

COMMUNAUTE DE COMMUNES USSES ET RHÔNE

RAPPORT ANNUEL **Sur Le Prix Et La Qualité** **Du Service Public d'assainissement des Eaux Usées** **2020**

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

SOMMAIRE	2
I. INTRODUCTION	4
II. DONNEES TECHNIQUES	5
II.I. LE NOMBRE D'ABONNES ET LA CONSOMMATION	5
II.II. LE RESEAU DE COLLECTE D'EAUX USEES	6
II.III. LES STATIONS D'EPURATIONS.....	8
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 : BASSY/lieu-dit "Sur le moulin".....	16
II.V.III. STEP : CHALLONGES/chef lieu.....	19
II.V.IV. STEP : CHAUMONT/chef lieu	22
II.V.V. STEP : CHAVANNAZ/chef lieu.....	25
II.V.VI. STEP : CHENE EN SEMINE/La Tassonnière.....	28
II.V.VII. STEP : CHENE EN SEMINE/Marsin.....	31
II.V.VIII. STEP : CHESSENAZ/chef lieu.....	34
II.V.IX. STEP : CHILLY/Chef lieu.....	37
II.V.X. STEP : CHILLY/Coucy	40
II.V.XI. STEP : CLARAFOND/Arcine	43
II.V.XII. STEP : CLARAFOND/le Cleuset.....	46
II.V.XIII. STEP : CLERMONT/chef lieu.....	49
II.V.XIV. STEP : CONTAMINE SARZIN/chef lieu	52
II.V.XV. STEP : CORBONOD/chef lieu	55
II.V.XVI. STEP : DESINGY/Crumel.....	58
II.V.XVII. STEP : DESINGY/Pelly	61
II.V.XVIII. STEP : DESINGY/Planaz	64
II.V.XIX. STEP : DROISY/chef lieu	67
II.V.XX. STEP : ELOISE/chef lieu.....	70
II.V.XXI. STEP : ELOISE/La Cugnière	73
II.V.XXII. STEP : FRANCLENS/chef lieu.....	76
II.V.XXIII. STEP : FRANGY/Chef lieu	79
II.V.XXIV. STEP : MARLIOZ/chef lieu	82
II.V.XXV. STEP : MENTHONNEX sous CLERMONT/ruisseau chef lieu.....	85
II.V.XXVI. STEP : MINZIER/chef lieu.....	88

<i>II.V.XXVII. STEP : SAINT- GERMAIN SUR RHONE/Beaumont.....</i>	<i>91</i>
<i>II.V.XXVIII. STEP : SAINT- GERMAIN SUR RHONE/Cusinens.....</i>	<i>94</i>
<i>II.V.XXIX. STEP : SAINT- GERMAIN SUR RHONE/ruisseau Bel air.....</i>	<i>97</i>
<i>II.V.XXX. STEP : SEYSSEL/Chef lieu; ZA l'île Nord</i>	<i>100</i>
<i>II.V.XXXI. STEP : USINENS/chef lieu</i>	<i>104</i>
<i>II.V.XXXII. STEP : VANZY/chef lieu.....</i>	<i>107</i>
<i>II.V.XXXIII. STEP : VANZY/Martian Chatenod.....</i>	<i>110</i>
III. DONNEES ECONOMIQUES.....	113
III.I. LE PRIX DE L' ASSAINISSEMENT.....	113
III.II. LA DECOMPOSITION DU PRIX DE LA REDEVANCE POUR 2015	113
III.III. EVOLUTION DU PRIX DE LA REDEVANCE POUR 2015.....	113
III.IV. FACTURE D' ASSAINISSEMENT TYPE	114
III.V. PARTICIPATIONS.....	114
<i>III.V.I. PARTICIPATION AU FINANCEMENT A L' ASSAINISSEMENT COLLECTIF (P.A.C.)</i>	<i>114</i>
<i>III.V.II. PARTICIPATION AU FRAIS DE BRANCHEMENT.....</i>	<i>115</i>
III.VI. PRIMES D'EPURATION.....	115
III.VII. CONVENTIONS DE DEVERSEMENT	115
IV. DONNEES FIANCIERES	116
IV.I. COMPTE D'EXPLOITATION	116
IV.II. COMPTE D'INVESTISSEMENT	117
V. INDICATEURS DE PERFORMANCE.....	118
V.I. TAUX DE DESSERTE PAR DES RESEAUX DE COLLECTE DES EAUX USEES	118
V.II. INDICE DE CONNAISSANCE DE GESTION PATRIMONIALE DES RESEAUX DE COLLECTE DES EAUX USEES.....	120
V.III. TAUX DE DEBORDEMENT DES EFFLUENTS DANS LES LOCAUX D'USAGERS	121
V.IV. NOMBRE DE POINTS DU RESEAU DE COLLECTE NECESSITANT DES CURAGES FREQUENTS	121
VI. PROGRAMME TRAVAUX.....	122

I.INTRODUCTION

La CC Ussets 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 Ussets : 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. Remi Poncet.

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 des avis d'urbanismes pour l'assainissement 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.

Le rapport présente la situation de l'exploitation et de l'exercice 2020.

II.DONNEES TECHNIQUES

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

En 2020:

Le nombre d'abonnés est stable.

Le total de m³ d'eau assainie est en hausse de 1.2% soit 644 026 en 201 et 651 798 en 2020.

La moyenne m³/abonné a augmenté de 1% soit 89 en 2019 et 90 en 2020.

Communes	Population totale	Population desservie	Nombre d'abonnés	Moyenne m ³ /abonné	m ³ /an
Anglefort	1161	1116	525	83	43 804
Bassy	475	306	139	75	10 455
Challonges	506	435	207	65	13 370
Chaumont	498	460	219	98	21 561
Chavannaz	221	214	102	102	10 411
Chêne en semine	463	342	158	123	19 390
Chessenaz	209	165	75	95	7 143
Chilly	1281	594	270	92	24 785
Clarafond Arcine	978	879	414	91	37 802
Clermont	404	240	120	66	7 939
Contamine Sarzin	681	290	138	89	12 296
Corbonod	1146	607	264	106	28 002
Desingy	799	299	143	89	12 772
Droisy	164	147	70	80	5 615
Eloise	833	793	331	108	35 879
Franc lens	529	497	226	100	22 581
Frangy	2086	1968	984	105	102 909
Marlioz	924	566	246	87	21 470
Menthonnex	624	297	135	75	10 184
Minzier	976	878	399	91	36 351
Musièges	385	354	177	103	18 218
Saint germain/ Rhône	520	527	251	97	24 412
Seyssel 01	989	954	530	69	36 721
Seyssel 74	2376	1733	825	80	66 237
Usinens	387	249	113	75	8 522
Vanz y	318	263	142	91	12 969
19 933	15 171	7 203	90	651 798	

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.
 112 Nouveaux branchements en 2020

COMMUNES	linéaire de réseau séparatif existant	linéaire de réseau unitaire existant	Total
ANGLEFORT	19404	0	19404
BASSY	3104	0	3104
CHALLONGES	3088		3088
CHAUMONT	6373		6373
CHAVANNAZ	5829		5829
CHENE EN SEMINE	5141		5141
CHESSNAZ	2776		2776
CHILLY	7437		7437
CLARAFOND	9982		9982
CLERMONT	3133		3133
CONTAMINE SARZIN	5267		5267
CORBONOD	5516	250	5766
DESINGY	5132		5132
DROISY	2053	520	2573
ELOISE	9598		9598

FRANCLENS	5289		5289
FRANGY	16075	1800	17875
MARLIOZ	5653		5653
MENTHONNEX sous CLERMONT	4097		4097
MINZIER	8023		8023
MUSIEGES	6578		6578
SAINT- GERMAIN SUR RHONE	6631		6631
SEYSSEL	12852	978	13830
SEYSSEL (AIN)	4607	903	5510
USINENS	2492	142	2634
VANZY	7863		7863
Total général	173 993	4 593	178 586

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 23434

COMMUNES	Date de construction	EQ.H	type de traitement	Destination des Boues
ANGLEFORT/Champriond	28/09/2018	1800	FILTRE PLANTES MACROPHYTES	
BASSY/lieu-dit "Sur le moulin"	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	
CHESSÉNAZ/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	

Envoyé en préfecture le 19/10/2021

Reçu en préfecture le 19/10/2021

Affiché le



ID : 074-200070852-20211012-CC_160_2021-DE

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'ile Nord	25/07/2011	5800	BOUES ACTIVEES- AERATION PROLONGEE	
USINENS/chef lieu	31/12/2005	440	FILTRE PLANTES MACROPHYTES	

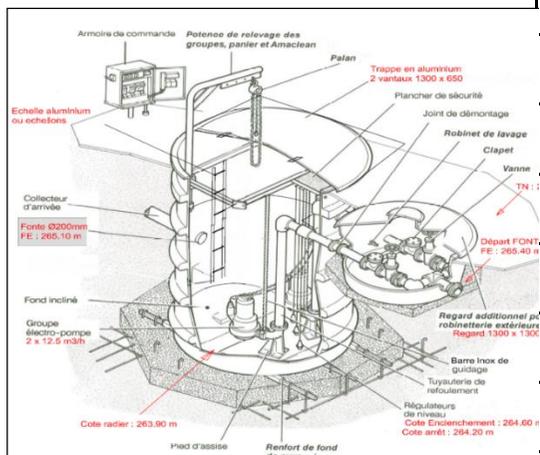
VANZY/chef lieu	01/10/2009	250	FILTRE PLANTES MACROPHYTES	
VANZY/Martian Chatenod	01/10/2017	380	FILTRE PLANTES MACROPHYTES	

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 refoulement de la CCUR



COMMUNE	site	Date de mise en service	Nbr de pompe
ANGLEFORT	La pétanque/lac	2015	2
ANGLEFORT	La Léchère	2016	2
BASSY	La Regonfle	2008	2
BASSY	Le Lends	2015	2
CHAUMONT	St Jean	2018	2
CHAUMONT	Chaumontet	2018	2
CHENE EN SEMINE	ZAC	2015	2
CHENE EN SEMINE	Les Cardinats	2016	2
CHESSNAZ	Mons	2017	2
CORBONOD	Fontaine	2001	1
CORBONOD	Ecole	1995	2
ELOISE	Bonvy	2012	2
ELOISE	Fartoret	2015	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
SEYSSEL	SEYSSEL/Chef-lieu; ZA l'île Nord	2002	2
FRANGY	FRANGY/Chef-lieu	2000	2
ANGLEFORT	ANGLEFORT/Champriond	2018	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 156 m³ soit 1042 EqH

DATES RENDEMENTS : 22/05/2020 ; 03/09/2020

	ENTREE				SORTIE				RENDEMENT	Coefficient de
	mg/l	kg/j	EH	kg/an	mg/l	kg/j	EH	kg/an	%	charge %
MES _t	310	48,5	539	17696	4	0,62	7	228	99	39
DCO	814	127	1060	46414	16,7	2,6	22	950	98	45
DBO ₅	303	47,3	788	17266	3	0,47	8	171	99	44
N-NH ₄ ⁺	80,3	12,5	1140	4576	4,97	0,78	71	284	94	
Nitrite N	0,19	0,03		11	0,24	0,037		13,6	0	
Nitrate N	0,5	0,078		28,5	3,36	0,52		192	0	
Azote Kjeldahl	83,8	13,1	872	4777	4,66	0,73	49	266	94	40
Azote Globale	83,9	13,1	874	4787	5,5	0,86	57	313	93	
Phosphore Total	9,74	1,52	381	556	1,02	0,16	40	58,4	90	33
Débit (m ³ /j)		156	1042	57024		0,85	6	312		58

Normes rejet

	Arrêté local Pref.		ERU 21/07/15	
	mg/l	%	mg/l	%
Mest	30	85	-	50
DCO	90	90	200	60
DBO ₅	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	4	98,7	-	98,7
DCO	16,7	98	16,7	98
DBO ₅	3	99	3	99
NTK	4,66	94,4	-	-
NGL	5,5	93,4	-	-
PT	1,02	89,6	-	-

II.V.I. II.FICHE TECHNIQUE STEP

STEP : ANGLEFORT/Champriond

Eq/H : 1800

1.1 STEP

DEBIT ENTRANT (m³/an) :

	2019	2020	Variation (%)	charge Moy
Volume traité (m³/an)	71978	57024	-26,2	57,9
Volume pointe (m³/j)	218,4	173,5	-25,9	64,3
Volume vendu (m³/an)	54307	43804	-19,3	

CHARGE ANNUELLE ENTRANTE (tonnes/an) :

	2019	2020	Variation (%)	charge Moy
DBO5	20,2	17,3	-16,8	43,8
DCO	47,3	46,4	-1,86	44,7
MES	21,7	17,7	-22,5	39

CHARGE ANNUELLE SORTANTE (tonnes/an) :

	2019	2020	Variation (%)
DBO5	0,57	0,17	-233
DCO	1,61	0,95	-69,2
MES	0,48	0,23	-110

RENDEMENT (%) :

	2019	2020	Variation (%)
DBO5	96	99	3,03
DCO	95,3	98	2,66
MES	97,4	98,7	1,29

Estimation raccordée

	2019	2020	Variation (%)
nombre branchement	543	543	0
habitants	1116	1116	0

CODE SANDRE : 060901010002

CONSOMMATION ENERGETIQUE :

	2019	2020	Variation (%)
KWh		29129	

CONSOMMATION EN EAU POTABLE :

	2019	2020	Variation (%)
m³			

SOUS-PRODUIT : - produit de dégrillage

	2019	2020	Variation (%)
T	1.820	1.820	0

destination:

% DE BILAN 24h DE CONFORME :

	2019	2020	Variation (%)
%	100	50	50

BOUES :

	2019	2020	Variation (%)
MS t produites	0.89	0.89	0
MS t évacuées	0	0	

REACTIFS :

	2019	2020	Variation (%)
Chlorure ferrique Kg	12 000	12 000	0

FONCTIONNEMENT

en jour	2019	2020	Variation (%)
nettoyage	52	52	
visite hebdomadaire	104	104	
temps de fonctionnement	365	365	
temps du DO / (visite)	0	0	
entretien, travaux:			

DYSFONCTIONNEMENT

en jour	2019	2020	impact milieu

STEP : ANGLEFORT/Champriond
 1.2 RESEAU

Eq/H : 1800

CODE SANDRE : 060901010002

Bâche de réception eaux brutes				CONSOMMATION ENERGETIQUE :			
	2019	2020	Variation (%)	ANNEE	2019	2020	Variation (%)
<i>nettoyage</i>	1	1	0	<i>KWh</i>			
<i>visite hebdomadaire</i>	3	3	0	CONSOMMATION EN EAU POTABLE :			
<i>temps de fonctionnement J</i>	365	365	0		2019	2020	Variation (%)
<i>fonctionnement DO / visite</i>				<i>m³</i>			
<i>entretien :</i>				SOUS-PRODUIT :			
					2019	2020	Variation (%)
				<i>T</i>	1 820	1 820	

Poste de relèvement eaux brutes				CONSOMMATION ENERGETIQUE :			
	2019	2020	Variation (%)	ANNEE	2019	2020	Variation (%)
<i>nettoyage</i>	1	1	0	<i>KWh</i>			
<i>visite hebdomadaire</i>	3	3	0	CONSOMMATION EN EAU POTABLE :			
<i>temps de fonctionnement J</i>	365	365	0		2019	2020	Variation (%)
<i>fonctionnement DO / visite</i>				<i>m³</i>			
<i>entretien :</i>				SOUS-PRODUIT :			
					2019	2020	Variation (%)
				<i>m³</i>			

OPERATION D'INSPECTION, D'ENTRETIEN RESEAU et TRAVAUX

	2019	2020
<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.II.STEP : BASSY/lieu-dit "Sur le moulin"

II.V.II. .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 500 EqH.

La moyenne journalière du débit rentrant est de 23,5 m³ soit 157 EqH

DATES RENDEMENTS : 05/05/2020, 05/11/2020

	ENTREE				SORTIE				RENDEMENT	Coefficient de
	mg/l	kg/j	EH	kg/an	mg/l	kg/j	EH	kg/an	%	charge %
MES _t	226	5,31	59	1939	4	0,094	1	34,3	98	12
DCO	502	11,8	98	4306	16,6	0,39	3	143	97	17
DBO ₅	221	5,2	87	1898	3	0,071	1	25,8	99	17
N-NH ₄ ⁺	87,1	2,05	186	748	0,64	0,015	1	5,49	99	
Nitrite N	0,13	0,003		1,14	0,022	0,001		0,19	84	
Nitrate N	0,5	0,012		4,29	63,1	1,48		542	0	
Azote Kjeldahl	82,6	1,94	130	709	0,63	0,015	1	5,38	99	26
Azote Globale	82,7	1,95	130	710	14,9	0,35	23	128	83	
Phosphore Total	8,91	0,21	52	76,5	11,1	0,26	65	95,4	0	10
Débit (m ³ /j)		23,5	157	8585		23,5	157	8585		31

Normes rejet

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

Résultats

	Arrêté local Pref.		ERU 21/07/15	
	mg/l	%	mg/l	%
Mest	4	97,8	-	97,8
DCO	16,6	96,8	16,6	96,8
DBO ₅	3	98,6	3	98,6

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

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

Eq/H : 500

1.1 STEP

DEBIT ENTRANT (m³/an) :

	2019	2020	Variation (%)	charge Moy
Volume traité (m³/an)	4249	8585	50,5	31,4
Volume pointe (m³/j)	12,96	34,32	62,2	45,8
Volume vendu (m³/an)	9996	10455	4,59	

CHARGE ANNUELLE ENTRANTE (tonnes/an) :

	2019	2020	Variation (%)	charge Moy
DBO5	1,03	1,9	45,7	17,3
DCO	2,98	4,31	30,8	17,5
MES	1,22	1,94	37,2	11,8

CHARGE ANNUELLE SORTANTE (tonnes/an) :

	2019	2020	Variation (%)
DBO5	0,013	0,026	50,5
DCO	0,12	0,14	14,4
MES	0,036	0,034	-5,74

RENDEMENT (%) :

	2019	2020	Variation (%)
DBO5	98,6	98,6	-0,03
DCO	95,4	96,8	1,36
MES	94,1	97,8	3,82

Estimation raccordée

	2019	2020	Variation (%)
nombre branchement	139	139	
habitants	306	306	

CODE SANDRE : 060974029001

CONSOMMATION ENERGETIQUE :

	2019	2020	Variation (%)
KWh	974	722	

CONSOMMATION EN EAU POTABLE :

	2019	2020	Variation (%)
m³			

SOUS-PRODUIT :

- produit de dégrillage

	2019	2020	Variation (%)
T	0,52	0,52	

destination:

% DE BILAN 24h DE CONFORME :

	2019	2020	Variation (%)
%	100	100	0

BOUES :

	2019	2020	Variation (%)
MS t produites	0,31	0,31	
MS t évacuées			

REACTIFS :

	2019	2020	Variation (%)
Kg			

FONCTIONNEMENT

en jour	2019	2020	Variation (%)
nettoyage	52	52	
visite hebdomadaire	104	104	
temps de fonctionnement	365	365	
temps du DO / (visite)	0	0	
entretien, travaux:			

