



# **RAPPORT ANNUEL SUR LE PRIX ET LA QUALITE DU SERVICE PUBLIC**

## **EXERCICE 2022**

### **- ASSAINISSEMENT COLLECTIF -**

*RAPPORT PRESENTE CONFORMEMENT A L'ARTICLE L.2224-5 DU CODE GENERAL DES  
COLLECTIVITES TERRITORIALES*

# TABLE DES MATIERES

<b>1. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES DU SERVICE .....</b>	<b>4</b>
1.1. PRESENTATION DU TERRITOIRE DESSERVI .....	4
1.2. MODE DE GESTION DU SERVICE .....	4
1.3. CONVENTION DE TRAITEMENT AVEC DES STEU (STATION DE TRAITEMENT DES EAUX USEES) PRIVEES.....	5
1.4. CONVENTION D'IMPORT OU D'EXPORT D'EFFLUENTS DOMESTIQUES .....	5
1.5. NOMBRE D'ABONNEMENTS .....	5
1.6. VOLUMES FACTURES .....	6
1.7. AUTORISATIONS DE DEVERSEMENTS D'EFFLUENTS INDUSTRIELS .....	6
1.8. DETAIL DES INSTALLATIONS EN 2022 .....	6
1.9. LINEAIRE DE RESEAUX DE COLLECTE (HORS BRANCHEMENTS).....	7
1.10. RESEAUX ET BRANCHEMENTS .....	7
1.11. OUVRAGES DE TRAITEMENT DES EAUX USEES.....	10
<b>2. TARIFICATION DE L'ASSAINISSEMENT ET RECETTES DU SERVICE .....</b>	<b>67</b>
1.12. MODALITES DE TARIFICATION.....	67
1.13. FRAIS D'ACCES AU SERVICE ET AUTRES PRESTATIONS .....	68
1.14. DELIBERATIONS FIXANT LES TARIFS .....	68
1.15. FACTURE D'ASSAINISSEMENT TYPE .....	69
1.16. RECETTES DU SERVICE .....	69
<b>2. INDICATEURS DE PERFORMANCE .....</b>	<b>70</b>
2.1. TAUX DE DESSERTE PAR LE RESEAU D'ASSAINISSEMENT COLLECTIF .....	70
2.2. INDICE DE CONNAISSANCE ET DE GESTION PATRIMONIALE DES RESEAUX .....	71
2.3. CONFORMITE DE LA COLLECTE DES EFFLUENTS AUX PRESCRIPTIONS DEFINIES EN APPLICATION DU DECRET N° 94-469 DU 3 JUIN 1994 MODIFIE .....	73
2.4. CONFORMITE DES EQUIPEMENTS D'EPURATION AUX PRESCRIPTIONS DEFINIES EN APPLICATION DU DECRET N° 94-469 DU 3 JUIN 1994 MODIFIE .....	76
2.5. CONFORMITE DE LA PERFORMANCE DES OUVRAGES D'EPURATION AUX PRESCRIPTIONS DEFINIES EN APPLICATION DU DECRET N° 94-469 DU 3 JUIN 1994 MODIFIE ; .....	79
2.6. QUANTITE DE BOUES ISSUES DES OUVRAGES .....	82
<b>3. FINANCEMENT DES INVESTISSEMENTS.....</b>	<b>83</b>
3.1. MONTANTS FINANCIERS DES ETUDES ENGAGEES EN 2022 EN H.T .....	83
3.2. ETAT DE LA DETTE DU SERVICE .....	83
3.3. AMORTISSEMENTS.....	83
3.4. TRAVAUX D'AMELIORATIONS DE LA QUALITE DU SERVICE A L'USAGER ET DES PERFORMANCES ENVIRONNEMENTALES REALISES. .....	84
3.5. PRESENTATION DES PROGRAMMES DE TRAVAUX ET D'ETUDES EN COURS OU A VENIR SUR LES SYSTEMES D'ASSAINISSEMENT.....	84
■ <i>Bassin Versant de Champagnole</i> .....	84
■ <i>Autres bassins versants</i> .....	85
<b>4. ACTIONS DE SOLIDARITE ET DE COOPERATION DECENTRALISEE DANS LE DOMAINE DE L'EAU .....</b>	<b>85</b>
4.1. ABANDONS DE CREANCES OU VERSEMENTS A UN FONDS DE SOLIDARITE .....	85
4.2. OPERATIONS DE COOPERATION DECENTRALISEE (CF. L 1115-1-1 DU CGCT) .....	86
4.3. TAUX DE DEBORDEMENT DES EFFLUENTS DANS LES LOCAUX DES USAGERS .....	86
4.4. POINTS NOIRS DU RESEAU DE COLLECTE .....	86
4.5. TAUX MOYEN DE RENOUVELLEMENT DES RESEAUX DE COLLECTE .....	87
4.6. CONFORMITE DES PERFORMANCES DES EQUIPEMENTS D'EPURATION.....	87
4.7. INDICE DE CONNAISSANCE DES REJETS AU MILIEU NATUREL.....	88
4.8. DUREE D'EXTINCTION DE LA DETTE DE LA COLLECTIVITE .....	88
4.9. TAUX D'IMPAYES SUR LES FACTURES DE L'ANNEE PRECEDENTE .....	88
4.10. TAUX DE RECLAMATIONS .....	89



# 1. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES DU SERVICE

## 1.1. Présentation du territoire desservi

LE SERVICE EST GERE AU NIVEAU  COMMUNAL  INTERCOMMUNAL

- NOM DE LA COLLECTIVITE : **COMMUNAUTE DE COMMUNES CHAMPAGNOLE NOZEROY JURA**
- TYPE D'ETABLISSEMENT : **COMMUNAUTE DE COMMUNES**
- COMPETENCES LIEE AU SERVICE :

COLLECTE  TRANSPORT  TRAITEMENT

- TERRITOIRE DESSERVI (NOM DES COMMUNES ADHERENTES AU SERVICE) : **49 COMMUNES**

ANDELOT EN MONTAGNE, ARDON, BIEF DU FOURG, BOURG DE SIROD, CENSEAU, CERNIEBAUD, CHAMPAGNOLE, CHAPOIS, CHARENCY, CHAUX DES CROTEENAY, CIZE, CRANS, CROTEENAY, CUVIER, DOYE, EQUEVILLON, FONCINE LE BAS, FONCINE LE HAUT, GILLOIS, LA LATETTE, LE FRASNOIS, LE LARDERET, LE PASQUIER, LE VAUDIOUX, LENT, LOULLE, MARIGNY, MIGNOVILLARD, MONNET LA VILLE, MONT SUR MONNET, MONTIGNY SUR L'AIN, MONTROND, MOURNANS CHARBONNY, MOUTOUX, NEY, NOZEROY, ONGLIERES, PILLEMOINE, PONT DU NAVOY, RIX TREBIEF, SAFFLOZ, SAINT GERMAIN EN MONTAGNE, SAPOIS, SIROD, SUPT, SYAM, VALEMPOUIERES, VANNOZ ET VERS EN MONTAGNE

- 17 COMMUNES NON CONCERNEES PAR L'ASSAINISSEMENT COLLECTIF

ARSURE ARSURETTE, BIEF DES MAISONS, BILLECUL, CHATELNEUF, CONTE, ENTRE DEUX MANTS, ESSERAL-TARTRE, FRAROZ, LA FAVIERE, LE LATET, LES CHALESMES, LES NANS, LES PLANCHES EN MONTAGNE, LONGCOCHON, MIEGES, PLENISE ET PLENISSETTE

- EXISTENCE D'UNE ETUDE DE ZONAGE D'APPROBATION :  NON  OUI, DATE
- EXISTENCE D'UN REGLEMENT DE SERVICE D'APPROBATION : **9 FEVRIER 2021**  NON  OUI, DATE
- EXISTENCE D'UNE CCSPL  NON  OUI

## 1.2. Mode de gestion du service

LE SERVICE EST EXPLOITE EN DELEGATION DE SERVICE PUBLIC.

- TYPE DE CONTRAT : **DELEGATION DE SERVICE PUBLIC**

NOM DU DELEGATAIRE	VEOLIA	SUEZ
Date de début de contrat	01/01/2010	01/04/2021
Durée du contrat	10 ans	10 ans
Date de fin de contrat	<b>01/04/2021</b>	01/04/2031

- Missions du délégué : gestion du service de l'assainissement collectif (traitement, collecte, transport des effluents).
- Cette prestation inclut :
  - l'exploitation, dont notamment l'entretien et la surveillance des installations, la réalisation des travaux mis à la charge du Délégué ;
  - la conduite des relations avec les usagers du service, avec la mise en place d'une astreinte téléphonique et technique pour les interventions, 24h / 24, 7 jours / 7, toute l'année.
- Estimation de la population desservie :

*Est ici considérée comme un habitant desservi, toute personne – y compris les résidents saisonniers – domiciliée dans une zone où il existe à proximité une antenne du réseau public d'assainissement collectif sur laquelle elle est, ou peut être raccordée.*

Le Service Public d'Assainissement Collectif dessert environ : **10 119 abonnés** représentant **23 562 habitants**.

### **1.3. Convention de Traitement avec des STEU (Station de traitement des Eaux Usées) Privées**

- 1 convention pour le traitement des eaux usées des communes de Marigny et Saffloz par la STEU de la Régie Départementale de Chalain (située sur la commune de Marigny) ;
- 1 convention pour le traitement des eaux usées domestiques de Rix Trebief par la SCAF des pâturages de Nozeroy (Rix-Trebief) ;
- 1 convention pour le traitement des eaux usées domestiques de Gillois par la SCAF de Gillois ;
- 1 convention pour le traitement des eaux usées domestiques du Village de Bief du Fourg par la SCAF du plateau de Nozeroy (Bief-du-Fourg).

### **1.4. Convention d'import ou d'export d'effluents domestiques**

- 1 convention pour le transport des eaux usées de la commune de Saffloz vers la STEU de Marigny (Régie Départementale de Chalain).

### **1.5. Nombre d'abonnements**

Nombre d'abonnés au 31/12	2019	2020	2021	2022
Abonnés domestiques CC-CNJ	9 655	9 652	10 119	10 173
Habitants desservis	22 029	21 559	23 562	23 562

## 1.6. Volumes facturés

	2019	2020	2021	2022	Variation
Volumes facturés [m <sup>3</sup> ] aux abonnés domestiques CCCNJ	838 036	874 008	871 146	822 565	-5,58%

*Les abonnés domestiques et assimilés sont les abonnés redevables à l'Agence de l'Eau au titre de la pollution de l'eau d'origine domestique en application de l'article L213-10-3 du Code de l'Environnement.*

## 1.7. Autorisations de déversements d'effluents industriels

Nombre d'**arrêtés autorisant le déversement** d'eaux usées non-domestiques signés par la collectivité responsable du service de collecte des eaux usées en application et conformément aux dispositions de l'article L1331-10 du Code de la santé publique au 31/12/2022 : **13**

Nombre de **conventions de rejet** signées au 31/12/2022 : **3** conventions avec des sites industriels et **5** conventions avec des fromageries pour rejet des effluents au réseau.

La liste :

Commune	Entreprise	nature de l'activité	date de signature de l'arrêté	adresse	Convention
Champagnole	ESTIMPRIM	Impression	juil-2016	avenue Gottmadingen	
Champagnole	SNTS	Traitement de surface et revetement des métaux	mars-2022	33 Rue Victor Bérard	
Equevillon	Fonderie Thevenin	Fonderie	avr-2008	Route de Pontarlier	janv-2017
Equevillon	Abattoir	Abattoir	avr-2008	Rue du Fenu	avr-2008
Equevillon	Précijura	Décolletage, usinage	avr-2008	Rue du Fenu	janv-2008
Foncine le haut	Coopérative Fromagère de Foncine le haut	Fromagerie		55 Grande rue	juin-2007
Gillois	Scaf de Gillois	Fromagerie	avr-2012	11 Grande Rue	
Loulle	Coop des monts de Balerne	Fromagerie		3 Rue de la Liberté	juin-2002
Ney	Gresset	Imprimerie	juin-2022	4 Route de Champagnole	juin-2022
Nozeroy	Scaf Fruitière	Fromagerie	mars-2018		
Pont du Navoy	Fruitière du temps comté	Fromagerie	mars-2022	Route de Chalain	mars-2022
Rix trébief	Fruitière des pâturages de Nozeroy	Fromagerie	mars-2018	Route de Nozeroy	mars-2018
Sirod	Baud Dimep	Fabrication de pièces mécaniques de précision	mars-2022	15 Rue du Stade	
Valempoulières	Coopérative fromagère de valempoulière	Fromagerie	Déracordée en Juin 2022	Rue de l'église	
Vers en Montagne	SCAF fruitière	Fromagerie	déc-2017	24 Place du chalet	avr-2018

Figure 1: tableau récapitulatif des autorisations et conventions de rejet sur le territoire

## 1.8. Détail des installations en 2022

- Station de traitement des eaux usées (STEU) : 39
- Capacité totale de dépollution (EH) : 38 648 EH
- Longueur totale de réseau (km) : 269 km
- Volume traité (m<sup>3</sup>) : 893 577 m<sup>3</sup>
- Poste de refoulement : 36

## 1.9. Linéaire de réseaux de collecte (hors branchements)

Le réseau de collecte du service public d'assainissement collectif est constitué de :

Linaire de réseau de collecte (en mètre)	2019	2020	2021	2022
Réseau séparatif (eaux usées)	122 215 + 10 088	145 900	149 040	140 128
Réseau unitaire	119 212 + 2 714	119 300	110 140	109 073
Refoulement	9 313	9 313	9 313	10 303
Total réseau	250 740 + 12 802	274 513	268 493	259 504

Nombre d'ouvrages permettant la maîtrise des déversements d'effluents au milieu naturel par des réseaux unitaires par temps de pluie : **84 déversoirs d'orage.**

## 1.10. Réseaux et Branchements

### a. Les contrôles de branchement

	2020	2021	2022
Contrôle vente		115	278
Hors vente		13	7
Total	88	128	285

Figure 2: Nombre de contrôles de branchement réalisés

Sur l'ensemble des contrôles réalisés, environ 15 % des contrôles ressortent non-conformes.

Les motifs de non-conformités ont été :

- Présence d'une fosse septique
- Eaux Usées raccordées sur le réseau pluvial ou inversement
- Rejet direct en milieu naturel

Remarque : par délibérations du Conseil Communautaire du 15 décembre 2021 (complétée ultérieurement par délibération du 5 mai 2022), les contrôles de branchement sont rendus obligatoires lors des ventes de biens immobiliers.

Cette disposition est rendue applicable à partir du 1<sup>er</sup> juin 2022.

### b. L'entretien des réseaux et des postes de relèvement

La surveillance et l'entretien du réseau sont essentiels afin de prévenir son dysfonctionnement. Les inspections pédestres n'étant pas possibles techniquement sur notre secteur (diamètre insuffisant), leur surveillance est donc assurée ponctuellement par le passage d'une caméra (inspection télévisée : ITV) sur des tronçons ciblés. L'état structurel et le niveau d'encrassement y sont vérifiés.

Des postes de relèvement permettent d'acheminer les eaux usées d'un point bas vers un point haut via des pompes. Ces postes sont présents sur l'ensemble du réseau du territoire lorsque cela est nécessaire.

Ces ouvrages sont relativement sensibles et demandent une surveillance et un entretien régulier. Lorsque cela est possible, les postes sont télésurveillés. Tous les postes sont curés à minima 2 fois par an à titre préventif.

Quelques chiffres sur l'entretien des réseaux en 2022 réalisés par le délégataire :

- 1 branchement renouvelé

- 1972 ml d'inspection télévisée des réseaux
- 0 désobstructions des réseaux et branchements
- 3186 ml de réseau curé répartis suivant les tableaux ci-dessous :

<b>Curage préventif Réseau</b>				
	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>N/N-1 (%)</b>	
Linéaire de réseau séparatif Eaux Pluviales curé (ml)	-	449,17	-	
Linéaire de réseau séparatif Eaux Usées curé (ml)	2 224,03	765,5	- 65,6%	
Linéaire de réseau unitaire curé (ml)	5 980,2	1 971,73	- 67,0%	
Linéaire total de réseau curé en préventif (ml)	8 204,23	3 186,4	- 61,2%	
Taux de curage préventif (%)	3,0%	1,1%	- 64,6%	

<b>Répartition par communes du curage préventif réseau</b>				
<b>Commune</b>	<b>Intervention</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>N/N-1 (%)</b>
CHAMPAGNOLE	Linéaire de réseau séparatif Eaux Pluviales curé (ml)	-	398,73	-
CHAMPAGNOLE	Linéaire de réseau séparatif Eaux Usées curé (ml)	1 284,64	102,18	- 92,0%
CHAMPAGNOLE	Linéaire de réseau unitaire curé (ml)	3 158,51	732,97	- 76,8%
CHAUX-DES-CROTEINAY	Linéaire de réseau séparatif Eaux Usées curé (ml)	-	161,21	100%
CHAUX-DES-CROTEINAY	Linéaire de réseau unitaire curé (ml)	-	408,76	100%
ÉQUEVILLON	Linéaire de réseau séparatif Eaux Usées curé (ml)	-	22,48	100%
LENT	Linéaire de réseau unitaire curé (ml)	1 640,26	-	- 100,0%
MONTROND	Linéaire de réseau séparatif Eaux Usées curé (ml)	-	180,26	100%
MONTROND	Linéaire de réseau unitaire curé (ml)	-	830	100%
NEY	Linéaire de réseau séparatif Eaux Pluviales curé (ml)	-	50,44	100%
NEY	Linéaire de réseau séparatif Eaux Usées curé (ml)	-	299,37	100%
PONT-DU-NAVOY	Linéaire de réseau séparatif Eaux Usées curé (ml)	632,44	-	- 100,0%
PONT-DU-NAVOY	Linéaire de réseau unitaire curé (ml)	1 107,31	-	- 100,0%
SIROD	Linéaire de réseau séparatif Eaux Usées curé (ml)	306,95	-	- 100,0%
SIROD	Linéaire de réseau unitaire curé (ml)	74,12	-	- 100,0%
Total	Linéaire total de réseau curé en préventif (ml)	8 204,23	3 186,4	- 61,2%
Total	Taux de curage préventif (%)	3,0%	1,1%	- 64,6%

Source RAD SUEZ 2022

### c. Le renouvellement des équipements réseaux

Afin d'entretenir les sites et assurer le fonctionnement des équipements, ces derniers sont renouvelés dans le cadre du fond de renouvellement intégré au contrat de DSP.

Au cours de l'année 2022, les équipements suivants ont été renouvelés sur le réseau :

- Armoires électriques de postes de relevages (PR):
  - PR Narlay LE FRASNOIS
  - PR EQUEVILLON, Principal
- Renouvellement pompes de refoulement :
  - PR PONT-DU-NAVOY, pompe 1
  - PR NARLAY, pompe 1
  - PR2 CROTONAY PICAREAU, pompe 1
  - PR MONNET-LA-VILLE, pompe 1
- Renouvellement Motoréducteur :
  - STEP de FONCINE-LE-HAUT
- Renouvellement STEP de CHAMPAGNOLE :
  - Préleveur des eaux brutes
  - Topkapi
  - Diffuseurs
  - Pompe poste toutes eaux n°1
  - Pompe poste toutes eaux n°2
  - Débitmètre eaux brutes
  - Pièces et Maintenance du dégrilleur grossier
  - Pompe à boue bassa pression
  - Surpresseur 1
  - Compacteur
  - Ballon Anti-Bélier n°1
  - Ballon Anti-Bélier n°2

- Valempoulières : réception des travaux relatifs à la réalisation d'un lotissement communal.
- Valempoulières : Déconnexion de la fromagerie du réseau de collecte communal.
- Nettoyage des chambres à sable du réseau de collecte de Champagnole.
- Intégration des nombreuses modifications du SIG permettant l'exhaustivité du patrimoine enterré.

## 1.11. Ouvrages de Traitement des eaux usées

Le service gère **37** Stations de Traitement des Eaux Usées (STEU) au total réparties de la façon suivante :

- Boues activées : **6** : Champagnole, Foncine le Haut, Le Frasnois, Montigny sur Ain, Valempoulières et Vers en Montagne
- Filtre à roseaux : **13** : Andelot en Montagne, Ardon, Bourg de Sirod, Censeau, Crotenay, La Latette, Mignovillard, Montrond, Mournans, Nozeroy, Onglières, Sirod et Syam
- Filtres à roseaux suivi d'une lagune : **2** : Crans, Le Larderet
- Lagune avec ou sans filtre : **3** : Chaux des Crotenay (lagune aérée), Cuvier, Loulle,
- Décantation suivi d'un lagunage (Type Herody) : **3** : Charbony, Charency, Doye
- Microstations boues activées (S.B.R) : **2** : Le Pasquier et Le Vaudioux
- Fosse Toutes eaux avec Filtre à Sable : **2** Foncine le Bas, Cerniebaud (Combe Simon)
- Fosse Toutes eaux avec Filtre : **1** : Le Frasnois (hameau de la fromagerie).
- Décanteurs Digesteurs : **5** : Chapois, Le Moutoux, Pillemoine, Supt, Vannoz,

### a. Bilan énergétique

Les charges d'électricité sont supportées par l'exploitant, soit le délégataire dans le cadre du contrat de DSP.

La répartition de consommations énergétiques pour les installations d'assainissement collectif sur l'ensemble du territoire est détaillée ci-après.

Bilan énergétique du patrimoine	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	N/N-1
Energie relevée consommée (kWh)	1 198 980	1 296 253	1 282 155	1 281 597	1 215 523	950 732	1 367 457	43,83%
Usine de traitement des eaux usées	961 504	1 067 195	1 018 466	1 053 793	993 763	795 984	1 085 666	36,39%
Poste de relèvement et refoulement	237 476	229 058	263 689	227 804	205 748	154 748	281 791	82,10%

Figure 3: Consommation énergétique par type de poste

A noter que les valeurs 2021 correspondent à la période du 1<sup>er</sup> Avril au 31 Décembre. Ceci explique la baisse de consommation apparente par rapport aux années précédentes (changement de délégataire au 1<sup>er</sup> avril 2021). Par conséquent les valeurs 2022 correspondent à une année complète.

De plus Enedis ne relève pas tous les compteurs chaque année, ce qui peut expliquer des écarts importants d'une année sur l'autre.

### b. Bilan matières sèches (MS) – boues d'épuration

C'est 309 t de MS produites sur les STEU du territoire qui ont été évacuées par une filière conforme en 2022.

Le CIGC a informé l'ensemble des exploitants qui valorisent leurs boues en épandage agricole sur prairie comté que le cahier des charges AOP Comté interdira l'épandage des boues issus de STEU recevant des eaux usées domestiques à partir de janvier 2021. La majeure partie de nos boues étant concernée par ce changement de cahier des charges, une réflexion est en cours sur les filières d'évacuations des boues.

Dans une instruction adressée aux Préfets en date du 2 avril 2020, le gouvernement a suspendu l'épandage des boues produites par les stations d'épuration urbaines qui n'ont pas fait l'objet d'une étape de traitement ayant garanti leur complète hygiénisation et extraites depuis le début de l'épidémie Covid-19, fixée à la date du 20 mars 2020 dans le département du Jura. Cette suspension s'inscrit comme une mesure de précaution visant à limiter la propagation du Covid-19. Elle fait suite à l'avis de l'ANSES, consécutif à la saisine n° 2020-SA-0043.

L'épandage des boues de station d'épuration non hygiénisées n'a pas pu reprendre au cours de l'année 2022. Les boues du territoire ont été en partie déshydratées par une UMDB et pour le reste envoyées directement pour traitement sur des STEU du territoire en capacité à les recevoir (Champagnole, Arbois, Dole).

L'arrêté du 7 février 2023 abrogeant l'arrêté du 30 avril 2020 précisant les modalités d'épandage des boues issues du traitement des eaux usées urbaines pendant la période de covid-19.

Masse en Kg	2020	2021	2022	Variation
Steu de Champagnole	/	248 305	274 610	10,59%
Steu de Foncine le Haut	/	983	4 800	388,30%
Steu de Montigny sur l'Ain	/	40 830	23 670	-42,03%
Le frasnois (Bourg)	/	/	1 400	/
Vers en Montagne	/	/	4 800	/
<b>Total</b>	<b>459 600</b>	<b>290 118</b>	<b>309 280</b>	<b>6,60%</b>

Figure 4: Quantité de boues évacuées par station

### c. Apports extérieurs

Le tableau suivant permet de mesurer l'évolution quantitative des apports extérieurs (hors réseau de collecte) : graisses, matières de vidange, matières de curage, ...

Apports extérieurs			
STEP DE CHAMPAGNOLE	Nature	2021	2022
S12 - Apport extérieur en matière de vidange	Débit (m <sup>3</sup> )	1 009	630
S12 - Apport extérieur en matière de vidange	Qmois (m <sup>3</sup> /mois)	112	52

## Glossaire

STEU : Station de Traitement des Eaux Usées.

EH : Equivalent habitant : 1 E.H correspond à 60 grammes de DBO5 par jour.

DBO5 : Demande biologique en oxygène pendant 5 jours.

DCO : Demande chimique en oxygène.

MES : Matières en suspension.

NTK : Azote Kjeldhal.

NGL : Azote global.

