

DRAGA – Assainissement

2019

RAPPORT ANNUEL DU DELEGATAIRE

PARCE QUE CHAQUE TERRITOIRE EST UNIQUE.

Table des matières

EDITORIAL: 7

L'ESSENTIEL DE L'ANNEE 8

LES CHIFFRES CLES 9
LES TEMPS FORTS DE CETTE ANNEE 10
LES PRINCIPAUX TRAVAUX REALISES DANS L'ANNEE 22

LE CONTRAT 23

LA VIE DE VOTRE CONTRAT 24

PRESENTATION DE L'ENTREPRISE 25

PRESENTATION DE L'ORGANISATION - 26
PURE INNOVATION : NOS SOLUTIONS AU SERVICE DE L'EAU 27

LE PATRIMOINE DE SERVICE 29

VOTRE PATRIMOINE 30
LE RESEAU 30
Répartition par matériau 30
Répartition par diamètre 30

LE SERVICE AUX USAGERS 31

VOS BRANCHEMENTS 32
LES VOLUMES ASSUJETTIS A L'ASSAINISSEMENT 32

BILAN DE L'ACTIVITE DE CETTE ANNEE 33

LE TRAITEMENT 34
EVOLUTION GENERALE 34
LES VOLUMES (EN M3) 35
Les consommations électriques 35
Les boues et les sous-produits 35
Production de boues (en tMS) 35
Evacuation des boues (en tMS) 36
Les sous-produits : Graisses (en Kilogrammes) 36
Les sous-produits : Refus Grille (en kg) 36
Les sous-produits : les sables (en Kilogrammes) 36
Les apports extérieurs (en kg) 36

LA QUALITE DU TRAITEMENT 37

SYNTHESE DE LA CONFORMITE DES STEP 38
Nombre de bilans journaliers réalisés 38
Conformité des stations d'épurations 38

LES INDICATEURS DE PERFORMANCE 39

LES INDICATEURS DU MAIRE (IDM) ISSUS DU DECRET DU N° 2007-675 ET ARRETE DU 02 MAI 2007 40
Qualité des rejets 40
Performance de réseau 41
Service à l'usager 42

LES INTERVENTIONS REALISEES 43

LES INTERVENTIONS D'EXPLOITATION 44
Les opérations d'hydrocurage du réseau 44
Les passages caméra 44
Les casses sur conduites et sur branchements 44

LES INTERVENTIONS DE MAINTENANCE 45

LES PROPOSITIONS D'AMELIORATION 46

Station d'épuration 47
Poste de relevage 49
Réseau 49

LE CARE 50

LE CARE 51

ANNEXES 52

LE PATRIMOINE DE SERVICE 53

LES INSTALLATIONS 54
LE RESEAU 55
CONSOMMATION D'ENERGIE 58

LE SERVICE AUX USAGERS 59

LA GESTION CLIENTELE 60
LA FACTURE 120 M3 62
Au 01/01/2020 62
BIDON : 62
BOURG SAINT ANDEOL : 62
GRAS : 62
SAINT JUST : 62
SAINT MARTIN D'ARDECHE : 63
SAINT MONTAN : 63
VIVIERS : 63
Au 01/01/2019 64
BIDON : 64
BOURG SAINT ANDEOL : 64
GRAS : 64
SAINT JUST : 64
SAINT MARTIN D'ARDECHE : 65
SAINT MONTAN : 65
VIVIERS : 65

LA QUALITE DU TRAITEMENT 66

A. INFORMATIONS GENERALES - BIDON - STEP VILLAGE - 130 EH 67

B. INFORMATIONS GENERALES - BOURG SAINT ANDEOL - STEP BOURG 6800 EH 69

B.1. IDENTIFICATION ET DESCRIPTION SUCCINCTE 69
B.2. ETUDES GENERALES ET DOCUMENTS ADMINISTRATIFS RELATIFS AU SYSTEME DE COLLECTE 70

C. BILAN ANNUEL SUR LE SYSTEME DE COLLECTE 71

C.1. LES RACCORDEMENTS 71
C.1.1. Les raccordements domestiques 71
C.1.2. Les raccordements non domestiques : liste des établissements 71
C.2. LES TRAVAUX REALISES SUR LE SYSTEME DE COLLECTE 72
C.3. L'ENTRETIEN DU SYSTEME DE COLLECTE 73
C.3.1. Quantité et destination des sous-produits évacués au cours de l'année 73
C.4. Bilan des déversements au milieu par le système de collecte 74
C.5. Synthèse du suivi métrologique du dispositif d'autosurveillance du système de collecte 78
C.6. CONCLUSION DU BILAN ANNUEL SUR LE SYSTEME DE COLLECTE 79

D. BILAN ANNUEL SUR LE SYSTEME DE TRAITEMENT - BOURG SAINT ANDEOL - STEP BOURG 6800 EH 81

D.1. BILAN SUR LES VOLUMES 81
D.1.1. Volume entrant dans le système de traitement 81
D.1.2. Volume sortant du système de traitement 81
D.1.3. Evolutions des volumes totaux annuels entrant et sortant 82
D.2. BILAN SUR LA POLLUTION TRAITEE ET REJETEE 84
D.2.1. Evolutions des charges entrantes annuelles 85
D.2.2. La pollution entrante dans le système de traitement 87
D.2.3. La pollution déversée en tête de station 89
D.2.4. La pollution sortante du système de traitement 90
D.2.5. Le calcul des rendements 94
D.2.6. Le suivi bactériologique 96
D.2.7. Le suivi du milieu récepteur 96
D.3. BILAN SUR LES BOUES, LES AUTRES SOUS-PRODUITS ET LES APPORTS EXTERIEURS 97
D.3.1. Les boues 97
D.3.2. Les autres sous-produits 98
D.3.3. Les apports extérieurs sur la (ou les) file(s) EAU 98
D.4. BILAN DE LA CONSOMMATION D'ENERGIE ET DE REACTIFS 98
D.4.1. Quantités d'énergie consommée au cours de l'année 98
D.4.2. Quantités de réactifs consommés sur l'année 98
D.5. LES FAITS MARQUANTS SUR LE SYSTEME DE TRAITEMENT, Y COMPRIS LES FAITS RELATIFS A L'AUTO-SURVEILLANCE 99
D.5.1. Liste des faits marquants sur le système de traitement 99
D.5.2. Déversements dans le milieu consécutifs aux faits marquants sur le système de traitement 109
D.5.3. Bilan des alertes du protocole de protection des usages sensibles en aval du rejet 109
D.6. RECAPITULATIF ANNUEL DU FONCTIONNEMENT DU SYSTEME DE TRAITEMENT ET EVALUATION DE LA CONFORMITE 109
Paramètres physicochimiques 110
D.7. SYNTHESE DU SUIVI METROLOGIQUE DU DISPOSITIF D'AUTOSURVEILLANCE 112
D.8. BILAN ANNUEL SUR LE SYSTEME DE TRAITEMENT 113

E. INFORMATIONS GENERALES - GRAS - STEP NORD (FOSSE) 150 EH 114

F. INFORMATIONS GENERALES - GRAS - STEP RIMOUREN 150 EH 117

G. INFORMATIONS GENERALES - GRAS - STEP SUD (FOSSE) 150 EH 120

H. INFORMATIONS GENERALES - SAINT JUST D'ARDECHE - STEP VILLAGE 1200 EH 123

H.1. IDENTIFICATION ET DESCRIPTION SUCCINCTE 123
H.2. ETUDES GENERALES ET DOCUMENTS ADMINISTRATIFS RELATIFS AU SYSTEME DE COLLECTE 123

I. BILAN ANNUEL SUR LE SYSTEME DE COLLECTE 124

I.1. LES RACCORDEMENTS 124
I.1.1. Les raccordements domestiques 124
I.1.2. Les raccordements non domestiques : liste des établissements 124
I.2. LES TRAVAUX REALISES SUR LE SYSTEME DE COLLECTE 124
I.3. L'ENTRETIEN DU SYSTEME DE COLLECTE 124
I.4. Bilan des déversements au milieu par le système de collecte 124
I.5. CONCLUSION DU BILAN ANNUEL SUR LE SYSTEME DE COLLECTE 124

J. BILAN ANNUEL SUR LE SYSTEME DE TRAITEMENT - SAINT JUST D'ARDECHE - STEP VILLAGE 1200 EH 125

J.1. BILAN SUR LES VOLUMES 125
J.1.1. Volume entrant dans le système de traitement 125
J.1.2. Volume sortant du système de traitement 125
J.1.3. Evolutions des volumes totaux annuels entrant et sortant 126
J.2. BILAN SUR LA POLLUTION TRAITEE ET REJETEE 127
J.2.1. Evolutions des charges entrantes annuelles 127
J.2.2. La pollution entrante dans le système de traitement 129
J.2.3. La pollution déversée en tête de station 129
J.2.4. La pollution sortante du système de traitement 130

J.2.5. Le calcul des rendements 131
J.2.6. Le suivi bactériologique 131
J.2.7. Le suivi du milieu récepteur 131
J.3. BILAN SUR LES BOUES, LES AUTRES SOUS-PRODUITS ET LES APPORTS EXTERIEURS 132
J.3.1. Les boues 132
J.3.2. Les autres sous-produits 133
J.3.3. Les apports extérieurs sur la (ou les) file(s) EAU 133
J.4. BILAN DE LA CONSOMMATION D'ENERGIE ET DE REACTIFS 133
J.4.1. Quantités d'énergie consommée au cours de l'année 133
J.4.2. Quantités de réactifs consommés sur l'année 133
J.5. LES FAITS MARQUANTS SUR LE SYSTEME DE TRAITEMENT, Y COMPRIS LES FAITS RELATIFS A L'AUTO-SURVEILLANCE 134
J.5.1. Liste des faits marquants sur le système de traitement 134
J.5.2. Déversements dans le milieu consécutifs aux faits marquants sur le système de traitement 134
J.5.3. Bilan des alertes du protocole de protection des usages sensibles en aval du rejet 134
J.6. RECAPITULATIF ANNUEL DU FONCTIONNEMENT DU SYSTEME DE TRAITEMENT ET EVALUATION DE LA CONFORMITE 135
Paramètres physicochimiques 135
J.7. SYNTHESE DU SUIVI METROLOGIQUE DU DISPOSITIF D'AUTOSURVEILLANCE 137
J.8. BILAN ANNUEL SUR LE SYSTEME DE TRAITEMENT 137

K. INFORMATIONS GENERALES - SAINT MARTIN D'ARDECHE - STEP VILLAGE 4000 EH 138

K.1. IDENTIFICATION ET DESCRIPTION SUCCINCTE 138
K.2. ETUDES GENERALES ET DOCUMENTS ADMINISTRATIFS RELATIFS AU SYSTEME DE COLLECTE 138

L. BILAN ANNUEL SUR LE SYSTEME DE COLLECTE 139

L.1. LES RACCORDEMENTS 139
L.1.1. Les raccordements domestiques 139
L.1.2. Les raccordements non domestiques : liste des établissements 139
L.2. LES TRAVAUX REALISES SUR LE SYSTEME DE COLLECTE 139
L.3. L'ENTRETIEN DU SYSTEME DE COLLECTE 139
L.4. Bilan des déversements au milieu par le système de collecte 139
L.5. CONCLUSION DU BILAN ANNUEL SUR LE SYSTEME DE COLLECTE 139

M. BILAN ANNUEL SUR LE SYSTEME DE TRAITEMENT - SAINT MARTIN D'ARDECHE - STEP VILLAGE 4000 EH 140

M.1. BILAN SUR LES VOLUMES 140
M.1.1. Volume entrant dans le système de traitement 140
M.1.2. Volume sortant du système de traitement 140
M.1.3. Evolutions des volumes totaux annuels entrant et sortant 141
M.2. BILAN SUR LA POLLUTION TRAITEE ET REJETEE 143
M.2.1. Evolutions des charges entrantes annuelles 143
M.2.2. La pollution entrante dans le système de traitement 146
M.2.3. La pollution déversée en tête de station 148
M.2.4. La pollution sortante du système de traitement 149
M.2.5. Le calcul des rendements 151
M.2.6. Le suivi bactériologique 152
M.2.7. Le suivi du milieu récepteur 152
M.3. BILAN SUR LES BOUES, LES AUTRES SOUS-PRODUITS ET LES APPORTS EXTERIEURS 153
M.3.1. Les boues 153
M.3.2. Les autres sous-produits 153
M.3.3. Les apports extérieurs sur la (ou les) file(s) EAU 153
M.4. BILAN DE LA CONSOMMATION D'ENERGIE ET DE REACTIFS 154
M.4.1. Quantités d'énergie consommée au cours de l'année 154
M.4.2. Quantités de réactifs consommés sur l'année 154
M.5. LES FAITS MARQUANTS SUR LE SYSTEME DE TRAITEMENT, Y COMPRIS LES FAITS RELATIFS A L'AUTO-SURVEILLANCE 154
M.5.1. Liste des faits marquants sur le système de traitement 154
M.5.2. Déversements dans le milieu consécutifs aux faits marquants sur le système de traitement 154
M.5.3. Bilan des alertes du protocole de protection des usages sensibles en aval du rejet 154

M.6. RECAPITULATIF ANNUEL DU FONCTIONNEMENT DU SYSTEME DE TRAITEMENT ET EVALUATION DE LA CONFORMITE 154
Paramètres physicochimiques 154
M.7. SYNTHESE DU SUIVI METROLOGIQUE DU DISPOSITIF D'AUTOSURVEILLANCE 156
M.8. BILAN ANNUEL SUR LE SYSTEME DE TRAITEMENT 156

N. INFORMATIONS GENERALES - SAINT MONTAN - STEP BOURG 665 EH 157

O. INFORMATIONS GENERALES - SAINT MONTAN - STEP CITE DU BARRAGE 1200 EH 159

P. INFORMATIONS GENERALES - SAINT MONTAN - STEP LES MOYNACHES 160 EH 161

Q. INFORMATIONS GENERALES - VIVIERS - STEP BOURG 4000 EH 163

Q.1. IDENTIFICATION ET DESCRIPTION SUCCINCTE 163
Q.2. ETUDES GENERALES ET DOCUMENTS ADMINISTRATIFS RELATIFS AU SYSTEME DE COLLECTE 163

R. BILAN ANNUEL SUR LE SYSTEME DE COLLECTE 164

R.1. LES RACCORDEMENTS 164
R.1.1. Les raccordements domestiques 164
R.1.2. Les raccordements non domestiques : liste des établissements 164
R.2. LES TRAVAUX REALISES SUR LE SYSTEME DE COLLECTE 165
R.3. L'ENTRETIEN DU SYSTEME DE COLLECTE 166
R.3.1. Quantité et destination des sous-produits évacués au cours de l'année 166
R.4. Bilan des déversements au milieu par le système de collecte 166
R.5. Synthèse du suivi métrologique du dispositif d'autosurveillance du système de collecte 166
R.6. CONCLUSION DU BILAN ANNUEL SUR LE SYSTEME DE COLLECTE 166

S. BILAN ANNUEL SUR LE SYSTEME DE TRAITEMENT - VIVIERS - STEP BOURG 4000 EH 167

S.1. BILAN SUR LES VOLUMES 167
S.1.1. Volume entrant dans le système de traitement 167
S.1.2. Volume sortant du système de traitement 167
S.1.3. Evolutions des volumes totaux annuels entrant et sortant 168
S.2. BILAN SUR LA POLLUTION TRAITEE ET REJETEE 170
S.2.1. Evolutions des charges entrantes annuelles 171
S.2.2. La pollution entrante dans le système de traitement 173
S.2.3. La pollution déversée en tête de station 174
S.2.4. La pollution sortante du système de traitement 175
S.2.5. Le calcul des rendements 177
S.2.6. Le suivi bactériologique 178
S.2.7. Le suivi du milieu récepteur 178
S.3. BILAN SUR LES BOUES, LES AUTRES SOUS-PRODUITS ET LES APPORTS EXTERIEURS 179
S.3.1. Les boues 179
S.3.2. Les autres sous-produits 180
S.3.3. Les apports extérieurs sur la (ou les) file(s) EAU 180
S.4. BILAN DE LA CONSOMMATION D'ENERGIE ET DE REACTIFS 180
S.4.1. Quantités d'énergie consommée au cours de l'année 180
S.4.2. Quantités de réactifs consommés sur l'année 180
S.5. LES FAITS MARQUANTS SUR LE SYSTEME DE TRAITEMENT, Y COMPRIS LES FAITS RELATIFS A L'AUTO-SURVEILLANCE 181
S.5.1. Liste des faits marquants sur le système de traitement 181
S.5.2. Déversements dans le milieu consécutifs aux faits marquants sur le système de traitement 181
S.5.3. Bilan des alertes du protocole de protection des usages sensibles en aval du rejet 181
S.6. RECAPITULATIF ANNUEL DU FONCTIONNEMENT DU SYSTEME DE TRAITEMENT ET EVALUATION DE LA CONFORMITE 182
Paramètres physicochimiques 183
S.7. SYNTHESE DU SUIVI METROLOGIQUE DU DISPOSITIF D'AUTOSURVEILLANCE 185
S.8. BILAN ANNUEL SUR LE SYSTEME DE TRAITEMENT 186

T. INFORMATIONS GENERALES - VIVIERS-SAINT MONTAN - STEP SIVU BARRAGE 1200 EH 187

LES INDICATEURS DE PERFORMANCE 189

LISTE DES DONNEES NECESSAIRE A L'ETABLISSEMENT DU RAPPORT SUR LE PRIX ET LA QUALITE DE SERVICE : 190
DETAIL DE L'INDICATEUR DE CONNAISSANCE ET DE GESTION PATRIMONIALE DES RESEAUX D'ASSAINISSEMENT 196
INDICATEURS CONTRACTUELS : 198

LES INTERVENTIONS REALISEES 200

LES INTERVENTIONS D'EXPLOITATION 201
Les opérations d'hydrocurage du réseau 201
Les contrôles de raccordements 205
Diagnostics eaux claires parasites 205
Les casses sur conduites 207
Les casses sur branchements 207
LES INTERVENTIONS DE MAINTENANCE 209
Les interventions de maintenance 2ème niveau 209
Les interventions de contrôle réglementaire sur les installations électriques 210
Les interventions de contrôle réglementaire sur les appareils de levage 211
LES OPERATIONS DE RENOUVELLEMENT 214

ANNEXES COMPLEMENTAIRES 216

LE GLOSSAIRE 255

LES NOUVEAUX TEXTES REGLEMENTAIRES 258

EDITORIAL:



Dans un souci constant d'améliorer notre service et d'apporter à nos clients une information claire et concise, nous nous sommes attachés à vous proposer un Rapport Annuel du Délégataire didactique et pédagogique d'une lecture agréable et efficace.

Tous les ans, nous vous remettons ce rapport qui reprend réglementairement tous les éléments techniques et financiers du service public de l'assainissement. De nombreux éléments sur la qualité du service assuré par nos soins pour le compte de votre collectivité sont présentés dans ce rapport.

Afin d'en faciliter la lecture, ce Rapport Annuel du Délégataire est composé de 2 parties :

- *Une partie synthétique reprenant les informations principales du contrat sur l'année écoulée*
- *Une partie annexe avec l'ensemble des données techniques détaillées, pour une information précise et complète*

Cette version présente, en toute transparence, l'ensemble des actions de l'année qui façonnent au quotidien la mission de SAUR au service de la collectivité et de tous ses usagers.

***Parce que chaque territoire est unique**, nous serons à votre écoute sur d'éventuelles améliorations que l'on pourra apporter à ce rapport.*

En répondant ainsi à vos attentes, nos engagements et nos actions seront plus facilement mesurables et évalués dans le temps, afin que chacun puisse juger de notre sincérité et de nos performances en termes de qualité de service sur votre territoire. Bonne lecture !

Fabrice Hazard

Le Directeur Délégué



*Etabli par le **CPO** : le 04/06/2020*

*Approuvé par la Direction Régionale **- :** le 04/06/2020*



1.

L'ESSENTIEL DE L'ANNEE

Les temps forts et les chiffres clés de l'année d'exercice

LES CHIFFRES CLES

663 446 m3 assujettis à l'assainissement après coefficient correcteur

6 430 branchements raccordés



126,489 kmL de réseau dont :

- **103,3 kmL** de réseau Eaux usées
- **23,189 kmL** de réseau Eaux pluviales

6 520 ml hydrocurés avec le camion

69 interventions de débouchage

23 Poste(s) de relèvement

11 station(s) d'épuration

20 470 eq/hab.

693 308 m3 épurés

Boues évacuées : **84,855 tMS**

100% des bilans réalisés sont conformes.

LES TEMPS FORTS DE CETTE ANNEE

- Réparation casse camping HUTOPIA Saint Martin d'Ardèche Juin 2019.



- Réparation casse pont VIVIERS Novembre 2019 :



- Réparation casse Faubourg Sautel VIVIERS Décembre 2019:



Crue de l’Ardèche Novembre 2019 :



- Séisme 11 Novembre 2019, quelques fissures ont été constatées sur le PR de la Souteyranne et sur la STEP de Bourg Saint Andéol.





- Reprise talus STEP VILLAGE Saint Montan Janvier 2019.





- Reprise branchement Rue Ramade Bourg Saint Andéol Octobre 2019.





- Réparation casse et obstruction chemin d'Eylieux Saint Montan Octobre 2019 :





- Création boite de branchement 35 rue de Versailles Saint Just d’Ardèche Octobre 2019.



- Mise en place nouvelle armoire STEP ST JUST D’ARDECHE Octobre 2019.



- Mise en place tampon verrouillable dans ruisseau de la conche à Saint Montan Octobre 2019.



- Reprise tampon pluvial Hameau des sources Novembre 2019 :







- Pollution Fioul STEP VIVIERS Décembre 2019 :



- Curage impasse EP impasse du Ventoux ST JUST D'ARDECHE Décembre 2019 :







LES PRINCIPAUX TRAVAUX REALISES DANS L'ANNEE

Travaux réalisés en 2019 :

Commune	Détail
Viviers	Nouveau pluviomètre automatique sur la station raccordé à la supervision et la télésurveillance. L'ancien était un pluviomètre manuel non raccordé
Viviers	Début du schéma directeur assainissement sur la DRAGA qui débouchera sur un programme de travaux



2.

LE CONTRAT

Le respect des obligations contractuelles, notre principale préoccupation

LA VIE DE VOTRE CONTRAT

Le service de l'assainissement du contrat - est délégué à SAUR dans le cadre d'un(e) Délégation de service public. Le contrat, signé à la date du 1 juillet 2018, arrivera à échéance le 31 décembre 2029.





PRESENTATION DE L'ENTREPRISE

-, une organisation et une méthode éprouvée

PRESENTATION DE L'ORGANISATION -

La société -, une entreprise décentralisée proche des territoires, assure une couverture nationale grâce à **6 Directions Opérationnelles (DIROP), 8 Centres de Pilotage Opérationnel (CPO)** et **20 Directions Régionales (DR)** (dont 2 dans les DOM) composées de 60 **AGENCES** qui ont en charge la bonne exécution des contrats.

L'implantation de ces directions régionales et agences assure une proximité et une réactivité au service de ses clients collectivités et consommateurs.

En appui de la **Direction Régionale**, **la Direction Opérationnelle** et le **Centre de Pilotage Opérationnel** regroupent l'ensemble des services pour mettre en œuvre notre stratégie et répondre pleinement aux besoins de votre territoire.

NOTRE STRATÉGIE

- Une méthodologie approuvée
- Une organisation et des outils innovants
- Des équipes et des compétences locales mobilisées 24h/24

NOTRE CPO EST LE DISPOSITIF CENTRALISE DE SUPERVISION ET DE PILOTAGE EN TEMPS REEL DE L'EXPLOITATION





Le Centre de Pilotage Opérationnel est une véritable « tour de contrôle » qui rassemble des experts, techniciens et spécialistes dans des domaines aussi variés que les processus de traitement, l'hydraulique, la maintenance, la cartographie. Grâce à l'information, issue d'une multitude de capteurs innovants et Hi-Tech qui suivent votre patrimoine 24h/24, votre service de l'eau devient intelligent et interactif.

Des experts métiers permettent de garantir une gestion optimale de vos installations et mettent leurs compétences à votre service en intégrant les enjeux spécifiques à votre territoire.

Des spécialistes traitent, analysent et véhiculent en temps réel des milliers de données, directement issues du terrain, en vue d'en assurer la traçabilité et l'analyse pour vous accompagner au mieux dans la maîtrise de la politique de l'eau de votre territoire.

Le CPO, garant d'une liaison permanente entre experts, ordonnanceurs et équipes de terrain, permet de suivre en temps réel et d'analyser les éléments du réseau grâce aux remontées d'information des différents capteurs.

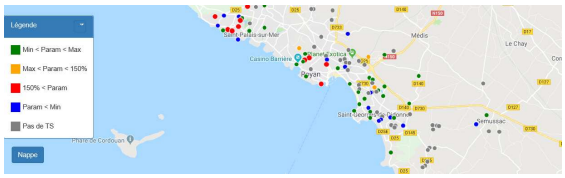
Le CPO met à votre disposition le meilleur de la technologie en vous faisant bénéficier des dernières avancées en matière de R&D et d'innovation.

Cette organisation et notre stratégie nous permettent de proposer un service adapté aux besoins spécifiques de chaque collectivité pour répondre aux exigences des territoires en offrant à tous l'excellence d'une même qualité de service à un prix maitrisé.



PURE INNOVATION : NOS SOLUTIONS AU SERVICE DE L'EAU

Les exigences de l'arrêté du 21 juillet 2015 entrent en vigueur progressivement. - prépare déjà la prochaine échéance : la mise en place du diagnostic permanent des systèmes ≥10 000 eqH avant le 31/12/2020.



- dispose d'outils de fond (SIG, GMAO et supervision) afin de vous garantir un diagnostic permanent complet accompagné d'indicateurs de performance pertinents, et de vous assurer un programme d'exploitation optimal, travaillant dans une boucle d'amélioration continue.

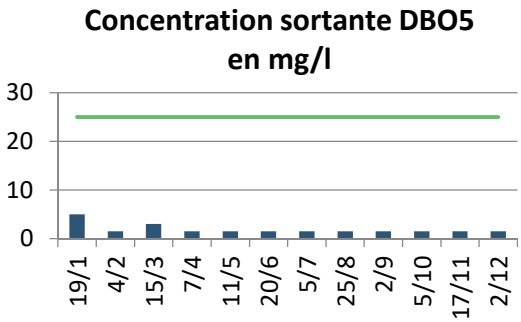
Nous continuons à vous accompagner dans vos enjeux d'aujourd'hui : protection du milieu naturel, surveillance des installations, sécurisation du fonctionnement et pérennisation du patrimoine, ainsi que de vous conseiller sur les enjeux de demain, notamment la transition énergétique.

Grâce à son organisation et ses nouveaux outils, - **améliore durablement sa performance opérationnelle pour préserver votre milieu naturel.**

ASSURER LA CONFORMITE REGLEMENTAIRE

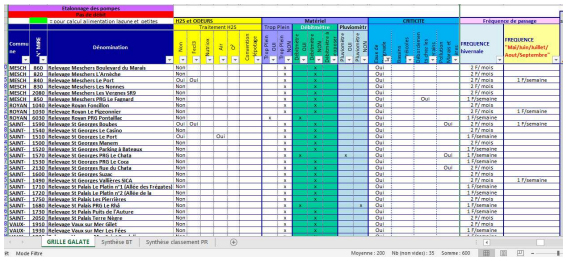
L'autosurveillance mise en place sur nos systèmes d'assainissement (collecte et traitement) permet un suivi régulier des performances des installations, en détectant toute dérive.

L'évaluation de la conformité règlementaire est faite au fil de l'eau, avec un reporting adapté.



PROTEGER LE MILIEU NATUREL

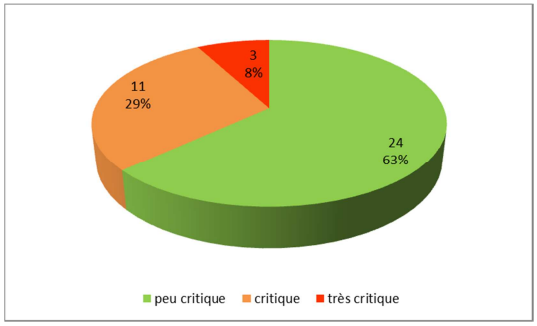
GALATE, outil - par excellence, permet l'analyse multicritères de sensibilité des postes de pompage.



Couplé avec notre stratégie d'exploitation et nos outils de gestion des points de rejet, **GALATE II** vous permet en plus de minimiser le risque et l'impact d'éventuels déversements vers le milieu naturel.

SECURISER LE FONCTIONNEMENT DES INSTALLATIONS

L'arrêté du 21/07/2015 renforce les exigences de sécurisation des installations, notamment en imposant la réalisation d'analyses de risques de défaillance : - vous accompagne en proposant des analyses de risques, assorties de plans d'actions permettant d'améliorer la fiabilité et la sécurité de vos installations.



Pour les réseaux, les propositions d'études de **GESTION DYNAMIQUE DES POSTES** permettent de limiter les risques de débordement et améliorer l'écoulement y compris par temps de pluie

PERENNISER VOTRE PATRIMOINE

L'INNOVATION « SEWERBATT » permet, à l'aide d'une petite sonde acoustique de réaliser un pré-diagnostic rapide de vos réseaux d'assainissement.



Couplé avec notre démarche complète de diagnostic permanent et notre outil REZO+ PATRIMOINE, - vous propose une panoplie complète de solutions pour la gestion de votre patrimoine réseau.

TRANSITION ENERGETIQUE

PRODUIRE DE L'ENERGIE VERTE : R&D

Les procédés de la R&D de - :

La méthanisation permet de développer de l'énergie à partir de la digestion des boues de station d'épuration et de déchets organiques périurbains.



REUTILISATION DES EAUX USEES TRAITEES

REUTILISER LES EAUX EN SORTIE DE STATION D'EPURATION POUR UN USAGE AGRICOLE OU INDUSTRIEL

Saur exploite les installations de production d'eau épurées pour arroser les cultures de pomme de terre sur Noirmoutier et l'Ile de Ré ou pour l'arrosage de golfs.





Par aill
R&D su
universi







4.

LE PATRIMOINE DE SERVICE

Votre patrimoine sous surveillance

VOTRE PATRIMOINE

Synthèse de votre patrimoine	
Station(s) d'épuration	11
Poste(s) de relevage	23
Linéaire de conduites (KmL)	126,489



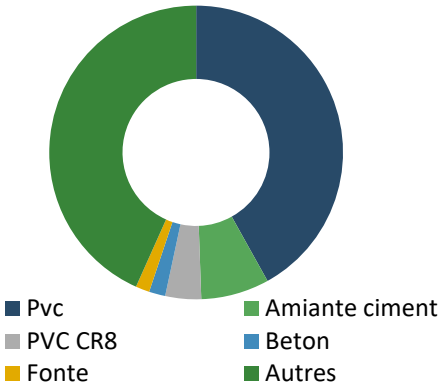


LE RESEAU

Le réseau de collecte des eaux usées se compose de conduites à écoulement gravitaire et de conduites de refoulement.

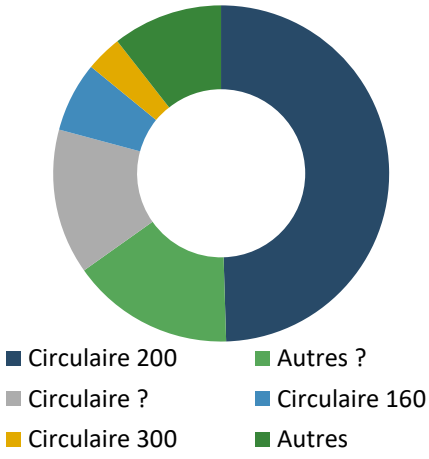
En 2019, le linéaire de canalisations est de 126,489 km.

Répartition par matériau



Matériau	Valeur (%)
Pvc	41,92
Amiante ciment	7,52
PVC CR8	3,93
Beton	1,8
Fonte	1,53
Autres	43,3

Répartition par diamètre



Diamètre	Valeur (%)
Circulaire 200	49,51
Autres ?	15,69
Circulaire ?	14,01
Circulaire 160	6,72
Circulaire 300	3,46
Autres	10,61



5.

LE SERVICE AUX USAGERS

Leur satisfaction au cœur de nos préoccupations

VOS BRANCHEMENTS

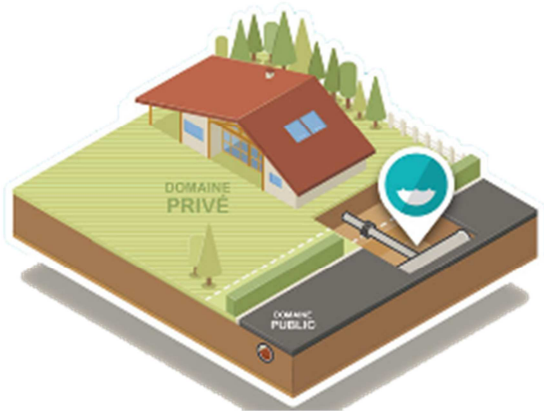
Pour mieux comprendre :

Le Branchement : Ensemble de canalisations et d'équipements reliant la partie publique du réseau de collecte d'eaux usées et pluviales le cas échéant au réseau de collecte intérieur d'un client.

Le Client : Personne physique ou morale consommant de l'eau et ayant au moins un contrat d'abonnement le liant avec le service de distribution de l'eau.

Nombre de branchements	2018	2019	Evolution N/N-1
Total de la collectivité	6 291	6 430	2,2%

Cette répartition prend en compte les branchements en service (actif, en cours de modification, en cours de résiliation ou en attente de mise en service).



LES VOLUMES ASSUJETTIS A L'ASSAINISSEMENT

L'assiette d'assujettissement : La redevance assainissement est assise sur tous les volumes d'eau prélevés par les usagers que ce soit sur la distribution publique ou toute autre source ou puits privé. Les volumes suivants sont les volumes assujettis à l'assainissement après application des coefficients correcteurs.

Volumes assujettis à l'assainissement	2018	2019
Total de la collectivité	376 154	663 346



6.

BILAN DE L'ACTIVITE DE CETTE ANNEE

Un regard sur notre activité

LE TRAITEMENT

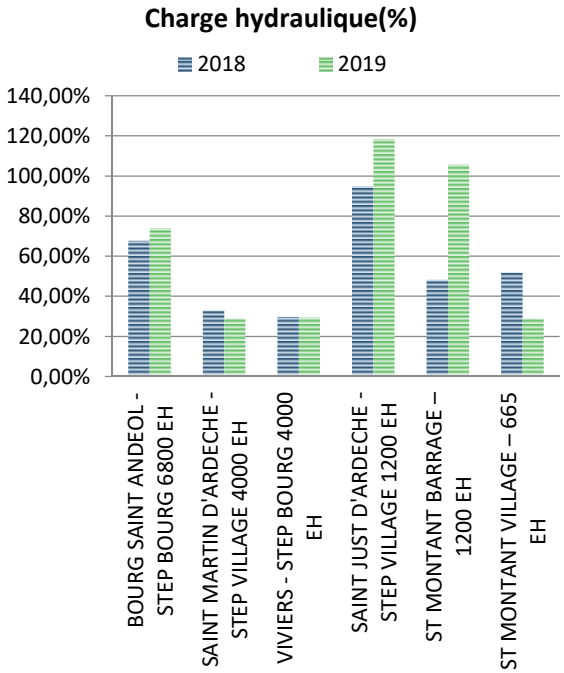
EVOLUTION GENERALE

Evolution générale des charges entrantes (volumes et DBO5)

Charge hydraulique

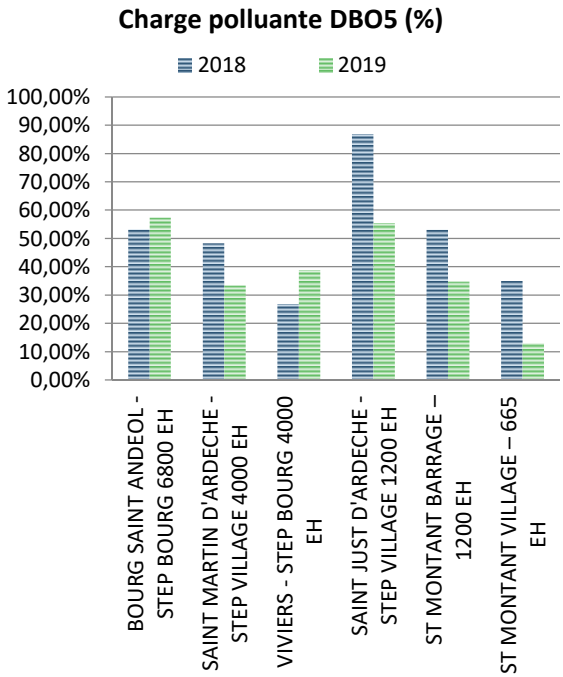
	2018	2019
BOURG SAINT ANDEOL - STEP BOURG 6800 EH	67,8%	74,05%
SAINT MARTIN D'ARDECHE - STEP VILLAGE 4000 EH	33,1%	29,11%
VIVIERS - STEP BOURG 4000 EH	29,9%	29,49%
ST JUST ARDECHE – 1083 EH	94.9 %	88.2%
ST MONTANT BARRAGE – 1200 EH	48,3 %	47.2%
ST MONTANT VILLAGE – 665 EH	52,0 %	29%

La charge hydraulique de St MONTAN VILLAGE est calculée sur un seul bilan pollution. Celui de 2018 a été réalisé à l'automne alors que celui de 2019 au cours de l'été (temps sec).Une mesure de débit en continu sur les 2 STEP de Saint Montan permettrait de calculer la charge hydraulique plus précisément.



Charge polluante : Volume entrant X concentration DBO5 par rapport capacité nominale

	2018	2019
BOURG SAINT ANDEOL - STEP BOURG 6800 EH	53,3%	57,44%
SAINT MARTIN D'ARDECHE - STEP VILLAGE 4000 EH	48,4%	33,44%
VIVIERS - STEP BOURG 4000 EH	26,9%	38,86%
SAINT JUST D'ARDECHE - STEP VILLAGE 1200 EH	87,0%	55,56%
ST MONTANT BARRAGE – 1200 EH	53,2%	34,86%
ST MONTANT VILLAGE – 665 EH	35,1%	13,05%





LES VOLUMES (EN M3)

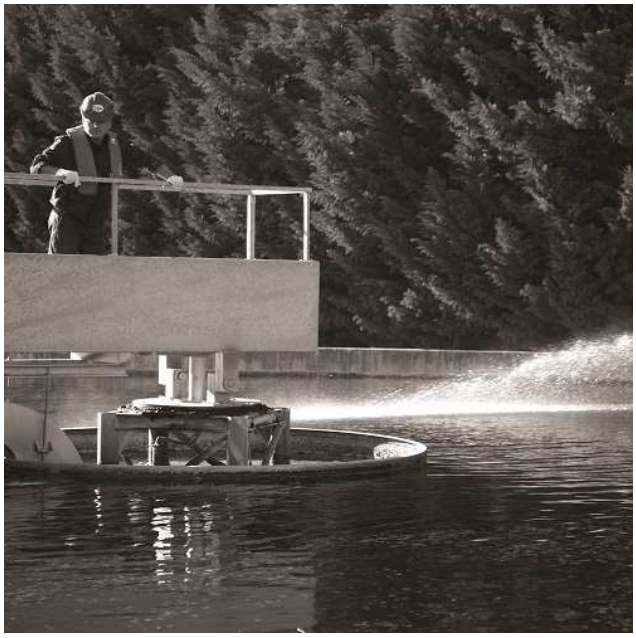
Nom de l'installation	Situation du point mesuré	2018	2019
BOURG SAINT ANDEOL - STEP BOURG 6800 EH	Entrée	211 047	376 845
BOURG SAINT ANDEOL - STEP BOURG 6800 EH	Sortie	199 784	368 967
SAINT JUST D'ARDECHE - STEP VILLAGE 1200 EH	Entrée	41 919	77 587
SAINT JUST D'ARDECHE - STEP VILLAGE 1200 EH	Sortie	41 919	77 587
SAINT MARTIN D'ARDECHE - STEP VILLAGE 4000 EH	Entrée	45 192	66 934
SAINT MARTIN D'ARDECHE - STEP VILLAGE 4000 EH	Sortie	45 540	67 527
VIVIERS - STEP BOURG 4000 EH	Entrée	146 760	175 975
VIVIERS - STEP BOURG 4000 EH	Sortie	148 280	179 227

Les consommations électriques

Le tableau ci-après présente les consommations d'énergie sur l'ensemble du contrat au cours de l'exercice (les consommations présentées ci-après sont basées sur la facturation du distributeur d'énergie) :

	2018	2019
Consommation en KWh	275 421	589 331

Pour les communes de Bourg Saint Andéol, Saint Just, Saint Martin d'Ardèche et Saint Montant la période de 2018 correspond à 6 mois d'exploitation.



Les boues et les sous-produits

Les boues sont des résidus produits par une station d'épuration des eaux usées. Il existe plusieurs types de boues d'épuration selon qu'elles proviennent des différents procédés de traitement des eaux usées (exemple : boue primaire, boue physico-chimique, boue biologique, boue mixte,...)



Production de boues (en tMS)

	2018	2019
BOURG SAINT ANDEOL - STEP BOURG 6800 EH	84,414	90,319
SAINT JUST D'ARDECHE - STEP VILLAGE 1200 EH	6	14,264
VIVIERS - STEP BOURG 4000 EH	20,829	18,279

Evacuation des boues (en tMS)

	Destination	2018	2019
BOURG SAINT ANDEOL - STEP BOURG 6800 EH	Boues traitées évacuées vers compost	32,7	75,952
VIVIERS - STEP BOURG 4000 EH	Boues traitées évacuées vers compost	11,329	8,904

Les sous-produits : Graisses (en Kilogrammes)

	Destination	2018	2019
BIDON - STEP VILLAGE - 130 EH	Graisses évacuées vers STEP	0	0
BOURG SAINT ANDEOL - STEP BOURG 6800 EH	Graisses évacuées vers STEP	0	0
SAINT JUST D'ARDECHE - STEP VILLAGE 1200 EH	Graisses évacuées vers STEP	0	0
SAINT MARTIN D'ARDECHE - STEP VILLAGE 4000 EH	Graisses évacuées vers STEP	0	0

Les sous-produits : Refus Grille (en kg)

	Destination	2018	2019
BIDON - STEP VILLAGE - 130 EH	Refus dégrillage évacué vers décharge	120	49
BOURG SAINT ANDEOL - STEP BOURG 6800 EH	Refus dégrillage évacué vers dé	2 600 (6mois)	4 925
GRAS - STEP NORD (fosse) 150 EH	Refus dégrillage évacué vers décharge	0	0
GRAS - STEP SUD (fosse) 150 EH	Refus dégrillage évacué vers décharge	0	0
GRAS - STEP RIMOUREN 150 EH	Refus dégrillage évacué vers dé	0	21
SAINT JUST D'ARDECHE - STEP VILLAGE 1200 EH	Refus dégrillage évacué vers décharge	2 340	3 920
SAINT MARTIN D'ARDECHE - STEP VILLAGE 4000 EH	Refus dégrillage évacué vers décharge	900	1 550
SAINT MONTAN - STEP Cité du Barrage 1200 EH	Refus dégrillage évacué vers décharge	240	238
SAINT MONTAN - STEP BOURG 665 EH	Refus dégrillage évacué vers décharge	240	294
SAINT MONTAN - STEP LES MOYNACHES 160 EH	Refus dégrillage évacué vers décharge	150	294
VIVIERS - STEP BOURG 4000 EH	Refus dégrillage évacué vers décharge	4 850	6 200

Les sous-produits : les sables (en Kilogrammes)

	2018	2019
BOURG SAINT ANDEOL - STEP BOURG 6800 EH	0 (6mois)	0

Les apports extérieurs (en kg)

		2018	2019
VIVIERS - STEP BOURG 4000 EH	Apport de matières de vidange-m3 (en m³)	0	0

Aucun dépotage de MDV sur Viviers. Il n'y a pas de conventions de dépotage.



7.

LA QUALITE DU TRAITEMENT

La qualité du traitement, notre priorité

Pour mieux comprendre :

Suite à l'arrêté du 21 juillet 2015 concernant les systèmes de collecte et de traitement des eaux usées, nous présentons ci-dessous une évaluation de la conformité par l'exploitant en appliquant les règles de calcul définies dans la réglementation.

L'avis officiel émanant de la Police de l'eau n'est pas indiqué dans le présent rapport car il ne nous a pas été communiqué avant la réalisation de ce document. L'évaluation de la Police de l'eau doit être communiquée à la collectivité, à l'exploitant et à l'Agence de l'eau avant le 1er mai de l'année N+1.

Remarque : Pour les installations dont la capacité est inférieure à 30 kg de DBO5/j, le bilan de fonctionnement et les évaluations de conformité n'interviennent que tous les deux ans.

Ces évolutions réglementaires basées sur la capacité de traitement de l'installation et les conditions de fonctionnement peuvent expliquer des évolutions de conformité.

Nous restons à votre disposition pour vous expliquer ces évolutions.

SYNTHESE DE LA CONFORMITE DES STEP

Nombre de bilans journaliers réalisés

STEP	2018	2019
BOURG SAINT ANDEOL - STEP BOURG 6800 EH	6	12
SAINT MARTIN D'ARDECHE - 4000 EH	10	12
VIVIERS - STEP BOURG 4000 EH	12	12
ST JUST ARDECHE – 1083 EH	2	2
ST MONTAN CITE BARRAGE – 1200 EH	1	2
ST MONTAN BOURG – 665 EH	1	1



Conformité des stations d'épurations

STEP	2018	2019	Evaluation de la conformité par l'exploitant
BIDON - STEP VILLAGE - 130 EH	-	-	-
BOURG SAINT ANDEOL - STEP BOURG 6800 EH	100%	100%	Conforme
GRAS - STEP NORD (fosse) 150 EH	-	-	-
GRAS - STEP RIMOUREN 150 EH	-	-	-
GRAS - STEP SUD (fosse) 150 EH	-	-	-
SAINT JUST D'ARDECHE - STEP VILLAGE 1200 EH	100%	100%	Conforme
SAINT MARTIN D'ARDECHE - STEP VILLAGE 4000 EH	100%	100%	Conforme
SAINT MONTAN - STEP BOURG 665 EH	100%	100%	Conforme
SAINT MONTAN - STEP Cité du Barrage 1200 EH	100%	100%	Conforme
SAINT MONTAN - STEP LES MOYNACHES 160 EH	-	-	-
VIVIERS - STEP BOURG 4000 EH	100%	100%	Conforme

Le pourcentage de conformité est calculé en faisant le rapport entre le nombre de bilan(s) journalier(s) conforme(s) sur le nombre de bilan(s) réalisé(s).



8.

LES INDICATEURS DE PERFORMANCE

Garantir la performance de votre réseau

LES INDICATEURS DU MAIRE (IDM) ISSUS DU DECRET DU N° 2007-675 ET ARRETE DU 02 MAI 2007

Les indicateurs descriptifs du service de l'année 2019

Qualité des rejets

QUALITE DES REJETS			
P254.3 : Conformité des performances des équipements d'épuration au regard des prescriptions de l'acte individuel pris en application de la police de l'eau	Charge DBO 5 (kg/j)	P206.3 : Taux de boues issues des ouvrages d'épuration évacuées selon des filières conformes à la réglementation	Tonnes de matières sèches totales de boues évacuées
100	-	100%	84,855 tMS
Pourcentage de bilans sur 24H réalisés dans le cadre de l'autosurveillance conformes à la réglementation	Données de Consolidation		Données de Consolidation

QUALITE DES REJETS	
D202.0 : Nombre d'autorisations de déversement d'effluents d'établissements industriels au réseau des eaux usées	D203.1 : Quantité de boues issues des ouvrages d'épuration
2 (Imbours à Larnas + Rhône Emballage à Bourg St Andéol)	84,855 tMS
Nombre d'autorisations signées par la collectivité et transmises au délégataire.	Quantité de boues évacuées des ouvrages d'épuration.

Performance de réseau

PERFORMANCE DE RESEAU					
P202.2 : Indice de connaissance et de gestion patrimoniale de collecte des eaux usées	Linéaire de réseau de collecte hors branchement situé à l'amont des stations d'épuration (y compris pluvial)	P255.3 : Indice de connaissance des rejets au milieu naturel par les réseaux de collecte des eaux usées	Charge de DBO5 Collecté (estimée) (kg/j)	P201.1 : Taux de desserte par des réseaux de collecte des eaux usées	Nombre de branchements desservis (raccordés/raccordables)
39	126,489	120	570	6430	6430
Indice de 0 à 120 attribué selon la qualité des informations disponibles sur le réseau. Il est obtenu en faisant la somme des points	Données de consolidation		Charge de BDO5 Collecté (estimée) Données de consolidation	Nombre de branchements desservis (raccordés / raccordables) Il s'agit du quotient du nombre d'abonnés desservis par le service d'assainissement collectif sur le nombre potentiel d'abonnés de la zone relevant de ce service d'assainissement collectif. Cet indicateur n'est pas calculé par le délégataire, seul le nombre de branchement raccordé est ici indiqué.	Données de consolidation

PERFORMANCE DE RESEAU		
P253.2 : Taux moyen de renouvellement du réseau de collecte des eaux usées	Longueur cumulée du linéaire de canalisations renouvelé au cours des années N-4 à N (km)	Longueur du réseau de collecte des eaux usées au 31/12 (hors pluvial) (km)
0,09	0,457	103,3
Rapport du linéaire de réseau de collecte des eaux usées (hors branchement) renouvelé les 5 dernières années sur la longueur totale du réseau de collecte des eaux usées. Cet indicateur n'est pas calculé, seules les données élémentaires seront fournies.	Données de consolidation	Données de consolidation

PERFORMANCE DE RESEAU			
P251.1 : Taux de débordement d'effluents dans les locaux des usagers	Nombre de demandes d'indemnisations déposées	P252.2 : Nombre de points du réseau de collecte nécessitant des interventions fréquentes de curage	Linéaire de réseau de collecte, hors branchements situés à l'amont des stations d'épuration (y compris pluvial)
0	0	7,115	126,489
	Données de consolidation	Nombre de points noirs pour 100 km	Données de consolidation

Service à l'usager

SERVICE A L'USAGER		
D201.0 : Estimation du nombre d'habitants desservis par un réseau de collecte des eaux usées, unitaire ou séparatif	D204.0 : Prix TTC du service d'assainissement collectif au m^3 pour 120 m^3 au 01/01/N+1 (€)	D204.0 : Prix TTC du service d'assainissement collectif au m^3 pour 120 m^3 au 01/01/N (€)
NR	-	-

SERVICE A L'USAGER				
P257.0 : Taux d'impayés sur les factures d'eau de l'année précédente, service de l'assainissement collectif	Montant des impayés au 31/12/2019	Chiffre d'affaire TTC facturé N-1 (hors travaux) (€)	P258.1 : Taux de réclamations du service de l'assainissement pour 1000 abonnés	Nombre d'abonnés raccordés
0	-	NR	0	6430
Taux d'impayés au 31/12/ N sur les factures émises au titre de l'année N-1 (N étant l'année du RAD)	Données de consolidation.	Données de consolidation		Données de consolidation

SOLIDARITE		
P207.0 : Montant des abandons de créances ou des versements à un fond de solidarité du service de l'assainissement collectif (€)	Volume facturé (m^3)	Montants en Euros des abandons de créances
0	663 446	0
	Données de consolidation	Données de consolidation



9.

LES INTERVENTIONS REALISEES

Préserver et moderniser votre patrimoine

LES INTERVENTIONS D'EXPLOITATION

Les opérations d'hydrocurage du réseau

Afin d'assurer la continuité de l'écoulement des effluents, d'anticiper et d'éviter les désobstructions d'urgence, SAUR assure des campagnes préventives d'hydrocurage des canalisations et ouvrages annexes (avaloirs, postes etc).

Les passages caméra

Il s'agit des opérations d'inspection télévisée des réseaux d'assainissement. Elles se font après curage au moyen d'un robot équipé d'une caméra vidéo. Elles permettent de contrôler l'état du réseau et d'y déceler divers désordres (racines, casse circulaire, ovalisation, branchement pénétrant, problème de joint, contre pentes, etc.). Ces désordres peuvent être à l'origine de problèmes de bouchage, d'eaux parasites etc.

	2019
Hydrocurage préventif (ml)	5 812
Passage caméra	1255
Hydrocurage ponctuel réseau/branchements (nombre)	69
Longueur hydrocurée réseau/branchements (ml)	708
Nettoyage postes de relevage (nombre)	18





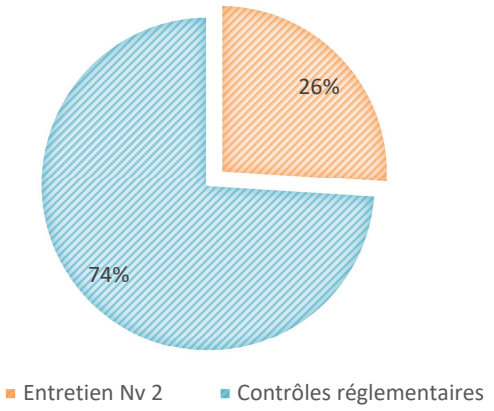
Les casses sur conduites et sur branchements

	2018	2019
Casses sur conduites (nombre)	1	3
Casses sur branchements (nombre)	0	0

LES INTERVENTIONS DE MAINTENANCE

Il s'agit des opérations de maintenance permettant de maintenir ou de rétablir un groupe fonctionnel, équipement, matériel, dans un état donné ou de lui restituer des caractéristiques de fonctionnement spécifiées.