DYSFONCTIONNEMENT

en jour	2019	2020	impact milieu

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

Eq/H : 500

CODE SANDRE : 060874029001

Bâche de réception eaux brutes « perrillat »				CONSOMMATION ENERGETIQUE :			
	2019	2020	Variation (%)	ANNEE	2019	2020	Variation (%)
<i>nettoyage</i>	1	1	0	<i>KWh</i>			
<i>visite hebdomadaire</i>	3	3	0	CONSOMMATION EN EAU POTABLE :			
<i>temps de fonctionnement J</i>	365	365	0		2019	2020	Variation (%)
<i>fonctionnement DO / visite</i>				<i>m³</i>			
<i>entretien :</i>				SOUS-PRODUIT :			
					2019	2020	Variation (%)
				<i>m³</i>			

Bâche de réception eaux brutes « le londs »				CONSOMMATION ENERGETIQUE :			
	2019	2020	Variation (%)	ANNEE	2019	2020	Variation (%)
<i>nettoyage</i>	1	1	0	<i>KWh</i>			
<i>visite hebdomadaire</i>	3	3	0	CONSOMMATION EN EAU POTABLE :			
<i>temps de fonctionnement J</i>	365	365	0		2019	2020	Variation (%)
<i>fonctionnement DO / visite</i>				<i>m³</i>			
<i>entretien :</i>				SOUS-PRODUIT :			
					2019	2020	Variation (%)
				<i>m³</i>			

OPERATION D'INSPECTION, D'ENTRETIEN RESEAU et TRAVAUX

	2019	2020
<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.III.STEP : CHALLONGES/chef lieu

II.V.III. .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 26,8 m³ soit 178 EqH

DATES RENDEMENTS : 05/05/2020, 05/11/2020

	ENTREE				SORTIE				RENDEMENT	Coefficient de
	mg/l	kg/j	EH	kg/an	mg/l	kg/j	EH	kg/an	%	charge %
MES _t	262	7,01	78	2559	5	0,13	1	48,8	98	29
DCO	531	14,2	118	5182	30,3	0,81	7	296	95	26
DBO ₅	224	5,99	100	2186	4,01	0,11	2	39,2	98	25
N-NH ₄ ⁺	73,3	1,96	178	715	1,44	0,038	3	14	98	
Nitrite N	0,091	0,002		0,89	0,37	0,01		3,61	0	
Nitrate N	0,77	0,02		7,48	239	6,4		2336	0	
Azote Kjeldahl	74,2	1,98	132	724	1,31	0,035	2	12,8	98	33
Azote Globale	74,4	1,99	133	726	55,4	1,48	99	541	28	
Phosphore Total	7,47	0,2	50	73	7,54	0,2	50	73,7	10	12
Débit (m ³ /j)		26,8	178	9767		26,8	178	9767		45

Normes rejet

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

Résultats

	Arrêté local Pref.		ERU 21/07/15	
	mg/l	%	mg/l	%
Mest	5	98,1	-	98,1
DCO	30,3	94,5	30,3	94,5
DBO ₅	4,01	98,1	4,01	98,1
NH ₄	1,44	-	-	-

II.V.III. II.FICHE TECHNIQUE STEP

STEP : CHALLONGES/chef lieu

Eq/H : 400

1.1 STEP

DEBIT ENTRANT (m³/an) :

	2019	2020	Variation (%)	charge Moy
Volume traité (m³/an)	8103	9767	17	44,6
Volume pointe (m³/j)	29,28	35,52	17,6	59,2
Volume vendu (m³/an)	16473	13370	-18	

CHARGE ANNUELLE ENTRANTE (tonnes/an) :

	2019	2020	Variation (%)	charge Moy
DBO5	1,77	2,19	19	25
DCO	5,11	5,18	1,44	26,3
MES	2,05	2,56	20	29,2

CHARGE ANNUELLE SORTANTE (tonnes/an) :

	2019	2020	Variation (%)
DBO5	0,072	0,039	-84,9
DCO	0,47	0,3	-59
MES	0,11	0,049	-131

RENDEMENT (%) :

	2019	2020	Variation (%)
DBO5	96,4	98,1	1,73
DCO	91,6	94,5	3,09
MES	95,3	98,1	2,88

Estimation raccordée

	2019	2020	Variation (%)
nombre branchement	174	174	
habitants	365	365	

CODE SANDRE : 060974055001

CONSOMMATION ENERGETIQUE :

	2019	2020	Variation (%)
KWh	1266	1115	

CONSOMMATION EN EAU POTABLE :

	2019	2020	Variation (%)
m³			

SOUS-PRODUIT : - produit de dégrillage

	2019	2020	Variation (%)
T	0.52	0.52	

destination:

% DE BILAN 24h DE CONFORME :

	2019	2020	Variation (%)
%	100	100	0

BOUES :

	2019	2020	Variation (%)
MS t produites	0.15	0.15	0
MS t évacuées			

REACTIFS :

	2019	2020	Variation (%)
Kg			

FONCTIONNEMENT

en jour	2019	2020	Variation (%)
nettoyage	52	52	
visite hebdomadaire	104	104	
temps de fonctionnement	365	365	
temps du DO / (visite)	0	0	
entretien, travaux:			

DYSFONCTIONNEMENT

en jour	2019	2020	impact milieu

Envoyé en préfecture le 19/10/2021

Reçu en préfecture le 19/10/2021

Affiché le



ID : 074-200070852-20211012-CC_160_2021-DE

STEP : CHALLONGES/chef lieu
1.2 RESEAU

Eq/H : 400

CODE SANDRE : 060974055001

OPERATION D'INSPECTION, D'ENTRETIEN RESEAU et TRAVAUX

	2019	2020
<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.IV.STEP : CHAUMONT/chef lieu

II.V.IV. .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 32,3 m³ soit 215 EqH

DATES RENDEMENTS : 22/05/2020, 21/10/2020

	ENTREE				SORTIE				RENDEMENT	Coefficient de
	mg/l	kg/j	EH	kg/an	mg/l	kg/j	EH	kg/an	%	charge %
MES _t	556	18	200	6554	4,97	0,16	2	58,6	99	29
DCO	1191	38,4	320	14026	47,3	1,53	13	557	96	41
DBO ₅	442	14,3	238	5206	5,44	0,18	3	64	99	34
N-NH ₄ ⁺	96,9	3,13	284	1141	1,68	0,054	5	19,8	98	
Nitrite N	0,22	0,007		2,63	0,33	0,011		3,85	0	
Nitrate N	0,5	0,016		5,89	258	8,33		3040	0	
Azote Kjeldahl	103	3,32	222	1213	1,72	0,055	4	20,2	98	32
Azote Globale	103	3,33	222	1215	60,1	1,94	129	708	42	
Phosphore Total	27,1	0,87	218	319	12,2	0,4	99	144	34	31
Débit (m ³ /j)		32,3	215	11779		32,3	215	11779		31

Normes rejet

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

Résultats

	Arrêté local Pref.		ERU 21/07/15	
	mg/l	%	mg/l	%
Mest	4,97	99	-	99
DCO	47,3	96,2	47,3	96,2
DBO ₅	5,44	98,8	5,44	98,8
NH ₄	1,68	-	-	-

II.V.IV. II.FICHE TECHNIQUE STEP

STEP : CHAUMONT/chef lieu

Eq/H : 700

1.1 STEP

DEBIT ENTRANT (m³/an) :

	2019	2020	Variation (%)	charge Moy
Volume traité (m ³ /an)	11169	11779	5,18	30,7
Volume pointe (m ³ /j)	47,04	33,1	-42,1	31,5
Volume vendu (m ³ /an)	19574	21561	10	

CHARGE ANNUELLE ENTRANTE (tonnes/an) :

	2019	2020	Variation (%)	charge Moy
DBO5	3,91	5,21	25	34
DCO	8,82	14	37,1	40,7
MES	5,8	6,55	11,4	28,5

CHARGE ANNUELLE SORTANTE (tonnes/an) :

	2019	2020	Variation (%)
DBO5	0,059	0,064	7,44
DCO	0,22	0,56	60,8
MES	0,045	0,059	23,7

RENDEMENT (%) :

	2019	2020	Variation (%)
DBO5	98,5	98,8	0,29
DCO	96,1	96,2	0,078
MES	99,1	99	-0,14

Estimation raccordée

	2019	2020	Variation (%)
nombre branchement	219	219	
habitants	460	460	

CODE SANDRE : 060974065001

CONSOMMATION ENERGETIQUE :

	2019	2020	Variation (%)
KWh	0	0	

CONSOMMATION EN EAU POTABLE :

	2019	2020	Variation (%)
m ³			

SOUS-PRODUIT :

- produit de dégrillage

	2019	2020	Variation (%)
T	0,52	0,52	

destination:

% DE BILAN 24h DE CONFORME :

	2019	2020	Variation (%)
%	100	100	0

BOUES :

	2019	2020	Variation (%)
MS t produites	0,26	0,26	
MS t évacuées			

REACTIFS :

	2019	2020	Variation (%)
Kg			

FONCTIONNEMENT

en jour	2019	2020	Variation (%)
nettoyage	52	52	
visite hebdomadaire	104	104	
temps de fonctionnement	365	365	
temps du DO / (visite)	0	0	
entretien, travaux:			

DYSFONCTIONNEMENT

en jour	2019	2020	impact milieu

STEP : CHAUMONT/chef lieu
1.2 RESEAU

Eq/H : 700

CODE SANDRE : 060974065001

Bâche de réception eaux brutes st jean				CONSOMMATION ENERGETIQUE :			
	2019	2020	Variation (%)	ANNEE	2019	2020	Variation (%)
<i>nettoyage</i>	1	1	0	<i>KWh</i>			
<i>visite hebdomadaire</i>	3	3	0	CONSOMMATION EN EAU POTABLE :			
<i>temps de fonctionnement J</i>	365	365	0		2019	2020	Variation (%)
<i>fonctionnement DO / visite</i>				<i>m³</i>			
<i>entretien :</i>				SOUS-PRODUIT :			
					2019	2020	Variation (%)
				<i>m³</i>			

Bâche de réception eaux brutes Chaumontet				CONSOMMATION ENERGETIQUE :			
	2019	2020	Variation (%)	ANNEE	2019	2020	Variation (%)
<i>nettoyage</i>	1	1	0	<i>KWh</i>			
<i>visite hebdomadaire</i>	3	3	0	CONSOMMATION EN EAU POTABLE :			
<i>temps de fonctionnement J</i>	365	365	0		2019	2020	Variation (%)
<i>fonctionnement DO / visite</i>				<i>m³</i>			
<i>entretien :</i>				SOUS-PRODUIT :			
					2019	2020	Variation (%)
				<i>m³</i>			

OPERATION D'INSPECTION, D'ENTRETIEN RESEAU et TRAVAUX

	2019	2020
<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.V.STEP : CHAVANNAZ/chef lieu

II.V.V. .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 15,1 m³ soit 101 EqH

DATES RENDEMENTS : 20/07/2020

	ENTREE				SORTIE				RENDEMENT	Coefficient de
	mg/l	kg/j	EH	kg/an	mg/l	kg/j	EH	kg/an	%	charge %
MES _t	158	2,39	27	872	7	0,11	1	38,6	96	13
DCO	276	4,17	35	1523	36,5	0,55	5	201	87	15
DBO ₅	107	1,62	27	591	6	0,091	2	33,1	94	13
N-NH ₄ ⁺	77	1,16	106	425	0,74	0,011	1	4,08	99	
Nitrite N	0,072	0,001		0,4	0,36	0,005		1,98	0	
Nitrate N	15	0,23		82,8	304	4,6		1678	0	
Azote Kjeldahl	73	1,1	74	403	1,3	0,02	1	7,17	98	37
Azote Globale	76,4	1,16	77	422	70,1	1,06	71	387	8	
Phosphore Total	6,28	0,095	24	34,7	11,9	0,18	45	65,7	0	12
Débit (m ³ /j)		15,1	101	5519		15,1	101	5519		50

Normes rejet

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

Résultats

	Arrêté local Pref.		ERU 21/07/15	
	mg/l	%	mg/l	%
Mest	7	95,6	-	95,6
DCO	36,5	86,8	36,5	86,8
DBO ₅	6	94,4	6	94,4
NH ₄	0,74	-	-	-

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

STEP : CHAVANNAZ/chef lieu

Eq/H : 200

1.1 STEP

DEBIT ENTRANT (m³/an) :

	2019	2020	Variation (%)	charge Moy
Volume traité (m³/an)	7621	5519	-38,1	50,4
Volume pointe (m³/j)	20,88	15,12	-38,1	50,4
Volume vendu (m³/an)	8194	10411	27	

CHARGE ANNUELLE ENTRANTE (tonnes/an) :

	2019	2020	Variation (%)	charge Moy
DBO5	1,6	0,59	-171	13,5
DCO	4,21	1,52	-177	15,5
MES	2,2	0,87	-153	13,3

CHARGE ANNUELLE SORTANTE (tonnes/an) :

	2019	2020	Variation (%)
DBO5	0,046	0,033	-38,1
DCO	0,3	0,2	-51,3
MES	0,11	0,039	-176

RENDEMENT (%) :

	2019	2020	Variation (%)
DBO5	97,1	94,4	-2,91
DCO	92,8	86,8	-6,9
MES	95,2	95,6	0,43

Estimation raccordée

	2019	2020	Variation (%)
nombre branchement	102	102	
habitants	214	214	

CODE SANDRE : 060974066001

CONSOMMATION ENERGETIQUE :

	2019	2020	Variation (%)
KWh	873	984	12

CONSOMMATION EN EAU POTABLE :

	2019	2020	Variation (%)
m³			

SOUS-PRODUIT :

- produit de dégrillage

	2019	2020	Variation (%)
T	0.52	0.52	

destination:

% DE BILAN 24h DE CONFORME :

	2019	2020	Variation (%)
%	100	100	0

BOUES :

	2019	2020	Variation (%)
MS t produites	0.17	0.17	
MS t évacuées			

REACTIFS :

	2019	2020	Variation (%)
Kg			

FONCTIONNEMENT

en jour	2019	2020	Variation (%)
nettoyage	52	52	
visite hebdomadaire	104	104	
temps de fonctionnement	365	365	
temps du DO / (visite)	0	0	
entretien, travaux:			

DYSFONCTIONNEMENT

en jour	2019	2020	impact milieu

Envoyé en préfecture le 19/10/2021

Reçu en préfecture le 19/10/2021

Affiché le



ID : 074-200070852-20211012-CC_160_2021-DE

STEP : CHAVANNAZ/chef lieu
1.2 RESEAU

Eq/H : 200

CODE SANDRE : 060974066001

OPERATION D'INSPECTION, D'ENTRETIEN RESEAU et TRAVAUX

	2019	2020
<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.VI.STEP : CHENE EN SEMINE/La Tassonnière

II.V.VI. 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 30,3 m³ soit 202 EqH

DATES RENDEMENTS : 06/05/2020, 20/11/2020

	ENTREE				SORTIE				RENDEMENT	Coefficient de
	mg/l	kg/j	EH	kg/an	mg/l	kg/j	EH	kg/an	%	charge %
MES _t	196	5,93	66	2164	10,8	0,33	4	120	95	25
DCO	421	12,8	106	4657	58,5	1,77	15	647	87	27
DBO ₅	198	6	100	2189	12,2	0,37	6	135	94	29
N-NH ₄ ⁺	71	2,15	196	785	46,5	1,41	128	515	34	
Nitrite N	0,12	0,004		1,36	0,081	0,002		0,9	32	
Nitrate N	4,2	0,13		46,4	1,03	0,031		11,4	46	
Azote Kjeldahl	68,6	2,08	139	758	38,6	1,17	78	427	43	40
Azote Globale	69,5	2,11	141	769	38,9	1,18	79	430	43	
Phosphore Total	6,83	0,21	52	75,6	7,64	0,23	58	84,6	0	15
Débit (m ³ /j)		30,3	202	11063		30,3	202	11063		59

Normes rejet

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

Résultats

	Arrêté local Pref.		ERU 21/07/15	
	mg/l	%	mg/l	%
Mest	10,8	94,6	-	94,6
DCO	58,5	86,6	58,5	86,6
DBO ₅	12,2	93,9	12,2	93,9
NH ₄	46,5	-	-	-

II.V.VI. II.FICHE TECHNIQUE STEP

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

1.1 STEP

DEBIT ENTRANT (m³/an) :

	2019	2020	Variation (%)	charge Moy
Volume traité (m³/an)	6161	11063	44,3	58,5
Volume pointe (m³/j)	23,28	36,72	36,6	70,9
Volume vendu (m³/an)				

CHARGE ANNUELLE ENTRANTE (tonnes/an) :

	2019	2020	Variation (%)	charge Moy
DBO5	1,06	2,19	51,8	29
DCO	2,42	4,66	48,1	27,4
MES	1,1	2,16	49,1	24,5

CHARGE ANNUELLE SORTANTE (tonnes/an) :

	2019	2020	Variation (%)
DBO5	0,026	0,14	80,5
DCO	0,19	0,65	70,4
MES	0,04	0,12	66,3

RENDEMENT (%) :

	2019	2020	Variation (%)
DBO5	97	93,9	-3,29
DCO	92,8	86,6	-7,19
MES	96	94,6	-1,49

Estimation raccordée

	2019	2020	Variation (%)
nombre branchement	99	99	
habitants	218	218	

CODE SANDRE : 060974068003

CONSOMMATION ENERGETIQUE :

	2019	2020	Variation (%)
KWh	3889	2038	52

CONSOMMATION EN EAU POTABLE :

	2019	2020	Variation (%)
m³			

SOUS-PRODUIT : - produit de dégrillage

	2019	2020	Variation (%)
T	0.52	0.52	

destination:

% DE BILAN 24h DE CONFORME :

	2019	2020	Variation (%)
%	0	0	0

BOUES :

	2019	2020	Variation (%)
MS t produites	0.21	0.21	
MS t évacuées			

REACTIFS :

	2019	2020	Variation (%)
Kg			

FONCTIONNEMENT

en jour	2019	2020	Variation (%)
nettoyage	52	52	
visite hebdomadaire	104	104	
temps de fonctionnement	365	365	
temps du DO / (visite)	0	0	
entretien, travaux:			

DYSFONCTIONNEMENT

en jour	2019	2020	impact milieu

Envoyé en préfecture le 19/10/2021

Reçu en préfecture le 19/10/2021

Affiché le



ID : 074-200070852-20211012-CC_160_2021-DE

STEP : CHENE EN SEMINE/La Tassonnière

Eq/H : 345

CODE SANDRE : 060974068003

1.2 RESEAU

OPERATION D'INSPECTION, D'ENTRETIEN RESEAU et TRAVAUX

	2019	2020
<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.VII.STEP : CHENE EN SEMINE/Marsin

II.V.VII. .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 25,1 m³ soit 167 EqH