Pt : Phosphore total.

tMS : tonne de matière sèche

## 1. STEU de CHAMPAGNOLE

- Type de station : **Boues activées**
- Commune d'implantation : **CHAMPAGNOLE**
- Communes raccordées : Champagnole, Cize, Ney, Sapois, Equevillon, St Germain en Montagne
- Capacité nominale : **22 167** Equivalent Habitant (EH)
- Réseau de collecte : **101,1 km** ; 54 % Unitaire 46 % Séparatif

### *Capacités nominales d'épuration*

Paramètre	DBO5 (Kg/jour)	DCO (Kg/jour)	MES (Kg/jour)	NTK (Kg/jour)	Pt (Kg/jour)
Capacité	1 330	3 140	2 320	345	90
Paramètre	Débit temps pluie (m <sup>3</sup> /jour)	Débit temps sec (m <sup>3</sup> /jour)			
Capacité	8 000	2 850			

### *Prescriptions réglementaires du rejet*

Autorisation en date du 29 juillet 1999, renouvelé le **19 Avril 2021** par l'arrêté n° 2021-04-12-001

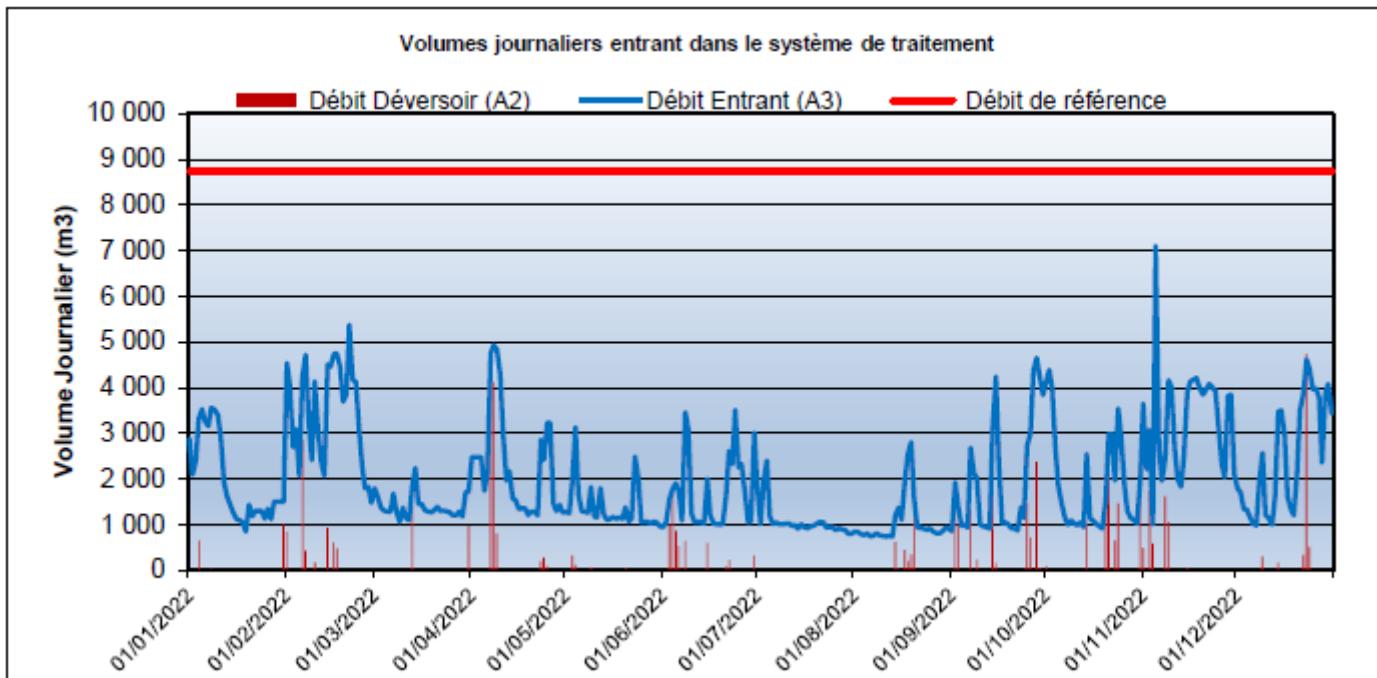
Limite de rejet, Selon l'arrêté du ,,, en Concentration OU Rendement			
	Concentration de sortie (mg/l)	Rendement (%)	Autre
DBO5	25	90	
DCO	90	85	
Mes	30	90	
NTK	15	75	
Pt	2	80	
pH	Compris entre		6 et 8,5
Température	Inférieure à		25°C

Milieu récepteur du rejet : **rivière : l'Ain**

Les charges en entrée devront respecter les capacités nominales de la station.

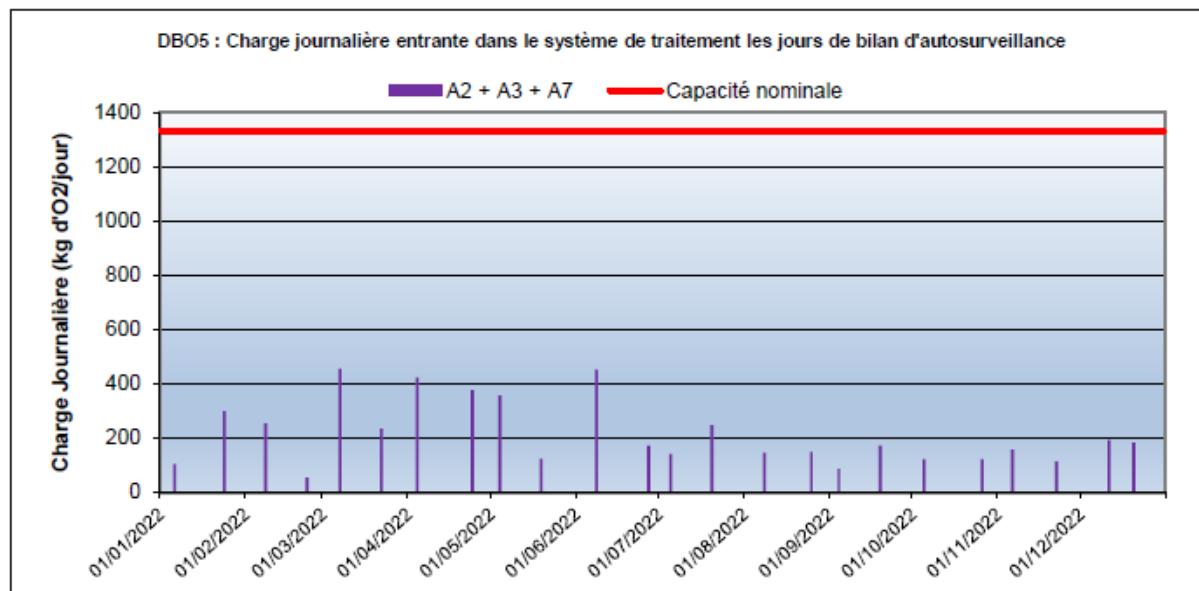


### i. Volumes journaliers reçus par la station



### ii. Charges reçues par l'ouvrage en 2022 et rendement épuratoire

Mois	Débit moyen journalier en entrée de station (m <sup>3</sup> /j) (A)	Pluviométrie > 2 mm (P)		Moyenne journalière du total charges mesurées en entrée de station d'épuration - Point A3 (kg/j) (E)									
		Total (mm)	Nb jours	MES	DCO	DB05	NK	N-NH4	N-NO2	N-NO3	NG	PT	
Janvier	1 953	56	7	267	543	201	75					75	8
Février	3 479	99	12	368	441	153	96					96	8
Mars	1 397	22	4	447	1 000	343	67					67	5
Avril	2 302	84	10	676	1 321	392	107					107	12
Mai	1 369	39	6	447	857	233	62					62	8
Juin	1 695	101	14	536	944	276	76					76	8
Juillet	1 075	10	2	202	483	194	75					75	6
Août	1 046	51	5	297	509	146	46					46	6
Septembre	1 953	157	14	170	521	128	69					69	8
Octobre	1 862	114	8	196	571	122	69					69	6
Novembre	3 296	114	14	256	470	136	57					57	8
Décembre	2 480	113	11	158	643	188	64					64	7
Moyenne (1)	1 977	79,5	8,9	334	693	210	72	0	0	0		72	7
Mini	1 046	10	2	158	441	122	46	0	0	0		46	5
Maxi	3 479	157	14	676	1 321	392	107	0	0	0		107	12
Total annuel estimé (2)	721 434	960	107	121 878	252 814	76 481	26 135	0	0	0		26 135	2 734



Mois	Rendements de la station d'épuration (%) (3) (R)					
	MES	DCO	DBO5	NK	NG	PT
Janvier	97,8%	95,9%	93,4%	98,8%	95,4%	99,3%
Février	96,7%	93,0%	92,7%	96,1%	88,2%	96,9%
Mars	97,9%	97,3%	98,7%	97,3%	88,1%	92,7%
Avril	96,6%	97,0%	98,1%	96,8%	92,4%	96,9%
Mai	96,2%	95,0%	97,3%	98,7%	83,6%	98,1%
Juin	98,1%	95,7%	97,2%	98,4%	79,9%	95,9%
Juillet	96,9%	96,7%	98,3%	98,4%	76,7%	89,1%
Août	98,0%	92,4%	97,9%	97,4%	91,4%	88,6%
Septembre	91,9%	96,7%	97,7%	98,1%	97,2%	97,2%
Octobre	95,3%	96,9%	95,4%	95,4%	91,7%	96,5%
Novembre	96,8%	94,7%	92,5%	93,6%	79,7%	97,1%
Décembre	96,5%	97,9%	97,4%	94,7%	87,7%	99,0%
Moyenne (1)	96,8%	96,0%	96,8%	97,0%	87,9%	96,0%
Mini	91,9%	92,4%	92,5%	93,6%	76,7%	88,6%
Maxi	98,1%	97,9%	98,7%	98,8%	97,2%	99,3%

**iii. Quantité de boues produite de cet ouvrage [tMS] :**

Année	Tonnes de MS
2018	189
2019	200
2020	176
2021	206
2022	224

Mois	Tonnes Matières sèches produites
janv-22	11,3
févr-22	19,9
mars-22	31,6
avr-22	15,9
mai-22	31,9
juin-22	31,6
juil-22	22,4
août-22	7,9
sept-22	8,9
oct-22	12,5
nov-22	15,8
déc-22	14,1

100 % des matières sèches ont été évacuées par une filière conforme (épandage, autorisé car boues hygiénisées).

**iv. Rendement du système d'assainissement**

Ensemble des mesures	Débit journalier de référence (m³/j)	8 738		Rendement (%)	DBO5 Concentration sortie (mg/l)	DCO Concentration sortie (mg/l)	Mes Concentration sortie (mg/l)	NG Concentration sortie (mg/l)	pH Rendement (%)	Pt Concentration sortie (mg/l)	Température eau Rendement (%)
		Charge brute de pollution organique (kgDBO5/j)	453,6								
	Nombre réglementaire de mesures par an (1)		12	24	24	24	12	24	24	12	24
	Nombre de mesures réalisées		24	24	24	24	12	24	24	12	24
	Moyenne de l'ensemble des mesures réalisées	94,0%	93,0%	94,0%	87,0%				95,0%		
Conditions normales d'exploitation (*)	Nombre de mesures réalisées dans des conditions normales d'exploitation										24
	Moyenne de l'ensemble des mesures réalisées dans des conditions normales d'exploitation										94,0% 5,2
	Valeur rédhbitoire (1)		50	250	85						
	Nombre de résultats non conformes à la valeur rédhbitoire										
	Valeurs limites (1) en moyenne journalière	90%	25	85%	90	90%	30	75%	15	80%	2
	Nombre maximum de non-conformités aux valeurs limites par an (1)	3		3		3		2		2	3
	Nombre de résultats non conformes aux valeurs limites (2)	0		0		0		0			0
	Valeurs limites (1) en moyenne annuelle										
	Conformité selon l'exploitant par paramètre :	OUI		OUI		OUI		OUI		OUI	
	Respect du nombre de bilan par paramètre :	OUI		OUI		OUI		OUI		OUI	
	Conformité globale selon l'exploitant :	OUI									

La station a un bon fonctionnement général.

Les non-conformités du système sont dues aux déversements par temps de pluie sur l'ensemble du système d'assainissement de Champagnole.

Une étude du système d'assainissement sur les 6 communes reliées à la STEU de Champagnole a été rendue en décembre 2019. Cette étude a permis de définir un plan pluriannuel d'investissement nécessaire pour réduire les arrivées d'eaux claires parasites à la STEU et les déversements sur le réseau.

Les diffuseurs d'air du bassin d'aération ont été changés fin 2022, avec un curage partiel de sable.



## 2. STEU de MONTIGNY SUR L'AIN

- Type de station : Boues activées
- Commune d'implantation : Montigny sur l'Ain
- Communes raccordées : Montigny sur Ain, Pont du Navoy, Monnet la Ville
- Capacité nominale : 4 167 Equivalent Habitant (EH)
- Réseau de collecte : 15 km, 8% d'Unitaire et 92% de Séparatif

### i. Capacités nominales d'épuration

Paramètre	DBO5 (Kg/jour)	DCO (Kg/jour)	MES (Kg/jour)	NTK (Kg/jour)	Pt (Kg/jour)	Débit (m <sup>3</sup> /jour)
Capacité	250	530	180	33	11	530

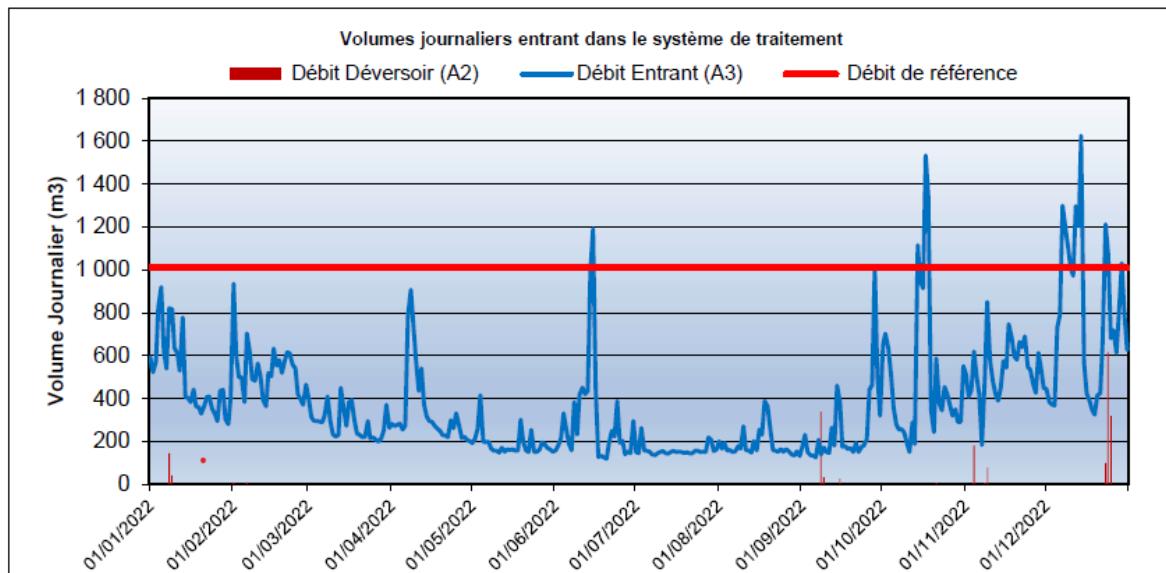
### ii. Prescriptions réglementaires du rejet

Autorisation en date du 20 novembre 1996 renouvelée en 2017

Limite de rejet, Selon l'arrêté du 15 Février 2018 en Concentration ET Flux OU Rendement				
	Concentration de sortie (mg/l)	Concentration rédhibitoire de sortie (mg/l)	Flux Sortant (Kg/jour)	Rendement (%)
DBO5	25	50	13,20	94,00
DCO	90	250	47,70	91,00
Mes	30	85	15,90	91,00
NTK	10		5,30	84,00
Pt	4		2,20	80,00

Milieu récepteur du rejet : rivière : l'Ain

### iii. Volumes journaliers reçus par la station



NB : Le débit de référence indiqué est celui défini par le service de Police de l'Eau dans son courrier de conformité 2021 ; à défaut, c'est celui figurant dans l'autorisation de rejet de la station en vigueur l'année du présent bilan.

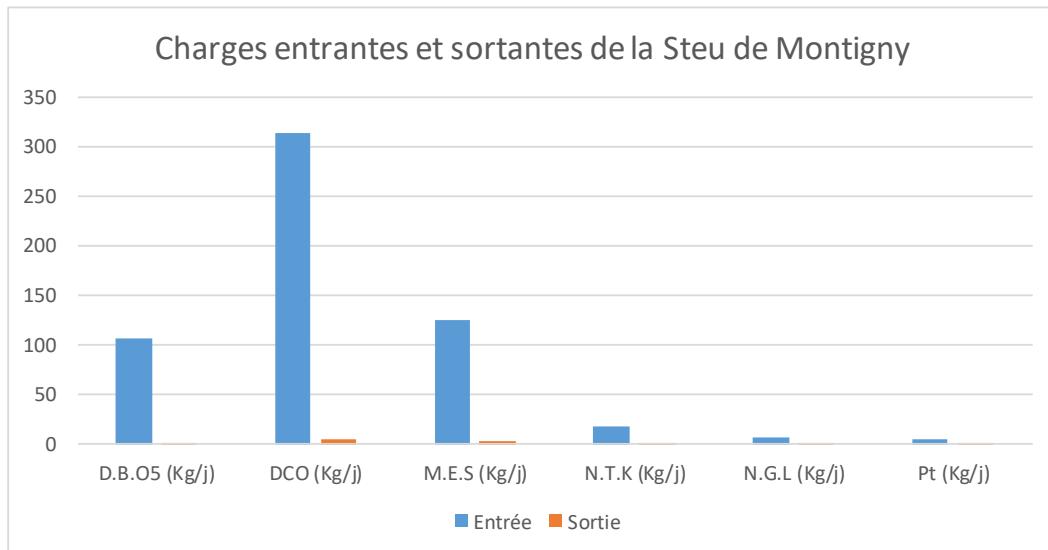
### iv. Charges reçues par l'ouvrage en 2022 et rendement épuratoire

Mois	Débit moyen journalier en entrée de station (m³/j) (A)	Pluviométrie > 2 mm (P)		Moyenne journalière du total charges mesurées en entrée de station d'épuration - Point A3 (kg/j) (E)									
		Total (mm)	Nb jours	MES	DCO	DB05	NK	N-NH4	N-NO2	N-NO3	NG	PT	
Janvier	501	56	7	33	197	53						0	0
Février	532	99	12	262	631	122	34					34	10
Mars	288	22	4	57	172	71						0	0
Avril	347	84	10	97	248	94						0	0
Mai	189	39	6	79	222	76	13					13	2
Juin	306	101	14	146	302	150						0	0
Juillet	159	10	2	74	172	74						0	0
Août	188	51	5	49	170	62	11					11	2
Septembre	253	157	14	79	218	67						0	0
Octobre	501	114	8	61	181	97						0	0
Novembre	535	114	14	64	182	64	12					12	2
Décembre	773	113	11	505	1 095	349						0	0
Moyenne (1)	380	79,5	8,9	125	314	106	17	0	0	0	6	1	
Mini	159	10	2	33	170	53	11	0	0	0	0	0	
Maxi	773	157	14	505	1 095	349	34	0	0	0	34	10	
Total annuel estimé (2)	138 695	960	107	45 518	114 647	38 865	6 251	0	0	0	2 055	474	

	Rendements de la station d'épuration (%) (3) (R)					
Mois	MES	DCO	DBO5	NK	NG	PT
Janvier	92,9%	95,9%	96,7%			
Février	99,0%	98,7%	98,8%	98,5%	98,0%	99,4%
Mars	98,5%	97,9%	99,1%			
Avril	98,6%	98,2%	99,1%			
Mai	98,9%	99,1%	99,5%	98,6%	98,4%	99,1%
Juin	98,9%	97,8%	99,4%			
Juillet	98,9%	98,3%	99,4%			
Août	98,4%	99,3%	99,3%	97,4%	96,4%	97,7%
Septembre	99,2%	99,0%	99,4%			
Octobre	96,4%	97,6%	98,9%			
Novembre	90,0%	92,3%	96,0%	97,4%	45,3%	71,3%
Décembre	98,8%	98,8%	99,0%			
Moyenne (1)	98,3%	98,1%	98,9%	98,2%	88,5%	96,0%
Mini	90,0%	92,3%	96,0%	97,4%	45,3%	71,3%
Maxi	99,2%	99,3%	99,5%	98,6%	98,4%	99,4%

#### Station de Montigny

Moyenne ANNUELLE	Volume (m <sup>3</sup> /J)	D.B.O5 (Kg/j)	DCO (Kg/j)	M.E.S (Kg/j)	N.T.K (Kg/j)	N.G.L (Kg/j)	Pt (Kg/j)
Entrée		106	314	125	17	6	4
Sortie	380	1,2	5,6	2,2	0,3	0,6	0,2
Rendement		99%	98%	98%	98%	90%	95%



v. ***Quantité de boues issues de cet ouvrage [tMS] :***

- Evolution de la quantité annuelle de boues produites

Année	Tonnes de MS
2018	81
2019	83
2020	98
2021	36
2022	23

- Détails des quantités mensuelles de boues produites

Mois	Tonnes de MS
01-2022	1,6
02-2022	3,4
03-2022	3,8
04-2022	0,9
05-2022	1,5
06-2022	2,6
07-2022	0,6
08-2022	1,7
09-2022	1,7
10-2022	2,8
11-2022	1,0
12-2022	1,7

La baisse de production de boues produites en 2021-2022 s'explique par le déraccordement de JuraTerroir.

Les bilans réalisés révèlent un bon fonctionnement général de la station.

Une étude a été réalisée pour évaluer la faisabilité du raccordement de Croténaï. La conclusion est que le raccordement à la station de Montigny-sur-Ain aurait un coût plus élevé que la reconstruction d'une station à Croténaï.

100 % des matières sèches ont été évacuées par une filière conforme (Compostage). Les boues évacuées en 2021 ont été évacuées en tête de station (Dole ou Arbois).

### 3. STEU de FONCINE LE HAUT

- Type de station : **Boues activées**
- Commune d'implantation : **Foncine le Haut**
- Capacité nominale : **1 517** Equivalent Habitant (EH)
- Réseau de collecte : **13,7 km**, 14% d'Unitaire et 86% de séparatif

#### i. Capacités nominales d'épuration

Paramètre (FLH)	DBO5 (Kg/jour)	Débit (m <sup>3</sup> /jour)
Capacité	91	360

#### ii. Prescriptions réglementaires du rejet

Limite de rejet, AM 21/07/2015 pour Steu < 120 Kg DBO5/Jour (<2000 E.H)			
	Concentration de sortie (mg/l)	Concentration Rédhhibitoire	Rendement (%)
DBO5	35	70	60,00
DCO	200	400	60,00
Mes		85	50,00

Milieu récepteur du rejet : **rivière : la Saine**



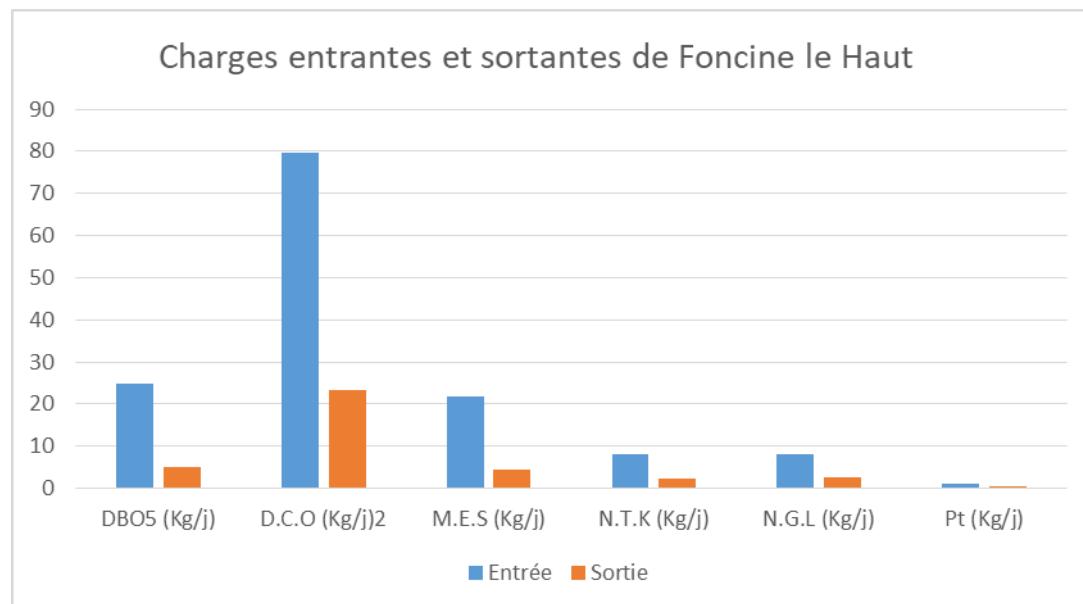
*iii. Charges reçues par l'ouvrage en 2022, rendement épuratoire.*

Période	Débits (en m <sup>3</sup> )			
	Eau Brute	Eau Traitée	Référence	Dép. Hydr.
Normale	388,5	388,5	1013	

Param.	Unité	Charge (Kg/j)		Rdt. Moy. (%)	Conc. Moyenne		(A3) Eau Brute (Kg/j)		Coef. Var.	(A4) Eau Traitée			
		(A3) Eau Brute	(A4) Eau Traitée		(A3) Eau Brute	(A4) Eau Traitée	Mini	Maxi		Mini	Maxi		
DBO5	mg(O <sub>2</sub> )/L	24,7	4,92	80,08%	60	13,5	13	36,4	66,81%	10	17		
DCO	mg(O <sub>2</sub> )/L	79,8	23,4	70,68%	197	69,5	47,8	111	56,72%	31	108		
MeS	mg/L	21,7	4,41	79,68%	51	13	8,91	34,5	83,43%	6	20		
N-NH4	mg(N)/L	5,3	1,51	71,51%	12,9	4,15	2,97	7,63	62,08%	3,1	5,2		
N-NO2	mg(N)/L	0	0,04		0,01	0,13	0	0		0,04	0,21		
N-NO3	mg(N)/L	0,08	0,08		0,23	0,23	0,06	0,11		0,23	0,23		
NG	mg(N)/L	8,03	2,45	69,49%	19,7	6,81	4,76	11,3	57,53%	4,67	8,94		
NTK	mg(N)/L	7,93	2,31	70,87%	19,5	6,45	4,69	11,1	57,88%	4,4	8,5		
pH	unité pH				7,25	7,6				7,6	7,6		
Pt	mg(P)/L	0,93	0,46	50,54%	2,25	1,14	0,47	1,39	68,82%	0,89	1,4		
Température eau	°C					11,3				11	11,6		
NH4	mg(NH4)/L	6,78	1,94	71,39%	16,5	5,31	3,8	9,76	62,09%	3,96	6,65		
NO2	mg(NO2)/L	0,01	0,14		0,04	0,43	0,01	0,02		0,16	0,71		
NO3	mg(NO3)/L	0,39	0,39		1,01	1,01	0,3	0,48		1,01	1,01		
Date	Débits	DBO5			DCO			MeS					
	Entrée	Seuil m3/j	Conc. mg/l	Flux kg/j	Rdt. %	Seuil	Conc. mg/l	Flux kg/j	Rdt. %	Seuil	Conc. mg/l	Flux kg/j	Rdt. %
04/05/22	480	10,00	4,80	86,84%		31,00	14,88	86,70%		6,00	2,88	91,67%	
12/10/22	297	17,00	5,05	61,36%		108,00	32,08	32,92%		20,00	5,94	33,33%	

Les rejets sont conformes à l'arrêté du 21 juillet 2015.

