et les points d'autosurveillance du réseau (10 points)	10
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 (5 points)	5
total	<b>15 / 15</b>
<b>Partie B : inventaire des réseaux sur 30</b>	
VP.252 - Existence d'un inventaire des réseaux avec mention, pour les tronçons représentés sur le plan, du linéaire, de la catégorie de l'ouvrage et de la précision d'informations cartographiques (10 points)	10
VP.253 - Pourcentage du linéaire de réseau pour lequel l'inventaire des réseaux mentionne les matériaux et diamètre (de 1 à 5 points)	80% soit 4
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.	OUI
VP.255 – Pourcentage du linéaire de réseau pour lequel l'inventaire des réseaux mentionne la date ou la période de pose (de 0 à 15 points)	80% soit 12
total	<b>26 / 30</b>
Pour prendre en compte dans le calcul les points de la partie C, il faut que le nombre de point soit $\geq 40$ (cumul A+ B)	<b>41</b>
<b>Partie C : autres éléments de connaissance et de gestion des réseaux sur 75</b>	
VP.256 – Pourcentage du linéaire de réseau pour lequel le plan des réseaux mentionne l'altimétrie (0 à 15 points)	10
VP.257 – Localisation et description des ouvrages annexes (relèvement, déversoirs d'orage, ...) (10 points)	10
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 (10 points)	10
VP.259 – Nombre de branchements de chaque tronçon dans le plan ou l'inventaire des réseaux (10 points)	10
VP.260 – Localisation des inventaires et travaux réalisés (curage curatif, désobstruction, réhabilitation, renouvellement (10 po)	0
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
VP.262 – Existence et mise en œuvre d'un plan pluriannuel de renouvellement (programme détaillé assorti d'un estimatif portant au moins 3 ans (10 points)	0
total	<b>40 / 75</b>

D'après le calcul suivant le tableau l'indice de 81/120.

### **V.III.TAUX DE DEBORDEMENT DES EFFLUENTS DANS LES LOCAUX D'USAGERS**

Le taux est de 0%.

### **V.IV.NOMBRE DE POINTS DU RESEAU DE COLLECTE NECESSITANT DES CURAGES FREQUENTS**

Le taux est de 0.5% soit 850 m.

## VI.PROGRAMME TRAVAUX

	Nom Marché	Maitre d'œuvre	Nom Attributaire	Montant € HT
<b>En cours</b>	<b>STEP + poste des Crêts St Germain sur Rhône</b>	<b>Hydrétudes</b>	<b>SCIRPE</b>	<b>400 000</b>
	<b>Schéma directeur EU</b>	-	<b>SCERCL</b>	<b>194 000</b>
	<b>Suppression poste du Castran Frangy</b>	<b>Profils Etudes</b>	<b>Duclos TP</b>	<b>80 000</b>
<b>En consultation</b>	<b>Dévoisement des eaux traitées de la STEP du Marsin à Chêne en Semine</b>	<b>Montmasson</b>	-	<b>400 000</b>
	<b>STEP de Marlioz / Contamine</b>	<b>Nicot</b>	-	<b>2 500 000</b>
	<b>Réseau de Marlioz</b>	<b>Nicot</b>	-	<b>800 000</b>
	<b>TX STEP de Cusinens St Germain sur Rhône</b>	<b>Hydrétudes</b>	-	<b>350 000</b>
<b>A venir</b>	<b>Seyssel 74 TX EU les côtes</b>	<b>Montmasson</b>	-	
	<b>Seyssel01 TX EU "Tiersot, Guérin, Couvent"</b>	<b>Montmasson</b>	-	
	<b>MOE Anglefort TX EU chef-lieu</b>	-		
	<b>MOE centrifugeuse Frangy</b>	-		
	<b>MOE Corbonod réseau EU Gignez</b>	-		
	<b>MOE Frangy réhabilitation EU "bonnet"</b>	-		