	2018	2019
Entretien niveau 2	32	34
Contrôles réglementaires	3	98



Entretien niveau 1 : désigne les opérations de maintenance préventive et / ou corrective **simples** (réglages, remplacement de consommables, graissages

Entretien niveau 2 : désigne les opérations de maintenance préventive et / ou corrective de **complexité moyenne** (rénovation, réparations importantes réalisées en ateliers spécialisés, remplacement d'équipements ou sous équipements).

Pour mieux comprendre :

Ces interventions peuvent être soit de nature :

- Curative : opération faisant suite à un dysfonctionnement ou à une panne
- Préventives : opération réalisée lors du fonctionnement normal d'un équipement afin d'assurer la continuité de ses caractéristiques de marche et d'éviter l'occurrence d'une panne.

Type	2018	2019
Curatif	0	25
Préventif	32	9

Contrôles réglementaires : ils permettent de vérifier la conformité des installations ci-dessous afin de garantir la sécurité du personnel :



- Installations électriques
- Systèmes de levage
- Ballons anti-béliers

Contrôles métrologiques : ils permettent de vérifier la justesse des appareils de mesures (débitmètres, préleveurs entrée / sortie STEP, échelles de mesure hauteurs …) afin d'assurer et contrôler la fiabilité des données récoltées.



10.

LES PROPOSITIONS D'AMELIORATION

Améliorer votre patrimoine, une priorité

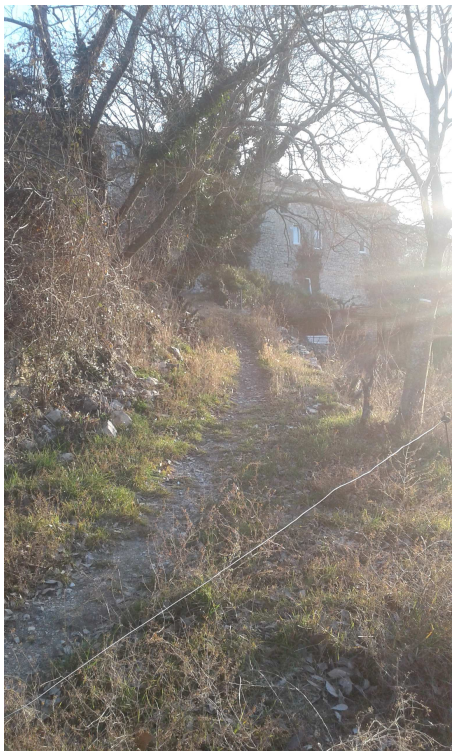
Station d'épuration

- Remettre en service le silo sur la STEP de Bourg-Saint-Andéol.
- Remettre en service l'unité de dépotage MDV sur la STEP de Bourg-Saint-Andéol.
- Viviers convention à créer pour dépotage.
- Mettre en place un dégrilleur fin en entrée STEP de Bourg saint Andéol.
- Installer un dégrilleur et bac à graisses sur la STEP de BIDON.
- Mettre une pompe immergée dans le bac à flottants de la fosse à écumes de la STEP de VIVIERS.
- Dévier l'eau pluviale du versant donnant sur la STEP du village de Saint Montan pour éviter que le talus s'effondre à nouveau (chiffrage donné en attente de l'autorisation du propriétaire)
- Enrocher les géotextiles et bâches plastique autour des roseaux des STEP de St MONTAN afin de pérenniser leur durée de vie.





- Espace verts sur les STEP de GRAS afin de pouvoir y parvenir avec un engin de pompage.





- Installer débitmètres de sortie sur STEP ST MONTAN LOU MURET et CITE DU BARRAGE.

Poste de relevage

- Mettre en place un dégrilleur et compacteur en amont du PR de la Souteyranne au niveau du DO de Tourne.



- Déboiser et débroussailler une zone autour du PR de SAUZE, et aménager un chemin pour accéder à l'ouvrage réparer fuite refoulement PR.

Réseau

- Dévier les sources Avenue Pierre Brossolette à Bourg-saint -Andéol.
- Entretenir espaces verts et murs de soutènements ruisseau des Abeilles à Bourg-saint -Andéol.
- Pérenniser le réseau à la traversée de la Tourne au niveau du boulodrome à Bourg-saint -Andéol.
- Améliorer la convergence du pluvial et de l'EU avenue Maréchal Leclerc à Bourg-saint -Andéol.
- Installer débitmètre sur DO allée du Rhône à VIVIERS.
- Stabiliser la descente du réseau de la pharmacie vers la traversée de la Conche à Saint Montan



11.

LE CARE

Le compte rendu financier sur l'année d'exercice

SAUR 29/05/2020

COMPTE ANNUEL DE RESULTAT DE L'EXPLOITATION
ANNEE 2019

(en application du décret du 14 mars 2005)

GESTION DU SERVICE ASSAINISSEMENT

Région	**SUD-EST**
Centre	**VALLEE DU RHONE**
Département	**ARDECHE**
Collectivité	**DRAGA AS**

LIBELLE — En Euros	Année 2018	Année 2019	Ecart en Eur
PRODUITS	**264 199**	**444 047**	**179 848**
Exploitation du service	**259 983**	**401 312**	
Travaux attribués à titre exclusif	**4 216**	**38 188**	
Produits accessoires		**4 546**	
CHARGES	**241 683**	**568 177**	**326 494**
Personnel	**81 697**	**165 461**	
Energie électrique	**14 459**	**36 780**	
Produits de traitement		**761**	
Analyses	**3 548**	**7 574**	
Sous-traitance, matières et fournitures	**38 845**	**110 264**	
Impôts locaux, taxes et redevances contractuelles (1)	**6 530**	**9 592**	
Autres dépenses d'exploitation	**33 294**	**82 353**	
- Télécommunications, poste et télégestion	1 568	2 757	
- Engins et véhicules	12 596	30 758	
- Informatique	8 827	18 659	
- Assurances	1 898	5 214	
- Locaux	4 256	18 317	
- Divers	4 150	6 648	
Contribution des services centraux et recherche	**28 906**	**42 733**	
Charges relatives aux renouvellements	**33 235**	**64 012**	
- Pour garantie de continuité du service	8 976	15 495	
- Fonds contractuel	24 259	48 517	
Charges relatives investissements du domaine privé	**1 170**	**2 070**	
Pertes sur créances irrécouvrables & contentieux	**-1**	**46 578**	
RESULTAT AVANT IMPOT	**22 515**	**-124 131**	**-146 646**
Impôt sur les Sociétés (calcul normatif)	**7 700**		
RESULTAT	**14 815**	**-124 131**	**-138 946**

(1) Si Impôts locaux, taxes et redevances contractuelles :
y compris redevance domaniale: département,région, Etat et redevance d'occupation du domaine public de la collectivité.

Conforme à la circulaire FP2E du 31/01/2006
Réf: 160-064002 -072001 -02 2019120

(2) Si Annuités emprunt collectivité prises en charge :
comprennent: annuités d'emprunt, amortissements droits d'exploitation et charges financières contractuelles.

Validé le 29/05/2020



ANNEXES



12.

LE PATRIMOINE DE SERVICE

Votre patrimoine sous surveillance

LES INSTALLATIONS

Les stations d'épuration

Libellé	Date de mise en service	Capacité nominale (en eq.Hab)	Nature de l'effluent	Description	Télésurveillance	Groupe électrogène	Commune
SAINT MONTAN - STEP Cité du Barrage 1200 EH	2010	1 200	Domestique	Roseaux	Oui	Non	SAINT-MONTAN
VIVIERS - STEP BOURG 4000 EH	2014	4 000	Domestique	Boues activées	Oui	Non	VIVIERS
BOURG SAINT ANDEOL - STEP BOURG 6800 EH	1979	6 800	Domestique	Boues activées	Oui	Non	BOURG-SAINT-ANDEOL
GRAS - STEP NORD (fosse) 150 EH	2000	150	Domestique	Roseaux	Non	Non	GRAS
GRAS - STEP RIMOUREN 150 EH	2009	150	Domestique	Roseaux	Non	Non	GRAS
SAINT MONTAN - STEP BOURG 665 EH	2015	665	Domestique	Roseaux	Non	Non	SAINT-MONTAN
SAINT MONTAN - STEP LES MOYNACHES 160 EH	2000	160	Domestique	Roseaux	Non	Non	SAINT-MONTAN
BIDON - STEP VILLAGE - 130 EH	2006	130	Domestique	Roseaux	Oui	Non	BIDON
SAINT MARTIN D'ARDECHE - STEP VILLAGE 4000 EH	1986	4 000	Domestique	Roseaux	Oui	Non	SAINT-MARTIN-D'ARDECHE
SAINT JUST D'ARDECHE - STEP VILLAGE 1200 EH	1991	1 200	Domestique	Boues activées	Oui	Non	SAINT-JUST-D'ARDECHE
GRAS - STEP SUD (fosse) 150 EH	2000	150	Domestique	Roseaux	Non	Non	GRAS

Les postes de relevage

Commune	Libellé	Télésurveillance	Groupe électrogène
BOURG-SAINT-ANDEOL	BOURG SAINT ANDEOL - PR CHEYLARD	Oui	Non
BOURG-SAINT-ANDEOL	BOURG SAINT ANDEOL - PR CROIX BLANCHE (BONOTTE)	Oui	Non
BOURG-SAINT-ANDEOL	BOURG SAINT ANDEOL - PR DE TOURNE (PLUVIAL)	Non	Non
BOURG-SAINT-ANDEOL	BOURG SAINT ANDEOL - PR LA DIGUE	Oui	Non
BOURG-SAINT-ANDEOL	BOURG SAINT ANDEOL - PR LES CAPITELLES	Oui	Non
BOURG-SAINT-ANDEOL	BOURG SAINT ANDEOL - PR SOUTEYRANNE	Oui	Non
GRAS	GRAS - PR de Rimouren	Oui	Non
SAINT-JUST-D'ARDECHE	SAINT JUST D'ARDECHE - PR BEL AIR	Oui	Non
SAINT-JUST-D'ARDECHE	ST JUST D'ARDECHE - PR LE PETIT NICE	Non	Non
SAINT-MARCEL-D'ARDECHE	SAINT MARCEL D'ARDECHE - PR LA TUILERIE	Oui	Non
SAINT-MARTIN-D'ARDECHE	SAINT MARTIN D'ARDECHE - PR ENTREE MOULIN	Oui	Non
SAINT-MARTIN-D'ARDECHE	SAINT MARTIN D'ARDECHE - PR SAUZE LES GRANGES	Oui	Non
SAINT-MONTAN	SAINT MONTAN - PR LA LICHERE	Oui	Non
SAINT-MONTAN	SAINT MONTAN - PR La Plaine du Cour	Non	Non
SAINT-MONTAN	SAINT MONTAN - PR LES MOYNACHES	Oui	Non
VIVIERS	VIVIERS - PR GRAND CHAMPAGNE	Oui	Non
VIVIERS	VIVIERS - PR LA MOUTTE	Oui	Non
VIVIERS	VIVIERS - PR LA VICTOIRE	Non	Non
VIVIERS	VIVIERS - PR LES PERRIERS	Non	Non
VIVIERS	VIVIERS - PR LES TUILLIERES	Oui	Non
VIVIERS	VIVIERS - PR SABATON	Oui	Non
VIVIERS	VIVIERS - PR SAINT AULE	Oui	Non
VIVIERS	VIVIERS - PR SAINT ALBAN	Non	Non



LE RESEAU

Le réseau comprend des équipements publics (canalisations et ouvrages annexes) acheminant, de manière gravitaire ou sous pression, les eaux usées issues des habitations jusqu'aux stations de traitement et les eaux pluviales jusqu'au milieu récepteur. Il ne comprend pas les branchements.

Le réseau de collecte des eaux usées se compose de conduites à écoulement gravitaire et de conduites de refoulement. En 2019, le linéaire de canalisations eaux usées (hors pluvial) est de 103,3 km.

Ce patrimoine pourra être mis à jour avec les compléments du schéma directeur en cours en 2019 et 2020.

Répartition par diamètre et matériau

Matériau	Diamètre (mm)	Longueur (ml)	Type	Fonction
Amiante ciment	Circulaire 800	278,8	Gravitaire	Eaux pluviales
Autres	Autres ?	16849,1	Gravitaire	Eaux pluviales
Autres	Autres 1300	86,9	Gravitaire	Eaux pluviales
Autres	Caniveau ?	32,8	Gravitaire	Eaux pluviales
Autres	Circulaire ?	2451,4	Gravitaire	Eaux pluviales
Autres	Circulaire 200	66,4	Gravitaire	Eaux pluviales
Autres	Circulaire 250	54,6	Gravitaire	Eaux pluviales
Autres	Circulaire 300	1279,5	Gravitaire	Eaux pluviales
Autres	Circulaire 400	43,7	Gravitaire	Eaux pluviales
Autres	Circulaire 500	167,6	Gravitaire	Eaux pluviales
Autres	Circulaire 800	117,4	Gravitaire	Eaux pluviales
Beton	Autres ?	14,4	Gravitaire	Eaux pluviales
Beton	Circulaire 400	10,2	Gravitaire	Eaux pluviales
Beton	Circulaire 500	118,4	Gravitaire	Eaux pluviales
Beton	Circulaire 600	211,9	Gravitaire	Eaux pluviales
Beton	Circulaire 700	14,8	Gravitaire	Eaux pluviales
Pierres maçonnées	Rectangulaire ?	67,2	Gravitaire	Eaux pluviales
Polyéthylène expansé haute densité	Circulaire ?	358,7	Gravitaire	Eaux pluviales
Polyéthylène expansé haute densité	Circulaire 160	46,2	Gravitaire	Eaux pluviales
Polyéthylène expansé haute densité	Circulaire 400	102,6	Gravitaire	Eaux pluviales
Polyéthylène expansé haute densité	Circulaire 500	265	Gravitaire	Eaux pluviales
Polypropylène	Circulaire 1000	150,1	Gravitaire	Eaux pluviales
Polypropylène	Circulaire 600	18,4	Gravitaire	Eaux pluviales
Pvc	Autres ?	57,9	Gravitaire	Eaux pluviales
Pvc	Circulaire ?	58,4	Gravitaire	Eaux pluviales
Pvc	Circulaire 300	204,7	Gravitaire	Eaux pluviales
Pvc	Circulaire 400	58,5	Gravitaire	Eaux pluviales
PVC CR8	Autres ?	3,2	Gravitaire	Eaux pluviales
Amiante ciment	Circulaire ?	27,3	Gravitaire	Eaux usées
Amiante ciment	Circulaire 125	80,1	Gravitaire	Eaux usées
Amiante ciment	Circulaire 150	425,3	Gravitaire	Eaux usées
Amiante ciment	Circulaire 160	186	Gravitaire	Eaux usées
Amiante ciment	Circulaire 200	3869,2	Gravitaire	Eaux usées
Amiante ciment	Circulaire 250	158,6	Gravitaire	Eaux usées
Amiante ciment	Circulaire 300	304,7	Gravitaire	Eaux usées
Autres	Autres ?	1710,8	Gravitaire	Eaux usées
Autres	Autres 300	171,51	Gravitaire	Eaux usées
Autres	Circulaire ?	7305,1	Gravitaire	Eaux usées

Matériau	Diamètre (mm)	Longueur (ml)	Type	Fonction
Autres	Circulaire 125	145,1	Gravitaire	Eaux usées
Autres	Circulaire 200	14950	Gravitaire	Eaux usées
Autres	Circulaire 250	22,7	Gravitaire	Eaux usées
Autres	Circulaire 400	27,7	Gravitaire	Eaux usées
Autres	Circulaire 60	76,4	Gravitaire	Eaux usées
Beton	Circulaire 1000	65	Gravitaire	Eaux usées
Beton	Circulaire 150	152,8	Gravitaire	Eaux usées
Beton	Circulaire 160	58,5	Gravitaire	Eaux usées
Beton	Circulaire 200	44,9	Gravitaire	Eaux usées
Beton	Circulaire 600	148	Gravitaire	Eaux usées
Beton	Circulaire 700	138,9	Gravitaire	Eaux usées
Fonte	Circulaire 125	22	Gravitaire	Eaux usées
Fonte	Circulaire 150	203,2	Gravitaire	Eaux usées
Fonte	Circulaire 200	838,9	Gravitaire	Eaux usées
Fonte	Circulaire 350	409,7	Gravitaire	Eaux usées
Fonte	Circulaire 400	15,7	Gravitaire	Eaux usées
Polyéthylène expansé haute densité	Circulaire ?	6,33	Gravitaire	Eaux usées
Polyéthylène expansé haute densité	Circulaire 63	201,4	Gravitaire	Eaux usées
Pvc	Circulaire ?	3176,2	Gravitaire	Eaux usées
Pvc	Circulaire 125	18,2	Gravitaire	Eaux usées
Pvc	Circulaire 150	257,7	Gravitaire	Eaux usées
Pvc	Circulaire 160	7002,1	Gravitaire	Eaux usées
Pvc	Circulaire 200	33397	Gravitaire	Eaux usées
Pvc	Circulaire 250	780,8	Gravitaire	Eaux usées
Pvc	Circulaire 300	208,2	Gravitaire	Eaux usées
Pvc	Circulaire 315	31,6	Gravitaire	Eaux usées
PVC CR8	Autres ?	0,42	Gravitaire	Eaux usées
PVC CR8	Autres 200	233,01	Gravitaire	Eaux usées
PVC CR8	Autres 315	9	Gravitaire	Eaux usées
PVC CR8	Circulaire ?	14,7	Gravitaire	Eaux usées
PVC CR8	Circulaire 160	469,7	Gravitaire	Eaux usées
PVC CR8	Circulaire 200	4235,7	Gravitaire	Eaux usées
Amiante ciment	Circulaire 150	284,6	Gravitaire	Unitaire
Amiante ciment	Circulaire 200	592,6	Gravitaire	Unitaire
Amiante ciment	Circulaire 250	105,9	Gravitaire	Unitaire
Amiante ciment	Circulaire 300	961,8	Gravitaire	Unitaire
Amiante ciment	Circulaire 400	941,7	Gravitaire	Unitaire
Amiante ciment	Circulaire 500	1056,9	Gravitaire	Unitaire
Amiante ciment	Circulaire 600	151,1	Gravitaire	Unitaire
Amiante ciment	Circulaire 800	87,3	Gravitaire	Unitaire
Autres	Autres ?	468,3	Gravitaire	Unitaire
Autres	Circulaire ?	2050,6	Gravitaire	Unitaire
Autres	Circulaire 200	859,4	Gravitaire	Unitaire
Autres	Circulaire 250	58,6	Gravitaire	Unitaire
Autres	Circulaire 300	53,8	Gravitaire	Unitaire
Autres	Circulaire 315	22,4	Gravitaire	Unitaire
Autres	Circulaire 400	5,5	Gravitaire	Unitaire
Autres	Circulaire 800	134,8	Gravitaire	Unitaire
Beton	Circulaire 200	154,2	Gravitaire	Unitaire
Beton	Circulaire 300	76,6	Gravitaire	Unitaire
Beton	Circulaire 500	586,7	Gravitaire	Unitaire
Beton	Circulaire 600	485,7	Gravitaire	Unitaire
Fonte	Circulaire 200	148,7	Gravitaire	Unitaire
Fonte	Circulaire 400	149,2	Gravitaire	Unitaire
Polypropylène	Circulaire 600	19,7	Gravitaire	Unitaire



Matériau	Diamètre (mm)	Longueur (ml)	Type	Fonction
Pvc	Circulaire ?	46,9	Gravitaire	Unitaire
Pvc	Circulaire 150	493,4	Gravitaire	Unitaire
Pvc	Circulaire 160	314	Gravitaire	Unitaire
Pvc	Circulaire 200	2962	Gravitaire	Unitaire
Pvc	Circulaire 250	401,5	Gravitaire	Unitaire
Pvc	Circulaire 300	1287,7	Gravitaire	Unitaire
Pvc	Circulaire 350	6,1	Gravitaire	Unitaire
Pvc	Circulaire 400	180,4	Gravitaire	Unitaire
Pvc	Circulaire 500	374,3	Gravitaire	Unitaire
Autres	Autres ?	744,6	Refoulement	Eaux usées
Autres	Circulaire ?	2229	Refoulement	Eaux usées
Autres	Circulaire 90	686,3	Refoulement	Eaux usées
Fonte	Circulaire 125	151	Refoulement	Eaux usées
Polyéthylène expansé haute densité	Circulaire 160	419,7	Refoulement	Eaux usées
Polyéthylène expansé haute densité	Circulaire 75	238,2	Refoulement	Eaux usées
Pvc	Circulaire 200	506,4	Refoulement	Eaux usées
Pvc	Circulaire 75	437,5	Refoulement	Eaux usées
Pvc	Circulaire 80	89,7	Refoulement	Eaux usées
Pvc	Circulaire 90	87,9	Refoulement	Eaux usées
Pvc	Circulaire 315	587,6	Refoulement	Unitaire
Total		126489,27		

Les équipements de réseau

Type d'équipement	Nombre
Clapet	2
Débitmètre	1

Inventaire

Voir « annexes complémentaires »

CONSOMMATION D'ENERGIE

Consommation électrique en kWh	2018	2019
BIDON - STEP VILLAGE - 130 EH	2 196	- 1 062
BOURG SAINT ANDEOL - PR CHEYLARD	1989	10 829
BOURG SAINT ANDEOL - PR CROIX BLANCHE (BONOTTE)	59	336
BOURG SAINT ANDEOL - PR DE TOURNE (PLUVIAL)	8 004	30 930
BOURG SAINT ANDEOL - PR LA DIGUE	484	2 208
BOURG SAINT ANDEOL - PR LES CAPITELLES	52	350
BOURG SAINT ANDEOL - PR SOUTEYRANNE	8586	25 888
BOURG SAINT ANDEOL - STEP BOURG 6800 EH	86 789	255 226
SAINT JUST D'ARDECHE - PR BEL AIR	278	2 708
SAINT JUST D'ARDECHE - STEP VILLAGE 1200 EH	6015	16 756
SAINT MARTIN D'ARDECHE - PR ENTREE MOULIN	0	10 765
SAINT MARTIN D'ARDECHE - PR SAUZE LES GRANGES	236	2 391
SAINT MARTIN D'ARDECHE - STEP VILLAGE 4000 EH	9 431	21 066
SAINT MONTAN - PR LA LICHERE	4 388	8 445
SAINT MONTAN - PR La Plaine du Cour	483	981
SAINT MONTAN - STEP Cité du Barrage 1200 EH	3 851	7 887
SAINT MONTAN - STEP VILLAGE	5 236	12 113
VIVIERS - PR GRAND CHAMPAGNE	897	- 201
VIVIERS - PR LA MOUTTE	1 371	2 745
VIVIERS - PR LA VICTOIRE	855	- 225
VIVIERS - PR SABATON	466	- 14
VIVIERS - PR SAINT ALBAN	496	1 240
VIVIERS - STEP BOURG 4000 EH	133 537	177 969
Total	**275 421**	**589 331**

Les consommations présentées ci-dessus sont basées sur la facturation du distributeur d'énergie.

Pour les communes de Bourg Saint Andéol, Saint Just, Saint Martin d'Ardèche et Saint Montant la période de 2018 correspond à 6 mois d'exploitation.



13.

LE SERVICE AUX USAGERS

Leur satisfaction au cœur de nos préoccupations

LA GESTION CLIENTELE

Les branchements par commune

COMMUNE	code activité	NB CLIENTS ASST
Bidon	1-PARTICULIERS	72
	4-APPAREILS PUBLICS	1
	5-BAT MUNICIPAUX	1
Total Bidon		74
Bourg-Saint-Andéol	1-PARTICULIERS	3284
	2-INDUSTRIELS	5
	3-COLLECTIFS	1
	4-APPAREILS PUBLICS	3
	5-BAT MUNICIPAUX	25
	7-AGRICOLES	5
	9-INDIVIDUELS SRU	2
Total Bourg-Saint-Andéol		3325
Gras	1-PARTICULIERS	82
	4-APPAREILS PUBLICS	1
	5-BAT MUNICIPAUX	3
Total Gras		86
Larnas	1-PARTICULIERS	111
	4-APPAREILS PUBLICS	0
	5-BAT MUNICIPAUX	4
	7-AGRICOLES	1
Total Larnas		116
Saint-Just-d'Ardèche	1-PARTICULIERS	655
	4-APPAREILS PUBLICS	1
	5-BAT MUNICIPAUX	6
	7-AGRICOLES	4
Total Saint-Just-d'Ardèche		666
Saint-Martin-d'Ardèche	1-PARTICULIERS	457
	4-APPAREILS PUBLICS	3
	5-BAT MUNICIPAUX	12
Total Saint-Martin-d'Ardèche		472
Saint-Montan	1-PARTICULIERS	421
	4-APPAREILS PUBLICS	2
	5-BAT MUNICIPAUX	6
Total Saint-Montan		429
Viviers	1-PARTICULIERS	1237
	2-INDUSTRIELS	1
	3-COLLECTIFS	3
	4-APPAREILS PUBLICS	21
	5-BAT MUNICIPAUX	0
Total Viviers		1262
	TOTAL	**6430**

Les volumes consommés par commune

commune	ACTIVITE	VOLUME
Bidon	1-PARTICULIERS	12376
	4-APPAREILS PUBLICS	46
	5-BAT MUNICIPAUX	26
Total Bidon		**12448**
Bourg-Saint-Andéol	1-PARTICULIERS	181108
	2-INDUSTRIELS	792
	3-COLLECTIFS	1416
	4-APPAREILS PUBLICS	642
	5-BAT MUNICIPAUX	8738
	7-AGRICOLES	1086
Total Bourg-Saint-Andéol		**193782**
Saint-Montan	1-PARTICULIERS	12509
Total Saint-Montan		12509
Gras	1-PARTICULIERS	4130
	4-APPAREILS PUBLICS	20
	5-BAT MUNICIPAUX	146
Total Gras		**4296**
Larnas	1-PARTICULIERS	141792
	5-BAT MUNICIPAUX	1290
	7-AGRICOLES	70
Total Larnas		**143152**
Saint-Just-d'Ardèche	1-PARTICULIERS	36552
	4-APPAREILS PUBLICS	66
	5-BAT MUNICIPAUX	958
	7-AGRICOLES	620
Total Saint-Just-d'Ardèche		**38196**
Saint-Martin-d'Ardèche	1-PARTICULIERS	149152
	4-APPAREILS PUBLICS	636
	5-BAT MUNICIPAUX	5052
Total Saint-Martin-d'Ardèche		154840
Saint-Montan	1-PARTICULIERS	55836
	4-APPAREILS PUBLICS	314
	5-BAT MUNICIPAUX	2378
Total Saint-Montan		**58528**
Viviers	1-PARTICULIERS	35445
	2-INDUSTRIELS	-8862
	3-COLLECTIFS	4140
	4-APPAREILS PUBLICS	14772
	9-INDIVIDUELS SRU	200
Total Viviers		**45695**
	TOTAL	**663 446**

LA FACTURE 120 M3

Au 01/01/2020

BIDON :

		Qté	Euro Prix Unitaire HT	Euro Montant HT	Taux TVA
Distribution de l'eau					
Abonnement					
Abonnement (part distributeur)				42.06	5.5 %
Abonnement (part communauté de communes)				26.58	5.5 %
Consommation					
Consommation (part distributeur)	(m3)	120	0.6939	83.27	5.5 %
Consommation (part communauté de communes)	(m3)	120	0.4500	54.00	5.5 %
Préservation des ressources en eau (Agence de l'eau)	(m3)	120	0.0521	6.25	5.5 %
TOTAL DISTRIBUTION DE L'EAU				212.16	
Collecte et traitement des eaux usées					
Abonnement					
Abonnement (part SAUR)				25.00	10. %
Abonnement (part communautaire)				10.00	10. %
Consommation					
Consommation (part SAUR)	(m3)	120	0.5800	69.60	10. %
Redevance Assainissement (part communautaire)	(m3)	120	0.1050	12.60	10. %
TOTAL COLLECTE ET TRAITEMENT DES EAUX USEES				117.20	
Organismes publics					
(taxes et redevances)					
Pollution RMC	(m3)	120	0.2700	32.40	5.5 %
Modernisation des réseaux RMC	(m3)	120	0.1500	18.00	10. %
TOTAL ORGANISMES PUBLICS				50.40	
TOTAL HT de la Facture				379.76	Euro
TOTAL TTC de la Facture				406.73	Euro
Prix TTC du m3 hors abonnement				2.47	Euro

GRAS :

		Qté	Euro Prix Unitaire HT	Euro Montant HT	Taux TVA
Distribution de l'eau					
Abonnement					
Abonnement (part distributeur)				42.06	5.5 %
Abonnement (part communauté de communes)				26.58	5.5 %
Consommation					
Consommation (part distributeur)	(m3)	120	0.6939	83.27	5.5 %
Consommation (part communauté de communes)	(m3)	120	0.4500	54.00	5.5 %
Préservation des ressources en eau (Agence de l'eau)	(m3)	120	0.0521	6.25	5.5 %
TOTAL DISTRIBUTION DE L'EAU				212.16	
Collecte et traitement des eaux usées					
Abonnement					
Abonnement (part SAUR)				25.00	10. %
Abonnement (part communautaire)				10.00	10. %
Consommation					
Consommation (part SAUR)	(m3)	120	0.5800	69.60	10. %
Redevance Assainissement (part communautaire)	(m3)	120	0.4890	58.68	10. %
TOTAL COLLECTE ET TRAITEMENT DES EAUX USEES				163.28	
Organismes publics					
(taxes et redevances)					
Pollution RMC	(m3)	120	0.2700	32.40	5.5 %
Modernisation des réseaux RMC	(m3)	120	0.1500	18.00	10. %
TOTAL ORGANISMES PUBLICS				50.40	
TOTAL HT de la Facture				425.84	Euro
TOTAL TTC de la Facture				457.42	Euro
Prix TTC du m3 hors abonnement				2.89	Euro

BOURG SAINT ANDEOL :

		Qté	Euro Prix Unitaire HT	Euro Montant HT	Taux TVA
Distribution de l'eau					
Abonnement					
Abonnement (part distributeur)				42.06	5.5 %
Abonnement (part communauté de communes)				26.58	5.5 %
Consommation					
Consommation (part distributeur)	(m3)	120	0.6939	83.27	5.5 %
Consommation (part communauté de communes)	(m3)	120	0.4500	54.00	5.5 %
Préservation des ressources en eau (Agence de l'eau)	(m3)	120	0.0521	6.25	5.5 %
TOTAL DISTRIBUTION DE L'EAU				212.16	
Collecte et traitement des eaux usées					
Abonnement					
Abonnement (part SAUR)				25.00	10. %
Abonnement (part communautaire)				10.00	10. %
Consommation					
Consommation (part SAUR)	(m3)	120	0.5800	69.60	10. %
Redevance Assainissement (part communautaire)	(m3)	120	0.5740	68.88	10. %
TOTAL COLLECTE ET TRAITEMENT DES EAUX USEES				173.48	
Organismes publics					
(taxes et redevances)					
Pollution RMC	(m3)	120	0.2700	32.40	5.5 %
Modernisation des réseaux RMC	(m3)	120	0.1500	18.00	10. %
TOTAL ORGANISMES PUBLICS				50.40	
TOTAL HT de la Facture				436.04	Euro
TOTAL TTC de la Facture				468.64	Euro
Prix TTC du m3 hors abonnement				2.98	Euro

SAINT JUST :

		Qté	Euro Prix Unitaire HT	Euro Montant HT	Taux TVA
Distribution de l'eau					
Abonnement					
Abonnement (part distributeur)				42.06	5.5 %
Abonnement (part communauté de communes)				26.58	5.5 %
Consommation					
Consommation (part distributeur)	(m3)	120	0.6939	83.27	5.5 %
Consommation (part communauté de communes)	(m3)	120	0.4500	54.00	5.5 %
Préservation des ressources en eau (Agence de l'eau)	(m3)	120	0.0521	6.25	5.5 %
TOTAL DISTRIBUTION DE L'EAU				212.16	
Collecte et traitement des eaux usées					
Abonnement					
Abonnement (part SAUR)				25.00	10. %
Abonnement (part communautaire)				10.00	10. %
Consommation					
Consommation (part SAUR)	(m3)	120	0.5800	69.60	10. %
Redevance Assainissement (part communautaire)	(m3)	120	0.5420	65.04	10. %
TOTAL COLLECTE ET TRAITEMENT DES EAUX USEES				169.64	
Organismes publics					
(taxes et redevances)					
Pollution RMC	(m3)	120	0.2700	32.40	5.5 %
Modernisation des réseaux RMC	(m3)	120	0.1500	18.00	10. %
TOTAL ORGANISMES PUBLICS				50.40	
TOTAL HT de la Facture				432.20	Euro
TOTAL TTC de la Facture				464.41	Euro
Prix TTC du m3 hors abonnement				2.95	Euro

SAINT MARTIN D'ARDECHE :

		Qté	Euro Prix Unitaire HT	Euro Montant HT	Taux TVA
Distribution de l'eau					
Abonnement					
Abonnement (part distributeur)				42.06	5.5 %
Abonnement (part communauté de communes)				26.58	5.5 %
Consommation					
Consommation (part distributeur)	(m3)	120	0.6939	83.27	5.5 %
Consommation (part communauté de communes)	(m3)	120	0.4500	54.00	5.5 %
Préservation des ressources en eau (Agence de l'eau)	(m3)	120	0.0521	6.25	5.5 %
TOTAL DISTRIBUTION DE L'EAU				212.16	
Collecte et traitement des eaux usées					
Abonnement					
Abonnement (part SAUR)				25.00	10. %
Abonnement (part communautaire)				10.00	10. %
Consommation					
Consommation (part SAUR)	(m3)	120	0.5800	69.60	10. %
Redevance Assainissement (part communautaire)	(m3)	120	0.4070	48.84	10. %
TOTAL COLLECTE ET TRAITEMENT DES EAUX USEES				153.44	
Organismes publics					
(taxes et redevances)					
Pollution RMC	(m3)	120	0.2700	32.40	5.5 %
Modernisation des réseaux RMC	(m3)	120	0.1500	18.00	10. %
TOTAL ORGANISMES PUBLICS				50.40	
TOTAL HT de la Facture				416.00	Euro
TOTAL TTC de la Facture				446.59	Euro
Prix TTC du m3 hors abonnement				2.80	Euro

VIVIERS :

		Qté	Euro Prix Unitaire HT	Euro Montant HT	Taux TVA
Distribution de l'eau					
Abonnement					
Abonnement (part distributeur)				42.06	5.5 %
Abonnement (part communauté de communes)				26.58	5.5 %
Consommation					
Consommation (part distributeur)	(m3)	120	0.6939	83.27	5.5 %
Consommation (part communauté de communes)	(m3)	120	0.4500	54.00	5.5 %
Préservation des ressources en eau (Agence de l'eau)	(m3)	120	0.0521	6.25	5.5 %
TOTAL DISTRIBUTION DE L'EAU				212.16	
Collecte et traitement des eaux usées					
Abonnement					
Abonnement (part SAUR)				25.00	10. %
Abonnement (part communautaire)				10.00	10. %
Consommation					
Consommation (part SAUR)	(m3)	120	0.5800	69.60	10. %
Redevance Assainissement (part communautaire)	(m3)	120	0.5730	68.76	10. %
TOTAL COLLECTE ET TRAITEMENT DES EAUX USEES				173.36	
Organismes publics					
(taxes et redevances)					
Pollution RMC	(m3)	120	0.2700	32.40	5.5 %
Modernisation des réseaux RMC	(m3)	120	0.1500	18.00	10. %
TOTAL ORGANISMES PUBLICS				50.40	
TOTAL HT de la Facture				435.92	Euro
TOTAL TTC de la Facture				468.51	Euro
Prix TTC du m3 hors abonnement				2.98	Euro

SAINT MONTAN :

		Qté	Euro Prix Unitaire HT	Euro Montant HT	Taux TVA
Distribution de l'eau					
Abonnement					
Abonnement (part distributeur)				42.06	5.5 %
Abonnement (part communauté de communes)				26.58	5.5 %
Consommation					
Consommation (part distributeur)	(m3)	120	0.6939	83.27	5.5 %
Consommation (part communauté de communes)	(m3)	120	0.4500	54.00	5.5 %
Préservation des ressources en eau (Agence de l'eau)	(m3)	120	0.0521	6.25	5.5 %
TOTAL DISTRIBUTION DE L'EAU				212.16	
Collecte et traitement des eaux usées					
Abonnement					
Abonnement (part SAUR)				25.00	10. %
Abonnement (part communautaire)				10.00	10. %
Consommation					
Consommation (part SAUR)	(m3)	120	0.5800	69.60	10. %
Redevance Assainissement (part communautaire)	(m3)	120	0.7730	92.76	10. %
TOTAL COLLECTE ET TRAITEMENT DES EAUX USEES				197.36	
Organismes publics					
(taxes et redevances)					
Pollution RMC	(m3)	120	0.2700	32.40	5.5 %
Modernisation des réseaux RMC	(m3)	120	0.1500	18.00	10. %
TOTAL ORGANISMES PUBLICS				50.40	
TOTAL HT de la Facture				459.92	Euro
TOTAL TTC de la Facture				494.91	Euro
Prix TTC du m3 hors abonnement				3.20	Euro

Au 01/01/2019

BIDON :

		Qté	Euro Prix Unitaire HT	Euro Montant HT	Taux TVA
Distribution de l'eau					
Abonnement					
Abonnement (part distributeur)				40.00	5.5 %
Abonnement (part communauté de communes)				26.58	5.5 %
Consommation					
Consommation (part distributeur)	(m3)	120	0.6600	79.20	5.5 %
Consommation (part communauté de communes)	(m3)	120	0.4500	54.00	5.5 %
Préservation des ressources en eau (Agence de l'eau)	(m3)	120	0.0712	8.54	5.5 %
TOTAL DISTRIBUTION DE L'EAU				208.32	
Collecte et traitement des eaux usées					
Abonnement					
Abonnement (part SAUR)				25.00	10. %
Abonnement (part communautaire)				10.00	10. %
Consommation					
Consommation (part SAUR)	(m3)	120	0.5800	69.60	10. %
Redevance Assainissement (part communautaire)	(m3)	120	0.3960	47.52	10. %
TOTAL COLLECTE ET TRAITEMENT DES EAUX USEES				152.12	
Organismes publics					
(taxes et redevances)					
Pollution RMC	(m3)	120	0.2700	32.40	5.5 %
Modernisation des réseaux RMC	(m3)	120	0.1500	18.00	10. %
TOTAL ORGANISMES PUBLICS				50.40	
TOTAL HT de la Facture				410.84	Euro
TOTAL TTC de la Facture				441.09	Euro
Prix TTC du m3 hors abonnement				2.77	Euro

GRAS :

		Qté	Euro Prix Unitaire HT	Euro Montant HT	Taux TVA
Distribution de l'eau					
Abonnement					
Abonnement (part distributeur)				40.00	5.5 %
Abonnement (part communauté de communes)				26.58	5.5 %
Consommation					
Consommation (part distributeur)	(m3)	120	0.6600	79.20	5.5 %
Consommation (part communauté de communes)	(m3)	120	0.4500	54.00	5.5 %
Préservation des ressources en eau (Agence de l'eau)	(m3)	120	0.0712	8.54	5.5 %
TOTAL DISTRIBUTION DE L'EAU				208.32	
Collecte et traitement des eaux usées					
Abonnement					
Abonnement (part SAUR)				25.00	10. %
Abonnement (part communautaire)				10.00	10. %
Consommation					
Consommation (part SAUR)	(m3)	120	0.5800	69.60	10. %
Redevance Assainissement (part communautaire)	(m3)	120	0.8390	100.68	10. %
TOTAL COLLECTE ET TRAITEMENT DES EAUX USEES				205.28	
Organismes publics					
(taxes et redevances)					
Pollution RMC	(m3)	120	0.2700	32.40	5.5 %
Modernisation des réseaux RMC	(m3)	120	0.1500	18.00	10. %
TOTAL ORGANISMES PUBLICS				50.40	
TOTAL HT de la Facture				464.00	Euro
TOTAL TTC de la Facture				499.57	Euro
Prix TTC du m3 hors abonnement				3.26	Euro

BOURG SAINT ANDEOL :

		Qté	Euro Prix Unitaire HT	Euro Montant HT	Taux TVA
Distribution de l'eau					
Abonnement					
Abonnement (part distributeur)				40.00	5.5 %
Abonnement (part communauté de communes)				26.58	5.5 %
Consommation					
Consommation (part distributeur)	(m3)	120	0.6600	79.20	5.5 %
Consommation (part communauté de communes)	(m3)	120	0.4500	54.00	5.5 %
Préservation des ressources en eau (Agence de l'eau)	(m3)	120	0.0712	8.54	5.5 %
TOTAL DISTRIBUTION DE L'EAU				208.32	
Collecte et traitement des eaux usées					
Abonnement					
Abonnement (part SAUR)				25.00	10. %
Abonnement (part communautaire)				10.00	10. %
Consommation					
Consommation (part SAUR)	(m3)	120	0.5800	69.60	10. %
Redevance Assainissement (part communautaire)	(m3)	120	0.5740	68.88	10. %
TOTAL COLLECTE ET TRAITEMENT DES EAUX USEES				173.48	
Organismes publics					
(taxes et redevances)					
Pollution RMC	(m3)	120	0.2700	32.40	5.5 %
Modernisation des réseaux RMC	(m3)	120	0.1500	18.00	10. %
TOTAL ORGANISMES PUBLICS				50.40	
TOTAL HT de la Facture				432.20	Euro
TOTAL TTC de la Facture				464.59	Euro
Prix TTC du m3 hors abonnement				2.97	Euro

SAINT JUST :

		Qté	Euro Prix Unitaire HT	Euro Montant HT	Taux TVA
Distribution de l'eau					
Abonnement					
Abonnement (part distributeur)				40.00	5.5 %
Abonnement (part communauté de communes)				26.58	5.5 %
Consommation					
Consommation (part distributeur)	(m3)	120	0.6600	79.20	5.5 %
Consommation (part communauté de communes)	(m3)	120	0.4500	54.00	5.5 %
Préservation des ressources en eau (Agence de l'eau)	(m3)	120	0.0712	8.54	5.5 %
TOTAL DISTRIBUTION DE L'EAU				208.32	
Collecte et traitement des eaux usées					
Abonnement					
Abonnement (part SAUR)				25.00	10. %
Abonnement (part communautaire)				10.00	10. %
Consommation					
Consommation (part SAUR)	(m3)	120	0.5800	69.60	10. %
Redevance Assainissement (part communautaire)	(m3)	120	0.4500	54.00	10. %
TOTAL COLLECTE ET TRAITEMENT DES EAUX USEES				158.60	
Organismes publics					
(taxes et redevances)					
Pollution RMC	(m3)	120	0.2700	32.40	5.5 %
Modernisation des réseaux RMC	(m3)	120	0.1500	18.00	10. %
TOTAL ORGANISMES PUBLICS				50.40	
TOTAL HT de la Facture				417.32	Euro
TOTAL TTC de la Facture				448.22	Euro
Prix TTC du m3 hors abonnement				2.83	Euro

SAINT MARTIN D'ARDECHE :

		Qté	Euro Prix Unitaire HT	Euro Montant HT	Taux TVA
Distribution de l'eau					
Abonnement					
Abonnement (part distributeur)				40.00	5.5 %
Abonnement (part communauté de communes)				26.58	5.5 %
Consommation					
Consommation (part distributeur)	(m3)	120	0.6600	79.20	5.5 %
Consommation (part communauté de communes)	(m3)	120	0.4500	54.00	5.5 %
Préservation des ressources en eau (Agence de l'eau)	(m3)	120	0.0712	8.54	5.5 %
TOTAL DISTRIBUTION DE L'EAU				208.32	
Collecte et traitement des eaux usées					
Abonnement					
Abonnement (part SAUR)				25.00	10. %
Abonnement (part communautaire)				10.00	10. %
Consommation					
Consommation (part SAUR)	(m3)	120	0.5800	69.60	10. %
Redevance Assainissement (part communautaire)	(m3)	120	0.3650	43.80	10. %
TOTAL COLLECTE ET TRAITEMENT DES EAUX USEES				148.40	
Organismes publics					
(taxes et redevances)					
Pollution RMC	(m3)	120	0.2700	32.40	5.5 %
Modernisation des réseaux RMC	(m3)	120	0.1500	18.00	10. %
TOTAL ORGANISMES PUBLICS				50.40	
TOTAL HT de la Facture				407.12	Euro
TOTAL TTC de la Facture				437.00	Euro
Prix TTC du m3 hors abonnement				2.74	Euro

VIVIERS :

		Qté	Euro Prix Unitaire HT	Euro Montant HT	Taux TVA
Distribution de l'eau					
Abonnement					
Abonnement (part distributeur)				40.00	5.5 %
Abonnement (part communauté de communes)				26.58	5.5 %
Consommation					
Consommation (part distributeur)	(m3)	120	0.6600	79.20	5.5 %
Consommation (part communauté de communes)	(m3)	120	0.4500	54.00	5.5 %
Préservation des ressources en eau (Agence de l'eau)	(m3)	120	0.0712	8.54	5.5 %
TOTAL DISTRIBUTION DE L'EAU				208.32	
Collecte et traitement des eaux usées					
Abonnement					
Abonnement (part SAUR)				25.00	10. %
Abonnement (part communautaire)				10.00	10. %
Consommation					
Consommation (part SAUR)	(m3)	120	0.5800	69.60	10. %
Consommation (part communautaire)	(m3)	120	0.9390	112.68	10. %
TOTAL COLLECTE ET TRAITEMENT DES EAUX USEES				217.28	
Organismes publics					
(taxes et redevances)					
Pollution RMC	(m3)	120	0.2700	32.40	5.5 %
Modernisation des réseaux RMC	(m3)	120	0.1500	18.00	10. %
TOTAL ORGANISMES PUBLICS				50.40	
TOTAL HT de la Facture				476.00	Euro
TOTAL TTC de la Facture				512.77	Euro
Prix TTC du m3 hors abonnement				3.37	Euro

SAINT MONTAN :

		Qté	Euro Prix Unitaire HT	Euro Montant HT	Taux TVA
Distribution de l'eau					
Abonnement					
Abonnement (part distributeur)				40.00	5.5 %
Abonnement (part communauté de communes)				26.58	5.5 %
Consommation					
Consommation (part distributeur)	(m3)	120	0.6600	79.20	5.5 %
Consommation (part communauté de communes)	(m3)	120	0.4500	54.00	5.5 %
Préservation des ressources en eau (Agence de l'eau)	(m3)	120	0.0712	8.54	5.5 %
TOTAL DISTRIBUTION DE L'EAU				208.32	
Collecte et traitement des eaux usées					
Abonnement					
Abonnement (part SAUR)				25.00	10. %
Abonnement (part communautaire)				10.00	10. %
Consommation					
Consommation (part SAUR)	(m3)	120	0.5800	69.60	10. %
Redevance Assainissement (part communautaire)	(m3)	120	0.8330	99.96	10. %
TOTAL COLLECTE ET TRAITEMENT DES EAUX USEES				204.56	
Organismes publics					
(taxes et redevances)					
Pollution RMC	(m3)	120	0.2700	32.40	5.5 %
Modernisation des réseaux RMC	(m3)	120	0.1500	18.00	10. %
TOTAL ORGANISMES PUBLICS				50.40	
TOTAL HT de la Facture				463.28	Euro
TOTAL TTC de la Facture				498.78	Euro
Prix TTC du m3 hors abonnement				3.25	Euro



14.

LA QUALITE DU TRAITEMENT

La qualité du traitement, notre priorité

A. INFORMATIONS GENERALES - BIDON - STEP VILLAGE - 130 EH

Station d'épuration de : BIDON
Maître d'ouvrage : DRAGA

Bilan annuel de fonctionnement - Année : 2019

(*A transmettre une fois par an avant le 1er Mars de l'année N+1)

RENSEIGNEMENTS DIVERS	
Nombre d'habitants raccordés au réseau collectif ➔ NC (station plantée de roseaux de 150 EH) **ou** nombre d'abonnés au service public de l'assainissement ➔ 74	**Evolution** par rapport à l'année précédente ➔

Etablissements raccordés : Industries, Artisanat, Centres de vacance, Maisons de retraite, campings

Nom	Type de rejets	Nature de l'activité	Existence d'une	
			Autorisation de rejet	Convention de rejet

AUTOSURVEILLANCE = BILANS 24H					
Dates des derniers bilans	**Réalisés** par (exploitant, bureau d'études…)	**Pollution entrante** (en kg DBO5)	Respect des normes de rejet		
			DBO5	DCO	MES
Pas de bilan					

Prise de compétence de l'assainissement collectif sur le territoire par la CC DRAGA depuis le 01/01/2018
Mise en place de prestations de contrôle des dispositifs d'auto surveillance règlementaire et suivi du fonctionnement des stations d'épurations et des rejets par le SATESE
Attribution d'une DSP à compter du 01/07/2018 à SAUR sauf pour St Marcel d'Ardèche et Larnas avec un diagnostic permanent des STEP et réseaux
Début du schéma directeur assainissement en 2019 à l'échelle de de toute la DRAGA

Incidents importants A préciser incidents sur station et description de l'impact sur le milieu et mesures engagées.	Description ➔ sans objet
Travaux réalisés pendant l'année écoulée préciser travaux de maintenance, changement d'éléments…	Description ➔ sans objet

BOUES ET SOUS PRODUITS	
Boues :	Production en tonnes de matières sèches hors réactifs : ➔ 0 TMS (station plantée de roseaux) Destination des boues (préciser nom et adresse) retraitement autre station, centre de compostage, incinération, épandage agricole, mise en décharge ➔ COMPOSTAGE : sans objet
Refus de dégrillage	Volume ou poids produit dans l'année ➔ 0 kg Destination ➔ Décharge ordures ménagères
Sables	Poids produit dans l'année ➔ 0 m3 Destination ➔
Graisses	Poids produit dans l'année ➔ 0 m3 Destination ➔ Station d'épuration de Montélimar (26)

➔ = Informations à compléter

RESEAUX	
Connaissance du réseau	Date de réalisation du dernier diagnostic réseau ➔ Lancement d'un schéma directeur sur l'ensemble du territoire de la DRAGA sur 2019 Bureau d'études ayant réalisé le diagnostic ➔
Longueur	Longueur totale ➔ 1.3 km
Nature	Unitaire en % ➔ 0 % Séparatif en % ➔ 100 %
Déversoirs d'orage (DO) : Ouvrages présents sur le réseau (dont ouvrages en tête de station ou sur poste de relevage) permettant en cas de forte pluie le déversement direct d'une partie des eaux collectées	Nombre total de DO sur le réseau dont : – la charge est supérieure à **200 Equivalents Habitants** (soit 12 kg de DBO5 par jour) 0 – la charge est inférieure à **200 Equivalents Habitants** 0
Incidents importants A préciser incidents sur réseau et description de l'impact sur le milieu et mesures engagées.	Description ➔ sans objet
Travaux réalisés pendant l'année écoulée - Elimination eaux parasites - Extension des réseaux - Réfection de tronçons…	Description ➔ sans objet
AUTRES COMMENTAIRES	
Exemples : Préciser travaux programmés sur station ou réseaux (dont extension), changement destination des boues, changement d'exploitant….	Prise de compétence de l'assainissement collectif sur le territoire par la CC DRAGA depuis le 01/01/2018 Attribution d'une DSP à compter du 01/07/2018 à SAUR sauf pour St Marcel d'Ardèche et Larnas avec un diagnostic permanent des STEP et réseaux Début du schéma directeur assainissement en 2019 à l'échelle de de toute la DRAGA

B. INFORMATIONS GENERALES - BOURG SAINT ANDEOL - STEP BOURG 6800 EH

B.1. IDENTIFICATION ET DESCRIPTION SUCCINCTE

Agglomération d'assainissement			**Code Sandre**	**060000107042**
Commune	BOURG-SAINT-ANDEOL			
Taille de l'agglomération	369.8kg/jour soit 6 163 EH			
Système de collecte			**Code Sandre**	**060807042001**
Nom	BOURG SAINT ANDEOL - STEP BOURG 6800 EH			
Type(s) de réseau	Unitaire et séparatif			
Industriels raccordés	OUI			
Exploitant	SAUR			
Personne à contacter	Sylvain FAURE / sylvain.faure@saur.com			
Station de traitement des eaux usées			**Code Sandre**	060907042001
Nom	BOURG SAINT ANDEOL - STEP BOURG 6800 EH			
Lieu d'implantation	BOURG-SAINT-ANDEOL			
Date de mise en œuvre	1979			
Maître d'ouvrage	DRAGA			
Capacité Nominale	Organique en kg/jour de DBO5	Hydraulique en m^3/jour	Q Pointe en m^3/heure	Equivalent habitant
Temps sec	408	1 400	100	6 800
Temps pluie		1 400		
Débit de référence	2 149 m^3/j			
Charge entrante en DBO5 maximale (année 2019)			369,8 kg/jour	6 163 eq. Hab.
File Eau	Type de traitement		Boue activée aération prolongée (très faible charge)	
	Filière de traitement		Traitement secondaire – Dénitrification	
File Boue	Type de traitement		Déshydratation par centrifugeuse	
	Filières de traitement		Compostage	
Exploitant	SAUR			
Personne à contacter	Sylvain FAURE / sylvain.faure@saur.com			
Milieu récepteur				
Nom	Tourne puis le Rhône			
Masse d'eau	FRDR2007e – Vieux Rhône de Donzère			
Type	Rejet superficiel		Oui	Eau douce de surface
	Rejet souterrain		Non	-

B.2. ETUDES GENERALES ET DOCUMENTS ADMINISTRATIFS RELATIFS AU SYSTEME DE COLLECTE

Jusqu'au 30/06/18 c'est la société VEOLIA qui a exploité le système d'assainissement de Bourg St Andéol (DRAGA). SAUR exploite en DSP depuis le 01/07/18 pour une durée de 11,5 ans la communauté des communes DRAGA (sauf Saint Marcel d'Ardèche et Larnas).