Entrée	24,7	79,8	21,7	7,93	8,03	0,93
Sortie	388,5	4,92	23,4	4,41	2,31	0,46
Rendement	80%	71%	80%	71%	69%	1%



*iv. Quantité de boues issues de cet ouvrage [tMS]*

- Evolution de la quantité annuelle de boues produites

Année	Tonnes de MS
2019	13
2020	7
2021	7
2022	4

- Détails des quantités mensuelles de boues produites

Mois	Tonnes de MS
01-2022	0,5
02-2022	0,4
03-2022	0,4
04-2022	0,2
05-2022	0,5
06-2022	0,4
07-2022	0,2
08-2022	0,2
09-2022	0,2
10-2022	0,4
11-2022	0,2
12-2022	0,2

Les boues de Foncine-le-Haut en 2022 ont en partie été transférées et traitées sur la station de Champagnole, en tête de station, afin de les assimiler comme matières de vidange et non comme mélange de boues.

La STEU reçoit régulièrement des débits importants en tête de station. Une étude diagnostic des réseaux a été lancée fin 2019. Ce diagnostic est finalisé, un programme de travaux est établi afin d'éliminer les eaux parasites arrivant à la station.

#### 4. STEU de VALEMPOULIERES

- Type de station : Boues activées
- Commune d'implantation : **VALEMPOULIERES**
- Capacité nominale : **650** Equivalent Habitant (EH)
- Réseau de collecte : **3,7 km**, 42% d'Unitaire et 58% de Séparatif

##### i. Capacités nominales d'épuration

Paramètre Valempoulières	DBO5 (Kg/jour)	Débit (m <sup>3</sup> /jour)
Capacité	39	100

##### ii. Prescriptions réglementaires du rejet

Déclaration en date du **14 septembre 2004**

Limite de rejet, Selon l'arrêté de Déclaration du 14 Septembre 2004 en Concentration ET Flux			
	Concentration de sortie (mg/l)	Concentration Rédhibitoire	Flux (Kg/jour)
DBO5	25	70	2,50
DCO	90	400	9,00
Mes	30	85	3,00
NGL	20		2,00
Pt	2		0,46

Milieu récepteur du rejet : **perte sur karst**

##### iii. Charges reçues par l'ouvrage en 2022 et rendement épuratoire

Période	Débits (en m <sup>3</sup> )				
	Eau Brute	Eau Traitée	Référence	Dép. Hydr.	
Normale	12	12	252		

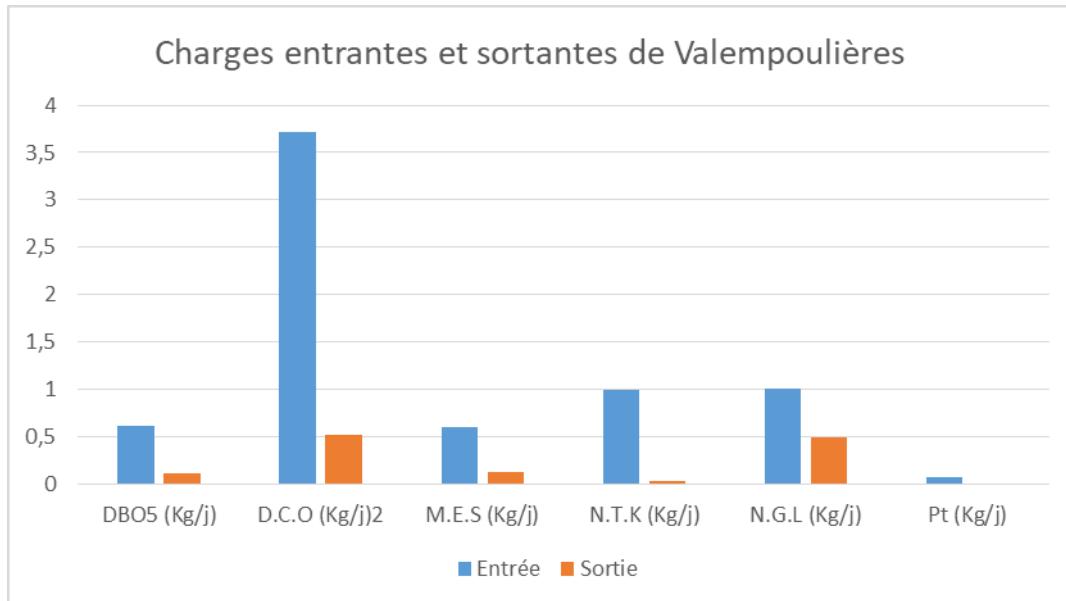
Param.	Unite	Charge (Kg/j)		Rdt. Moy. (%)	Conc. Moyenne		(A3) Eau Brute (Kg/j)		Coef. Var.	(A4) Eau Traitée	
		(A3) Eau Brute	(A4) Eau Traitée		(A3) Eau Brute	(A4) Eau Traitée	Mini	Maxi		Mini	Maxi
DBO5	mg(O <sub>2</sub> )/L	0,62	0,12	80,65%	52	10	0,62	0,62	0,00%	10	10
DCO	mg(O <sub>2</sub> )/L	3,72	0,52	86,02%	310	44	3,72	3,72	0,00%	44	44
MeS	mg/L	0,6	0,13	78,33%	50	11	0,6	0,6	0,00%	11	11
N-NH4	mg(N)/L	0,7	0,03	95,71%	58,9	2,7	0,7	0,7	0,00%	2,7	2,7
N-NO2	mg(N)/L	0	0		0,56	0,06	0	0		0,06	0,06
N-NO3	mg(N)/L	0	0,47		0,23	39,2	0	0		39,2	39,2
NG	mg(N)/L	1,01	0,5	50,50%	84,3	42,3	1,01	1,01	0,00%	42,3	42,3
NTK	mg(N)/L	1	0,03	97,00%	83,6	3,1	1	1	0,00%	3,1	3,1
pH	unité pH				7,6	6,8				6,8	6,8
Pt	mg(P)/L	0,08	0,01	87,50%	7,3	1,5	0,08	0,08	0,00%	1,5	1,5
Température eau	°C					14,8				14,8	14,8
NH4	mg(NH <sub>4</sub> )/L	0,9	0,04	95,56%	75,3	3,45	0,9	0,9	0,00%	3,45	3,45
NO2	mg(NO <sub>2</sub> )/L	0,02	0		1,84	0,21	0,02	0,02		0,21	0,21
NO3	mg(NO <sub>3</sub> )/L	0,01	2,08		1,01	173	0,01	0,01		173	173

Date	DBO5			DCO			MeS			NG			Pt				
	Débits m3/j	Seuil	Conc. mg/l kg/j	Flux %	Seuil	Conc. mg/l kg/j	Flux %	Seuil	Conc. mg/l kg/j	Flux %	Seuil	Conc. mg/l kg/j	Flux %	Seuil	Conc. mg/l kg/j	Flux %	Rdt
26/10/22	12		10,00	0,12	80,77%	44,00	0,53	85,81%	11,00	0,13	78,00%	42,37	0,51	49,80%	1,50	0,02	79,45%

Légende :

chiffre en gras	Dépassement hydraulique ou de charge de référence
<span style="background-color: orange; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 15px; height: 10px;"></span>	Dépassement des seuils de l'arrêté
<span style="background-color: red; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 15px; height: 10px;"></span>	Dépassement rédhibitoire de l'arrêté
<span style="background-color: green; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 15px; height: 10px;"></span>	Pas de dépassement
<span style="background-color: yellow; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 15px; height: 10px;"></span>	Evenement exceptionnel (trame E/O)

	DBO5 (Kg/j)	D.C.O (Kg/j)	M.E.S (Kg/j)	N.T.K (Kg/j)	N.G.L (Kg/j)	Pt (Kg/j)
Entrée	0,62	3,72	0,6	1	1,01	0,08
Sortie	0,12	0,52	0,13	0,03	0,5	0,01
Rendement	81%	86%	78%	97%	50%	88%



#### iv. Quantité de boues issues de cet ouvrage [tMS]

Boues	Quantité annuelle brute (Tonnes)	Quantité annuelle brute (m3)	Quantité annuelle de matière sèche (Tonnes de MS)
Boues produites (point S4)	0	457	2,8
Boues apportées (point S5)	0	0	0
Boues évacuées (points S6 et S17)	0	0	0

En 2022 il n'y a pas eu de boues évacuées de la station de Valempoulières.

- Evolution de la quantité annuelle de boues produites**

Année	Tonnes de MS
2021	3,8
2022	2,8

- Détails des quantités mensuelles de boues produites**

Mois	Tonnes de MS
01-2022	0,3
02-2022	0,4
03-2022	0,4
04-2022	0,4
05-2022	0,4
06-2022	0,4
07-2022	0,1
08-2022	0,1
09-2022	0,1
10-2022	0,1
11-2022	0,1
12-2022	0,1

Le déraccordement de la fromagerie de Valempoulières, en juin 2022, est visible au vue de la quantité de boues produites.

La charge de pollution en entrée de station le jour du bilan (octobre 2022) est très faible.  
(Problème de réseau ?, bilan mal réalisé ?)

Le bilan réalisé est non conforme du au rejet d'Azote trop élevé.

## 5. STEU de VERS EN MONTAGNE

- Type de station : Boues activées
- Capacité nominale : **630** Equivalent Habitant (EH)
- Réseau de collecte : **3,3km** de réseau séparatif

### i. Capacités nominales d'épuration

Paramètre	DBO5 (Kg/jour)	Débit (m <sup>3</sup> /jour)
Vers en Montagne	38	65 (temps sec)

### ii. Prescriptions réglementaires du rejet

Déclaration en date du **6 août 2002**, la station est soumise aux limites de rejet de l'arrêté du 21 juillet 2015.

Limite de rejet, AM 21/07/2015 pour Steu < 120 Kg DBO5/Jour (<2000 E.H)			
	Concentration de sortie (mg/l)	Concentration Rédhbitoire	Rendement (%)
DBO5	35	70	60,00
DCO	200	400	60,00
Mes		85	50,00

Milieu récepteur du rejet : ruisseau : Angillon

### i. Charges reçues par l'ouvrage en 2022 et rendement épuratoire

Période	Débits (en m <sup>3</sup> )				
	Eau Brute	Eau Traitée	Référence	Dép. Hydr.	
Normale	80	80	107		

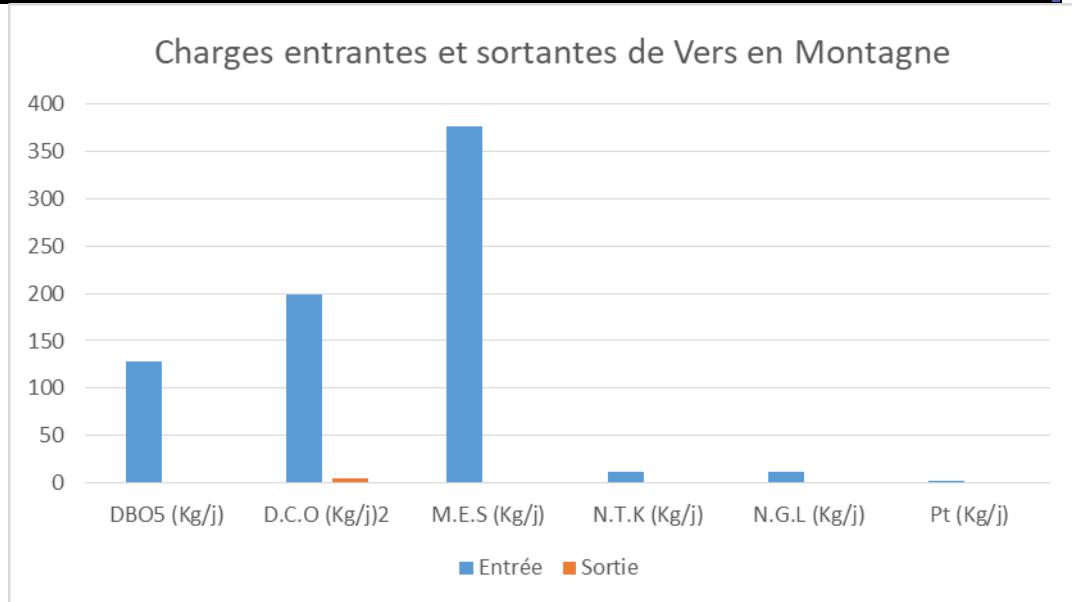
Param.	Unite	Charge (Kg/j)		Rdt. Moy. (%)	Conc. Moyenne		(A3) Eau Brute (Kg/j)		Coef. Var.	(A4) Eau Traitée	
		(A3) Eau Brute	(A4) Eau Traitée		(A3) Eau Brute	(A4) Eau Traitée	Mini	Maxi		Mini	Maxi
DBO5	mg(O2)/L	128	0,88	99%	1600	11	128	128	0%	11	11
DCO	mg(O2)/L	199	5,76	97%	2490	72	199	199	0%	72	72
MeS	mg/L	376	0,8	100%	4700	10	376	376	0%	10	10
N-NH4	mg(N)/L	5,56	0,12	98%	69,6	1,6	5,56	5,56	0%	1,6	1,6
N-NO2	mg(N)/L	0	0,1		0,01	1,28	0	0		1,28	1,28
N-NO3	mg(N)/L	0,01	1,28		0,23	16	0,01	0,01	0%	16	16
NG	mg(N)/L	11,2	1,61	86%	140	20,1	11,2	11,2	0%	20,1	20,1
NTK	mg(N)/L	11,2	0,23	98%	140	2,9	11,2	11,2	0%	2,9	2,9
pH	unité pH				6,4	7,9				7,9	7,9
Pt	mg(P)/L	2,32	0,07	97%	29	0,98	2,32	2,32	0%	0,98	0,98
Température eau	°C					17,8				17,8	17,8
NH4	mg(NH4)/L	7,12	0,16	98%	89	2,04	7,12	7,12	0%	2,04	2,04
NO2	mg(NO2)/L	0	0,33		0,04	4,19	0	0		4,19	4,19
NO3	mg(NO3)/L	0,08	5,67		1,01	70,8	0,08	0,08	0%	70,8	70,8

Date	DBO5			DCO			MeS			NG			NTK			Pt			
	Débits m3/j	Entrée Seuil mg/l	Conc. kg/j	Rdt %	Seuil mg/l	Conc. kg/j	Rdt %												
25/08/22	80	11,00	0,88	99,31%	72,00	5,76	97,11%	10,00	0,88	99,79%	20,18	1,61	95,61%	2,90	0,23	97,93%	0,98	0,08	96,62%

Légende :

chiffre en gras	Dépassement hydraulique ou de charge de référence
Orange	Dépassement des seuils de l'aménée
Red	Dépassement réglementaire de l'arrêté
Green	Pas de dépassement
Yellow	Événement exceptionnel (trame EVO)

	DBO5 (Kg/j)	D.C.O (Kg/j)	M.E.S (Kg/j)	N.T.K (Kg/j)	N.G.L (Kg/j)	Pt (Kg/j)
Entrée	128	199	376	11,2	11,2	2,32
Sortie	0,88	5,76	0,8	0,23	1,61	0,07
Rendement	99%	97%	100%	98%	86%	97%



Bon fonctionnement général de la station et conformité du bilan d'autosurveillance réalisé.

## ii. Quantité de boues produites par cet ouvrage [tMS]

- Evolution de la quantité annuelle de boues produites

Année	Tonnes de MS
2019	6,2
2020	5,7
2021	5,2
2022	2,3

Boues	Quantité annuelle brute (Tonnes)	Quantité annuelle brute (m3)	Quantité annuelle de matière sèche (Tonnes de MS)
Boues produites (point S4)		325	2,3
Boues apportées (point S5)		0	0
Boues évacuées (points S6 et S17)		210	4,8

- **Destination des boues évacuées au cours de l'année**

Les boues ont été évacuées sur la STEU de Dole

## 6. STEU de Le Frasnois (Bourg)

- Type de station : **Boues activées**
- Commune d'implantation : **Le Frasnois**
- Capacité nominale : **700** Equivalent Habitant (EH)
- Réseau de collecte : **5,9 km** de réseau séparatif

### i. Capacités nominales d'épuration

Paramètre (Le frasnois)	DBO5 (Kg/jour)	DCO (Kg/jour)	MES (Kg/jour)	NTK (Kg/jour)	Pt (Kg/jour)	Débit (m <sup>3</sup> /jour)
Capacité	38	95	63	11	3	105

### ii. Prescriptions réglementaires du rejet

Déclaration en date du **4 juillet 2016**.

Limite de rejet, Selon le Récépissé de Déclaration du 4 Juillet 2016 en Concentration ET Flux (OU rendement pour le phosphore)				
	Concentration de sortie (mg/l)	Rendement (%)	Flux (Kg/jour)	Autre
DBO5	30		3,20	
DCO	90		9,50	
Mes	20		2,10	
NG	15		4,20	
Pt	2	80	0,60	
pH	Compris entre			6 et 8,5
Température	Inférieure à			25°C

Milieu récepteur du rejet : **Infiltration**

### iii. Charges reçues par l'ouvrage en 2022 et rendement épuratoire

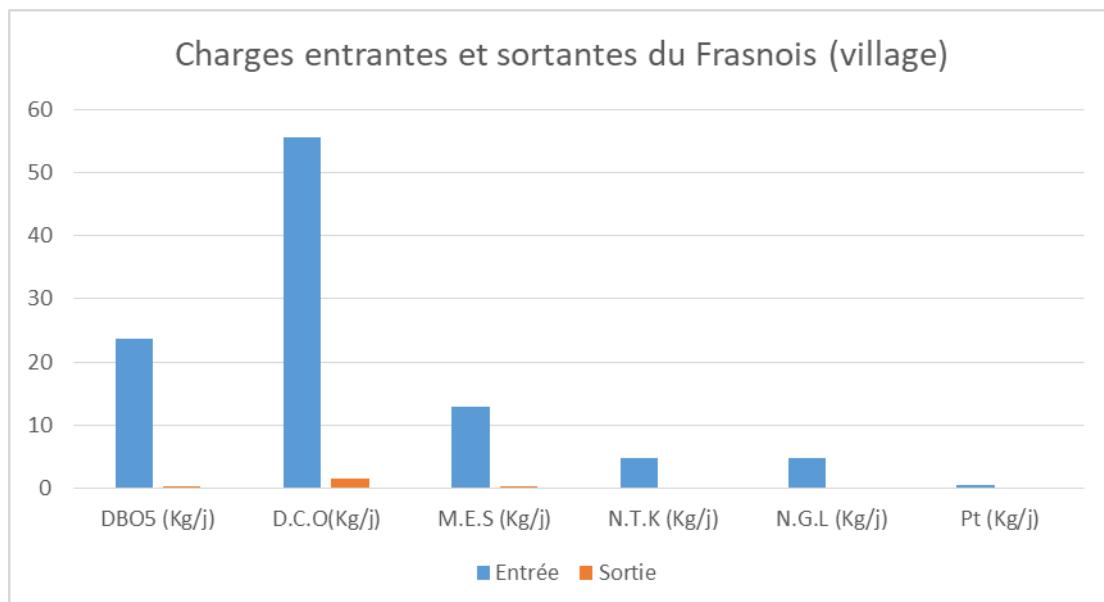
Période	Débits (en m <sup>3</sup> )			
	Eau Brute	Eau Traitée	Référence	Dép. Hydr.
Normal	28,2	28,2	37	

Param.	Unite	Charge (Kg/j)		Rdt. Moy. (%)	Conc. Moyenne		(A3) Eau Brute (Kg/j)		Coef. Var.	(A4) Eau Traitée	
		(A3) Eau Brute	(A4) Eau Traitée		(A3) Eau Brute	(A4) Eau Traitée	Mini	Maxi		Mini	Maxi
DBO5	mg(O <sub>2</sub> )/L	23,6	0,25	99%	840	9	23,6	23,6	0%	9	9
DCO	mg(O <sub>2</sub> )/L	55,5	1,49	97%	1970	53	55,5	55,5	0%	53	53
MeS	mg/L	12,9	0,28	98%	460	10	12,9	12,9	0%	10	10
N-NH4	mg(NVL	3,41	0,03	99%	121	1,1	3,41	3,41	0%	1,1	1,1
N-NO2	mg(NVL	0	0		0,01	0,21	0	0		0,21	0,21
N-NO3	mg(NVL	0	0,06		0,23	2,13	0	0		2,13	2,13
NG	mg(NVL	4,77	0,17	96%	169	6,04	4,77	4,77	0%	6,04	6,04
NTK	mg(NVL	4,76	0,1	98%	169	3,7	4,76	4,76	0%	3,7	3,7
pH	unité pH					7,7	7,6			7,6	7,6
Pt	mg(PVL	0,59	0,04	93%	21	1,6	0,59	0,59	0%	1,6	1,6
Température eau	°C					18,8				18,8	18,8
NH4	mg(NH4)/L	4,36	0,03	99%	154	1,4	4,36	4,36	0%	1,4	1,4
NO2	mg(NO2)/L	0	0,02		0,04	0,71	0	0		0,71	0,71
NO3	mg(No3)/L	0,02	0,26		1,01	9,43	0,02	0,02	0%	9,43	9,43

Date	Débits	DBO5			DCO			MeS			NG			Pt		
		Seuil	Conc. mg/l	Flux kg/j												
05/07/22	28	9,00	0,25	99%	53,00	1,49	97,31%	10,00	0,28	98%	6,05	0,17	96%	1,60	0,05	92%

Légende :				
chiffre en gras	Dépassement hydraulique ou de charge de référence			
<span style="background-color: orange;">■</span>	Dépassement des seuils de l'arrêté			
<span style="background-color: red;">■</span>	Dépassement rédhibitoire de l'arrêté			
<span style="background-color: green;">■</span>	Pas de dépassement			
<span style="background-color: yellow;">■</span>	Evenement exceptionnel (trame EVO)			

	Volume (m <sup>3</sup> /J)	DBO5 (Kg/j)	D.C.O(Kg/j)	M.E.S (Kg/j)	N.T.K (Kg/j)	N.G.L (Kg/j)	Pt (Kg/j)
Entrée		23,6	55,5	12,9	4,76	4,77	0,59
Sortie	28,2	0,25	1,49	0,28	0,1	0,17	0,04
Rendement		99%	97%	98%	98%	96%	93%



**iv. Quantité de boues Produites par cet ouvrage [tMS]**

Boues	Quantité annuelle brute (Tonnes)	Quantité annuelle brute (m <sup>3</sup> )	Quantité annuelle de matière sèche (Tonnes de MS)
Boues produites (point S4)	0	307	2
Boues apportées (point S5)	0	0	0
Boues évacuées (points S6 et S17)	0	50	1.4

- Evolution de la quantité annuelle de boues produites**

Année	Tonnes de MS
2021	1,9
2022	2

Le flux de pollution en sortie de traitement est abattu par un traitement tertiaire composé de deux filtres à sables de 175m<sup>2</sup> chacun sur 1m de hauteur.

## 7. STEU d'ANDELOT EN MONTAGNE

- Type de station : Filtre planté
- Capacité nominale : **750** Equivalent Habitant (EH)
- Réseau de collecte : **7,6** km, 60% d'unitaire et 40% de séparatif

### i. Capacités nominales d'épuration

Paramètre (Andelot en Montagne)	DBO5 (Kg/jour)	Débit (m <sup>3</sup> /jour)
Capacité	45	675

### ii. Prescriptions réglementaires du rejet

Déclaration en date du 16 février 2012.

Limite de rejet, AM 21/07/2015 pour Steu < 120 Kg DBO5/Jour (<2000 E.H)			
	Concentration de sortie (mg/l)	Concentration Rédhibitoire	Rendement (%)
DBO5	35	70	60,00
DCO	200	400	60,00
Mes		85	50,00

Milieu récepteur du rejet : **Bief de la fontaine**

### iii. Charges reçues par l'ouvrage en 2022 et rendement épuratoire

Période	Débits (en m <sup>3</sup> )				
	Eau Brute	Eau Traitée	Référence	Dép. Hydr.	
Normal	146,6	146,6	225	55	

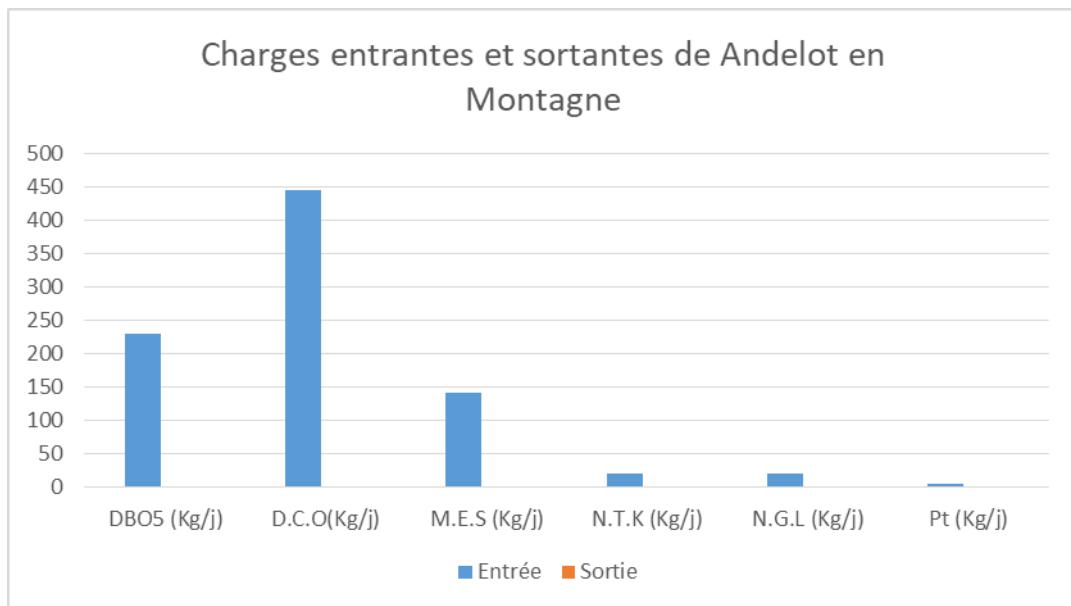
Param.	Unité	Charge (Kg/j)		Rdt. Moy. (%)	Conc. Moyenne		(A3) Eau Brute (Kg/j)	Coef. Var.	(A4) Eau Traitée	
		(A3) Eau Brute	(A4) Eau Traitée		(A3) Eau Brute	(A4) Eau Traitée			Mini	Maxi
DBO5	mg(O <sub>2</sub> )/L	231	0,27	99,88%	2240	3	21	442	128,57%	3
DCO	mg(O <sub>2</sub> )/L	446	1,51	99,66%	4318	15,5	43,3	848	127,69%	8
MeS	mg/L	142	0,18	99,87%	1375	2	11,2	273	130,23%	2
N-NH4	mg(N)/L	10,8	0,05	99,54%	110	0,7	3,66	18,1	93,76%	0,4
N-NO2	mg(N)/L	0	0		0,01	0,06	0	0	0,02	0,09
N-NO3	mg(N)/L	0,02	0,13		0,23	1,55	0,01	0,02	1,25	1,86
NG	mg(N)/L	20,4	0,29	98,58%	203	3,21	4,92	35,9	107,35%	2,98
NTK	mg(N)/L	20,4	0,15	99,26%	203	1,6	4,9	35,9	107,45%	1,1
pH	unité pH				6,9	7,65			7,6	7,7
Pt	mg(P)/L	6,05	0,03	99,50%	58,4	0,33	0,51	11,5	129,26%	0,23
Température eau	°C				16,7				14,7	18,7
NH4	mg(NH <sub>4</sub> )/L	13,9	0,07	99,50%	141	0,89	4,69	23,1	93,76%	0,51
NO2	mg(NO <sub>2</sub> )/L	0	0,02		0,04	0,2	0	0	0,09	0,32
NO3	mg(NO <sub>3</sub> )/L	0,09	0,6		1,01	6,88	0,07	0,1	5,53	8,23

Date	Débits				DBO5				DCO				MeS				NTK				Pt		
	Débit Entrée m³/j	Seuil	Conc. mg/l	Flux kg/j	Rdt %																		
19/04/22	105		3,00	0,32	99,93%		23,00	2,42	99,71%		2,00	0,21	99,92%		2,10	0,22	99,38%		0,43	0,05	99,61%		
12/09/22	75		3,00	0,23	98,93%		8,00	0,60	98,61%		2,00	0,15	98,67%		1,10	0,08	98,31%		0,23	0,02	96,67%		

Légende :

chiffre en gras	Dépassement hydraulique ou de charge de référence
Orange	Dépassement des seuils de l'arrêté
Red	Dépassement réhabilitatoire de l'arrêté
Vert	Pas de dépassement
Jaune	Evenement exceptionnel (trame EVO)

	Volume (m³/j)	DBO5 (Kg/j)	D.C.O(Kg/j)	M.E.S (Kg/j)	N.T.K (Kg/j)	N.G.L (Kg/j)	Pt (Kg/j)
Entrée		231	446	142	20,4	20,4	6,05
Sortie	146,6	0,27	1,51	0,18	0,15	0,29	0,03
Rendement		100%	100%	100%	99%	99%	100%



Rejets conformes à l'arrêté du 21 juillet 2015.