DATES RENDEMENTS : 09/04/2020 ; 15/05/2020 ; 03/06/2020 ; 20/11/2020

	ENTREE				SORTIE				RENDEMENT	Coefficient de
	mg/l	kg/j	EH	kg/an	mg/l	kg/j	EH	kg/an	%	charge %
MES _t	167	4,38	49	1600	12,2	0,32	4	117	92	10
DCO	524	13,8	115	5035	62,9	1,65	14	604	88	20
DBO ₅	245	6,45	108	2356	10,8	0,28	5	104	96	22
N-NH ₄ ⁺	52,9	1,39	127	508	2,77	0,073	7	26,6	95	
Nitrite N	0,17	0,004		1,64	3,72	0,098		35,7	0	
Nitrate N	0,5	0,013		4,8	98,1	2,58		942	0	
Azote Kjeldahl	59,3	1,56	104	570	4,06	0,11	7	39	94	26
Azote Globale	59,5	1,57	104	571	20,9	0,55	37	201	64	
Phosphore Total	6,36	0,17	42	61,1	5,72	0,15	38	54,9	12	11
Débit (m ³ /j)		26,3	175	9607		26,32	175	9607		35

Normes rejet

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

Résultats

	Arrêté local Pref.		ERU 21/07/15	
	mg/l	%	mg/l	%
Mest	12,2	92,2	-	92,2
DCO	62,9	88,1	62,9	88,1
DBO ₅	10,8	95,8	10,8	95,8
NH ₄	2,77	94,9	-	-

II.V.VII. II.FICHE TECHNIQUE STEP

STEP : CHENE EN SEMINE/Marsin

Eq/H : 500

1.1 STEP

DEBIT ENTRANT (m³/an) :

	2019	2020	Variation (%)	charge Moy
Volume traité (m³/an)	13079	9168	-42,7	33,5
Volume pointe (m³/j)	241,9	240,4	-0,62	321
Volume vendu (m³/an)				

CHARGE ANNUELLE ENTRANTE (tonnes/an) :

	2019	2020	Variation (%)	charge Moy
DBO5	3,12	2,36	-32,5	21,5
DCO	6,72	5,04	-33,4	20,5
MES	1,75	1,6	-9,57	9,74

CHARGE ANNUELLE SORTANTE (tonnes/an) :

	2019	2020	Variation (%)
DBO5	0,12	0,1	-19,1
DCO	0,85	0,6	-40,7
MES	0,21	0,12	-77,8

RENDEMENT (%) :

	2019	2020	Variation (%)
DBO5	95,9	95,8	-0,073
DCO	87,5	88,1	0,74
MES	88,4	92,2	4,13

Estimation raccordée

	2019	2020	Variation (%)
nombre branchement	51	51	
habitants	107	107	

CODE SANDRE : 060974068001

CONSOMMATION ENERGETIQUE :

	2019	2020	Variation (%)
KWh			

CONSOMMATION EN EAU POTABLE :

	2019	2020	Variation (%)
m³			

SOUS-PRODUIT : - produit de dégrillage

	2019	2020	Variation (%)
T	0,52	0,52	

destination:

% DE BILAN 24h DE CONFORME :

	2019	2020	Variation (%)
%	100	50	50

BOUES :

	2019	2020	Variation (%)
MS t produites	1,71	1,71	
MS t évacuées			

REACTIFS :

	2019	2020	Variation (%)
Kg			

FONCTIONNEMENT

en jour	2019	2020	Variation (%)
nettoyage	52	52	
visite hebdomadaire	104	104	
temps de fonctionnement	365	365	
temps du DO / (visite)	0	0	
entretien, travaux:			

DYSFONCTIONNEMENT

en jour	2019	2020	impact milieu

Envoyé en préfecture le 19/10/2021

Reçu en préfecture le 19/10/2021

Affiché le



ID : 074-200070852-20211012-CC_160_2021-DE

STEP : CHENE EN SEMINE/Marsin
1.2 RESEAU

Eq/H : 500

CODE SANDRE : 060974068001

OPERATION D'INSPECTION, D'ENTRETIEN RESEAU et TRAVAUX

	2019	2020
<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.VIII.STEP : CHESSENAZ/chef lieu

II.V.VIII. .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 200 EqH.

La moyenne journalière du débit rentrant est de 10,6 m³ soit 70 EqH

DATES RENDEMENTS : 28/05/2020

	ENTREE				SORTIE				RENDEMENT	Coefficient de
	mg/l	kg/j	EH	kg/an	mg/l	kg/j	EH	kg/an	%	charge %
MES _t	215	2,27	25	829	4	0,042	0	15,4	98	16
DCO	514	5,43	45	1981	22	0,23	2	84,8	96	20
DBO ₅	220	2,32	39	848	3	0,032	1	11,6	99	19
N-NH ₄ ⁺	112	1,18	108	432	0,64	0,007	1	2,47	99	
Nitrite N	0,12	0,001		0,47	0,077	0,001		0,3	36	
Nitrate N	0,5	0,005		1,93	469	4,95		1808	0	
Azote Kjeldahl	105	1,11	74	405	0,5	0,005	0	1,93	100	37
Azote Globale	105	1,11	74	405	107	1,12	75	411	0	
Phosphore Total	10	0,11	26	38,5	9,82	0,1	26	37,9	2	13
Débit (m ³ /j)		10,6	70	3854		10,6	70	3854		35

Normes rejet

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

Résultats

	Arrêté local Pref.		ERU 21/07/15	
	mg/l	%	mg/l	%
Mest	4	98,1	-	98,1
DCO	22	95,7	22	95,7
DBO ₅	3	98,6	3	98,6

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

STEP : CHESSENAZ/chef lieu

Eq/H : 200

1.1 STEP

DEBIT ENTRANT (m³/an) :

	2019	2020	Variation (%)	charge Moy
Volume traité (m³/an)	2278	3854	40,9	35,2
Volume pointe (m³/j)	6,24	10,56	40,9	35,2
Volume vendu (m³/an)	6454	7143	11	

CHARGE ANNUELLE ENTRANTE (tonnes/an) :

	2019	2020	Variation (%)	charge Moy
DBO5	0,52	0,85	38,8	19,4
DCO	1,4	1,98	29,5	20,1
MES	0,46	0,83	44,5	16,2

CHARGE ANNUELLE SORTANTE (tonnes/an) :

	2019	2020	Variation (%)
DBO5	0,007	0,012	40,9
DCO	0,05	0,085	40,9
MES	0,009	0,015	40,9

RENDEMENT (%) :

	2019	2020	Variation (%)
DBO5	98,7	98,6	-0,041
DCO	96,4	95,7	-0,72
MES	98	98,1	0,12

Estimation raccordée

	2019	2020	Variation (%)
nombre branchement	75	75	
habitants	165	165	

CODE SANDRE : 060974071001

CONSOMMATION ENERGETIQUE :

	2019	2020	Variation (%)
KWh	802	150	

CONSOMMATION EN EAU POTABLE :

	2019	2020	Variation (%)
m³			

SOUS-PRODUIT :

- produit de dégrillage

	2019	2020	Variation (%)
T	0.52	0.52	

destination:

% DE BILAN 24h DE CONFORME :

	2019	2020	Variation (%)
%	100	100	0

BOUES :

	2019	2020	Variation (%)
MS t produites	0.14	0.14	
MS t évacuées			

REACTIFS :

	2019	2020	Variation (%)
Kg			

FONCTIONNEMENT

en jour	2019	2020	Variation (%)
nettoyage	52	52	
visite hebdomadaire	104	104	
temps de fonctionnement	365	365	
temps du DO / (visite)	0	0	
entretien, travaux:			

DYSFONCTIONNEMENT

en jour	2019	2020	impact milieu

Envoyé en préfecture le 19/10/2021

Reçu en préfecture le 19/10/2021

Affiché le



ID : 074-200070852-20211012-CC_160_2021-DE

STEP : CHESSENAZ/chef lieu
1.2 RESEAU

Eq/H : 200

CODE SANDRE : 060974071001

OPERATION D'INSPECTION, D'ENTRETIEN RESEAU et TRAVAUX

	2019	2020
<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.IX.STEP : CHILLY/Chef lieu

II.V.IX. .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 30,4 m³ soit 202 EqH

DATES RENDEMENTS : 20/05/2020, 12/11/2020

	ENTREE				SORTIE				RENDEMENT	Coefficient de
	mg/l	kg/j	EH	kg/an	mg/l	kg/j	EH	kg/an	%	charge %
MES _t	407	12,3	137	4507	9,08	0,28	3	101	96	44
DCO	694	21,1	176	7695	42,7	1,3	11	473	92	39
DBO ₅	335	10,2	170	3715	8,04	0,24	4	89,1	97	42
N-NH ₄ ⁺	98,2	2,98	271	1089	1,98	0,06	5	22	98	
Nitrite N	0,41	0,012		4,56	1,11	0,034		12,3	39	
Nitrate N	1,33	0,04		14,8	212	6,43		2348	0	
Azote Kjeldahl	94,4	2,87	191	1046	1,85	0,056	4	20,5	98	60
Azote Globale	94,8	2,88	192	1051	50,1	1,52	101	555	39	
Phosphore Total	9,7	0,29	74	107	8,43	0,26	64	93,4	12	18
Débit (m ³ /j)		30,4	202	11081		30,4	202	11081		51

Normes rejet

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

Résultats

	Arrêté local Pref.		ERU 21/07/15	
	mg/l	%	mg/l	%
Mest	9,08	96,4	-	96,4
DCO	42,7	92,1	42,7	92,1
DBO ₅	8,04	97,1	8,04	97,1
NH ₄	1,98	-	-	-

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

STEP : CHILLY/Chef lieu

Eq/H : 400

1.1 STEP

DEBIT ENTRANT (m³/an) :

	2019	2020	Variation (%)	charge Moy
Volume traité (m³/an)	10687	11081	3,56	50,6
Volume pointe (m³/j)	41,52	40,08	-3,59	66,8
Volume vendu (m³/an)				

CHARGE ANNUELLE ENTRANTE (tonnes/an) :

	2019	2020	Variation (%)	charge Moy
DBO5	3,87	3,71	-4,19	42,4
DCO	10,5	7,7	-36,8	39
MES	5,88	4,51	-30,4	44,1

CHARGE ANNUELLE SORTANTE (tonnes/an) :

	2019	2020	Variation (%)
DBO5	0,075	0,089	16
DCO	0,52	0,47	-10,5
MES	0,18	0,1	-80,6

RENDEMENT (%) :

	2019	2020	Variation (%)
DBO5	97,6	97,1	-0,56
DCO	93,5	92,1	-1,53
MES	94,4	96,4	2,16

Estimation raccordée

	2019	2020	Variation (%)
nombre branchement	67	67	
habitants	147	147	

CODE SANDRE : 060974075002

CONSOMMATION ENERGETIQUE :

	2019	2020	Variation (%)
KWh	476	517	8

CONSOMMATION EN EAU POTABLE :

	2019	2020	Variation (%)
m³			

SOUS-PRODUIT : - produit de dégrillage

	2019	2020	Variation (%)
T	0,52	0,52	

destination:

% DE BILAN 24h DE CONFORME :

	2019	2020	Variation (%)
%	100	100	0

BOUES :

	2019	2020	Variation (%)
MS t produites	0,14	0,14	
MS t évacuées			

REACTIFS :

	2019	2020	Variation (%)
Kg			

FONCTIONNEMENT

en jour	2019	2020	Variation (%)
nettoyage	52	52	
visite hebdomadaire	104	104	
temps de fonctionnement	365	365	
temps du DO / (visite)	0	0	
entretien, travaux:			

DYSFONCTIONNEMENT

en jour	2019	2020	impact milieu

Envoyé en préfecture le 19/10/2021

Reçu en préfecture le 19/10/2021

Affiché le



ID : 074-200070852-20211012-CC_160_2021-DE

STEP : CHILLY/Chef lieu
1.2 RESEAU

Eq/H : 400

CODE SANDRE : 060974075002

OPERATION D'INSPECTION, D'ENTRETIEN RESEAU et TRAVAUX

	2019	2020
<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.X.STEP : CHILLY/Coucy

II.V.X. .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 52,1 m³ soit 347 EqH

DATES RENDEMENTS : 20/05/2020, 12/11/2020

	ENTREE				SORTIE				RENDEMENT	Coefficient de
	mg/l	kg/j	EH	kg/an	mg/l	kg/j	EH	kg/an	%	charge %
MES _t	565	29,4	327	10732	14,3	0,75	8	272	95	71
DCO	1054	54,9	458	20042	60,9	3,17	26	1157	91	100
DBO ₅	359	18,7	312	6824	12,7	0,66	11	242	95	68
N-NH ₄ ⁺	87,9	4,58	416	1670	4,15	0,22	20	78,9	95	
Nitrite N	0,18	0,009		3,42	2,05	0,11		39	0	
Nitrate N	3,06	0,16		58,1	277	14,4		5270	0	
Azote Kjeldahl	93,5	4,87	325	1778	3,38	0,18	12	64,2	96	71
Azote Globale	94,3	4,91	327	1792	66,6	3,47	231	1267	28	
Phosphore Total	10,3	0,54	134	196	9,56	0,5	125	182	19	29
Débit (m ³ /j)		52,1	347	19009		52,1	347	19009		76

Normes rejet

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

Résultats

	Arrêté local Pref.		ERU 21/07/15	
	mg/l	%	mg/l	%
Mest	14,3	94,8	-	94,8
DCO	60,9	91,1	60,9	91,1
DBO ₅	12,7	95,1	12,7	95,1
NH ₄	4,15	-	-	-

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

STEP : CHILLY/Coucy

Eq/H : 459

1.1 STEP

DEBIT ENTRANT (m³/an) :

	2019	2020	Variation (%)	charge Moy
Volume traité (m ³ /an)	13359	19009	29,7	75,7
Volume pointe (m ³ /j)	42	60,24	30,3	87,6
Volume vendu (m ³ /an)				

CHARGE ANNUELLE ENTRANTE (tonnes/an) :

	2019	2020	Variation (%)	charge Moy
DBO5	2,57	6,82	62,4	68
DCO	6,84	20	65,8	99,7
MES	2,06	10,7	80,8	71,2

CHARGE ANNUELLE SORTANTE (tonnes/an) :

	2019	2020	Variation (%)
DBO5	0,097	0,24	59,9
DCO	0,56	1,16	51,4
MES	0,11	0,27	59,4

RENDEMENT (%) :

	2019	2020	Variation (%)
DBO5	96,5	95,1	-1,45
DCO	91,7	91,1	-0,62
MES	93,9	94,8	0,92

Estimation raccordée

	2019	2020	Variation (%)
nombre branchement	182	182	
habitants	400	400	

CODE SANDRE : 060974075001

CONSOMMATION ENERGETIQUE :

	2019	2020	Variation (%)
KWh			

CONSOMMATION EN EAU POTABLE :

	2019	2020	Variation (%)
m ³			

SOUS-PRODUIT : - produit de dégrillage

	2019	2020	Variation (%)
T	0.52	0.52	

destination:

% DE BILAN 24h DE CONFORME :

	2019	2020	Variation (%)
%	100	50	50

BOUES :

	2019	2020	Variation (%)
MS t produites	0.37	0.37	
MS t évacuées			

REACTIFS :

	2019	2020	Variation (%)
Kg			

FONCTIONNEMENT

en jour	2019	2020	Variation (%)
nettoyage	52	52	
visite hebdomadaire	104	104	
temps de fonctionnement	365	365	
temps du DO / (visite)	0	0	
entretien, travaux:			

DYSFONCTIONNEMENT

en jour	2019	2020	impact milieu

Envoyé en préfecture le 19/10/2021

Reçu en préfecture le 19/10/2021

Affiché le



ID : 074-200070852-20211012-CC_160_2021-DE

STEP : CHILLY/Coucy
1.2 RESEAU

Eq/H : 459

CODE SANDRE : 060974075001

OPERATION D'INSPECTION, D'ENTRETIEN RESEAU et TRAVAUX

	2019	2020
<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.XI.STEP : CLARAFOND/Arcine

II.V.XI. .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 10,8 m³ soit 72 EqH

DATES RENDEMENTS : 29/05/2020

	ENTREE				SORTIE				RENDEMENT	Coefficient de
	mg/l	kg/j	EH	kg/an	mg/l	kg/j	EH	kg/an	%	charge %
MES _t	232	2,51	28	915	4	0,043	0	15,8	98	12
DCO	590	6,37	53	2326	35	0,38	3	138	94	14
DBO ₅	250	2,7	45	986	3	0,032	1	11,8	99	15
N-NH ₄ ⁺	102	1,1	100	402	0,64	0,007	1	2,52	99	
Nitrite N	0,29	0,003		1,14	0,73	0,008		2,89	0	
Nitrate N	0,5	0,005		1,97	343	3,7		1352	0	
Azote Kjeldahl	94,2	1,02	68	371	0,5	0,005	0	1,97	99	23
Azote Globale	94,4	1,02	68	372	78,2	0,84	56	308	17	
Phosphore Total	9,32	0,1	25	36,7	8,45	0,091	23	33,3	9	8
Débit (m ³ /j)		10,8	72	3942		10,8	72	3942		24

Normes rejet

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

Résultats

	Arrêté local Pref.		ERU 21/07/15	
	mg/l	%	mg/l	%
Mest	4	98,3	-	98,3
DCO	35	94,1	35	94,1
DBO ₅	3	98,8	3	98,8
NH ₄	0,64	99,4	-	-

II.V.XI. II.FICHE TECHNIQUE STEP

STEP : CLARAFOND/Arcine

Eq/H : 300

1.1 STEP

DEBIT ENTRANT (m³/an) :

	2019	2020	Variation (%)	charge Moy
Volume traité (m³/an)	4117	3942	-4,44	24
Volume pointe (m³/j)	11,28	10,8	-4,44	24
Volume vendu (m³/an)				

CHARGE ANNUELLE ENTRANTE (tonnes/an) :

	2019	2020	Variation (%)	charge Moy
DBO5	0,99	0,99	-0,68	15
DCO	2,43	2,33	-4,62	14,2
MES	0,74	0,91	19	11,9

CHARGE ANNUELLE SORTANTE (tonnes/an) :

	2019	2020	Variation (%)
DBO5	0,012	0,012	-4,44
DCO	0,13	0,14	3,02
MES	0,021	0,016	-30,6

RENDEMENT (%) :

	2019	2020	Variation (%)
DBO5	98,8	98,8	0,04
DCO	94,5	94,1	-0,46
MES	97,2	98,3	1,08

Estimation raccordée

	2019	2020	Variation (%)
nombre branchement	95	95	
habitants	209	209	

CODE SANDRE : 060974077103

CONSOMMATION ENERGETIQUE :

	2019	2020	Variation (%)
KWh	1016	772	-24

CONSOMMATION EN EAU POTABLE :

	2019	2020	Variation (%)
m³			

SOUS-PRODUIT : - produit de dégrillage

	2019	2020	Variation (%)
T	0,52	0,52	

destination:

% DE BILAN 24h DE CONFORME :

	2019	2020	Variation (%)
%	100	100	0

BOUES :

	2019	2020	Variation (%)
MS t produites	0,19	0,19	
MS t évacuées			

REACTIFS :