Commune	Année du dernier schéma directeur d'assainissement	Année de la dernière étude diagnostic	Date du zonage Eaux usées	Date du zonage Eaux pluviales	Date d'annexion du zonage EU et EP au PLU
Bourg St Andéol	2019 (en cours)	2013	2013	2013	2013

Le schéma directeur assainissement a été lancé en 2019 sur l'ensemble du territoire de la DRAGA.

Le manuel d'autosurveillance du système d'assainissement a été transmis aux services de l'état le 23/01/2019. Il a été validé par la DREAL le 21/10/19, puis envoyé le 23/10/19 à l'agence de l'eau RMC pour validation.

L'analyse de risque et de défaillance a été jointe au manuel d'autosurveillance.

C. BILAN ANNUEL SUR LE SYSTEME DE COLLECTE

C.1. LES RACCORDEMENTS

C.1.1. Les raccordements domestiques

Commune	Code INSEE	(A) Population totale de la zone collectée	Population raccordable de la zone collectée	Nombre total de branchements	(B) Population raccordée	Taux de raccordement (B)/(A)
Bourg St Andéol	07042	6 684	6 684	3 136	6 684	100%

La population totale de la commune de Bourg St Andéol est de 7445 habitants.

Il y a eu 4 nouveaux raccordements domestiques en 2019. Ces nouveaux raccordements n'ont pas impacté le système de collecte.

C.1.2. Les raccordements non domestiques : liste des établissements

Pas de nouveaux raccordements non domestiques en 2019, aucune convention de déversement délivrée.

Commune de Bourg Saint Andéol	Nb de rejets non domestiques	Nb et % de conventions	Nb et % d'autorisations	Modalités de suivi
Rhône Vallée Emballages (anciennement SCB Cartonnage)	1	1	1	Autorisation de déversement valable 10 ans par l'arrêté du 18/10/2019

C.2. LES TRAVAUX REALISES SUR LE SYSTEME DE COLLECTE

Pour rappel, un schéma directeur assainissement a été lancé en 2019 sur l'ensemble du territoire de la DRAGA. Celui-ci aboutira sur un programme de travaux.

Le tableau ci-dessous reprend les travaux imposés dans l'Arrêté préfectoral de la station.

- Les travaux prévus en 2015 ont été réalisés
- La puissance des turbines du bassin d'aération a été augmentée de 36 à 46 kWh

  ⇒ **Les 2 conditions ayant été respectées, la capacité nominale de la station devrait donc augmenter de 6800 EH à 8000 EH. Un rapport a été transmis à la DREAL au mois de juin 2019 pour valider cette augmentation de capacité. A ce jour aucun retour des services de l'état.**

Objet	Descriptif	Date prévisionnelle	Réalisation
Impasse Salavert	Réfection de la rue et des réseaux	2015	Oui
Rue Surel	Mise en séparatif	2015	Oui
DO28	Terrassement et mise en place accès sur regard enterré Equipement vanne et clapet/ballon de la surverse Modification équipement système de mesure	2015	Non ce DO a été condamné (bétonné)
DO29	Reprise canalisation de surverse et pose d'un Té sur le déversoir regard Reprise regard amont et pose vanne pelle de régulation Modification équipement système de mesure	2015	Oui
Divers	Suppression DO2 Suppression DO26 Modification connexion d'une grille pluviale chêne blanc Suppression DO PR 12	2015	Le DO 02 existe toujours. Le DO 26 et DO 12 ont été condamnés (bétonnés)
Refoulement les maronniers	Réfection de refoulement très dégradé	2015	Oui
Chemin de Seilloux	Mise en séparatif du chemin (permet de terminer jusqu'à l'exutoire le séparatif de ce réseau	2015	Oui
Avenue Lucien Reynaud (avant le pont)	Création d'un réseau pluvial	2016-2017	Non
Bd Rambaud	Mise en séparatif	2016-2017	En cours
Av Jean Jaures	Mise en séparatif	2016-2017	En cours
Quai Fabry	Mise en séparatif	2016-2017	Non
Quai Madier de Montjau	Mise en séparatif	2016-2017	Non
Quai tzélépolglou	Mise en séparatif	2016-2017	Non
Av Général de Gaulle	Reprise DO14 Raccordement EU de la rue Marius Vincent à l'av G de Gaulle	2016	Oui
Av de l'Echelle	Mise en séparatif	2018	Non
Av Lucien Reynaud (après le pont)	Mise en séparatif	2019	Non
Rue de la Chicane et des hors	Mise en séparatif	2020	Non
Divers DO		2015-2020	Non



C.3. L'ENTRETIEN DU SYSTEME DE COLLECTE

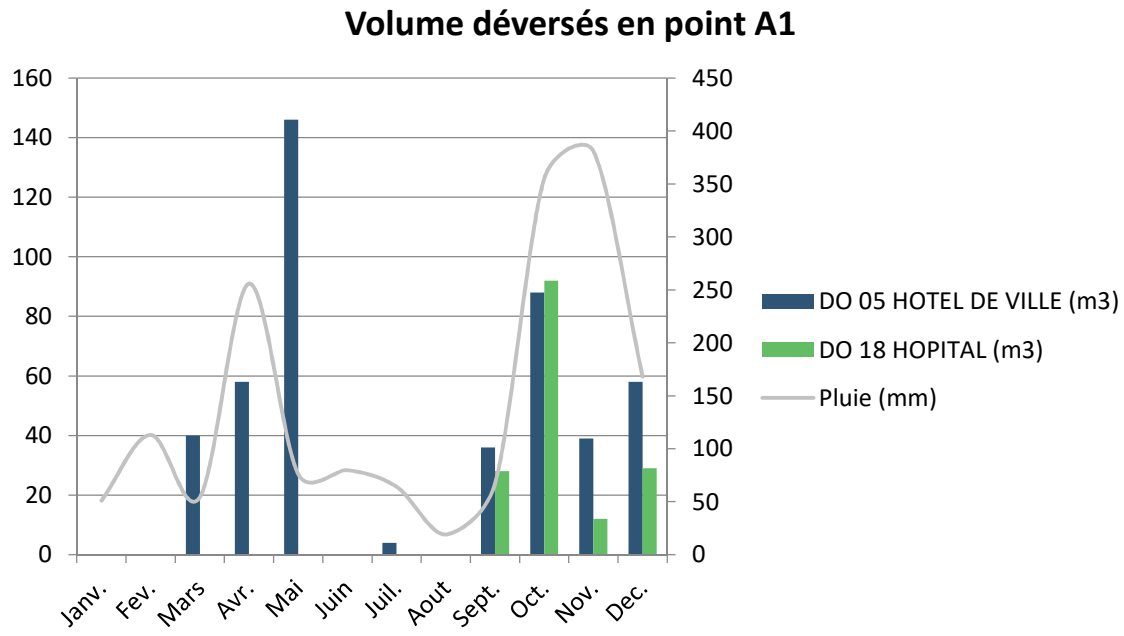
C.3.1. Quantité et destination des sous-produits évacués au cours de l'année

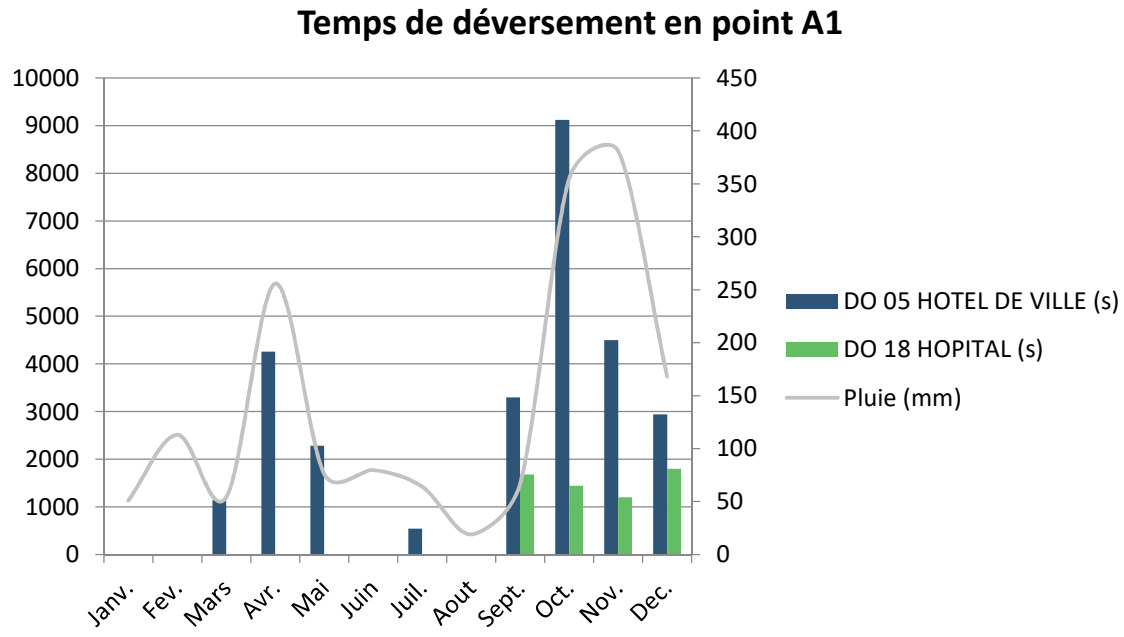
Sous-produits évacués	Quantité brute (en m3)	Destinations(s) et répartition(s)
Refus de dégrillage	-	Refus dégr. PE vers décharge (100 %)
Sables	0.6 m3	Sable PE vers transit (100 %)
Huiles / Graisses	-	Boues TE vers compos. produit (000 %)
Matières de curage	3 m3	Station de Nimes

C.4. Bilan des déversements au milieu par le système de collecte

C.4.1. Bilan sur les volumes déversés au milieu par le système de collecte

Pour les déversements des points A1 :





Pour les déversements des points R1 :

Pas de point R1.

C.4.2. Tableau récapitulatif des déversements par mois en point A1, R1 et la pluie

DO Hôtel de ville :

DATE	PLUVIO (mm/j)	DO Hotel ville (m3/j)	kgDBO5/j
01/01/2019	0	0	0,0
02/01/2019	0	0	0,0
03/01/2019	0	0	0,0
04/01/2019	0	0	0,0
05/01/2019	0	0	0,0
06/01/2019	0	0	0,0
07/01/2019	0	0	0,0
08/01/2019	0	0	0,0
09/01/2019	0	0	0,0
10/01/2019	0	0	0,0
11/01/2019	0	0	0,0
12/01/2019	0	0	0,0
13/01/2019	0	0	0,0
14/01/2019	0	0	0,0
15/01/2019	0	0	0,0
16/01/2019	0	0	0,0
17/01/2019	0	0	0,0
18/01/2019	0	0	0,0
19/01/2019	0	0	0,0
20/01/2019	0	0	0,0
21/01/2019	0	0	0,0
22/01/2019	0	0	0,0
23/01/2019	0	0	0,0
24/01/2019	0	0	0,0
25/01/2019	0	0	0,0
26/01/2019	0	0	0,0
27/01/2019	0	0	0,0
28/01/2019	0	0	0,0
29/01/2019	0	0	0,0
30/01/2019	0	0	0,0
31/01/2019	0	0	0,0
TOTAL	0,0	0,0	0,0
01/02/2019	23	0	0,0
02/02/2019	16	0	0,0
03/02/2019	0	0	0,0
04/02/2019	0	0	0,0
05/02/2019	0	0	0,0
06/02/2019	0	0	0,0
07/02/2019	0	0	0,0
08/02/2019	0	0	0,0
09/02/2019	0	0	0,0
10/02/2019	1	0	0,0
11/02/2019	0	0	0,0
12/02/2019	0	0	0,0
13/02/2019	0	0	0,0
14/02/2019	0	0	0,0
15/02/2019	0	0	0,0
16/02/2019	0	0	0,0
17/02/2019	0	0	0,0
18/02/2019	0	0	0,0
19/02/2019	0	0	0,0
20/02/2019	0	0	0,0
21/02/2019	0	0	0,0
22/02/2019	0	0	0,0
23/02/2019	0	0	0,0
24/02/2019	0	0	0,0
25/02/2019	0	0	0,0
26/02/2019	0	0	0,0
27/02/2019	0	0	0,0
28/02/2019	0	0	0,0
29/02/2019			0,0
TOTAL	40,0	0,0	0,0
01/03/2019	0	0	0,0
02/03/2019	1	0	0,0
03/03/2019	0	0	0,0
04/03/2019	0	0	0,0
05/03/2019	0	0	0,0
06/03/2019	0	0	0,0
07/03/2019	14	40	3,3
08/03/2019	0	0	0,0
09/03/2019	0	0	0,0
10/03/2019	0	0	0,0
11/03/2019	0	0	0,0
12/03/2019	0	0	0,0
13/03/2019	0	0	0,0
14/03/2019	0	0	0,0
15/03/2019	0	0	0,0
16/03/2019	0	0	0,0
17/03/2019	0	0	0,0
18/03/2019	0	0	0,0
19/03/2019	0	0	0,0
20/03/2019	0	0	0,0
21/03/2019	0	0	0,0
22/03/2019	0	0	0,0
23/03/2019	0	0	0,0
24/03/2019	0	0	0,0
25/03/2019	0	0	0,0
26/03/2019	0	0	0,0
27/03/2019	0	0	0,0
28/03/2019	0	0	0,0
29/03/2019	0	0	0,0
30/03/2019	0	0	0,0
31/03/2019	0	0	0,0
TOTAL	15,0	40,0	3,3

DATE	PLUVIO (mm/j)	DO Hotel ville (m3/j)	kgDBO5/j
01/04/2019	0	0	0,0
02/04/2019	1	0	0,0
03/04/2019	15	13	1,1
04/04/2019	1	0	0,0
05/04/2019	0	0	0,0
06/04/2019	4	0	0,0
07/04/2019	1	0	0,0
08/04/2019	0	0	0,0
09/04/2019	0	0	0,0
10/04/2019	0	0	0,0
11/04/2019	0	0	0,0
12/04/2019	0	0	0,0
13/04/2019	0	0	0,0
14/04/2019	0	0	0,0
15/04/2019	0	0	0,0
16/04/2019	2	0	0,0
17/04/2019	0	0	0,0
18/04/2019	0	0	0,0
19/04/2019	0	0	0,0
20/04/2019	0	0	0,0
21/04/2019	0	0	0,0
22/04/2019	0	0	0,0
23/04/2019	3	0	0,0
24/04/2019	4	0	0,0
25/04/2019	24	45	3,7
26/04/2019	7	0	0,0
27/04/2019	0	0	0,0
28/04/2019	0	0	0,0
29/04/2019	0	0	0,0
30/04/2019	0	0	0,0
TOTAL	62,0	58,0	14,3
01/05/2019	0	0	0,0
02/05/2019	12	124	10,3
03/05/2019	0	0	0,0
04/05/2019	0	0	0,0
05/05/2019	0	0	0,0
06/05/2019	0	0	0,0
07/05/2019	0	0	0,0
08/05/2019	13,0	22	1,8
09/05/2019	0,0	0	0,0
10/05/2019	0,0	0	0,0
11/05/2019	0,0	0	0,0
12/05/2019	0,0	0	0,0
13/05/2019	0,0	0	0,0
14/05/2019	0,0	0	0,0
15/05/2019	0,0	0	0,0
16/05/2019	0,0	0	0,0
17/05/2019	0,0	0	0,0
18/05/2019	1,0	0	0,0
19/05/2019	5,0	0	0,0
20/05/2019	0,0	0	0,0
21/05/2019	0,0	0	0,0
22/05/2019	0,0	0	0,0
23/05/2019	0,0	0	0,0
24/05/2019	0,0	0	0,0
25/05/2019	0,0	0	0,0
26/05/2019	0,0	0	0,0
27/05/2019	0,0	0	0,0
28/05/2019	0,0	0	0,0
29/05/2019	0,0	0	0,0
30/05/2019	0,0	0	0,0
31/05/2019	0,0	0	0,0
TOTAL	31,0	146,0	12,1
01/06/2019	0,0	0	0,0
02/06/2019	0,0	0	0,0
03/06/2019	0,0	0	0,0
04/06/2019	0,0	0	0,0
05/06/2019	0,0	0	0,0
06/06/2019	0,0	0	0,0
07/06/2019	1,0	0	0,0
08/06/2019	0,0	0	0,0
09/06/2019	2,0	0	0,0
10/06/2019	2,0	0	0,0
11/06/2019	3,0	0	0,0
12/06/2019	1,0	0	0,0
13/06/2019	0,0	0	0,0
14/06/2019	1,0	0	0,0
15/06/2019	6,0	0	0,0
16/06/2019	0,0	0	0,0
17/06/2019	0,0	0	0,0
18/06/2019	0,0	0	0,0
19/06/2019	0,0	0	0,0
20/06/2019	5,0	0	0,0
21/06/2019	9,0	0	0,0
22/06/2019	0,0	0	0,0
23/06/2019	0,0	0	0,0
24/06/2019	0,0	0	0,0
25/06/2019	0,0	0	0,0
26/06/2019	0,0	0	0,0
27/06/2019	0,0	0	0,0
28/06/2019	0,0	0	0,0
29/06/2019	0,0	0	0,0
30/06/2019	0,0	0	0,0
TOTAL	30,0	0,0	0,0

DATE	PLUVIO (mm/j)	DO Hotel ville (m3/j)	kgDBO5/j
01/07/2019	0,0	0	0,0
02/07/2019	0,0	0	0,0
03/07/2019	0,0	0	0,0
04/07/2019	0,0	0	0,0
05/07/2019	0,0	0	0,0
06/07/2019	0,0	0	0,0
07/07/2019	4,0	0	0,0
08/07/2019	0,0	0	0,0
09/07/2019	0,0	0	0,0
10/07/2019	0,0	0	0,0
11/07/2019	0,0	0	0,0
12/07/2019	0,0	0	0,0
13/07/2019	0,0	0	0,0
14/07/2019	0,0	0	0,0
15/07/2019	0,0	0	0,0
16/07/2019	0,0	0	0,0
17/07/2019	0,0	0	0,0
18/07/2019	0,0	0	0,0
19/07/2019	0,0	0	0,0
20/07/2019	0,0	0	0,0
21/07/2019	0,0	0	0,0
22/07/2019	0,0	0	0,0
23/07/2019	0,0	0	0,0
24/07/2019	0,0	0	0,0
25/07/2019	0,0	0	0,0
26/07/2019	0,0	0	0,0
27/07/2019	10,0	4	0,3
28/07/2019	0,0	0	0,0
29/07/2019	0,0	0	0,0
30/07/2019	0,0	0	0,0
31/07/2019	0,0	0	0,0
TOTAL	14	4	0,3
01/08/2019	0,0	0	0,0
02/08/2019	0,0	0	0,0
03/08/2019	0,0	0	0,0
04/08/2019	0,0	0	0,0
05/08/2019	0,0	0	0,0
06/08/2019	0,0	0	0,0
07/08/2019	1,0	0	0,0
08/08/2019	0,0	0	0,0
09/08/2019	0,0	0	0,0
10/08/2019	0,0	0	0,0
11/08/2019	0,0	0	0,0
12/08/2019	0,0	0	0,0
13/08/2019	0,0	0	0,0
14/08/2019	0,0	0	0,0
15/08/2019	0,0	0	0,0
16/08/2019	0,0	0	0,0
17/08/2019	0,0	0	0,0
18/08/2019	0,0	0	0,0
19/08/2019	1,0	0	0,0
20/08/2019	1,0	0	0,0
21/08/2019	0,0	0	0,0
22/08/2019	0,0	0	0,0
23/08/2019	0,0	0	0,0
24/08/2019	0,0	0	0,0
25/08/2019	0,0	0	0,0
26/08/2019	0,0	0	0,0
27/08/2019	0,0	0	0,0
28/08/2019	0,0	0	0,0
29/08/2019	0,0	0	0,0
30/08/2019	0,0	0	0,0
31/08/2019	0,0	0	0,0
TOTAL	3,0	0,0	0,0
01/09/2019	0,0	0	0,0
02/09/2019	0,0	0	0,0
03/09/2019	0,0	0	0,0
04/09/2019	0,0	0	0,0
05/09/2019	0,0	0	0,0
06/09/2019	0,0	0	0,0
07/09/2019	0,0	0	0,0
08/09/2019	0,0	0	0,0
09/09/2019	0,0	0	0,0
10/09/2019	3,0	0	0,0
11/09/2019	0,0	0	0,0
12/09/2019	0,0	0	0,0
13/09/2019	0,0	0	0,0
14/09/2019	0,0	0	0,0
15/09/2019	0,0	0	0,0
16/09/2019	0,0	0	0,0
17/09/2019	0,0	0	0,0
18/09/2019	0,0	0	0,0
19/09/2019	0,0	0	0,0
20/09/2019	0,0	0	0,0
21/09/2019	2,0	0	0,0
22/09/2019	23,0	36	3,0
23/09/2019	0,0	0	0,0
24/09/2019	0,0	0	0,0
25/09/2019	1,0	0	0,0
26/09/2019	0,0	0	0,0
27/09/2019	0,0	0	0,0
28/09/2019	0,0	0	0,0
29/09/2019	0,0	0	0,0
30/09/2019	0,0	0	0,0
TOTAL	29,0	36,0	3,0

DATE	PLUVIO (mm/j)	DO Hotel ville (m3/j)	kgDBO5/j
01/10/2019	22,0	0	0,0
02/10/2019	0,0	0	0,0
03/10/2019	2,0	0	0,0
04/10/2019	0,0	0	0,0
05/10/2019	0,0	0	0,0
06/10/2019	0,0	0	0,0
07/10/2019	0,0	0	0,0
08/10/2019	0,0	0	0,0
09/10/2019	0,0	0	0,0
10/10/2019	0,0	0	0,0
11/10/2019	0,0	0	0,0
12/10/2019	0,0	0	0,0
13/10/2019	0,0	0	0,0
14/10/2019	0,0	0	0,0
15/10/2019	16,0	16	1,3
16/10/2019	0,0	0	0,0
17/10/2019	0,0	0	0,0
18/10/2019	4,0	1	0,1
19/10/2019	20,0	18	1,5
20/10/2019	10,0	0	0,0
21/10/2019	11,0	9	0,7
22/10/2019	5,0	0	0,0
23/10/2019	46,0	44	3,7
24/10/2019	0,0	0	0,0
25/10/2019	0,0	0	0,0
26/10/2019	0,0	0	0,0
27/10/2019	0,0	0	0,0
28/10/2019	0,0	0	0,0
29/10/2019	0,0	0	0,0
30/10/2019	0,0	0	0,0
31/10/2019	1,0	0	0,0
TOTAL	137,0	88,0	7,3
01/11/2019	9,0	0	0,0
02/11/2019	12,0	0	0,0
03/11/2019	8,0	0	0,0
04/11/2019	6,0	0	0,0
05/11/2019	1,0	0	0,0
06/11/2019	0,0	0	0,0
07/11/2019	3,0	0	0,0
08/11/2019	0,0	0	0,0
09/11/2019	0,0	0	0,0
10/11/2019	1,0	0	0,0
11/11/2019	0,0	0	0,0
12/11/2019	0,0	0	0,0
13/11/2019	0,0	0	0,0
14/11/2019	54,0	0	0,0
15/11/2019	0,0	0	0,0
16/11/2019	0,0	0	0,0
17/11/2019	0,0	0	0,0
18/11/2019	0,0	0	0,0
19/11/2019	0,0	0	0,0
20/11/2019	0,0	0	0,0
21/11/2019	21,0	4	0,3
22/11/2019	15,0	0	0,0
23/11/2019	39,0	35	2,9
24/11/2019	6,0	0	0,0
25/11/2019	0,0	0	0,0
26/11/2019	0,0	0	0,0
27/11/2019	7,0	0	0,0
28/11/2019	0,0	0	0,0
29/11/2019	0,0	0	0,0
30/11/2019	1,0	0	0,0
TOTAL	183,0	39,0	3,2
01/12/2019	26,0	0	0,0
02/12/2019	0,0	0	0,0
03/12/2019	0,0	0	0,0
04/12/2019	0,0	0	0,0
05/12/2019	0,0	0	0,0
06/12/2019	0,0	0	0,0
07/12/2019	0,0	0	0,0
08/12/2019	0,0	0	0,0
09/12/2019	0,0	0	0,0
10/12/2019	0,0	0	0,0
11/12/2019	4,0	0	0,0
12/12/2019	4,0	0	0,0
13/12/2019	4,0	0	0,0
14/12/2019	0,0	0	0,0
15/12/2019	0,0	0	0,0
16/12/2019	0,0	0	0,0
17/12/2019	0,0	0	0,0
18/12/2019	1,0	0	0,0
19/12/2019	1,0	0	0,0
20/12/2019	35,0	58	4,8
21/12/2019	8,0	0	0,0
22/12/2019	0,0	0	0,0
23/12/2019	0,0	0	0,0
24/12/2019	0,0	0	0,0
25/12/2019	0,0	0	0,0
26/12/2019	0,0	0	0,0
27/12/2019	0,0	0	0,0
28/12/2019	0,0	0	0,0
29/12/2019	0,0	0	0,0
30/12/2019	0,0	0	0,0
31/12/2019	0,0	0	0,0
TOTAL	83,0	58,0	4,8

TOTAL 469

DO Hôpital :

DATE	PLUVIO (mm/j)	DO Hôpital (m3/j)	kgDBO5/j
01/01/2019	0	0	0,0
02/01/2019	0	0	0,0
03/01/2019	0	0	0,0
04/01/2019	0	0	0,0
05/01/2019	0	0	0,0
06/01/2019	0	0	0,0
07/01/2019	0	0	0,0
08/01/2019	0	0	0,0
09/01/2019	0	0	0,0
10/01/2019	0	0	0,0
11/01/2019	0	0	0,0
12/01/2019	0	0	0,0
13/01/2019	0	0	0,0
14/01/2019	0	0	0,0
15/01/2019	0	0	0,0
16/01/2019	0	0	0,0
17/01/2019	0	0	0,0
18/01/2019	0	0	0,0
19/01/2019	0	0	0,0
20/01/2019	0	0	0,0
21/01/2019	0	0	0,0
22/01/2019	0	0	0,0
23/01/2019	0	0	0,0
24/01/2019	0	0	0,0
25/01/2019	0	0	0,0
26/01/2019	0	0	0,0
27/01/2019	0	0	0,0
28/01/2019	0	0	0,0
29/01/2019	0	0	0,0
30/01/2019	0	0	0,0
31/01/2019	0	0	0,0
TOTAL	0,0	0,0	0,0
01/02/2019	23	0	0,0
02/02/2019	16	0	0,0
03/02/2019	0	0	0,0
04/02/2019	0	0	0,0
05/02/2019	0	0	0,0
06/02/2019	0	0	0,0
07/02/2019	0	0	0,0
08/02/2019	0	0	0,0
09/02/2019	0	0	0,0
10/02/2019	1	0	0,0
11/02/2019	0	0	0,0
12/02/2019	0	0	0,0
13/02/2019	0	0	0,0
14/02/2019	0	0	0,0
15/02/2019	0	0	0,0
16/02/2019	0	0	0,0
17/02/2019	0	0	0,0
18/02/2019	0	0	0,0
19/02/2019	0	0	0,0
20/02/2019	0	0	0,0
21/02/2019	0	0	0,0
22/02/2019	0	0	0,0
23/02/2019	0	0	0,0
24/02/2019	0	0	0,0
25/02/2019	0	0	0,0
26/02/2019	0	0	0,0
27/02/2019	0	0	0,0
28/02/2019	0	0	0,0
29/02/2019			0,0
TOTAL	40,0	0,0	0,0
01/03/2019	0	0	0,0
02/03/2019	1	0	0,0
03/03/2019	0	0	0,0
04/03/2019	0	0	0,0
05/03/2019	0	0	0,0
06/03/2019	0	0	0,0
07/03/2019	14	0	0,0
08/03/2019	0	0	0,0
09/03/2019	0	0	0,0
10/03/2019	0	0	0,0
11/03/2019	0	0	0,0
12/03/2019	0	0	0,0
13/03/2019	0	0	0,0
14/03/2019	0	0	0,0
15/03/2019	0	0	0,0
16/03/2019	0	0	0,0
17/03/2019	0	0	0,0
18/03/2019	0	0	0,0
19/03/2019	0	0	0,0
20/03/2019	0	0	0,0
21/03/2019	0	0	0,0
22/03/2019	0	0	0,0
23/03/2019	0	0	0,0
24/03/2019	0	0	0,0
25/03/2019	0	0	0,0
26/03/2019	0	0	0,0
27/03/2019	0	0	0,0
28/03/2019	0	0	0,0
29/03/2019	0	0	0,0
30/03/2019	0	0	0,0
31/03/2019	0	0	0,0
TOTAL	15,0	0,0	0,0

DATE	PLUVIO (mm/j)	DO Hôpital (m3/j)	kgDBO5/j
01/04/2019	0	0	0,0
02/04/2019	1	0	0,0
03/04/2019	15	0	0,0
04/04/2019	1	0	0,0
05/04/2019	0	0	0,0
06/04/2019	4	0	0,0
07/04/2019	1	0	0,0
08/04/2019	0	0	0,0
09/04/2019	0	0	0,0
10/04/2019	0	0	0,0
11/04/2019	0	0	0,0
12/04/2019	0	0	0,0
13/04/2019	0	0	0,0
14/04/2019	0	0	0,0
15/04/2019	0	0	0,0
16/04/2019	2	0	0,0
17/04/2019	0	0	0,0
18/04/2019	0	0	0,0
19/04/2019	0	0	0,0
20/04/2019	0	0	0,0
21/04/2019	0	0	0,0
22/04/2019	0	0	0,0
23/04/2019	3	0	0,0
24/04/2019	4	0	0,0
25/04/2019	24	0	0,0
26/04/2019	7	0	0,0
27/04/2019	0	0	0,0
28/04/2019	0	0	0,0
29/04/2019	0	0	0,0
30/04/2019	0	0	0,0
TOTAL	62,0	0,0	0,0
01/05/2019	0	0	0,0
02/05/2019	12	0	0,0
03/05/2019	0	0	0,0
04/05/2019	0	0	0,0
05/05/2019	0	0	0,0
06/05/2019	0	0	0,0
07/05/2019	0	0	0,0
08/05/2019	13,0	0	0,0
09/05/2019	0,0	0	0,0
10/05/2019	0,0	0	0,0
11/05/2019	0,0	0	0,0
12/05/2019	0,0	0	0,0
13/05/2019	0,0	0	0,0
14/05/2019	0,0	0	0,0
15/05/2019	0,0	0	0,0
16/05/2019	0,0	0	0,0
17/05/2019	0,0	0	0,0
18/05/2019	1,0	0	0,0
19/05/2019	5,0	0	0,0
20/05/2019	0,0	0	0,0
21/05/2019	0,0	0	0,0
22/05/2019	0,0	0	0,0
23/05/2019	0,0	0	0,0
24/05/2019	0,0	0	0,0
25/05/2019	0,0	0	0,0
26/05/2019	0,0	0	0,0
27/05/2019	0,0	0	0,0
28/05/2019	0,0	0	0,0
29/05/2019	0,0	0	0,0
30/05/2019	0,0	0	0,0
31/05/2019	0,0	0	0,0
TOTAL	31,0	0,0	0,0
01/06/2019	0,0	0	0,0
02/06/2019	0,0	0	0,0
03/06/2019	0,0	0	0,0
04/06/2019	0,0	0	0,0
05/06/2019	0,0	0	0,0
06/06/2019	0,0	0	0,0
07/06/2019	1,0	0	0,0
08/06/2019	0,0	0	0,0
09/06/2019	2,0	0	0,0
10/06/2019	2,0	0	0,0
11/06/2019	3,0	0	0,0
12/06/2019	1,0	0	0,0
13/06/2019	0,0	0	0,0
14/06/2019	1,0	0	0,0
15/06/2019	6,0	0	0,0
16/06/2019	0,0	0	0,0
17/06/2019	0,0	0	0,0
18/06/2019	0,0	0	0,0
19/06/2019	0,0	0	0,0
20/06/2019	5,0	0	0,0
21/06/2019	9,0	0	0,0
22/06/2019	0,0	0	0,0
23/06/2019	0,0	0	0,0
24/06/2019	0,0	0	0,0
25/06/2019	0,0	0	0,0
26/06/2019	0,0	0	0,0
27/06/2019	0,0	0	0,0
28/06/2019	0,0	0	0,0
29/06/2019	0,0	0	0,0
30/06/2019	0,0	0	0,0
TOTAL	30,0	0,0	0,0

DATE	PLUVIO (mm/j)	DO Hôpital (m3/j)	kgDBO5/j
01/07/2019	0,0	0	0,0
02/07/2019	0,0	0	0,0
03/07/2019	0,0	0	0,0
04/07/2019	0,0	0	0,0
05/07/2019	0,0	0	0,0
06/07/2019	0,0	0	0,0
07/07/2019	4,0	0	0,0
08/07/2019	0,0	0	0,0
09/07/2019	0,0	0	0,0
10/07/2019	0,0	0	0,0
11/07/2019	0,0	0	0,0
12/07/2019	0,0	0	0,0
13/07/2019	0,0	0	0,0
14/07/2019	0,0	0	0,0
15/07/2019	0,0	0	0,0
16/07/2019	0,0	0	0,0
17/07/2019	0,0	0	0,0
18/07/2019	0,0	0	0,0
19/07/2019	0,0	0	0,0
20/07/2019	0,0	0	0,0
21/07/2019	0,0	0	0,0
22/07/2019	0,0	0	0,0
23/07/2019	0,0	0	0,0
24/07/2019	0,0	0	0,0
25/07/2019	0,0	0	0,0
26/07/2019	0,0	0	0,0
27/07/2019	10,0	0	0,0
28/07/2019	0,0	0	0,0
29/07/2019	0,0	0	0,0
30/07/2019	0,0	0	0,0
31/07/2019	0,0	0	0,0
TOTAL	14	0	0,0
01/08/2019	0,0	0	0,0
02/08/2019	0,0	0	0,0
03/08/2019	0,0	0	0,0
04/08/2019	0,0	0	0,0
05/08/2019	0,0	0	0,0
06/08/2019	0,0	0	0,0
07/08/2019	1,0	0	0,0
08/08/2019	0,0	0	0,0
09/08/2019	0,0	0	0,0
10/08/2019	0,0	0	0,0
11/08/2019	0,0	0	0,0
12/08/2019	0,0	0	0,0
13/08/2019	0,0	0	0,0
14/08/2019	0,0	0	0,0
15/08/2019	0,0	0	0,0
16/08/2019	0,0	0	0,0
17/08/2019	0,0	0	0,0
18/08/2019	0,0	0	0,0
19/08/2019	1,0	0	0,0
20/08/2019	1,0	0	0,0
21/08/2019	0,0	0	0,0
22/08/2019	0,0	0	0,0
23/08/2019	0,0	0	0,0
24/08/2019	0,0	0	0,0
25/08/2019	0,0	0	0,0
26/08/2019	0,0	0	0,0
27/08/2019	0,0	0	0,0
28/08/2019	0,0	0	0,0
29/08/2019	0,0	0	0,0
30/08/2019	0,0	0	0,0
31/08/2019	0,0	0	0,0
TOTAL	3,0	0,0	0,0
01/09/2019	0,0	0	0,0
02/09/2019	0,0	0	0,0
03/09/2019	0,0	0	0,0
04/09/2019	0,0	0	0,0
05/09/2019	0,0	0	0,0
06/09/2019	0,0	0	0,0
07/09/2019	0,0	0	0,0
08/09/2019	0,0	0	0,0
09/09/2019	0,0	0	0,0
10/09/2019	3,0	0	0,0
11/09/2019	0,0	0	0,0
12/09/2019	0,0	0	0,0
13/09/2019	0,0	0	0,0
14/09/2019	0,0	0	0,0
15/09/2019	0,0	0	0,0
16/09/2019	0,0	0	0,0
17/09/2019	0,0	0	0,0
18/09/2019	0,0	0	0,0
19/09/2019	0,0	0	0,0
20/09/2019	0,0	0	0,0
21/09/2019	2,0	0	0,0
22/09/2019	23,0	28	2,3
23/09/2019	0,0	0	0,0
24/09/2019	0,0	0	0,0
25/09/2019	1,0	0	0,0
26/09/2019	0,0	0	0,0
27/09/2019	0,0	0	0,0
28/09/2019	0,0	0	0,0
29/09/2019	0,0	0	0,0
30/09/2019	0,0	0	0,0
TOTAL	29,0	28,0	2,3

DATE	PLUVIO (mm/j)	DO Hôpital (m3/j)	kgDBO5/j
01/10/2019	22,0	0	0,0
02/10/2019	0,0	0	0,0
03/10/2019	2,0	0	0,0
04/10/2019	0,0	0	0,0
05/10/2019	0,0	0	0,0
06/10/2019	0,0	0	0,0
07/10/2019	0,0	0	0,0
08/10/2019	0,0	0	0,0
09/10/2019	0,0	0	0,0
10/10/2019	0,0	0	0,0
11/10/2019	0,0	0	0,0
12/10/2019	0,0	0	0,0
13/10/2019	0,0	0	0,0
14/10/2019	0,0	0	0,0
15/10/2019	16,0	6	0,5
16/10/2019	0,0	0	0,0
17/10/2019	0,0	0	0,0
18/10/2019	4,0	0	0,0
19/10/2019	20,0	6	0,5
20/10/2019	10,0	0	0,0
21/10/2019	11,0	0	0,0
22/10/2019	5,0	0	0,0
23/10/2019	46,0	80	6,6
24/10/2019	0,0	0	0,0
25/10/2019	0,0	0	0,0
26/10/2019	0,0	0	0,0
27/10/2019	0,0	0	0,0
28/10/2019	0,0	0	0,0
29/10/2019	0,0	0	0,0
30/10/2019	0,0	0	0,0
31/10/2019	1,0	0	0,0
TOTAL	137,0	92,0	7,6
01/11/2019	9,0	0	0,0
02/11/2019	12,0	0	0,0
03/11/2019	8,0	0	0,0
04/11/2019	6,0	0	0,0
05/11/2019	1,0	0	0,0
06/11/2019	0,0	0	0,0
07/11/2019	3,0	0	0,0
08/11/2019	0,0	0	0,0
09/11/2019	0,0	0	0,0
10/11/2019	1,0	0	0,0
11/11/2019	0,0	0	0,0
12/11/2019	0,0	0	0,0
13/11/2019	0,0	0	0,0
14/11/2019	54,0	0	0,0
15/11/2019	0,0	0	0,0
16/11/2019	0,0	0	0,0
17/11/2019	0,0	0	0,0
18/11/2019	0,0	0	0,0
19/11/2019	0,0	0	0,0
20/11/2019	0,0	0	0,0
21/11/2019	21,0	0	0,0
22/11/2019	15,0	0	0,0
23/11/2019	39,0	12	1,0
24/11/2019	6,0	0	0,0
25/11/2019	0,0	0	0,0
26/11/2019	0,0	0	0,0
27/11/2019	7,0	0	0,0
28/11/2019	0,0	0	0,0
29/11/2019	0,0	0	0,0
30/11/2019	1,0	0	0,0
TOTAL	183,0	12,0	1,0
01/12/2019	26,0	0	0,0
02/12/2019	0,0	0	0,0
03/12/2019	0,0	0	0,0
04/12/2019	0,0	0	0,0
05/12/2019	0,0	0	0,0
06/12/2019	0,0	0	0,0
07/12/2019	0,0	0	0,0
08/12/2019	0,0	0	0,0
09/12/2019	0,0	0	0,0
10/12/2019	0,0	0	0,0
11/12/2019	4,0	0	0,0
12/12/2019	4,0	0	0,0
13/12/2019	4,0	0	0,0
14/12/2019	0,0	0	0,0
15/12/2019	0,0	0	0,0
16/12/2019	0,0	0	0,0
17/12/2019	0,0	0	0,0
18/12/2019	1,0	0	0,0
19/12/2019	1,0	0	0,0
20/12/2019	35,0	29	2,4
21/12/2019	8,0	0	0,0
22/12/2019	0,0	0	0,0
23/12/2019	0,0	0	0,0
24/12/2019	0,0	0	0,0
25/12/2019	0,0	0	0,0
26/12/2019	0,0	0	0,0
27/12/2019	0,0	0	0,0
28/12/2019	0,0	0	0,0
29/12/2019	0,0	0	0,0
30/12/2019	0,0	0	0,0
31/12/2019	0,0	0	0,0
TOTAL	83,0	29,0	2,4

TOTAL	161

C.4.3. Bilan sur les charges de pollution déversées au milieu par le système de collecte

Pas d'autres point A1 et R1 sur le réseau

Un déversement par temps sec c'est produit le 23/02/2019 dans le domaine privé des HLM La Rochelle.

Le volume déversé est estimé à 48 m3/j soit 12.2 kg MES/j, 29.7 kg DCO/j et 11.8 kg DBO5/j.

Ce déversement a fait l'objet d'une fiche de non-conformité (cf partie C.5.1 de ce bilan de fonctionnement)

C.4.4. Tableau récapitulatif des déversements au milieu par le système de collecte

Pour les 2 points A1 (DO hôtel de ville et DO Hôpital)

En 2019, 21 déversements par temps de pluie sur le réseau ont été constatés. Ils représentent 630 m3 sur l'année.

Il n'y a pas eu de déversement par temps sec sur ces 2 points A1

	Déversements de temps sec					Déversements de temps de pluie				
	Nbres jours	V (m3)	MES (kg)	DCO (kg)	DBO5 (kg)	Nbres jours	V (m3)	MES (kg)	DCO (kg)	DBO5 (kg)
Hopital	0	0	0,0	0,0	0,0	6	161	12,4	30,3	13,4
Hotel ville	0	0	0,0	0,0	0,0	15	469	36,1	88,2	38,9
Totaux	**0**	**0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**21**	**630**	**48,5**	**118,4**	**52,3**

C.5. Synthèse du suivi métrologique du dispositif d'autosurveillance du système de collecte

V-1 Point 2 DO 18 HOPITAL

Mesure de débit en écoulement à surface libre	Oui	Non
L'implantation du point de mesure est-elle judicieuse ?	X	
La propreté et l'état du système de mesure sont-ils satisfaisants ?	X	
Le capteur de mesure est-il adapté au type d'effluent et à l'environnement rencontrés (mousses, température, etc.) et est-il correctement implanté ?	X	
Existe-t-il un système de contrôle adapté de la hauteur d'eau et (ou) du débit ?	X	
La loi hydraulique Q=f(h) utilisée, est-elle cohérente avec les caractéristiques de l'organe de mesure ?	X	
Y-a-t-il un affichage ou une possibilité d'affichage des données sur site ?		X
Si une simulation du débit (ou de la hauteur) est possible, y-a-t-il cohérence entre les données simulées et mesurées * ?	X	
Le report des informations sur la supervision est-il cohérent avec les données sur site ?		
Existe-t-il une fiche de suivi ?	X	
La fréquence des contrôles internes définie dans le manuel est-elle respectée ?	X	

Commentaires :

Il n'y a pas de report d'information sur la supervision. L'installation ne le permet pas. En parallèle, la mesure en place ne comporte pas d'affichage sur site. Les données sont récupérées en local à l'aide d'un ordinateur portable. Un système de cale permet de vérifier le bon fonctionnement de l'appareil.

V-2 Point 3 DO 05 HOTEL DE VILLE

Mesure de débit en écoulement à surface libre	Oui	Non
L'implantation du point de mesure est-elle judicieuse ?	X	
La propreté et l'état du système de mesure sont-ils satisfaisants ?	X	
Le capteur de mesure est-il adapté au type d'effluent et à l'environnement rencontrés (mousses, température, etc.) et est-il correctement implanté ?	X	
Existe-t-il un système de contrôle adapté de la hauteur d'eau et (ou) du débit ?	X	
La loi hydraulique Q=f(h) utilisée, est-elle cohérente avec les caractéristiques de l'organe de mesure ?	X	
Y-a-t-il un affichage ou une possibilité d'affichage des données sur site ?		X
Si une simulation du débit (ou de la hauteur) est possible, y-a-t-il cohérence entre les données simulées et mesurées * ?	X	
Le report des informations sur la supervision est-il cohérent avec les données sur site ?		
Existe-t-il une fiche de suivi ?	X	
La fréquence des contrôles internes définie dans le manuel est-elle respectée ?	X	

Commentaires :

Il n'y a pas de report d'information sur la supervision. L'installation ne le permet pas. En parallèle, la mesure en place ne comporte pas d'affichage sur site. Les données sont récupérées en local à l'aide d'un ordinateur portable. Un système de cale permet de vérifier le bon fonctionnement de l'appareil.

C.6. CONCLUSION DU BILAN ANNUEL SUR LE SYSTEME DE COLLECTE

L'année 2019 a été moins pluvieuse que l'année 2018, cependant l'automne a été extrêmement pluvieux avec 406 mm sur les mois d'Octobre, Novembre et Décembre. La plupart des déversements se sont produits sur cette période.

	Déversements de temps sec					Déversements de temps de pluie				
	Nbres jours	V (m3)	MES (kg)	DCO (kg)	DBO5 (kg)	Nbres jours	V (m3)	MES (kg)	DCO (kg)	DBO5 (kg)
Hopital	0	0	0,0	0,0	0,0	6	161	12,4	30,3	13,4
Hotel ville	0	0	0,0	0,0	0,0	15	469	36,1	88,2	38,9
Totaux	**0**	**0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**21**	**630**	**48,5**	**118,4**	**52,3**

	Point	Volume
Entrée step	A3	376845 m3
DO de tête	A2	12484,0 m3
Déversé sur réseau	A1 pluie	630,0 m3
	A1 sec	0,0 m3
	A1 total	630,0 m3
Total	A3 + A2 + A1	389959,0 m3

⇒ Conformité réseau de collecte :

Conformité temps de pluie (points A1) :

Volume total déversé A1 = 630 m3 (somme des 2 points A1)

Volume total à traiter sur l'année = A1 + A2 + A3 = 630 + 12 484 + 376 845 = 389 959 m3

Le volume annuel déversé (points A1) par temps de pluie représente 0.16 % des volumes collectés (A1+A2+A3). Avec moins de 5 % des volumes déversés, le réseau de collecte est classé conforme par temps de pluie au titre de l'année 2019.

Conformité temps de sec (points A1):

Il n'y a pas eu de déversement par temps sec, le réseau de collecte est aussi classé conforme par temps sec au titre de l'année 2019.

Il n'y a pas eu d'impact des déversements sur le milieu : sur les 21 déversements aucun n'a eu lieu par temps sec
Absence d'eutrophisation et d'odeur au point de déversement dans le milieu pour les 2 DO.



DO Hôtel de ville



DO Hôpital

Autre déversement par temps sec :

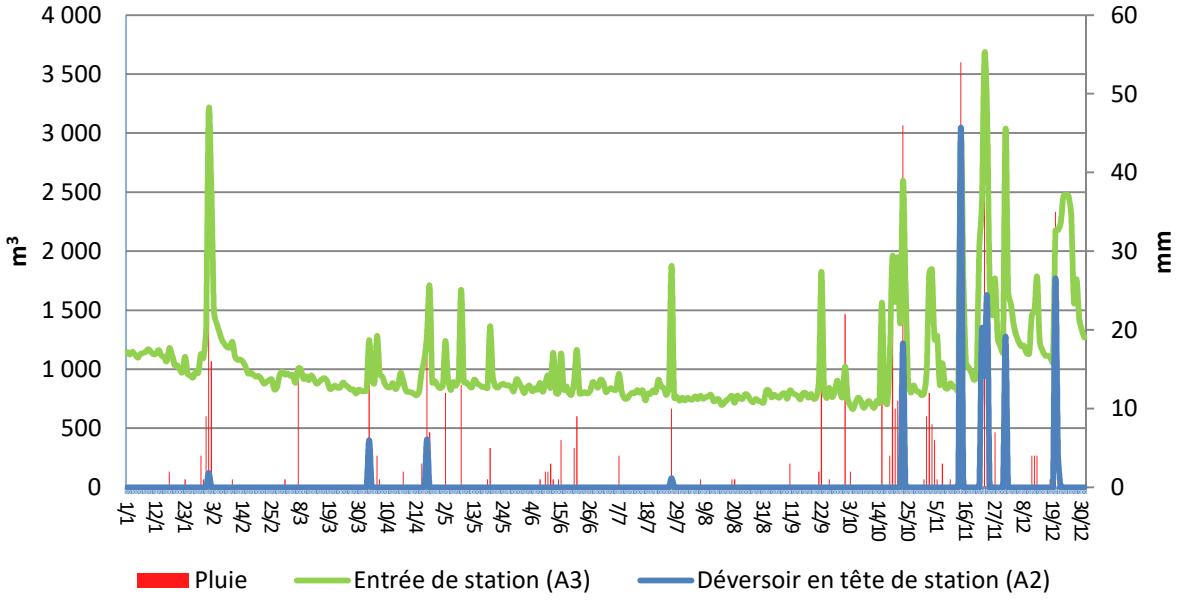
Un déversement par temps sec c'est produit le 23/02/2019 dans le domaine privé des HLM La Rochelle. Le volume déversé est estimé à 48 m3/j soit 12.2 kg MES/j, 29.7 kg DCO/j et 11.8 kg DBO5/j. Ce déversement a fait l'objet d'une fiche de non-conformité (cf partie C.5.1 de ce bilan de fonctionnement). Ce déversement n'est pas pris en compte dans le calcul de la conformité par temps sec puisqu'il rentre dans la catégorie des déversements « hors jour normal de fonctionnement » du réseau de collecte.