Bon fonctionnement général de la station.

Les faibles charges résultent de l'existence d'eaux claires parasites sur le réseau.

## 8. Système d'assainissement de Censeau

- Type de station : Filtre planté
- Capacité nominale : **500** Equivalent Habitant (EH)
- Réseau de collecte : **4,8 km** de réseau séparatif

### i. Capacités nominales d'épuration

Paramètre (Censeau)	DBO5 (Kg/jour)	DCO (Kg/jour)	MES (Kg/jour)	NTK (Kg/jour)	Pt (Kg/jour)	Débit (m <sup>3</sup> /jour)
Capacité	30	60	40	7,5	1,05	232

### ii. Prescriptions de rejet

Selon le récépissé de Déclaration du 8 Août 2016.

Limite de rejet, AM 21/07/2015 pour Steu < 120 Kg DBO5/Jour (<2000 E.H)			
	Concentration de sortie (mg/l)	Concentration Rédhhibitoire	Rendement (%)
DBO5	35	70	60,00
DCO	200	400	60,00
Mes		85	50,00

### iii. Charges reçues par l'ouvrage en 2022 et rendement épuratoire

Période	Débits (en m <sup>3</sup> )				
	Eau Brute	Eau Traitée	Référence	Dép. Hydr.	
Normale	79,5	79,5	85		

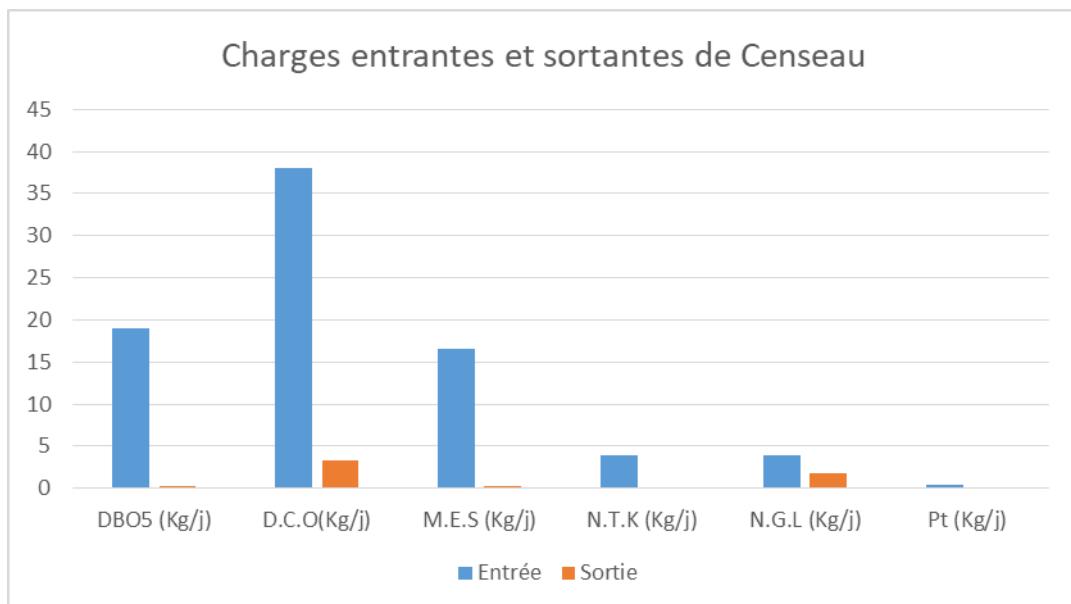
Param.	Unité	Charge (Kg/j)		Rdt. Moy. (%)	Conc. Moyenne		(A3) Eau Brute (Kg/j)		Coef. Var.	(A4) Eau Traitée	
		(A3) Eau Brute	(A4) Eau Traitée		(A3) Eau Brute	(A4) Eau Traitée	Mini	Maxi		Mini	Maxi
DBO5	mg(O <sub>2</sub> )/L	19	0,31	98%	240	4	19	19	0%	4	4
DCO	mg(O <sub>2</sub> )/L	38,1	3,33	91%	480	42	38,1	38,1	0%	42	42
MeS	mg/L	16,6	0,23	99%	210	3	16,6	16,6	0%	3	3
N-NH4	mg(N)/L	2,8	0,03	99%	35,3	0,4	2,8	2,8	0%	0,4	0,4
N-NO2	mg(N)/L	0	0		0,01	0,01	0	0		0,01	0,01
N-NO3	mg(N)/L	0,01	1,71		0,23	21,6	0,01	0,01	0%	21,6	21,6
NG	mg(N)/L	3,97	1,75	56%	50	22,1	3,97	3,97	0%	22,1	22,1
NTK	mg(N)/L	3,97	0,03	99%	50	0,5	3,97	3,97	0%	0,5	0,5
pH	unité pH				7,5	7,6				7,6	7,6
Pt	mg(P)/L	0,46	0,01	98%	5,9	0,15	0,46	0,46	0%	0,15	0,15
Température eau	°C				13,5					13,5	13,5
NH4	mg(NH4)/L	3,59	0,04	99%	45,1	0,51	3,59	3,59	0%	0,51	0,51
NO2	mg(NO2)/L	0	0		0,04	0,04	0	0		0,04	0,04
NO3	mg(NO3)/L	0,08	7,6		1,01	95,6	0,08	0,08	0%	95,6	95,6

Date	Débits			DBO5			DCO			MeS			
	Entrée m3/j	Seuil	Conc.	Flux	Rdt	Seuil	Conc.	Flux	Rdt	Seuil	Conc.	Flux	
			mg/l	kg/j	%		mg/l	kg/j	%		mg/l	kg/j	
08/06/22	80		4	0,32	98%		42	3,34	91%		3,00	0,24	99%

Légende :

chiffre en gras		Dépassement hydraulique ou de charge de référence
<span style="background-color: orange;"> </span>		Dépassement des seuils de l'arrêté
<span style="background-color: red;"> </span>		Dépassement rédhibitoire de l'arrêté
<span style="background-color: green;"> </span>		Pas de dépassement
<span style="background-color: yellow;"> </span>		Evenement exceptionnel (trame EVO)

	Volume (m <sup>3</sup> /j)	DBO5 (Kg/j)	D.C.O(Kg/j)	M.E.S (Kg/j)	N.T.K (Kg/j)	N.G.L (Kg/j)	Pt (Kg/j)
Entrée		19	38,1	16,6	3,97	3,97	0,46
Sortie	79,5	0,31	3,33	0,23	0,03	1,75	0,01
Rendement		98%	91%	99%	99%	56%	98%



La station et les réseaux sont récents, toute la population n'étant pas encore raccordée au réseau.

Le réseau bien que récent draine d'importante quantité d'eaux claires. Des investigations vont être lancées afin d'en trouver les causes.

Des contrôles de branchement ont été lancés afin de vérifier les raccordements des habitations au réseau de collecte.

## 9. STEU d'ARDON

- Type de station : **Filtre planté**
- Capacité nominale : **190** Equivalent Habitant (EH)

### i. Capacités nominales d'épuration

Paramètre (Ardon)	DBO5 (Kg/jour)	Débit (m <sup>3</sup> /jour)
-------------------	----------------	------------------------------

### ii. Prescriptions de rejet

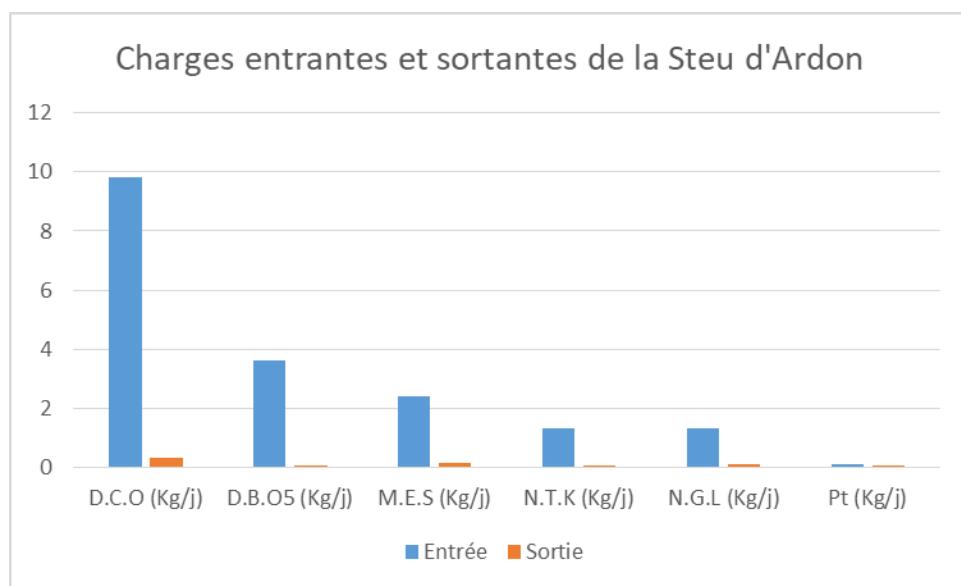
Limite de rejet, AM 21/07/2015 pour Steu < 120 Kg DBO5/Jour (<2000 E.H)			
	Concentration de sortie (mg/l)	Concentration Rédhibitoire	Rendement (%)
DBO5	35	70	60,00
DCO	200	400	60,00
Mes		85	50,00

Milieu récepteur du rejet : **ruisseau de l'Angillon**

### iii. Charges reçues par l'ouvrage en 2020 et rendement épuratoire.

Pas de bilan réalisé en 2021.

Steu D'ardon						
	D.C.O (Kg/j)	D.B.O5 (Kg/j)	M.E.S (Kg/j)	N.T.K (Kg/j)	N.G.L (Kg/j)	Pt (Kg/j)
Entrée	9,8	3,6	2,4	1,31	1,32	0,12
Sortie	0,31	0,04	0,14	0,06	0,1	0,03
Rendement	97%	99%	94%	95%	92%	75%



Bon fonctionnement général de la STEU.

## 10. STEU de BOURG DE SIROD

- Type de station : **Filtre planté**
- Commune d'implantation : **BOURG DE SIROD**
- Capacité nominale : **120** Equivalent Habitant (EH)

### i. Capacités nominales d'épuration

Paramètre (Bourg de Sirod)	DBO5 (Kg/jour)	Débit (m <sup>3</sup> /jour)
Capacité	7	18

### ii. Prescriptions réglementaires du rejet

	DCO	DBO5	MES	NTK	NGL	Pt
Prescription de rejet - Concentration maximale par bilan (mg/l)	90	20	30	10		

Limite de rejet, AM 21/07/2015 pour Steu < 120 Kg DBO5/Jour (<2000 E.H)			
	Concentration de sortie (mg/l)	Concentration Rédhhibitoire	Rendement (%)
DBO5	35	70	60,00
DCO	200	400	60,00
Mes		85	50,00

Milieu récepteur du rejet : **rivière : l'Ain**

### iii. Charges reçues par l'ouvrage en 2022 et rendement épuratoire

Période	Débits (en m <sup>3</sup> )			
	Eau Brute	Eau Traitée	Référence	Dép. Hydr.
Normale	17	17		

Param.	Unite	Charge (Kg/j)		Rdt. Moy. (%)	Conc. Moyenne		(A3) Eau Brute (Kg/j)		Coef. Var.	(A4) Eau Traitée	
		(A3) Eau Brute	(A4) Eau Traitée		(A3) Eau Brute	(A4) Eau Traitée	Mini	Maxi		Mini	Maxi
DBO5	mg(O <sub>2</sub> )/L	4,25	0,06	98,59%	250	4	4,25	4,25	0,00%	4	4
DCO	mg(O <sub>2</sub> )/L	8,43	0,34	95,97%	496	20	8,43	8,43	0,00%	20	20
MeS	mg/L	5,27	0,11	97,91%	310	7	5,27	5,27	0,00%	7	7
N-NH4	mg(N)/L	0,25	0	100,00%	14,9	0,4	0,25	0,25	0,00%	0,4	0,4
N-NO2	mg(N)/L	0	0		0,01	0,08	0	0		0,08	0,08
N-NO3	mg(N)/L	0	0,22		0,23	13,5	0	0		13,5	13,5
NG	mg(N)/L	0,46	0,24	47,83%	27,1	14,3	0,46	0,46	0,00%	14,3	14,3
NTK	mg(N)/L	0,46	0,01	97,83%	27,1	0,8	0,46	0,46	0,00%	0,8	0,8
pH	unité pH				7,4	7,8				7,8	7,8
Pt	mg(P)/L	0,07	0,03	57,14%	4,2	2	0,07	0,07	0,00%	2	2
Température eau	°C					13,3				13,3	13,3
NH4	mg(NH4)/L	0,32	0	100,00%	19	0,51	0,32	0,32	0,00%	0,51	0,51
NO2	mg(NO2)/L	0	0		0,05	0,27	0	0		0,27	0,27
NO3	mg(NO3)/L	0,01	1,01		1	59,8	0,01	0,01		59,8	59,8

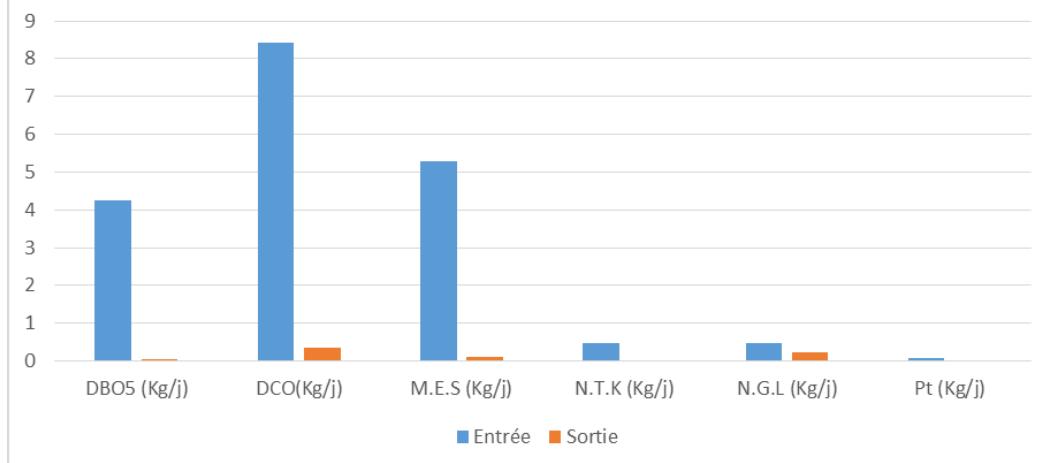
Date	Débits			DBO5			DCO			MeS		
	Entrée	Seuil	Conc.	Flux	Rdt	Seuil	Conc.	Flux	Rdt	Seuil	Conc.	Flux
		m3/j	mg/l	kg/j	%	mg/l	kg/j	%	%	mg/l	kg/j	%
19/09/22	17	4,00	0,07	98,40%	20,00	0,34	95,97%			7,00	0,12	97,74%

Légende :

chiffre en gras	Dépassement hydraulique ou de charge de référence
<span style="background-color: orange; display: inline-block; width: 100px; height: 10px;"></span>	Dépassement des seuils de l'arrêté
<span style="background-color: red; display: inline-block; width: 100px; height: 10px;"></span>	Dépassement rédhibitoire de l'arrêté
<span style="background-color: green; display: inline-block; width: 100px; height: 10px;"></span>	Pas de dépassement
<span style="background-color: yellow; display: inline-block; width: 100px; height: 10px;"></span>	Evenement exceptionnel (trame EVO)

	Volume (m <sup>3</sup> /J)	DBO5 (Kg/j)	DCO(Kg/j)	M.E.S (Kg/j)	N.T.K (Kg/j)	N.G.L (Kg/j)	Pt (Kg/j)
Entrée		4,25	8,43	5,27	0,46	0,46	0,07
Sortie	17	0,06	0,34	0,11	0,01	0,24	0,03
Rendement		99%	96%	98%	98%	48%	57%

#### Charges entrantes et sortantes de la Steu de Bourg de Sirod



Rejets conformes à l'arrêté du 21 juillet 2015.

## 11. Système d'assainissement de CERNIEBAUD (Combe Simon)

- Type de station : Filtre à sable
- Capacité nominale : **200** Equivalent Habitant (EH)
- Réseau de collecte : **955 ml** de réseau Séparatif

### i. Capacités nominales d'épuration

Paramètre (Cerniebaud, Combe Simon)	DBO5 (Kg/jour)	Débit (m <sup>3</sup> /jour)
Capacité	12	90

### ii. Prescriptions réglementaires du rejet

Limite de rejet, AM 21/07/2015 pour Steu < 120 Kg DBO5/Jour (<2000 E.H)			
	Concentration de sortie (mg/l)	Concentration Rédhhibitoire	Rendement (%)
DBO5	35	70	60,00
DCO	200	400	60,00
Mes		85	50,00

Milieu récepteur du rejet : **Infiltration**

Le rejet se faisant par une infiltration dans le sol en sortie du filtre à sable, aucune analyse n'est possible sur le rejet.

## 12. STEU de CHAUX DES CROTENAVY

- Type de station : Lagunage aéré
- Capacité nominale : **917** Equivalent Habitant (EH)
- Réseau de collecte : **7,2 km** 70% Unitaire (5 118 ml) o 30% Séparatif (2 057 ml)

### i. Capacités nominales d'épuration

Paramètre (Chaux des croténay)	DBO5 (Kg/jour)	DCO (Kg/jour)	MES (Kg/jour)	NTK (Kg/jour)	Pt (Kg/jour)	Débit (m <sup>3</sup> /jour)
Capacité	55	120	75	12	4	220

### ii. Prescriptions réglementaires du rejet

Limite de rejet, AM 21/07/2015 pour Steu < 120 Kg DBO5/Jour (<2000 E.H.)			
	Concentration de sortie (mg/l)	Concentration Rédhhibitoire	Rendement (%)
DBO5	35	70	60,00
DCO	200	400	60,00
Mes		85	50,00

Milieu récepteur du rejet : rivière : La Lemme

### iii. Charges reçues par l'ouvrage en 2022 et rendement épuratoire

Période	Débits (en m <sup>3</sup> )			
	Eau Brute	Eau Traitée	Référence	Dép. Hydr.
Normal	154	154	220	

Param.	Unité	Charge (Kg/j)		Rdt. Moy. (%)	Conc. Moyenne		(A3) Eau Brute (Kg/j)		Coef. Var.	(A4) Eau Traitée	
		(A3) Eau Brute	(A4) Eau Traitée		(A3) Eau Brute	(A4) Eau Traitée	Mini	Maxi		Mini	Maxi
DBO5	mg(O <sub>2</sub> )L	33,8	1,69	95%	220	11	33,8	33,8	0%	11	11
DCO	mg(O <sub>2</sub> )L	79,1	6,16	92%	514	40	79,1	79,1	0%	40	40
MeS	mg/L	23,1	0,92	96%	150	6	23,1	23,1	0%	6	6
N-NH4	mg(NY)L	7,96	0,66	92%	51,7	4,3	7,96	7,96	0%	4,3	4,3
N-NO2	mg(NY)L	0	0,01		0,01	0,09	0	0		0,09	0,09
N-NO3	mg(NY)L	0,03	0,04		0,23	0,31	0,03	0,03	0%	0,31	0,31
NG	mg(NY)L	10,1	0,84	92%	65,8	5,5	10,1	10,1	0%	5,5	5,5
NTK	mg(NY)L	10,1	0,78	92%	65,6	5,1	10,1	10,1	0%	5,1	5,1
pH	unité pH				7,4	8,1				8,1	8,1
Pt	mg(P) <sub>y</sub> L	0,73	0,1	86%	4,8	0,67	0,73	0,73	0%	0,67	0,67
Température eau	°C					8,7				8,7	8,7
NH4	mg(NH4) <sub>y</sub> L	10,1	0,84	92%	66,1	5,5	10,1	10,1	0%	5,5	5,5
NO2	mg(NO <sub>2</sub> ) <sub>y</sub> L	0	0,04		0,04	0,3	0	0		0,3	0,3
NO3	mg(NO <sub>3</sub> ) <sub>y</sub> L	0,15	0,21		1,01	1,37	0,15	0,15	0%	1,37	1,37

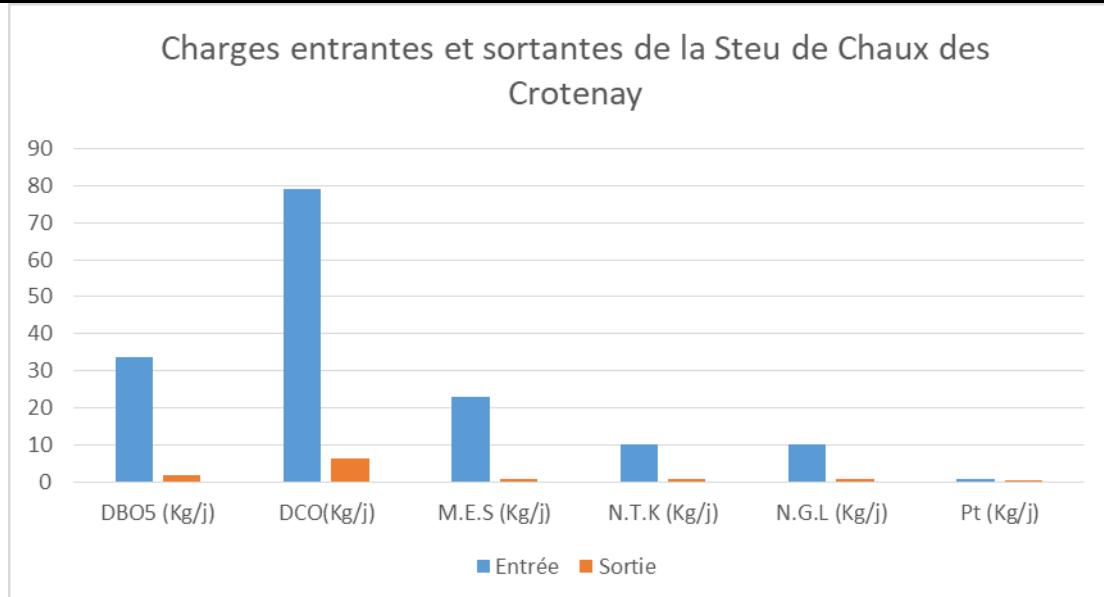
Date	Débits		DBO5			DCO			MeS			NTK			
	Entrée	Seuil	Conc.	Flux	Rdt.	Seuil	Conc.	Flux	Rdt.	Seuil	Conc.	Flux	Rdt.		
22/03/22	154	11	1,69	95%		40	6,16	92%		6	0,92	96%	5,1	0,79	92%

Légende :

chiffre en gras	Dépassement hydraulique ou de charge de référence
Orange	Dépassement des seuils de l'arrêté
Red	Dépassement rédhhibitoire de l'arrêté
Green	Pas de dépassement
Yellow	Evenement exceptionnel (trame E/O)

La présence d'ECPP (eaux Claires Parasites Permanentes) est avérée en entrée de station.

	Volume (m <sup>3</sup> /J)	DBO5 (Kg/j)	DCO(Kg/j)	M.E.S (Kg/j)	N.T.K (Kg/j)	N.G.L (Kg/j)	Pt (Kg/j)
Entrée		33,8	79,1	23,1	10,1	10,1	0,73
Sortie	154	1,69	6,16	0,92	0,78	0,84	0,1
Rendement		95%	92%	96%	92%	92%	86%



Les rejets sont conformes aux normes de rejet de l'arrêté du 21 juillet 2015.

La STEU reçoit régulièrement des débits d'eaux importants en cas de pluie (réseau unitaire).

### 13. STEU de CUVIER

- Type de station : Lagunage aéré
- Capacité nominale : **280** Equivalent Habitant (EH)

#### i. Capacités nominales d'épuration

Paramètre (Cuvier)	DBO5 (Kg/jour)	Débit (m <sup>3</sup> /jour)
Capacité	17	173

#### ii. Prescriptions réglementaires du rejet

Selon le récépissé de Déclaration du 20 Novembre 2012.

Limite de rejet, AM 21/07/2015 pour Steu < 120 Kg DBO5/Jour (<2000 E.H)			
	Concentration de sortie (mg/l)	Concentration Rédhibitoire	Rendement (%)
DBO5	35	70	60,00
DCO	200	400	60,00
Mes		85	50,00

Milieu récepteur du rejet : **Faillé**

### **iii. Charges reçues par l'ouvrage en 2022 et rendement épuratoire**

Station comprise entre 200 et 500 E.H (entre 12 et 30 kg DBO5/j), un bilan obligatoire est réalisé tous les deux ans.