	2019	2020	Variation (%)
Kg			

FONCTIONNEMENT

en jour	2019	2020	Variation (%)
nettoyage	52	52	
visite hebdomadaire	104	104	
temps de fonctionnement	365	365	
temps du DO / (visite)	0	0	
entretien, travaux:			

DYSFONCTIONNEMENT

en jour	2019	2020	impact milieu

Envoyé en préfecture le 19/10/2021

Reçu en préfecture le 19/10/2021

Affiché le



ID : 074-200070852-20211012-CC_160_2021-DE

STEP : CLARAFOND/Arcine
1.2 RESEAU

Eq/H : 300

CODE SANDRE : 060974077103

OPERATION D'INSPECTION, D'ENTRETIEN RESEAU et TRAVAUX

	2019	2020
<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.XII.STEP : CLARAFOND/le Cleuset

II.V.XII. J.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 37,2 m³ soit 248 EqH

DATES RENDEMENTS : 19/05/2020, 14/09/2020

	ENTREE				SORTIE				RENDEMENT	Coefficient de
	mg/l	kg/j	EH	kg/an	mg/l	kg/j	EH	kg/an	%	charge %
MES _t	450	16,7	186	6109	9,29	0,35	4	126	98	19
DCO	875	32,6	271	11884	22,3	0,83	7	302	97	24
DBO ₅	310	11,5	192	4207	3	0,11	2	40,7	99	19
N-NH ₄ ⁺	72,2	2,69	244	981	1	0,037	3	13,6	98	
Nitrite N	0,19	0,007		2,56	0,31	0,012		4,25	0	
Nitrate N	1,01	0,038		13,8	207	7,69		2806	0	
Azote Kjeldahl	77,3	2,88	192	1050	0,96	0,036	2	13	99	19
Azote Globale	77,6	2,89	192	1054	47,7	1,78	118	648	40	
Phosphore Total	9,01	0,34	84	122	7,83	0,29	73	106	10	8
Débit (m ³ /j)		37,2	248	13578		37,2	248	13578		25

Normes rejet

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

Résultats

	Arrêté local Pref.		ERU 21/07/15	
	mg/l	%	mg/l	%
Mest	9,29	97,9	-	97,9
DCO	22,3	96,6	22,3	96,6
DBO ₅	3	98,7	3	98,7
NH ₄	1	-	-	-

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

STEP : CLARAFOND/le Cleuset

Eq/H : 1000

1.1 STEP

DEBIT ENTRANT (m³/an) :

	2019	2020	Variation (%)	charge Moy
Volume traité (m³/an)	28076	13578	-107	24,8
Volume pointe (m³/j)	106,8	49,2	-117	32,8
Volume vendu (m³/an)				

CHARGE ANNUELLE ENTRANTE (tonnes/an) :

	2019	2020	Variation (%)	charge Moy
DBO5	5	4,21	-18,8	19,2
DCO	12,6	11,9	-5,62	24,1
MES	6,53	6,11	-6,94	18,6

CHARGE ANNUELLE SORTANTE (tonnes/an) :

	2019	2020	Variation (%)
DBO5	0,084	0,041	-107
DCO	0,65	0,3	-116
MES	0,25	0,13	-97,2

RENDEMENT (%) :

	2019	2020	Variation (%)
DBO5	98,4	98,7	0,33
DCO	94,8	96,6	1,91
MES	96,6	97,9	1,41

Estimation raccordée

	2019	2020	Variation (%)
nombre branchement	321	321	
habitants	674	674	

CODE SANDRE : 060974077004

CONSOMMATION ENERGETIQUE :

	2019	2020	Variation (%)
KWh	156	334	114

CONSOMMATION EN EAU POTABLE :

	2019	2020	Variation (%)
m³			

SOUS-PRODUIT : - produit de dégrillage

	2019	2020	Variation (%)
T	0.52	0.52	

destination:

% DE BILAN 24h DE CONFORME :

	2019	2020	Variation (%)
%	100	100	0

BOUES :

	2019	2020	Variation (%)
MS t produites	0.61	0.61	
MS t évacuées			

REACTIFS :

	2019	2020	Variation (%)
Kg			

FONCTIONNEMENT

en jour	2019	2020	Variation (%)
nettoyage	52	52	
visite hebdomadaire	104	104	
temps de fonctionnement	365	365	
temps du DO / (visite)	0	0	
entretien, travaux:			

DYSFONCTIONNEMENT

en jour	2019	2020	impact milieu

Envoyé en préfecture le 19/10/2021

Reçu en préfecture le 19/10/2021

Affiché le



ID : 074-200070852-20211012-CC_160_2021-DE

STEP : CLARAFOND/le Cleuset
1.2 RESEAU

Eq/H : 1000

CODE SANDRE : 060974077004

OPERATION D'INSPECTION, D'ENTRETIEN RESEAU et TRAVAUX

	2019	2020
<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.XIII.STEP : CLERMONT/chef lieu

II.V.XIII. .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 400 EqH.

La moyenne journalière du débit rentrant est de 19,9 m³ soit 133 EqH

DATES RENDEMENTS : 26/05/2020, 29/10/2020

	ENTREE				SORTIE				RENDEMENT	Coefficient de
	mg/l	kg/j	EH	kg/an	mg/l	kg/j	EH	kg/an	%	charge %
MES _t	220	4,38	49	1599	4	0,08	1	29,1	98	12
DCO	539	10,7	90	3921	27,5	0,55	5	200	95	20
DBO ₅	209	4,17	69	1520	3	0,06	1	21,8	99	17
N-NH ₄ ⁺	82,1	1,64	149	597	0,74	0,015	1	5,37	99	
Nitrite N	0,14	0,003		1,05	0,049	0,001		0,36	64	
Nitrate N	0,5	0,01		3,64	293	5,83		2127	0	
Azote Kjeldahl	79	1,57	105	575	0,76	0,015	1	5,5	99	26
Azote Globale	75,9	1,51	101	552	65,2	1,3	87	474	25	
Phosphore Total	8,31	0,17	41	60,4	7,62	0,15	38	55,4	15	10
Débit (m ³ /j)		19,9	133	7271		19,9	133	7271		33

Normes rejet

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

Résultats

	Arrêté local Pref.		ERU 21/07/15	
	mg/l	%	mg/l	%
Mest	4	98,2	-	98,2
DCO	27,5	95	27,5	95
DBO ₅	3	98,5	3	98,5
NH ₄	0,74	-	-	-

II.V.XIII. II.FICHE TECHNIQUE STEP

STEP : CLERMONT/chef lieu

Eq/H : 400

1.1 STEP

DEBIT ENTRANT (m³/an) :

	2019	2020	Variation (%)	charge Moy
Volume traité (m³/an)	5694	7271	21,7	33,2
Volume pointe (m³/j)	20,88	22,08	5,43	36,8
Volume vendu (m³/an)	8623	7939	-8	

CHARGE ANNUELLE ENTRANTE (tonnes/an) :

	2019	2020	Variation (%)	charge Moy
DBO5	1,44	1,52	5,19	17,4
DCO	3,02	3,92	23,1	19,9
MES	1,2	1,6	25,1	12,2

CHARGE ANNUELLE SORTANTE (tonnes/an) :

	2019	2020	Variation (%)
DBO5	0,023	0,022	-4,22
DCO	0,18	0,2	11,8
MES	0,027	0,029	8,73

RENDEMENT (%) :

	2019	2020	Variation (%)
DBO5	98	98,5	0,53
DCO	93	95	2,07
MES	96,9	98,2	1,3

Estimation raccordée

	2019	2020	Variation (%)
nombre branchement	120	120	
habitants	240	240	

CODE SANDRE : 060974078001

CONSOMMATION ENERGETIQUE :

	2019	2020	Variation (%)
KWh	2462	1739	-29

CONSOMMATION EN EAU POTABLE :

	2019	2020	Variation (%)
m³			

SOUS-PRODUIT : - produit de dégrillage

	2019	2020	Variation (%)
T	0.52	0.52	

destination:

% DE BILAN 24h DE CONFORME :

	2019	2020	Variation (%)
%	100	100	0

BOUES :

	2019	2020	Variation (%)
MS t produites	0.15	0.15	
MS t évacuées			

REACTIFS :

	2019	2020	Variation (%)
Kg			

FONCTIONNEMENT

en jour	2019	2020	Variation (%)
nettoyage	52	52	
visite hebdomadaire	104	104	
temps de fonctionnement	365	365	
temps du DO / (visite)	0	0	
entretien, travaux:			

DYSFONCTIONNEMENT

en jour	2019	2020	impact milieu

Envoyé en préfecture le 19/10/2021

Reçu en préfecture le 19/10/2021

Affiché le



ID : 074-200070852-20211012-CC_160_2021-DE

STEP : CLERMONT/chef lieu
1.2 RESEAU

Eq/H : 400

CODE SANDRE : 060974078001

OPERATION D'INSPECTION, D'ENTRETIEN RESEAU et TRAVAUX

	2019	2020
<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.XIV.STEP : CONTAMINE SARZIN/chef lieu

II.V.XIV. .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 24,7 m³ soit 165 EqH

DATES RENDEMENTS : 06/05/2020, 15/09/2020

	ENTREE				SORTIE				RENDEMENT	Coefficient de
	mg/l	kg/j	EH	kg/an	mg/l	kg/j	EH	kg/an	%	charge %
MES _t	528	13	145	4763	5,45	0,13	1	49,1	99	62
DCO	1065	26,3	219	9608	28	0,69	6	253	97	65
DBO ₅	352	8,71	145	3179	3	0,074	1	27,1	99	48
N-NH ₄ ⁺	86,8	2,15	195	783	0,72	0,018	2	6,47	99	
Nitrite N	0,14	0,003		1,23	0,19	0,005		1,73	24	
Nitrate N	2,38	0,059		21,5	296	7,32		2671	0	
Azote Kjeldahl	104	2,56	171	935	0,84	0,021	1	7,61	99	57
Azote Globale	104	2,57	172	940	67,8	1,68	112	612	33	
Phosphore Total	11,7	0,29	72	106	9,97	0,25	62	90	13	24
Débit (m ³ /j)		24,7	165	9023		24,7	165	9023		55

Normes rejet

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

Résultats

	Arrêté local Pref.		ERU 21/07/15	
	mg/l	%	mg/l	%
Mest	5,45	98,8	-	98,8
DCO	28	97,1	28	97,1
DBO ₅	3	99,1	3	99,1
NH ₄	0,72	-	-	-

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

STEP : CONTAMINE SARZIN/chef lieu

Eq/H : 300

1.1 STEP

DEBIT ENTRANT (m³/an) :

	2019	2020	Variation (%)	charge Moy
Volume traité (m³/an)	7315	9023	18,9	54,9
Volume pointe (m³/j)	23,52	27,36	14	60,8
Volume vendu (m³/an)	13723	12296	10	

CHARGE ANNUELLE ENTRANTE (tonnes/an) :

	2019	2020	Variation (%)	charge Moy
DBO5	1,48	3,18	53,4	48,4
DCO	3,88	9,61	59,6	65
MES	1,86	4,76	60,9	62,1

CHARGE ANNUELLE SORTANTE (tonnes/an) :

	2019	2020	Variation (%)
DBO5	0,022	0,027	18,9
DCO	0,16	0,25	38,5
MES	0,037	0,049	25,6

RENDEMENT (%) :

	2019	2020	Variation (%)
DBO5	98,4	99,1	0,75
DCO	96	97,1	1,13
MES	98,1	98,8	0,76

Estimation raccordée

	2019	2020	Variation (%)
nombre branchement	127	127	
habitants	267	267	

CODE SANDRE : 060974086001

CONSOMMATION ENERGETIQUE :

	2019	2020	Variation (%)
KWh	1349	1048	-22

CONSOMMATION EN EAU POTABLE :

	2019	2020	Variation (%)
m³			

SOUS-PRODUIT :

- produit de dégrillage

	2019	2020	Variation (%)
T	0.52	0.52	

destination:

% DE BILAN 24h DE CONFORME :

	2019	2020	Variation (%)
%	100	100	0

BOUES :

	2019	2020	Variation (%)
MS t produites	0.23	0.23	
MS t évacuées			

REACTIFS :

	2019	2020	Variation (%)
Kg			

FONCTIONNEMENT

	en jour	2019	2020	Variation (%)
nettoyage		52	52	
visite hebdomadaire		104	104	
temps de fonctionnement		365	365	
temps du DO / (visite)		0	0	
entretien, travaux:				

DYSFONCTIONNEMENT

	en jour	2019	2020	impact milieu

Envoyé en préfecture le 19/10/2021

Reçu en préfecture le 19/10/2021

Affiché le



ID : 074-200070852-20211012-CC_160_2021-DE

STEP : CONTAMINE SARZIN/chef lieu
1.2 RESEAU

Eq/H : 300

CODE SANDRE : 060974086001

OPERATION D'INSPECTION, D'ENTRETIEN RESEAU et TRAVAUX

	2019	2020
<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.XV.STEP : CORBONOD/chef lieu

II.V.XV. .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 m³ soit 2131 EqH

DATES RENDEMENTS : 16/12/2020

	ENTREE				SORTIE				RENDEMENT	Coefficient de
	mg/l	kg/j	EH	kg/an	mg/l	kg/j	EH	kg/an	%	charge %
MES _t	450	144	1598	52511	4	1,28	14	467	99	291
DCO	680	217	1812	79350	34	10,9	91	3967	95	329
DBO ₅	270	86,3	1439	31506	14	4,48	75	1634	95	262
N-NH ₄ ⁺	11,3	3,61	328	1319	16,2	5,18	471	1890	0	
Nitrite N	0,12	0,037		13,5	0,35	0,11		40,6	0	
Nitrate N	0,5	0,16		58,3	0,69	0,22		80,5	0	
Azote Kjeldahl	34,1	10,9	727	3979	14,8	4,73	315	1727	57	132
Azote Globale	34,2	10,9	730	3997	15,1	4,81	321	1757	56	
Phosphore Total	7,35	2,35	587	858	1,59	0,51	127	186	78	107
Débit (m ³ /j)		320	2131	116690		320	2131	116690		388

Normes rejet

	Arrêté local Pref.		ERU 21/07/15	
	mg/l	%	mg/l	%
Mest			-	50
DCO			200	60
DBO ₅			35	60
NH ₄			-	-
NTK			-	-

Résultats

	Arrêté local Pref.		ERU 21/07/15	
	mg/l	%	mg/l	%
Mest			-	99,1
DCO			34	95
DBO ₅			14	94,8
NH ₄			-	-
NTK			-	-

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

STEP : CORBONOD/chef lieu

Eq/H : 550

1.1 STEP

DEBIT ENTRANT (m³/an) :

	2019	2020	Variation (%)	charge Moy
Volume traité (m³/an)	116690	116690	0	388
Volume pointe (m³/j)	319,7	319,7	0	388
Volume vendu (m³/an)	28255	28002	0	

CHARGE ANNUELLE ENTRANTE (tonnes/an) :

	2019	2020	Variation (%)	charge Moy
DBO5	2,68	31,5	91,5	262
DCO	6,65	79,3	91,6	329
MES	2,33	52,5	95,6	291

CHARGE ANNUELLE SORTANTE (tonnes/an) :

	2019	2020	Variation (%)
DBO5	0,7	1,63	57,1
DCO	2,45	3,97	38,2
MES	0,47	0,47	0

RENDEMENT (%) :

	2019	2020	Variation (%)
DBO5	73,9	94,8	22
DCO	63,2	95	33,5
MES	80	99,1	19,3

Estimation raccordée

	2019	2020	Variation (%)
nombre branchement	264	264	
habitants	607	607	

CODE SANDRE : 060901118001

CONSOMMATION ENERGETIQUE :

	2019	2020	Variation (%)
KWh			

CONSOMMATION EN EAU POTABLE :

	2019	2020	Variation (%)
m³			

SOUS-PRODUIT :

- produit de dégrillage

	2019	2020	Variation (%)
T	0.52	0.52	

destination:

% DE BILAN 24h DE CONFORME :

	2019	2020	Variation (%)
%	100	100	0

BOUES :

	2019	2020	Variation (%)
MS t produites	1.5	1.5	0
MS t évacuées			

REACTIFS :

	2019	2020	Variation (%)
Kg			

FONCTIONNEMENT

en jour	2019	2020	Variation (%)
nettoyage	52	52	
visite hebdomadaire	104	104	
temps de fonctionnement	365	365	
temps du DO / (visite)	0	0	
entretien, travaux:			

DYSFONCTIONNEMENT

en jour	2019	2020	impact milieu

STEP : CORBONOD/chef lieu
1.2 RESEAU

Eq/H : 550

CODE SANDRE : 060901118001

OPERATION D'INSPECTION, D'ENTRETIEN RESEAU et TRAVAUX

	2019	2020
<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.XVI.STEP : DESINGY/Crumel

II.V.XVI. .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 10,1 m³ soit 67 EqH

DATES RENDEMENTS : 27/05/2020, 28/05/2020

	ENTREE				SORTIE				RENDEMENT	Coefficient de
	mg/l	kg/j	EH	kg/an	mg/l	kg/j	EH	kg/an	%	charge %
MES _t	246	2,48	28	905	5	0,05	1	18,4	98	15
DCO	550	5,54	46	2024	37	0,37	3	136	93	19
DBO ₅	237	2,39	40	872	6	0,06	1	22,1	97	17
N-NH ₄ ⁺	82,6	0,83	76	304	0,73	0,007	1	2,69	99	
Nitrite N	0,3	0,003		1,09	0,047	0		0,17	84	
Nitrate N	4,24	0,043		15,6	441	4,45		1623	0	
Azote Kjeldahl	85,1	0,86	57	313	0,5	0,005	0	1,84	99	24
Azote Globale	86,2	0,87	58	317	100	1,01	67	368	0	
Phosphore Total	8,22	0,083	21	30,2	10	0,1	25	36,8	0	9
Débit (m ³ /j)		10,1	67	3679		10,1	67	3679		28

Normes rejet

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

Résultats

	Arrêté local Pref.		ERU 21/07/15	
	mg/l	%	mg/l	%
Mest	5	98	-	98
DCO	37	93,3	37	93,3
DBO ₅	6	97,5	6	97,5

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

STEP : DESINGY/Crumel

Eq/H : 240

1.1 STEP

DEBIT ENTRANT (m³/an) :

	2019	2020	Variation (%)	charge Moy
Volume traité (m ³ /an)	6482	3679	-76,2	28
Volume pointe (m ³ /j)	17,76	10,08	-76,2	28
Volume vendu (m ³ /an)				

CHARGE ANNUELLE ENTRANTE (tonnes/an) :

	2019	2020	Variation (%)	charge Moy
DBO5	1,03	0,87	-18,2	16,6
DCO	2,27	2,02	-12,1	19,2
MES	1,07	0,91	-18,2	14,8

CHARGE ANNUELLE SORTANTE (tonnes/an) :

	2019	2020	Variation (%)
DBO5	0,039	0,022	-76,2
DCO	0,28	0,14	-105
MES	0,045	0,018	-147

RENDEMENT (%) :

	2019	2020	Variation (%)
DBO5	96,2	97,5	1,27
DCO	87,7	93,3	5,96
MES	95,8	98	2,26

Estimation raccordée

	2019	2020	Variation (%)
nombre branchement	76	76	
habitants	167	167	

CODE SANDRE : 060974100001

CONSOMMATION ENERGETIQUE :