D. BILAN ANNUEL SUR LE SYSTEME DE TRAITEMENT - BOURG SAINT ANDEOL - STEP BOURG 6800 EH

D.1. BILAN SUR LES VOLUMES

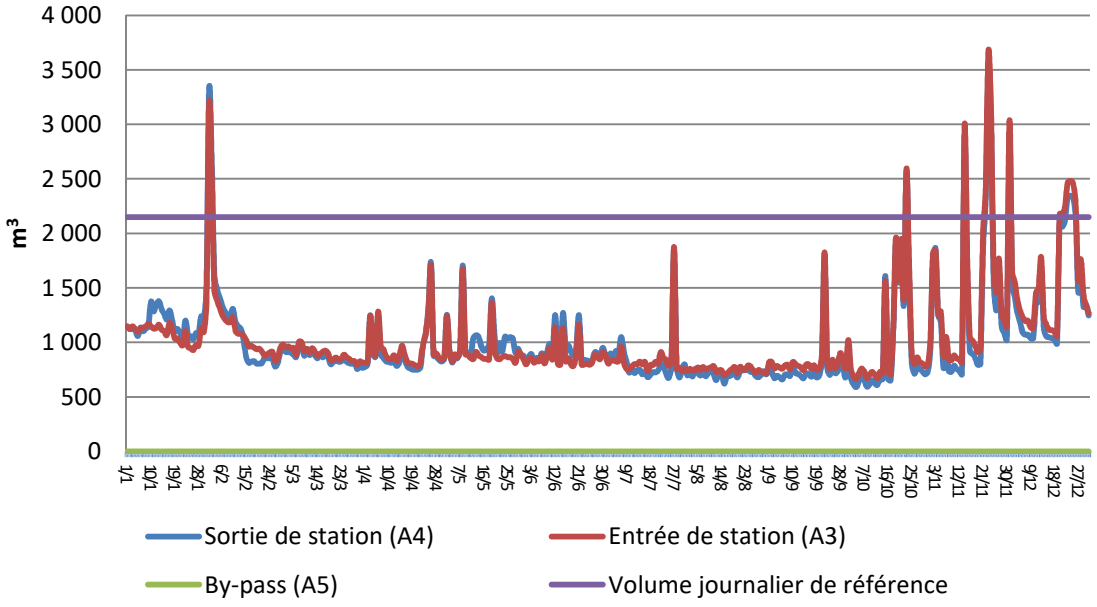
D.1.1. Volume entrant dans le système de traitement

Volume journalier au niveau du déversoir en tête de station (A2) et de l'entrée de la station (A3) en m^3/j



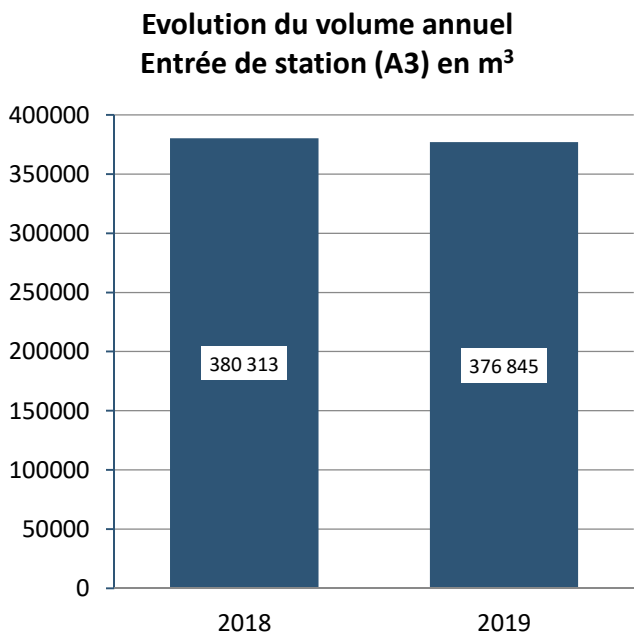
D.1.2. Volume sortant du système de traitement

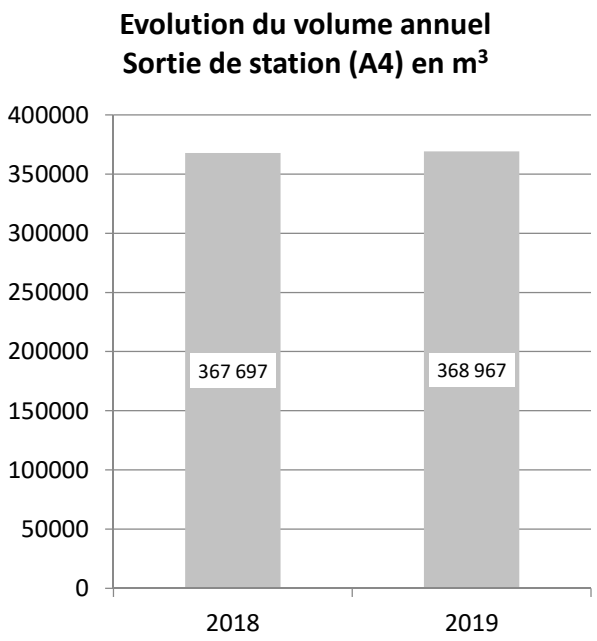
Volume journalier au niveau de l'entrée (A3), de la sortie (A4) et au niveau du Bypass (A5) en m^3/j



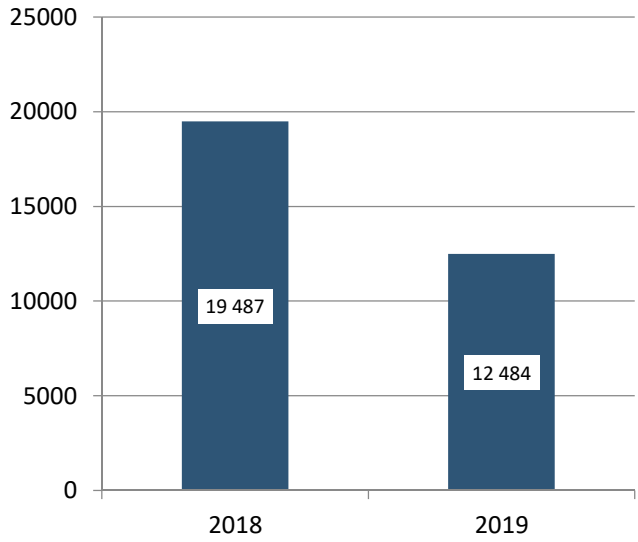
D.1.3. Evolutions des volumes totaux annuels entrant et sortant

Mesure	Année	Janv.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Jui.	Aout	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Total
Entrée de station (A3) (m3)	2018	16 507	19 356	35 173	32 863	34 660	30 707	26 002	27 871	25 596	32 785	50 822	47 971	380 313
Entrée de station (A3) (m3)	2019	33 881	33 203	27 738	28 245	28 652	26 074	26 189	23 180	24 794	31 304	43 573	50 012	376 845
Sortie de station (A4) (m3)	2018	16 093	18 435	34 257	32 727	35 068	31 333	23 683	27 208	23 302	30 511	49 808	45 272	367 697
Sortie de station (A4) (m3)	2019	36 556	33 055	26 745	27 332	30 920	27 623	25 394	22 001	22 641	29 389	40 443	46 868	368 967
Déversoir en tête station (A2) (m3)	2018	0	0	761	6 217	4 091	2 760	0	897	0	1 425	3 336	0	19 487
Déversoir en tête station (A2) (m3)	2019	0	122	0	805	0	0	77	0	0	1 220	6 925	3 335	12 484
Pluie (mm)	2018	100,2	16,8	123,8	74	100,2	58	13	205	0	157	196	27	1 071
Pluie (mm)	2019	17	40	15	62	31	30	15	3	29	137	183	83	645





Evolution du volume annuel
Déversoir en tête de station (A2) en m³



La pluviométrie 2019 est en baisse par rapport à l'année 2018 ; cependant l'automne 2019 a été très pluvieux :

- Le volume déversé en tête de station au point A2 est en baisse : 12 484 m3 en 2019 contre 19 487 m3 en 2018
- Le débit de référence a été dépassé à plusieurs reprises au cours de l'automne (2149 m3)
- Le volume reçu par la station est stable sur les 2 dernières années, il est légèrement supérieur à 1000 m3/j

D.2. BILAN SUR LA POLLUTION TRAITEE ET REJETEE

Ci-dessous la description des termes qui seront utilisés dans ce chapitre :

Volume réglementaire entrée Ve = Volume (A2 + A3 +A7)

- Déversoir entrée STEP (A2)
- Entrée de la STEP (A3)
- Et Apports extérieurs(A7) le cas échéant

Volume réglementaire sortie Vs = Volume (A2 + A4 + A5)

- Sortie de la station (A4)
- Bypass intermédiaire (A5)
- Déversoir entrée STEP (A2)

Flux réglementaire entrée Fe = Flux (A2 + A3 +A7)

- Déversoir entrée STEP (A2)
- Entrée de la STEP (A3)
- Et Apports extérieurs(A7) le cas échéant

Flux réglementaire sortie Fs = Flux (A2 + A4 + A5)

- Sortie de la station (A4)
- Bypass intermédiaire (A5)
- Déversoir entrée STEP (A2)

Concentration réglementaire Cr = 1000 * Fr/Vr (Ce : entrée ; Cs : sortie)

- Fr : Flux réglementaire (Fe : entrée ; Fs : sortie)
- Vr : Volume réglementaire (F=Ve : entrée ; Vs : sortie)

Rendement réglementaire Rdtr = 100 x [1 – (Fs / Fe)]

- Fs : Flux réglementaire sortie
- Fe : Flux réglementaire entrée

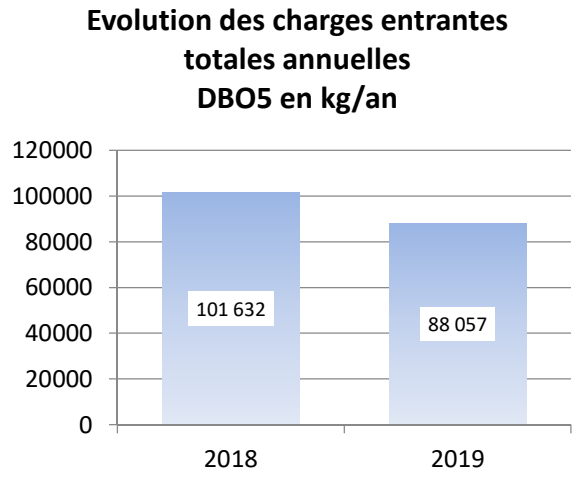
D.2.1. Evolutions des charges entrantes annuelles

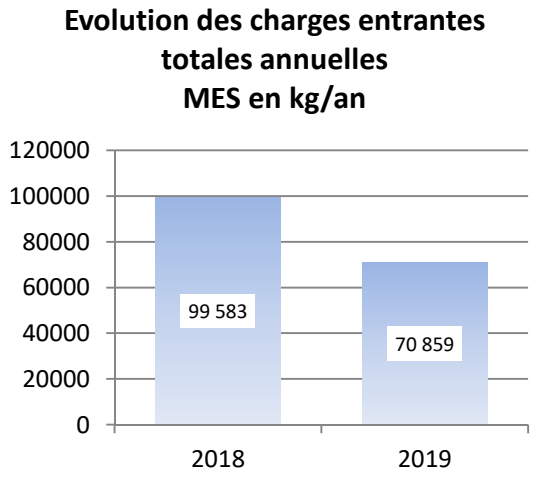
Charge annuelle pour les paramètres DCO, MES, DBO5, NTK, NGL et Pt correspondant aux points réglementaires :

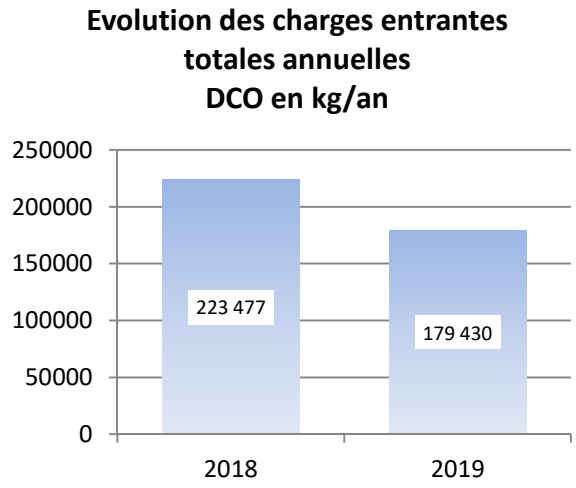
- Déversoir entrée STEP (A2),
- Entrée de la STEP (A3)
- Et Apports extérieurs(A7) le cas échéant

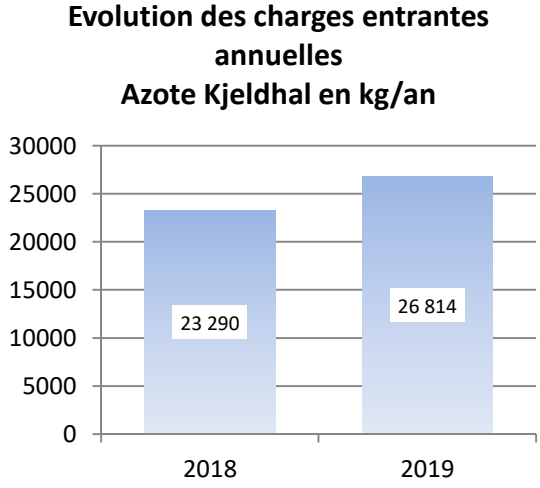
Charge annuelle pour les paramètres DCO, MES, DBO5, NTK, NGL et Pt :

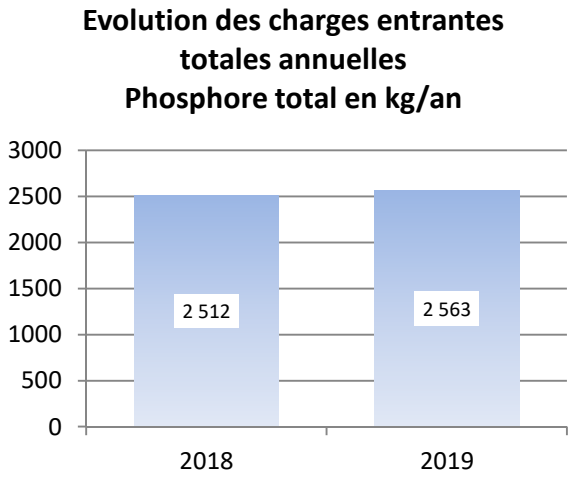
- Charge kg /an = [moyenne (Concentration (A2) mg/L x Volume déversé (A2) m^3) + moyenne (Concentration (A3) mg/L x Volume entrée (A3) m^3) + moyenne (Concentration (A7) mg/L x Volume apports (A7) m^3)] x 365 /1000

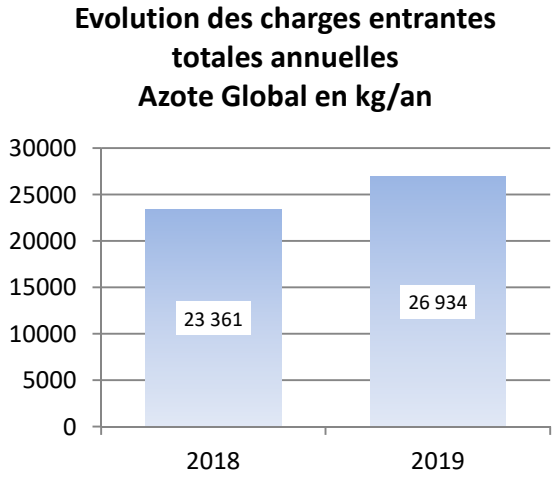


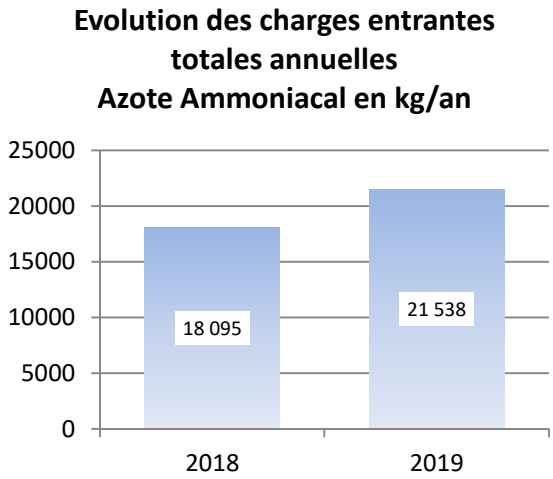








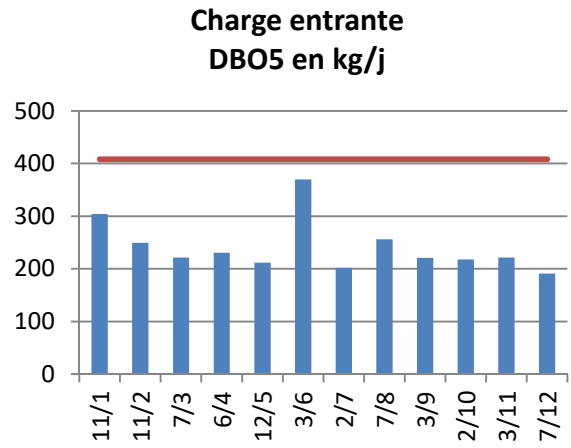


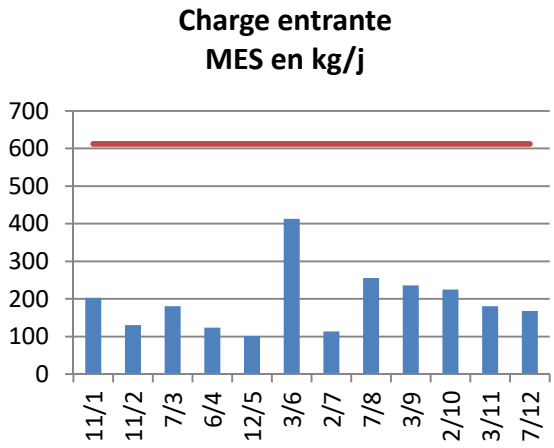


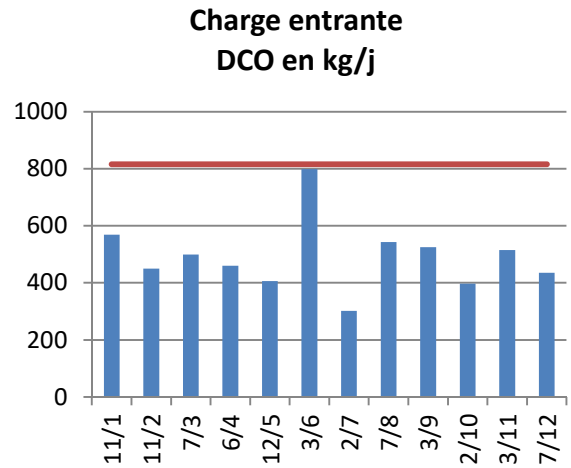
La charge organique reçue est stable entre 2018 et 2019. Le flux moyen reçu est de 241 kg de DBO5/jour soit un taux de charge moyen de 59 %. Pour rappel la station est dimensionnée pour traiter 408 kg DBO5/j.

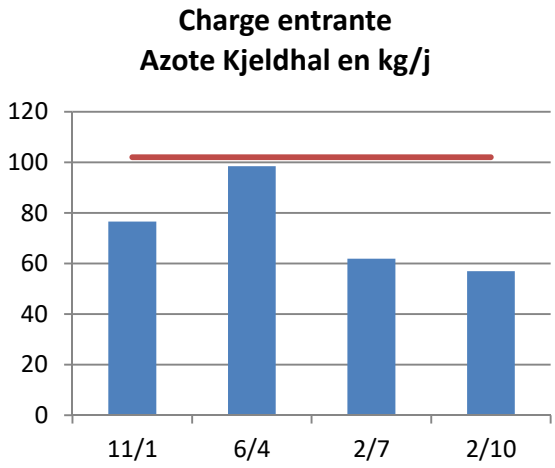
D.2.2. La pollution entrante dans le système de traitement

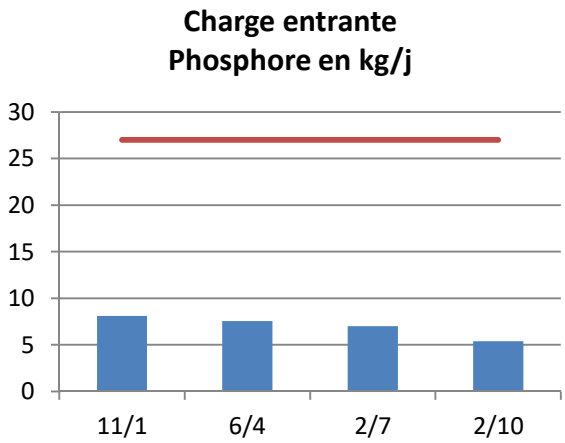
Flux entrée réglementaire Fe kg/j = Concentration réglementaire Ce (mg/L) x Volume réglementaire entrée Ve (m^3) / 1000

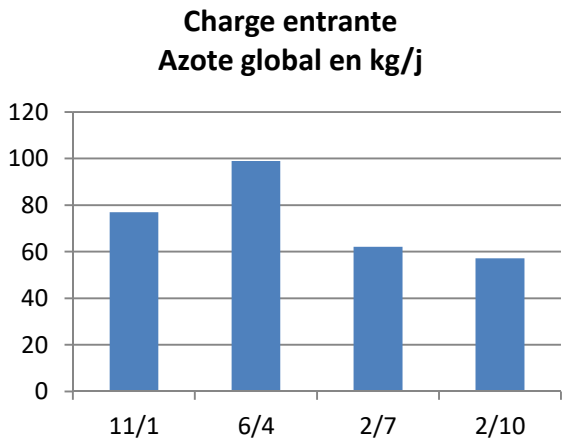


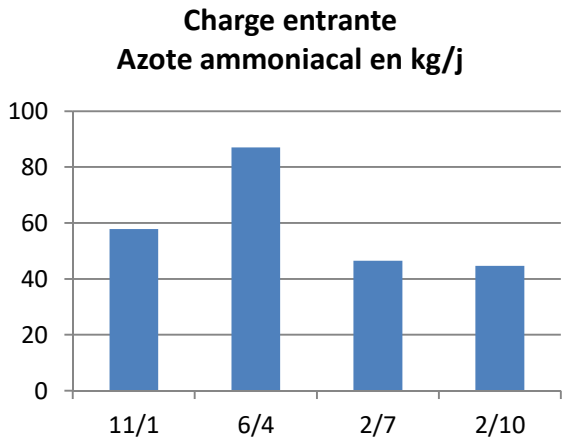












Le flux de DBO5 reçu est stable en période sèche fluctuant entre 200 et 300 kg DBO5/j.

La capacité nominale organique (DBO5) n'a pas été dépassée au cours de l'année 2019, la CBPO étant de 369.8 kg DBO5/j contre une capacité nominale de 408 kg DBO5/j.

D.2.3. La pollution déversée en tête de station

Flux Déversoir en tête de station (A2) kg/j = Concentration réglementaire Cr en A2 (mg/L) x Volume Déversoir en tête de station (A2) (m^3) / 1000

Il n'y a pas eu de déversement en tête de station un jour de bilan 24 heures. Les déversements se sont produits hors jour de bilan.

Les concentrations de pollution utilisées au point A2 sont celles mesurées en entrée (point A3) de la station d'épuration au cours des 6 derniers mois de l'année 2018 :

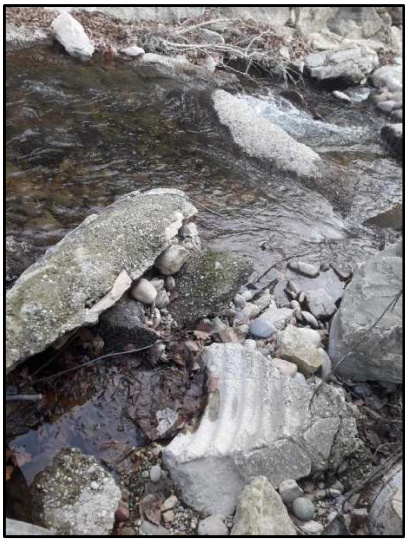
- Par temps de pluie : les concentrations minimales du 2ème semestre 2018
- Par temps sec : les concentrations moyennes du 2ème semestre 2018

	Concentrations de temps sec			Concentrations de temps pluie		
	MES (mg/l)	DCO (mg/l)	DBO5 (mg/l)	MES (mg/l)	DCO (mg/l)	DBO5 (mg/l)
2018	254.5	619.2	246.5	77	188	83
Moyenne	**254.5**	**619.2**	**246.5**	**207.0**	**448.0**	**185.0**

DATE RELEVE	Entrée de station (R) / m³	Pluie / millimètre	Déversoir en tête de station ® / m³	1305 Matières en suspension / mg/l	1313 Demande Biochimique en oxygène en 5 jours (D.B.O.5) / mg/l	1314 Demande Chimique en Oxygène (D.C.O.) / mg/l	1305 Matières en suspension / kg/j	1313 Demande Biochimique en oxygène en 5 jours (D.B.O.5) / kg/j	1314 Demande Chimique en Oxygène (D.C.O.) / kg/j
01/02/2019	3178.0	23.0	122.0	77.0	83.0	188.0	9.4	10.1	22.9
03/04/2019	1245.0	15.0	399.0	77.0	83.0	188.0	30.7	33.1	75.0
25/04/2019	1300.0	24.0	406.0	77.0	83.0	188.0	31.3	33.7	76.3
27/07/2019	1875.0	10.0	77.0	77.0	83.0	188.0	5.9	6.4	14.5
23/10/2019	2594.0	46.0	1220.0	77.0	83.0	188.0	93.9	101.3	229.4
14/11/2019	2992.0	54.0	3048.0	77.0	83.0	188.0	234.7	253.0	573.0
22/11/2019	2405.0	15.0	1325.0	77.0	83.0	188.0	102.0	110.0	249.1
23/11/2019	3670.0	39.0	945.0	77.0	83.0	188.0	72.8	78.4	177.7
24/11/2019	3161.0	6.0	1607.0	77.0	83.0	188.0	123.7	133.4	302.1
01/12/2019	3034.0	26.0	1276.0	77.0	83.0	188.0	98.3	105.9	239.9
20/12/2019	2176.0	35.0	1768.0	77.0	83.0	188.0	136.1	146.7	332.4
21/12/2019	2178.0	8.0	291.0	77.0	83.0	188.0	22.4	24.2	54.7

Il n'y a pas eu de déversement par temps sec sur le déversoir de tête.

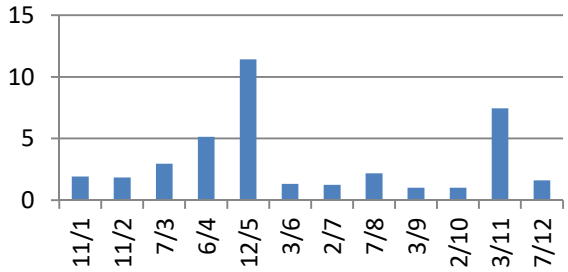
La Tourne au niveau du DO de tête de la station



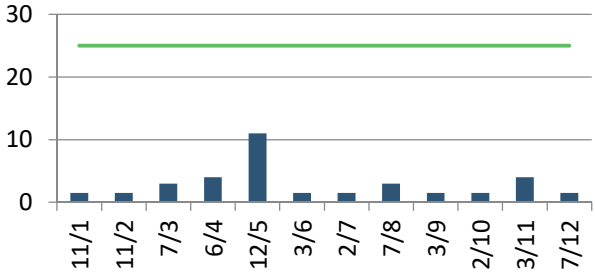
D.2.4. La pollution sortante du système de traitement

Flux réglementaire sortie Fs kg/j = Concentration réglementaire sortie Cs (mg/L) x Volume réglementaire sortie Vs (m^3)/x 1000

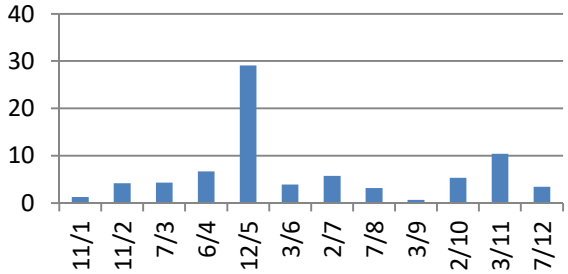
Charge sortante DBO5 en kg/j



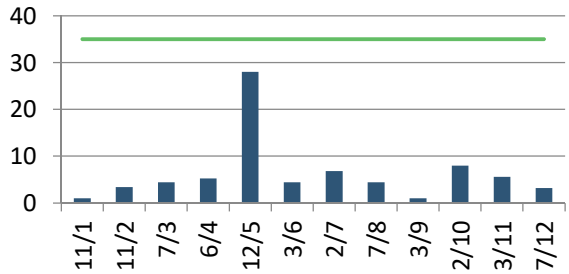
Concentration sortante DBO5 en mg/l



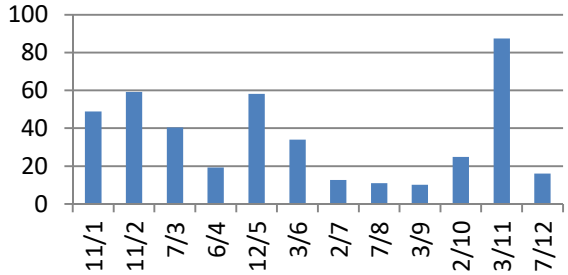
Charge sortante MES en kg/j



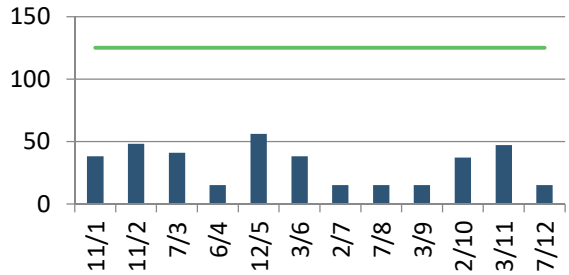
Concentration sortante MES en mg/l



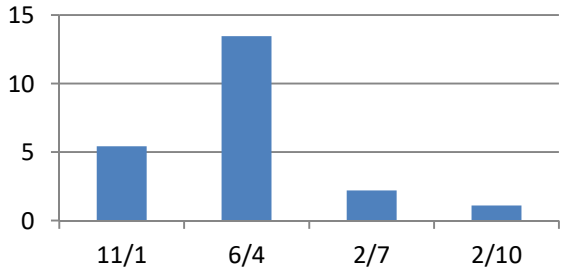
Charge sortante DCO en kg/j



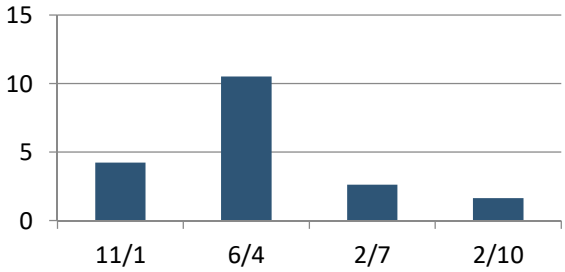
Concentration sortante DCO en mg/l



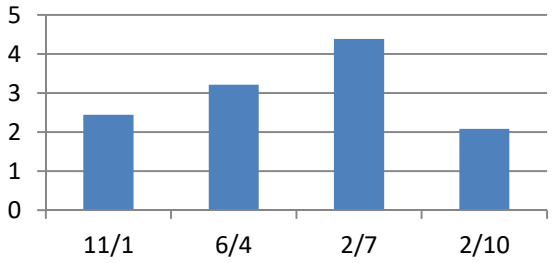
Charge sortante Azote Kjeldhal en kg/j



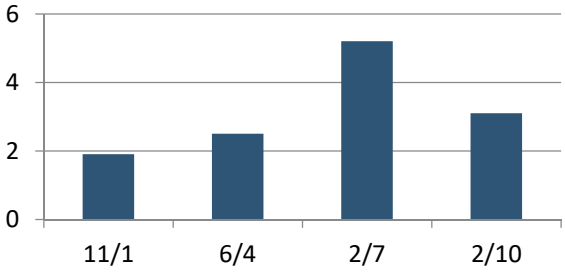
Concentration sortante Azote Kjeldhal en mg/l



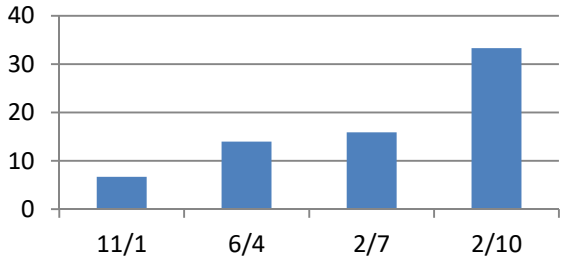
Charge sortante Phosphore en kg/j



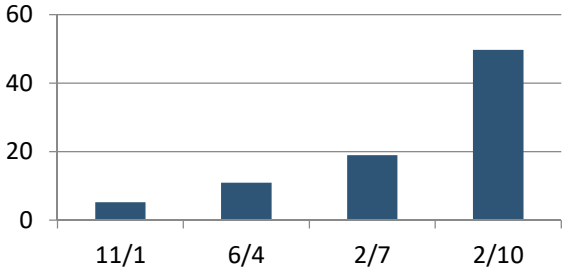
Concentration sortante Phosphore en mg/l



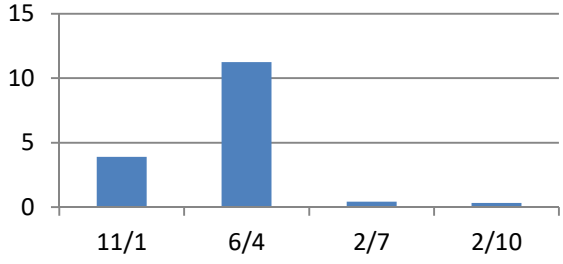
Charge sortante Azote global en kg/j



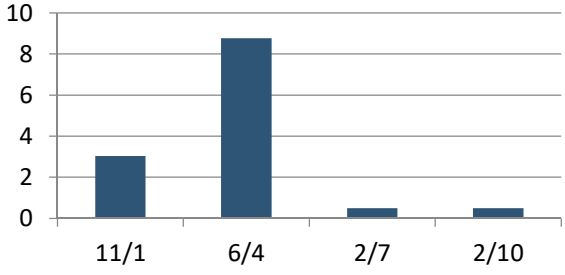
Concentration sortante Azote global en mg/l



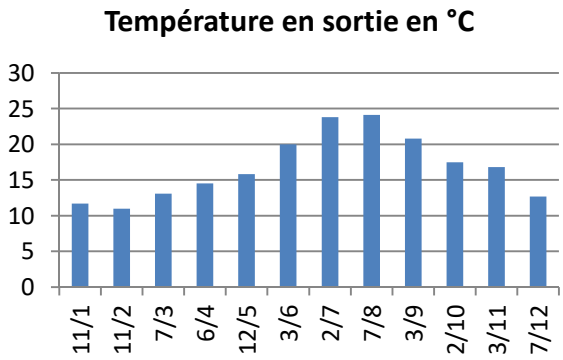
Charge sortante Azote ammoniacal en kg/j

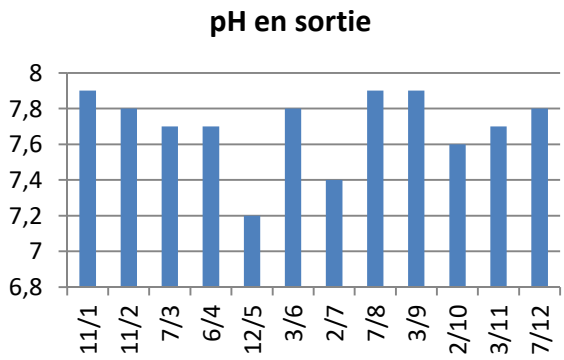


Concentration sortante Azote ammoniacal en mg/l



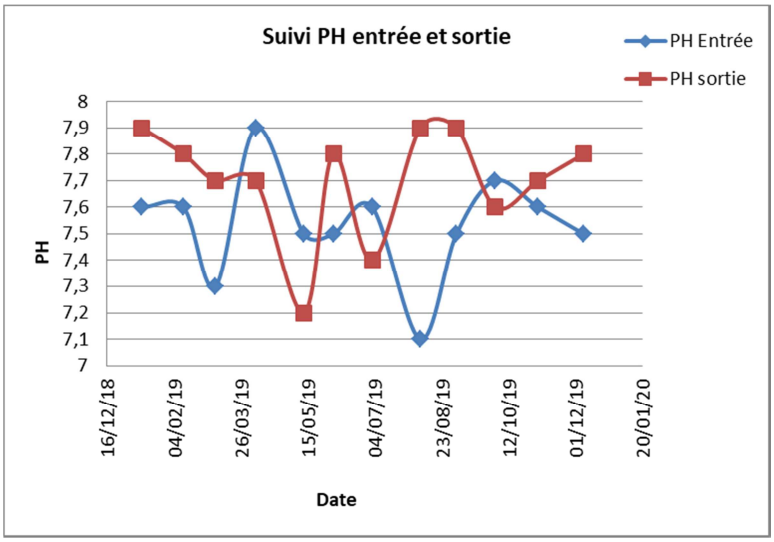




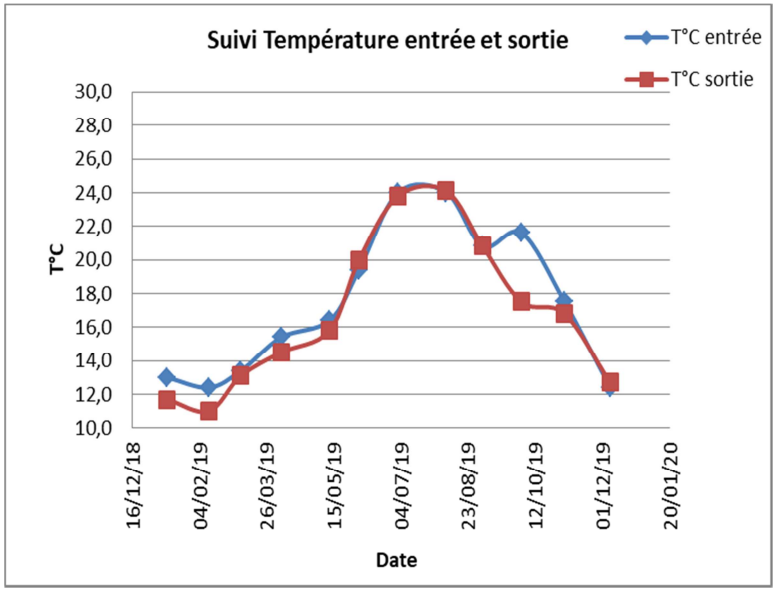


La norme de rejet est respectée pour les 12 bilans de pollution. Le rejet est resté de bonne qualité.
La température maximale de l'eau traitée a été atteinte le 07/08 avec 24.1°C, ne dépassant la température maximale autorisée de 25°C.

Suivi de la température et du PH en entrée et sortie de la station



Date	PH Entrée	PH sortie
11/01/19	7,6	7,9
11/02/19	7,6	7,8
07/03/19	7,3	7,7
06/04/19	7,9	7,7
12/05/19	7,5	7,2
03/06/19	7,5	7,8
02/07/19	7,6	7,4
07/08/19	7,1	7,9
03/09/19	7,5	7,9
02/10/19	7,7	7,6
03/11/19	7,6	7,7
07/12/19	7,5	7,8



Date	T°C Entrée	T°C Sortie
11/01/19	13,0	11,7
11/02/19	12,4	11,0
07/03/19	13,4	13,1
06/04/19	15,4	14,5
12/05/19	16,4	15,8
03/06/19	19,4	20,0
02/07/19	24,0	23,8
07/08/19	24,0	24,1
03/09/19	20,8	20,8
02/10/19	21,6	17,5
03/11/19	17,5	16,8
07/12/19	12,4	12,7

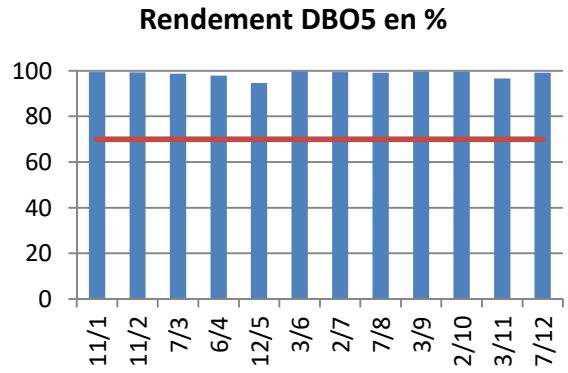
Conformément à l'arrêté préfectoral du 6 mai 2015 (n° 2015-126-DDTSE03) un suivi de PH et de température est réalisé sur l'effluent brut et l'effluent de sortie à chaque bilan 24h. Il en ressort que :

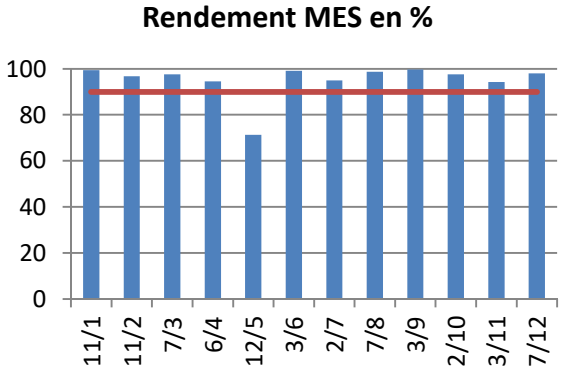
- La température de sortie est restée inférieure à 25 ° toute l'année. La température maximale de l'eau traitée a été atteinte le 07/08/19 avec 24.1°C.
- Le traitement de la station n'engendre pas d'élévation de température entre l'entrée et la sortie. Au contraire la température de sortie est plus faible que l'entrée quel que soit la saison (excepté pour le mois d'octobre)
- Le PH de sortie est resté compris entre 7 et 8 pendant toute l'année.

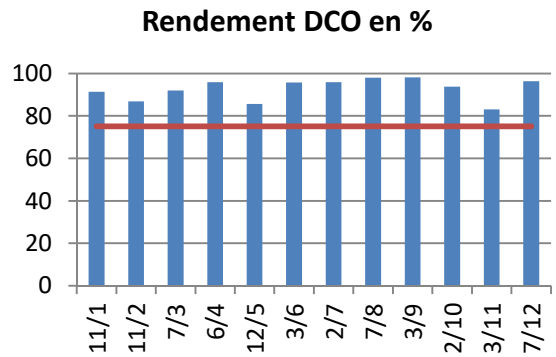
Au vu de ces résultats on remarque que la station n'a pas d'impact sur la température de l'effluent. On peut donc se demander quel est l'intérêt de faire un tel suivi sur le rejet de la station. De plus, d'autres stations d'épuration en amont et aval de la station d'épuration de Bourg St Andéol rejettent dans le même milieu récepteur (le Rhône) et ne sont pas confrontées à un tel suivi.

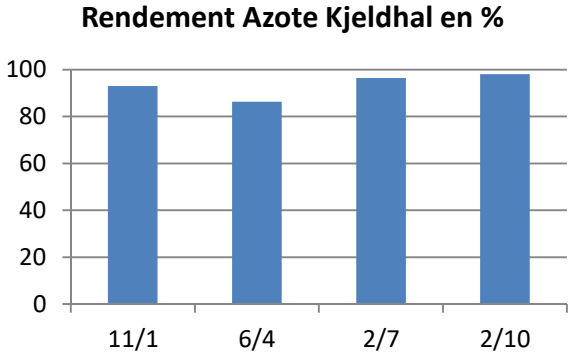
D.2.5. Le calcul des rendements

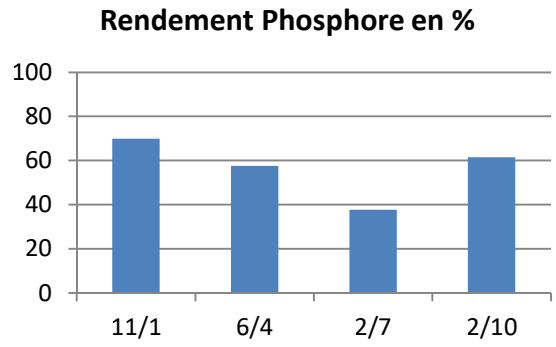
Rendement réglementaire Rdtr = 100 x [1 – (Flux réglementaire sortie Fs / Flux réglementaire entrée Fe)

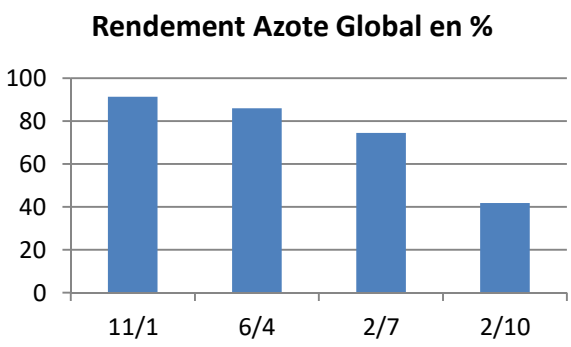


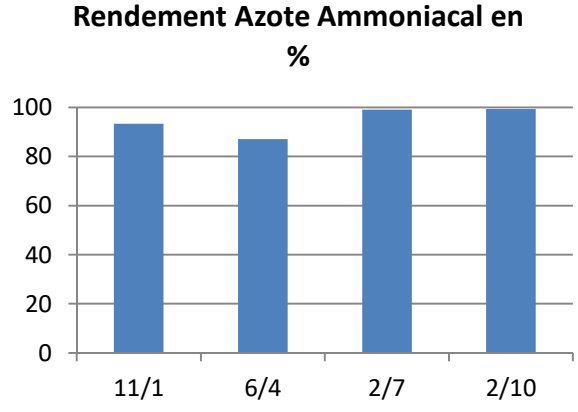












Les rendements épuratoires sont très bons pour les paramètres DBO5, DCO, MES et Azote. Ils sont moyens sur le paramètre Pt (pas de traitement de déphosphatation physico-chimique).

D.2.6. Le suivi bactériologique

Pas de suivi.

D.2.7. Le suivi du milieu récepteur

Pour rappel, les points de prélèvements en amont et en aval du rejet de la station ont été proposés dans le manuel d'autosurveillance aux services de l'état ; de même que la méthode de prélèvement. Ces propositions ont été validées par la DREAL.

Un prélèvement a été effectué le 13/08/19 dans le milieu récepteur en amont et aval du rejet de la station :

Paramètres	Milieu récepteur amont rejet	Milieu récepteur aval rejet
2,4-D	<0,02 µg/l	<0,02µg/l
2,4-MCPA	<0,005 µg/l	<0,005 µg/l
Arsenic	1,63 µg/l	1,61µg/l
Azote ammoniacal (en N-NH4)	<0,0078 mg/l	0,012 mg/l
Azote Kjeldhal (en N)	<0,5 mg/l	<0,5 mg/l
Chlortoluron	<0,005 µg/l	<0,005 µg/l
Chlorures	16,9 mg/l	17,3 mg/l
Chrome	<0,5 µg/l	0,5 µg/l
Conductivité à 25°C	381 µS/cm	382 µS/cm
Cuivre	1,36 µg/l	0,6 µg/l
Demande Biochimique en oxygène en 5 jours (D.B.O.5)	<0,5 mg/l	0,8 mg/l
Demande Chimique en Oxygène (D.C.O.)	<30 mg/l	<30 mg/l
Linuron	<0,005 µg/l	<0,005 µg/l
Matières en suspension	3,2 mg/l	10 mg/l
Nitrates (en N-NO3)	0,814 mg/l	0,904 mg/l
Nitrites (en N-NO2)	0,04 mg/l	0,043 mg/l
Orthophosphates (en P-PO4)	0,025 mg/l	0,037 mg/l
Oxygène dissous	7,9 mg/l	7,8 mg/l
Phosphore total (en P)	0,065 mg/l	0,064 mg/l
Potentiel en Hydrogène (pH)	7,8	8,1
Sulfates	60 mg/l	60 mg/l
Température de mesure du pH	19°C	20°C
Zinc	<1 µg/l	<1 µg/l

Le rejet n'a pas d'impact sur le milieu récepteur

Le Rhône au niveau du rejet de sortie de la station

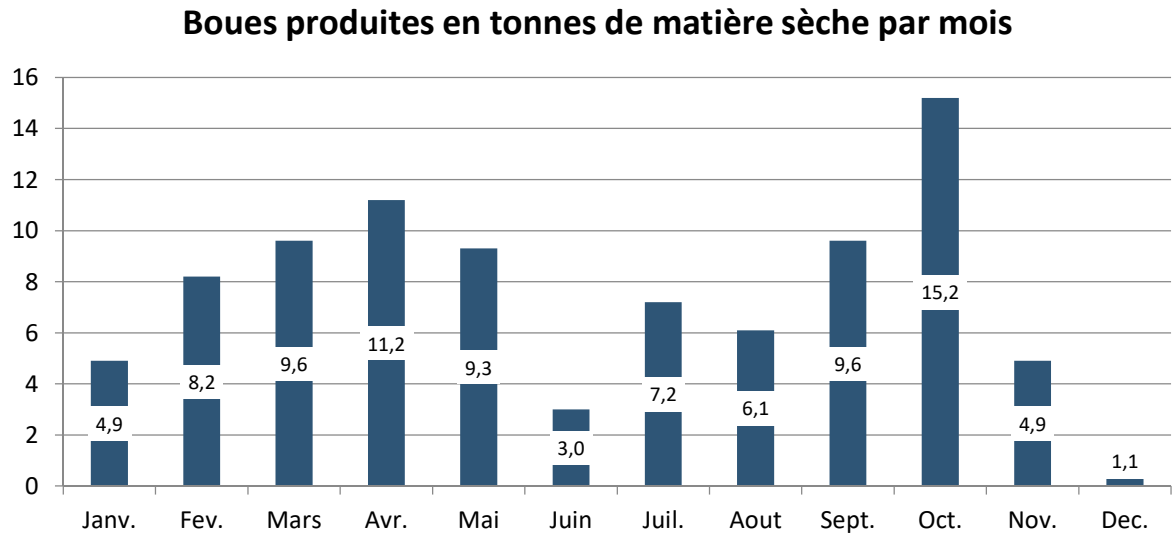


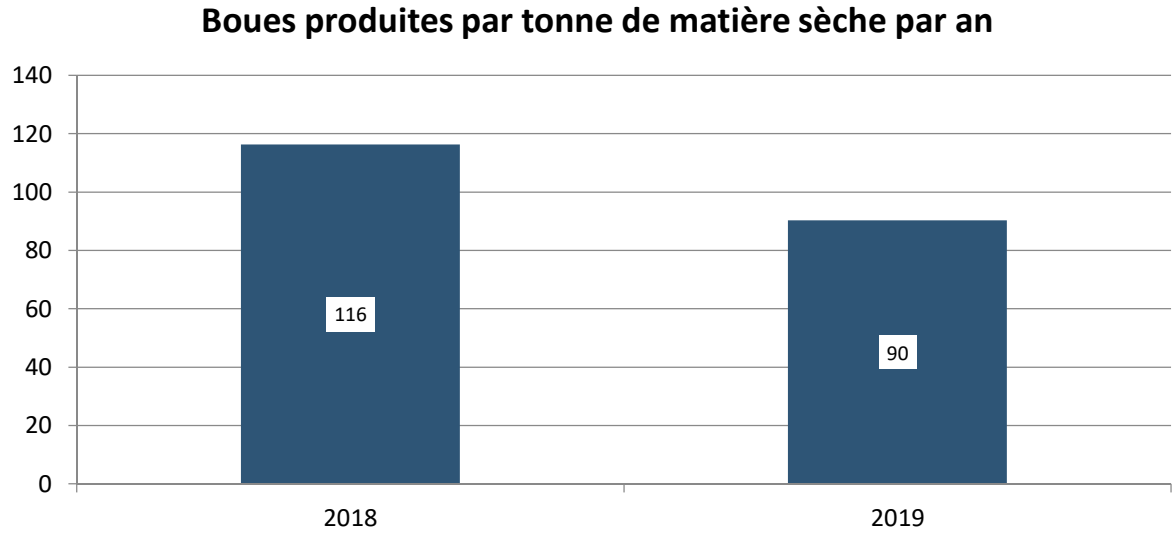
D.3. BILAN SUR LES BOUES, LES AUTRES SOUS-PRODUITS ET LES APPORTS EXTERIEURS

D.3.1. Les boues

Boues			Quantité annuelle brute (m^3)	Quantité annuelle de matière sèche (tonnes de MS)
Boues produites (point A6)			13 580 m3	90,319 TMS
Boues apportées (point S5)	Origine station	Code SANDRE		
	Pas d'apport		-	-
	Pas d'apport		-	-
	Total		-	-
Boues évacuées (point S6 et S17)			389.8 TMB	75,952 TMS

Répartition de la quantité annuelle de boues produites et son évolution (point A6)







Destinations des boues évacuées

Destinations	Tonnes de MS	%MS total	Observations
Boues traitées Evacuées	75,952	100.00%	Compostage

La siccité moyenne des boues évacuées est de 19.5 %

D.3.2. Les autres sous-produits

Quantités annuelles et destinations des sous-produits évacués au cours de l'année

Sous-produits évacués	Quantité annuelle brute en kg	Destination(s) (parmi la liste Sandre du tableau des boues)
Refus de dégrillage (S11) en kg	4 925	Refus dégrillage évacué vers décharge
Sables (S10) en kg	0	Sable produit évacué vers STEP
Huiles/Graisses (S9) en m3	0	Graisses évacuées vers STEP

Quantités annuelles de sous-produits apportés au cours de l'année

Pas d'apport extérieur

Sous-produits apportés	Quantité annuelle brute	Précisions : origine des apports, traitement, éventuel…
Huiles / Graisses (S7)	-	-
Matières de vidanges (S12)	-	-
Matières de curages (S13)	-	-

D.3.3. Les apports extérieurs sur la (ou les) file(s) EAU

Quantité des apports extérieurs au cours de l'année et quantité de pollution correspondante

Pas d'apport extérieur

Apports extérieurs	Quantité annuelle brute	Quantité de pollution
Matières de vidanges (S12)	-	-
Matières de curage (S13)	-	-
Autres (S18)	-	-

D.4. BILAN DE LA CONSOMMATION D'ENERGIE ET DE REACTIFS

D.4.1. Quantités d'énergie consommée au cours de l'année

Energie	Consommation (en kWh)
Electricité pour l'année 2019	255 226
Electricité pour l'année 2018	118 954 (sur le 2ème semestre)

D.4.2. Quantités de réactifs consommés sur l'année

Réactifs utilisés	Filière de traitement	Consommation annuelle (kg)
Poly cation liquide pour l'année 2019	centrifugeuse	2 915
Poly cation liquide pour l'année 2018	centrifugeuse	2 300 (sur le 2ème semestre)