Les charges entrantes du bilan 24h effectué en 2022 sont les suivantes :

Période	Débits (en m <sup>3</sup> )			
	Eau Brute	Eau Traitée	Référence	Dép. Hydr.
Normale	120	120	173	

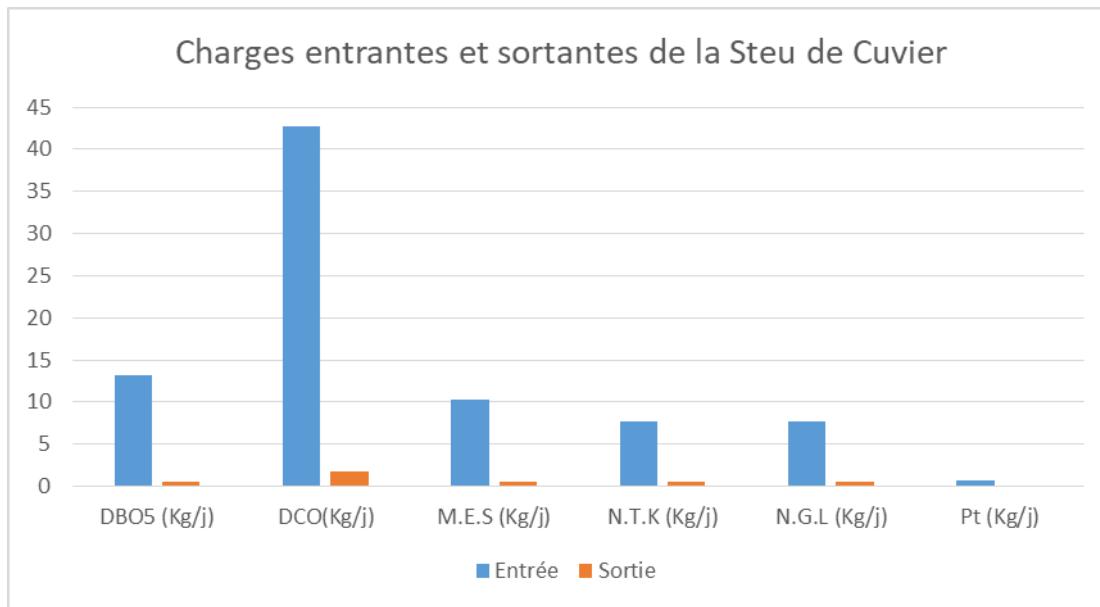
Param.	Unite	Charge (Kg/j)		Rdt. Moy.(%)	Conc. Moyenne		(A3) Eau Brute (Kg/j)		Coef. Var.	(A4) Eau Traitée	
		(A3) Eau Brute	(A4) Eau Traitée		(A3) Eau Brute	(A4) Eau Traitée	Mini	Maxi		Mini	Maxi
DBO5	mg(O <sub>2</sub> )/L	13,2	0,48	96,36%	110	4	13,2	13,2	0,00%	4	4
DCO	mg(O <sub>2</sub> )/L	42,7	1,8	95,78%	356	15	42,7	42,7	0,00%	15	15
MeS	mg/L	10,3	0,48	95,34%	86	4	10,3	10,3	0,00%	4	4
N-NH4	mg(N)/L	6,54	0,46	92,97%	54,5	3,9	6,54	6,54	0,00%	3,9	3,9
N-NO2	mg(N)/L	0	0		0,01	0,04	0	0		0,04	0,04
N-NO3	mg(N)/L	0,02	0,08		0,23	0,68	0,02	0,02	0,00%	0,68	0,68
NG	mg(N)/L	7,75	0,61	92,13%	64,6	5,13	7,75	7,75	0,00%	5,13	5,13
NTK	mg(N)/L	7,72	0,52	93,26%	64,4	4,4	7,72	7,72	0,00%	4,4	4,4
pH	unité pH				7,7	7,9				7,9	7,9
Pt	mg(P)/L	0,69	0,04	94,20%	5,83	0,36	0,69	0,69	0,00%	0,36	0,36
Température eau	°C					4,2				4,2	4,2
NH4	mg(NH <sub>4</sub> )/L	8,4	0,61	92,74%	70	5,1	8,4	8,4	0,00%	5,1	5,1
NO2	mg(NO <sub>2</sub> )/L	0	0,01		0,05	0,14	0	0		0,14	0,14
NO3	mg(NO <sub>3</sub> )/L	0,12	0,36		1	3	0,12	0,12	0,00%	3	3

Date	Débits	DBO5			DCO			MeS					
		Entrée	Seuil	Conc.	Flux	Rdt.	Seuil	Conc.	Flux	Rdt.	Seuil	Conc.	Flux
07/03/22	120	4,00	0,48	96,36%	15,00	1,80	95,79%	4,00	0,48	95,35%			

Légende :

chiffre en gras	Dépassement hydraulique ou de charge de référence
	Dépassement des seuils de l'arrêté
	Dépassement rédhibitoire de l'arrêté
	Pas de dépassement
	Evenement exceptionnel (trame EVO)

	Volume (m <sup>3</sup> /J)	DBO5 (Kg/j)	DCO(Kg/j)	M.E.S (Kg/j)	N.T.K (Kg/j)	N.G.L (Kg/j)	Pt (Kg/j)
Entrée		13,2	42,7	10,3	7,72	7,75	0,69
Sortie	120	0,48	1,8	0,48	0,52	0,61	0,04
Rendement		96%	96%	95%	93%	92%	94%



Bon fonctionnement général de la station.

## 14. STEU de CRANS

- Type de station : Filtre planté suivi d'une lagune
- Capacité nominale : **100** Equivalent Habitant (EH)

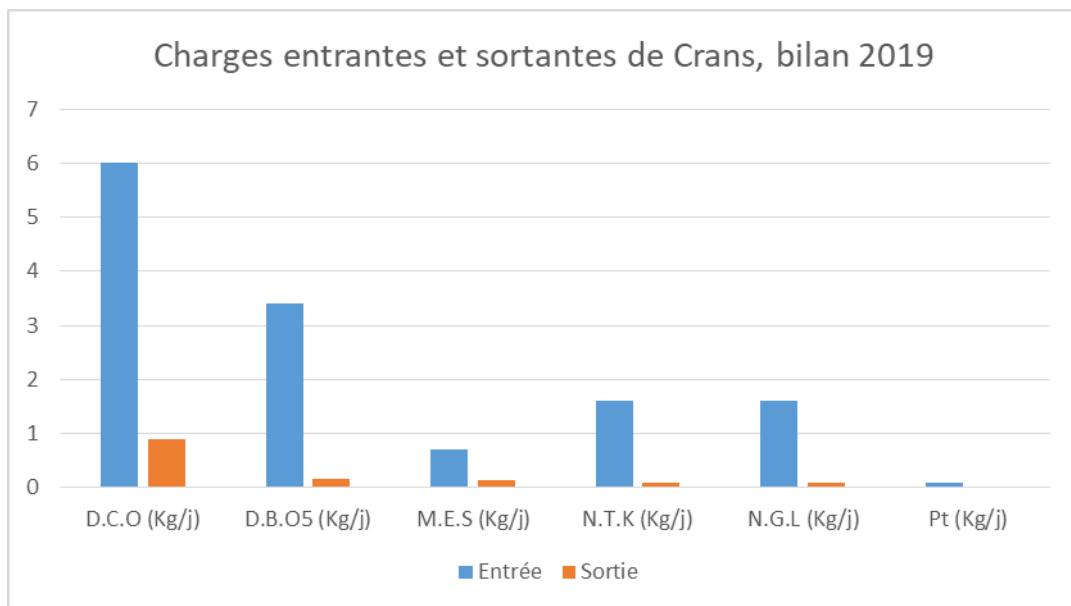
### i. Capacités nominales d'épuration

Paramètre (Crans)	DBO5 (Kg/jour)	Débit (m <sup>3</sup> /jour)
Capacité	6	40

Milieu récepteur du rejet : **Bief**

### ii. Charges reçues par l'ouvrage en 2019 et rendement épuratoire

Station de Crans, bilan du 07/04/2019						
	D.C.O (Kg/j)	D.B.O5 (Kg/j)	M.E.S (Kg/j)	N.T.K (Kg/j)	N.G.L (Kg/j)	Pt (Kg/j)
Entrée	6	3,4	0,7	1,6	1,6	0,1
Sortie	0,9	0,16	0,14	0,08	0,09	0,01
Rendement	85%	95%	80%	95%	94%	90%



Rejets conformes à l'arrêté du 21 juillet 2015.  
Bon fonctionnement général de la STEU.

## 15. STEU de CROTNAY

- Type de station : **Filtre planté**
- Commune d'implantation : **CROTNAY**
- Capacité nominale : **900** Equivalent Habitant (EH)
- Réseau de collecte : **4,4 km** de réseau soit 350 ml d'Unitaire (8%), 3980 ml de Séparatif (92%)

### i. Capacités nominales d'épuration

*ii.*

Paramètre (Crotenay)	DBO5 (Kg/jour)	Débit moyen Journalier (m <sup>3</sup> /jour)
Capacité	54	135

### iii. Prescriptions réglementaires du rejet

Déclaration en date du **14 février 2006**.

Limite de rejet, Selon l'arrêté du 14 Février 2006 en Concentration ET Flux			
	Concentration de sortie (mg/l)	Concentration Rédhibitoire	Flux (Kg/jour)
DBO5	25	70	3,30
DCO	90	400	12,10
Mes	30	85	4,00
NG	25		3,30
NTK	10		1,30
Pt	15		2,00

Milieu récepteur du rejet : **rivière : l'Ain**.

#### iv. Charges reçues par l'ouvrage en 2022 et rendement épuratoire

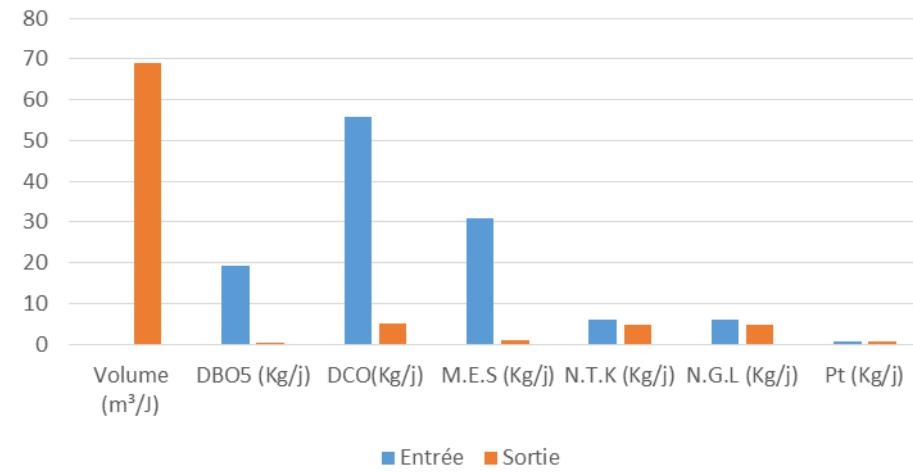
Période	Débits (en m <sup>3</sup> )			
	Eau Brute	Eau Traitée	Référence	Dép. Hydr.
Normale	69	69	1233	

Param.	Unité	Charge (Kg/j)		Rdt. Moy. (%)	Conc. Moyenne		(A3) Eau Brute (Kg/j)		Coef. Var.	(A4) Eau Traitée	
		(A3) Eau Brute	(A4) Eau Traitée		(A3) Eau Brute	(A4) Eau Traitée	Mini	Maxi		Mini	Maxi
DBO5	mg(O <sub>2</sub> )/L	19,3	0,27	99%	280	4	19,3	19,3	0%	4	4
DCO	mg(O <sub>2</sub> )/L	55,8	4,96	91%	810	72	55,8	55,8	0%	72	72
MeS	mg/L	31	0,89	97%	450	13	31	31	0%	13	13
N-NH4	mg(NY)/L	3,91	4,53	-16%	56,8	65,7	3,91	3,91	0%	65,7	65,7
N-NO2	mg(NY)/L	0	0		0,01	0,03	0	0		0,03	0,03
N-NO3	mg(NY)/L	0,01	0,02		0,23	0,3	0,01	0,01	0%	0,3	0,3
NG	mg(NY)/L	6,11	4,75	22%	88,6	68,9	6,11	6,11	0%	68,9	68,9
NTK	mg(NY)/L	6,09	4,73	22%	88,4	68,6	6,09	6,09	0%	68,6	68,6
pH	unité pH				7,7	7,8				7,8	7,8
Pt	mg(Pt)/L	0,63	0,62	2%	9,2	9	0,63	0,63	0%	9	9
Température eau	°C						16,8			16,8	16,8
NH4	mg(NH4)/L	5,01	5,8	-16%	72,7	84	5,01	5,01	0%	84	84
NO2	mg(NO2)/L	0	0		0,04	0,1	0	0		0,1	0,1
NO3	mg(NO3)/L	0,07	0,09		1,01	1,32	0,07	0,07	0%	1,32	1,32

Date	Débits			DBO5			DCO			MeS			NG			NTK			Pt		
	Entrée	Seuil	Conc. mg/l	Flux kg/j	Rdt %																
08/08/22	4,00	0,28	99%	72,00	4,97	91%	13,00	0,90	97%	68,90	4,75	22%	68,60	4,73	22%	9,00	0,62	2%			
<b>Légende :</b>																					
chiffre en gras : Dépassement hydraulique ou de charge de référence : Dépassement des seuils de l'arrêté : Dépassement rédhibitoire de l'arrêté : Pas de dépassement : Événement exceptionnel (trame E/O)																					

	Volume (m <sup>3</sup> /J)	DBO5 (Kg/j)	DCO(Kg/j)	M.E.S (Kg/j)	N.T.K (Kg/j)	N.G.L (Kg/j)	Pt (Kg/j)
Entrée		19,3	55,8	31	6,09	6,11	0,63
Sortie	69	0,27	4,96	0,89	4,73	4,75	0,62
Rendement		99%	91%	97%	22%	22%	2%

#### Charges entrantes et sortantes de Crotenay



Le bilan est non conforme pour le paramètre azote. Les charges en entrée sont supérieures au nominal de la station. Les filtre plantés de roseaux ne sont pas conçus pour traiter l'Azote.

Une première étude réalisée courant 2021 a permis de conclure dans un premier temps qu'il n'était pas pertinent de renvoyer les effluents de Crotenay sur la STEU de Montigny. D'autres pistes doivent alors être étudiées afin de résoudre ses dysfonctionnements.

## 16. STEU de LA LATETTE

- Type de station : **Filtre planté**
- Commune d'implantation : **LA LATETTE**

Capacité nominale : **100** Equivalent Habitant (EH)

### i. Capacités nominales d'épuration

Paramètre (La Latette)	DBO5 (Kg/jour)	Débit (m <sup>3</sup> /jour)
Capacité	6	14

Prescriptions de rejet selon l'arrêté portant dérogation aux règles d'implantation des Station de Traitement des eaux usées du 18 Juillet 2016

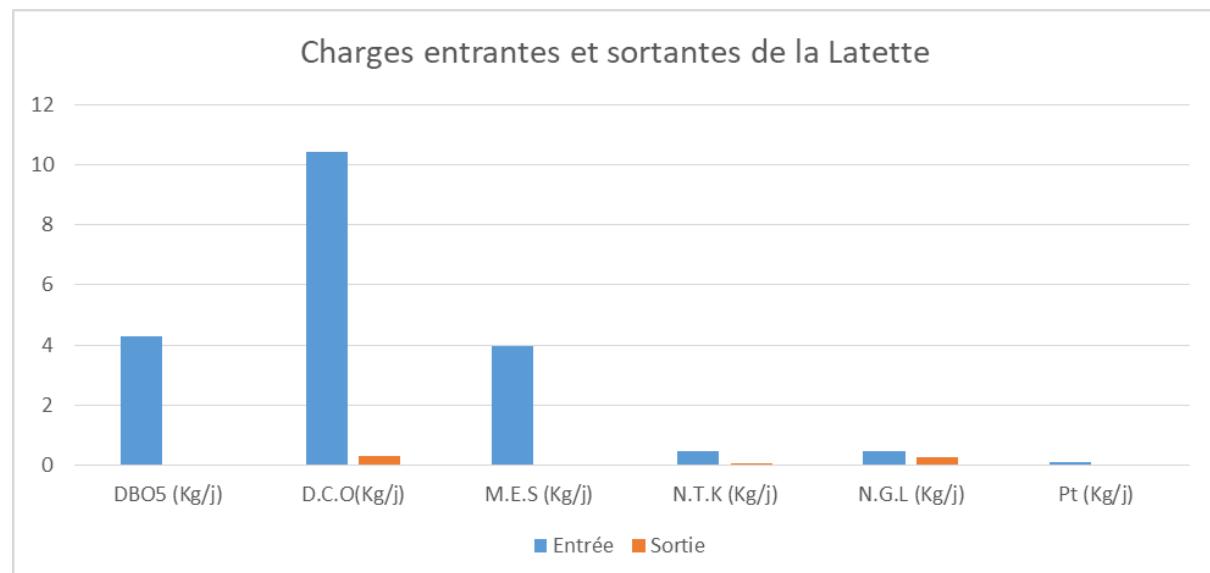
Limite de rejet, AM 21/07/2015 pour Steu < 120 Kg DBO5/Jour (<2000 E.H)			
	Concentration de sortie (mg/l)	Concentration Rédhhibitoire	Rendement (%)
DBO5	35	70	60,00
DCO	200	400	60,00
Mes		85	50,00

Milieu récepteur du rejet : **Infiltration**

### ii. Charges reçues par l'ouvrage en 2020 et rendement épuratoire

Station de La Latette

	Volume (m <sup>3</sup> /J)	DBO5 (Kg/j)	D.C.O(Kg/j)	M.E.S (Kg/j)	N.T.K (Kg/j)	N.G.L (Kg/j)	Pt (Kg/j)
Entrée		4,27	10,4	3,95	0,45	0,45	0,09
Sortie	6,1	0,02	0,29	0,02	0,08	0,26	0,03
Rendement		99,5%	97,2%	99,5%	82,2%	42,2%	66,7%



Le deuxième étage de filtration montre toujours des problèmes d'infiltration.

Ces problèmes avaient été mis en évidence lors de la 1<sup>ère</sup> année de fonctionnement de la station ; la station est actuellement suivie.

## 17. STEU LE LARDERET

- Type de station : Filtre planté suivie d'un lagunage naturel
- Capacité nominale : **90** Equivalent Habitant (EH)
- Réseau de collecte : majoritairement en unitaire.

### i. Charges Capacités nominales d'épuration

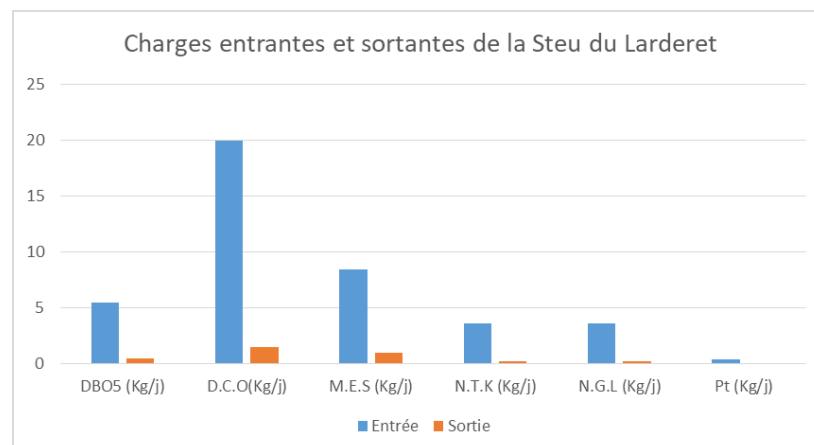
ii.

Paramètre (Le Larderet)	DBO5 (Kg/jour)	Débit (m <sup>3</sup> /jour)
Capacité	5	16

Limite de rejet, AM 21/07/2015 pour Steu < 120 Kg DBO5/Jour (<2000 E.H)			
	Concentration de sortie (mg/l)	Concentration Rédhhibitoire	Rendement (%)
DBO5	35	70	60,00
DCO	200	400	60,00
Mes		85	50,00

### iii. Charges reçues par l'ouvrage en 2020 et rendement épuratoire

Station du Larderet							
	Volume (m <sup>3</sup> /J)	DBO5 (Kg/j)	D.C.O(Kg/j)	M.E.S (Kg/j)	N.T.K (Kg/j)	N.G.L (Kg/j)	Pt (Kg/j)
Entrée		5,48	19,93	8,4	3,6	3,6	0,35
Sortie	36,5	0,44	1,46	0,95	0,18	0,25	0,04
Rendement		92%	93%	89%	95%	93%	89%



Bon fonctionnement général de la STEU

## 18. STEU de LOULLE

- Type de station : Lagunage naturel suivie d'un filtre à sable
- Capacité nominale : **200** Equivalent Habitant (EH)
- Réseau de collecte : **3,6 km**, 93% Unitaire 7% Séparatif

### i. Capacités nominales d'épuration

Paramètre (Loulle)	DBO5 (Kg/jour)	Débit (m <sup>3</sup> /jour)
Capacité	12	170

### ii. Prescriptions réglementaires du rejet

Déclaration en date du 04 septembre 2012.

Limite de rejet, Selon l'arrêté du 4 Septembre 2012 en Concentration OU Rendement			
	Concentration de sortie (mg/l)	Concentration Rédhibitoire	Rendement (%)
DBO5	25	70	60,00
DCO	125	400	60,00
Mes		150	50,00

Milieu récepteur du rejet : **infiltration**

Les stations comprises entre 200 et 500 E.H (entre 12 et 30 kg DBO5/j) ont un bilan obligatoire tous les 2 ans.

### iii. Charges reçues par l'ouvrage en 2022 et rendement épuratoire

Période	Débits (en m <sup>3</sup> )			
	Eau Brute	Eau Traitée	Référence	Dép. Hydr.
Normale	13	13	78	

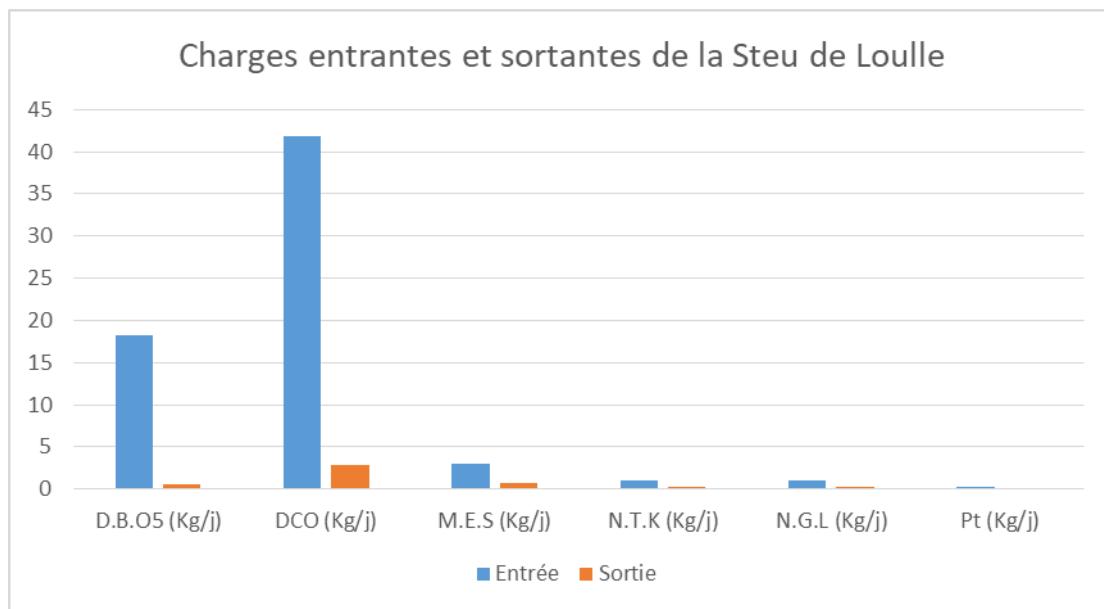
Param.	Unité	Charge (Kg/j)		Rdt. Moy. (%)	Conc. Moyenne		(A3) Eau Brute (Kg/j)		Coef. Var.	(A4) Eau Traitée	
		(A3) Eau Brute	(A4) Eau Traitée		(A3) Eau Brute	(A4) Eau Traitée	Mini	Maxi		Mini	Maxi
DBO5	mg(O <sub>2</sub> )/L	18,2	0,52	97%	1400	40	18,2	18,2	0%	40	40
DCO	mg(O <sub>2</sub> )/L	41,8	2,86	93%	3220	220	41,8	41,8	0%	220	220
MeS	mg/L	2,99	0,68	77%	230	53	2,99	2,99	0%	53	53
N-NH4	mg(N)/L	0,3	0,19	37%	23,4	14,7	0,3	0,3	0%	14,7	14,7
N-NO2	mg(N)/L	0	0		0,01	0,01	0	0		0,01	0,01
N-NO3	mg(N)/L	0	0		0,23	0,23	0	0		0,23	0,23
NG	mg(N)/L	1,01	0,27	73%	77,8	21	1,01	1,01	0%	21	21
NTK	mg(N)/L	1	0,27	73%	77,6	20,8	1	1	0%	20,8	20,8
pH	unité pH				5,5	7,3				7,3	7,3
Pt	mg(P)/L	0,22	0,06	73%	17	5,1	0,22	0,22	0%	5,1	5,1
Température eau	°C					16				16	16
NH4	mg(NH <sub>4</sub> )/L	0,38	0,24	37%	29,9	18,8	0,38	0,38	0%	18,8	18,8
NO2	mg(NO <sub>2</sub> )/L	0	0		0,04	0,04	0	0		0,04	0,04
NO3	mg(NO <sub>3</sub> )/L	0,01	0,01		1,01	1,01	0,01	0,01	0%	1,01	1,01

Date	Débits	DBO5				DCO				MeS				
		Entrée	Seuil	Conc.	Flux	Rdt	Seuil	Conc.	Flux	Rdt	Seuil	Conc.	Flux	Rdt
			m <sup>3</sup> /j	mg/l	kg/j	%	mg/l	kg/j	%	mg/l	kg/j	%		
19/05/22	13	13	40,00	0,52	97,14%		220,00	2,86	93,17%	53,00	0,69	76,96%		

Légende :

chiffre en gras	Dépassement hydraulique ou de charge de référence
	Dépassement des seuils de l'arrêté
	Dépassement rédhibitoire de l'arrêté
	Pas de dépassement
	Evenement exceptionnel (trame EVO)

	Volume (m <sup>3</sup> /J)	D.B.O5 (Kg/j)	DCO (Kg/j)	M.E.S (Kg/j)	N.T.K (Kg/j)	N.G.L (Kg/j)	Pt (Kg/j)
Entrée		18,2	41,8	2,99	1	1,01	0,22
Sortie	13	0,52	2,86	0,68	0,27	0,27	0,06
Rendement		97%	93%	77%	73%	73%	73%



Rejets conformes à l'arrêté du 21 juillet 2015.