	2019	2020	Variation (%)
KWh	1427	1669	17

CONSOMMATION EN EAU POTABLE :

	2019	2020	Variation (%)
m ³			

SOUS-PRODUIT : - produit de dégrillage

	2019	2020	Variation (%)
T	0.52	0.52	

destination:

% DE BILAN 24h DE CONFORME :

	2019	2020	Variation (%)
%	100	100	0

BOUES :

	2019	2020	Variation (%)
MS t produites	0.15	0.15	
MS t évacuées			

REACTIFS :

	2019	2020	Variation (%)
Kg			

FONCTIONNEMENT

en jour	2019	2020	Variation (%)
nettoyage	52	52	
visite hebdomadaire	104	104	
temps de fonctionnement	365	365	
temps du DO / (visite)	0	0	
entretien, travaux:			

DYSFONCTIONNEMENT

en jour	2019	2020	impact milieu

Envoyé en préfecture le 19/10/2021

Reçu en préfecture le 19/10/2021

Affiché le



ID : 074-200070852-20211012-CC_160_2021-DE

STEP : DESINGY/Crumel
1.2 RESEAU

Eq/H : 240

CODE SANDRE : 060974100001

OPERATION D'INSPECTION, D'ENTRETIEN RESEAU et TRAVAUX

	2019	2020
<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.XVII.STEP : DESINGY/Pelly

II.V.XVII. .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 5,52 m³ soit 37 EqH

DATES RENDEMENTS : 20/07/2020

	ENTREE				SORTIE				RENDEMENT	Coefficient de
	mg/l	kg/j	EH	kg/an	mg/l	kg/j	EH	kg/an	%	charge %
MES _t	148	0,82	9	298	4	0,022	0	8,06	97	6
DCO	531	2,93	24	1070	26	0,14	1	52,4	95	16
DBO ₅	227	1,25	21	457	3	0,017	0	6,04	99	14
N-NH ₄ ⁺	114	0,63	57	230	0,64	0,004	0	1,29	99	
Nitrite N	0,11	0,001		0,23	0,26	0,001		0,52	0	
Nitrate N	0,5	0,003		1,01	1,2	0,007		2,42	0	
Azote Kjeldahl	108	0,6	40	218	0,5	0,003	0	1,01	100	26
Azote Globale	108	0,6	40	218	0,85	0,005	0	1,71	99	
Phosphore Total	8,48	0,047	12	17,1	8,55	0,047	12	17,2	0	8
Débit (m ³ /j)		5,52	37	2015		5,52	37	2015		25

Normes rejet

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

Résultats

	Arrêté local Pref.		ERU 21/07/15	
	mg/l	%	mg/l	%
Mest			-	97,3
DCO			26	95,1
DBO ₅			3	98,7

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

STEP : DESINGY/Pelly

Eq/H : 150

1.1 STEP

DEBIT ENTRANT (m³/an) :

	2019	2020	Variation (%)	charge Moy
Volume traité (m³/an)	788	2015	60,9	24,5
Volume pointe (m³/j)	2,16	5,52	60,9	24,5
Volume vendu (m³/an)				

CHARGE ANNUELLE ENTRANTE (tonnes/an) :

	2019	2020	Variation (%)	charge Moy
DBO5	0,16	0,46	65,7	13,9
DCO	0,39	1,07	63,1	16,3
MES	0,11	0,3	62,5	6,05

CHARGE ANNUELLE SORTANTE (tonnes/an) :

	2019	2020	Variation (%)
DBO5	0,002	0,006	60,9
DCO	0,02	0,052	60,9
MES	0,006	0,008	31,5

RENDEMENT (%) :

	2019	2020	Variation (%)
DBO5	98,5	98,7	0,19
DCO	94,8	95,1	0,3
MES	95,1	97,3	2,29

Estimation raccordée

	2019	2020	Variation (%)
nombre branchement	32	32	
habitants	70	70	

CODE SANDRE : 060974100103

CONSOMMATION ENERGETIQUE :

	2019	2020	Variation (%)
KWh	1159	1084	-6

CONSOMMATION EN EAU POTABLE :

	2019	2020	Variation (%)
m³			

SOUS-PRODUIT : - produit de dégrillage

	2019	2020	Variation (%)
T	0,52	0,52	

destination:

% DE BILAN 24h DE CONFORME :

	2019	2020	Variation (%)
%	100	100	0

BOUES :

	2019	2020	Variation (%)
MS t produites	0,05	0,10	100
MS t évacuées			

REACTIFS :

	2019	2020	Variation (%)
Kg			

FONCTIONNEMENT

en jour	2019	2020	Variation (%)
nettoyage	52	52	
visite hebdomadaire	104	104	
temps de fonctionnement	365	365	
temps du DO / (visite)	0	0	
entretien, travaux:			

DYSFONCTIONNEMENT

en jour	2019	2020	impact milieu

Envoyé en préfecture le 19/10/2021

Reçu en préfecture le 19/10/2021

Affiché le



ID : 074-200070852-20211012-CC_160_2021-DE

STEP : DESINGY/Pelly
1.2 RESEAU

Eq/H : 150

CODE SANDRE : 060974100103

OPERATION D'INSPECTION, D'ENTRETIEN RESEAU et TRAVAUX

	2019	2020
<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.XVIII.STEP : DESINGY/Planaz

II.V.XVIII. .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 6,38 m³ soit 43 EqH

DATES RENDEMENTS : 27/05/2020

	ENTREE				SORTIE				RENDEMENT	Coefficient de
	mg/l	kg/j	EH	kg/an	mg/l	kg/j	EH	kg/an	%	charge %
MES _t	488	3,11	35	1136	33	0,21	2	76,8	93	35
DCO	522	3,33	28	1216	131	0,84	7	305	75	28
DBO ₅	228	1,45	24	531	30	0,19	3	69,9	87	24
N-NH ₄ ⁺	79,4	0,51	46	185	73,4	0,47	43	171	8	
Nitrite N	4,35	0,028		10,1	6,6	0,042		15,4	0	
Nitrate N	8,52	0,054		19,8	30,2	0,19		70,3	0	
Azote Kjeldahl	87,6	0,56	37	204	65,2	0,42	28	152	26	37
Azote Globale	90,8	0,58	39	212	74	0,47	31	172	19	
Phosphore Total	16,5	0,11	26	38,4	12,2	0,078	19	28,4	26	26
Débit (m ³ /j)		6,38	43	2329		6,38	43	2329		43

Normes rejet

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

Résultats

	Arrêté local Pref.		ERU 21/07/15	
	mg/l	%	mg/l	%
DCO			131	74,9
DBO ₅			30	86,8

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

STEP : DESINGY/Planaz

Eq/H : 100

1.1 STEP

DEBIT ENTRANT (m³/an) :

	2019	2020	Variation (%)	charge Moy
Volume traité (m³/an)	2190	2329	5,96	42,5
Volume pointe (m³/j)	6	6,38	5,96	42,5
Volume vendu (m³/an)				

CHARGE ANNUELLE ENTRANTE (tonnes/an) :

	2019	2020	Variation (%)	charge Moy
DBO5	0,62	0,53	-15,9	24,2
DCO	2,34	1,22	-92,5	27,8
MES	0,98	1,14	13,6	34,6

CHARGE ANNUELLE SORTANTE (tonnes/an) :

	2019	2020	Variation (%)
DBO5	0,028	0,07	59,2
DCO	0,13	0,31	58,7
MES	0,08	0,077	-4,02

RENDEMENT (%) :

	2019	2020	Variation (%)
DBO5	88,6	86,8	-2,03
DCO	80	74,9	-6,85
MES	81,8	93,2	12,2

Estimation raccordée

	2019	2020	Variation (%)
nombre branchement	25	25	
habitants	55	55	

CODE SANDRE : 060974100002

CONSOMMATION ENERGETIQUE :

	2019	2020	Variation (%)
KWh	2287	1457	-36

CONSOMMATION EN EAU POTABLE :

	2019	2020	Variation (%)
m³			

SOUS-PRODUIT : - produit de dégrillage

	2019	2020	Variation (%)
T	0.52	0.52	

destination:

% DE BILAN 24h DE CONFORME :

	2019	2020	Variation (%)
%	100	100	0

BOUES :

	2019	2020	Variation (%)
MS t produites	0.03	0.03	
MS t évacuées			

REACTIFS :

	2019	2020	Variation (%)
Kg			

FONCTIONNEMENT

en jour	2019	2020	Variation (%)
nettoyage	52	52	
visite hebdomadaire	104	104	
temps de fonctionnement	365	365	
temps du DO / (visite)	0	0	
entretien, travaux:			

DYSFONCTIONNEMENT

en jour	2019	2020	impact milieu

Envoyé en préfecture le 19/10/2021

Reçu en préfecture le 19/10/2021

Affiché le



ID : 074-200070852-20211012-CC_160_2021-DE

STEP : DESINGY/Planaz
1.2 RESEAU

Eq/H : 100

CODE SANDRE : 060974100002

OPERATION D'INSPECTION, D'ENTRETIEN RESEAU et TRAVAUX

	2019	2020
<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.XIX.STEP : DROISY/chef lieu

II.V.XIX. .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 12 m³ soit 80 EqH

DATES RENDEMENTS : 27/05/2020

	ENTREE				SORTIE				RENDEMENT	Coefficient de
	mg/l	kg/j	EH	kg/an	mg/l	kg/j	EH	kg/an	%	charge %
MES _t	168	2,02	22	736	7	0,084	1	30,7	96	14
DCO	619	7,43	62	2711	53	0,64	5	232	91	28
DBO ₅	213	2,56	43	933	8	0,096	2	35	96	21
N-NH ₄ ⁺	112	1,34	122	491	30,1	0,36	33	132	73	
Nitrite N	0,28	0,003		1,23	2,36	0,028		10,3	0	
Nitrate N	0,5	0,006		2,19	157	1,88		688	0	
Azote Kjeldahl	103	1,24	82	451	23,4	0,28	19	102	77	41
Azote Globale	103	1,24	83	452	59,6	0,72	48	261	42	
Phosphore Total	8,88	0,11	27	38,9	6,48	0,078	19	28,4	27	13
Débit (m ³ /j)		12	80	4380		12	80	4380		40

Normes rejet

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

Résultats

	Arrêté local Pref.		ERU 21/07/15	
	mg/l	%	mg/l	%
Mest	7	95,8	-	95,8
DCO	53	91,4	53	91,4
DBO ₅	8	96,2	8	96,2

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

STEP : DROISY/chef lieu

Eq/H : 200

1.1 STEP

DEBIT ENTRANT (m³/an) :

	2019	2020	Variation (%)	charge Moy
Volume traité (m³/an)	2716	4380	38	40
Volume pointe (m³/j)	7,44	12	38	40
Volume vendu (m³/an)	4950	5615	13	

CHARGE ANNUELLE ENTRANTE (tonnes/an) :

	2019	2020	Variation (%)	charge Moy
DBO5	1,32	0,93	-41,2	21,3
DCO	2,91	2,71	-7,17	27,5
MES	0,72	0,74	2,57	14,4

CHARGE ANNUELLE SORTANTE (tonnes/an) :

	2019	2020	Variation (%)
DBO5	0,008	0,035	76,8
DCO	0,095	0,23	59,1
MES	0,027	0,031	11,4

RENDEMENT (%) :

	2019	2020	Variation (%)
DBO5	99,4	96,2	-3,26
DCO	96,7	91,4	-5,79
MES	96,2	95,8	-0,4

Estimation raccordée

	2019	2020	Variation (%)
nombre branchement	71	71	
habitants	149	149	

CODE SANDRE : 060974107001

CONSOMMATION ENERGETIQUE :

	2019	2020	Variation (%)
KWh	299	299	0

CONSOMMATION EN EAU POTABLE :

	2019	2020	Variation (%)
m³			

SOUS-PRODUIT : - produit de dégrillage

	2019	2020	Variation (%)
T	0.52	0.52	

destination:

% DE BILAN 24h DE CONFORME :

	2019	2020	Variation (%)
%	100	100	0

BOUES :

	2019	2020	Variation (%)
MS t produites	0.12	0.12	
MS t évacuées			

REACTIFS :

	2019	2020	Variation (%)
Kg			

FONCTIONNEMENT

en jour	2019	2020	Variation (%)
nettoyage	52	52	
visite hebdomadaire	104	104	
temps de fonctionnement	365	365	
temps du DO / (visite)	0	0	
entretien, travaux:			

DYSFONCTIONNEMENT

en jour	2019	2020	impact milieu

Envoyé en préfecture le 19/10/2021

Reçu en préfecture le 19/10/2021

Affiché le



ID : 074-200070852-20211012-CC_160_2021-DE

STEP : DROISY/chef lieu
1.2 RESEAU

Eq/H : 200

CODE SANDRE : 060974107001

OPERATION D'INSPECTION, D'ENTRETIEN RESEAU et TRAVAUX

	2019	2020
<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.XX.STEP : ELOISE/chef lieu

II.V.XX. .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 37,8 m³ soit 252 EqH

DATES RENDEMENTS : 07/05/2020, 08/09/2020

	ENTREE				SORTIE				RENDEMENT	Coefficient de
	mg/l	kg/j	EH	kg/an	mg/l	kg/j	EH	kg/an	%	charge %
MES _t	110	4,14	46	1511	4	0,15	2	55,2	96	7
DCO	327	12,4	103	4515	30,8	1,17	10	426	89	16
DBO ₅	127	4,79	80	1748	4,24	0,16	3	58,6	96	12
N-NH ₄ ⁺	57,1	2,16	196	788	1,35	0,051	5	18,6	97	
Nitrite N	0,081	0,003		1,12	0,29	0,011		3,95	0	
Nitrate N	2,68	0,1		36,9	195	7,39		2697	0	
Azote Kjeldahl	55,5	2,1	140	766	1,56	0,059	4	21,6	97	22
Azote Globale	56,1	2,12	142	775	45,8	1,73	115	632	18	
Phosphore Total	5,75	0,22	54	79,3	7,29	0,28	69	101	1	8
Débit (m ³ /j)		37,8	252	13801		37,8	252	13801		39

Normes rejet

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

Résultats

	Arrêté local Pref.		ERU 21/07/15	
	mg/l	%	mg/l	%
Mest	4	96,3	-	96,3
DCO	30,8	89,2	30,8	89,2
DBO ₅	4,24	95,9	4,24	95,9

II.V.XX. II.FICHE TECHNIQUE STEP

STEP : ELOISE/chef lieu

Eq/H : 650

1.1 STEP

DEBIT ENTRANT (m³/an) :

	2019	2020	Variation (%)	charge Moy
Volume traité (m³/an)	8497	13801	38,4	38,8
Volume pointe (m³/j)	26,88	52,1	48,4	53,4
Volume vendu (m³/an)				

CHARGE ANNUELLE ENTRANTE (tonnes/an) :

	2019	2020	Variation (%)	charge Moy
DBO5	1,23	1,75	29,9	12,3
DCO	3,01	4,51	33,4	15,9
MES	0,86	1,51	43,1	7,08

CHARGE ANNUELLE SORTANTE (tonnes/an) :

	2019	2020	Variation (%)
DBO5	0,051	0,059	13
DCO	0,28	0,43	33,4
MES	0,17	0,055	-210

RENDEMENT (%) :

	2019	2020	Variation (%)
DBO5	95,9	95,9	0,01
DCO	90,7	89,2	-1,69
MES	84,5	96,3	12,3

Estimation raccordée

	2019	2020	Variation (%)
nombre branchement	110	110	
habitants	253	253	

CODE SANDRE : 060974109004

CONSOMMATION ENERGETIQUE :

	2019	2020	Variation (%)
KWh	592	629	

CONSOMMATION EN EAU POTABLE :

	2019	2020	Variation (%)
m³			

SOUS-PRODUIT : - produit de dégrillage

	2019	2020	Variation (%)
T	0,52	0,52	

destination:

% DE BILAN 24h DE CONFORME :

	2019	2020	Variation (%)
%	100	100	0

BOUES :

	2019	2020	Variation (%)
MS t produites	0,23	0,23	
MS t évacuées			

REACTIFS :

	2019	2020	Variation (%)
Kg			

FONCTIONNEMENT

en jour	2019	2020	Variation (%)
nettoyage	52	52	
visite hebdomadaire	104	104	
temps de fonctionnement	365	365	
temps du DO / (visite)	0	0	
entretien, travaux:			

DYSFONCTIONNEMENT

en jour	2019	2020	impact milieu

Envoyé en préfecture le 19/10/2021

Reçu en préfecture le 19/10/2021

Affiché le



ID : 074-200070852-20211012-CC_160_2021-DE

STEP : ELOISE/chef lieu
1.2 RESEAU

Eq/H : 650

CODE SANDRE : 060974109004

OPERATION D'INSPECTION, D'ENTRETIEN RESEAU et TRAVAUX

	2019	2020
<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.XXI.STEP : ELOISE/La Cugnière

II.V.XXI. .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 61,1 m³ soit 407 EqH

DATES RENDEMENTS : 09/04/2020, 11/09/2020, 31/12/2020

	ENTREE				SORTIE				RENDEMENT	Coefficient de
	mg/l	kg/j	EH	kg/an	mg/l	kg/j	EH	kg/an	%	charge %
MES _t	319	19,5	217	7122	34,8	2,13	24	776	88	24
DCO	646	39,4	329	14393	63,2	3,86	32	1410	90	37
DBO ₅	283	17,3	288	6304	11,4	0,7	12	255	96	32
N-NH ₄ ⁺	87,5	5,35	486	1952	0,78	0,048	4	17,4	99	
Nitrite N	0,25	0,015		5,49	0,27	0,017		6,07	25	
Nitrate N	0,5	0,031		11,1	150	9,14		3337	0	
Azote Kjeldahl	91,7	5,6	373	2044	1,77	0,11	7	39,4	98	40
Azote Globale	91,9	5,61	374	2048	35,6	2,18	145	794	63	
Phosphore Total	9,42	0,58	144	210	8,15	0,5	124	182	14	14
Débit (m ³ /j)		61,1	407	22294		61,1	407	22294		45

Normes rejet

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

Résultats

	Arrêté local Pref.		ERU 21/07/15	
	mg/l	%	mg/l	%
Mest	34,8	87,9	-	87,9
DCO	63,2	90,3	63,2	90,3
DBO ₅	11,4	95,7	11,4	95,7
NTK	1,77	-	-	-

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

STEP : ELOISE/La Cugnière

Eq/H : 900

1.1 STEP

DEBIT ENTRANT (m³/an) :

	2019	2020	Variation (%)	charge Moy
Volume traité (m³/an)	21287	22294	4,52	45,2
Volume pointe (m³/j)	65,76	62,4	-5,38	46,2
Volume vendu (m³/an)				

CHARGE ANNUELLE ENTRANTE (tonnes/an) :

	2019	2020	Variation (%)	charge Moy
DBO5	5,67	6,3	10	32
DCO	17,4	14,4	-20,8	36,5
MES	7,61	7,12	-6,88	24,1