D.5. LES FAITS MARQUANTS SUR LE SYSTEME DE TRAITEMENT, Y COMPRIS LES FAITS RELATIFS A L'AUTO-SURVEILLANCE

D.5.1. Liste des faits marquants sur le système de traitement

Détail des opérations de maintenance

LIBELLE INSTALLATION PRINCIPALE	DATE CREATIO	COMMENTAIRE POUR AGENT	VILLE
BOURG SAINT ANDEOL - DO 18 HOPITAL	07/01/2019 11:52:59	Confection défense sur regard pour protéger LS	Bourg-Saint-Andéol
BOURG SAINT ANDEOL - STEP BOURG 6800 EH	09/01/2019 11:13:02	test nouveauté 2019	Bourg-Saint-Andéol
BOURG SAINT ANDEOL - PR DE TOURNE (PLUVIAL)	28/03/2019 10:31:06	Contrôle électrique 2019 - Si non-conformité U1 , apposer l'étiquette de non-conformité et appeler l'ordonnanceur	Bourg-Saint-Andéol
BOURG SAINT ANDEOL - PR CROIX BLANCHE (BONOTTE)	28/03/2019 10:30:59	Contrôle électrique 2019 - Si non-conformité U1 , apposer l'étiquette de non-conformité et appeler l'ordonnanceur	Bourg-Saint-Andéol
BOURG SAINT ANDEOL - PR CHEYLARD	28/03/2019 10:30:58	Contrôle électrique 2019 - Si non-conformité U1 , apposer l'étiquette de non-conformité et appeler l'ordonnanceur	Bourg-Saint-Andéol
BOURG SAINT ANDEOL - STEP BOURG 6800 EH	28/03/2019 10:30:41	Contrôle électrique 2019 - Si non-conformité U1 , apposer l'étiquette de non-conformité et appeler l'ordonnanceur	Bourg-Saint-Andéol
BOURG SAINT ANDEOL - PR LA DIGUE	28/03/2019 10:30:40	Contrôle électrique 2019 - Si non-conformité U1 , apposer l'étiquette de non-conformité et appeler l'ordonnanceur	Bourg-Saint-Andéol
BOURG SAINT ANDEOL - PR LES CAPITELLES	28/03/2019 10:30:39	Contrôle électrique 2019 - Si non-conformité U1 , apposer l'étiquette de non-conformité et appeler l'ordonnanceur	Bourg-Saint-Andéol
BOURG SAINT ANDEOL - PR SOUTEYRANNE	28/03/2019 10:27:34	Contrôle électrique 2019 - Si non-conformité U1 , apposer l'étiquette de non-conformité et appeler l'ordonnanceur	Bourg-Saint-Andéol
BOURG SAINT ANDEOL - PR CROIX BLANCHE (BONOTTE)	21/02/2019 11:11:26	TLV00012511 Contrôle levage 2019 - Si non-conformité U1 , apposer l'étiquette Equipement consigné et appeler l'ordonnanceur	Bourg-Saint-Andéol
BOURG SAINT ANDEOL - PR CROIX BLANCHE (BONOTTE)	21/02/2019 11:11:25	TLV00012512 Contrôle levage 2019 - Si non-conformité U1 , apposer l'étiquette Equipement consigné et appeler l'ordonnanceur	Bourg-Saint-Andéol
BOURG SAINT ANDEOL - PR CHEYLARD	21/02/2019 11:11:23	TLV00012509 Contrôle levage 2019 - Si non-conformité U1 , apposer l'étiquette Equipement consigné et appeler l'ordonnanceur	Bourg-Saint-Andéol
BOURG SAINT ANDEOL - PR CHEYLARD	21/02/2019 11:11:22	TLV00012510 Contrôle levage 2019 - Si non-conformité U1 , apposer l'étiquette Equipement consigné et appeler l'ordonnanceur	Bourg-Saint-Andéol
BOURG SAINT ANDEOL - PR SOUTEYRANNE	21/02/2019 11:11:21	TLV00012526 Contrôle levage 2019 - Si non-conformité U1 , apposer l'étiquette Equipement consigné et appeler l'ordonnanceur	Bourg-Saint-Andéol
BOURG SAINT ANDEOL - PR SOUTEYRANNE	21/02/2019 11:11:19	TLV00012527 Contrôle levage 2019 - Si non-conformité U1 , apposer l'étiquette Equipement consigné et appeler l'ordonnanceur	Bourg-Saint-Andéol
BOURG SAINT ANDEOL - PR SOUTEYRANNE	21/02/2019 11:11:18	TLV00012528 Contrôle levage 2019 - Si non-conformité U1 , apposer l'étiquette Equipement consigné et appeler l'ordonnanceur	Bourg-Saint-Andéol
BOURG SAINT ANDEOL - PR SOUTEYRANNE	21/02/2019 11:11:16	TLV00012529 Contrôle levage 2019 - Si non-conformité U1 , apposer l'étiquette Equipement consigné et appeler l'ordonnanceur	Bourg-Saint-Andéol
BOURG SAINT ANDEOL - PR DE TOURNE (PLUVIAL)	21/02/2019 11:11:12	TLV00012507 Contrôle levage 2019 - Si non-conformité U1 , apposer l'étiquette Equipement consigné et appeler l'ordonnanceur	Bourg-Saint-Andéol
BOURG SAINT ANDEOL - PR DE TOURNE (PLUVIAL)	21/02/2019 11:11:07	TLV00012508 Contrôle levage 2019 - Si non-conformité U1 , apposer l'étiquette Equipement consigné et appeler l'ordonnanceur	Bourg-Saint-Andéol
BOURG SAINT ANDEOL - STEP BOURG 6800 EH	21/02/2019 11:11:05	TLV00012536 Contrôle levage 2019 - Si non-conformité U1 , apposer l'étiquette Equipement consigné et appeler l'ordonnanceur	Bourg-Saint-Andéol
BOURG SAINT ANDEOL - STEP BOURG 6800 EH	21/02/2019 11:11:04	TLV00012537 Contrôle levage 2019 - Si non-conformité U1 , apposer l'étiquette Equipement consigné et appeler l'ordonnanceur	Bourg-Saint-Andéol
BOURG SAINT ANDEOL - STEP BOURG 6800 EH	21/02/2019 11:11:03	TLV00012538 Contrôle levage 2019 - Si non-conformité U1 , apposer l'étiquette Equipement consigné et appeler l'ordonnanceur	Bourg-Saint-Andéol
BOURG SAINT ANDEOL - STEP BOURG 6800 EH	21/02/2019 11:11:02	TLV00012539 Contrôle levage 2019 - Si non-conformité U1 , apposer l'étiquette Equipement consigné et appeler l'ordonnanceur	Bourg-Saint-Andéol
BOURG SAINT ANDEOL - STEP BOURG 6800 EH	21/02/2019 11:11:01	TLV00012540 Contrôle levage 2019 - Si non-conformité U1 , apposer l'étiquette Equipement consigné et appeler l'ordonnanceur	Bourg-Saint-Andéol
BOURG SAINT ANDEOL - STEP BOURG 6800 EH	21/02/2019 11:11:00	TLV00012541 Contrôle levage 2019 - Si non-conformité U1 , apposer l'étiquette Equipement consigné et appeler l'ordonnanceur	Bourg-Saint-Andéol
BOURG SAINT ANDEOL - STEP BOURG 6800 EH	21/02/2019 11:10:59	TLV00012544 Contrôle levage 2019 - Si non-conformité U1 , apposer l'étiquette Equipement consigné et appeler l'ordonnanceur	Bourg-Saint-Andéol
BOURG SAINT ANDEOL - STEP BOURG 6800 EH	21/02/2019 11:10:57	TLV00012545 Contrôle levage 2019 - Si non-conformité U1 , apposer l'étiquette Equipement consigné et appeler l'ordonnanceur	Bourg-Saint-Andéol
BOURG SAINT ANDEOL - STEP BOURG 6800 EH	27/02/2019 10:15:50	Maintenance avec Alpha Laval	Bourg-Saint-Andéol
BOURG SAINT ANDEOL - STEP BOURG 6800 EH	18/03/2019 09:19:00	Diag et Remplacement Pièces	Bourg-Saint-Andéol
BOURG SAINT ANDEOL - STEP BOURG 6800 EH	29/03/2019 16:10:04	Fabrication + pose pièce usure	Bourg-Saint-Andéol
BOURG SAINT ANDEOL - STEP BOURG 6800 EH	17/05/2019 14:46:42	Préparation le 19 et intervention avec lpha laval le 20	Bourg-Saint-Andéol
BOURG SAINT ANDEOL - STEP BOURG 6800 EH	01/07/2019 14:01:28	Démontage pompe pour vérification état - Voir PPI pour étencheité. Réparation si possible	Bourg-Saint-Andéol
BOURG SAINT ANDEOL - STEP BOURG 6800 EH	03/09/2019 09:00:46	Alarmes récurentes : D manque emulsion polymere	Bourg-Saint-Andéol
BOURG SAINT ANDEOL - PR SOUTEYRANNE	03/10/2019 17:47:40	Branchement de la pompe 3 - Pompe à mettre en place car en stock Il faut prévoir 10 de 4G2,5mm2 pour faire la liason Boite pl	Bourg-Saint-Andéol

Détail des non-conformités : une fiche a été générée le 26/02/2019

Région Sud Est	DATE D'OUVERTURE	FICHE DE NON-CONFORMITÉ	DESTINATAIRES
	26/02/2019	STATION D'EPURATION DE BOURG SAINT ANDEOL N° Sandre : *060907042001*	Police de l'eau : DREAL Agence de l'eau RMC Auditeur

1 - DESCRIPTION de l'ECART : Non-conformité Produits/service ☐ ou Dysfonctionnement √

Processus concerné(s) : RESEAU D'EAUX USEES - DE BOURG SAINT ANDEOL

Circonstances ayant permis son identification : Appelle clientèle samedi après-midi (23/02/19 à 15h30)

Nature du dysfonctionnement, causes présumées et incidences sur le milieu récepteur : déversement d'eaux usées par temps sec. Une canalisation d'eaux usées est bouchée, voire cassée dans le domaine privé des HLM « La Rochette » (géré par ADIS). L'eau usée rejoint ensuite le pluvial pour se déverser dans un fossé puis rejoint par infiltration le Milieu récepteur qui est le Rhône.

Le volume déversé est estimé à 48 m3/j (2m3/heure) soit 12.2 kg MES/j, 29.7 kg DCO/j et 11.8 kg DBO5/j.

Incidence de l'évènement sur les usagés en aval : alimentation en eau potable, baignade, etc… Hors du steu un plan de localisation sera transmis : Absence d'habitation aux alentours du déversement. L'effluent brut stagne dans une zone morte en bordure du Rhône.

Traitement effectué ou proposition de traitement :

26/02 :

- Intervention de ADIS en domaine privé pour déboucher la canalisation

Après intervention d'un camion hydrocureur, constat d'un réseau d'assainissement cassé et rejet dans le réseau EP.

- En attendant les réseaux eaux usées et eaux pluviales du domaine privé sont by passer vers le réseau d'assainissement.
- Après by pass de la casse, il a été constaté un rejet résiduel. Un diagnostic complémentaire sur le réseau public sera réalisé le 27/02 selon la persistance et la teneur du rejet.

27/02 :

- Intervention de terrassement sur le domaine privé d'ADIS, un regard de répartition était enterré, obstrué, causant des désordres sur l'ensemble de leurs réseaux internes puis sur le réseau public.
- Le diagnostic complémentaire a mis en évidence un problème d'étanchéité au niveau du DO 13 Avenue Maréchal Leclerc avec une dégradation importante de la lame ayant entrainé un dysfonctionnement cumulatif.

28/02 :

- Intervention de colmatage de la lame sur le DO 13 avec pompage des effluents
- Démarrage du pompage de l'effluent stagnant par rotation de camion hydrocureur pour limiter l'impact sur le milieu naturel (56 m3 pompés)

01/03 :

- Suite du pompage de l'effluent stagnant par rotation de camion hydrocureur pour limiter l'impact sur le milieu naturel (100 m3 pompés)
- Clôture de l'incident

Documents joints *(attestant de l'action engagée et des résultats obtenus)* : .....

EMETTEUR	*Date, Nom & Visa* FAURE S	RESPONSABLE DU SERVICE DE L'EMETTEUR :	*Date, Nom & Visa* SANCHIRICO D	RESPONSABLE local du PROCESSUS ou de la filière concerné	*Date, Nom & Visa*

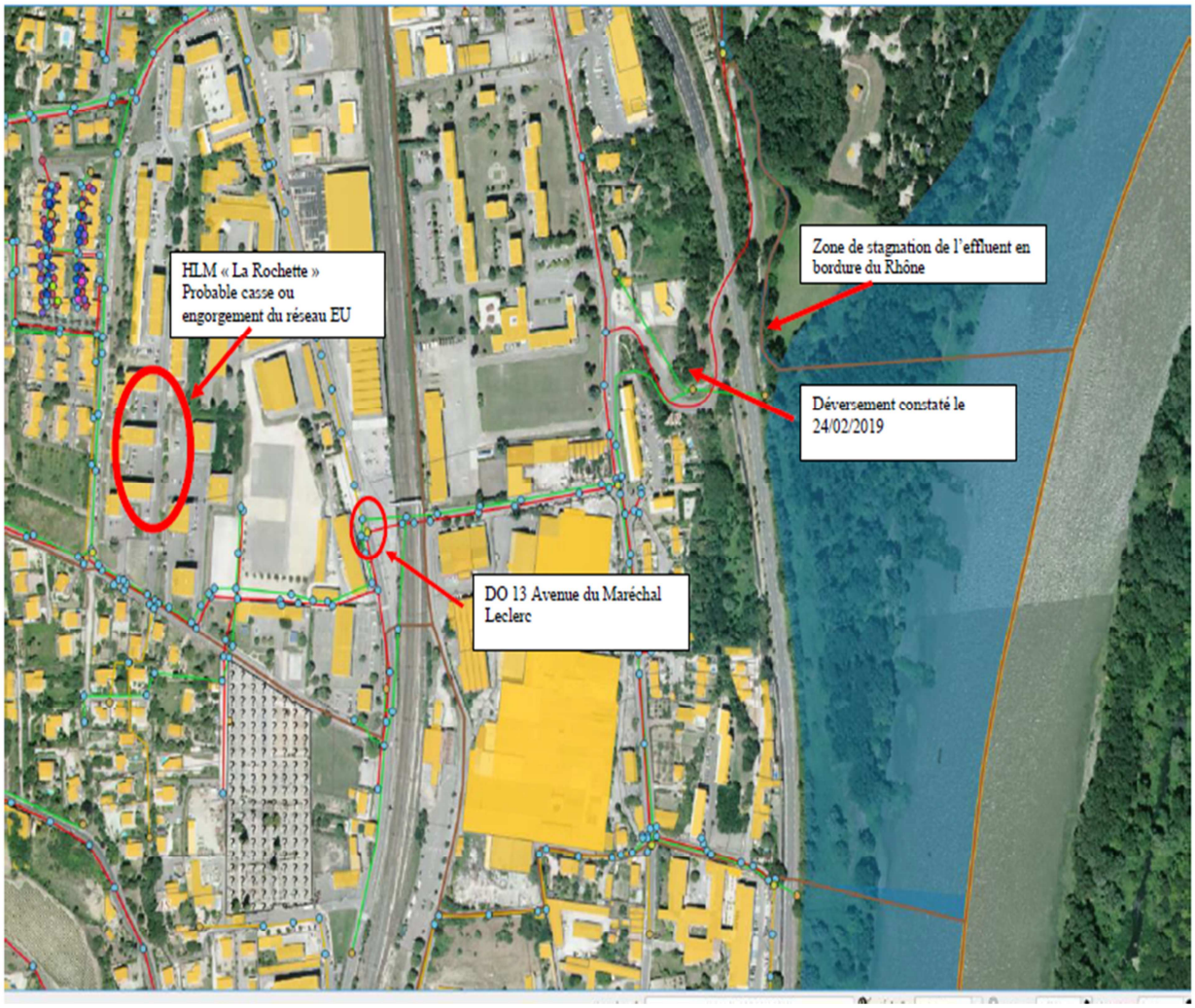
Destinataire pour traitement de la NC : *(à compléter par le responsable local du processus ou de la filière concerné)*	*Nom & Service*	**Date de traitement souhaitée :**

Transmettre au collaborateur désigné pour traitement

2 - TRAITEMENT EFFECTIF – SURVEILLANCE DE L'EVENEMENT		
.....		
.....		
Documents joints *(attestant de l'action engagée et des résultats obtenus)* :		
.....		
RESPONSABLE DU TRAITEMENT *Nom & Visa*	... ...	**Date de mise en place du traitement :**
Transmettre au responsable local du processus ou de la filière concerné avec le dossier des documents		

3 - CONSTAT DE CONFORMITÉ		
Moyens utilisés pour le constat :		
.....		
Décision sur l'efficacité :		
Documents attestant de l'efficacité du traitement :		
.....		
Décision d'ouvrir une action corrective = **OUI / NON**.....**N° d'AC** :.....		
RESPONSABLE local du PROCESSUS ou de la filière	*Nom & Visa*	**Date du contrôle final :**
Transmettre une copie à l'émetteur *Adresser une copie au CQE / RQE*		

Plan des réseau

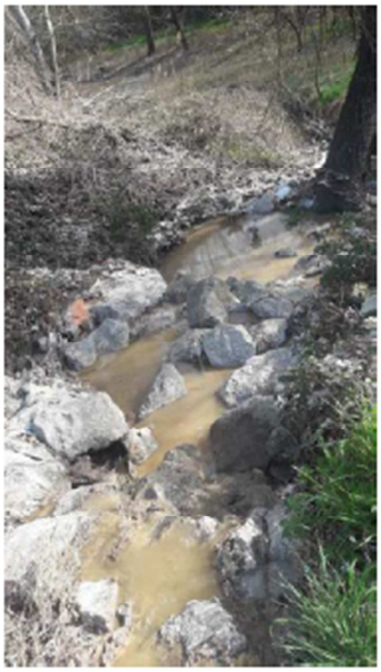


Photos

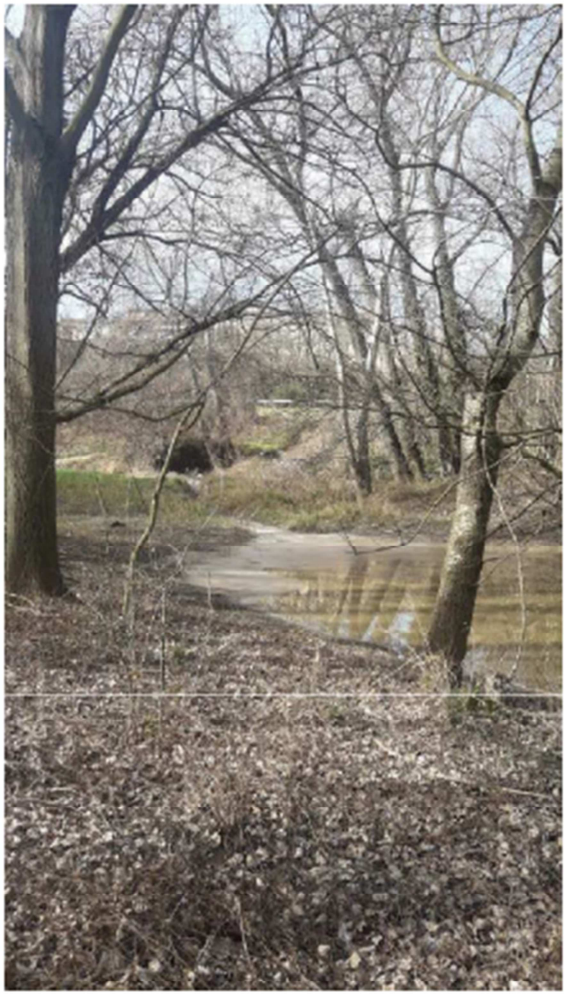
Photo 1 : HLM « La Rochette » : déversement des eaux usées dans le pluvial



Photo 2 : Ecoulements des effluents vers la zone de stagnation



Photos 3 : Zone de stagnation des effluents en bordure du Rhône



Photos 4 : Intervention en domaine privé



Photo 5 : Dysfonctionnement réseau ADIS



Photo 6 : Arrêt du rejet



Photo 7 : Intervention terrassement ADIS





Photo 8 : Intervention sur le DO 13







Vue des deux départs



Vue de dessus

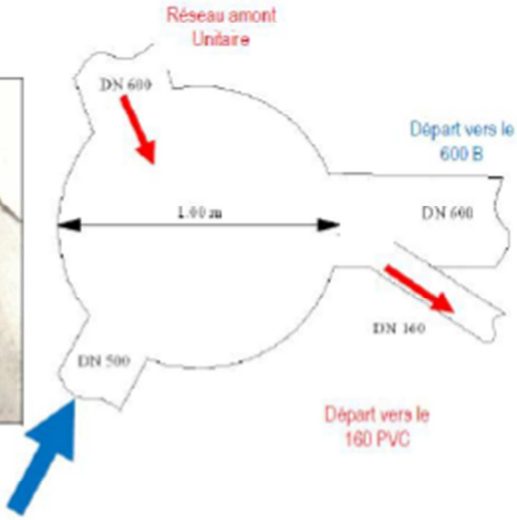


Photo 9 : Pompage de la zone stagnante

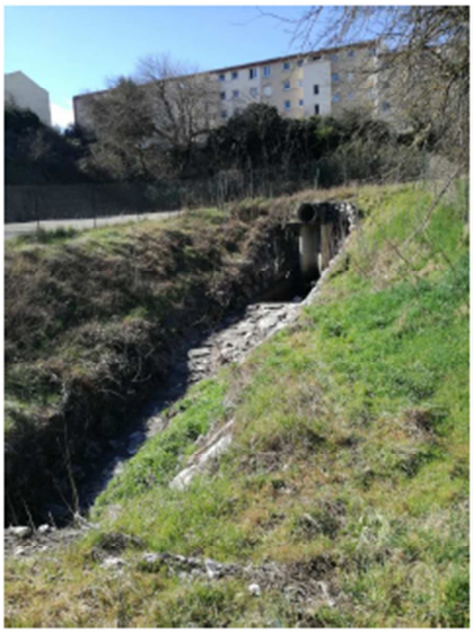




Photo 10 : Résultat après pompage et nettoyage du rejet

Document source : Qualiged IS 10 01 06 – Fiche de non-conformité

Saur France CE – IS 10 01 06 – Date d'application : 10/09/2004 9/10






D.5.2. Déversements dans le milieu consécutifs aux faits marquants sur le système de traitement

Cf Fiche de non-conformité dans le paragraphe ci-dessus.

D.5.3. Bilan des alertes du protocole de protection des usages sensibles en aval du rejet

Aucune alerte n'a été donnée pour l'année 2019.

Un document va être rédigé au cours de l'année 2020 pour expliquer les actions préventives qui sont misent en œuvre pour éviter toute pollution du captage d'eau potable de Bourg St Andéol par le Poste de relevage du Cheylard. Une cartographie sera réalisée afin de bien localiser le captage d'AEP et le PR d'EU. Ce document sera ensuite joint au manuel d'autosurveillance et au prochain bilan de fonctionnement.

D.6. RECAPITULATIF ANNUEL DU FONCTIONNEMENT DU SYSTEME DE TRAITEMENT ET EVALUATION DE LA CONFORMITE

Auto-évaluation des performances du système de traitement

Au cours de cette année, on constate que :

- Le réseau de collecte est conforme par temps de pluie (< 5% en volume) et par temps sec (<1% en flux)
- Le volume déversé en tête de station (A2) est en baisse avec 12 484 m3. Les déversements ont eu lieu uniquement en période de pluie. Pas de déversement en période sèche
- Le rejet est resté conforme toute l'année : les 12 bilans pollution sont conformes
- Le débit de référence a été dépassé à de nombreuses reprises après les pluies automnales (2149 m3/j)
- La capacité nominale organique (DBO5) n'a pas été dépassée. La CBPO a été mesurée le 03/06/2019 avec 369.8 kg DBO5/j (6163 EH) contre une capacité nominale de 408 kg DBO5/j

Autocritique du système d'assainissement : réseau de collecte et station d'épuration

- **Réseau** : Les 3 postes de relevages du réseau sont équipés d'une télésurveillance ; ceci permet une intervention rapide en cas d'alarme ou de défaut.

  DO Hôtel de Ville, DO Hôpital et DO de Tourne : les mesures de débits ont été entièrement renouvelées à la fin de l'année 2018. Ces nouvelles chaines de mesures sont plus fiables. Elles permettent surtout d'interroger les sites à distance et de connaitre les volumes déversés au jour le jour.

- **Station** : le dégrilleur grossier en entrée de station est obsolète et n'assure plus ça fonction. De nombreuses filasses se retrouvent dans les bassins biologiques et parfois obstruent des pompes rendant compliqué l'exploitation. La DRAGA a accepté son renouvellement total pour l'année 2020.

Paramètres physicochimiques

Ces calculs sont réalisés sur le système de traitement, c'est-à-dire en prenant en compte le déversoir en tête de station :

- La concentration en sortie est calculée à partir de la sortie générale (A4), des by-pass intermédiaires (A5) et du déversoir en tête de station (A2),
- Pour le rendement l'entrée est calculée à partir de l'entrée de station (A3), des apports extérieurs (A7) et du déversoir en tête de station (A2).



			MES		DCO		DBO5		NGL		NTK		N-NH4	N-NO2	N-NO3	PT	
	Débit journalier de référence (m3/j)	2 149	Rendement (%)	Concentration(mg/l)	Rendement (%)	Concentration(mg/l)	Rendement (%)	Concentration (mg/l)	Rendement (%)	Concentration(mg/l)	Rendement (%)	Concentration (mg/l)	Concentration (mg/l)	Concentration (mg/l)	Concentration (mg/l)	Rendement (%)	Concentration(mg/l)
	Charge brute de pollution organique (kg DBO5/j)	408															
Ensemble des mesures	**Nombre réglementaire de mesures par an (1)**		12		12		12		4		4		4	4	4	4	
	Nombre de mesures réalisées		12		12		12		4		4		4	4	4	4	
	Moyenne de l'ensemble des mesures réalisées		95,2	6,28	92,7	31,67	98,6	2,96	73,3	21,18	93,4	4,744	3,2	0,18	16,23	56,7	3,18
Conditions normales d'exploitation (*)	Nombre de mesures réalisées dans des conditions normales d'exploitation		12		12		12		4		4		4	4	4	4	
	Moyenne de l'ensemble des mesures réalisées dans des conditions normales d'exploitation		95,2	6,28	92,7	31,67	98,6	2,96	-	-	93,4	4,744	-	-	-	56,7	3,18
	Valeur rédhibitoire (1)		85		250		50		-		-		-	-	-	-	
	Nombre de résultats non conformes à la valeur rédhibitoire		0		0		0		0		0		0	0	0	0	
	Valeurs limites (1) en moyenne journalière		90	35	75	125	70	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Nombre maximum de non conformités aux valeurs limites par an (1)		2		2		2		0		0		0	0	0	0	
	Nombre de résultats non conformes aux valeurs limites (2)		0		0		0		0		0		0	0	0	0	
	Valeurs limites (1) en moyenne annuelle		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Conformité selon l'exploitant (O/N) par paramètre :		Conforme		Conforme		Conforme		-		-		-	-	-	-	
Conformité globale selon l'exploitant (O/N) :			Conforme														

(1) : ces valeurs sont déterminées par l'arrêté d'autorisation de l'ouvrage ou à défaut par l'arrêté du 21 Juillet 2015. **(2)** : le nombre de résultats non conformes aux valeurs limites est égal au nombre de mesures, réalisées dans des conditions normales d'exploitation **(*)**, dont les résultats sont non conformes à la fois à la valeur limite en concentration et en rendement.

(*) Les conditions normales d'exploitation sont atteintes les jours où le débit de référence n'est pas dépassé et en l'absence de situations inhabituelles telles que décrites dans l'art 2 de l'arrêté du 21 Juillet 2015.

D.7. SYNTHESE DU SUIVI METROLOGIQUE DU DISPOSITIF D'AUTOSURVEILLANCE

SYNTHESE DES COTATIONS	
1 - Cotation des dispositifs de mesure de débit (sur 10)	9,5
2 - Cotation des dispositifs de prélèvement (sur 10)	10,0
3 - Cotation du comparatif analytique (sur 10)	10,0
4 - Existe-t-il un système qualité performant et les résultats analytiques sont ils déposés selon le scénario d'échange en vigueur	Oui
Cotation globale sur 10 = Moyenne (①+②+③) x ④ (1 ou 0,9)	9,9

Commentaires :
Les dispositifs d'autosurveillance de la station d'épuration de Bourg St Andéol sont satisfaisants avec une cotation finale supérieure à 8/10.

L'Agence de l'Eau statuera sur la conformité de l'ensemble des dispositifs d'autosurveillance du système d'assainissement (station et réseaux) au vu de l'ensemble des résultats d'autosurveillance et des rapports de contrôle qui lui auront été remis au titre de l'année 2019.

Débits : Mesure de débit satisfaisante

Prélèvements : Fonctionnement des préleveurs satisfaisant

Analyses : pas de comparatif analytique compte tenu de l'accréditation Cofrac du laboratoire de la SAUR

Qualité : manuel d'autosurveillance en cours de validation

D.8. BILAN ANNUEL SUR LE SYSTEME DE TRAITEMENT

0720010202 CC DRAGA EU DSP

BOURG SAINT ANDEOL - STEP BOURG 6800

2019	ENTREE											SORTIE									
Date des bilans	Débit m3/j	DBO5 mg/l	DCO mg/l	MES mg/l	NTK mg/l	N-NH4 mg/l	N-NO2 mg/l	N-NO3 mg/l	NGL mg/l	Pt mg/l	DCO / DBO5	Débit m3/j	DBO5 mg/l	DCO mg/l	MES mg/l	NTK mg/l	N-NH4 mg/l	N-NO2 mg/l	N-NO3 mg/l	NGL mg/l	Pt mg/l
11/01/2019	1126	270	505	180	68	51.4	0.05	0.1	68.3	7.2	1.87	1284	1.5	38	1	4.22	3.04	0.34	0.61	5.2	1.9
11/02/2019	1187	210	379	110	0	0	0	0	0	0	1.8	1234	1.5	48	3.4	0	0	0	0	0	0
07/03/2019	1005	220	497	180	0	0	0	0	0	0	2.26	987	3	41	4.4	0	0	0	0	0	0
06/04/2019	1282	180	359	96	76.8	67.9	0.15	0.1	77.2	5.9	1.99	1282	4	15	5.2	10.5	8.77	0.05	0.3	10.9	2.5
12/05/2019	846	250	480	120	0	0	0	0	0	0	1.92	1038	11	56	28	0	0	0	0	0	0
03/06/2019	860	430	929	480	0	0	0	0	0	0	2.16	894	1.5	38	4.4	0	0	0	0	0	0
02/07/2019	807	250	374	140	76.7	57.6	0.05	0.1	77	8.7	1.5	842	1.5	15	6.8	2.6	0.5	0.26	16	18.9	5.2
07/08/2019	775	330	700	330	0	0	0	0	0	0	2.12	725	3	15	4.4	0	0	0	0	0	0
03/09/2019	762	290	689	310	0	0	0	0	0	0	2.38	671	1.5	15	1	0	0	0	0	0	0
02/10/2019	750	290	529	300	75.9	59.5	0.05	0.1	76.2	7.2	1.82	670	1.5	37	8	1.63	0.5	0.05	48	49.7	3.1
03/11/2019	1845	120	279	98	0	0	0	0	0	0	2.32	1861	4	47	5.6	0	0	0	0	0	0
07/12/2019	1195	160	364	140	0	0	0	0	0	0	2.28	1070	1.5	15	3.2	0	0	0	0	0	0
Moyenne	-	250	507	207	74.35	59.1	0.075	0.1	74.68	7.25	2.04	-	2.96	31.67	6.28	4.74	3.202	0.175	16.228	21.18	3.18
Min	750	120	279	96	68	51.4	0.05	0.1	68.3	5.9	1.5	670	1.5	15	1	1.63	0.5	0.05	0.3	5.2	1.9
Max	1845	430	929	480	76.8	67.9	0.15	0.1	77.2	8.7	2.38	1861	11	56	28	10.5	8.77	0.34	48	49.7	5.2

2019	ENTREE							TAUX de CHARGE / flux de référence						SORTIE (flux réglementaire calculé)							RENDEMENT REGLEMENTAIRE					
Date des bilans	Débit m3/j	DBO5 kg/j	DCO kg/j	MES kg/j	NTK kg/j	NGL kg/j	Pt kg/j	hydraulique %	DBO5 %	DCO %	MES %	NTK %	NGL %	Pt %	Débit m3/j	DBO5 kg/j	DCO kg/j	MES kg/j	NTK kg/j	NGL kg/j	Pt kg/j	DBO5 %	DCO %	MES %	NTK %	NGL %	Pt %
11/01/2019	1126	304.02	568.63	202.68	76.57	76.91	8.11	52%	75%	70%	33%	75%		30%	1284	1.93	48.79	1.28	5.42	6.68	2.44	99.4	91.4	99.4	92.9	91.3	69.9
11/02/2019	1187	249.27	449.87	130.57	0	0	0	55%	61%	55%	21%				1234	1.85	59.23	4.2	0	0	0	99.3	86.8	96.8			
07/03/2019	1005	221.1	499.48	180.9	0	0	0	47%	54%	61%	30%				987	2.96	40.47	4.34	0	0	0	98.7	91.9	97.6			
06/04/2019	1282	230.76	460.24	123.07		98.97	7.56	60%	57%	56%	20%	97%		28%	1282	5.13	19.23	6.67	13.46	13.97	3.2	97.8	95.8	94.6	86.3	85.9	57.6
12/05/2019	846	211.5	406.08	101.52	0	0	0	39%	52%	50%	17%				1038	11.42	58.13	29.06	0	0	0	94.6	85.7	71.4			
03/06/2019	860	369.8	798.94	412.8	0	0	0	40%	91%	98%	67%				894	1.34	33.97	3.93	0	0	0	99.6	95.7	99.0			
02/07/2019	807	201.75	301.82	112.98	61.9	62.14	7.02	38%	49%	37%	18%	61%		26%	842	1.26	12.63	5.73	2.19	15.91	4.38	99.4	95.8	94.9	96.5	74.4	37.6
07/08/2019	775	255.75	542.5	255.75	0	0	0	36%	63%	66%	42%				725	2.18	10.88	3.19	0	0	0	99.1	98.0	98.8			
03/09/2019	762	220.98	525.02	236.22	0	0	0	35%	54%	64%	39%				671	1.01	10.06	0.67	0	0	0	99.5	98.1	99.7			
02/10/2019	750	217.5	396.75	225	56.92	57.15	5.4	35%	53%	49%	37%	56%		20%	670	1	24.79	5.36	1.09	33.3	2.08	99.5	93.8	97.6	98.1	41.7	61.5
03/11/2019	1845	221.4	514.76	180.81	0	0	0	86%	54%	63%	30%				1861	7.44	87.47	10.42	0	0	0	96.6	83.0	94.2			
07/12/2019	1195	191.2	434.98	167.3	0	0	0	56%	47%	53%	27%				1070	1.6	16.05	3.42	0	0	0	99.2	96.3	98.0			
Moyenne	-	241.25	491.59	194.13	73.46	73.79	7.02	48%	59%	60%	32%	72%		26%	-	3.26	35.14	6.52	5.54	17.47	3.02	98.6	92.7	95.2	93.4	73.3	56.7
Min	750	191.2	301.82	101.52	56.92	57.15	5.4	35%	47%	37%	17%	56%		20%	670	1	10.06	0.67	1.09	6.68	2.08	94.6	83.0	71.4	86.3	41.7	37.6
Max	1845	369.8	798.94	412.8	98.46	98.97	8.11	86%	91%	98%	67%	97%		30%	1861	11.42	87.47	29.06	13.46	33.3	4.38	99.6	98.1	99.7	98.1	91.3	69.9

E. INFORMATIONS GENERALES - GRAS - STEP NORD (FOSSE) 150 EH

Station d'épuration de : GRAS NORD
Maître d'ouvrage : DRAGA

Bilan annuel de fonctionnement - Année : 2019

(*A transmettre une fois par an avant le 1er Mars de l'année N+1)

RENSEIGNEMENTS DIVERS

Nombre d'habitants raccordés au réseau collectif ➔ NC (décanteur/digesteur de 150 EH) **ou** nombre d'abonnés au service public de l'assainissement ➔ 86 (sur l'ensemble de la commune)	**Evolution** par rapport à l'année précédente ➔

Etablissements raccordés : Industries, Artisanat, Centres de vacance, Maisons de retraite, campings

Nom	Type de rejets	Nature de l'activité	Existence d'une	
			Autorisation de rejet	Convention de rejet

AUTOSURVEILLANCE = BILANS 24H

Dates des derniers bilans	Réalisés par (exploitant, bureau d'études…)	Pollution entrante (en kg DBO5)	Respect des normes de rejet		
			DBO5	DCO	MES
Pas de bilan					

Prise de compétence de l'assainissement collectif sur le territoire par la CC DRAGA depuis le 01/01/2018
Mise en place de prestations de contrôle des dispositifs d'auto surveillance règlementaire et suivi du fonctionnement des stations d'épurations et des rejets par le SATESE
Attribution d'une DSP à compter du 01/07/2018 à SAUR sauf pour St Marcel d'Ardèche et Larnas avec un diagnostic permanent des STEP et réseaux
Début du schéma directeur assainissement en 2019 à l'échelle de de toute la DRAGA

Incidents importants A préciser incidents sur station et description de l'impact sur le milieu et mesures engagées.	Description ➔ sans objet
Travaux réalisés pendant l'année écoulée préciser travaux de maintenance, changement d'éléments…	Description ➔ sans objet

BOUES ET SOUS PRODUITS

Boues :	Production en tonnes de matières sèches hors réactifs : ➔ 0 TMS (pas de vidange de la fosse) Destination des boues (préciser nom et adresse) retraitement autre station, centre de compostage, incinération, épandage agricole, mise en décharge ➔ COMPOSTAGE : sans objet
Refus de dégrillage	Volume ou poids produit dans l'année ➔ 0 kg Destination ➔ Décharge ordures ménagères
Sables	Poids produit dans l'année ➔ 0 m3 Destination ➔
Graisses	Poids produit dans l'année ➔ 0 m3 Destination ➔ Station d'épuration de Montélimar (26)

➔ = Informations à compléter

RESEAUX	
Connaissance du réseau	Date de réalisation du dernier diagnostic réseau ➔ Lancement d'un schéma directeur sur l'ensemble du territoire de la DRAGA sur 2019 Bureau d'études ayant réalisé le diagnostic ➔
Longueur	Longueur totale ➔ 1.3 km
Nature	Unitaire en % ➔ 0 % Séparatif en % ➔ 100 %
Déversoirs d'orage (DO) : Ouvrages présents sur le réseau (dont ouvrages en tête de station ou sur poste de relevage) permettant en cas de forte pluie le déversement direct d'une partie des eaux collectées	Nombre total de DO sur le réseau dont : - la charge est supérieure à **200 Equivalents Habitants** (soit 12 kg de DBO5 par jour) 0 - la charge est inférieure à **200 Equivalents Habitants** 0
Incidents importants A préciser incidents sur réseau et description de l'impact sur le milieu et mesures engagées.	Description ➔ sans objet
Travaux réalisés pendant l'année écoulée - Elimination eaux parasites - Extension des réseaux - Réfection de tronçons...	Description ➔ sans objet
AUTRES COMMENTAIRES	
Exemples : Préciser travaux programmés sur station ou réseaux (dont extension), changement destination des boues, changement d'exploitant….	Prise de compétence de l'assainissement collectif sur le territoire par la CC DRAGA depuis le 01/01/2018 Attribution d'une DSP à compter du 01/07/2018 à SAUR sauf pour SMLA et Larnas avec un diagnostic permanent des STEP et réseaux Début du schéma directeur assainissement en 2019 à l'échelle de de toute la DRAGA

F. INFORMATIONS GENERALES - GRAS - STEP RIMOUREN 150 EH

Station d'épuration de : GRAS RIMOURIN
Maître d'ouvrage : DRAGA

Bilan annuel de fonctionnement - Année : 2019

(*A transmettre une fois par an avant le 1er Mars de l'année N+1)

RENSEIGNEMENTS DIVERS

Nombre d'habitants raccordés au réseau collectif ➔ NC (station plantée de roseaux de 150 EH) **ou** nombre d'abonnés au service public de l'assainissement ➔ 86 (sur l'ensemble de la commune)	**Evolution** par rapport à l'année précédente ➔

Etablissements raccordés : Industries, Artisanat, Centres de vacance, Maisons de retraite, campings

Nom	Type de rejets	Nature de l'activité	Existence d'une	
			Autorisation de rejet	Convention de rejet

AUTOSURVEILLANCE = BILANS 24H

Dates des derniers bilans	Réalisés par (exploitant, bureau d'études…)	Pollution entrante (en kg DBO5)	Respect des normes de rejet		
			DBO5	DCO	MES
Pas de bilan					

Prise de compétence de l'assainissement collectif sur le territoire par la CC DRAGA depuis le 01/01/2018
Mise en place de prestations de contrôle des dispositifs d'auto surveillance règlementaire et suivi du fonctionnement des stations d'épurations et des rejets par le SATESE
Attribution d'une DSP à compter du 01/07/2018 à SAUR sauf pour St Marcel d'Ardèche et Larnas avec un diagnostic permanent des STEP et réseaux
Début du schéma directeur assainissement en 2019 à l'échelle de de toute la DRAGA

Incidents importants A préciser incidents sur station et description de l'impact sur le milieu et mesures engagées.	Description ➔ sans objet
Travaux réalisés pendant l'année écoulée préciser travaux de maintenance, changement d'éléments…	Description ➔ sans objet

BOUES ET SOUS PRODUITS

Boues :	Production en tonnes de matières sèches hors réactifs : ➔ 0 TMS (station plantée de roseaux) Destination des boues (préciser nom et adresse) retraitement autre station, centre de compostage, incinération, épandage agricole, mise en décharge ➔ COMPOSTAGE : sans objet
Refus de dégrillage	Volume ou poids produit dans l'année ➔ 0 kg Destination ➔ Décharge ordures ménagères
Sables	Poids produit dans l'année ➔ 0 m3 Destination ➔
Graisses	Poids produit dans l'année ➔ 0 m3 Destination ➔ Station d'épuration de Montélimar (26)

➔ = Informations à compléter

RESEAUX	
Connaissance du réseau	Date de réalisation du dernier diagnostic réseau ➔ Lancement d'un schéma directeur sur l'ensemble du territoire de la DRAGA sur 2019 Bureau d'études ayant réalisé le diagnostic ➔
Longueur	Longueur totale ➔ 1.3 km
Nature	Unitaire en % ➔ 0 % Séparatif en % ➔ 100 %
Déversoirs d'orage (DO) : Ouvrages présents sur le réseau (dont ouvrages en tête de station ou sur poste de relevage) permettant en cas de forte pluie le déversement direct d'une partie des eaux collectées	Nombre total de DO sur le réseau dont : – la charge est supérieure à **200 Equivalents Habitants** (soit 12 kg de DBO5 par jour) 0 – la charge est inférieure à **200 Equivalents Habitants** 0
Incidents importants A préciser incidents sur réseau et description de l'impact sur le milieu et mesures engagées.	Description ➔ sans objet
Travaux réalisés pendant l'année écoulée - Elimination eaux parasites - Extension des réseaux - Réfection de tronçons…	Description ➔ sans objet
AUTRES COMMENTAIRES	
Exemples : Préciser travaux programmés sur station ou réseaux (dont extension), changement destination des boues, changement d'exploitant….	Prise de compétence de l'assainissement collectif sur le territoire par la CC DRAGA depuis le 01/01/2018 Attribution d'une DSP à compter du 01/07/2018 à SAUR sauf pour St Marcel d'Ardèche et Larnas avec un diagnostic permanent des STEP et réseaux Début du schéma directeur assainissement en 2019 à l'échelle de de toute la DRAGA

G. INFORMATIONS GENERALES - GRAS - STEP SUD (FOSSE) 150 EH

Station d'épuration de : GRAS SUD
Maître d'ouvrage : DRAGA

Bilan annuel de fonctionnement - Année : 2019

(*A transmettre une fois par an avant le 1er Mars de l'année N+1)

RENSEIGNEMENTS DIVERS

Nombre d'habitants raccordés au réseau collectif ➔ NC (décanteur/digesteur de 150 EH) **ou** nombre d'abonnés au service public de l'assainissement ➔ 86 (sur l'ensemble de la commune)	**Evolution** par rapport à l'année précédente ➔

Etablissements raccordés : Industries, Artisanat, Centres de vacance, Maisons de retraite, campings

Nom	Type de rejets	Nature de l'activité	Existence d'une	
			Autorisation de rejet	Convention de rejet

AUTOSURVEILLANCE = BILANS 24H

Dates des derniers bilans	Réalisés par (exploitant, bureau d'études…)	Pollution entrante (en kg DBO5)	Respect des normes de rejet		
			DBO5	DCO	MES
Pas de bilan					

Prise de compétence de l'assainissement collectif sur le territoire par la CC DRAGA depuis le 01/01/2018
Mise en place de prestations de contrôle des dispositifs d'auto surveillance règlementaire et suivi du fonctionnement des stations d'épurations et des rejets par le SATESE
Attribution d'une DSP à compter du 01/07/2018 à SAUR sauf pour St Marcel d'Ardèche et Larnas avec un diagnostic permanent des STEP et réseaux
Début du schéma directeur assainissement en 2019 à l'échelle de de toute la DRAGA

Incidents importants A préciser incidents sur station et description de l'impact sur le milieu et mesures engagées.	Description ➔ sans objet
Travaux réalisés pendant l'année écoulée préciser travaux de maintenance, changement d'éléments…	Description ➔ sans objet

BOUES ET SOUS PRODUITS

Boues :	Production en tonnes de matières sèches hors réactifs : ➔ 0 TMS (pas de vidange de la fosse) Destination des boues (préciser nom et adresse) retraitement autre station, centre de compostage, incinération, épandage agricole, mise en décharge ➔ COMPOSTAGE : sans objet
Refus de dégrillage	Volume ou poids produit dans l'année ➔ 0 kg Destination ➔ Décharge ordures ménagères
Sables	Poids produit dans l'année ➔ 0 m3 Destination ➔
Graisses	Poids produit dans l'année ➔ 0 m3 Destination ➔ Station d'épuration de Montélimar (26)

➔ = Informations à compléter

RESEAUX	
Connaissance du réseau	Date de réalisation du dernier diagnostic réseau ➔ Lancement d'un schéma directeur sur l'ensemble du territoire de la DRAGA sur 2019 Bureau d'études ayant réalisé le diagnostic ➔
Longueur	Longueur totale ➔ 1.3 km
Nature	Unitaire en % ➔ 0 % Séparatif en % ➔ 100 %
Déversoirs d'orage (DO) : Ouvrages présents sur le réseau (dont ouvrages en tête de station ou sur poste de relevage) permettant en cas de forte pluie le déversement direct d'une partie des eaux collectées	Nombre total de DO sur le réseau dont : – la charge est supérieure à **200 Equivalents Habitants** (soit 12 kg de DBO5 par jour) 0 – la charge est inférieure à **200 Equivalents Habitants** 0
Incidents importants A préciser incidents sur réseau et description de l'impact sur le milieu et mesures engagées.	Description ➔ sans objet
Travaux réalisés pendant l'année écoulée - Elimination eaux parasites - Extension des réseaux - Réfection de tronçons…	Description ➔ sans objet
AUTRES COMMENTAIRES	
Exemples : Préciser travaux programmés sur station ou réseaux (dont extension), changement destination des boues, changement d'exploitant….	Prise de compétence de l'assainissement collectif sur le territoire par la CC DRAGA depuis le 01/01/2018 Attribution d'une DSP à compter du 01/07/2018 à SAUR sauf pour St Marcel d'Ardèche et Larnas avec un diagnostic permanent des STEP et réseaux Début du schéma directeur assainissement en 2019 à l'échelle de de toute la DRAGA

H. INFORMATIONS GENERALES - SAINT JUST D'ARDECHE - STEP VILLAGE 1200 EH

H.1. IDENTIFICATION ET DESCRIPTION SUCCINCTE

Agglomération d'assainissement			**Code Sandre**	060000107042
Commune	SAINT-JUST-D'ARDECHE			
Taille de l'agglomération				
Système de collecte			**Code Sandre**	060807042001
Nom	SAINT JUST D'ARDECHE - STEP VILLAGE 1200 EH			
Type(s) de réseau	-			
Industriels raccordés	-			
Exploitant	SAUR			
Personne à contacter	-			
Station de traitement des eaux usées			**Code Sandre**	060907259001
Nom	SAINT JUST D'ARDECHE - STEP VILLAGE 1200 EH			
Lieu d'implantation	SAINT-JUST-D'ARDECHE			
Date de mise en œuvre	1991			
Maître d'ouvrage	-			
Capacité Nominale	Organique en kg/jour de DBO5	Hydraulique en m^3/jour	Q Pointe en m^3/heure	Equivalent habitant
Temps sec	72	-	-	1 200
Temps pluie		-		
Débit de référence	180 m^3/j			
Charge entrante en DBO5 maximale (année 2019)			43,26 kg/jour	721 eq. Hab.
File Eau	Type de traitement		-	
	Filière de traitement		-	
File Boue	Type de traitement		-	
	Filières de traitement		-	
Exploitant	SAUR			
Personne à contacter	-			
Milieu récepteur				
Nom	-			
Masse d'eau	-			
Type	Rejet superficiel			
	Rejet souterrain			

H.2. ETUDES GENERALES ET DOCUMENTS ADMINISTRATIFS RELATIFS AU SYSTEME DE COLLECTE

I. BILAN ANNUEL SUR LE SYSTEME DE COLLECTE

I.1. LES RACCORDEMENTS

I.1.1. Les raccordements domestiques

I.1.2. Les raccordements non domestiques : liste des établissements

I.2. LES TRAVAUX REALISES SUR LE SYSTEME DE COLLECTE

I.3. L'ENTRETIEN DU SYSTEME DE COLLECTE

I.4. Bilan des déversements au milieu par le système de collecte

I.4.1. Bilan sur les volumes déversés au milieu par le système de collecte

Pour les déversements des points A1 :

RAS

Pour les déversements des points R1 :

RAS

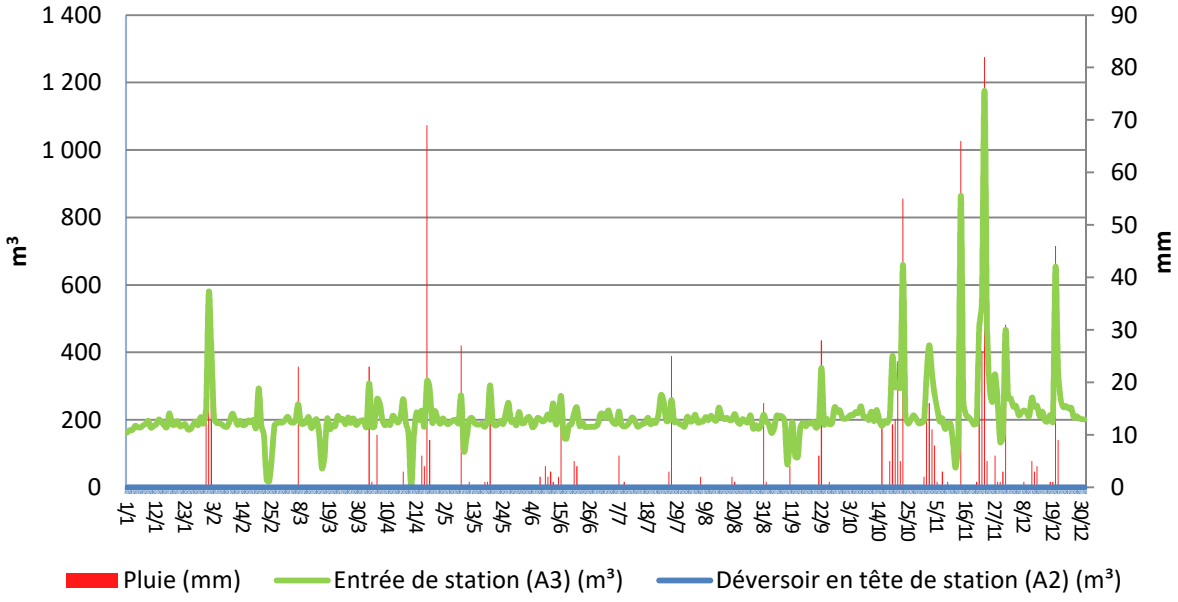
I.5. CONCLUSION DU BILAN ANNUEL SUR LE SYSTEME DE COLLECTE

J. BILAN ANNUEL SUR LE SYSTEME DE TRAITEMENT - SAINT JUST D'ARDECHE - STEP VILLAGE 1200 EH

J.1. BILAN SUR LES VOLUMES

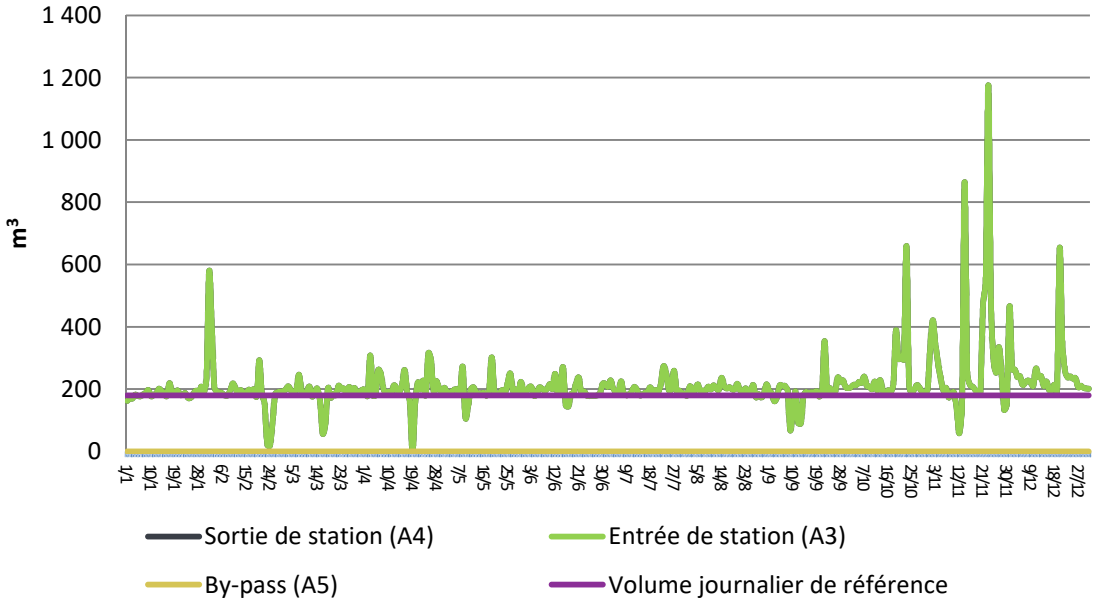
J.1.1. Volume entrant dans le système de traitement