La station en très forte surcharge due essentiellement à la fromagerie, celle-ci a lancé la réalisation d'une station de traitement. La station d'épuration de la fromagerie sera mise en route courant 2024.

Malgré une très forte surcharge, le rendement de la station est conforme.  
Le volume mesuré lors de ce bilan est probablement surévalué.

A terme la lagune ne recevra que des effluents domestiques, ce qui améliorera son fonctionnement.

## 19. STEU de MIGNOVILLARD

- Type de station : **Filtre planté**
- Commune d'implantation : **MIGNOVILLARD**
- Capacité nominale : **800** Equivalent Habitant (EH)
- Réseau de collecte : **13 965 ml** 43 % Unitaire 57 % Séparatif

### i. Capacités nominales d'épuration

ii.

Paramètre (Mignovillard)	DBO5 (Kg/jour)	Débit (m <sup>3</sup> /jour)
Capacité	48	120

### iii. Prescriptions de rejet

Milieu récepteur du rejet : **Rivière le Martinet**

Limite de rejet, Selon l'arrêté du 26 Mai 2010 en Concentration OU Rendement			
	Concentration de sortie (mg/l)	Concentration Rédhibitoire	Rendement (%)
DBO5	25	70	70,00
DCO	125	400	75,00
Mes	35	150	90,00
NTK	15		70,00
Pt	2		90,00

#### iv. Charges reçues par l'ouvrage en 2022 et rendement épuratoire

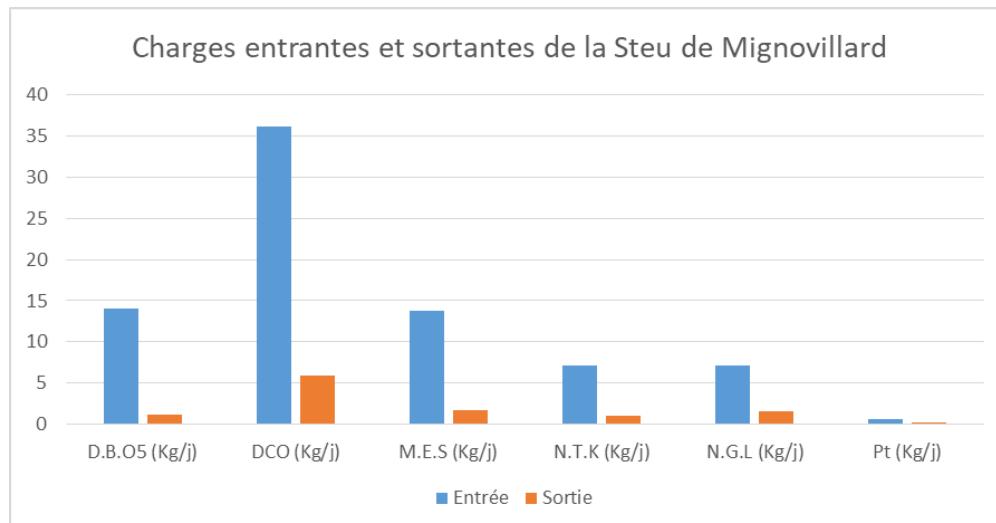
Période	Débits (en m <sup>3</sup> )			
	Eau Brute	Eau Traitée	Référence	Dép. Hydr.
Normal	143	113	498	

Param.	Unité	Charge (Kg/j)		Rdt. Moy.(%)	Conc. Moyenne		(A3) Eau Brute (Kg/j)		Coef. Var.	(A4) Eau Traitée	
		(A3) Eau Brute	(A4) Eau Traitée		(A3) Eau Brute	(A4) Eau Traitée	Mini	Maxi		Mini	Maxi
DBO5	mg(O <sub>2</sub> )/L	14,1	1,13	92%	99	10	14,1	14,1	0%	10	10
DCO	mg(O <sub>2</sub> )/L	36,1	5,98	83%	253	53	36,1	36,1	0%	53	53
MeS	mg/L	13,8	1,69	88%	97	15	13,8	13,8	0%	15	15
N-NH4	mg(N)/L	5,17	0,7	86%	36,2	6,2	5,17	5,17	0%	6,2	6,2
N-NO2	mg(N)/L	0	0,01		0,01	0,13	0	0		0,13	0,13
N-NO3	mg(N)/L	0,03	0,62		0,23	5,55	0,03	0,03	0%	5,55	5,55
NG	mg(N)/L	7,14	1,64	77%	49,9	14,5	7,14	7,14	0%	14,5	14,5
NTK	mg(NV)/L	7,1	1	86%	49,7	8,9	7,1	7,1	0%	8,9	8,9
pH	unité pH				7,6	7,6				7,6	7,6
Pt	mg(P)/L	0,67	0,23	66%	4,7	2,1	0,67	0,67	0%	2,1	2,1
Température eau	°C				15					15	15
NH4	mg(NH4)/L	6,62	0,89	87%	46,3	7,93	6,62	6,62	0%	7,93	7,93
NO2	mg(NO <sub>2</sub> )/L	0	0,04		0,04	0,43	0	0		0,43	0,43
NO3	mg(NO <sub>3</sub> )/L	0,14	2,77		1,01	24,5	0,14	0,14	0%	24,5	24,5

Date	Débits	DBO5			DCO			MeS			NTK			Pt		
		Entrée m <sup>3</sup> /j	Seuil mg/l	Conc. kg/j	Rdt. %	Entrée m <sup>3</sup> /j	Seuil mg/l	Conc. kg/j	Rdt. %	Entrée m <sup>3</sup> /j	Seuil mg/l	Conc. kg/j	Rdt. %	Entrée m <sup>3</sup> /j	Seuil mg/l	Conc. kg/j
27/06/22	143	10	1,13	92%	53	5,99	83%	15	1,70	88%	8,9	1,01	86%	2,1	0,24	65%

chiffre en gras	Dépassement hydraulique ou de charge de référence
<span style="background-color: orange; display: inline-block; width: 15px; height: 10px;"></span>	Dépassement des seuils de larrêté
<span style="background-color: red; display: inline-block; width: 15px; height: 10px;"></span>	Dépassement rédhibitoire de l'arrêté
<span style="background-color: green; display: inline-block; width: 15px; height: 10px;"></span>	Pas de dépassement
<span style="background-color: yellow; display: inline-block; width: 15px; height: 10px;"></span>	Evenement exceptionnel (trame EVO)

	Volume (m <sup>3</sup> /J)	D.B.O5 (Kg/j)	DCO (Kg/j)	M.E.S (Kg/j)	N.T.K (Kg/j)	N.G.L (Kg/j)	Pt (Kg/j)
Entrée		14,1	36,1	13,8	7,1	7,14	0,67
Sortie	113	1,13	5,98	1,69	1	1,64	0,23
Rendement		92%	83%	88%	86%	77%	66%



Les rejets ne sont pas conformes à l'arrêté du 21 juillet 2015, concernant le paramètre Phosphore.

## 20. STEU de MONTROND

- Type de station : **Filtre planté**
- Commune d'implantation : **MONTROND**
- Capacité nominale : **500** Equivalent Habitant (EH)

### i. Capacités nominales d'épuration

Paramètre (Montrond)	DBO5 (Kg/jour)	Débit (m <sup>3</sup> /jour)
Capacité	30	150

### ii. Prescriptions de rejet

Déclaration en date du 10 septembre 2010  
Milieu récepteur du rejet : faille

Limite de rejet, AM 21/07/2015 pour Steu < 120 Kg DBO5/Jour (<2000 E.H)			
	Concentration de sortie (mg/l)	Concentration Rédhhibatoire	Rendement (%)
DBO5	35	70	60,00
DCO	200	400	60,00
Mes		85	50,00

Les stations comprises entre 200 et 500 E.H (entre 12 et 30 Kg DBO5/jour) ont un bilan obligatoire tous les 2 ans.

### iii. Charges reçues par l'ouvrage en 2022 et rendement épuratoire

Période	Débits (en m <sup>3</sup> )				
	Eau Brute	Eau Traitée	Référence	Dép. Hydr.	
Normale	39	39	184		

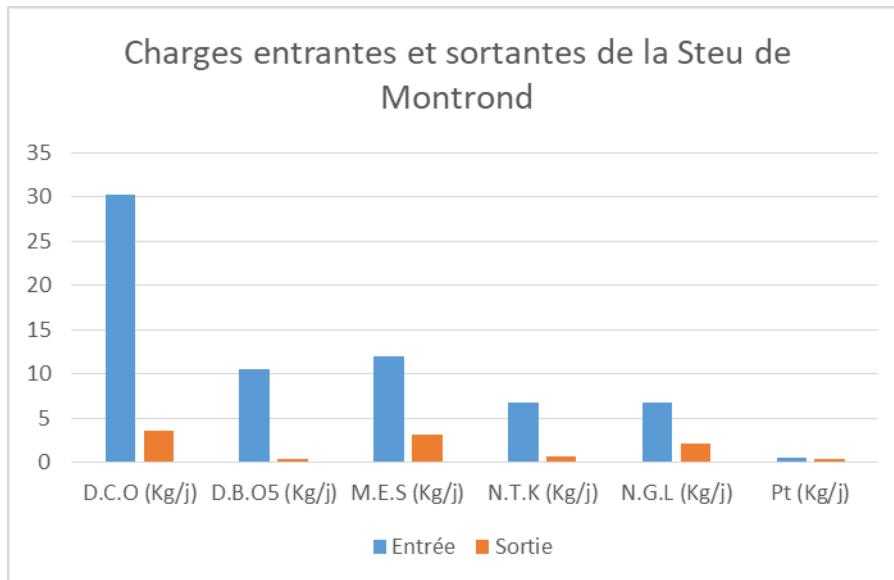
Param.	Unité	Charge (Kg/j)		Rdt. Moy. (%)	Conc. Moyenne		(A3) Eau Brute (Kg/j)		Coef. Var.	(A4) Eau Traitée	
		(A3) Eau Brute	(A4) Eau Traitée		(A3) Eau Brute	(A4) Eau Traitée	Mini	Maxi		Mini	Maxi
DBO5	mg(O <sub>2</sub> )/L	10,5	0,39	96,29%	270	10	10,5	10,5	0,00%	10	10
DCO	mg(O <sub>2</sub> )/L	30,3	3,58	88,18%	778	92	30,3	30,3	0,00%	92	92
MeS	mg/L	12	3,08	74,33%	310	79	12	12	0,00%	79	79
N-NH4	mg(N)/L	4,21	0,61	85,51%	108	15,7	4,21	4,21	0,00%	15,7	15,7
N-NO2	mg(N)/L	0	0,01		0,01	0,27	0	0		0,27	0,27
N-NO3	mg(N)/L	0,01	1,48		0,32	38,1	0,01	0,01	0,00%	38,1	38,1
NG	mg(N)/L	6,72	2,14	68,15%	172	54,8	6,72	6,72	0,00%	54,8	54,8
NTK	mg(N)/L	6,7	0,64	90,45%	172	16,5	6,7	6,7	0,00%	16,5	16,5
pH	unité pH				8,1	7,1				7,1	7,1
Pt	mg(P)/L	0,5	0,31	38,00%	13	8,1	0,5	0,5	0,00%	8,1	8,1
Température eau	°C					7,4				7,4	7,4
NH4	mg(NH4)/L	5,39	0,78	85,53%	138	20	5,39	5,39	0,00%	20	20
NO2	mg(NO <sub>2</sub> )/L	0	0,03		0,04	0,89	0	0		0,89	0,89
NO3	mg(NO <sub>3</sub> )/L	0,05	6,58		1,41	168	0,05	0,05	0,00%	168	168

Date	Débits			DBO5			DCO			MeS		
	Entrée m3/j	Seuil	Conc.	Flux	Rdt	Seuil	Conc.	Flux	Rdt	Seuil	Conc.	Flux
			mg/l	kg/j	%		mg/l	kg/j	%		mg/l	kg/j
12/04/22	39		10,00	0,39	96,30%	92,00	3,59	88,17%	79,00	3,08	74,52%	

Légende :

chiffre en gras	Dépassement hydraulique ou de charge de référence
<span style="background-color: orange; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 15px; height: 15px;"></span>	Dépassement des seuils de l'arrêté
<span style="background-color: red; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 15px; height: 15px;"></span>	Dépassement rédhibitoire de l'arrêté
<span style="background-color: green; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 15px; height: 15px;"></span>	Pas de dépassement
<span style="background-color: yellow; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 15px; height: 15px;"></span>	Evenement exceptionnel (trame EVO)

	D.C.O (Kg/j)	D.B.O5 (Kg/j)	M.E.S (Kg/j)	N.T.K (Kg/j)	N.G.L (Kg/j)	Pt (Kg/j)
Entrée	30,3	10,5	12	6,7	6,72	0,5
Sortie	3,58	0,39	3,08	0,64	2,14	0,31
Rendement	88%	96%	74%	90%	68%	38%



Bon Fonctionnement de la station

## 21. STEU de MOURNANS

- Type de station : **Filtre planté**
- Commune d'implantation : **MOURNANS**
- Capacité nominale : **50** Equivalent Habitant (EH)

### i. Capacités nominales d'épuration

*ii.*

Paramètre (Mournans)	DBO5 (Kg/jour)	Débit (m <sup>3</sup> /jour)
Capacité	3	10

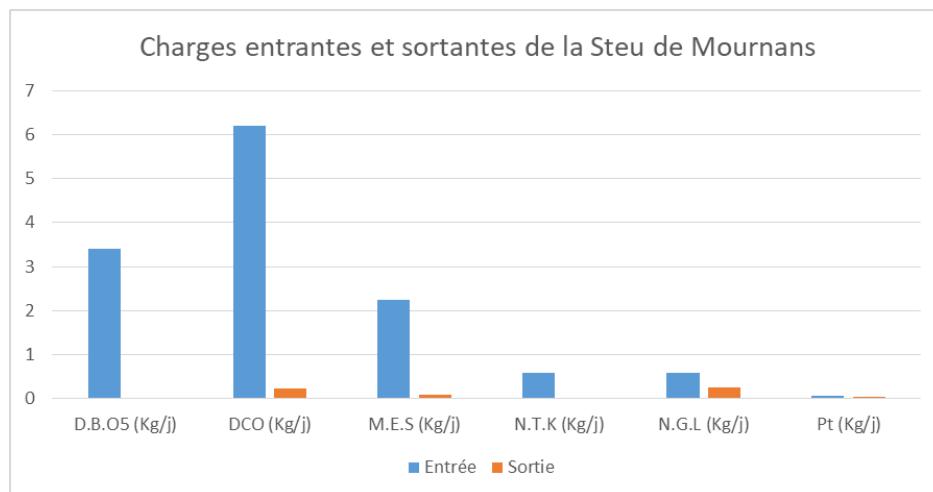
### *iii. Prescriptions de rejet*

Milieu récepteur du rejet : **infiltration**

Limite de rejet, AM 21/07/2015 pour Steu < 120 Kg DBO5/Jour (<2000 E.H)			
	Concentration de sortie (mg/l)	Concentration Réhibitoire	Rendement (%)
DBO5	35	70	60,00
DCO	200	400	60,00
Mes		85	50,00

### *iv. Charges reçues par l'ouvrage en 2020 et rendement épuratoire*

Station de Mournans, Bilan du 14/10/2020							
	Volume (m <sup>3</sup> /J)	D.B.O5 (Kg/j)	DCO (Kg/j)	M.E.S (Kg/j)	N.T.K (Kg/j)	N.G.L (Kg/j)	Pt (Kg/j)
Entrée		3,4	6,2	2,24	0,58	0,58	0,07
Sortie	6,8	0,02	0,22	0,09	0,01	0,25	0,04
Rendement		99%	96%	96%	98%	57%	43%



Les rejets sont conformes à l'arrêté du 21 juillet 2015

## 22. STEU de NOZEROY

- Type de station : **Filtre planté**
- Commune d'implantation : **NOZEROY**
- Réseau de collecte : **7,6 km**, 8% Unitaire et 92% Séparatif
- Capacité nominale : **650** Equivalent Habitant (EH)

### i. Capacités nominales d'épuration

ii.

Paramètre (Nozeroy)	DBO5 (Kg/jour)	Débit (m³/jour)
Capacité	36	490

### iii. Prescriptions de rejet

Milieu récepteur du rejet : **rivière : la Settiere**

Limite de rejet, Selon l'arrêté Ministériel du 21 Juillet 2015 en Concentration OU Rendement			
	Concentration de sortie (mg/l)	Concentration Réhibitoire	Rendement (%)
DBO5	25	70	60,00
DCO	125	400	60,00
Mes	35	85	50,00

### iv. Charges reçues par l'ouvrage en 2022 et rendement épuratoire

Période	Débits (en m³)				
	Eau Brute	Eau Traitée	Référence	Dép. Hydr.	
Normale	279	279	323		

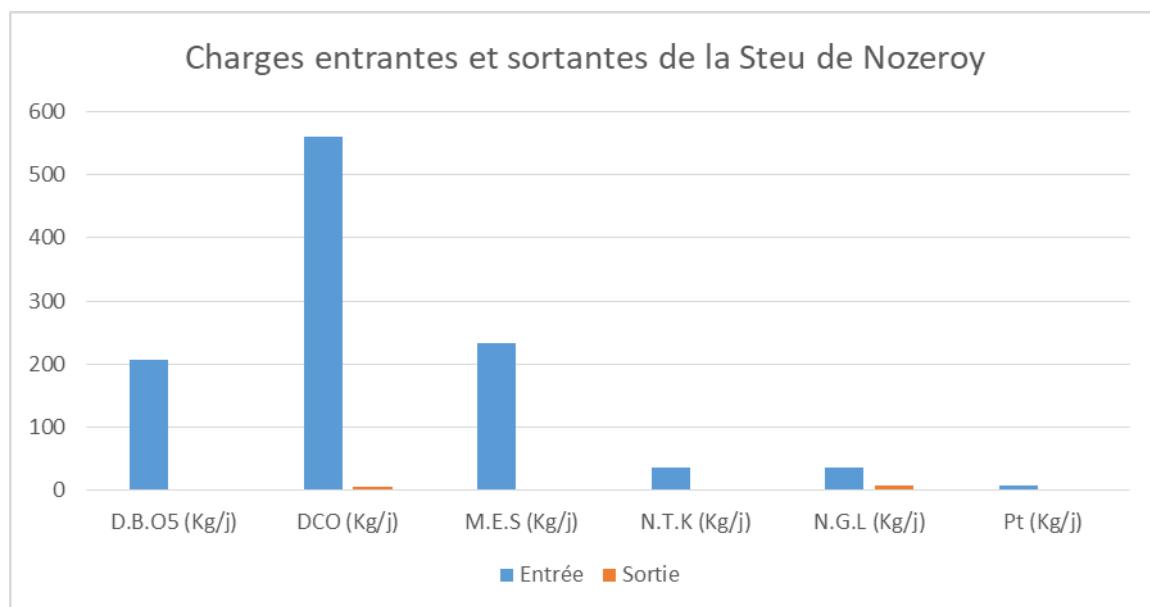
Param.	Unité	Charge (Kg/j)		Rdt. Moy. (%)	Conc. Moyenne		(A3) Eau Brute (Kg/j)		Coef. Var.	(A4) Eau Traitée	
		(A3) Eau Brute	(A4) Eau Traitée		(A3) Eau Brute	(A4) Eau Traitée	Mini	Maxi		Mini	Maxi
DBO5	mg(O2)/L	206	0,83	100%	740	3	206	206	0%	3	3
DCO	mg(O2)/L	560	5,85	99%	2010	21	560	560	0%	21	21
MeS	mg/L	234	0,55	100%	840	2	234	234	0%	2	2
N-NH4	mg(N)/L	16,8	0,53	97%	60,5	1,9	16,8	16,8	0%	1,9	1,9
N-NO2	mg(N)/L	0	0,02		0,01	0,07	0	0		0,07	0,07
N-NO3	mg(N)/L	0,06	7,56		0,23	27,1	0,06	0,06	0%	27,1	27,1
NG	mg(N)/L	35,5	8,25	77%	127	29,5	35,5	35,5	0%	29,5	29,5
NTK	mg(N)/L	35,4	0,66	98%	127	2,4	35,4	35,4	0%	2,4	2,4
pH	unité pH				7,1	7,2				7,2	7,2
Pt	mg(P)/L	6,69	1,39	79%	24	5	6,69	6,69	0%	5	5
Température eau	°C					5,5				5,5	5,5
NH4	mg(NH4)/L	21,6	0,67	97%	77,4	2,43	21,6	21,6	0%	2,43	2,43
NO2	mg(NO2)/L	0,01	0,06		0,04	0,24	0,01	0,01	0%	0,24	0,24
NO3	mg(NO3)/L	0,28	33,4		1,01	120	0,28	0,28	0%	120	120

Date	Débits			DBO5			DCO			MeS			
	Entrée m <sup>3</sup> /j	Seuil	Conc.	Flux	Rdt	Seuil	Conc.	Flux	Rdt	Seuil	Conc.	Flux	
			mg/l	kg/j	%		mg/l	kg/j	%		mg/l	kg/j	
04/04/22	279		3,00	0,84	100%		21	5,86	99%		2	0,56	100%

Légende :

chiffre en gras	Dépassement hydraulique ou de charge de référence
<span style="background-color: orange; display: inline-block; width: 10px; height: 10px;"></span>	Dépassement des seuils de l'arrêté
<span style="background-color: red; display: inline-block; width: 10px; height: 10px;"></span>	Dépassement rédhibitoire de l'arrêté
<span style="background-color: green; display: inline-block; width: 10px; height: 10px;"></span>	Pas de dépassement
<span style="background-color: yellow; display: inline-block; width: 10px; height: 10px;"></span>	Événement exceptionnel (trame EVO)

	Volume (m <sup>3</sup> /J)	D.B.O5 (Kg/j)	DCO (Kg/j)	M.E.S (Kg/j)	N.T.K (Kg/j)	N.G.L (Kg/j)	Pt (Kg/j)
Entrée		206	560	234	35,4	35,5	6,69
Sortie	279	0,83	5,85	0,55	0,66	8,25	1,39
Rendement		100%	99%	100%	98%	77%	79%



Bon fonctionnement général de la STEU.  
Rejets conformes à l'arrêté du 21 juillet 2015.

## 23. STEU d'ONGLIERES

- Type de station : **Filtre planté**
- Commune d'implantation : **ONGLIERES**
- Capacité nominale : **100** Equivalent Habitant (EH)

### i. Capacités nominales d'épuration

*ii.*

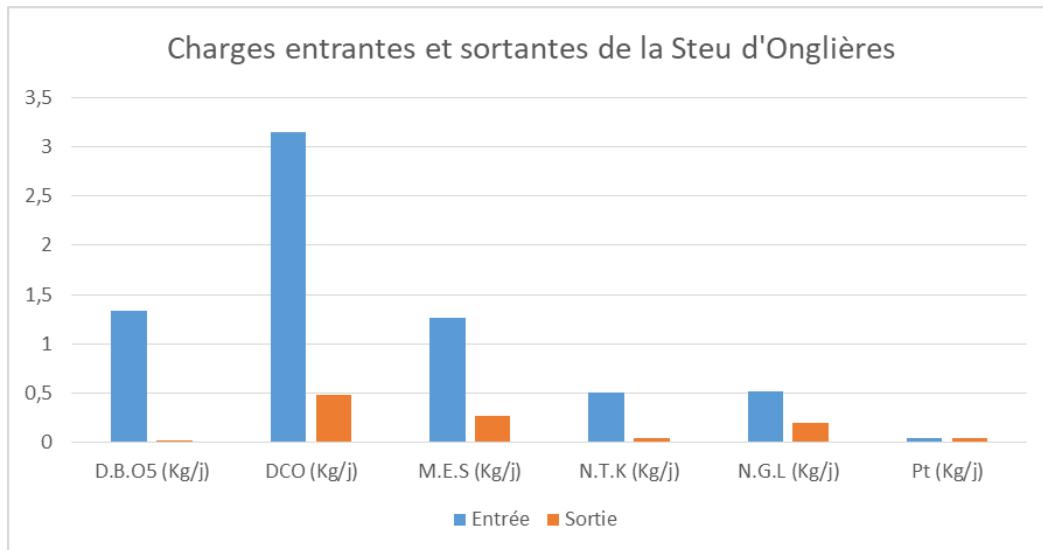
Paramètre (Onglières)	DBO5 (Kg/jour)	Débit (m <sup>3</sup> /jour)
Capacité	6	10

### *iii. Prescriptions de rejet*

Limite de rejet, AM 21/07/2015 pour Steu < 120 Kg DBO5/Jour (<2000 E.H)			
	Concentration de sortie (mg/l)	Concentration Rédhhibitoire	Rendement (%)
DBO5	35	70	60,00
DCO	200	400	60,00
Mes		85	50,00

### *iv. Charges reçues par l'ouvrage en 2020 et rendement épuratoire*

Station de Onglères, Bilan du 29/09/2020							
	Volume (m <sup>3</sup> /J)	D.B.O5 (Kg/j)	DCO (Kg/j)	M.E.S (Kg/j)	N.T.K (Kg/j)	N.G.L (Kg/j)	Pt (Kg/j)
Entrée		1,33	3,15	1,26	0,51	0,52	0,05
Sortie	7,8	0,02	0,48	0,27	0,04	0,2	0,05
Rendement		98%	85%	79%	92%	62%	0%



Les prescriptions de rejets n'ont pas été respectées concernant le paramètre M.E.S (Matières en suspension) : le rendement obtenu est de 78,4% pour un rendement limite de 90% selon l'arrêté de la station. Aucun dysfonctionnement n'a été identifié pouvant expliquer ce résultat.