CHARGE ANNUELLE SORTANTE (tonnes/an) :

	2019	2020	Variation (%)
DBO5	0,16	0,25	36,8
DCO	1,35	1,41	4,1
MES	0,52	0,78	33,4

RENDEMENT (%) :

	2019	2020	Variation (%)
DBO5	97,2	95,7	-1,55
DCO	92,1	90,3	-2,07
MES	92,6	87,9	-5,3

Estimation raccordée

	2019	2020	Variation (%)
nombre branchement	230	230	
habitants	552	552	

CODE SANDRE : 060974109005

CONSOMMATION ENERGETIQUE :

	2019	2020	Variation (%)
KWh	47060	34607	-26

CONSOMMATION EN EAU POTABLE :

	2019	2020	Variation (%)
m³			

SOUS-PRODUIT : - produit de dégrillage

	2019	2020	Variation (%)
T	0.52	0.52	

destination:

% DE BILAN 24h DE CONFORME :

	2019	2020	Variation (%)
%	100	100	0

BOUES :

	2019	2020	Variation (%)
MS t produites	3.78	3.78	0
MS t évacuées	2.2	2.5	13

REACTIFS :

	2019	2020	Variation (%)
Kg			

FONCTIONNEMENT

en jour	2019	2020	Variation (%)
nettoyage	52	52	
visite hebdomadaire	104	104	
temps de fonctionnement	365	365	
temps du DO / (visite)	0	0	
entretien, travaux:			

DYSFONCTIONNEMENT

en jour	2019	2020	impact milieu

Envoyé en préfecture le 19/10/2021

Reçu en préfecture le 19/10/2021

Affiché le



ID : 074-200070852-20211012-CC_160_2021-DE

STEP : ELOISE/La Cugnière
1.2 RESEAU

Eq/H : 900

CODE SANDRE : 060974109005

OPERATION D'INSPECTION, D'ENTRETIEN RESEAU et TRAVAUX

	2019	2020
<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.XXII.STEP : FRANCLENS/chef lieu

II.V.XXII. .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 119 m³ soit 793 EqH

DATES RENDEMENTS : 07/05/2020, 20/11/2020

	ENTREE				SORTIE				RENDEMENT	Coefficient de
	mg/l	kg/j	EH	kg/an	mg/l	kg/j	EH	kg/an	%	charge %
MES _t	537	63,9	710	23320	4	0,48	5	174	99	101
DCO	806	95,9	799	35004	16	1,91	16	696	97	89
DBO ₅	328	39	650	14227	3	0,36	6	130	99	72
N-NH ₄ ⁺	56,9	6,77	616	2471	0,64	0,077	7	28	99	
Nitrite N	0,11	0,013		4,81	0,089	0,011		3,87	33	
Nitrate N	3,08	0,37		134	134	16		5836	0	
Azote Kjeldahl	66,7	7,93	529	2896	0,77	0,092	6	33,6	99	59
Azote Globale	67,4	8,02	535	2928	31,1	3,7	247	1352	54	
Phosphore Total	7,85	0,93	234	341	4,82	0,57	143	209	37	26
Débit (m ³ /j)		119	793	43433		119	793	43430		88

Normes rejet

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

Résultats

	Arrêté local Pref.		ERU 21/07/15	
	mg/l	%	mg/l	%
Mest	4	98,7	-	98,7
DCO	16	97,2	16	97,2
DBO ₅	3	98,9	3	98,9

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

STEP : FRANCLENS/chef lieu

Eq/H : 900

1.1 STEP

DEBIT ENTRANT (m³/an) :

	2019	2020	Variation (%)	charge Moy
Volume traité (m ³ /an)	31186	43433	28,2	88,1
Volume pointe (m ³ /j)	95,28	141,03	32,4	104
Volume vendu (m ³ /an)	24384	22581	-7	

CHARGE ANNUELLE ENTRANTE (tonnes/an) :

	2019	2020	Variation (%)	charge Moy
DBO5	6,22	14,2	56,3	72,2
DCO	17	35	51,6	88,8
MES	6,96	23,3	70,2	101

CHARGE ANNUELLE SORTANTE (tonnes/an) :

	2019	2020	Variation (%)
DBO5	0,15	0,13	-16,9
DCO	0,75	0,7	-8,25
MES	0,14	0,17	20,3

RENDEMENT (%) :

	2019	2020	Variation (%)
DBO5	97,6	98,9	1,38
DCO	95,5	97,2	1,76
MES	97,8	98,7	0,93

Estimation raccordée

	2019	2020	Variation (%)
nombre branchement	227	227	
habitants	499	497	

CODE SANDRE : 060974130003

CONSOMMATION ENERGETIQUE :

	2019	2020	Variation (%)
KWh	1721	1710	0

CONSOMMATION EN EAU POTABLE :

	2019	2020	Variation (%)
m ³			

SOUS-PRODUIT : - produit de dégrillage

	2019	2020	Variation (%)
T	0.52	0.52	

destination:

% DE BILAN 24h DE CONFORME :

	2019	2020	Variation (%)
%	100	100	0

BOUES :

	2019	2020	Variation (%)
MS t produites	0.36	0.36	0
MS t évacuées			

REACTIFS :

	2019	2020	Variation (%)
Kg			

FONCTIONNEMENT

en jour	2019	2020	Variation (%)
nettoyage	52	52	
visite hebdomadaire	104	104	
temps de fonctionnement	365	365	
temps du DO / (visite)	0	0	
entretien, travaux:			

DYSFONCTIONNEMENT

en jour	2019	2020	impact milieu

STEP : FRANCLENS/chef lieu
 1.2 RESEAU

Eq/H : 900

CODE SANDRE : 060974130003

Bâche de réception eaux brutes				CONSOMMATION ENERGETIQUE :			
	2019	2020	Variation (%)	ANNEE	2019	2020	Variation (%)
<i>nettoyage</i>	1	1	0	<i>KWh</i>			
<i>visite hebdomadaire</i>	3	3	0	CONSOMMATION EN EAU POTABLE :			
<i>temps de fonctionnement J</i>	365	365	0		2019	2020	Variation (%)
<i>fonctionnement DO / visite</i>				<i>m³</i>			
<i>entretien :</i>				SOUS-PRODUIT :			
					2019	2020	Variation (%)
				<i>m³</i>			

OPERATION D'INSPECTION, D'ENTRETIEN RESEAU et TRAVAUX

	2019	2020
<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.XXIII.STEP : FRANGY/Chef lieu

II.V.XXIII. .I.RENDEMENT EPURATOIRE

		MES		DCO		DBO5		NGL		NTK		N-NH4	N-NO2	N-NO3	PT		
Débit journalier de référence (m3/j)		1600		Rendement (%)	Concentration sortie (mg/l)	Concentration sortie (mgN/l)	Concentration sortie (mgN/l)	Concentration sortie (mgN/l)	Rendement (%)	Concentration sortie (mg/l)							
Charge brute de pollution organique (Kg DBO5/j)																	
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	12		
	Moyenne de l'ensemble des mesures réalisées	98,9	4,78	96,4	29,9	98,9	4,08	90,7	9,16	93,7	6,4	6,66	4,4	6,27	87,6	1,22	
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	98,9	4,78	96,4	29,9	98,9	4,08	90,7	9,16	93,7	6,4	6,66	4,4	6,27	87,6	1,22	
	Valeur rédhitoire (1)		85		250		50										
	Nombre de résultats non conformes à la valeur rédhitoire	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		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.XXIII. .II.FICHE TECHNIQUE STEP

STEP : FRANGY/Chef lieu

Eq/H : 3000

1.1 STEP

DEBIT ENTRANT (m³/an) :

	2019	2020	Variation (%)	charge Moy
Volume traité (m³/an)	127598	126540	-0,84	43,3
Volume pointe (m³/j)	1278	1161	-10,1	145
Volume vendu (m³/an)	86628	102909	18	

CHARGE ANNUELLE ENTRANTE (tonnes/an) :

	2019	2020	Variation (%)	charge Moy
DBO5	37,4	36,2	-3,21	55,2
DCO	87,2	81,2	-7,29	49,5
MES	66,7	41,7	-60,2	54,3

CHARGE ANNUELLE SORTANTE (tonnes/an) :

	2019	2020	Variation (%)
DBO5	0,39	0,45	13,8
DCO	3,38	3,29	-2,69
MES	0,49	0,53	7,3

RENDEMENT (%) :

	2019	2020	Variation (%)
DBO5	99	98,8	-0,18
DCO	96,2	96	-0,16
MES	98,9	98,8	-0,087

Estimation raccordée

	2019	2020	Variation (%)
nombre branchement	1161	1161	
habitants	2322	2322	

CODE SANDRE : 060974131002

CONSOMMATION ENERGETIQUE :

	2019	2020	Variation (%)
KWh	146 352	133 920	8

CONSOMMATION EN EAU POTABLE :

	2019	2020	Variation (%)
m³	120	120	0

SOUS-PRODUIT : - produit de dégrillage

	2019	2020	Variation (%)
Refus de dégrillage	1590	1590	0

destination:

% DE BILAN 24h DE CONFORME :

	2019	2020	Variation (%)
%	100	100	0

BOUES :

	2019	2020	Variation (%)
MS t produites	4,85	5,36	9,41
MS t évacuées			

REACTIFS :

	2019	2020	Variation (%)
Kg	17400	17400	0

FONCTIONNEMENT

en jour	2019	2020	Variation (%)
nettoyage	52	52	
visite hebdomadaire	104	104	
temps de fonctionnement	365	365	
temps du DO / (visite)	0	0	
entretien, travaux:			

DYSFONCTIONNEMENT

en jour	2019	2020	impact milieu

STEP : FRANGY/Chef lieu
 1.2 RESEAU

Eq/H : 3000

CODE SANDRE : 060974131002

Poste de refoulement eaux brutes				CONSOMMATION ENERGETIQUE :			
	2019	2020	Variation (%)	ANNEE	2019	2020	Variation (%)
<i>nettoyage</i>	1	1	0	<i>KWh</i>			
<i>visite hebdomadaire</i>	3	3	0	CONSOMMATION EN EAU POTABLE :			
<i>temps de fonctionnement J</i>	365	365	0		2019	2020	Variation (%)
<i>fonctionnement DO / visite</i>				<i>m³</i>			
<i>entretien :</i>				SOUS-PRODUIT :			
					2019	2020	Variation (%)
				<i>m³</i>			

OPERATION D'INSPECTION, D'ENTRETIEN RESEAU et TRAVAUX

	2019	2020
<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.XXIV.STEP : MARLIOZ/chef lieu

II.V.XXIV. .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 2,28 m³ soit 15 EqH

DATES RENDEMENTS : 26/05/2020, 29/05/2020, 03/11/2020

	ENTREE				SORTIE				RENDEMENT	Coefficient de
	mg/l	kg/j	EH	kg/an	mg/l	kg/j	EH	kg/an	%	charge %
MES _t	336	0,77	9	280	7,79	0,018	0	6,48	98	3
DCO	781	1,78	15	650	28,7	0,066	1	23,9	96	4
DBO ₅	355	0,81	13	295	3	0,007	0	2,5	99	4
N-NH ₄ ⁺	97,2	0,22	20	80,9	19,5	0,045	4	16,2	83	
Nitrite N	0,092	0		0,076	1,96	0,004		1,63	0	
Nitrate N	0,5	0,001		0,42	211	0,48		176	0	
Azote Kjeldahl	97,1	0,22	15	80,8	15,8	0,036	2	13,1	86	5
Azote Globale	97,2	0,22	15	80,9	64,1	0,15	10	53,4	36	
Phosphore Total	11,8	0,027	7	9,79	5,51	0,013	3	4,58	51	2
Débit (m ³ /j)		2,28	15	832		2,28	15	832		5

Normes rejet

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

Résultats

	Arrêté local Pref.		ERU 21/07/15	
	mg/l	%	mg/l	%
Mest	7,79	97,9	-	97,9
DCO	28,7	96,4	28,7	96,4
DBO ₅	3	99,2	3	99,2
NH ₄	19,5	-	-	-

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

STEP : MARLIOZ/chef lieu

Eq/H : 300

1.1 STEP

DEBIT ENTRANT (m³/an) :

	2019	2020	Variation (%)	charge Moy
Volume traité (m³/an)	11914	832	-1332	5,07
Volume pointe (m³/j)	32,64	2,88	-1033	6,4
Volume vendu (m³/an)	21700	21470	0	

CHARGE ANNUELLE ENTRANTE (tonnes/an) :

	2019	2020	Variation (%)	charge Moy
DBO5	2,52	0,3	-753	4,49
DCO	6,05	0,65	-830	4,4
MES	2,74	0,28	-880	2,84

CHARGE ANNUELLE SORTANTE (tonnes/an) :

	2019	2020	Variation (%)
DBO5	0,14	0,002	-5388
DCO	0,78	0,024	-3163
MES	0,42	0,006	-6424

10

RENDEMENT (%) :

	2019	2020	Variation (%)
DBO5	94,3	99,2	4,91
DCO	86,8	96,4	9,9
MES	84	97,9	14,2

Estimation raccordée

	2019	2020	Variation (%)
nombre branchement	226	226	
habitants	520	520	

CODE SANDRE : 060974168001

CONSOMMATION ENERGETIQUE :

	2019	2020	Variation (%)
KWh	1383	1273	8

CONSOMMATION EN EAU POTABLE :

	2019	2020	Variation (%)
m³			

SOUS-PRODUIT : - produit de dégrillage

	2019	2020	Variation (%)
T	0.52	0.52	0

destination:

% DE BILAN 24h DE CONFORME :

	2019	2020	Variation (%)
%	50	0	100

BOUES :

	2019	2020	Variation (%)
MS t produites	0.35	0.35	0
MS t évacuées			

REACTIFS :

	2019	2020	Variation (%)
Kg			

FONCTIONNEMENT

en jour	2019	2020	Variation (%)
nettoyage	52	52	
visite hebdomadaire	104	104	
temps de fonctionnement	365	365	
temps du DO / (visite)	0	0	
entretien, travaux:			

DYSFONCTIONNEMENT

en jour	2019	2020	impact milieu

Envoyé en préfecture le 19/10/2021

Reçu en préfecture le 19/10/2021

Affiché le



ID : 074-200070852-20211012-CC_160_2021-DE

STEP : MARLIOZ/chef lieu

Eq/H : 300

CODE SANDRE : 060974168001

1.2 RESEAU

OPERATION D'INSPECTION, D'ENTRETIEN RESEAU et TRAVAUX

	2019	2020
<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.XXV.STEP : MENTHONNEX sous CLERMONT/ruisseau chef lieu

II.V.XXV. .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 28,7 m³ soit 191 EqH

DATES RENDEMENTS : 27/05/2020, 29/10/2020, 24/11/2020

	ENTREE				SORTIE				RENDEMENT	Coefficient de
	mg/l	kg/j	EH	kg/an	mg/l	kg/j	EH	kg/an	%	charge %
MES _t	374	10,7	119	3912	4	0,11	1	41,9	99	51
DCO	697	20	167	7294	19,4	0,56	5	204	97	49
DBO ₅	284	8,16	136	2977	3	0,086	1	31,4	99	45
N-NH ₄ ⁺	76	2,18	198	795	0,71	0,02	2	7,41	99	
Nitrite N	1,21	0,035		12,7	0,32	0,009		3,38	68	
Nitrate N	0,5	0,014		5,23	144	4,13		1509	0	
Azote Kjeldahl	82	2,35	157	858	0,7	0,02	1	7,36	99	52
Azote Globale	82,4	2,36	158	863	33,3	0,96	64	349	61	
Phosphore Total	9,5	0,27	68	99,4	6,85	0,2	49	71,7	28	23
Débit (m ³ /j)		28,7	191	10468		28,7	191	10468		64

Normes rejet

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

Résultats

	Arrêté local Pref.		ERU 21/07/15	
	mg/l	%	mg/l	%
Mest	4	98,6	-	98,6
DCO	19,4	97	19,4	97
DBO ₅	3	98,8	3	98,8
NH ₄	0,71	-	-	-

II.V.XXV. II.FICHE TECHNIQUE STEP

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

1.1 STEP

DEBIT ENTRANT (m³/an) :

	2019	2020	Variation (%)	charge Moy
Volume traité (m³/an)	6132	10468	41,4	63,7
Volume pointe (m³/j)	21,36	43,2	50,6	96
Volume vendu (m³/an)	10360	10184	0	

CHARGE ANNUELLE ENTRANTE (tonnes/an) :

	2019	2020	Variation (%)	charge Moy
DBO5	1,85	2,98	37,7	45,3
DCO	4,48	7,29	38,6	49,3
MES	2,06	3,91	47,3	51

CHARGE ANNUELLE SORTANTE (tonnes/an) :

	2019	2020	Variation (%)
DBO5	0,018	0,031	41,4
DCO	0,2	0,2	0,86
MES	0,027	0,042	36,1

RENDEMENT (%) :

	2019	2020	Variation (%)
DBO5	99	98,8	-0,14
DCO	95,1	97	1,96
MES	98,2	98,6	0,5

Estimation raccordée

	2019	2020	Variation (%)
nombre branchement	109	109	
habitants	240	297	

CODE SANDRE : 060974178001

CONSOMMATION ENERGETIQUE :

	2019	2020	Variation (%)
KWh	998	675	-32

CONSOMMATION EN EAU POTABLE :

	2019	2020	Variation (%)
m³			

SOUS-PRODUIT : - produit de dégrillage

	2019	2020	Variation (%)
T	0.52	0.52	0

destination:

% DE BILAN 24h DE CONFORME :

	2019	2020	Variation (%)
%	100	100	0

BOUES :

	2019	2020	Variation (%)
MS t produites	0.22	0.22	
MS t évacuées			

REACTIFS :

	2019	2020	Variation (%)
Kg			

FONCTIONNEMENT

en jour	2019	2020	Variation (%)
nettoyage	52	52	
visite hebdomadaire	104	104	
temps de fonctionnement	365	365	
temps du DO / (visite)	0	0	
entretien, travaux:			

DYSFONCTIONNEMENT

en jour	2019	2020	impact milieu

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

CODE SANDRE : 060974178001

Bâche de réception eaux brutes				CONSOMMATION ENERGETIQUE :			
	2019	2020	Variation (%)	ANNEE	2019	2020	Variation (%)
<i>nettoyage</i>	1	1	0	<i>KWh</i>			
<i>visite hebdomadaire</i>	3	3	0	CONSOMMATION EN EAU POTABLE :			
<i>temps de fonctionnement J</i>	365	365	0		2019	2020	Variation (%)
<i>fonctionnement DO / visite</i>				<i>m³</i>			
<i>entretien :</i>				SOUS-PRODUIT :			
					2019	2020	Variation (%)
				<i>m³</i>			

OPERATION D'INSPECTION, D'ENTRETIEN RESEAU et TRAVAUX

	2019	2020
<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.XXVI.STEP : MINZIER/chef lieu

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 1000 EqH.