Volume journalier au niveau du déversoir en tête de station (A2) et de l'entrée de la station (A3) en m^3/j



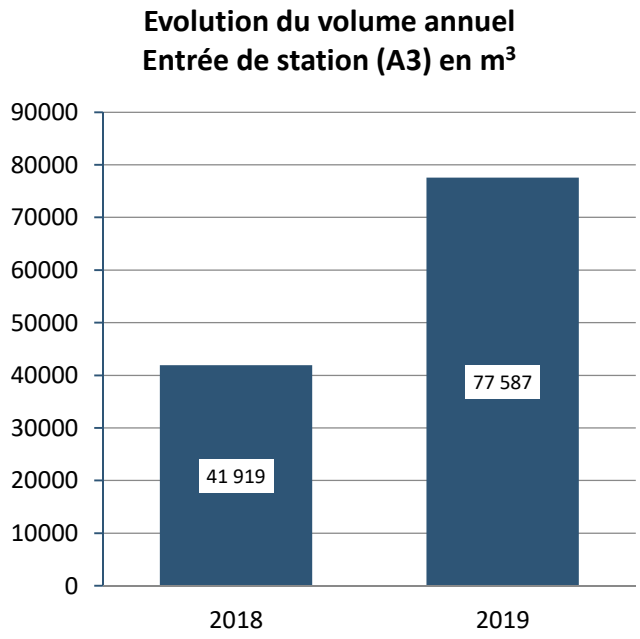
J.1.2. Volume sortant du système de traitement

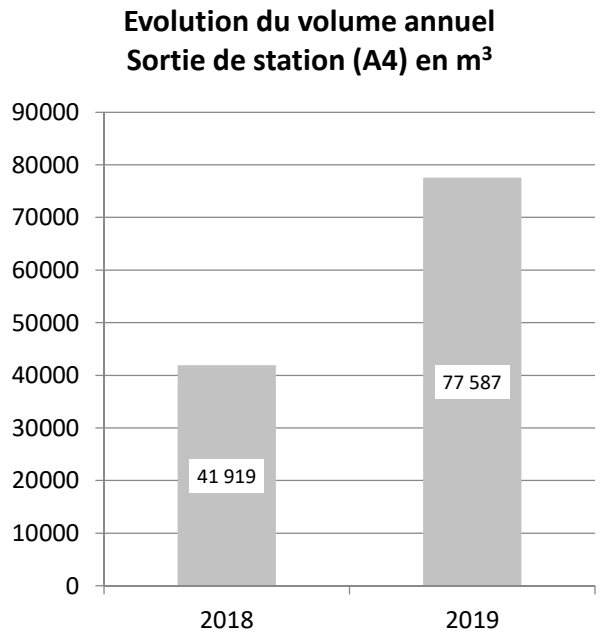
Volume journalier au niveau de l'entrée (A3), de la sortie (A4) et au niveau du Bypass (A5) en m^3/j



J.1.3. Evolutions des volumes totaux annuels entrant et sortant

Mesure	Année	Janv.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Jui.	Aout	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Total
Entrée de station (A3) (m3)	2019	5 785	5 579	5 792	6 143	6 130	5 891	6 284	6 183	5 624	7 300	9 091	7 784,81	77 586,81
Sortie de station (A4) (m3)	2019	5 785	5 579	5 792	6 143	6 130	5 891	6 284	6 183	5 624	7 300	9 091	7 784,81	77 586,81
Pluie (mm)	2019	22	41	23	125	46	37	35	21	40	129	272	101	892





J.2. BILAN SUR LA POLLUTION TRAITEE ET REJETEE

Ci-dessous la description des termes qui seront utilisés dans ce chapitre en fonction des caractéristiques de l'installation :

Volume réglementaire entrée Ve = Volume (A2 + A3 +A7)

- Déversoir entrée STEP (A2) le cas échéant
- Entrée de la STEP (A3)
- Et Apports extérieurs(A7) le cas échéant

Volume réglementaire sortie Vs = Volume (A2 + A4 + A5)

- Sortie de la station (A4)
- Bypass intermédiaire (A5) le cas échéant
- Déversoir entrée STEP (A2) le cas échéant

Flux réglementaire entrée Fe = Flux (A2 + A3 +A7)

- Déversoir entrée STEP (A2) le cas échéant
- Entrée de la STEP (A3)
- Et Apports extérieurs(A7) le cas échéant

Flux réglementaire sortie Fs = Flux (A2 + A4 + A5)

- Sortie de la station (A4)
- Bypass intermédiaire (A5) le cas échéant
- Déversoir entrée STEP (A2) le cas échéant

Concentration réglementaire Cr = 1000 * Fr/Vr (Ce : entrée ; Cs : sortie)

- Fr : Flux réglementaire (Fe : entrée ; Fs : sortie)
- Vr : Volume réglementaire (F=Ve : entrée ; Vs : sortie)

Rendement réglementaire Rdtr = 100 x [1 – (Fs / Fe)]

- Fs : Flux réglementaire sortie
- Fe : Flux réglementaire entrée

J.2.1. Evolutions des charges entrantes annuelles

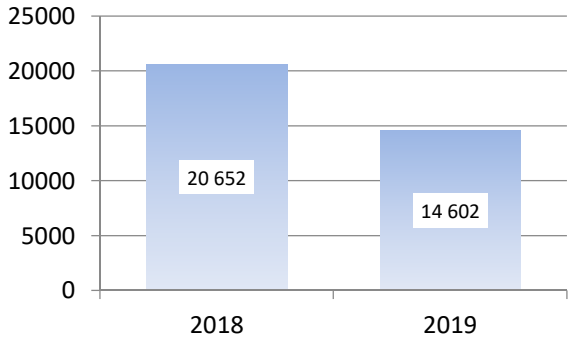
Charge annuelle pour les paramètres DCO, MES, DBO5, NTK, NGL et Pt correspondant aux points réglementaires :

- Déversoir entrée STEP (A2) le cas échéant
- Entrée de la STEP (A3)
- Et Apports extérieurs (A7) le cas échéant

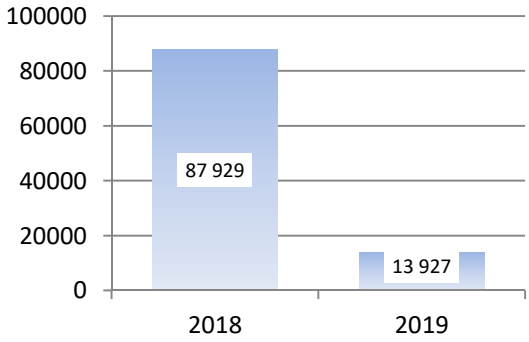
Charge annuelle pour les paramètres DCO, MES, DBO5, NTK, NGL et Pt :

- Charge kg /an = [moyenne (Concentration (A2) mg/L x Volume déversé (A2) m^3) + moyenne (Concentration (A3) mg/L x Volume entrée (A3) m^3) + moyenne (Concentration (A7) mg/L x Volume apports (A7) m^3)] x 365 /1000

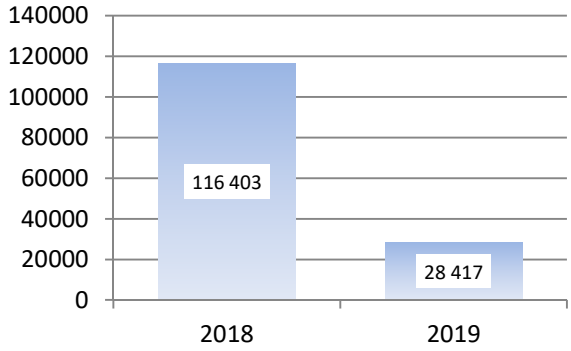
Evolution des charges entrantes totales annuelles DBO5 en kg/an



Evolution des charges entrantes totales annuelles MES en kg/an



Evolution des charges entrantes totales annuelles DCO en kg/an

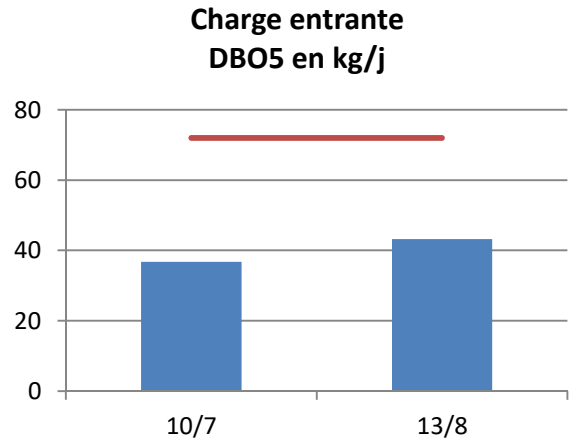


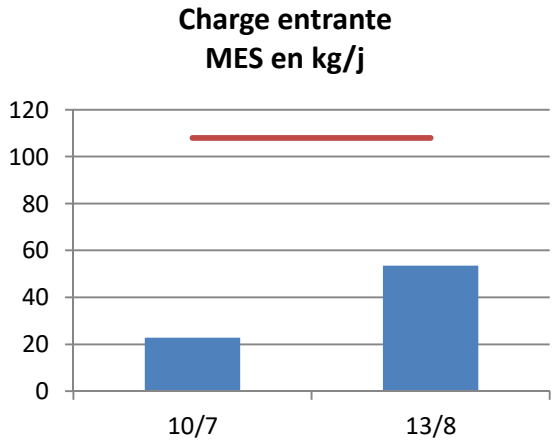
J.2.2. La pollution entrante dans le système de traitement

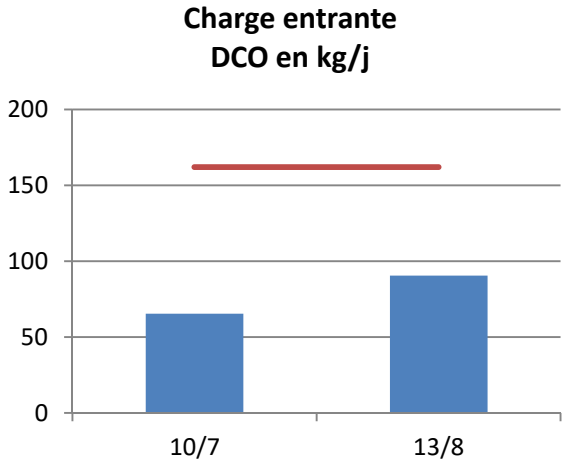
Charge annuelle pour les paramètres DCO, MES, DBO5, NTK, NGL et Pt correspondant aux points réglementaires :

- Déversoir entrée STEP (A2) le cas échéant
- Entrée de la STEP (A3)
- Et Apports extérieurs (A7) le cas échéant

Flux entrée réglementaire Fe kg/j = Concentration réglementaire Ce (mg/L) x Volume réglementaire entrée Ve (m^3) / 1000







J.2.3. La pollution déversée en tête de station

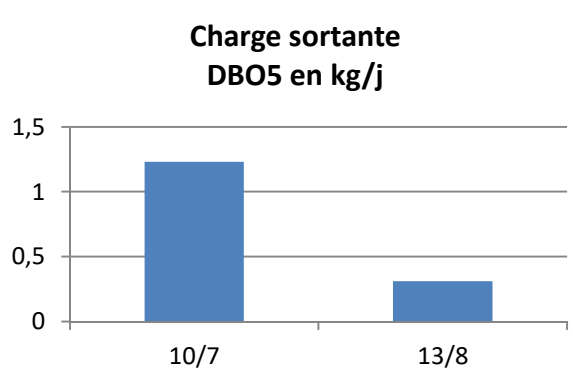
Flux Déversoir en tête de station (A2) kg/j = Concentration réglementaire Cr en A2 (mg/L) x Volume Déversoir en tête de station (A2) (m^3) / 1000

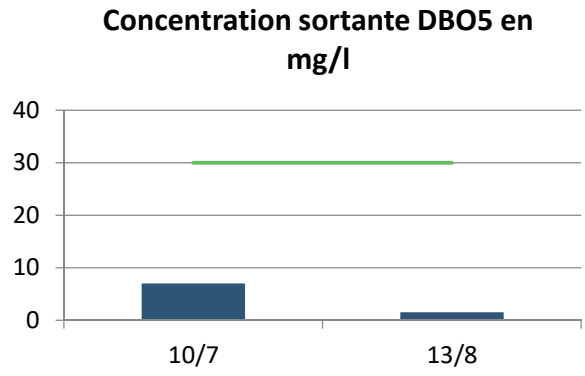
Pas de point A2.

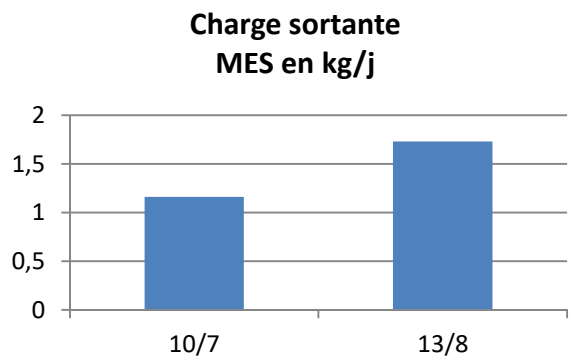
J.2.4. La pollution sortante du système de traitement

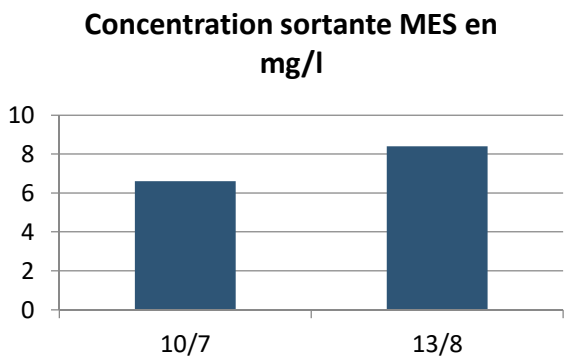
Flux réglementaire sortie Fs kg/j = Concentration réglementaire sortie Cs (mg/L) x Volume réglementaire sortie Vs (m^3)/x 1000

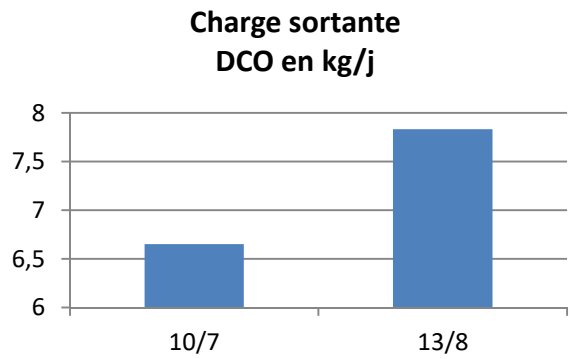
- Sortie de la station (A4)
- Bypass intermédiaire (A5) le cas échéant
- Déversoir entrée STEP (A2) le cas échéant

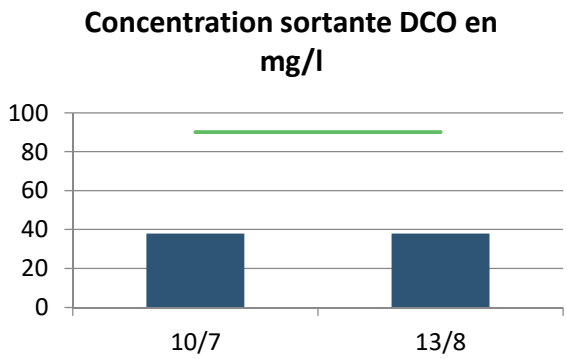


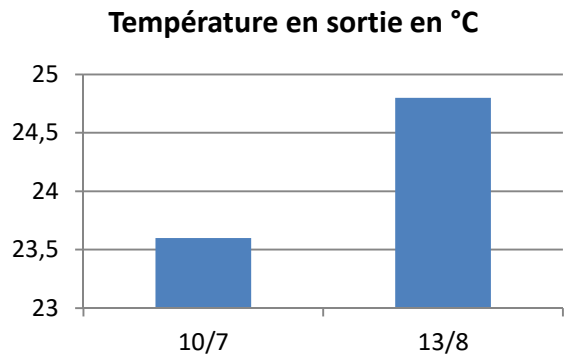


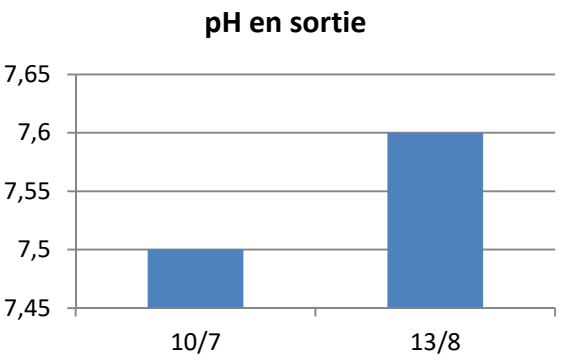












J.2.5. Le calcul des rendements

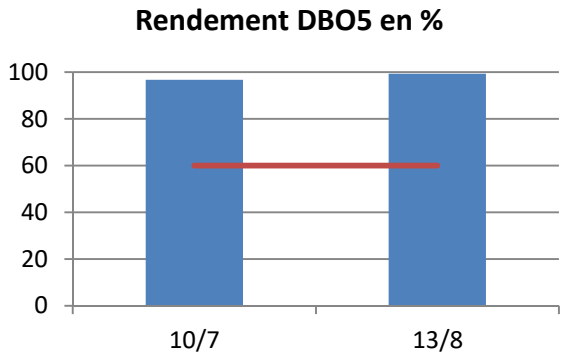
Rendement réglementaire Rdtr = 100 x [1 – (Flux réglementaire sortie Fs / Flux réglementaire entrée Fe)

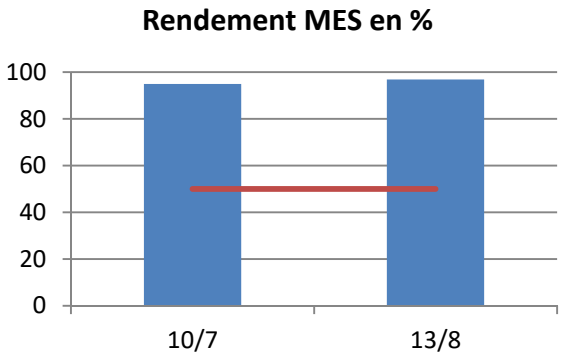
Flux réglementaire entrée Fe = Flux (A2 + A3 +A7)

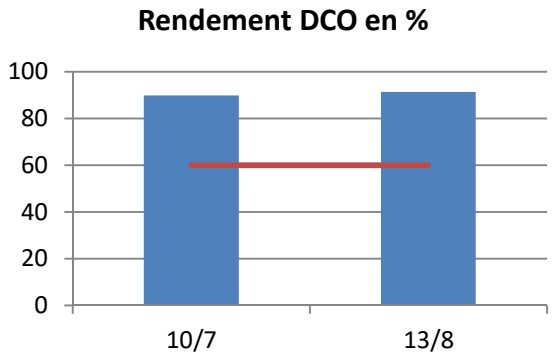
- Déversoir entrée STEP (A2) le cas échéant
- Entrée de la STEP (A3)
- Et Apports extérieurs(A7) le cas échéant

Flux réglementaire sortie Fs = Flux (A2 + A4 + A5)

- Sortie de la station (A4)
- Bypass intermédiaire (A5) le cas échéant
- Déversoir entrée STEP (A2) le cas échéant







J.2.6. Le suivi bactériologique

Pas de suivi.

J.2.7. Le suivi du milieu récepteur

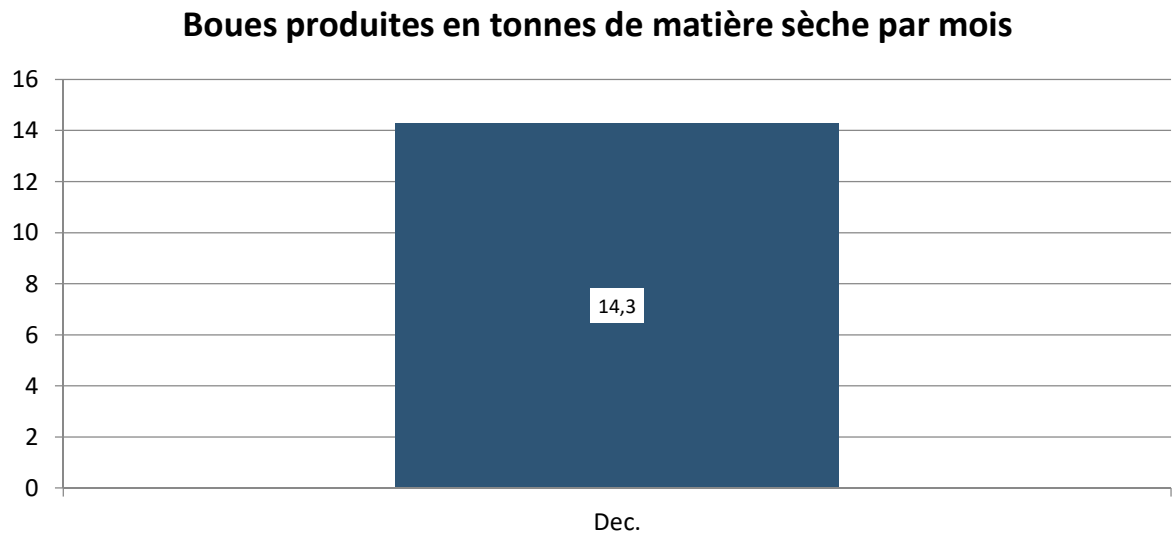
Pas de suivi.

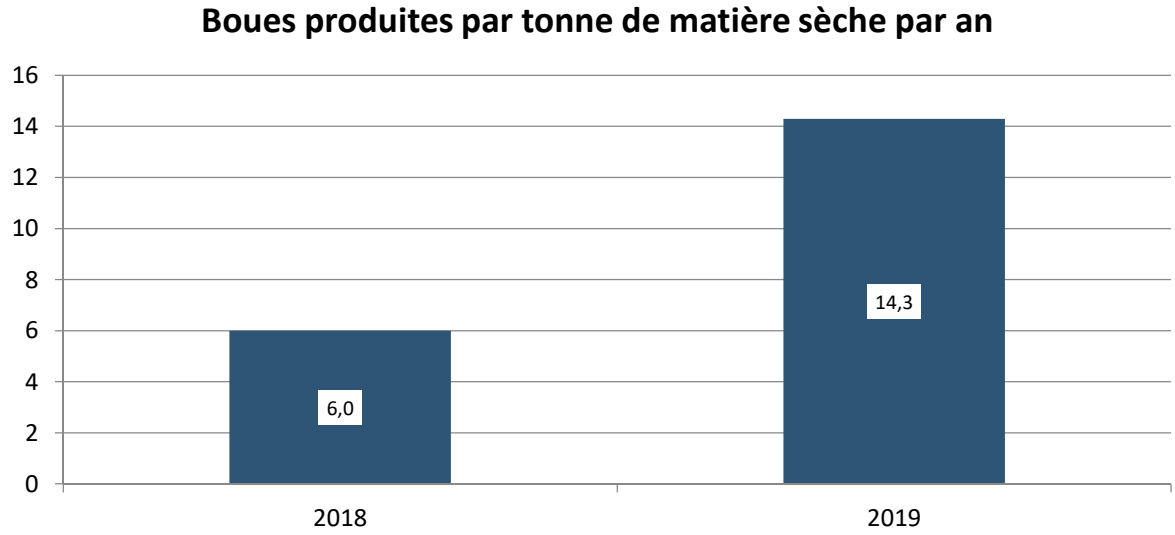
J.3. BILAN SUR LES BOUES, LES AUTRES SOUS-PRODUITS ET LES APPORTS EXTERIEURS

J.3.1. Les boues

Boues			Quantité annuelle brute (m^3)	Quantité annuelle de matière sèche (tonnes de MS)
Boues produites (point A6)			1 954	14,264
Boues apportées (point S5)	Origine station	Code SANDRE		
	Total		-	-
Boues évacuées (point S6 et S17)			-	-

Répartition de la quantité annuelle de boues produites et son évolution (point A6)







Destinations des boues évacuées

Sans objet.

J.3.2. Les autres sous-produits

Quantités annuelles et destinations des sous-produits évacués au cours de l'année

Sous-produits évacués	Quantité annuelle brute en kg	Destination(s) (parmi la liste Sandre du tableau des boues)
Refus de dégrillage (S11) en kg	3 920	Refus dégrillage évacué vers décharge
Sables (S10) en kg	0	Sable produit évacué vers STEP
Huiles/Graisses (S9) en m3	0	Graisses évacuées vers STEP

Quantités annuelles de sous-produits apportés au cours de l'année

Sous-produits apportés	Quantité annuelle brute	Précisions : origine des apports, traitement, éventuel…
Huiles / Graisses (S7)	-	
Matières de vidanges (S12)	-	
Matières de curages (S13)	-	

J.3.3. Les apports extérieurs sur la (ou les) file(s) EAU

Quantité des apports extérieurs au cours de l'année et quantité de pollution correspondante

Apports extérieurs	Quantité annuelle brute	Quantité de pollution
Matières de vidanges (S12)	-	
Matières de curage (S13)	-	
Autres (S18)	-	

J.4. BILAN DE LA CONSOMMATION D'ENERGIE ET DE REACTIFS

J.4.1. Quantités d'énergie consommée au cours de l'année

Energie	Consommation (en kWh)
Electricité	16 756

Les consommations présentées ci-dessus sont basées sur la facturation du distributeur d'énergie

J.4.2. Quantités de réactifs consommés sur l'année

Sans objet.

J.5. LES FAITS MARQUANTS SUR LE SYSTEME DE TRAITEMENT, Y COMPRIS LES FAITS RELATIFS A L'AUTO-SURVEILLANCE

J.5.1. Liste des faits marquants sur le système de traitement

J.5.2. Déversements dans le milieu consécutifs aux faits marquants sur le système de traitement

J.5.3. Bilan des alertes du protocole de protection des usages sensibles en aval du rejet

J.6. RECAPITULATIF ANNUEL DU FONCTIONNEMENT DU SYSTEME DE TRAITEMENT ET EVALUATION DE LA CONFORMITE

Paramètres physicochimiques

Ces calculs sont réalisés sur le système de traitement, c'est-à-dire en prenant en compte le déversoir en tête de station et les apports extérieurs le cas échéant :

- La concentration en sortie est calculée à partir de la sortie générale (A4), des by-pass intermédiaires (A5) et du déversoir en tête de station (A2),
- Pour le rendement l'entrée est calculée à partir de l'entrée de station (A3), des apports extérieurs (A7) et du déversoir en tête de station (A2).

			MES		DCO		DBO5		NGL		NTK		N-NH4	N-NO2	N-NO3	PT	
	Débit journalier de référence (m3/j)	180	Rendement (%)	Concentration(mg/l)	Rendement (%)	Concentration(mg/l)	Rendement (%)	Concentration (mg/l)	Rendement (%)	Concentration(mg/l)	Rendement (%)	Concentration (mg/l)	Concentration (mg/l)	Concentration (mg/l)	Concentration (mg/l)	Rendement (%)	Concentration(mg/l)
	Charge brute de pollution organique (kg DBO5/j)	72															
Ensemble des mesures	**Nombre réglementaire de mesures par an (1)**		2		2		2		-		-		-	-	-	-	
	Nombre de mesures réalisées		2		2		2		-		-		-	-	-	-	
	Moyenne de l'ensemble des mesures réalisées		95,8	7,5	90,6	38	98	4,25	-	20,25	-	19,6	16,25	0,45	0,1	-	1,5
Conditions normales d'exploitation (*)	Nombre de mesures réalisées dans des conditions normales d'exploitation		2		2		2		-		-		-	-	-	-	
	Moyenne de l'ensemble des mesures réalisées dans des conditions normales d'exploitation		95,8	7,5	90,6	38	98	4,25	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Valeur rédhibitoire (1)		85		400		70		-		-		-	-	-	-	
	Nombre de résultats non conformes à la valeur rédhibitoire		0		0		0		-		-		-	-	-	-	
	Valeurs limites (1) en moyenne journalière		50	-	60	90	60	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Nombre maximum de non conformités aux valeurs limites par an (1)		0		0		0		-		-		-	-	-	-	
	Nombre de résultats non conformes aux valeurs limites (2)		0		0		0		-		-		-	-	-	-	
	Valeurs limites (1) en moyenne annuelle		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Conformité selon l'exploitant (O/N) par paramètre :		Conforme		Conforme		Conforme		-		-		-	-	-	-	
Conformité globale selon l'exploitant (O/N) :			Conforme														

(1) : ces valeurs sont déterminées par l'arrêté d'autorisation de l'ouvrage ou à défaut par l'arrêté du 21 Juillet 2015. **(2)** : le nombre de résultats non conformes aux valeurs limites est égal au nombre de mesures, réalisées dans des conditions normales d'exploitation **(*)**, dont les résultats sont non conformes à la fois à la valeur limite en concentration et en rendement.

(*) Les conditions normales d'exploitation sont atteintes les jours où le débit de référence n'est pas dépassé et en l'absence de situations inhabituelles telles que décrites dans l'art 2 de l'arrêté du 21 Juillet 2015.



J.7. SYNTHESE DU SUIVI METROLOGIQUE DU DISPOSITIF D'AUTOSURVEILLANCE

J.8. BILAN ANNUEL SUR LE SYSTEME DE TRAITEMENT

0720010202 CC DRAGA EU DSP

SAINT JUST D'ARDECHE - STEP VILLAGE

2019	ENTREE											SORTIE									
Date des bilans	Débit m3/j	DBO5 mg/l	DCO mg/l	MES mg/l	NTK mg/l	N-NH4 mg/l	N-NO2 mg/l	N-NO3 mg/l	NGL mg/l	Pt mg/l	DCO / DBO5	Débit m3/j	DBO5 mg/l	DCO mg/l	MES mg/l	NTK mg/l	N-NH4 mg/l	N-NO2 mg/l	N-NO3 mg/l	NGL mg/l	Pt mg/l
10/07/2019	175	210	373	130	65.4	52.9	0.05	0.41	65.9	5.7	1.78	175	7	38	6.6	19.4	17.2	0.62	0.1	20.2	1.1
13/08/2019	206	210	439	260	78.1	61.1	0.05	0.1	78.4	8.8	2.09	206	1.5	38	8.4	19.8	15.3	0.27	0.1	20.3	1.9
Moyenne	-	210	406	195	71.75	57	0.05	0.255	72.15	7.25	1.93	-	4.25	38	7.5	19.6	16.25	0.445	0.1	20.25	1.5
Min	175	210	373	130	65.4	52.9	0.05	0.1	65.9	5.7	1.78	175	1.5	38	6.6	19.4	15.3	0.27	0.1	20.2	1.1
Max	206	210	439	260	78.1	61.1	0.05	0.41	78.4	8.8	2.09	206	7	38	8.4	19.8	17.2	0.62	0.1	20.3	1.9

2019	ENTREE							TAUX de CHARGE / flux de référence						SORTIE (flux réglementaire calculé)							RENDEMENT REGLEMENTAIRE					
Date des bilans	Débit m3/j	DBO5 kg/j	DCO kg/j	MES kg/j	NTK kg/j	NGL kg/j	Pt kg/j	hydraulique %	DBO5 %	DCO %	MES %	NTK %	NGL %	Pt %	Débit m3/j	DBO5 kg/j	DCO kg/j	MES kg/j	NTK kg/j	NGL kg/j	Pt kg/j	DBO5 %	DCO %	MES %	NTK %	NGL %	Pt %
10/07/2019	175	36.75	65.28	22.75	0	0	0	97%	51%	40%	21%				175	1.22	6.65	1.16	0	0	0	96.7	89.8	94.9			
13/08/2019	206	43.26	90.43	53.56	0	0	0	114%	60%	56%	50%				206	0.31	7.83	1.73	0	0	0	99.3	91.3	96.8			
Moyenne	-	40	77.85	38.16	0	0	0	106%	56%	48%	35%				-	0.77	7.24	1.44	0	0	0	98.0	90.6	95.8			
Min	175	36.75	65.28	22.75	0	0	0	97%	51%	40%	21%				175	0.31	6.65	1.16	0	0	0	96.7	89.8	94.9			
Max	206	43.26	90.43	53.56	0	0	0	114%	60%	56%	50%				206	1.22	7.83	1.73	0	0	0	99.3	91.3	96.8			

K. INFORMATIONS GENERALES - SAINT MARTIN D'ARDECHE - STEP VILLAGE 4000 EH

K.1. IDENTIFICATION ET DESCRIPTION SUCCINCTE

Agglomération d'assainissement			**Code Sandre**	060000107042
Commune	SAINT-MARTIN-D'ARDECHE			
Taille de l'agglomération				
Système de collecte			**Code Sandre**	060807042001
Nom	SAINT MARTIN D'ARDECHE - STEP VILLAGE 4000 EH			
Type(s) de réseau	-			
Industriels raccordés	NON			
Exploitant	SAUR			
Personne à contacter	-			
Station de traitement des eaux usées			**Code Sandre**	060907268001
Nom	SAINT MARTIN D'ARDECHE - STEP VILLAGE 4000 EH			
Lieu d'implantation	SAINT-MARTIN-D'ARDECHE			
Date de mise en œuvre	1986			
Maître d'ouvrage	-			
Capacité Nominale	Organique en kg/jour de DBO5	Hydraulique en m^3/jour	Q Pointe en m^3/heure	Equivalent habitant
Temps sec	240	800	-	4 000
Temps pluie		800		
Débit de référence	800 m^3/j			
Charge entrante en DBO5 maximale (année 2019)			167,4 kg/jour	2 790 eq. Hab.
File Eau	Type de traitement		-	
	Filière de traitement		-	
File Boue	Type de traitement		-	
	Filières de traitement		-	
Exploitant	SAUR			
Personne à contacter	-			
Milieu récepteur				
Nom	L'Ardèche de la confluence de l'Ibie au Rhône			
Masse d'eau	FRDR411b			
Type	Rejet superficiel			
	Rejet souterrain			

K.2. ETUDES GENERALES ET DOCUMENTS ADMINISTRATIFS RELATIFS AU SYSTEME DE COLLECTE

L. BILAN ANNUEL SUR LE SYSTEME DE COLLECTE

L.1. LES RACCORDEMENTS

L.1.1. Les raccordements domestiques

L.1.2. Les raccordements non domestiques : liste des établissements

L.2. LES TRAVAUX REALISES SUR LE SYSTEME DE COLLECTE

L.3. L'ENTRETIEN DU SYSTEME DE COLLECTE

L.4. Bilan des déversements au milieu par le système de collecte

L.4.1. Bilan sur les volumes déversés au milieu par le système de collecte

Pour les déversements des points A1 :

Sans objet

Pour les déversements des points R1 :

Sans objet.

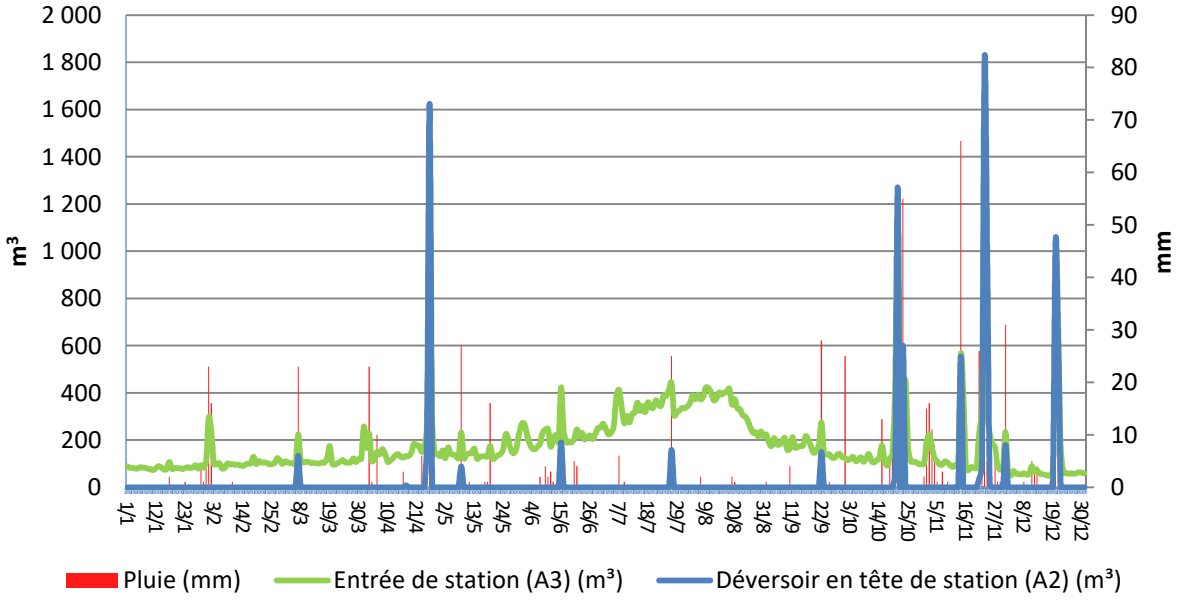
L.5. CONCLUSION DU BILAN ANNUEL SUR LE SYSTEME DE COLLECTE

M. BILAN ANNUEL SUR LE SYSTEME DE TRAITEMENT - SAINT MARTIN D'ARDECHE - STEP VILLAGE 4000 EH

M.1. BILAN SUR LES VOLUMES

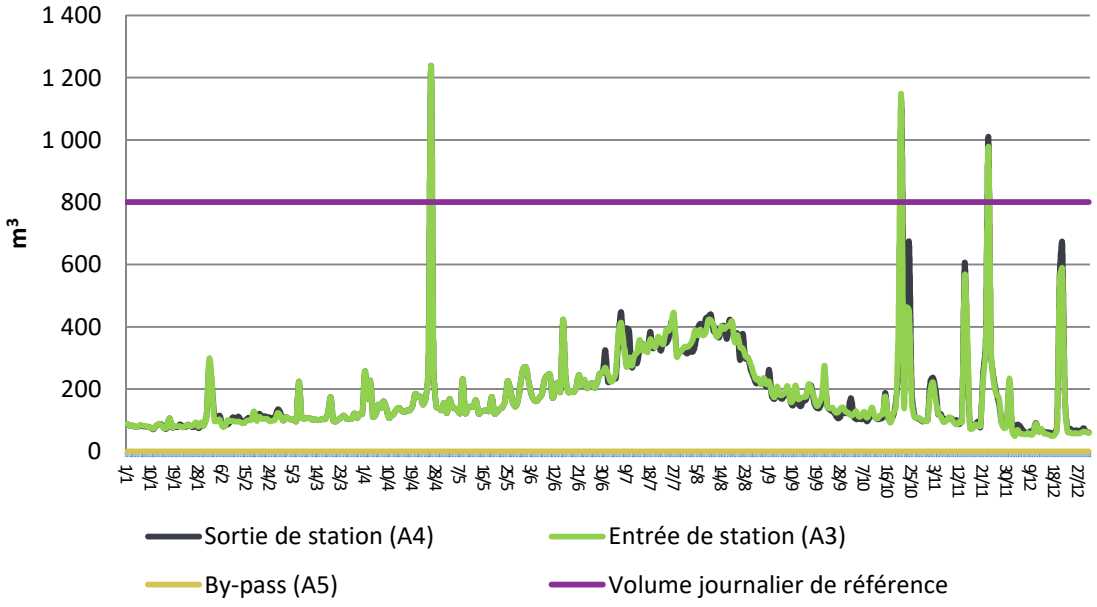
M.1.1. Volume entrant dans le système de traitement

Volume journalier au niveau du déversoir en tête de station (A2) et de l'entrée de la station (A3) en m^3/j



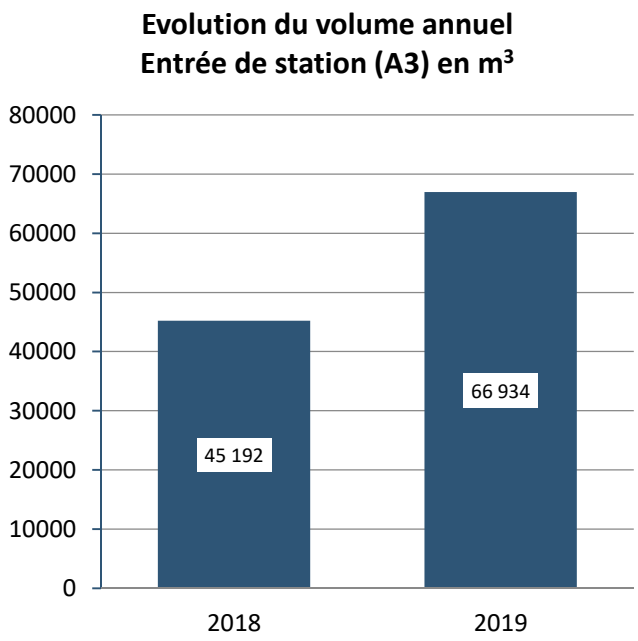
M.1.2. Volume sortant du système de traitement

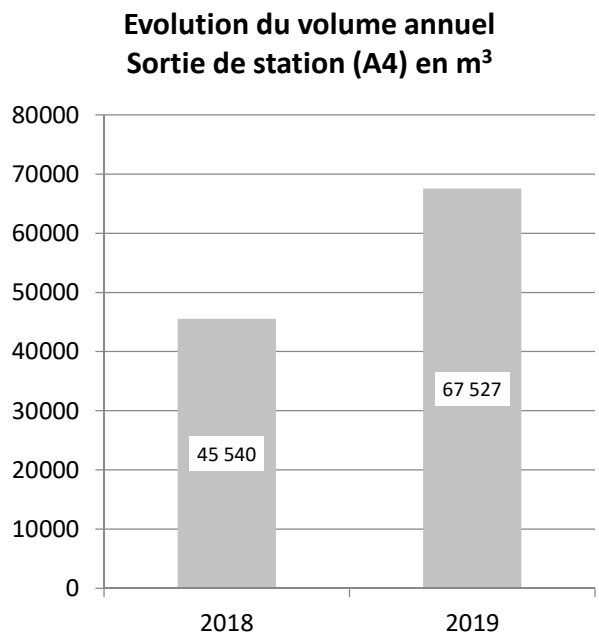
Volume journalier au niveau de l'entrée (A3), de la sortie (A4) et au niveau du Bypass (A5) en m^3/j



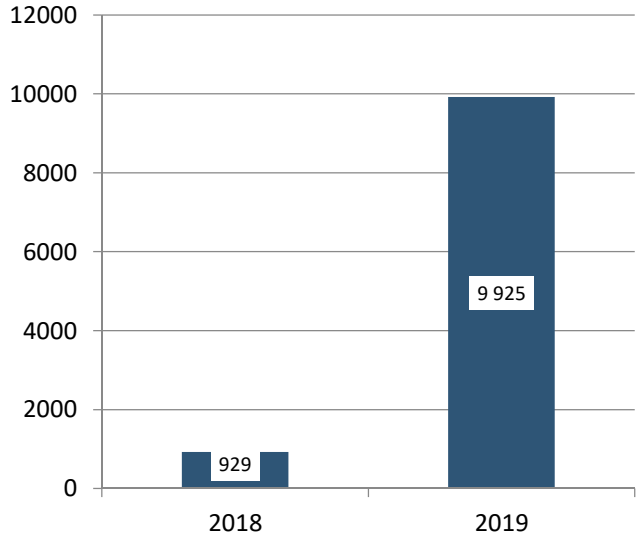
M.1.3. Evolutions des volumes totaux annuels entrant et sortant

Mesure	Année	Janv.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Jui.	Aout	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Total
Entrée de station (A3) (m3)	2018	0	0	0	0	0	0	9 666	11 585	4 868	5 030	11 067	2 976	45 192
Entrée de station (A3) (m3)	2019	2 591	3 137	3 490	5 796	4 812	6 561	10 192	10 604	5 207	5 741	5 640	3 163	66 934
Sortie de station (A4) (m3)	2018	0	0	0	0	0	0	9 051	11 935	4 993	5 429	11 067	3 065	45 540
Sortie de station (A4) (m3)	2019	2 551	3 262	3 490	5 796	4 812	6 561	10 259	10 535	4 883	6 075	5 841,2	3 461,6	67 526,8
Déversoir en tête station (A2) (m3)	2018	0	0	0	0	0	0	41	479	0	52	357	0	929
Déversoir en tête station (A2) (m3)	2019	0	0	133	1 844	88	190	158	0	149	1 926	3 542	1 895	9 925
Pluie (mm)	2018	0	0	0	0	0	0	13	205	0	187	245,8	36	686,8
Pluie (mm)	2019	17	40	23	125	46	37	35	5	40	154	272	101	895





Evolution du volume annuel
Déversoir en tête de station (A2) en m³



M.2. BILAN SUR LA POLLUTION TRAITEE ET REJETEE

Ci-dessous la description des termes qui seront utilisés dans ce chapitre en fonction des caractéristiques de l'installation :

Volume réglementaire entrée Ve = Volume (A2 + A3 +A7)

- Déversoir entrée STEP (A2) le cas échéant
- Entrée de la STEP (A3)
- Et Apports extérieurs(A7) le cas échéant

Volume réglementaire sortie Vs = Volume (A2 + A4 + A5)

- Sortie de la station (A4)
- Bypass intermédiaire (A5) le cas échéant
- Déversoir entrée STEP (A2) le cas échéant

Flux réglementaire entrée Fe = Flux (A2 + A3 +A7)

- Déversoir entrée STEP (A2) le cas échéant
- Entrée de la STEP (A3)
- Et Apports extérieurs(A7) le cas échéant

Flux réglementaire sortie Fs = Flux (A2 + A4 + A5)

- Sortie de la station (A4)
- Bypass intermédiaire (A5) le cas échéant
- Déversoir entrée STEP (A2) le cas échéant

Concentration réglementaire Cr = 1000 * Fr/Vr (Ce : entrée ; Cs : sortie)

- Fr : Flux réglementaire (Fe : entrée ; Fs : sortie)
- Vr : Volume réglementaire (F=Ve : entrée ; Vs : sortie)

Rendement réglementaire Rdtr = 100 x [1 – (Fs / Fe)]

- Fs : Flux réglementaire sortie
- Fe : Flux réglementaire entrée

M.2.1. Evolutions des charges entrantes annuelles

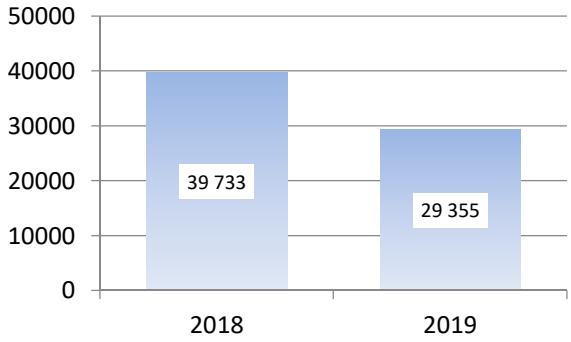
Charge annuelle pour les paramètres DCO, MES, DBO5, NTK, NGL et Pt correspondant aux points réglementaires :

- Déversoir entrée STEP (A2) le cas échéant
- Entrée de la STEP (A3)
- Et Apports extérieurs (A7) le cas échéant

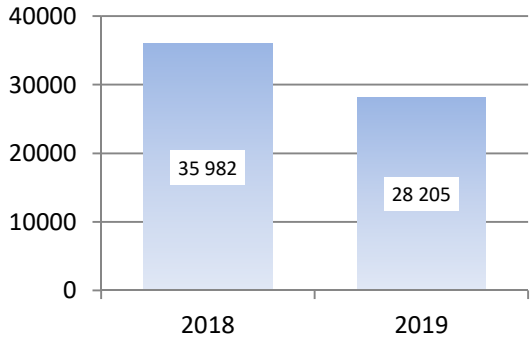
Charge annuelle pour les paramètres DCO, MES, DBO5, NTK, NGL et Pt :

- Charge kg /an = [moyenne (Concentration (A2) mg/L x Volume déversé (A2) m^3) + moyenne (Concentration (A3) mg/L x Volume entrée (A3) m^3) + moyenne (Concentration (A7) mg/L x Volume apports (A7) m^3)] x 365 /1000

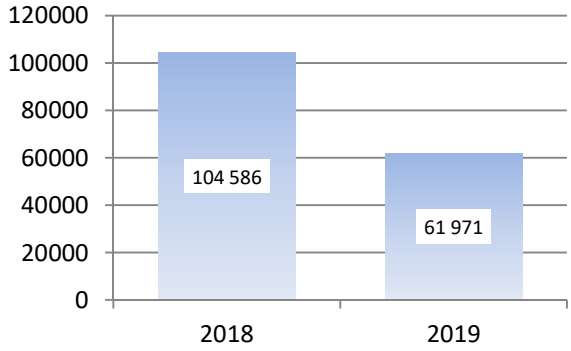
Evolution des charges entrantes totales annuelles DBO5 en kg/an



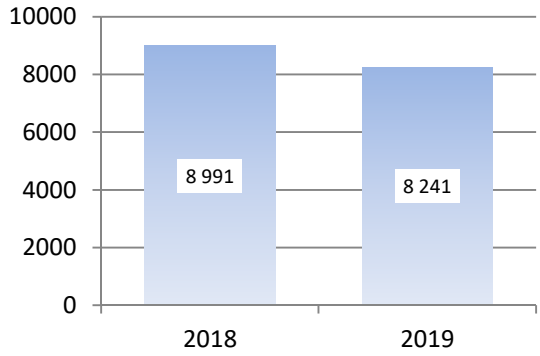
Evolution des charges entrantes totales annuelles MES en kg/an



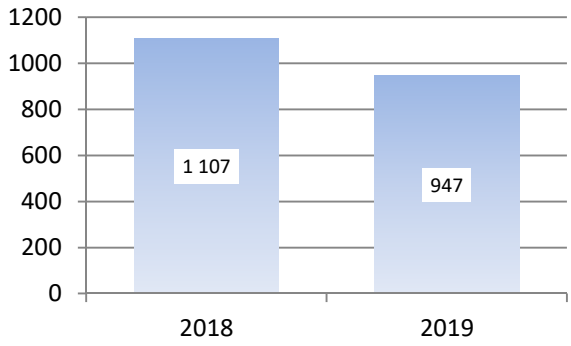
Evolution des charges entrantes totales annuelles DCO en kg/an



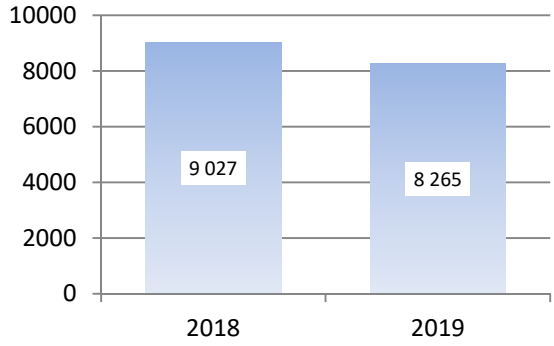
Evolution des charges entrantes annuelles Azote Kjeldhal en kg/an

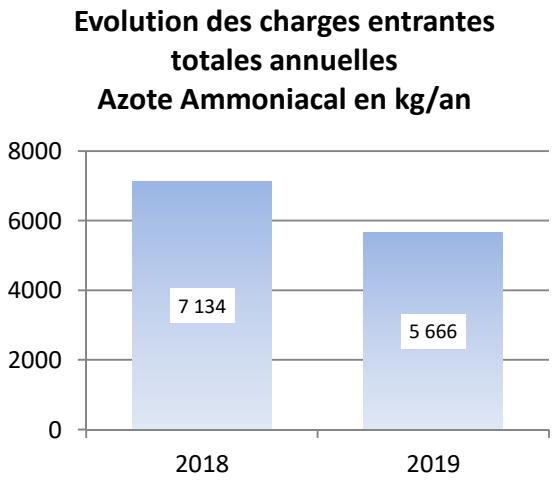


Evolution des charges entrantes totales annuelles Phosphore total en kg/an



Evolution des charges entrantes totales annuelles Azote Global en kg/an



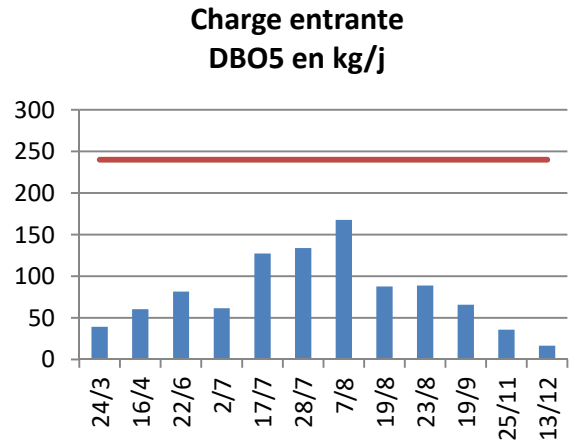

Evolution des charges entrantes totales annuelles
Azote Ammoniacal en kg/an
8000
6000
4000
2000
0
7 134
5 666
2018
2019