## 24. STEU de SIROD

- Type de station : **Filtre planté**
- Commune d'implantation : **SIROD**
- Capacité nominale : **700** Equivalent Habitant (EH)
- Système traitant les effluents de **Sirod et Lent**.
- Réseau de collecte : **9,3 km**, 27% Unitaire et 73% Séparatif

### i. Capacités nominales d'épuration

Paramètre (Sirod)	DBO5 (Kg/jour)	Débit (m <sup>3</sup> /jour)
Capacité	42	105

### ii. Prescriptions réglementaires du rejet

Déclaration en date du **18 juillet 2007**

Limite de rejet, AM 21/07/2015 pour Steu < 120 Kg DBO5/Jour (<2000 E.H)			
	Concentration de sortie (mg/l)	Concentration Rédhbitoire	Rendement (%)
DBO5	35	70	60,00
DCO	200	400	60,00
Mes		85	50,00

Milieu récepteur du rejet : **rivière : l'Ain**

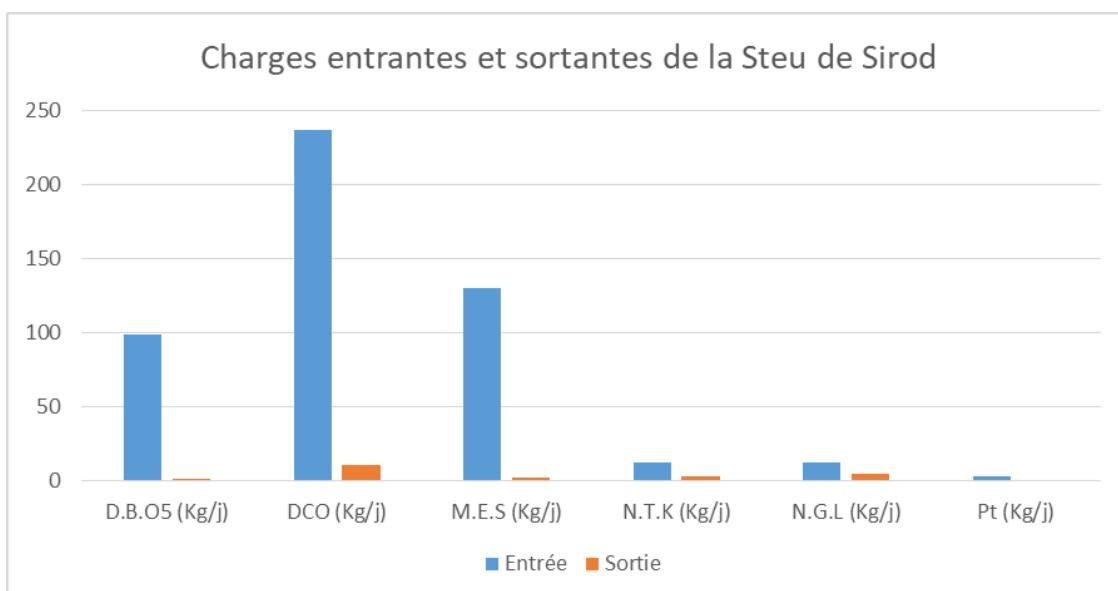
### iii. Charges reçues par l'ouvrage en 2022 et rendement épuratoire

Période	Débits (en m <sup>3</sup> )			
	Eau Brute	Eau Traitée	Référence	Dép. Hydr.
Normale	450	450	460	

Param.	Unite	Charge (Kg/j)		Rdt. Moy.(%)	Conc. Moyenne		(A3) Eau Brute (Kg/j)		Coef. Var.	(A4) Eau Traitée	
		(A3) Eau Brute	(A4) Eau Traitée		(A3) Eau Brute	(A4) Eau Traitée	Mini	Maxi		Mini	Maxi
DBO5	mg(O2)/L	99	1,8	98,18%	220	4	99	99	0,00%	4	4
DCO	mg(O2)/L	237	11,2	95,27%	528	25	237	237	0,00%	25	25
MeS	mg/L	130	2,25	98,27%	290	5	130	130	0,00%	5	5
N-NH4	mg(N)/L	4,36	2,11	51,61%	9,7	4,7	4,36	4,36	0,00%	4,7	4,7
N-NO2	mg(N)/L	0	0,02		0,01	0,04	0	0		0,04	0,04
N-NO3	mg(N)/L	0,1	2,27		0,23	5,06	0,1	0,1		5,06	5,06
NG	mg(N)/L	12,4	5,08	59,03%	27,6	11,3	12,4	12,4	0,00%	11,3	11,3
NTK	mg(N)/L	12,3	2,79	77,32%	27,4	6,2	12,3	12,3	0,00%	6,2	6,2
pH	unité pH				7,5	7,7				7,7	7,7
Pt	mg(P)/L	3,19	0,72	77,43%	7,1	1,6	3,19	3,19	0,00%	1,6	1,6
Température eau	°C						9,3			9,3	9,3
NH4	mg(NH4)/L	5,58	2,7	51,61%	12,4	6,01	5,58	5,58	0,00%	6,01	6,01
NO2	mg(NO2)/L	0,02	0,06		0,04	0,14	0,02	0,02		0,14	0,14
NO3	mg(NO3)/L	0,45	10		1,01	22,4	0,45	0,45		22,4	22,4

Date	DBO5				DCO				MeS				NTK				Pt			
	Débits Entrée	Seuil	Conc. Flux	Rdt.	Seuil	Conc. Flux	Rdt.													
22/11/22	450	4,00	1,80	98,18%	25,00	11,25	95,27%	5,00	2,25	98,28%	6,20	2,79	77,37%	1,60	0,72	77,46%				
<b>Légende :</b>																				
 Dépassement hydraulique ou de charge de référence  Dépassement des seuils de l'arrêté  Dépassement rédhibitoire de l'arrêté  Pas de dépassement  Evenement exceptionnel (trame E/O)																				

	Volume (m <sup>3</sup> /J)	D.B.O5 (Kg/j)	DCO (Kg/j)	M.E.S (Kg/j)	N.T.K (Kg/j)	N.G.L (Kg/j)	Pt (Kg/j)
Entrée		99	237	130	12,3	12,4	3,19
Sortie	450	1,8	11,2	2,25	2,79	5,08	0,72
Rendement		98%	95%	98%	77%	59%	77%



Bon fonctionnement général de l'installation.  
Le débit reçu à la STEU est régulièrement supérieur à la capacité nominale.

## 25. STEU de SYAM

- Type de station : **Filtre planté**
- Commune d'implantation : **SYAM**
- Capacité nominale : **300** Equivalent Habitant (EH)
- Réseau de collecte : **3,2 km**, 22% Unitaire et 78% Séparatif

### i. Capacités nominales d'épuration

ii.

Paramètre (Syam)	DBO5 (Kg/jour)	Débit (m³/jour)
Capacité	18	45

### iii. Prescriptions réglementaires du rejet

Déclaration en date du 3 juillet 2003.

Limite de rejet, AM 21/07/2015 pour Steu < 120 Kg DBO5/Jour (<2000 E.H)			
	Concentration de sortie (mg/l)	Concentration Rédhhibitoire	Rendement (%)
DBO5	35	70	60,00
DCO	200	400	60,00
Mes		85	50,00

Milieu récepteur du rejet : rivière : la Lemme

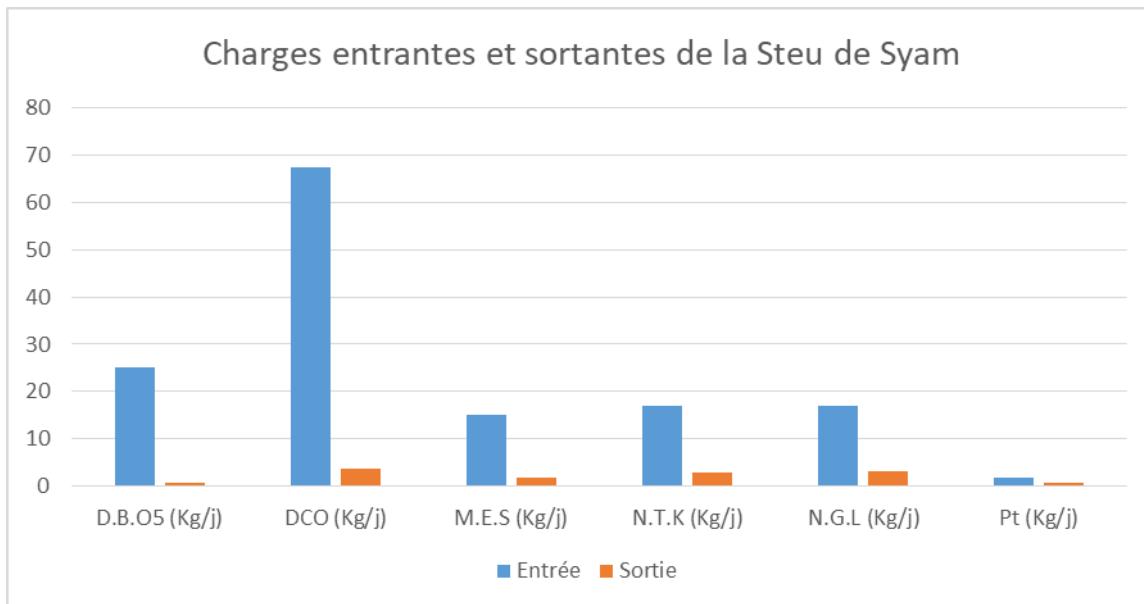
### iv. Charges reçues par l'ouvrage en 2021 et rendement épuratoire

Station comprise entre 200 et 500 EH (entre 12 et 30 kg DBO5/j), un bilan est obligatoire tous les 2 ans.

Période	Débits (en m³)			
	Eau Brute	Eau Traitée	Référence	Dép. Hydr.
Normale	228	228	45	oui

Param.	Unite	Charge (Kg/j)		Rdt. Moy. (%)	Conc. Moyenne		(A3) Eau Brute (Kg/j)		Coef. Var.	(A4) Eau Traitée	
		(A3) Eau Brute	(A4) Eau Traitée		(A3) Eau Brute	(A4) Eau Traitée	Mini	Maxi		Mini	Maxi
DBO5	mg(O2)/L	25	0,68	97%	110	3	25	25	0%	3	3
DCO	mg(O2)/L	67,4	3,64	95%	296	16	67,4	67,4	0%	16	16
MeS	mg/L	15	1,82	88%	66	8	15	15	0%	8	8
N-NH4	mg(N)/L	14,4	2,85	80%	63,2	12,5	14,4	14,4	0%	12,5	12,5
N-NO2	mg(N)/L	0	0		0,01	0,01	0	0		0,01	0,01
N-NO3	mg(N)/L	0,05	0,27		0,23	1,22	0,05	0,05	0%	1,22	1,22
NG	mg(N)/L	17,1	3,12	82%	75,4	13,7	17,1	17,1	0%	13,7	13,7
NTK	mg(N)/L	17,1	2,87	83%	75,4	12,6	17,1	17,1	0%	12,6	12,6
pH	unité pH				8,3	7,7				7,7	7,7
Pt	mg(P)/L	1,74	0,86	51%	7,64	3,78	1,74	1,74	0%	3,78	3,78
Température eau	°C					1				1	1
NH4	mg(NH4)/L	18,4	3,67	80%	80,8	16,1	18,4	18,4	0%	16,1	16,1
NO2	mg(NO2)/L	0,01	0,01		0,04	0,04	0,01	0,01	0%	0,04	0,04
NO3	mg(NO3)/L	0,23	1,23		1,01	5,4	0,23	0,23	0%	5,4	5,4

Entrée	25	67,4	15	17,1	17,1	1,74
Sortie	228	0,68	3,64	1,82	2,87	3,12
Rendement		97%	95%	88%	83%	82%



Rejets conformes à l'arrêté du 21 juillet 2015.

Bon fonctionnement générale de la station.

## 26. STEU de FONCINE LE BAS

- Type de station : Décanteur suivie d'un filtre à sable
- Capacité nominale : **70** Equivalent Habitant (EH)
- Réseau de collecte : **216 ml** de séparatif

Milieu récepteur du rejet : **rivière la Saine**

Décanteur suivi d'un Filtre à sable. Le décanteur est vidangé régulièrement.

## 27. STEU du Frasnois-Hameau de la fromagerie

- Type de station : Décanteur suivie d'un filtre à sable
- Capacité nominale : **100** Equivalent Habitant (EH)
- Réseau de collecte : **652 ml** de Séparatif

Milieu récepteur du rejet : **rivière la Saine**

Fosse suivi de filtres Eparco. Le décanteur est vidangé régulièrement.

La station est en cours d'étude afin d'être réhabilitée. Les filtres sont colmatés et la station sous-dimensionnée en période touristique.

## 28. STEU de LE PASQUIER

- Type de station : Microstation SBR
- Capacité nominale : **115** Equivalent Habitant (EH)
- Réseau de collecte : **420 ml** de Séparatif

Milieu récepteur du rejet : **ruisseau de l'Angillon**

La microstation est entretenue et curée régulièrement.

## 29. STEU de LE VAUDIOUX

- Type de station : Microstation SBR
- Capacité nominale : **75** Equivalent Habitant (EH)
- Réseau de collecte : **270 ml** de Séparatif

Milieu récepteur du rejet : **Bief du Vaudoux**

La microstation est entretenue et curée régulièrement.

## 30. DECANTEURS

- Type de station : Autres : décanteur digesteur
- Communes d'implantation : Chapois, Fraroz, Mont sur Monnet, Le Moutoux, Pillemoine, Supt, Vannozi

Les décanteurs sont curés une fois par an.

## 31. DECANTEURS + LAGUNES + INFILTRATION SUR LIT DE SABLE

- Type de station : Autres (type HERODY) : décanteur suivi de lagunes + Filtres
- Communes d'implantation : Charency, Charbonny (100 EH) et Doye (110 E.H)

Les décanteurs sont curés une fois par an.

## 2. Tarification de l'assainissement et recettes du service

### 1.12. Modalités de tarification

*La facture d'eau comporte obligatoirement une part proportionnelle à la consommation de l'abonné, et peut également inclure une part indépendante de la consommation, dite part fixe (abonnement, etc.).*

Les tarifs assainissement collectif applicables aux 01/01/2021 et 01/01/2022 sont les suivants

Tarifs	Au 01/01/2022	Au 01/01/2023
<b>Part de la collectivité</b>		
Part fixe (€ HT/an)		
Abonnement <sup>(1)</sup>	30 €	30 €
Part proportionnelle (€ HT/m <sup>3</sup> )		
Prix au m <sup>3</sup>	0,765 €/m <sup>3</sup>	0,765 €/m <sup>3</sup>
Autre : .....	_____ €	_____ €
<b>Part du délégataire</b>		
Part fixe (€ HT/an)		
Abonnement <sup>(1)</sup>	28,89 €	31,26 €
Part proportionnelle (€ HT/m <sup>3</sup> )		
Prix au m <sup>3</sup>	0,606 €/m <sup>3</sup>	0,6557 €/m <sup>3</sup>
<b>Taxes et redevances</b>		
Taxes		
Taux de TVA <sup>(2)</sup>	10 %	10 %
Redevances		
Modernisation des réseaux de collecte (Agence de l'Eau)	0,16 €/m <sup>3</sup>	0,16 €/m <sup>3</sup>
VNF rejet :	_____ €/m <sup>3</sup>	_____ €/m <sup>3</sup>
Autre : _____	_____ €/m <sup>3</sup>	_____ €/m <sup>3</sup>

### **1.13. Frais d'accès au service et autres prestations**

Intitulé du tarif	2020	2021	2022	Variation
Frais d'accès au Service	/	/	/	
Participation pour le Financement à l'assainissement Collectif (PFAC)	900,00 €	950,00 €	1 000,00 €	5,26%
Coût du Branchement	Sur devis	Sur devis	Sur devis	

### **1.14. Délibérations fixant les tarifs**

La délibération fixant les différents tarifs et prestations aux abonnés pour l'exercice 2021 est la suivante :

- Délibération N°2020.7.09 du 21/12/2020 effective à compter du 01/01/2021 fixant les tarifs du service d'assainissement

La délibération fixant les différents tarifs et prestations aux abonnés pour l'exercice 2022 est la suivante :

- Délibération N°2021.9.07 du 15/12/2021 effective à compter du 01/01/2022 fixant les tarifs du service d'assainissement

### **1.15. Facture d'assainissement type**

Les tarifs applicables du **01/01/2022** et au **01/01/2023** pour une consommation d'un ménage de référence selon l'INSEE (**120 m<sup>3</sup>/an**) sont :

Facture type	Au 01/01/2022 en €	Au 01/01/2023 en €	Variation en %
<b>Part de la collectivité</b>			
Part fixe annuelle	30,00	30,00	0%
Part proportionnelle	91,80	91,80	0%
Montant HT de la facture de 120 m <sup>3</sup> revenant à la collectivité	121,80	121,80	0%
<b>Part du délégataire (en cas de délégation de service public)</b>			
Part fixe annuelle	28,89	31,26	8,2%
Part proportionnelle	72,72	78,68	8,2%
Montant HT de la facture de 120 m <sup>3</sup> revenant au délégataire	101,61	109,94	8,2%
<b>Taxes et redevances</b>			
Redevance de modernisation des réseaux de collecte (Agence de l'Eau)	19,20	19,20	0%
VNF Rejet :	—	—	— %
Autre : _____	—	—	— %
TVA	24,26	25,09	3,4%
Montant des taxes et redevances pour 120 m <sup>3</sup>	43,46	44,29	1,9%
<b>Total</b>	<b>266,87</b>	<b>276,03</b>	<b>3,4%</b>
<b>Prix TTC au m<sup>3</sup></b>	<b>2,22</b>	<b>2,30</b>	<b>3,6%</b>

### **1.16. Recettes du Service**

#### **Recettes de la collectivité**

	Année 2019	Année 2020	Année 2021	Année 2022	Variation
Redevance CC CNJ	840 248	905 671	1 032 862	693 864	-48,86%
Recettes de raccordement (PFAC)	53 400	58 050	92 350	99 200	6,91%
<b>Total des recettes</b>	<b>893 648</b>	<b>963 721</b>	<b>1 125 212</b>	<b>793 064</b>	<b>-41,88%</b>

La PFAC (Participation au Financement de l'Assainissement Collectif) correspond à une redevance destinée au financement du service assainissement collectif. Elle remplace, depuis 2012, la PRE (Participation pour Raccordement à l'Egout) et son tarif est voté et délibéré annuellement en Conseil Communautaire.

En 2022, le montant de la PFAC s'élève à 1000€, voté par délibération du 15 décembre 2021. L'importante augmentation des recettes (2019-2020 et 2021–2022) liées à la PFAC est en lien avec la dynamique de construction immobilière sur le territoire.

### ***Recettes de l'exploitant***

Recettes de l'exploitant	2019	2020	2021	2022	Variation
<b>Exploitation du service</b>	618 227,00 €	705 516,00 €	665 305,00 €	930 511,00 €	28,50%
<b>Collectivité et autres organismes publics</b>	948 455,00 €	1 098 815,00 €	- €	844 911,00 €	-
<i>dont Part collectivité</i>	831 519,00 €	960 529,00 €	- €	810 547,00 €	-
<i>dont Redevance pour modernisation des réseaux de collecte</i>	116 864,00 €	138 286,00 €	- €	34 364,00 €	-
<b>Travaux attribués à titre exclusif</b>	46 521,00 €	75 400,00 €	13 360,00 €	20 044,00 €	33,35%
<b>Produits accessoires</b>	2 286,00 €	1 839,00 €	- € -	18,00 €	-

Ce montant correspond à la somme HT de toutes les factures d'assainissement collectif émises comprenant la ou les parts collectivités, la ou les parts délégataires (quand le service est délégué) et les redevances diverses notamment Agence de l'eau (modernisation des réseaux de collecte).

## **2. Indicateurs de performance**

### **2.1. Taux de desserte par le réseau d'assainissement collectif**

Cet indicateur est le ratio entre le nombre d'abonnés desservis par le réseau d'assainissement collectif et le nombre d'abonnés potentiels déterminé à partir du document de zonage d'assainissement.

Le taux de desserte par les réseaux d'eaux usées est :

Nombre d'abonnés desservis  $\times 100$  = 100% sur sispea

## **2.2. *Indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux***

Cet indice permet d'évaluer le niveau de connaissance du réseau d'assainissement et du suivi de son évolution.

Par arrêté du 2 décembre 2013 modifiant l'arrêté du 2 mai 2007 relatif aux rapports annuels sur le prix et la qualité des services publics d'eau potable et d'assainissement, le mode de calcul de l'indice de connaissance de gestion patrimoniale des réseaux a été modifié. Ce même arrêté précise que ce nouvel indice doit atteindre 40 points sur les 45 premiers points accessibles, afin que le service dispose d'un descriptif détaillé. De plus, cet arrêté stipule que l'atteinte de ce seuil de 40 points, sur 45 attribuables, conditionne l'attribution des points suivants.

La valeur de l'indice est comprise entre 0 et 120, avec le barème suivant :

Indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux de collecte des eaux usées		
Partie	Descriptif	2022
Partie A : Plan des réseaux	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 (oui : 10 points / non : 0 point)	10
Partie A : Plan des réseaux	VP.251 - Mise à jour annuelle du plan des réseaux à partir d'une procédure formalisée (oui : 5 points / non : 0 point)	5
Sous-total - Partie A	Plan des réseaux (15 points)	15
Partie B : Inventaire des réseaux	VP.252 et VP.254 avec VP.252 - Existence d'un inventaire des réseaux avec mention, pour tous les tronçons représentés sur le plan, du linéaire, de la catégorie de l'ouvrage et de la précision des informations cartographiques et VP.254 - Mise à jour annuelle de l'inventaire des réseaux à partir d'une procédure formalisée pour les informations suivantes relatives aux tronçons de réseaux : linéaire, catégorie d'ouvrage, précision cartographique, matériaux et diamètres (0 ou 10 pts en fonction de VP.252, VP.253 et VP.254)	10
Partie B : Inventaire des réseaux	VP.253 - Pourcentage du linéaire de réseau pour lequel l'inventaire des réseaux mentionne les matériaux et diamètres (0 à 5 points)	3
Partie B : Inventaire des réseaux	VP.253 - Pourcentage du linéaire de réseau pour lequel l'inventaire des réseaux mentionne les matériaux et diamètres (%)	85
Partie B : Inventaire des réseaux	VP.255 - Connaissance de 50% de la date ou période de pose des tronçons identifiés (0 à 15 points)	12
Partie B : Inventaire des réseaux	VP.255 - Pourcentage du linéaire de réseau pour lequel l'inventaire des réseaux mentionne la date ou la période de pose (%)	75
Sous-total - Partie B	Inventaire des réseaux (30 points qui ne sont décomptés que si la totalité des points a été obtenue pour la partie A)	25
Partie C : Autres éléments de connaissance et de gestion des réseaux	VP.256 - Pourcentage du linéaire de réseau pour lequel le plan des réseaux mentionne l'altimétrie (0 à 15 points)	15
Partie C : Autres éléments de connaissance et de gestion des réseaux	VP.256 - Pourcentage du linéaire de réseau pour lequel le plan des réseaux mentionne l'altimétrie (%)	97
Partie C : Autres éléments de connaissance et de gestion des réseaux	VP.257 - Localisation et description des ouvrages annexes (relèvement, refoulement, déversoirs d'orage,...) (10 points)	10
Partie C : Autres éléments de connaissance et de gestion des réseaux	VP.258 - Inventaire mis à jour annuellement des équipements électromécaniques sur les ouvrages de collecte et de transport des eaux usées (10 points)	10
Partie C : Autres éléments de connaissance et de gestion des réseaux	VP.259 - Nombre de branchements de chaque tronçon dans le plan ou l'inventaire des réseaux (10 points)	10
Partie C : Autres éléments de connaissance et de gestion des réseaux	VP.260 - Localisation des interventions et travaux réalisés (curage curatif, désobstruction, réhabilitation, renouvellement,...) pour chaque tronçon de réseau (10 points)	10
Partie C : Autres éléments de connaissance et de gestion des réseaux	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
Partie C : Autres éléments de connaissance et de gestion des réseaux	VP.262 - Existence et mise en œuvre d'un plan pluriannuel de renouvellement (programme détaillé assorti d'un estimatif portant sur au moins 3 ans) (10 points)	0
Sous-total - Partie C	Autres éléments de connaissance et de gestion des réseaux (75 qui ne sont décomptés que si 40 points au moins ont été obtenus en partie A et B)	55
<b>TOTAL (indicateur P202.2B)</b>	<b>Indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux de collecte des eaux usées</b>	<b>95</b>

L'indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux du service est : **95 / 120.**

### **2.3. Conformité de la collecte des effluents aux prescriptions définies en application du décret n° 94-469 du 3 juin 1994 modifié**

Les coefficients de conformités au titre de la directive ERU :

- 100 signifie que le système est conforme
- 0 signifie que le système n'est pas conforme

P203.3	Conformité de la collecte des effluents aux prescriptions nationales issues de la directive ERU	8,0 %
--------	---	-------

	<b>Charge brute de pollution transitant par le système de collecte en kg DBO5/j pour l'exercice 2022</b>	<b>Conformité exercice 2021 0 ou 100</b>	<b>Conformité exercice 2022 0 ou 100</b>
Station d'épuration de Crotenay	19,3	0	0
Station d'épuration de Sirod	99	0	0
station d'épuration de Foncine le Haut	24,7	0	0
Station d'épuration de Mournans-Charbonny / Charbonny - décanteur + lagune+filtre	3,5	100	100
station d'épuration d'Andelot en Montagne	231	0	0
Station d'épuration de Valempoulières	0,6	0	0
station d'épuration de Le Vaudioux - lotissement	1	0	0
Station d'épuration de Censeau	19	0	100
Station d'épuration de Montrond	10,5	100	100
Station d'épuration de Moutoux - décanteur	0,7	0	0
Station d'épuration de Montigny sur Ain	106	100	0
station d'épuration de Vers en Montagne	128	100	0
Station d'épuration de Vannoz - décanteur	8,5	0	0
station d'épuration de Crans	3,4	0	0
Station d'épuration de Supt- décanteur	4	0	0
Station d'épuration de Le Frasnois - bourg	23,6	0	100
Station d'épuration de Syam	25	0	0
Station d'épuration de Pillemoine - décanteur	2,5	0	0
Station d'épuration de Chaux des Crotenay	33,8	0	0
Station d'épuration de Le Frasnois - Hameau de la Fromagerie	6,5	0	0