La moyenne journalière du débit rentrant est de 120 m³ soit 802 EqH

DATES RENDEMENTS : 22/05/2020, 17/09/2020

	ENTREE				SORTIE				RENDEMENT	Coefficient de
	mg/l	kg/j	EH	kg/an	mg/l	kg/j	EH	kg/an	%	charge %
MES _t	611	73,5	817	26839	4	0,48	5	176	99	105
DCO	1488	179	1492	65354	32,9	3,97	33	1447	98	149
DBO ₅	660	79,5	1325	29012	3	0,36	6	132	100	132
N-NH ₄ ⁺	92	11,1	1007	4042	0,69	0,083	8	30,4	99	
Nitrite N	0,26	0,031		11,3	0,36	0,043		15,9	39	
Nitrate N	0,5	0,06		22	30,1	3,62		1320	0	
Azote Kjeldahl	106	12,7	850	4652	1,37	0,16	11	60,2	99	85
Azote Globale	106	12,8	851	4660	8,27	1	66	363	92	
Phosphore Total	15,1	1,82	456	665	10,4	1,25	313	457	29	46
Débit (m ³ /j)		120	802	43935		120	802	43935		80

Normes rejet

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

Résultats

	Arrêté local Pref.		ERU 21/07/15	
	mg/l	%	mg/l	%
Mest	4	99,3	-	99,3
DCO	32,9	97,6	32,9	97,6
DBO ₅	3	99,5	3	99,5
NH ₄	0,69	-	-	-

II.V.XXVI. II.FICHE TECHNIQUE STEP

STEP : MINZIER/chef lieu

Eq/H : 1000

1.1 STEP

DEBIT ENTRANT (m³/an) :

	2019	2020	Variation (%)	charge Moy
Volume traité (m³/an)	28251	43935	35,7	80,2
Volume pointe (m³/j)	96,96	127,44	23,9	85
Volume vendu (m³/an)	35064	36351	1	

CHARGE ANNUELLE ENTRANTE (tonnes/an) :

	2019	2020	Variation (%)	charge Moy
DBO5	11,1	29	61,9	132
DCO	27,8	65,4	57,5	149
MES	13,4	26,8	49,9	105

CHARGE ANNUELLE SORTANTE (tonnes/an) :

	2019	2020	Variation (%)
DBO5	0,16	0,13	-18
DCO	1,31	1,45	9,65
MES	0,15	0,18	15,6

RENDEMENT (%) :

	2019	2020	Variation (%)
DBO5	98,7	99,5	0,83
DCO	95,6	97,6	2,08
MES	98,9	99,3	0,39

Estimation raccordée

	2019	2020	Variation (%)
nombre branchement	402	399	
habitants	884	876	

CODE SANDRE : 060974184001

CONSOMMATION ENERGETIQUE :

	2019	2020	Variation (%)
KWh	16025	18365	14

CONSOMMATION EN EAU POTABLE :

	2019	2020	Variation (%)
m³			

SOUS-PRODUIT : - produit de dégrillage

	2019	2020	Variation (%)
T	0.52	0.52	0

destination:

% DE BILAN 24h DE CONFORME :

	2019	2020	Variation (%)
%	100	100	0

BOUES :

	2019	2020	Variation (%)
MS t produites	0.58	0.58	0
MS t évacuées			

REACTIFS :

	2019	2020	Variation (%)
Kg			

FONCTIONNEMENT

en jour	2019	2020	Variation (%)
nettoyage	52	52	
visite hebdomadaire	104	104	
temps de fonctionnement	365	365	
temps du DO / (visite)	0	0	
entretien, travaux:			

DYSFONCTIONNEMENT

en jour	2019	2020	impact milieu

Envoyé en préfecture le 19/10/2021

Reçu en préfecture le 19/10/2021

Affiché le



ID : 074-200070852-20211012-CC_160_2021-DE

STEP : MINZIER/chef lieu
1.2 RESEAU

Eq/H : 1000

CODE SANDRE : 060974184001

OPERATION D'INSPECTION, D'ENTRETIEN RESEAU et TRAVAUX

	2019	2020
<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.XXVII.STEP : SAINT- GERMAIN SUR RHONE/Beaumont

II.V.XXVII. .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 55,1 m³ soit 367 EqH

DATES RENDEMENTS : 07/05/2020, 11/09/2020

	ENTREE				SORTIE				RENDEMENT	Coefficient de
	mg/l	kg/j	EH	kg/an	mg/l	kg/j	EH	kg/an	%	charge %
MES _t	204	11,2	125	4094	4,57	0,25	3	91,8	98	25
DCO	577	31,8	265	11606	19	1,05	9	382	97	47
DBO ₅	254	14	234	5115	3	0,17	3	60,3	99	47
N-NH ₄ ⁺	72,8	4,01	365	1464	0,74	0,041	4	14,9	99	
Nitrite N	0,3	0,017		6,02	0,029	0,002		0,59	87	
Nitrate N	0,86	0,047		17,3	228	12,6		4581	0	
Azote Kjeldahl	71,1	3,92	261	1429	0,72	0,039	3	14,4	99	52
Azote Globale	71,4	3,93	262	1435	52,2	2,88	192	1050	27	
Phosphore Total	7,51	0,41	103	151	6,15	0,34	85	124	18	21
Débit (m ³ /j)		55,1	367	20104		55,1	367	20104		73

Normes rejet

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

Résultats

	Arrêté local Pref.		ERU 21/07/15	
	mg/l	%	mg/l	%
Mest	4,57	97,5	-	97,5
DCO	19	96,7	19	96,7
DBO ₅	3	98,8	3	98,8

II.V.XXVII. II.FICHE TECHNIQUE STEP

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

1.1 STEP

DEBIT ENTRANT (m³/an) :

	2019	2020	Variation (%)	charge Moy
Volume traité (m ³ /an)	12790	20104	36,4	73,4
Volume pointe (m ³ /j)	42,24	62,64	32,6	83,5
Volume vendu (m ³ /an)				

CHARGE ANNUELLE ENTRANTE (tonnes/an) :

	2019	2020	Variation (%)	charge Moy
DBO5	4,29	5,12	16	46,7
DCO	9,21	11,6	20,6	47,1
MES	3,08	4,09	24,8	24,9

CHARGE ANNUELLE SORTANTE (tonnes/an) :

	2019	2020	Variation (%)
DBO5	0,043	0,06	28
DCO	0,29	0,38	23
MES	0,056	0,092	38,8

RENDEMENT (%) :

	2019	2020	Variation (%)
DBO5	98,9	98,8	-0,1
DCO	96,8	96,7	-0,052
MES	98,2	97,5	-0,68

Estimation raccordée

	2019	2020	Variation (%)
nombre branchement	156	156	
habitants	328	328	

CODE SANDRE : 060974235004

CONSOMMATION ENERGETIQUE :

	2019	2020	Variation (%)
KWh	1892	2006	6

CONSOMMATION EN EAU POTABLE :

	2019	2020	Variation (%)
m ³			

SOUS-PRODUIT :

- produit de dégrillage

	2019	2020	Variation (%)
T	0.52	0.52	

destination:

% DE BILAN 24h DE CONFORME :

	2019	2020	Variation (%)
%	100	100	0

BOUES :

	2019	2020	Variation (%)
MS t produites	0.52	0.52	0
MS t évacuées			

REACTIFS :

	2019	2020	Variation (%)
Kg			

FONCTIONNEMENT

en jour	2019	2020	Variation (%)
nettoyage	52	52	
visite hebdomadaire	104	104	
temps de fonctionnement	365	365	
temps du DO / (visite)	0	0	
entretien, travaux:			

DYSFONCTIONNEMENT

en jour	2019	2020	impact milieu

Envoyé en préfecture le 19/10/2021

Reçu en préfecture le 19/10/2021

Affiché le



ID : 074-200070852-20211012-CC_160_2021-DE

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

1.2 RESEAU

CODE SANDRE : 060974235004

OPERATION D'INSPECTION, D'ENTRETIEN RESEAU et TRAVAUX

	2019	2020
<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.XXVIII.STEP : SAINT- GERMAIN SUR RHONE/Cusinens

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 150 EqH.

La moyenne journalière du débit rentrant est de 13,4 m³ soit 90 EqH

DATES RENDEMENTS : 09/04/2020, 31/12/2020

	ENTREE				SORTIE				RENDEMENT	Coefficient de
	mg/l	kg/j	EH	kg/an	mg/l	kg/j	EH	kg/an	%	charge %
MES _t	106	1,42	16	520	100	1,34	15	491	6	11
DCO	994	13,4	111	4876	296	3,98	33	1452	70	74
DBO ₅	411	5,52	92	2016	72	0,97	16	353	82	61
N-NH ₄ ⁺	92	1,24	112	451	80,1	1,08	98	393	13	
Nitrite N	0,21	0,003		1,02	0,35	0,005		1,72	0	
Nitrate N	0,5	0,007		2,45	0,5	0,007		2,45	0	
Azote Kjeldahl	92	1,24	82	451	80	1,08	72	392	13	55
Azote Globale	106	1,43	95	521	80,2	1,08	72	394	24	
Phosphore Total	12,8	0,17	43	62,8	10,1	0,14	34	49,5	21	29
Débit (m ³ /j)		13,4	90	4906		13,4	90	4906		60

Normes rejet

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

Résultats

	Arrêté local Pref.		ERU 21/07/15	
	mg/l	%	mg/l	%
DCO	296	70,2	296	70,2
DBO ₅	72	82,5	72	82,5

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

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

1.1 STEP

DEBIT ENTRANT (m³/an) :

	2019	2020	Variation (%)	charge Moy
Volume traité (m ³ /an)	5168	4906	-5,36	59,7
Volume pointe (m ³ /j)	14,16	13,44	-5,36	59,7
Volume vendu (m ³ /an)				

CHARGE ANNUELLE ENTRANTE (tonnes/an) :

	2019	2020	Variation (%)	charge Moy
DBO5	1,24	2,02	38,7	61,4
DCO	2,74	4,88	43,8	74,2
MES	0,72	0,52	-39,2	10,6

CHARGE ANNUELLE SORTANTE (tonnes/an) :

	2019	2020	Variation (%)
DBO5	0,3	0,35	15,1
DCO	1,22	1,45	16
MES	0,43	0,49	12,6

RENDEMENT (%) :

	2019	2020	Variation (%)
DBO5	75,7	82,5	8,18
DCO	55,5	70,2	21
MES	40,7	5,66	-619

Estimation raccordée

	2019	2020	Variation (%)
nombre branchement	54	54	
habitants	113	113	

CODE SANDRE : 060974235003

CONSOMMATION ENERGETIQUE :

	2019	2020	Variation (%)
KWh	5766	6397	10

CONSOMMATION EN EAU POTABLE :

	2019	2020	Variation (%)
m ³			

SOUS-PRODUIT : - produit de dégrillage

	2019	2020	Variation (%)
T	0,52	0,52	

destination:

% DE BILAN 24h DE CONFORME :

	2019	2020	Variation (%)
%	0	100	100

BOUES :

	2019	2020	Variation (%)
MS t produites	1	1	0
MS t évacuées	1	1	0

REACTIFS :

	2019	2020	Variation (%)
Kg			

FONCTIONNEMENT

en jour	2019	2020	Variation (%)
nettoyage	52	52	
visite hebdomadaire	104	104	
temps de fonctionnement	365	365	
temps du DO / (visite)	0	0	
entretien, travaux:			

DYSFONCTIONNEMENT

en jour	2019	2020	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

	2019	2020
<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.XXIX.STEP : SAINT- GERMAIN SUR RHONE/ruisseau Bel air

II.V.XXIX. .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 12,5 m³ soit 83 EqH

DATES RENDEMENTS : 09/04/2020, 31/12/2020

	ENTREE				SORTIE				RENDEMENT	Coefficient de
	mg/l	kg/j	EH	kg/an	mg/l	kg/j	EH	kg/an	%	charge %
MES _t	633	7,9	88	2883	58	0,72	8	264	91	73
DCO	1128	14,1	117	5138	166	2,07	17	756	85	98
DBO ₅	649	8,1	135	2956	43	0,54	9	196	93	112
N-NH ₄ ⁺	98,3	1,23	112	448	44,6	0,56	51	203	55	
Nitrite N	0,15	0,002		0,69	5,67	0,071		25,8	0	
Nitrate N	0,5	0,006		2,28	8,83	0,11		40,2	0	
Azote Kjeldahl	111	1,39	92	506	49,6	0,62	41	226	55	77
Azote Globale	111	1,39	92	506	53,3	0,67	44	243	52	
Phosphore Total	12,7	0,16	40	57,9	11,4	0,14	36	51,9	10	33
Débit (m ³ /j)		12,5	83	4555		12,5	83	4555		69

Normes rejet

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

Résultats

	Arrêté local Pref.		ERU 21/07/15	
	mg/l	%	mg/l	%
DCO	166	85,3	166	85,3
DBO ₅	43	93,4	43	93,4

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

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

1.1 STEP

DEBIT ENTRANT (m³/an) :

	2019	2020	Variation (%)	charge Moy
Volume traité (m³/an)	1840	4555	59,6	69,3
Volume pointe (m³/j)	5,04	12,48	59,6	69,3
Volume vendu (m³/an)				

CHARGE ANNUELLE ENTRANTE (tonnes/an) :

	2019	2020	Variation (%)	charge Moy
DBO5	0,38	2,96	87,2	112
DCO	0,92	5,14	82,1	97,8
MES	0,33	2,88	88,6	73,1

CHARGE ANNUELLE SORTANTE (tonnes/an) :

	2019	2020	Variation (%)
DBO5	0,068	0,2	65,3
DCO	0,24	0,76	67,6
MES	0,16	0,26	38

RENDEMENT (%) :

	2019	2020	Variation (%)
DBO5	82	93,4	12,2
DCO	73,4	85,3	13,9
MES	50	90,8	45

Estimation raccordée

	2019	2020	Variation (%)
nombre branchement	35	35	
habitants	74	74	

CODE SANDRE : 060974235002

CONSOMMATION ENERGETIQUE :

	2019	2020	Variation (%)
KWh			

CONSOMMATION EN EAU POTABLE :

	2019	2020	Variation (%)
m³			

SOUS-PRODUIT : - produit de dégrillage

	2019	2020	Variation (%)
T	0,52	0,52	

destination:

% DE BILAN 24h DE CONFORME :

	2019	2020	Variation (%)
%	100	100	0

BOUES :

	2019	2020	Variation (%)
MS t produites	1	1	0
MS t évacuées	1	1	0

REACTIFS :

	2019	2020	Variation (%)
Kg			

FONCTIONNEMENT

	en jour	2019	2020	Variation (%)
nettoyage		52	52	
visite hebdomadaire		104	104	
temps de fonctionnement		365	365	
temps du DO / (visite)		0	0	
entretien, travaux:				

DYSFONCTIONNEMENT

	en jour	2019	2020	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

	2019	2020
<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.XXX.STEP : SEYSSEL/Chef lieu; ZA l'île Nord

II.V.XXX. I.RENDEMENT EPURATOIRE

		MES		DCO		DBO5		NGL		NTK		N-NH4	N-NO2	N-NO3	PT		
Débit journalier de référence (m3/j)		968		Rendement (%)	Concentration sortie (mg/l)	Concentration sortie (mgN/l)	Concentration sortie (mgN/l)	Concentration sortie (mgN/l)	Rendement (%)	Concentration sortie (mg/l)							
Charge brute de pollution organique (Kg DBO5/j)																	
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	98,1	5,2	95,6	25,6	98,5	3,71	93,3	3,88	94,8	2,94	2,13	0,64	3,3	60,1	2,98	
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	98,1	5,2	95,6	25,6	98,5	3,71	93,3	3,88	94,8	2,94	2,13	0,64	3,3	60,1	2,98	
	Valeur rédhitoire (1)		85		250		50										
	Nombre de résultats non conformes à la valeur rédhitoire	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		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.XXX. .II.FICHE TECHNIQUE STEP

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

Eq/H : 5800

1.1 STEP

DEBIT ENTRANT (m³/an) :

	2019	2020	Variation (%)	charge Moy
Volume traité (m³/an)	167285	182330	8,25	75,3
Volume pointe (m³/j)	1186	1321	10,2	199
Volume vendu (m³/an)				

CHARGE ANNUELLE ENTRANTE (tonnes/an) :

	2019	2020	Variation (%)	charge Moy
DBO5	49	44,2	-10,9	77,6
DCO	118	104	-13,5	91
MES	56,1	51	-9,9	59,7

CHARGE ANNUELLE SORTANTE (tonnes/an) :

	2019	2020	Variation (%)
DBO5	0,65	0,65	-0,75
DCO	4,45	4,56	2,4
MES	0,85	0,92	7,73

RENDEMENT (%) :

	2019	2020	Variation (%)
DBO5	98,7	98,5	-0,12
DCO	96,3	95,6	-0,7
MES	98,5	98,1	-0,35

Estimation raccordée

	2019	2020	Variation (%)
nombre branchement	1355	1355	
habitants	2687	2687	

CODE SANDRE : 060974269001

CONSOMMATION ENERGETIQUE :

	2019	2020	Variation (%)
KWh	295199	299395	1

CONSOMMATION EN EAU POTABLE :

	2019	2020	Variation (%)
m³	500	500	0

SOUS-PRODUIT :

- produit de dégrillage

	2019	2020	Variation (%)
Refus de dégrillage	1480	1480	0
Graisses évacuées (m3)	8	9	11,1

destination:

% DE BILAN 24h DE CONFORME :

	2019	2020	Variation (%)
%	100	100	0

BOUES :

	2019	2020	Variation (%)
MS t produites	45.25	37.9	-16
MS t évacuées	47	41.1	-12

REACTIFS :

	2019	2020	Variation (%)
Polymères	1600	1500	7
Chaux (kg/an)	10800	10800	0

FONCTIONNEMENT

en jour	2019	2020	Variation (%)
nettoyage	52	52	
visite hebdomadaire	104	104	
temps de fonctionnement	365	365	
temps du DO / (visite)	0	0	
entretien, travaux:			

DYSFONCTIONNEMENT

en jour	2019	2020	impact milieu

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

Eq/H : 5800

CODE SANDRE : 060974269001

Poste de refoulement eaux brutes				CONSOMMATION ENERGETIQUE :			
	2019	2020	Variation (%)	ANNEE	2019	2020	Variation (%)
<i>nettoyage</i>	1	1	0	<i>KWh</i>			
<i>visite hebdomadaire</i>	3	3	0	CONSOMMATION EN EAU POTABLE :			
<i>temps de fonctionnement J</i>	365	365	0		2019	2020	Variation (%)
<i>fonctionnement DO / visite</i>				<i>m³</i>			
<i>entretien :</i>				SOUS-PRODUIT :			
					2019	2020	Variation (%)
				<i>m³</i>			

Poste de refoulement eaux brutes				CONSOMMATION ENERGETIQUE :			
	2019	2020	Variation (%)	ANNEE	2019	2020	Variation (%)
<i>nettoyage</i>	1	1	0	<i>KWh</i>			
<i>visite hebdomadaire</i>	3	3	0	CONSOMMATION EN EAU POTABLE :			
<i>temps de fonctionnement J</i>	365	365	0		2019	2020	Variation (%)
<i>fonctionnement DO / visite</i>				<i>m³</i>			
<i>entretien :</i>				SOUS-PRODUIT :			
					2019	2020	Variation (%)
				<i>m³</i>			