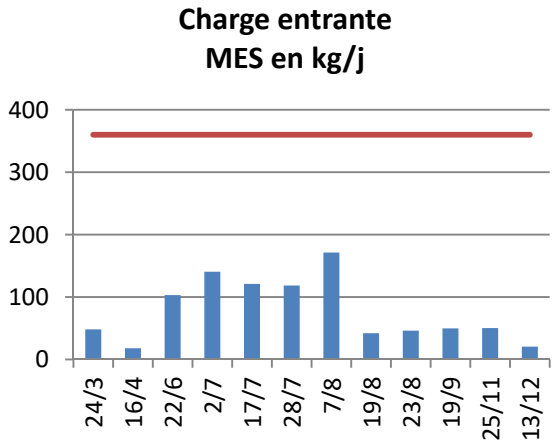
M.2.2. La pollution entrante dans le système de traitement

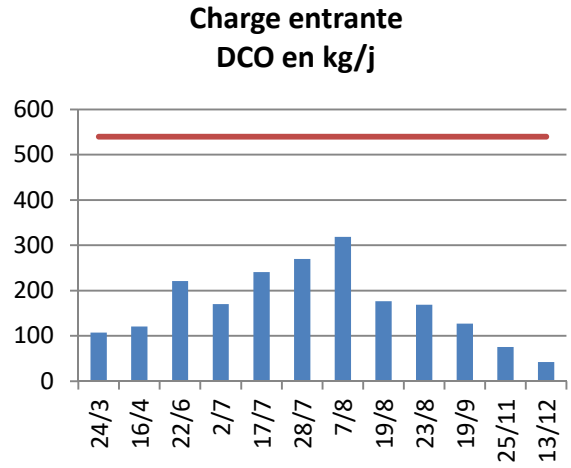
Charge annuelle pour les paramètres DCO, MES, DBO5, NTK, NGL et Pt correspondant aux points réglementaires :

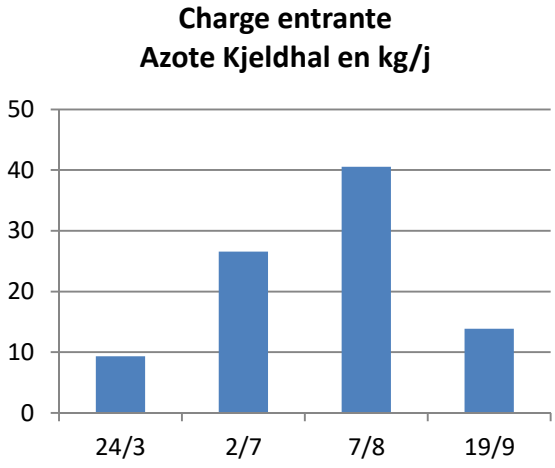
- Déversoir entrée STEP (A2) le cas échéant
- Entrée de la STEP (A3)
- Et Apports extérieurs (A7) le cas échéant

Flux entrée réglementaire Fe kg/j = Concentration réglementaire Ce (mg/L) x Volume réglementaire entrée Ve (m^3) / 1000

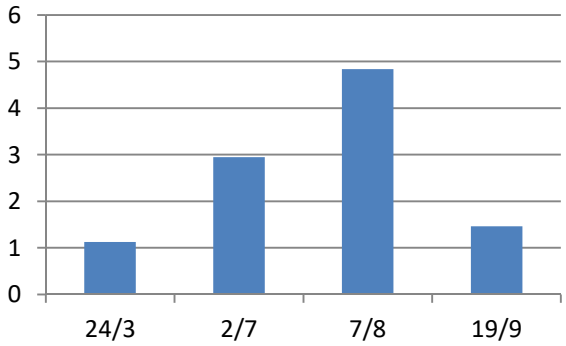




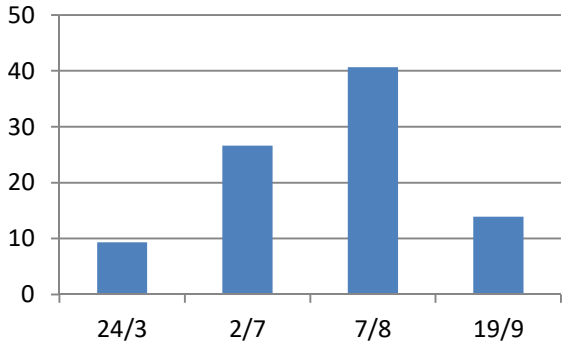




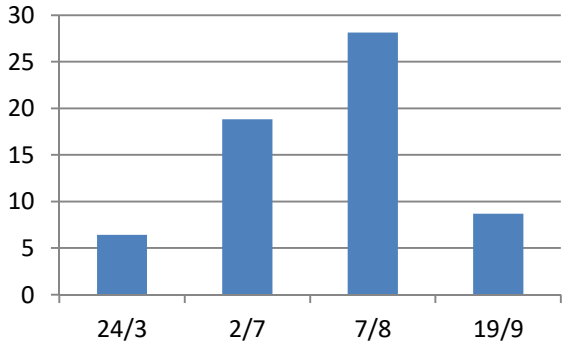
Charge entrante
Phosphore en kg/j



Charge entrante
Azote global en kg/j

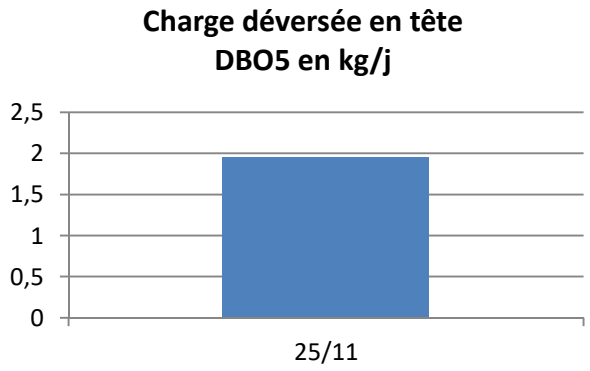


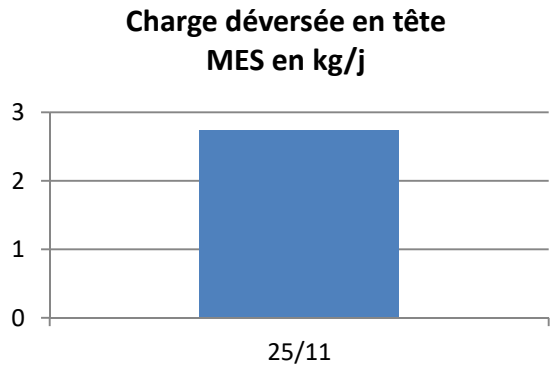
Charge entrante
Azote ammoniacal en kg/j

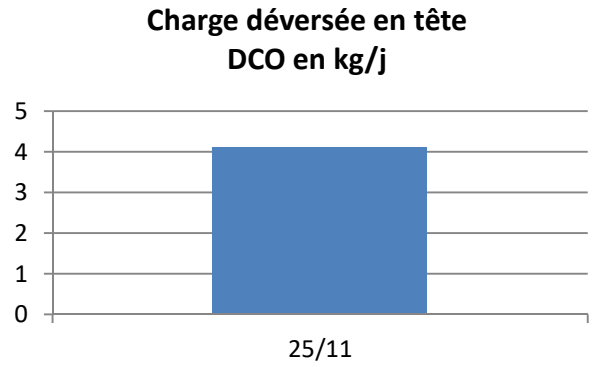


M.2.3. La pollution déversée en tête de station

Flux Déversoir en tête de station (A2) kg/j = Concentration réglementaire Cr en A2 (mg/L) x Volume Déversoir en tête de station (A2) (m^3) / 1000







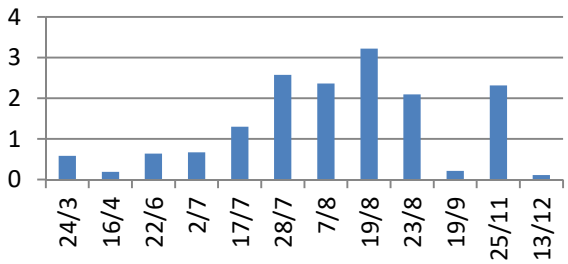
DATE RELEVE	Déversoir en tête de station (R / m³	Pluie en Millimètre / millimètre	1305 Matières en suspension / mg/l	1313 Demande Biochimique en oxygène en 5 jours (D.B.O.5) / mg/l	1314 Demande Chimique en Oxygène (D.C.O.) / mg/l
07/03/2019	133.0	23.0			
17/04/2019	8.0	0.0			
25/04/2019	213.0	69.0			
26/04/2019	1 623.0	9.0			
08/05/2019	88.0	27.0			
15/06/2019	190.0	14.0			
27/07/2019	158.0	25.0			
22/09/2019	149.0	28.0			
20/10/2019	56.0	13.0			
21/10/2019	1 270.0	24.0			
23/10/2019	600.0	55.0			
14/11/2019	554.0	66.0			
21/11/2019	36.0	26.0			
22/11/2019	87.0	26.0			
23/11/2019	1 805.0	82.0			
24/11/2019	1 047.0	5.0			
25/11/2019	13.0	0.0	210.0	150.0	316.0
01/12/2019	178.0	31.0			
20/12/2019	1 034.0	46.0			
21/12/2019	683.0	9.0			

M.2.4. La pollution sortante du système de traitement

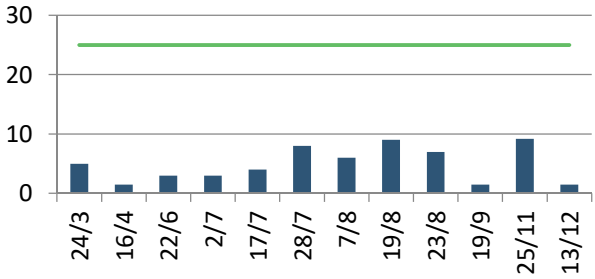
Flux réglementaire sortie Fs kg/j = Concentration réglementaire sortie Cs (mg/L) x Volume réglementaire sortie Vs (m^3)/x 1000

- Sortie de la station (A4)
- Bypass intermédiaire (A5) le cas échéant
- Déversoir entrée STEP (A2) le cas échéant

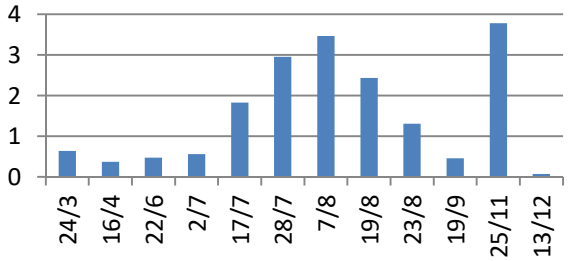
Charge sortante DBO5 en kg/j



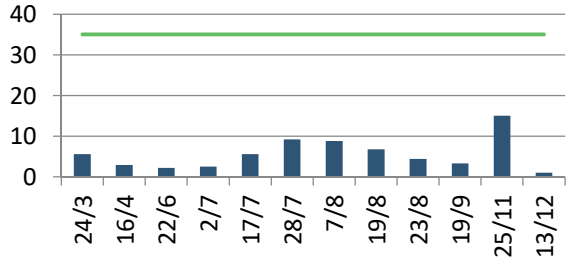
Concentration sortante DBO5 en mg/l



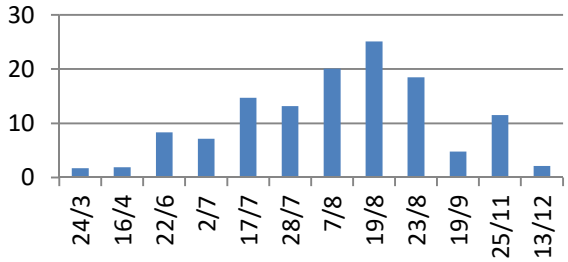
Charge sortante MES en kg/j



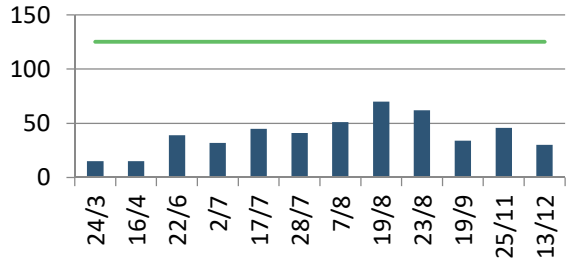
Concentration sortante MES en mg/l



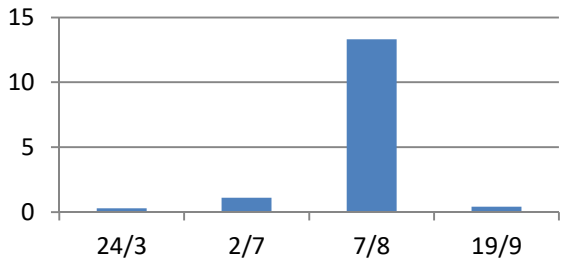
Charge sortante DCO en kg/j



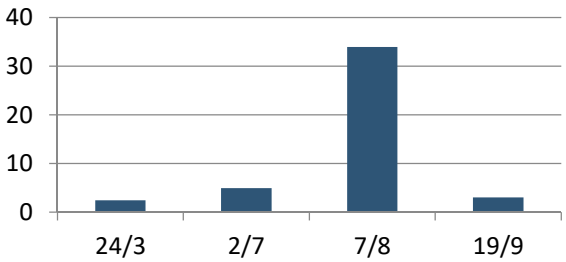
Concentration sortante DCO en mg/l



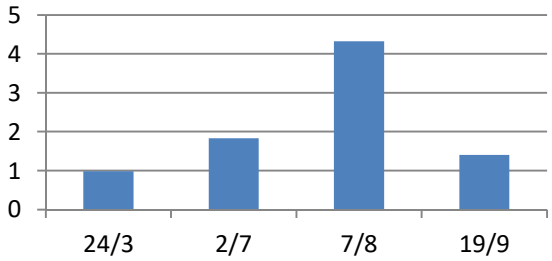
Charge sortante Azote Kjeldhal en kg/j



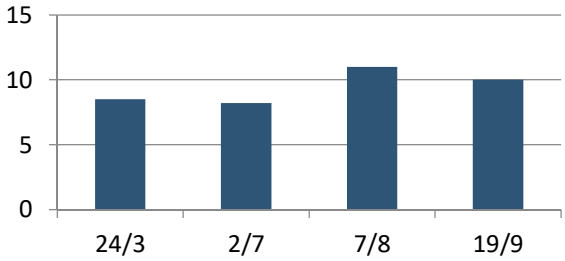
Concentration sortante Azote Kjeldhal en mg/l



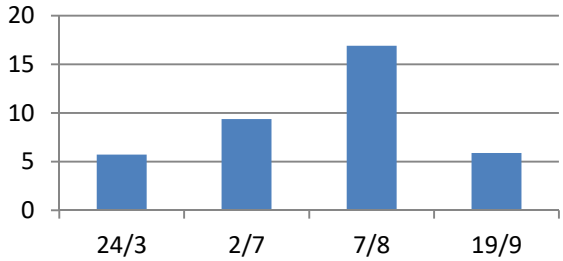
Charge sortante Phosphore en kg/j



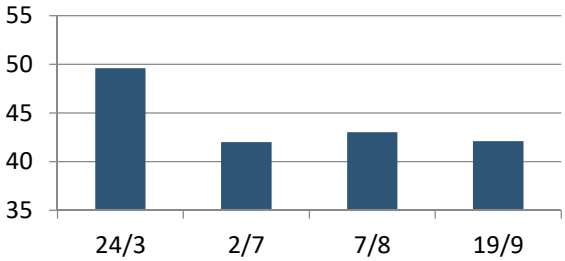
Concentration sortante Phosphore en mg/l



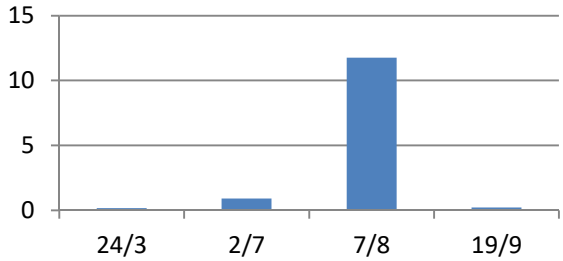
Charge sortante Azote global en kg/j



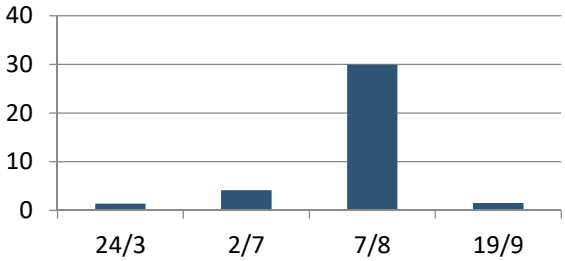
Concentration sortante Azote global en mg/l



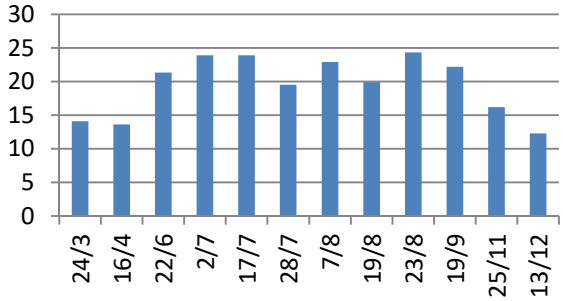
Charge sortante Azote ammoniacal en kg/j



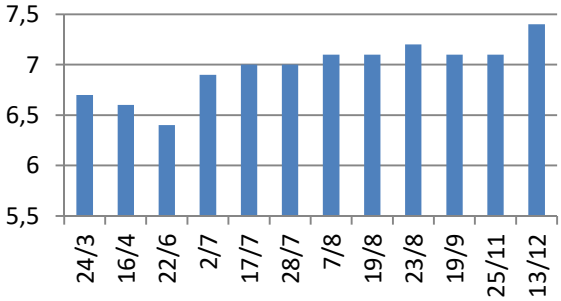
Concentration sortante Azote ammoniacal en mg/l



Température en sortie en °C



pH en sortie



M.2.5. Le calcul des rendements

Rendement réglementaire Rdtr = 100 x [1 – (Flux réglementaire sortie Fs / Flux réglementaire entrée Fe)

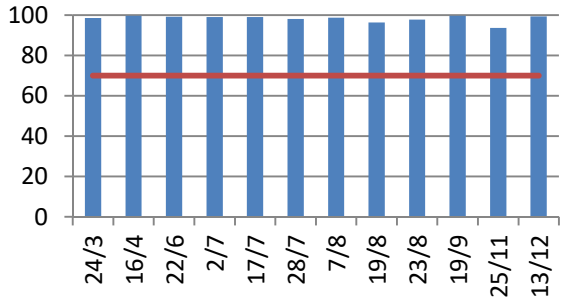
Flux réglementaire entrée Fe = Flux (A2 + A3 +A7)

- Déversoir entrée STEP (A2) le cas échéant
- Entrée de la STEP (A3)
- Et Apports extérieurs(A7) le cas échéant

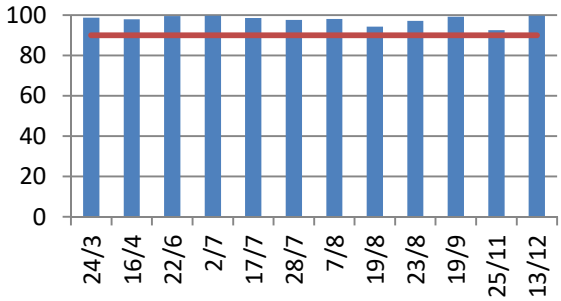
Flux réglementaire sortie Fs = Flux (A2 + A4 + A5)

- Sortie de la station (A4)
- Bypass intermédiaire (A5) le cas échéant
- Déversoir entrée STEP (A2) le cas échéant

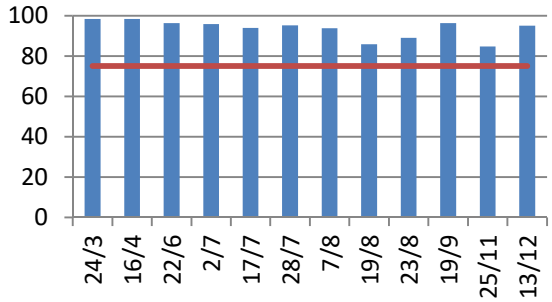
Rendement DBO5 en %



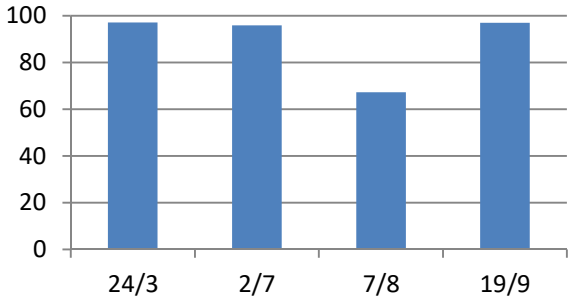
Rendement MES en %



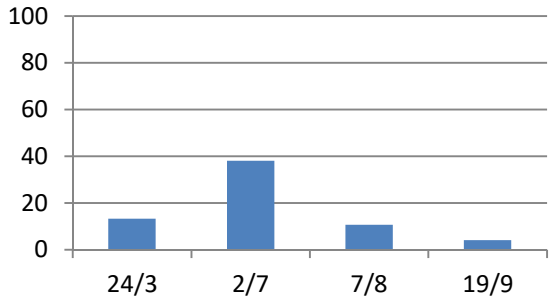
Rendement DCO en %



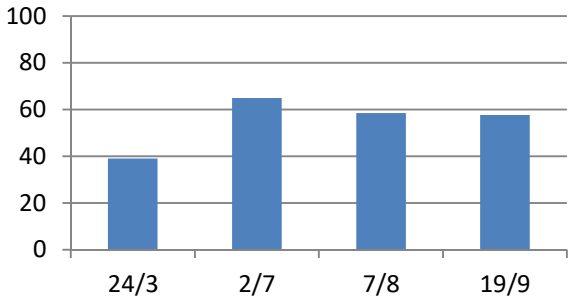
Rendement Azote Kjeldhal en %



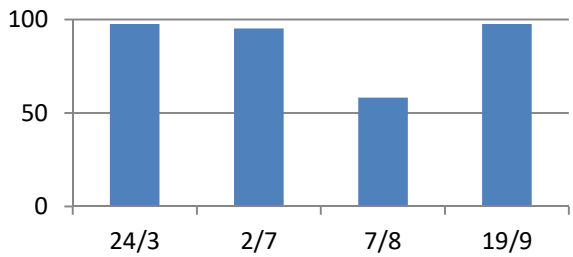
Rendement Phosphore en %



Rendement Azote Global en %



Rendement Azote Ammoniacal en %



M.2.6. Le suivi bactériologique

Pas de suivi.

M.2.7. Le suivi du milieu récepteur

Pas de suivi.

M.3. BILAN SUR LES BOUES, LES AUTRES SOUS-PRODUITS ET LES APPORTS EXTERIEURS

M.3.1. Les boues

Boues			Quantité annuelle brute (m^3)	Quantité annuelle de matière sèche (tonnes de MS)
Boues produites (point A6)			0	0
Boues apportées (point S5)	Origine station	Code SANDRE		
	Total		-	-
Boues évacuées (point S6 et S17)			-	-

Répartition de la quantité annuelle de boues produites et son évolution (point A6)

Pas de boues évacuées.

M.3.2. Les autres sous-produits

Quantités annuelles et destinations des sous-produits évacués au cours de l'année

Sous-produits évacués	Quantité annuelle brute en kg	Destination(s) (parmi la liste Sandre du tableau des boues)
Refus de dégrillage (S11) en kg	1 550	Refus dégrillage évacué vers décharge
Sables (S10) en kg	0	Sable produit évacué vers STEP
Huiles/Graisses (S9) en m3	0	Graisses évacuées vers STEP

Quantités annuelles de sous-produits apportés au cours de l'année

Sous-produits apportés	Quantité annuelle brute	Précisions : origine des apports, traitement, éventuel…
Huiles / Graisses (S7)	-	
Matières de vidanges (S12)	-	
Matières de curages (S13)	-	

M.3.3. Les apports extérieurs sur la (ou les) file(s) EAU

Quantité des apports extérieurs au cours de l'année et quantité de pollution correspondante

Apports extérieurs	Quantité annuelle brute	Quantité de pollution
Matières de vidanges (S12)	-	
Matières de curage (S13)	-	
Autres (S18)	-	

M.4. BILAN DE LA CONSOMMATION D'ENERGIE ET DE REACTIFS

M.4.1. Quantités d'énergie consommée au cours de l'année

Energie	Consommation (en kWh)
Electricité	21 066

Les consommations présentées ci-dessus sont basées sur la facturation du distributeur d'énergie

M.4.2. Quantités de réactifs consommés sur l'année

Sans objet.

M.5. LES FAITS MARQUANTS SUR LE SYSTEME DE TRAITEMENT, Y COMPRIS LES FAITS RELATIFS A L'AUTO-SURVEILLANCE

M.5.1. Liste des faits marquants sur le système de traitement

M.5.2. Déversements dans le milieu consécutifs aux faits marquants sur le système de traitement

M.5.3. Bilan des alertes du protocole de protection des usages sensibles en aval du rejet

M.6. RECAPITULATIF ANNUEL DU FONCTIONNEMENT DU SYSTEME DE TRAITEMENT ET EVALUATION DE LA CONFORMITE

Paramètres physicochimiques

Ces calculs sont réalisés sur le système de traitement, c'est-à-dire en prenant en compte le déversoir en tête de station et les apports extérieurs le cas échéant :

- La concentration en sortie est calculée à partir de la sortie générale (A4), des by-pass intermédiaires (A5) et du déversoir en tête de station (A2),
- Pour le rendement l'entrée est calculée à partir de l'entrée de station (A3), des apports extérieurs (A7) et du déversoir en tête de station (A2).

			MES		DCO		DBO5		NGL		NTK		N-NH4	N-NO2	N-NO3	PT	
	Débit journalier de référence (m3/j)	800	Rendement (%)	Concentration(mg/l)	Rendement (%)	Concentration(mg/l)	Rendement (%)	Concentration (mg/l)	Rendement (%)	Concentration(mg/l)	Rendement (%)	Concentration (mg/l)	Concentration (mg/l)	Concentration (mg/l)	Concentration (mg/l)	Rendement (%)	Concentration(mg/l)
	Charge brute de pollution organique (kg DBO5/j)	240															
Ensemble des mesures	**Nombre réglementaire de mesures par an (1)**		12		12		12		4		4		4	4	4	4	
	Nombre de mesures réalisées		12		12		12		4		4		4	4	4	4	
	Moyenne de l'ensemble des mesures réalisées		97,7	4,73	93,5	38,75	98,2	4,25	55	44,18	89,3	11,05	9,21	0,12	21,23	16,5	9,43
Conditions normales d'exploitation (*)	Nombre de mesures réalisées dans des conditions normales d'exploitation		12		12		12		4		4		4	4	4	4	
	Moyenne de l'ensemble des mesures réalisées dans des conditions normales d'exploitation		97,7	4,73	93,5	38,75	98,2	4,25	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Valeur rédhibitoire (1)		85		250		50		-		-		-	-	-	-	
	Nombre de résultats non conformes à la valeur rédhibitoire		0		0		0		0		0		0	0	0	0	
	Valeurs limites (1) en moyenne journalière		90	35	75	125	70	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Nombre maximum de non conformités aux valeurs limites par an (1)		2		2		2		0		0		0	0	0	0	
	Nombre de résultats non conformes aux valeurs limites (2)		0		0		0		0		0		0	0	0	0	
	Valeurs limites (1) en moyenne annuelle		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Conformité selon l'exploitant (O/N) par paramètre :		Conforme		Conforme		Conforme		-		-		-	-	-	-	
Conformité globale selon l'exploitant (O/N) :			Conforme														

(1) : ces valeurs sont déterminées par l'arrêté d'autorisation de l'ouvrage ou à défaut par l'arrêté du 21 Juillet 2015. **(2)** : le nombre de résultats non conformes aux valeurs limites est égal au nombre de mesures, réalisées dans des conditions normales d'exploitation **(*)**, dont les résultats sont non conformes à la fois à la valeur limite en concentration et en rendement.

(*) Les conditions normales d'exploitation sont atteintes les jours où le débit de référence n'est pas dépassé et en l'absence de situations inhabituelles telles que décrites dans l'art 2 de l'arrêté du 21 Juillet 2015.

M.7. SYNTHESE DU SUIVI METROLOGIQUE DU DISPOSITIF D'AUTOSURVEILLANCE

SYNTHESE DES COTATIONS	
1 - Cotation des dispositifs de mesure de débit (sur 10)	9,9
2 - Cotation des dispositifs de prélèvement (sur 10)	8,8
3 - Cotation du comparatif analytique (sur 10)	10,0
4 - Existe-t-il un système qualité performant et les résultats analytiques sont ils déposés selon le scénario d'échange en vigueur	Oui
Cotation globale sur 10 = Moyenne (①+②+③) x ④ (1 ou 0,9)	9,6

Commentaires :

Le circuit de prélèvement du préleveur d'entrée s'est bouché pendant le bilan, faussant ainsi la représentativité de l'échantillon.

Le positionnement de la sonde US au point A4 n'est pas adapté.

Les dispositifs d'autosurveillance de la station d'épuration de Saint Martin d'Ardèche sont satisfaisants avec une cotation finale supérieure à 8/10.

L'Agence de l'Eau statuera sur la conformité de l'ensemble des dispositifs d'autosurveillance du système d'assainissement (station et réseaux) au vu de l'ensemble des résultats d'autosurveillance et des rapports de contrôle qui lui auront été remis au titre de l'année 2019.

M.8. BILAN ANNUEL SUR LE SYSTEME DE TRAITEMENT

0720010202 CC DRAGA EU DSP
SAINT MARTIN D'ARDECHE - STEP VILLAGE

2019	ENTREE											SORTIE								
Date des bilans	Débit m3/j	DBO5 mg/l	DCO mg/l	MES mg/l	NTK mg/l	N-NH4 mg/l	N-NO2 mg/l	N-NO3 mg/l	NGL mg/l	Pt mg/l	DCO / DBO5	Débit m3/j	DBO5 mg/l	DCO mg/l	MES mg/l	NTK mg/l	N-NH4 mg/l	N-NO2 mg/l	N-NO3 mg/l	NGL mg/l	Pt mg/l
16/04/2019	126	480	957	140	0	0	0	0	0	0	1.99	126	1.5	15	2.9	0	0	0	0	0	0
22/06/2019	214	380	1032	480	0	0	0	0	0	0	2.72	214	3	39	2.2	0	0	0	0	0	0
02/07/2019	246	250	690	570	108	76.6	0.05	0.2	108.3	12	2.76	223	3	32	2.5	4.89	4.1	0.05	37	42	8.2
17/07/2019	318	400	758	380	0	0	0	0	0	0	1.9	326	4	45	5.6	0	0	0	0	0	0
28/07/2019	304	440	887	390	0	0	0	0	0	0	2.02	321	8	41	9.2	0	0	0	0	0	0
07/08/2019	372	450	856	460	109	75.6	0.05	0.1	109.3	13	1.9	393	6	51	8.8	33.9	29.9	0.23	8.9	43	11
19/08/2019	350	250	503	120	0	0	0	0	0	0	2.01	358	9	70	6.8	0	0	0	0	0	0
23/08/2019	306	290	552	150	0	0	0	0	0	0	1.9	298	7	62	4.4	0	0	0	0	0	0
19/09/2019	146	450	870	340	95.1	59.5	0.05	0.1	95.4	10	1.93	140	1.5	34	3.3	2.98	1.5	0.05	39	42.1	10
25/11/2019	226	150	316	210	0	0	0	0	0	0	2.11	238	1.5	31	4.4	0	0	0	0	0	0
13/12/2019	72	230	589	280	0	0	0	0	0	0	2.56	71	1.5	30	1	0	0	0	0	0	0
Moyenne	-	342.73	728.18	320	104	70.57	0.05	0.133	104.3	11.67	2.16	-	4.18	40.91	4.65	13.92	11.83	0.11	28.3	42.37	9.73
Min	72	150	316	120	95.1	59.5	0.05	0.1	95.4	10	1.9	71	1.5	15	1	2.98	1.5	0.05	8.9	42	8.2
Max	372	480	1032	570	109	76.6	0.05	0.2	109.3	13	2.76	393	9	70	9.2	33.9	29.9	0.23	39	43	11

2019	ENTREE							TAUX de CHARGE / flux de référence							SORTIE (flux réglementaire calculé)							RENDEMENT REGLEMENTAIRE					
Date des bilans	Débit m3/j	DBO5 kg/j	DCO kg/j	MES kg/j	NTK kg/j	NGL kg/j	Pt kg/j	hydraulique %	DBO5 %	DCO %	MES %	NTK %	NGL %	Pt %	Débit m3/j	DBO5 kg/j	DCO kg/j	MES kg/j	NTK kg/j	NGL kg/j	Pt kg/j	DBO5 %	DCO %	MES %	NTK %	NGL %	Pt %
16/04/2019	126	60.48	120.58	17.64	0	0	0	16%	25%	22%	05%				126	0.19	1.89	0.37	0	0	0	99.7	98.4	97.9			
22/06/2019	214	81.32	220.85	102.7	0	0	0	27%	34%	41%	29%				214	0.64	8.35	0.47	0	0	0	99.2	96.2	99.5			
02/07/2019	246	61.5	169.74	140.2	26.57	26.64	2.95	31%	26%	31%	39%				223	0.67	7.14	0.56	1.09	9.37	1.83	98.9	95.8	99.6	95.9	64.8	38.1
17/07/2019	318	127.2	241.04	120.8	0	0	0	40%	53%	45%	34%				326	1.3	14.67	1.83	0	0	0	99.0	93.9	98.5			
28/07/2019	304	133.76	269.65	118.6		0	0	38%	56%	50%	33%				321	2.57	13.16	2.95	0	0	0	98.1	95.1	97.5			
07/08/2019	372	167.4	318.43	171.1	40.55	40.66	4.84	47%	70%	59%	48%				393	2.36	20.04	3.46	13.32	16.9	4.32	98.6	93.7	98.0	67.1	58.4	10.6
19/08/2019	350	87.5	176.05	42	0	0	0	44%	36%	33%	12%				358	3.22	25.06	2.43	0	0	0	96.3	85.8	94.2			
23/08/2019	306	88.74	168.91	45.9	0	0	0	38%	37%	31%	13%				298	2.09	18.48	1.31	0	0	0	97.6	89.1	97.1			
19/09/2019	146	65.7	127.02	49.64	13.88	13.93	1.46	18%	27%	24%	14%				140	0.21	4.76	0.46	0.42	5.89	1.4	99.7	96.3	99.1	97.0	57.7	4.1
25/11/2019	226	33.9	71.42	47.46	0	0	0	28%	14%	13%	13%				251	2.31	11.49	3.78	0	0	0	93.6	84.8	92.5			
13/12/2019	72	16.56	42.41	20.16	0	0	0	09%	07%	08%	06%				71	0.11	2.13	0.07	0	0	0	99.4	95.0	99.6			
Moyenne	-	84.01	175.1	79.66	27	27.08	3.08	30%	35%	32%	22%				-	1.42	11.56	1.61	4.94	10.72	2.52	98.2	93.1	97.6	86.7	60.3	17.6
Min	72	16.56	42.41	17.64	13.88	13.93	1.46	09%	07%	08%	05%				71	0.11	1.89	0.07	0.42	5.89	1.4	93.6	84.8	92.5	67.1	57.7	4.1
Max	372	167.4	318.43	171.1	40.55	40.66	4.84	47%	70%	59%	48%				393	3.22	25.06	3.78	13.32	16.9	4.32	99.7	98.4	99.6	97.0	64.8	38.1

N. INFORMATIONS GENERALES - SAINT MONTAN - STEP BOURG 665 EH

Station d'épuration de : ST MONTAN Village
Maître d'ouvrage : DRAGA

Bilan annuel de fonctionnement - Année : 2019

(*A transmettre une fois par an avant le 1er Mars de l'année N+1)

RENSEIGNEMENTS DIVERS	
Nombre d'habitants raccordés au réseau collectif ➔ (station à roseaux de 665 EH) **ou** nombre d'abonnés au service public de l'assainissement ➔ 429 (sur l'ensemble la commune)	**Evolution** par rapport à l'année précédente ➔

Etablissements raccordés : Industries, Artisanat, Centres de vacance, Maisons de retraite, campings

Nom	Type de rejets	Nature de l'activité	Existence d'une	
			Autorisation de rejet	Convention de rejet

AUTOSURVEILLANCE = BILANS 24H					
Dates des derniers bilans	**Réalisés** par (exploitant, bureau d'études…)	**Pollution entrante** (en kg DBO5)	**Respect des normes de rejet**		
			DBO5	**DCO**	**MES**
9 au 10/07/2019	**SAUR**	5.22	OUI	OUI	OUI

Un autre bilan 24 heures a été réalisé par Véolia au cours du 1er semestre 2018

Prise de compétence de l'assainissement collectif sur le territoire par la CC DRAGA depuis le 01/01/2018
Mise en place de prestations de contrôle des dispositifs d'auto surveillance réglementaire et suivi du fonctionnement des stations d'épurations et des rejets par le SATESE
Attribution d'une DSP à compter du 01/07/2018 à SAUR sauf pour Saint Marcel D'Ardèche et Larnas avec un diagnostic permanent des STEP et réseaux

Incidents importants A préciser incidents sur station et description de l'impact sur le milieu et mesures engagées.	Description ➔ sans objet
Travaux réalisés pendant l'année écoulée préciser travaux de maintenance, changement d'éléments…	Description ➔ sans objet

BOUES ET SOUS PRODUITS	
Boues :	Production en tonnes de matières sèches hors réactifs : ➔ 0 TMS (station plantée de roseaux) Destination des boues (préciser nom et adresse) retraitement autre station, centre de compostage, incinération, épandage agricole, mise en décharge ➔ COMPOSTAGE : sans objet
Refus de dégrillage	Volume ou poids produit dans l'année ➔ 294 kg Destination ➔ Décharge ordures ménagères
Sables	Poids produit dans l'année ➔ 0 m3 Destination ➔
Graisses	Poids produit dans l'année ➔ 0 m3 Destination ➔ Station d'épuration de Montélimar (26)

➔ = Informations à compléter

RESEAUX	
Connaissance du réseau	Date de réalisation du dernier diagnostic réseau ➔ Lancement d'un schéma directeur sur l'ensemble du territoire de la DRAGA sur 2019 Bureau d'études ayant réalisé le diagnostic ➔
Longueur	Longueur totale ➔ 6.1 km
Nature	Unitaire en % ➔ 0 % Séparatif en % ➔ 100 %
Déversoirs d'orage (DO) : Ouvrages présents sur le réseau (dont ouvrages en tête de station ou sur poste de relevage) permettant en cas de forte pluie le déversement direct d'une partie des eaux collectées	Nombre total de DO sur le réseau dont : – la charge est supérieure à **200 Equivalents Habitants** (soit 12 kg de DBO5 par jour) 0 – la charge est inférieure à **200 Equivalents Habitants** 0
Incidents importants A préciser incidents sur réseau et description de l'impact sur le milieu et mesures engagées.	Description ➔ sans objet
Travaux réalisés pendant l'année écoulée - Elimination eaux parasites - Extension des réseaux - Réfection de tronçons...	Description ➔ sans objet Retalutage du profil de la station d'épuration (suite éboulement) Schéma directeur assainissement lancé en 2019 à l'échelle de toute la DRAGA
AUTRES COMMENTAIRES	
Exemples : Préciser travaux programmés sur station ou réseaux (dont extension), changement destination des boues, changement d'exploitant....	Prise de compétence de l'assainissement collectif sur le territoire par la CC DRAGA depuis le 01/01/2018 Attribution d'une DSP à compter du 01/07/2018 à SAUR sauf pour SMLA et Larnas avec un diagnostic permanent des STEP et réseaux

O. INFORMATIONS GENERALES - SAINT MONTAN - STEP CITE DU BARRAGE 1200 EH

Station d'épuration de : ST MONTAN Barrage
Maître d'ouvrage : DRAGA

Bilan annuel de fonctionnement - Année : 2019

(*A transmettre une fois par an avant le 1er Mars de l'année N+1)

RENSEIGNEMENTS DIVERS	
Nombre d'habitants raccordés au réseau collectif ➔ (station à roseaux de 1200 EH) **ou** nombre d'abonnés au service public de l'assainissement ➔ 429 (sur l'ensemble de la commune)	**Evolution** par rapport à l'année précédente ➔

Etablissements raccordés : Industries, Artisanat, Centres de vacance, Maisons de retraite, campings

Nom	Type de rejets	Nature de l'activité	Existence d'une	
			Autorisation de rejet	Convention de rejet

AUTOSURVEILLANCE = BILANS 24H

Dates des derniers bilans	Réalisés par (exploitant, bureau d'études…)	Pollution entrante (en kg DBO5)	Respect des normes de rejet		
			DBO5	DCO	MES
9 au 10/07/2019	SAUR	26.4	OUI	OUI	OUI
12 au 13/08/2019	SAUR	23.8	OUI	OUI	OUI

Un autre bilan 24 heures a été réalisé par Véolia au cours du 1er semestre 2018

Prise de compétence de l'assainissement collectif sur le territoire par la CC DRAGA depuis le 01/01/2018
Mise en place de prestations de contrôle des dispositifs d'auto surveillance règlementaire et suivi du fonctionnement des stations d'épurations et des rejets par le SATESE
Attribution d'une DSP à compter du 01/07/2018 à SAUR sauf pour St Marcel d'Ardèche et Larnas avec un diagnostic permanent des STEP et réseaux

Incidents importants A préciser incidents sur station et description de l'impact sur le milieu et mesures engagées.	Description ➔ sans objet
Travaux réalisés pendant l'année écoulée préciser travaux de maintenance, changement d'éléments…	Description ➔ sans objet

BOUES ET SOUS PRODUITS

Boues :	Production en tonnes de matières sèches hors réactifs : ➔ 0 TMS (station plantée de roseaux) Destination des boues (préciser nom et adresse) retraitement autre station, centre de compostage, incinération, épandage agricole, mise en décharge ➔ COMPOSTAGE : sans objet
Refus de dégrillage	Volume ou poids produit dans l'année ➔ 238 kg Destination ➔ Décharge ordures ménagères
Sables	Poids produit dans l'année ➔ 0 m3 Destination ➔
Graisses	Poids produit dans l'année ➔ 0 m3 Destination ➔ Station d'épuration de Montélimar (26)

➔ = Informations à compléter

RESEAUX	
Connaissance du réseau	Date de réalisation du dernier diagnostic réseau ➔ Lancement d'un schéma directeur sur l'ensemble du territoire de la DRAGA sur 2019 Bureau d'études ayant réalisé le diagnostic ➔
Longueur	Longueur totale ➔ 6.1 km
Nature	Unitaire en % ➔ 0 % Séparatif en % ➔ 100 %
Déversoirs d'orage (DO) : Ouvrages présents sur le réseau (dont ouvrages en tête de station ou sur poste de relevage) permettant en cas de forte pluie le déversement direct d'une partie des eaux collectées	Nombre total de DO sur le réseau dont : – la charge est supérieure à **200 Equivalents Habitants** (soit 12 kg de DBO5 par jour) 0 – la charge est inférieure à **200 Equivalents Habitants** 0
Incidents importants A préciser incidents sur réseau et description de l'impact sur le milieu et mesures engagées.	Description ➔ sans objet
Travaux réalisés pendant l'année écoulée - Elimination eaux parasites - Extension des réseaux - Réfection de tronçons…	Description ➔ sans objet
AUTRES COMMENTAIRES	
Exemples : Préciser travaux programmés sur station ou réseaux (dont extension), changement destination des boues, changement d'exploitant….	Prise de compétence de l'assainissement collectif sur le territoire par la CC DRAGA depuis le 01/01/2018 Attribution d'une DSP à compter du 01/07/2018 à SAUR sauf pour St Marcel d'Ardèche et Larnas avec un diagnostic permanent des STEP et réseaux Début du schéma directeur assainissement en 2019 à l'échelle de toute la DRAGA

P. INFORMATIONS GENERALES - SAINT MONTAN - STEP LES MOYNACHES 160 EH

Station d'épuration de : ST MONTAN Moynaches
Maître d'ouvrage : DRAGA

Bilan annuel de fonctionnement - Année : 2019

(*A transmettre une fois par an avant le 1er Mars de l'année N+1)

RENSEIGNEMENTS DIVERS	
Nombre d'habitants raccordés au réseau collectif ➔ (station à roseaux de 160 EH) **ou** nombre d'abonnés au service public de l'assainissement ➔ 429 (sur toute la commune)	**Evolution** par rapport à l'année précédente ➔

Etablissements raccordés : Industries, Artisanat, Centres de vacance, Maisons de retraite, campings

Nom	Type de rejets	Nature de l'activité	Existence d'une	
			Autorisation de rejet	Convention de rejet

AUTOSURVEILLANCE = BILANS 24H					
Dates des derniers bilans	**Réalisés** par (exploitant, bureau d'études...)	**Pollution entrante** (en kg DBO5)	Respect des normes de rejet		
			DBO5	DCO	MES
Pas de bilan					

Prise de compétence de l'assainissement collectif sur le territoire par la CC DRAGA depuis le 01/01/2018
Mise en place de prestations de contrôle des dispositifs d'auto surveillance règlementaire et suivi du fonctionnement des stations d'épurations et des rejets par le SATESE
Attribution d'une DSP à compter du 01/07/2018 à SAUR sauf pour St Marcel d'Ardèche et Larnas avec un diagnostic permanent des STEP et réseaux

Incidents importants A préciser incidents sur station et description de l'impact sur le milieu et mesures engagées.	Description ➔ sans objet
Travaux réalisés pendant l'année écoulée préciser travaux de maintenance, changement d'éléments...	Description ➔ sans objet

BOUES ET SOUS PRODUITS	
Boues :	Production en tonnes de matières sèches hors réactifs : ➔ 0 TMS (station plantée de roseaux) Destination des boues (préciser nom et adresse) retraitement autre station, centre de compostage, incinération, épandage agricole, mise en décharge ➔ COMPOSTAGE : sans objet
Refus de dégrillage	Volume ou poids produit dans l'année ➔ 294 kg Destination ➔ Décharge ordures ménagères
Sables	Poids produit dans l'année ➔ 0 m3 Destination ➔
Graisses	Poids produit dans l'année ➔ 0 m3 Destination ➔ Station d'épuration de Montélimar (26)

➔ = Informations à compléter

RESEAUX	
Connaissance du réseau	Date de réalisation du dernier diagnostic réseau ➔ Lancement d'un schéma directeur sur l'ensemble du territoire de la DRAGA sur 2019 Bureau d'études ayant réalisé le diagnostic ➔
Longueur	Longueur totale ➔ 6.1 km
Nature	Unitaire en % ➔ 0 % Séparatif en % ➔ 100 %
Déversoirs d'orage (DO) : Ouvrages présents sur le réseau (dont ouvrages en tête de station ou sur poste de relevage) permettant en cas de forte pluie le déversement direct d'une partie des eaux collectées	Nombre total de DO sur le réseau dont : – la charge est supérieure à **200 Equivalents Habitants** (soit 12 kg de DBO5 par jour) 0 – la charge est inférieure à **200 Equivalents Habitants** 0
Incidents importants A préciser incidents sur réseau et description de l'impact sur le milieu et mesures engagées.	Description ➔ sans objet
Travaux réalisés pendant l'année écoulée - Elimination eaux parasites - Extension des réseaux - Réfection de tronçons...	Description ➔ sans objet
AUTRES COMMENTAIRES	
Exemples : Préciser travaux programmés sur station ou réseaux (dont extension), changement destination des boues, changement d'exploitant….	Prise de compétence de l'assainissement collectif sur le territoire par la CC DRAGA depuis le 01/01/2018 Attribution d'une DSP à compter du 01/07/2018 à SAUR sauf pour St Marcel d'Ardèche et Larnas avec un diagnostic permanent des STEP et réseaux Début du schéma directeur assainissement en 2019 à l'échelle de toute la DRAGA

Q. INFORMATIONS GENERALES - VIVIERS - STEP BOURG 4000 EH

Q.1. IDENTIFICATION ET DESCRIPTION SUCCINCTE

Agglomération d'assainissement			**Code Sandre**	060000107346
Commune	VIVIERS			
Taille de l'agglomération	CBPO = 214.5 kg DBO5/j (3575 EH)			
Système de collecte			**Code Sandre**	060807346001
Nom	VIVIERS - STEP BOURG 4000 EH			
Type(s) de réseau	Séparatif et unitaire			
Industriels raccordés	NON			
Exploitant	SAUR			
Personne à contacter	Sylvain FAURE – sylvain.faure@saur.com			
Station de traitement des eaux usées			**Code Sandre**	060907346003
Nom	VIVIERS - STEP BOURG 4000 EH			
Lieu d'implantation	VIVIERS			
Date de mise en œuvre	2014			
Maître d'ouvrage	DRAGA			
Capacité Nominale	Organique en kg/jour de DBO5	Hydraulique en m^3/jour	Q Pointe en m^3/heure	Equivalent habitant
Temps sec	240	1 480	82	4 000
Temps pluie		1 480		
Débit de référence	1 103 m^3/j			
Charge entrante en DBO5 maximale (année 2019)			214,5 kg/jour	3 575 eq. Hab.
File Eau	Type de traitement		Boue activée aération prolongée (très faible charge)	
	Filière de traitement		Traitement secondaire – Dénitrification	
File Boue	Type de traitement		Déshydratation et Compostage	
	Filières de traitement		Séchage solaire	
Exploitant	SAUR			
Personne à contacter	Sylvain FAURE – sylvain.faure@saur.com			
Milieu récepteur				
Nom	Le Rhône de la confluence Isère à Avignon			
Masse d'eau	FRDR2007 – Rhône à Châteauneuf du Rhône			
Type	Rejet superficiel		oui	Eau douce de surface
	Rejet souterrain		non	/

Q.2. ETUDES GENERALES ET DOCUMENTS ADMINISTRATIFS RELATIFS AU SYSTEME DE COLLECTE

Commune	Année du dernier schéma directeur d'assainissement	Année de la dernière étude diagnostic	Date du zonage Eaux usées	Date du zonage Eaux pluviales	Date d'annexion du zonage EU et EP au PLU
Viviers	2010 et 2019 en cours	2009	2010	/	2012

Lancement d'un schéma directeur sur l'ensemble du territoire de la DRAGA sur 2019.

Le manuel d'autosurveillance du système d'assainissement a été mis à jour et validé par l'agence de l'eau RMC et la DREAL. Il est actuellement en cours de signature. L'analyse de risque et de défaillance a été jointe au manuel d'autosurveillance.

R. BILAN ANNUEL SUR LE SYSTEME DE COLLECTE

R.1. LES RACCORDEMENTS

R.1.1. Les raccordements domestiques

Il y a eu 4 nouveaux branchements assainissement de réalisés en 2019. Ils n'ont pas impacté le fonctionnement du réseau de collecte assainissement communale.

Commune	Code INSEE	(A) Population totale de la zone collectée	Population raccordable de la zone collectée	Nombre total de branchements	(B) Population raccordée	Taux de raccordement (B)/(A)
Viviers	07346	2590	0	1533	2590	100%

La population totale de la commune de Viviers est de 3993 habitants.

R.1.2. Les raccordements non domestiques : liste des établissements

Commune de Viviers	Nb de rejets non domestiques	Nb et % de conventions	Nb et % d'autorisations	Modalités de suivi
Viviers	0	-	-	-

Après vérification la cave coopérative ne déverse pas ses effluents dans le réseau collectif d'assainissements. De plus l'hôpital rural (Opalines) n'est pas un établissement médical, ses rejets sont d'ordre domestique. Ces établissements ne sont donc plus concernés par ce paragraphe. Le manuel d'autosurveillance a été mis à jour dans ce sens-là également.

Pas de nouveaux raccordements non domestiques en 2019, aucune convention de déversement délivrée.

R.2. LES TRAVAUX REALISES SUR LE SYSTEME DE COLLECTE

Travaux réalisés en 2019 :

Commune	Détail
Viviers	Nouveau pluviomètre automatique sur la station raccordé à la supervision et la télésurveillance. L'ancien était un pluviomètre manuel non raccordé
Viviers	Début du schéma directeur assainissement sur la DRAGA qui débouchera sur un programme de travaux

Le schéma directeur assainissement qui est en cours sur la commune précisera les travaux à effectuer sur le réseau, avec notamment : La réduction des eaux parasites, la protection du réseau contre les crues du Rhône et l'impact des déversements sur le milieu récepteur.