Station d'épuration de Foncine-le-Bas - décanteur + filtre à sable	7,5	100	100
Station d'épuration de Doye / Bourg - décanteur + lagune+filtre	4	0	0
station d'épuration de Nozeroy - Bourg	206	0	0
STEP de Les Chalesmes	0,1	—	100
Station d'épuration de Charency - décanteur + lagune+filtre	2	100	100
station d'épuration de Mournans-Charbonny / Mournans	3,4	100	100
station d'épuration de Ardon	3,6	0	0
station d'épuration de Le Larderet	5,48	100	100
Station d'épuration de Mignovillard (Bourg+Froidefontaine+Petit-Villard+Communailles)	14,1	0	100
Station d'épuration de Onglières - Bourg	1,33	0	0
station d'épuration de Loulle	18,2	0	0
station d'épuration de Chapois- décanteur	9	0	0
station d'épuration de Bourg de Sirod	4,3	0	0
station d'épuration de La Latette - Bourg	4,3	100	100
station d'épuration de Le Pasquier - lotissement	1	100	100
station d'épuration de Cerniébaud - Combe Simon	3,6	100	100
station d'épuration de Champagnole	210	0	0
station d'épuration de Cuvier	13,2	0	0

## 2.4. Conformité des équipements d'épuration aux prescriptions définies en application du décret n° 94-469 du 3 juin 1994 modifié

Les coefficients de conformités au titre de la directive ERU :

- 100 signifie que le système est conforme
- 0 signifie que le système n'est pas conforme

P204.3	Conformité des équipements d'épuration aux prescriptions nationales issues la directive ERU	73,0 %
--------	---	--------

	<b>Charge brute de pollution organique reçue par la station de traitement des eaux usées en kg DBO5/j exercice 2022</b>	<b>Conformité exercice 2021 0 ou 100</b>	<b>Conformité exercice 2022 0 ou 100</b>
Station d'épuration de Crotinay	19,3	0	0
Station d'épuration de Sirod	99	100	100
station d'épuration de Foncine le Haut	24,7	0	0
Station d'épuration de Mournans-Charbonny / Charbonny - décanteur + lagune+filtre	3,5	100	100
station d'épuration d'Andelot en Montagne	231	100	100
Station d'épuration de Valempoulières	0,6	0	0
station d'épuration de Le Vaudioux - lotissement	1	0	0
Station d'épuration de Censeau	19	100	100
Station d'épuration de Montrond	10,5	100	0
Station d'épuration de Moutoux - décanteur	0,7	0	0
Station d'épuration de Montigny sur Ain	106	100	0
station d'épuration de Vers en Montagne	128	100	0
Station d'épuration de Vannoz - décanteur	8,5	0	0
station d'épuration de Crans	3,4	100	100
Station d'épuration de Supt- décanteur	4	0	0
Station d'épuration de Le Frasnois - bourg	23,6	100	100
Station d'épuration de Syam	25	100	100
Station d'épuration de Pillemoine - décanteur	2,5	0	0
Station d'épuration de Chaux des Crotinay	33,8	100	100

Station d'épuration de Le Frasnois - Hameau de la Fromagerie	6,5	0	0
Station d'épuration de Foncine-le-Bas - décanteur + filtre à sable	7,5	100	100
Station d'épuration de Doye / Bourg - décanteur + lagune+filtre	4	100	100
station d'épuration de Nozeroy - Bourg	206	100	100
STEP de Les Chalesmes	0,1	—	100
Station d'épuration de Charency - décanteur + lagune+filtre	2	100	100
station d'épuration de Mournans-Charbonny / Mournans	3,4	100	100
station d'épuration de Ardon	3,6	100	100
station d'épuration de Le Larderet	5,48	100	100
Station d'épuration de Mignovillard (Bourg+Froidefontaine+ Petit-Villard+Communailles)	14,1	100	100
Station d'épuration de Onglières - Bourg	1,33	100	100
station d'épuration de Loulle	18,2	0	0
station d'épuration de Chapois- décanteur	9	0	0
station d'épuration de Bourg de Sirod	4,3	100	100
station d'épuration de La Latette - Bourg	4,3	100	100
station d'épuration de Le Pasquier - lotissement	1	100	100
station d'épuration de Cerniébaud - Combe Simon	3,6	100	100
station d'épuration de Champagnole	210	100	100
station d'épuration de Cuvier	13,2	100	100

**2.5. Conformité de la performance des ouvrages d'épuration aux prescriptions définies en application du décret n° 94-469 du 3 juin 1994 modifié ;**

Les coefficients de conformités au titre de la directive ERU :

- 100 signifie que le système est conforme
- 0 signifie que le système n'est pas conforme

P205.3	Conformité de la performance des ouvrages d'épuration aux prescriptions nationales issues de la directive ERU	90,0 %
--------	---	--------

	<b>Charge brute de pollution organique reçue par la station de traitement des eaux usées en kg DBO5/j exercice 2022</b>	<b>Conformité exercice 2021 0 ou 100</b>	<b>Conformité exercice 2022 0 ou 100</b>
Station d'épuration de Crotenay	19,3	0	0
Station d'épuration de Sirod	99	100	100
station d'épuration de Foncine le Haut	24,7	0	0
Station d'épuration de Mournans-Charbonny / Charbonny - décanteur + lagune+filtre	3,5	100	100
station d'épuration d'Andelot en Montagne	231	100	100
Station d'épuration de Valempoulières	0,6	0	0
station d'épuration de Le Vaudoux - lotissement	1	0	0
Station d'épuration de Censeau	19	100	0
Station d'épuration de Montrond	10,5	100	0
Station d'épuration de Moutoux - décanteur	0,7	0	0
Station d'épuration de Montigny sur Ain	106	100	100
station d'épuration de Vers en Montagne	128	100	100
Station d'épuration de Vannoz - décanteur	8,5	0	0
station d'épuration de Crans	3,4	100	100
Station d'épuration de Supt- décanteur	4	0	0
Station d'épuration de Le Frasnois - bourg	23,6	100	100
Station d'épuration de Syam	25	100	100
Station d'épuration de Pillemoine - décanteur	2,5	0	0
Station d'épuration de Chaux des Crotinay	33,8	100	100

Station d'épuration de Le Frasnois - Hameau de la Fromagerie	6,5	0	0
Station d'épuration de Foncine-le-Bas - décanteur + filtre à sable	7,5	100	100
Station d'épuration de Doye / Bourg - décanteur + lagune+filtre	4	100	100
station d'épuration de Nozeroy - Bourg	206	100	100
STEP de Les Chalesmes	0,1	—	0
Station d'épuration de Charency - décanteur + lagune+filtre	2	0	100
station d'épuration de Mournans-Charbonny / Mournans	3,4	100	100
station d'épuration de Ardon	3,6	100	100
station d'épuration de Le Larderet	5,48	100	100
Station d'épuration de Mignovillard (Bourg+Froidefontaine+ Petit-Villard+Communailles)	14,1	100	100
Station d'épuration de Onglières - Bourg	1,33	100	100
station d'épuration de Loulle	18,2	0	0
station d'épuration de Chapois- décanteur	9	0	0
station d'épuration de Bourg de Sirod	4,3	100	100
station d'épuration de La Latette - Bourg	4,3	100	100
station d'épuration de Le Pasquier - lotissement	1	100	100
station d'épuration de Cerniébaud - Combe Simon	3,6	100	100
station d'épuration de Champagnole	210	0	100
station d'épuration de Cuvier	13,2	100	100

## 2.6. Quantité de Boues issues des ouvrages

Taux de boues évacuées selon les filières conformes à la réglementation  
Evacuation conforme à : 100 %

Boues évacuées entre le 1 <sup>er</sup> janvier et le 31 décembre	Exercice 2019 en tMS	Exercice 2020 en tMS	Exercice 2021 en tMS	Exercice 2021 en tMS	Evacuations Des boues
STEU de Foncine le Haut 060939228001	12,8	7,9	0,98	4.98	STEP
STEU de Valempoulières 60939540001	0	16,1	0	0	STEP
STEU de Montigny sur Ain 060939356001	61	76,1	40,8	23.67	STEP
STEU de Vers en Montagne 060939554001	5,2	8,5	0	4.81	STEP
STEU de Le Frasnois - bourg 060939240001	4,5	1,1	0	1.4	STEP
STEU de Champagnole 060939097001	405	349,9	248,3	274.61	Épandage agricole
<b>Total des boues évacuées</b>	<b>488,5</b>	<b>459,6</b>	<b>290,08</b>	<b>309.47</b>	

Les boues de Foncine le Haut en 2022 ont en partie été transférées et traitées sur la station de Champagnole, en tête de station, afin de les assimiler comme matières de vidange et non comme mélange de boues.

Dans une instruction adressée aux Préfets en date du 2 avril 2020, le gouvernement a suspendu l'épandage des boues produites par les stations d'épuration urbaines qui n'ont pas fait l'objet d'une étape de traitement ayant garanti leur complète hygiénisation et extraites depuis le début de l'épidémie Covid-19, fixée à la date du 20 mars 2020 dans le département du Jura. Cette suspension s'inscrit comme une mesure de précaution visant à limiter la propagation du Covid-19. Elle fait suite à l'avis de l'ANSES, consécutif à la saisine n° 2020-SA-0043. Le service d'assainissement de Montigny est concerné par cette nouvelle instruction : les boues ne font effectivement pas l'objet d'un traitement d'hygiénisation et leur épandage a donc été donc suspendu.

### 3. Financement des investissements

#### 3.1. Montants Financiers des Travaux engagés en 2022 (H.T).

Montants des travaux (H.T) engagés pendant l'exercice budgétaire de l'année 2022	Montants
Travaux sur réseaux les condamines	4 695,00 €
Divers travaux sur Réseau EU	24 600,00 €
Divers travaux sur Steu	1 851,00 €
Débitmètre Steu Champagnole	5 718,00 €
Remplacement Soufflante Steu Champagnole	5 140,00 €
Rénouvellement Diffuseurs Steu Montigny	32 476,00 €
Remplacement Agitateur B.A Steu foncine le Haut	13 841,00 €
Mise en séparatif Réseau EU Rue d'Ain	94 420,00 €
Extension réseau E.U Doye	118 753,00 €
Travaux BV 6, Champagnole	1 283 462,00 €
<b>TOTAL</b>	<b>1 584 956,00 €</b>

#### 3.2. Montants financiers des études engagées en 2022 (H.T)

Montants des études (H.T) engagés pendant l'exercice budgétaire de l'année 2022	Montants
Traçage future Steu Cerniebaud	3 850,00 €
Diag geotechnique Steu Cerniebaud	5 585,00 €
AMO Le Vaudioux	6 600,00 €
Analyses des Risque de Défaillances Steu Champanole et Montigny	5 825,00 €
études topographique + HAP + Amiantes Travaux champagole	64 205,00 €
Maitrise d'Œuvre Doye (extension)	4 350,00 €
Maitrise d'Œuvre Cerniebaud	27 562,00 €
MOE Steu Frasnois	11 140,00 €
Bons de commande MOE pour travaux Champagnole	399 707,00 €
Etude RSDE Steu champagnole	18 307,00 €
<b>TOTAL</b>	<b>547 131,00 €</b>

#### 3.3. Etat de la dette du service

L'état de la dette au 31 décembre de l'année 2022 fait apparaître les valeurs suivantes :

	Année 2019	Année 2020	Année 2021	Année 2022
Encours de la dette au 31 décembre	7 473 736,03 €	7 469 348,03 €	6 487 505,15 €	5 989 955,00 €
Remboursement au cours de l'exercice	831 481,88 €	844 633,42 €	1 153 743,54 €	656 518,56 €
dont en intérêts	199 851,18 €	190 245,24 €	171 900,88 €	158 968,51 €
dont en capital	631 630,70 €	654 388,18 €	981 842,66 €	497 550,05 €

#### 3.4. Amortissements

	Année 2019	Année 2020	Année 2021	Année 2022
Montant de la dotation aux amortissements	819 471,18 €	801 153,75 €	822 396,08 €	819 849,51 €

### **3.5. Travaux d'améliorations de la qualité du service à l'usager et des performances environnementales réalisés.**

<b>TRAVAUX REALISES sur le territoire de la COMMUNAUTE DE COMMUNES CHAMPAGNOLE NOZEROY JURA</b>				
<b>Date de fin de travaux</b>	<b>Commune</b>	<b>Secteur</b>	<b>Type de Travaux</b>	<b>Montants (HT)</b>
2015	Montrond	Commune	création de réseau E.U et Station de traitement (FPR)	1 200 000 €
2016	La Latette	Commune	création de réseau E.U et Station de traitement (FPR)	361 000 €
2016	Onglières	Commune	création de réseau E.U et Station de traitement (FPR)	348 000 €
2016	Censeau	Commune	création de réseau E.U et Station de traitement (FPR)	1 900 000 €
2019	Crotenay	Rue de la Vouivre	Mise en séparatif	175 000 €
2020	Nozeroy	Grande Rue	Mise en séparatif	44 000 €
2020	Le Vaudioux	Rue Principale	Création de réseau E.U	27 000 €
2020	Champagnole	Bief de Barlay / Rue Anne Franck	Mise en séparatif	200 000 €
2020	Marigny	Commune	Mise en séparatif	1 069 000 €
2022	Champagnole	Rue d'Ain	Mise en séparatif	94 000 €

Des contrôles de branchements ont été réalisés afin de vérifier le bon raccordement des particuliers aux nouveaux réseaux d'eaux usées à Censeau.

### **3.6. Présentation des programmes de travaux et d'études en cours ou à venir sur les systèmes d'assainissement.**

#### **■ Bassin Versant de Champagnole**

D'importants travaux visant à réduire les rejets d'eaux usées en temps de pluie vont être réalisés dans les 5 années à venir. Le montant total prévisionnel s'élève à 19 719 600 € HT soit 23 663 520 € TTC.

- 2 Tranches à Saint Germain en Montagne pour un montant de 900 000 € et 780 000 € HT
- 1 tranche à Equevillon pour un montant de 805 000 €
- 5 tranches sur Champagnole pour 11 586 000 €
- Un renforcement de réseau à Ney et Cize pour 210 000 €
- Création d'un bassin d'orage de 500m<sup>3</sup> pour 700 000 €

### ■ Autres bassins versants

- Schéma directeur de Foncine le Haut pour 54 000 € H.T.
- Suite au schéma directeur de Foncine le Haut des travaux seront préconisés et chiffrés.
- Création et d'un réseau assainissement et d'une station de traitement des Eaux Usées à Cerniébaud. 650 000 €.
- Diagnostic du système assainissement du frasnois-Hameau de la fromagerie
- Travaux de réhabilitation de la Steu du Frasnois-Hameau de la Fromagerie pour 110 000 €
- Création d'un réseau et d'une station de traitement des Eaux Usées au Vaudiox. Environ 800 000 €.

## 4. Actions de solidarité et de coopération décentralisée dans le domaine de l'eau

### 4.1. Abandons de créances ou versements à un fonds de solidarité

*Cet indicateur a pour objectif de mesurer l'implication sociale du service.*

*Entrent en ligne de compte :*

- les versements effectués par la collectivité au profit d'un fonds créé en application de l'article L261-4 du Code de l'Action Sociale et des Familles (Fonds de Solidarité Logement, par exemple) pour aider les personnes en difficulté,
- les abandons de créances à caractère social, votés au cours de l'année par l'assemblée délibérante de la collectivité (notamment ceux qui sont liés au FSL).

Au cours de l'année 2022, le service a reçu 1 demande d'abandon de créance, pour un montant de 30.51 €

Au cours de l'année 2022, l'indicateur relatif aux abandons de créances ou versements à un fond de solidarité est donc de :

Montant des abandons de créance = **0.000 € / m<sup>3</sup> facturé**

---

## **4.2. Opérations de coopération décentralisée (cf. L 1115-1-1 du CGCT)**

Peuvent être ici listées les opérations mises en place dans le cadre de l'article L1115-1-1 du Code Général des Collectivités Territoriales, lequel ouvre la possibilité aux collectivités locales de conclure des conventions avec des autorités locales étrangères pour mener des actions de coopération ou d'aide au développement.

NEANT

Indicateurs supplémentaires concernant les seules collectivités disposant d'une Commission Consultative des Services Publics Locaux (CCSPL)  
La Collectivité n'a pas de Commission Consultative des Services Publics Locaux (CCSPL).

## **4.3. Taux de débordement des effluents dans les locaux des usagers**

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

Le taux de débordement des effluents pour 1000 habitants est 0 / 1000 habitants

La collectivité n'ayant pas de CCSPL, cet indicateur est optionnel.

## **4.4. Points noirs du réseau de collecte**

Cet indicateur donne un éclairage sur l'état et le bon fonctionnement du réseau de collecte des eaux usées à travers le nombre de points sensibles nécessitant des interventions d'entretien spécifiques ou anormalement fréquentes.

Est un point noir tout point du réseau nécessitant au moins deux interventions par an (préventive ou curative), quelle que soit la nature du problème (contre-pente, racines, déversement anormal par temps sec, odeurs, mauvais écoulement, etc.) et celle de l'intervention (curage, lavage, mise en sécurité, etc.).

Sont à prendre en compte les interventions sur les parties publiques des branchements et – si l'intervention est nécessitée par un défaut situé sur le réseau public – dans les parties privatives des usagers.

Le nombre de points ramené sur 100 km de réseau est de **0.8/100 km**

La collectivité n'ayant pas de CCSPL, cet indicateur est optionnel.

#### **4.5. Taux moyen de renouvellement des réseaux de collecte**

Cet indicateur concerne le seul réseau de collecte, et en aucun cas le réseau de transport.

Ce taux est le quotient, exprimé en pourcentage, de la moyenne sur 5 ans du linéaire de réseau renouvelé par la longueur totale du réseau. Le linéaire renouvelé inclut les sections de réseaux remplacées à l'identique ou renforcées ainsi que les sections réhabilitées.

Les interventions ponctuelles effectuées pour mettre fin à un incident localisé en un seul point du réseau ne sont pas comptabilisées, même si un élément de canalisation a été remplacé.

Exercice	2018	2019	2020	2021	2022
Linéaire renouvelé en km	0	0	0,08	0,08	0,11

Le taux moyen de renouvellement des réseaux d'assainissement collectif est : **0,11 %**

#### **4.6. Conformité des performances des équipements d'épuration**

(Uniquement pour les STEU d'une capacité > 2000 EH)

Cet indicateur est le pourcentage de bilans réalisés sur 24 heures dans le cadre de l'auto-surveillance qui sont conformes soit à l'arrêté préfectoral, soit au manuel d'auto-surveillance établis avec la Police de l'Eau (en cas d'absence d'arrêté préfectoral et de manuel d'auto-surveillance, l'indicateur n'est pas évalué).

Les bilans jugés utilisables pour évaluer la conformité des rejets mais montrant que l'effluent arrivant à la station est en-dehors des limites de capacité de traitement de celle-ci (que ce soit en charge hydraulique ou en pollution) sont à exclure.

La conformité des performances des équipements d'épuration se calcule pour chaque STEU de capacité > 2000 EH selon la formule suivante :

Les indicateurs de chaque STEU de capacité > 2000 EH sont les suivants :

UDEP CHAMPAGNOLE : 100 %

UDEP MONTIGNY : 100 %

Un indice de conformité global pour le service est ensuite obtenu en pondérant par les charges annuelles en DBO5 arrivant sur le périmètre du système de traitement de chaque station d'épuration.

L'indice global de conformité des performances des équipements d'épuration est **100 %**.

#### **4.7. Indice de connaissance des rejets au milieu naturel**

La valeur de cet indice est comprise entre 0 et 120.

Indice de connaissance des rejets au milieu naturel par les réseaux de collecte	Barème	Valeur ICR
<b>Partie A : Eléments communs à tous les types de réseaux (100 points)</b>		
Identification des points de rejets potentiels aux milieux récepteurs	20	20
Évaluation de la pollution collectée en amont de chaque point potentiel de rejet	10	10
Etude terrain des points de déversements - id moment et taille du déversement	20	20
Mesures débit et pollution sur les points de rejet	30	30
Réalisation rapport sur la surveillance des systèmes de collecte et stations d'épuration	10	10
Connaissance qualité des milieux récepteurs et évaluation impact des rejets sur le milieu récepteur	10	0
Total Partie A	100	90
<b>Partie B : Pour les secteurs équipés en réseaux séparatifs ou partiellement séparatifs (10 points qui ne sont comptabilisés que si 80 points au moins ont été obtenus en partie A)</b>		
Évaluation de la pollution déversée par les réseaux pluviaux au milieu récepteur	10	0
<b>Partie C : Pour les secteurs équipés en réseaux séparatifs ou mixtes (10 points qui ne sont comptabilisés que si 80 points au moins ont été obtenus en partie A)</b>		
Mise en place suivi de la pluviométrie des principaux déversoirs d'orage	10	0
Total:	120	90

L'indice de connaissance des rejets au milieu naturel du service est **90**.

#### **4.8. Durée d'extinction de la dette de la collectivité**

La durée d'extinction de la dette se définit comme la durée théorique nécessaire pour rembourser la dette du service si la collectivité affecte à ce remboursement la totalité de l'autofinancement dégagé par le service ou épargne brute annuelle (recettes réelles – dépenses réelles, calculée selon les modalités prescrites par l'instruction comptable M49).

La durée d'extinction de la dette est :

	Exercice 2021	Exercice 2022
Encours de la dette en €	6 487 505	5 989 955
Epargne brute annuelle en €	968 040	260 561
Durée d'extinction de la dette en années	6,7	23

**Encours de la dette au 31/12/2022 = 23 ans**

#### **4.9. Taux d'impayés sur les factures de l'année précédente**

Ne sont ici considérées que les seules factures portant sur l'assainissement collectif proprement dit. Sont donc exclues les factures de réalisation de branchements et de travaux divers, ainsi que les éventuels avoirs distribués (par exemple suite à une erreur de facturation ou à une fuite).

Toute facture impayée au 31/12/2020 est comptabilisée, quel que soit le motif du non-paiement.

Le taux d'impayés sur les factures d'assainissement est de **0 %** pour l'exercice 2022 n'a pas pu être déterminé.

#### **4.10. Taux de réclamations**

Cet indicateur reprend les réclamations écrites de toute nature relatives au service de l'assainissement collectif, à l'exception de celles qui sont relatives au niveau de prix (cela comprend notamment les réclamations réglementaires, y compris celles qui sont liées au règlement de service).

Existence d'un dispositif de mémorisation des réclamations écrites reçues :  Non  Oui  
Le taux de réclamations est de : **0,1 / 1000 abonnés.**

## ANNEXE 1 : LES CHIFFRES CLEFS DE L'ASSAINISSEMENT COLLECTIF EN 2021

Code indicateur	Indicateurs descriptifs et de performance		Exercice 2022-1			Exercice 2022		
			Valeur du service	Moyenne dans la classe [20 000 - 50 000] habitants	Moyenne nationale	Valeur du service	Moyenne dans la classe [20 000 - 50 000] habitants	Moyenne nationale
D201.0	Nombre d'habitants desservis	hab	<b>23 562</b>	6 094 585	54 713 096	<b>23 562</b>	1 230 392	8 511 438
				-204	(6175 - 51%)		-40	(1803 - 15%)
D202.0	Nombre d'autorisations de déversement d'effluents d'établissements industriels	unité	<b>15</b>	3 209	26 768	<b>13</b>	764	3 299
				-199	(6290 - 52%)		-40	(1837 - 16%)
D203.0	Quantité de boues issues des ouvrages d'épuration	tMS	<b>290,1</b>	103 656,6	846 360,9	<b>310,2</b>	22 456,4	121 798,2
				-171	(5320 - 49%)		-35	(1623 - 15%)
D204.0	Prix TTC du service au m <sup>3</sup> pour 120 m <sup>3</sup> au 1er janvier N+1	€/m <sup>3</sup>	<b>2,22</b>	2,36	2,21	<b>2,3</b>	2,46	2,35
				-201	(6093 - 50%)		-40	(1791 - 15%)
P201.1	Taux de desserte par des réseaux de collecte des eaux usées	%	<b>100</b>	93,07	95,17	<b>100</b>	92,03	95,68
				-154	(5181 - 42%)		-33	(1617 - 14%)
P202.2B	Connaissance et gestion patrimoniale des réseaux de collecte des eaux usées	points	<b>91</b>	43	49	<b>94</b>	74	50
				-201	(6167 - 50%)		-37	(1800 - 15%)
P203.3	Conformité de la collecte des effluents aux prescriptions nationales issues de la directive ERU	%	<b>30</b>	81	92	<b>8</b>	83	94
				-147	(4513 - 37%)		-29	(1295 - 11%)
P204.3	Conformité des équipements d'épuration aux prescriptions nationales issues la directive ERU	%	<b>72</b>	88	96	<b>73</b>	93	97
				-142	(4326 - 40%)		-27	(1268 - 12%)
P205.3	Conformité de la performance des ouvrages d'épuration aux prescriptions nationales issues de la directive ERU	%	<b>53</b>	83	85	<b>90</b>	83	94
				-142	(4295 - 40%)		-27	(1248 - 12%)
P206.3	Boues évacuées selon des filières conformes	%	<b>100</b>	96,5	81,4	<b>100</b>	98,9	99,5
				-151	(2774 - 25%)		-30	(712 - 7%)
P207.0	Montant des actions de solidarité	€/m <sup>3</sup>	<b>0</b>	0,0048	0,0059	<b>0</b>	0,0096	0,0053
				-174	(5590 - 46%)		-35	(1707 - 14%)
P251.1	Débordements d'effluents chez les usagers	nb/1000hab	<b>0</b>	0,054	0,16	<b>0</b>	0,071	0,036
				-179	(4738 - 54%)		-39	(1435 - 21%)
P252.2	Points de curage fréquent du réseau	nb/100km	<b>0</b>	4,7	1,8	<b>0,8</b>	2,8	3,3
				-184	(4814 - 53%)		-36	(1425 - 20%)
P253.2	Renouvellement des réseaux de collecte des eaux usées	%	<b>0,08</b>	0,03	0,36	<b>0,11</b>	0,42	0,49
				-160	(4072 - 43%)		-35	(1257 - 17%)
P254.3	Conformité des performances des équipements d'épuration au regard des prescriptions de l'acte individuel	%	<b>77</b>	91,9	94		94,6	96,1
				-132	(2969 - 37%)		-29	(862 - 14%)
P255.3	Connaissance des rejets au milieu naturel	unité	<b>20</b>	72	65	<b>30</b>	77	70
				-98	(3051 - 34%)		-23	(893 - 13%)
P256.2	Durée d'extinction de la dette de la collectivité	an	<b>6,7</b>	3,5	3,7	<b>23</b>	4,6	5,1
				-125	(3016 - 33%)		-29	(961 - 13%)
P257.0	Taux d'impayés sur les factures d'assainissement	%	<b>0</b>	2,87	2,56	<b>0</b>	1,72	2,47
				-111	(3535 - 32%)		-23	(1290 - 11%)
P258.1	Taux de réclamations	nb/1000ab	<b>0</b>	1,56	2	<b>0,59</b>	1	2,75
				-175	(4833 - 55%)		-35	(1466 - 21%)