Poste de refoulement eaux brutes				CONSOMMATION ENERGETIQUE :			
	2019	2020	Variation (%)	ANNEE	2019	2020	Variation (%)
<i>nettoyage</i>	1	1	0	<i>KWh</i>			
<i>visite hebdomadaire</i>	3	3	0	CONSOMMATION EN EAU POTABLE :			
<i>temps de fonctionnement J</i>	365	365	0		2019	2020	Variation (%)
<i>fonctionnement DO / visite</i>				<i>m³</i>			
<i>entretien :</i>				SOUS-PRODUIT :			
					2019	2020	Variation (%)
				<i>m³</i>			

Envoyé en préfecture le 19/10/2021

Reçu en préfecture le 19/10/2021

Affiché le



ID : 074-200070852-20211012-CC_160_2021-DE

OPERATION D'INSPECTION, D'ENTRETIEN RESEAU et TRAVAUX

	2019	2020
<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.XXXI.STEP : USINENS/chef lieu

II.V.XXXI. J.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 22,3 m³ soit 149 EqH

DATES RENDEMENTS : 05/05/2020, 05/11/2020

	ENTREE				SORTIE				RENDEMENT	Coefficient de
	mg/l	kg/j	EH	kg/an	mg/l	kg/j	EH	kg/an	%	charge %
MES _t	302	6,74	75	2461	4	0,089	1	32,6	99	22
DCO	570	12,7	106	4648	17,6	0,39	3	143	97	21
DBO ₅	280	6,26	104	2284	3	0,067	1	24,4	99	24
N-NH ₄ ⁺	82,3	1,84	167	671	0,7	0,016	1	5,68	99	
Nitrite N	0,093	0,002		0,76	0,24	0,005		1,94	0	
Nitrate N	0,5	0,011		4,07	192	4,28		1562	0	
Azote Kjeldahl	83,7	1,87	125	682	0,74	0,016	1	6	99	28
Azote Globale	83,9	1,87	125	683	44,1	0,98	66	359	47	
Phosphore Total	9,51	0,21	53	77,5	4,65	0,1	26	37,9	52	12
Débit (m ³ /j)		22,3	149	8147		22,3	149	8147		34

Normes rejet

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

Résultats

	Arrêté local Pref.		ERU 21/07/15	
	mg/l	%	mg/l	%
Mest	4	98,6	-	98,6
DCO	17,6	96,9	17,6	96,9
DBO ₅	3	98,9	3	98,9
NH ₄	0,7	-	-	-

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

STEP : USINENS/chef lieu

Eq/H : 440

1.1 STEP

DEBIT ENTRANT (m³/an) :

	2019	2020	Variation (%)	charge Moy
Volume traité (m ³ /an)	3416	8147	58,1	33,8
Volume pointe (m ³ /j)	12,48	23,52	46,9	35,6
Volume vendu (m ³ /an)	7773	8522	9	

CHARGE ANNUELLE ENTRANTE (tonnes/an) :

	2019	2020	Variation (%)	charge Moy
DBO5	0,58	2,28	74,4	23,7
DCO	1,55	4,65	66,7	21,4
MES	0,66	2,46	73,3	21,9

CHARGE ANNUELLE SORTANTE (tonnes/an) :

	2019	2020	Variation (%)
DBO5	0,014	0,024	44,1
DCO	0,11	0,14	21,3
MES	0,025	0,033	23,1

RENDEMENT (%) :

	2019	2020	Variation (%)
DBO5	97,6	98,9	1,28
DCO	92,7	96,9	4,34
MES	96,4	98,6	2,25

Estimation raccordée

	2019	2020	Variation (%)
nombre branchement	106	113	
habitants	233	249	

CODE SANDRE : 060974285001

CONSOMMATION ENERGETIQUE :

	2019	2020	Variation (%)
KWh			

CONSOMMATION EN EAU POTABLE :

	2019	2020	Variation (%)
m ³			

SOUS-PRODUIT : - produit de dégrillage

	2019	2020	Variation (%)
T	0.52	0.52	

destination:

% DE BILAN 24h DE CONFORME :

	2019	2020	Variation (%)
%	100	100	0

BOUES :

	2019	2020	Variation (%)
MS t produites	0.2	0.2	
MS t évacuées			

REACTIFS :

	2019	2020	Variation (%)
Kg			

FONCTIONNEMENT

	2019	2020	Variation (%)
en jour			
nettoyage	52	52	
visite hebdomadaire	104	104	
temps de fonctionnement	365	365	
temps du DO / (visite)	0	0	
entretien, travaux:			

DYSFONCTIONNEMENT

	2019	2020	impact milieu
en jour			

Envoyé en préfecture le 19/10/2021

Reçu en préfecture le 19/10/2021

Affiché le



ID : 074-200070852-20211012-CC_160_2021-DE

STEP : USINENS/chef lieu
1.2 RESEAU

Eq/H : 440

CODE SANDRE : 060974285001

OPERATION D'INSPECTION, D'ENTRETIEN RESEAU et TRAVAUX

	2019	2020
<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.XXXII.STEP : VANZY/chef lieu

II.V.XXXII. .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 250 EqH.

La moyenne journalière du débit rentrant est de 15,2 m³ soit 102 EqH

DATES RENDEMENTS : 06/05/2020, 21/10/2020

	ENTREE				SORTIE				RENDEMENT	Coefficient de
	mg/l	kg/j	EH	kg/an	mg/l	kg/j	EH	kg/an	%	charge %
MES _t	190	2,9	32	1057	4	0,061	1	22,3	98	13
DCO	501	7,64	64	2788	15,9	0,24	2	88,4	97	23
DBO ₅	198	3,02	50	1101	3	0,046	1	16,7	98	20
N-NH ₄ ⁺	52,7	0,8	73	293	0,64	0,01	1	3,56	99	
Nitrite N	0,31	0,005		1,71	0,28	0,004		1,56	34	
Nitrate N	1,53	0,023		8,52	154	2,35		859	0	
Azote Kjeldahl	52,4	0,8	53	291	0,51	0,008	1	2,81	99	21
Azote Globale	52,8	0,8	54	294	35,5	0,54	36	197	32	
Phosphore Total	6,43	0,098	24	35,8	5,37	0,082	20	29,9	15	10
Débit (m ³ /j)		15,2	102	5563		15,2	102	5563		41

Normes rejet

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

Résultats

	Arrêté local Pref.		ERU 21/07/15	
	mg/l	%	mg/l	%
Mest	4	97,9	-	97,9
DCO	15,9	96,8	15,9	96,8
DBO ₅	3	98,5	3	98,5
NH ₄	0,64	-	-	-

II.V.XXXII. II.FICHE TECHNIQUE STEP

STEP : VANZY/chef lieu

Eq/H : 250

1.1 STEP

DEBIT ENTRANT (m³/an) :

	2019	2020	Variation (%)	charge Moy
Volume traité (m³/an)	7139	5563	-28,3	40,6
Volume pointe (m³/j)	21,12	16,8	-25,7	44,8
Volume vendu (m³/an)				

CHARGE ANNUELLE ENTRANTE (tonnes/an) :

	2019	2020	Variation (%)	charge Moy
DBO5	2,47	1,1	-124	20,1
DCO	5,4	2,79	-93,5	22,6
MES	2,18	1,06	-107	12,9

CHARGE ANNUELLE SORTANTE (tonnes/an) :

	2019	2020	Variation (%)
DBO5	0,021	0,017	-28,3
DCO	0,15	0,088	-70,2
MES	0,029	0,022	-28,3

RENDEMENT (%) :

	2019	2020	Variation (%)
DBO5	99	98,5	-0,49
DCO	97	96,8	-0,19
MES	98,4	97,9	-0,54

Estimation raccordée

	2019	2020	Variation (%)
nombre branchement	61	61	
habitants	128	128	

CODE SANDRE : 060974291001

CONSOMMATION ENERGETIQUE :

	2019	2020	Variation (%)
KWh	1807	1432	-20

CONSOMMATION EN EAU POTABLE :

	2019	2020	Variation (%)
m³			

SOUS-PRODUIT : - produit de dégrillage

	2019	2020	Variation (%)
T	0.52	0.52	

destination:

% DE BILAN 24h DE CONFORME :

	2019	2020	Variation (%)
%	100	100	0

BOUES :

	2019	2020	Variation (%)
MS t produites	0.1	0.1	0
MS t évacuées			

REACTIFS :

	2019	2020	Variation (%)
Kg			

FONCTIONNEMENT

en jour	2019	2020	Variation (%)
nettoyage	52	52	
visite hebdomadaire	104	104	
temps de fonctionnement	365	365	
temps du DO / (visite)	0	0	
entretien, travaux:			

DYSFONCTIONNEMENT

en jour	2019	2020	impact milieu

STEP : VANZY/chef lieu
1.2 RESEAU

Eq/H : 250

CODE SANDRE : 060974291001

Bâche de réception eaux brutes				CONSOMMATION ENERGETIQUE :			
	2019	2020	Variation (%)	ANNEE	2019	2020	Variation (%)
<i>nettoyage</i>	1	1	0	<i>KWh</i>			
<i>visite hebdomadaire</i>	3	3	0	CONSOMMATION EN EAU POTABLE :			
<i>temps de fonctionnement J</i>	365	365	0		2019	2020	Variation (%)
<i>fonctionnement DO / visite</i>				<i>m³</i>			
<i>entretien :</i>				SOUS-PRODUIT :			
					2019	2020	Variation (%)
				<i>m³</i>			

OPERATION D'INSPECTION, D'ENTRETIEN RESEAU et TRAVAUX

	2019	2020
<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.XXXIII.STEP : VANZY/Martian Chatenod

II.V.XXXIII. 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 9,84 m³ soit 66 EqH

DATES RENDEMENTS : 29/05/2020

	ENTREE				SORTIE				RENDEMENT	Coefficient de
	mg/l	kg/j	EH	kg/an	mg/l	kg/j	EH	kg/an	%	charge %
MES _t	174	1,71	19	625	5	0,049	1	18	97	5
DCO	413	4,06	34	1483	38	0,37	3	136	91	9
DBO ₅	181	1,78	30	650	3	0,03	0	10,8	98	8
N-NH ₄ ⁺	88,9	0,87	80	319	1,01	0,01	1	3,63	99	
Nitrite N	0,15	0,001		0,53	0,76	0,007		2,73	0	
Nitrate N	0,5	0,005		1,8	78,5	0,77		282	0	
Azote Kjeldahl	81,2	0,8	53	292	1	0,01	1	3,59	99	14
Azote Globale	81,4	0,8	53	292	18,9	0,19	12	68	77	
Phosphore Total	7,58	0,075	19	27,2	7,58	0,075	19	27,2	0	5
Débit (m ³ /j)		9,84	66	3592		9,84	66	3592		17

Normes rejet

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

Résultats

	Arrêté local Pref.		ERU 21/07/15	
	mg/l	%	mg/l	%
DCO	38	90,8	38	90,8
DBO ₅	3	98,3	3	98,3

II.V.XXXIII. .II.FICHE TECHNIQUE STEP

STEP : VANZY/Martian Chatenod

Eq/H : 380

1.1 STEP

DEBIT ENTRANT (m³/an) :

	2019	2020	Variation (%)	charge Moy
Volume traité (m ³ /an)	4030	3592	-12,2	17,3
Volume pointe (m ³ /j)	13,92	9,84	-41,5	17,3
Volume vendu (m ³ /an)				

CHARGE ANNUELLE ENTRANTE (tonnes/an) :

	2019	2020	Variation (%)	charge Moy
DBO5	2,09	0,65	-221	7,81
DCO	3,33	1,48	-125	8,91
MES	3,03	0,62	-384	5,01

CHARGE ANNUELLE SORTANTE (tonnes/an) :

	2019	2020	Variation (%)
DBO5	0,024	0,011	-124
DCO	0,13	0,14	2,7
MES	0,046	0,018	-156

RENDEMENT (%) :

	2019	2020	Variation (%)
DBO5	98,8	98,3	-0,43
DCO	96	90,8	-5,75
MES	98,4	97,1	-1,34

Estimation raccordée

	2019	2020	Variation (%)
nombre branchement	71	71	
habitants	149	153	

CODE SANDRE : 060974291101

CONSOMMATION ENERGETIQUE :

	2019	2020	Variation (%)
KWh	977	732	-25

CONSOMMATION EN EAU POTABLE :

	2019	2020	Variation (%)
m ³			

SOUS-PRODUIT : - produit de dégrillage

	2019	2020	Variation (%)
T	0.52	0.52	

destination:

% DE BILAN 24h DE CONFORME :

	2019	2020	Variation (%)
%	100	100	0

BOUES :

	2019	2020	Variation (%)
MS t produites	0.11	0.11	0
MS t évacuées			

REACTIFS :

	2019	2020	Variation (%)
Kg			

FONCTIONNEMENT

en jour	2019	2020	Variation (%)
nettoyage	52	52	
visite hebdomadaire	104	104	
temps de fonctionnement	365	365	
temps du DO / (visite)	0	0	
entretien, travaux:			

DYSFONCTIONNEMENT

en jour	2019	2020	impact milieu

STEP : VANZY/Martian Chatenod
 1.2 RESEAU

Eq/H : 380

CODE SANDRE : 060974291101

Bâche de réception eaux brutes				CONSOMMATION ENERGETIQUE :			
	2019	2020	Variation (%)	ANNEE	2019	2020	Variation (%)
<i>nettoyage</i>	1	1	0	<i>KWh</i>			
<i>visite hebdomadaire</i>	3	3	0	CONSOMMATION EN EAU POTABLE :			
<i>temps de fonctionnement J</i>	365	365	0		2019	2020	Variation (%)
<i>fonctionnement DO / visite</i>				<i>m³</i>			
<i>entretien :</i>				SOUS-PRODUIT :			
					2019	2020	Variation (%)
				<i>m³</i>			

OPERATION D'INSPECTION, D'ENTRETIEN RESEAU et TRAVAUX

	2019	2020
<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

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

Le prix de la redevance d'assainissement en 2017 se décompose :

- d'une part fixe : abonnement annuel	70.00 €
- d'une part variable : la consommation (m ³)	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	0.155 €
<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 2021

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 m³ est de : 2.407€/m³ TTC.

Tableau n°1 Récapitulatif de l'évolution annuelle du prix de l'assainissement (€ HT)

Année	2020	2021
Part fixe	70	70
Part variable (m ³)	2	2
Part agence	0,16	0,16
TVA (%)	10	10
Prix TTC moyen m ³ pour 120 m ³	2.559	2,559

III.IV.FACTURE D'ASSAINISSEMENT TYPE

Exemple pour 2020, pour une facture type sur la commune d Bassy de 120 m³ :

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	70.00	70.00	7.00	77.00	19.19	22.03%
Part variable assainissement	120	2.00	240.00	24.00	240.00	74.86	9.55%
Redevance modernisation réseaux collecte	120	0.155	18.60	1.86	20.46	7.08	0.00%
TOTAUX			312.60	31.26	343.86	100.00	11.10%

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 de déversement d'effluents non domestiques est faite pour Pernoud Savoie Volaille à Chêne en Semine.

IV.DONNEES FINANCIERES

IV.I.COMPTE D'EXPLOITATION

		2019	2020	variation % évolution
CHARGES				
Charges générales	entretien autres	529 409	445 233	-16
Charges De Personnel	salaire	253 016	272 015	8
Charges financières	intérêts des emprunts	359 563	357 721	-1
Dotations amortissements	amortissement	992 098	1 154 502	16
Autres	Charge exceptionnelle	10 000	10 000	0
TOTAL GENERAL CHARGES		2 184 803	2 239 471	3

RECETTES D'EXPLOITATIONS

Redevances	redevance assainissement (dont RMC)	1 535 417	1 945 749	27
	participation à assainissement collectif	453 214	586 231	29
sous TOTAL		1 988 631	2 531 980	27
Autres	prime épuration	59 184	39 678	-33
Autres	Quote-part subvention (inves => fonct)	434 138	434 138	0
Autres	produit exceptionnel	605	605	0
TOTAL GENERAL RECETTES		2 400 715	3 006 401	25
RESULTAT D'EXPLOITATION		215 912	766 930	255

IV.II.COMPTE D'INVESTISSEMENT

ANNEE	2019	2020	variation % évolution
Annuités	1 005 365	1 056 163	5
Frais d'intérêts	338 368	367 395	9
Dette en capital	666 997	688 768	3

ANNEE	2019	2020	variation % évolution
Encours total de la dette	13 297 739	11 333 811	-15
Épargne brute annuelle	896 432	1 487 294	66
Nombre d'année	14,8	7,6	-49

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
Chêne en semine	286	158	55
Chessenaz	90	75	83
Chilly	355	270	76
Clarafond Arcine	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	136	135	99
Minzier	435	399	92
Musiéges	180	177	98

Saint germain sur Rhône	309	251	81
Seyssel 01	550	530	96
Seyssel 74	956	825	86
Usinens	144	113	78
Vanzy	278	142	51
Total général	9 126	7 203	79

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 lors de la révision du zonage qui est en cours.

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
Partie A : plan des réseaux sur 15	
VP.250 - Existence d'un plan de réseaux mentionnant la localisation des ouvrages annexes (relèvement, refoulement, déversoirs d'orage,...) et les points d'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	15 / 15
Partie B : inventaire des réseaux sur 30	
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)	50% soit 2.5
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)	50% soit 7.5
total	20 / 30
Pour prendre en compte dans le calcul les points de la partie C, il faut que le nombre de point soit ≥ 40 (cumul A+ B)	35
Partie C : autres éléments de connaissance et de gestion des réseaux sur 75	
VP.256 – Pourcentage du linéaire de réseau pour lequel le plan des réseaux mentionne l'altimétrie (0 à 15 points)	50% soit 7.5
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	37.5 / 75

D'après le calcul suivant le tableau l'indice de 35/120 (la partie C n'est pas pris en compte, car partie A et B $<$ à 40 points).

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 200 m.

VI.PROGRAMME TRAVAUX

en cours	Zonage et Schéma directeur zonage EU	200 000,00 €
	Challonges Rte de Bellegarde	380 000,00 €
	Clermont sous le Château	195 000,00 €
	Chilly réseaux Mougny	250 000,00 €
	Corbonod PUP la "trille"	225 000,00 €
en consultations	Frangy suppression poste	85 000,00 €
	St Germain sur Rhône STEP "les crêts"	325 000,00 €
	St Germain sur Rhône réseau "les crêts"	125 000,00 €
2020	STEP Marlioz /Contamine STEP	2 600 000,00 €
	Marlioz Réseau	1 040 000,00 €
	Chêne en Semine dévoiement rejet STEP	455 000,00 €
à venir	St Germain sur Rhône "cusinens" MOE	350 000,00 €
	Seyssel 74 TX EU les côtes MOE	1 100 000,00 €
	Seyssel 01 TX EU "Tiersot, Guérin, Couvent" MOE	380 000,00 €
	Anglefort TX EU chef-lieu MOE	450 000,00 €
	Frangy réhabilitation EU "bonnet"	700 000,00 €
		8 860 000,00