R.3. L'ENTRETIEN DU SYSTEME DE COLLECTE

R.3.1. Quantité et destination des sous-produits évacués au cours de l'année

Sous-produits évacués	Quantité brute (en kg)	Destinations(s) et répartition(s)
Refus de dégrillage	-	Refus dégr. PE vers décharge (100 %)
Sables	1.5 m3	Sable PE vers transit (100 %)
Huiles / Graisses	-	Boues TE vers compos. produit (000 %)
Matières de curage	4 m3	Station de Nimes

R.4. Bilan des déversements au milieu par le système de collecte

R.4.1. Bilan sur les volumes déversés au milieu par le système de collecte

Pour les déversements des points A1 et R1 :

DO allée du Rhône : l'AP classe ce DO > 120 kgDBO5/j à partir de 2040. Ce DO est classé en point R1 en attendant. Une mesure de débit sera effective à partir du 1er semestre 2020. Les volumes déversés sur ce point seront déposés sur VERSEAU. Le manuel d'autosurveillance a été mis à jour dans ce sens-là.

R.4.2. Tableau récapitulatif des déversements par mois en point A1, R1 et la pluie

Non concerné pour 2019

R.4.3. Bilan sur les charges de pollution déversées au milieu par le système de collecte

Non concerné pour 2019

R.4.4. Tableau récapitulatif des déversements au milieu par le système de collecte

Non concerné pour 2019

R.5. Synthèse du suivi métrologique du dispositif d'autosurveillance du système de collecte

Non concerné pour 2019

R.6. CONCLUSION DU BILAN ANNUEL SUR LE SYSTEME DE COLLECTE

Pas de points A1 sur le réseau.

DO allée du Rhône : l'AP classe ce DO > 120 kgDBO5/j à partir de 2040. Ce DO est classé en point R1 en attendant. Une mesure de débit sera effective à partir du 1er semestre 2020. Les volumes déversés sur ce point seront déposés sur VERSEAU. Le manuel d'autosurveillance a été mis à jour dans ce sens-là.

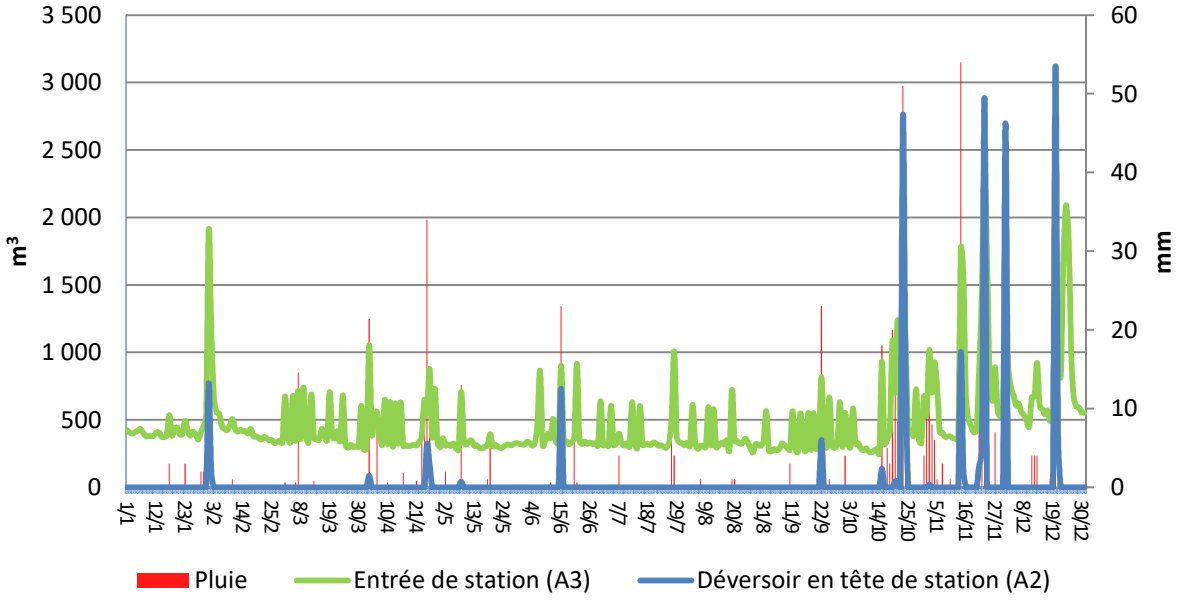
DO Les Perriers, DO Quartier La Moutte et TP PR St Alban : Dans le cadre du schéma directeur assainissement lancé sur la DRAGA une étude spécifique sera effectuée sur ces 3 points de déversement. Elle précisera notamment l'incidence des déversements sur le milieu.

S. BILAN ANNUEL SUR LE SYSTEME DE TRAITEMENT - VIVIERS - STEP BOURG 4000 EH

S.1. BILAN SUR LES VOLUMES

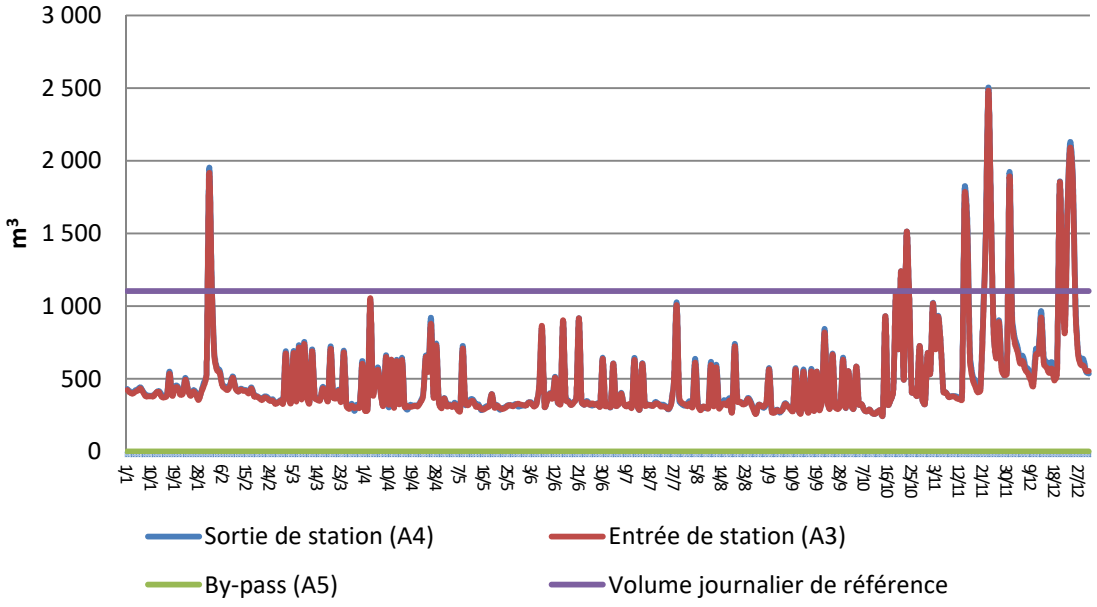
S.1.1. Volume entrant dans le système de traitement

Volume journalier au niveau du déversoir en tête de station (A2) et de l'entrée de la station (A3) en m^3/j



S.1.2. Volume sortant du système de traitement

Volume journalier au niveau de l'entrée (A3), de la sortie (A4) et au niveau du Bypass (A5) en m^3/j

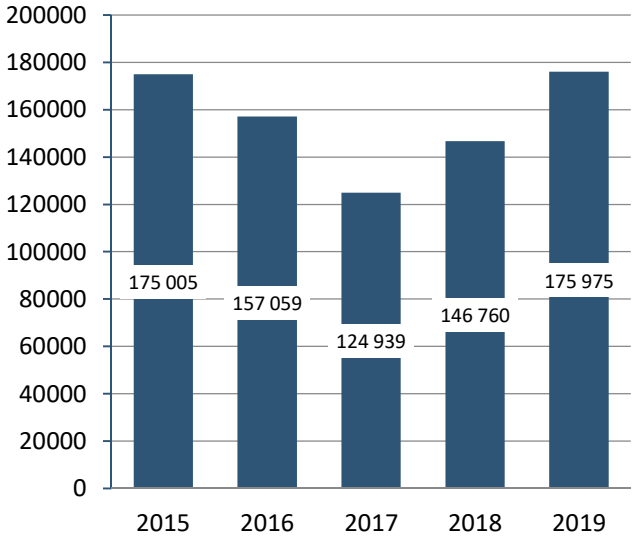




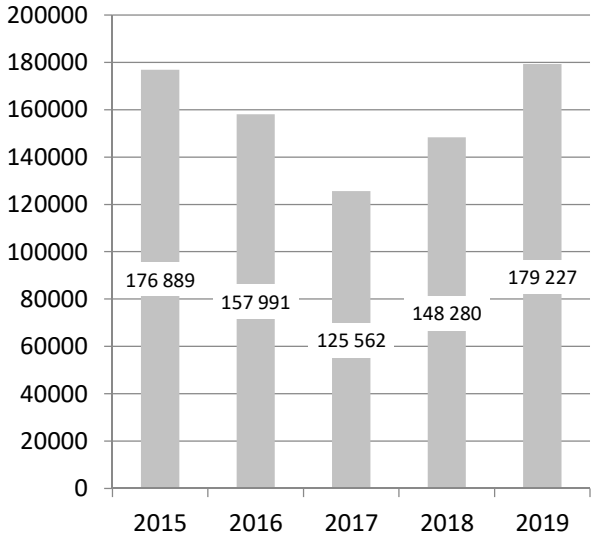
S.1.3. Evolutions des volumes totaux annuels entrant et sortant

Mesure	Année	Janv.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Jui.	Aout	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Total
Entrée de station (A3) (m3)	2015	20 223	17 555	14 266	13 946	17 284	13 437	11 035	13 735	12 972	15 406	12 920	12 226	175 005
Entrée de station (A3) (m3)	2016	16 143	9 683	11 499	8 486	12 473	21 554	11 111	10 633	10 611	15 679	17 305	11 882	157 059
Entrée de station (A3) (m3)	2017	11 344	11 110	12 989	9 306	12 262	9 034	10 097	10 385	8 318	9 459	8 118	12 517	124 939
Entrée de station (A3) (m3)	2018	25 762	14 134	15 823	7 415	8 767	8 726	7 812	8 005	8 731	11 266	13 964	16 355	146 760
Entrée de station (A3) (m3)	2019	12 765	13 932	13 501	13 657	10 167	12 324	11 694	11 023	11 385	15 973	23 104	26 450	175 975
Sortie de station (A4) (m3)	2015	20 595	17 935	14 484	14 057	17 371	13 450	10 985	13 744	13 131	15 690	13 136	12 311	176 889
Sortie de station (A4) (m3)	2016	16 419	9 758	11 641	8 511	12 547	21 508	11 105	10 590	10 526	15 901	17 512	11 973	157 991
Sortie de station (A4) (m3)	2017	11 526	11 216	13 059	9 291	12 349	8 966	10 141	10 415	8 289	9 429	8 153	12 728	125 562
Sortie de station (A4) (m3)	2018	26 080	14 376	15 922	7 254	8 798	8 672	7 903	8 031	8 761	11 399	14 380	16 704	148 280
Sortie de station (A4) (m3)	2019	13 029	14 213	13 784	13 865	10 298	12 357	11 766	11 286	11 570	15 978	23 615	27 466	179 227
Déversoir en tête station (A2) (m3)	2015	8 651	236	83	492	39 099	660	0	219	1 933	732	421	21,8	52 547,8
Déversoir en tête station (A2) (m3)	2016	2 089	1 293	287	0	0	1 179	13	0	919	811	3 864	15	10 470
Déversoir en tête station (A2) (m3)	2017	0	0	0	0	53	0	0	0	0	0	58	0	111
Déversoir en tête station (A2) (m3)	2018	40 662	0	226	46	487	0	0	63	0	224	2 199	104	44 011
Déversoir en tête station (A2) (m3)	2019	0	867	0	572	41	731	0	0	350	3 807	4 466	6 182	17 016
Pluie (mm)	2015	106,81	61,04	30,52	61,04	15,26	61,04	0	61,04	259,4	91,55	45,78	0	793,47
Pluie (mm)	2016	45,78	45,78	45,78	45,78	69,2	61,04	45,78	14,2	38	185	109	16	721,32
Pluie (mm)	2017	17	32	36	40	111	18	35	19	16	0	68	57	449
Pluie (mm)	2018	90	16	115	88	111	40	11	70	7,4	157	177	27	909,4
Pluie (mm)	2019	20	33	16,8	91,4	21	36,7	23	3	29	142	183	83	681,9

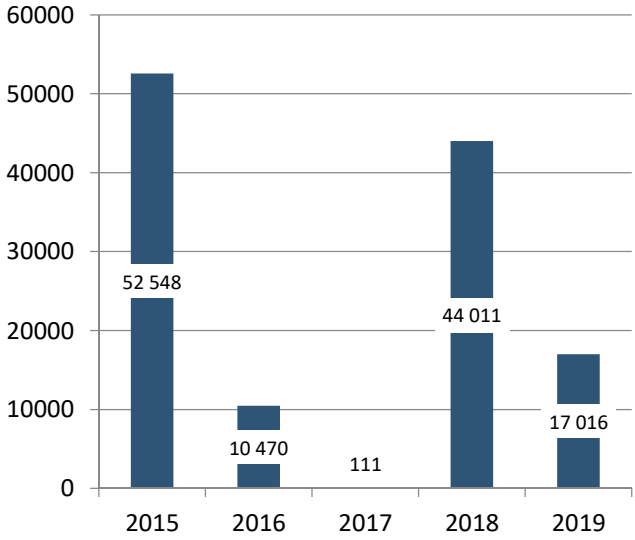
Evolution du volume annuel
Entrée de station (A3) en m³



Evolution du volume annuel
Sortie de station (A4) en m³



Evolution du volume annuel
Déversoir en tête de station (A2) en m³



L'année 2019 a été moins pluvieuse que l'année 2018, cependant une forte pluviométrie a été enregistrée au cours de l'automne 2019. En effet 408 mm ont été comptabilisés au cours des mois d'Octobre, Novembre et Décembre. Le taux de charge hydraulique moyen de la station est en hausse. Le volume moyen reçu s'élève à 491 m3/j soit un taux de charge hydraulique de 80 % (par rapport à la charge hydraulique nominale par temps sec ; à savoir 600 m3/j). Le volume d'effluent reçu par la station est très sensible à la pluviométrie.

Le volume déversé en tête de station (point A2) est en nette baisse : 17 016 m3 en 2019 contre 44 011 m3 en 2018. Pour rappel en 2018, sur les 44 011 m3 déversés, 40 660 m3 ont été déversés entre le 24/01/18 et le 29/01/18. En effet, la crue du Rhône avait engendré des infiltrations d'eau très importantes dans le réseau d'EU. De plus, une montée importante de la Lône avait empêché l'écoulement du rejet de la station dans le milieu récepteur.

Le débit de référence (1103 m3/j) a été atteint ou dépassé à plusieurs reprises au cours de l'automne.

S.2. BILAN SUR LA POLLUTION TRAITEE ET REJETEE

Ci-dessous la description des termes qui seront utilisés dans ce chapitre :

Volume réglementaire entrée Ve = Volume (A2 + A3 +A7)

- Déversoir entrée STEP (A2)
- Entrée de la STEP (A3)
- Et Apports extérieurs(A7) le cas échéant

Volume réglementaire sortie Vs = Volume (A2 + A4 + A5)

- Sortie de la station (A4)
- Bypass intermédiaire (A5)
- Déversoir entrée STEP (A2)

Flux réglementaire entrée Fe = Flux (A2 + A3 +A7)

- Déversoir entrée STEP (A2)
- Entrée de la STEP (A3)
- Et Apports extérieurs(A7) le cas échéant

Flux réglementaire sortie Fs = Flux (A2 + A4 + A5)

- Sortie de la station (A4)
- Bypass intermédiaire (A5)
- Déversoir entrée STEP (A2)

Concentration réglementaire Cr = 1000 * Fr/Vr (Ce : entrée ; Cs : sortie)

- Fr : Flux réglementaire (Fe : entrée ; Fs : sortie)
- Vr : Volume réglementaire (F=Ve : entrée ; Vs : sortie)

Rendement réglementaire Rdtr = 100 x [1 – (Fs / Fe)]

- Fs : Flux réglementaire sortie
- Fe : Flux réglementaire entrée

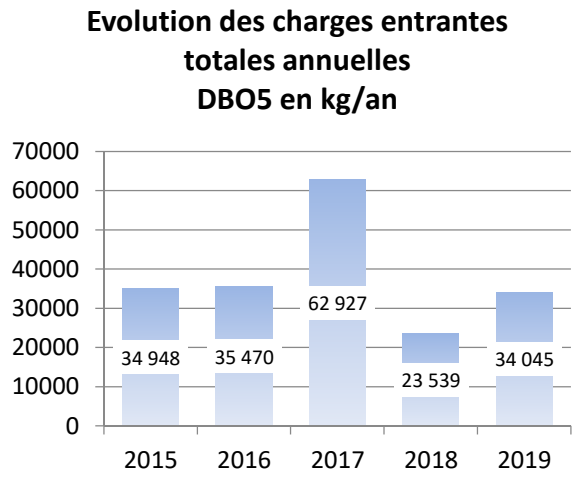
S.2.1. Evolutions des charges entrantes annuelles

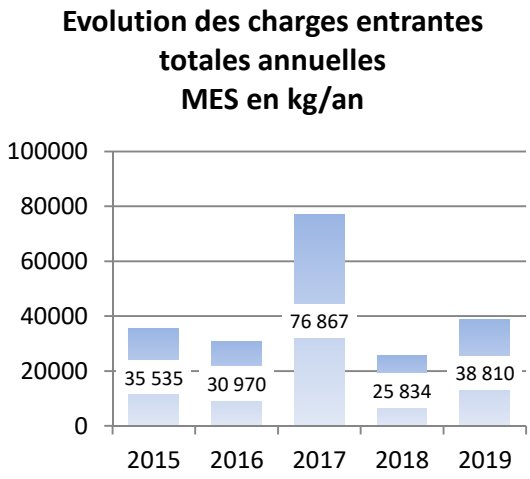
Charge annuelle pour les paramètres DCO, MES, DBO5, NTK, NGL et Pt correspondant aux points réglementaires :

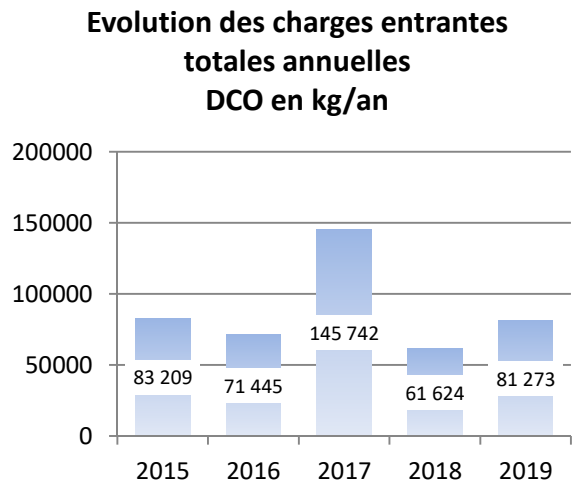
- Déversoir entrée STEP (A2),
- Entrée de la STEP (A3)
- Et Apports extérieurs(A7) le cas échéant

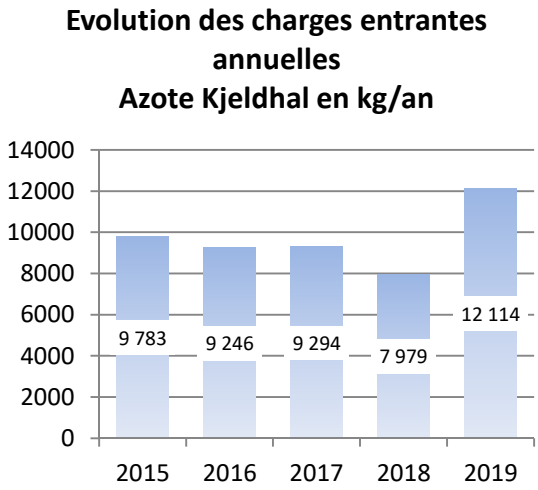
Charge annuelle pour les paramètres DCO, MES, DBO5, NTK, NGL et Pt :

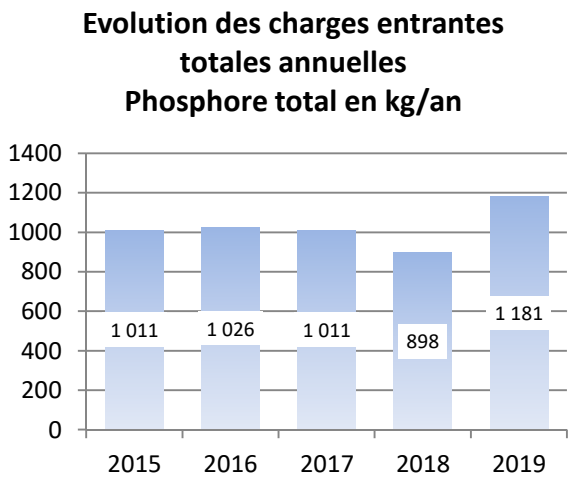
- Charge kg /an = [moyenne (Concentration (A2) mg/L x Volume déversé (A2) m^3) + moyenne (Concentration (A3) mg/L x Volume entrée (A3) m^3) + moyenne (Concentration (A7) mg/L x Volume apports (A7) m^3)] x 365 /1000

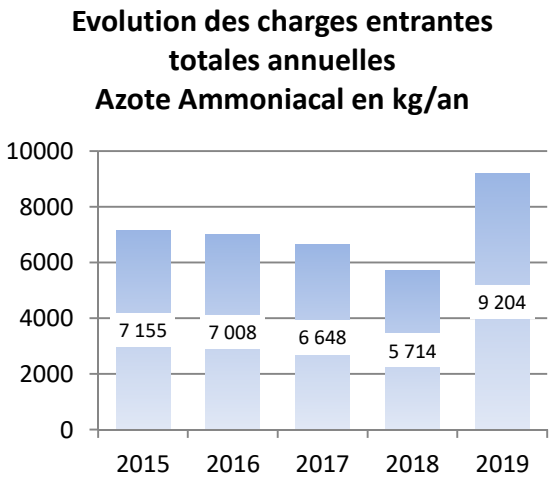












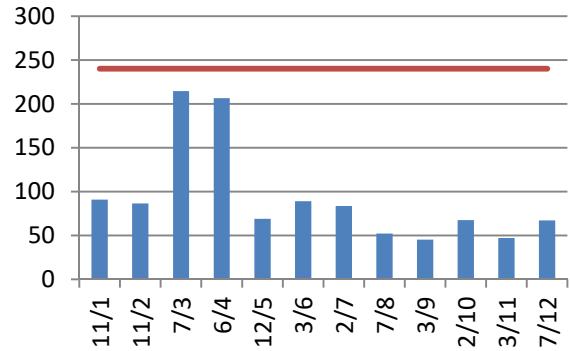
Le taux de charge organique moyen de la station est en hausse et retrouve les valeurs de 2015 et 2016. Le taux de charge moyen s'élève à 39 % pour l'année 2019 (93 kg DBO5/j).

La CBPO qui s'élève à 214.5 kg de DBO5 n'a pas dépassée la capacité nominale organique de la station (240 kg DBO5). Notons tout de même que cette charge maximale a été enregistrée au cours du bilan du 7/03. Lors de ce bilan, la pluviométrie mesurée est de 15 mm alors qu'il n'avait pas plu depuis le 2/02. Un lessivage du réseau est donc fortement envisagé pour expliquer les flux entrants lors de ce bilan.

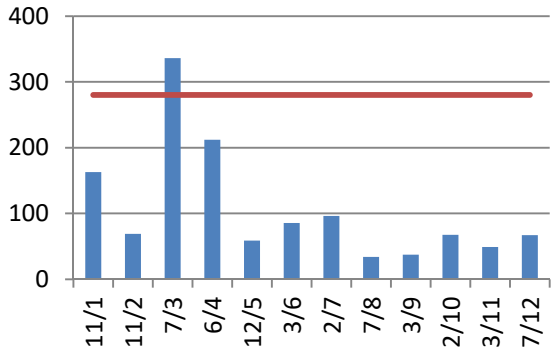
S.2.2. La pollution entrante dans le système de traitement

Flux entrée réglementaire Fe kg/j = Concentration réglementaire Ce (mg/L) x Volume réglementaire entrée Ve (m^3) / 1000

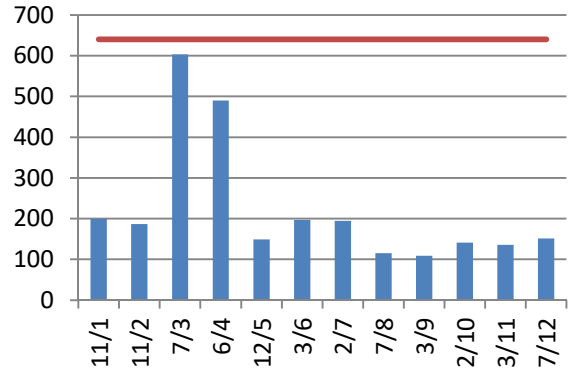
Charge entrante DBO5 en kg/j



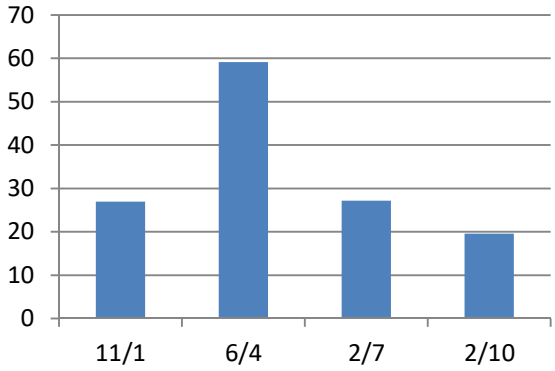
Charge entrante MES en kg/j



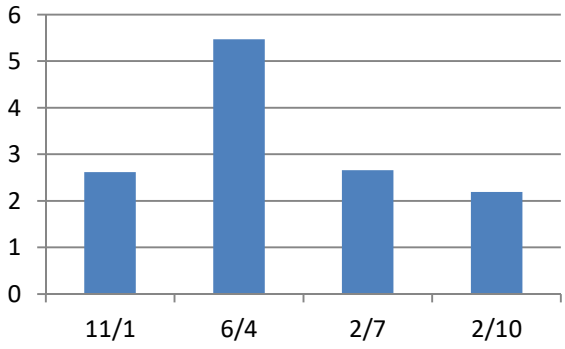
Charge entrante DCO en kg/j



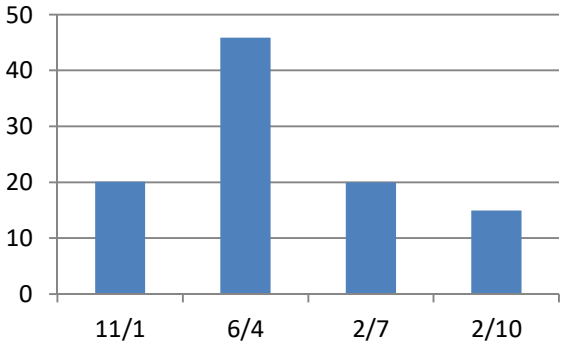
Charge entrante Azote Kjeldhal en kg/j



Charge entrante Phosphore en kg/j



Charge entrante Azote ammoniacal en kg/j



S.2.3. La pollution déversée en tête de station

Flux Déversoir en tête de station (A2) kg/j = Concentration réglementaire Cr en A2 (mg/L) x Volume Déversoir en tête de station (A2) (m^3) / 1000

Il n'y a pas eu de déversement en tête de station un jour de bilan 24 heures. Les déversements se sont produits hors jour de bilan.

Tous les déversements au point A2 (poste de relevage entrée) se sont produits des jours de pluie, ou des lendemains de jour de pluie. Les concentrations de pollution utilisées au point A2 sont celles mesurées en entrée de la station d'épuration au cours des 3 dernières années à savoir :

- Par temps de pluie : les concentrations moyennes minimales des 3 dernières années précédant l'année en cours.
- Par temps sec : les concentrations moyennes des 3 dernières années précédant l'année en cours.

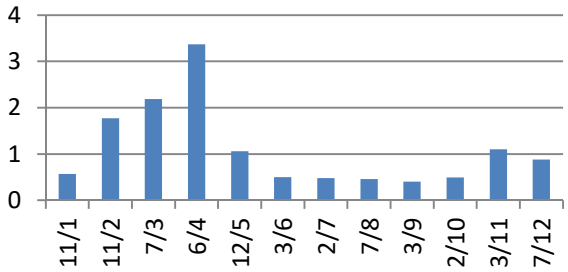
Pas de déversement par temps sec sur le point A2.

DATE RELEVE	Entrée de station (R) / Mètre cube	Pluie / mm	Déversoir en tête station (R) / Mètre cube	1305 Matières en suspension / mg/l	1313 Demande Biochimique en oxygène en 5 jours (D.B.O.5) / mg/l	1314 Demande Chimique en Oxygène (D.C.O.) / mg/l	Charge en MES (Kg/j)	Charge en DBO5 (Kg/j)	Charge en DCO (Kg/j)
01/02/2019	1 905.0	26.0	771.0	72.3	98.3	229.0	55.7	75.8	176.6
02/02/2019	1 152.0	6.0	96.0	72.3	98.3	229.0	6.9	9.4	22.0
03/04/2019	1 054.0	21.4	85.0	72.3	98.3	229.0	6.1	8.4	19.5
25/04/2019	552.0	34.0	318.0	72.3	98.3	229.0	23.0	31.3	72.8
26/04/2019	876.0	6.8	169.0	72.3	98.3	229.0	12.2	16.6	38.7
08/05/2019	708.0	13.0	41.0	72.3	98.3	229.0	3.0	4.0	9.4
15/06/2019	902.0	23.0	731.0	72.3	98.3	229.0	52.9	71.9	167.4
22/09/2019	818.0	23.0	350.0	72.3	98.3	229.0	25.3	34.4	80.2
15/10/2019	931.0	18.0	138.0	72.3	98.3	229.0	10.0	13.6	31.6
20/10/2019	703.0	16.0	43.0	72.3	98.3	229.0	3.1	4.2	9.8
21/10/2019	1 238.0	17.0	42.0	72.3	98.3	229.0	3.0	4.1	9.6
23/10/2019	1 495.0	51.0	2 754.0	72.3	98.3	229.0	199.1	270.7	630.7
24/10/2019	1 086.0	1.0	830.0	72.3	98.3	229.0	60.0	81.6	190.1
02/11/2019	1 017.0	12.0	18.0	72.3	98.3	229.0	1.3	1.8	4.1
14/11/2019	1 757.0	54.0	1 003.0	72.3	98.3	229.0	72.5	98.6	229.7
15/11/2019	1 549.0	0.0	129.0	72.3	98.3	229.0	9.3	12.7	29.5
21/11/2019	894.0	21.0	164.0	72.3	98.3	229.0	11.9	16.1	37.6
22/11/2019	1 458.0	15.0	267.0	72.3	98.3	229.0	19.3	26.2	61.1
23/11/2019	2 481.0	39.0	2 885.0	72.3	98.3	229.0	208.6	283.6	660.7
01/12/2019	1 889.0	26.0	2 698.0	72.3	98.3	229.0	195.1	265.2	617.8
20/12/2019	1 840.0	35.0	3 119.0	72.3	98.3	229.0	225.5	306.6	714.3
21/12/2019	1 189.0	8.0	365.0	72.3	98.3	229.0	26.4	35.9	83.6

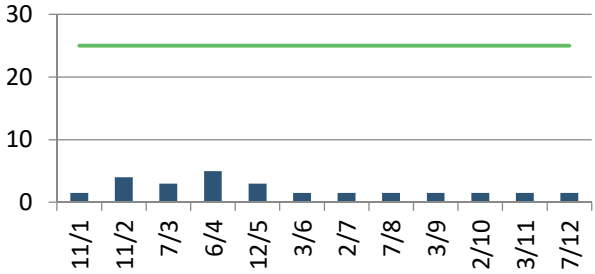
S.2.4. La pollution sortante du système de traitement

Flux réglementaire sortie Fs kg/j = Concentration réglementaire sortie Cs (mg/L) x Volume réglementaire sortie Vs (m^3)/x 1000

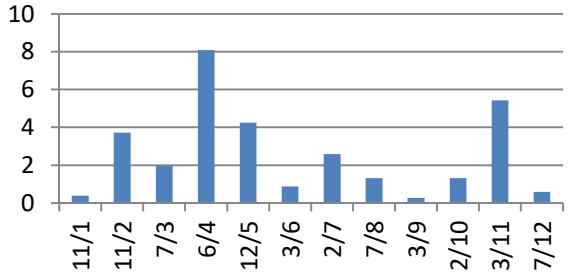
Charge sortante DBO5 en kg/j



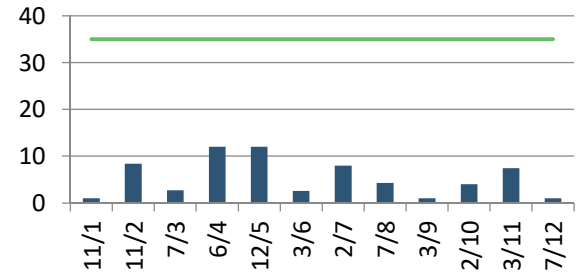
Concentration sortante DBO5 en mg/l



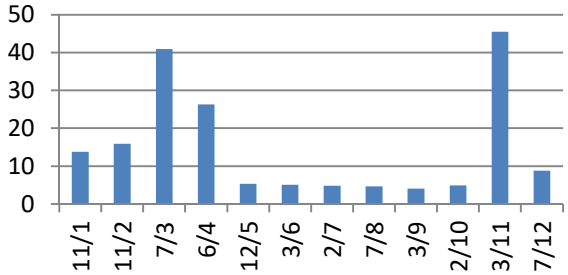
Charge sortante MES en kg/j



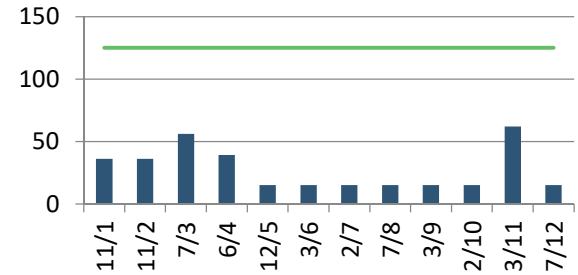
Concentration sortante MES en mg/l



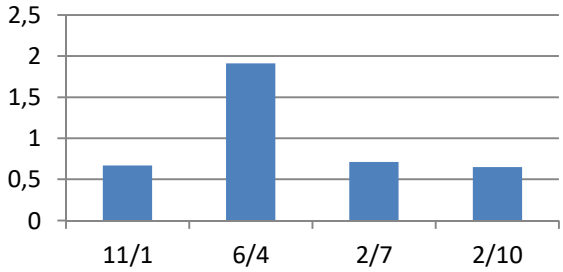
Charge sortante DCO en kg/j



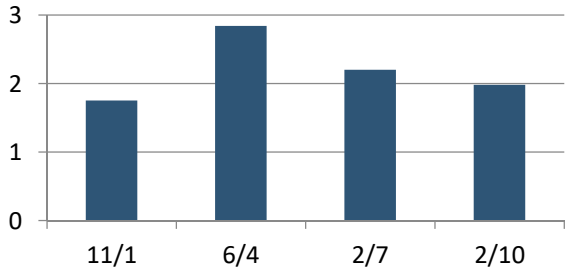
Concentration sortante DCO en mg/l



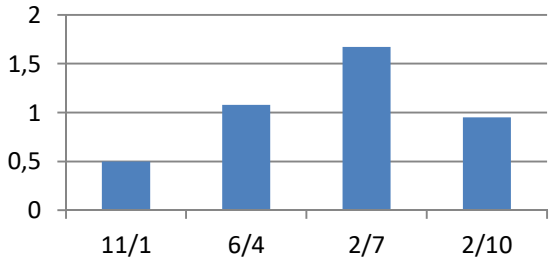
Charge sortante Azote Kjeldhal en kg/j



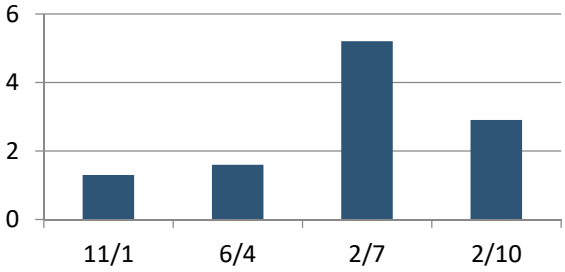
Concentration sortante Azote Kjeldhal en mg/l



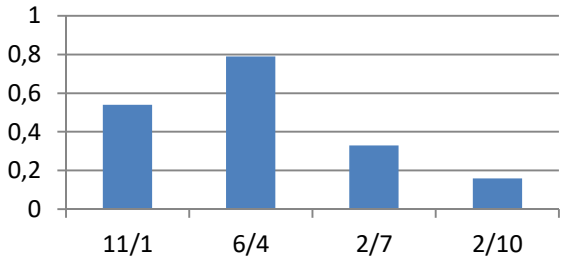
Charge sortante Phosphore en kg/j



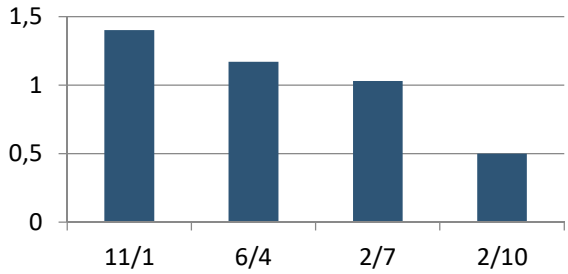
Concentration sortante Phosphore en mg/l



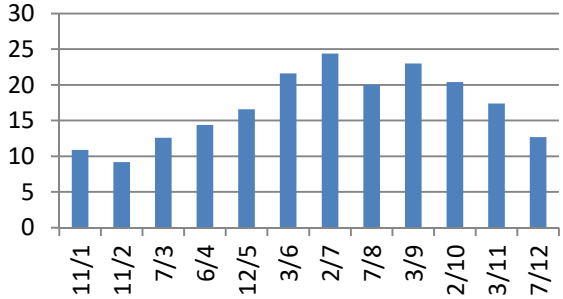
Charge sortante Azote ammoniacal en kg/j



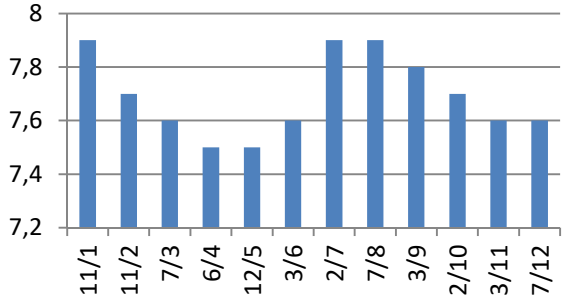
Concentration sortante Azote ammoniacal en mg/l



Température en sortie en °C



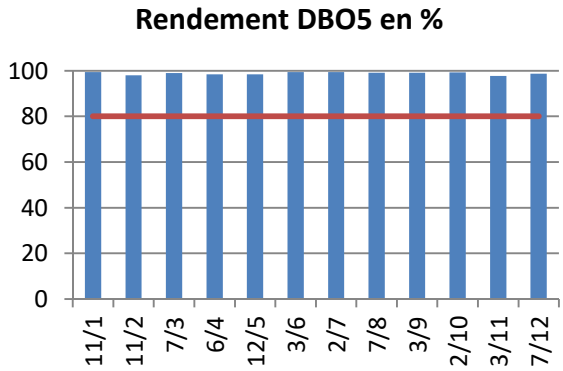
pH en sortie

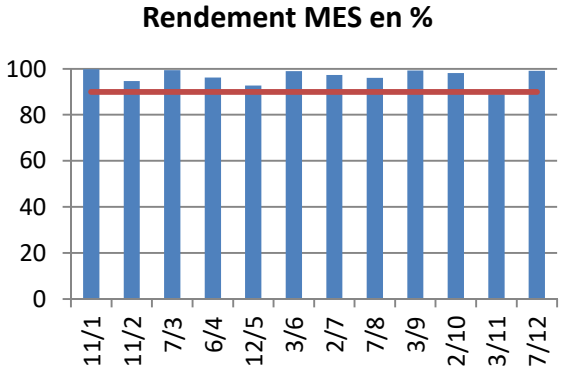


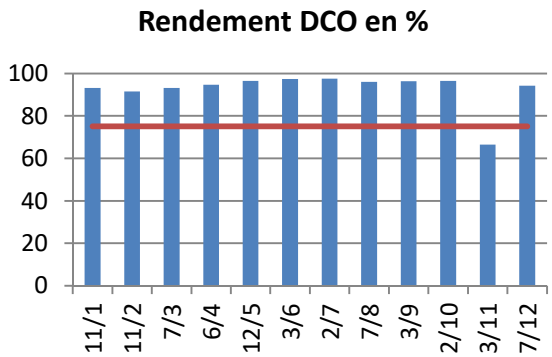
La norme de rejet est respectée pour les 12 bilans de pollution. Le rejet est resté de bonne qualité.
La température maximale de l'eau traitée a été atteinte le 02/07 avec 24.4°C, n'impactant pas le milieu récepteur.

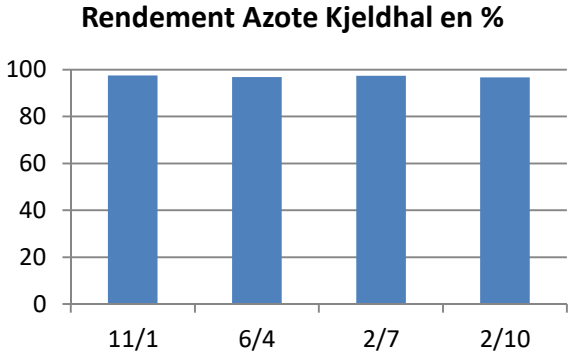
S.2.5. Le calcul des rendements

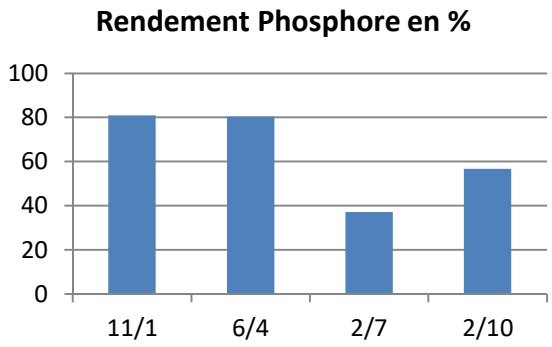
Rendement réglementaire Rdtr = 100 x [1 – (Flux réglementaire sortie Fs / Flux réglementaire entrée Fe)

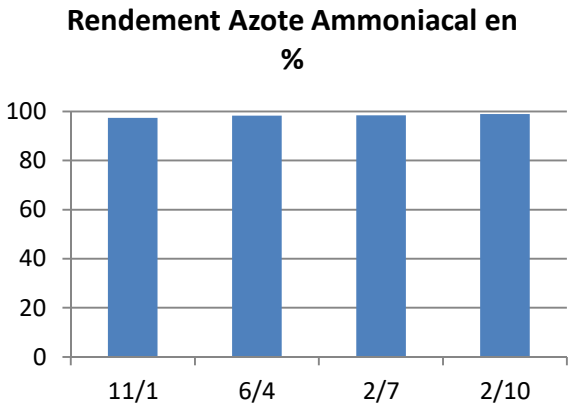












Les rendements épuratoires sont très bons pour les paramètres DBO5, DCO, MES et Azote. Ils sont moyens sur le paramètre Pt (pas de traitement de déphosphatation physico-chimique).

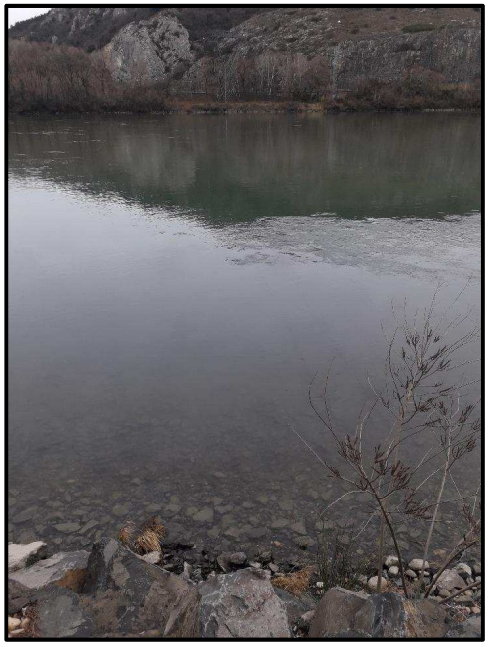
S.2.6. Le suivi bactériologique

Pas de suivi.

S.2.7. Le suivi du milieu récepteur

Pas de suivi analytique.

Le rejet et le déversoir de tête se font en un seul et même point. Il n'y a pas d'impact sur le milieu récepteur : absence de d'eutrophisation et d'odeur

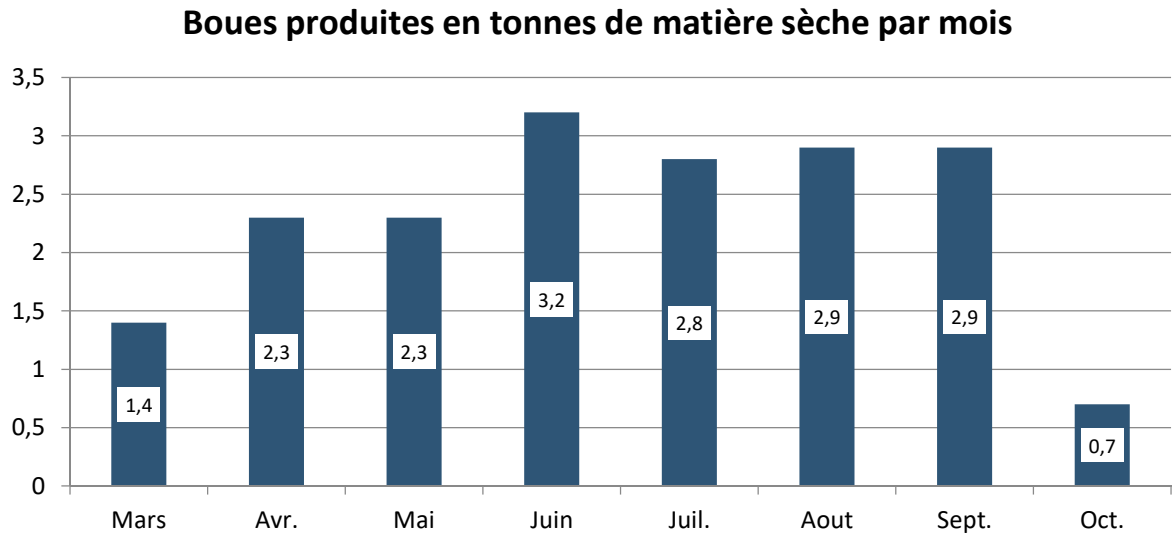


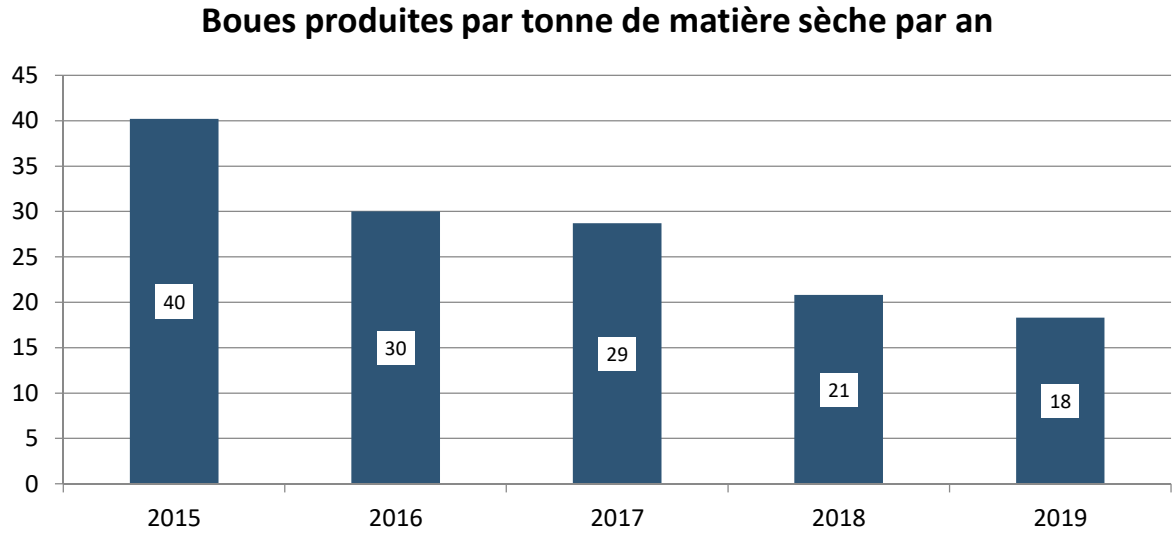
S.3. BILAN SUR LES BOUES, LES AUTRES SOUS-PRODUITS ET LES APPORTS EXTERIEURS

S.3.1. Les boues

Boues			Quantité annuelle brute (m^3)	Quantité annuelle de matière sèche (tonnes de MS)
Boues produites (point A6)			1 507 m3	18,279 TMS
Boues apportées (point S5)	Origine station	Code SANDRE		
	Pas d'apport	-	-	-
	Pas d'apport	-	-	-
	Total		-	-
Boues évacuées (point S6 et S17)			9.6 TMB	8,904 TMS

Répartition de la quantité annuelle de boues produites et son évolution (point A6)





Destinations des boues évacuées

Destinations	Tonnes de MS	%MS total	Observations
Boues traitées évacuées vers BIOVALOR	8,904	100.00%	Compostage

La siccité des boues évacuées est de 92.9 % de moyenne. Les boues extraites sont déshydratées sous serre de séchage, puis stockées sous abri avant d'être évacuées en compostage.

S.3.2. Les autres sous-produits

Quantités annuelles et destinations des sous-produits évacués au cours de l'année

Sous-produits évacués	Quantité annuelle brute en kg	Destination(s) (parmi la liste Sandre du tableau des boues)
Refus de dégrillage (S11) en kg	6 200	Refus dégrillage évacué vers décharge
Huiles/Graisses (S9) en m3	0	Tamis rotatif sur la station

Quantités annuelles de sous-produits apportés au cours de l'année

Pas d'apport extérieur

Sous-produits apportés	Quantité annuelle brute	Précisions : origine des apports, traitement, éventuel…
Huiles / Graisses (S7)	-	-
Matières de vidanges (S12)	-	-
Matières de curages (S13)	-	-

S.3.3. Les apports extérieurs sur la (ou les) file(s) EAU

Pas d'apport extérieur. La station est équipée d'une fosse à matières de vidange, mais aucune convention n'est signée avec d'éventuels vidangeurs.

Apports extérieurs	Quantité annuelle brute	Quantité de pollution
Matières de vidanges (S12)	-	-
Matières de curage (S13)	-	-
Autres (S13)	-	-

S.4. BILAN DE LA CONSOMMATION D'ENERGIE ET DE REACTIFS

S.4.1. Quantités d'énergie consommée au cours de l'année

Energie	Consommation (en kWh)
Electricité pour 2019	172 521

S.4.2. Quantités de réactifs consommés sur l'année

Réactifs utilisés	Filière de traitement	Consommation annuelle (kg)
Poly cation liquide pour 2019	Séchage solaire	164
Poly cation liquide pour 2018	Séchage solaire	158

S.5. LES FAITS MARQUANTS SUR LE SYSTEME DE TRAITEMENT, Y COMPRIS LES FAITS RELATIFS A L'AUTO-SURVEILLANCE

S.5.1. Liste des faits marquants sur le système de traitement

Détail des opérations de maintenance :

LIBELLE INSTALLATION PRINCIPALE	DATE CREATION	COMMENTAIRE POUR AGENT	VILLE
VIVIERS - Station de Reprise Quartier Hauteriv	06/03/2019 07:54:51	Contrôle électrique 2019 - Si non-conformité U1 , apposer l'étiquette de non-conformité et appeler l'ordonnanceur	Viviers
VIVIERS - Station de Reprise Quartier Hauteriv	07/03/2019 14:03:49	TLV00014834 Contrôle levage 2019 - Si non-conformité U1 , apposer l'étiquette Equipement consigné et appeler l'ordonnanceur	Viviers
VIVIERS - STEP BOURG 4000 EH	05/02/2019 09:26:21	réparation de la uite sur la préparation de polymère	Viviers
VIVIERS - PR LA MOUTTE	07/02/2019 15:50:45	renouvellement des barres de guidage	Viviers
VIVIERS - PR LA VICTOIRE	28/03/2019 10:31:04	Contrôle électrique 2019 - Si non-conformité U1 , apposer l'étiquette de non-conformité et appeler l'ordonnanceur	Viviers
VIVIERS - STEP BOURG 4000 EH	28/03/2019 10:31:04	Contrôle électrique 2019 - Si non-conformité U1 , apposer l'étiquette de non-conformité et appeler l'ordonnanceur	Viviers
VIVIERS - PR LA MOUTTE	28/03/2019 10:30:48	Contrôle électrique 2019 - Si non-conformité U1 , apposer l'étiquette de non-conformité et appeler l'ordonnanceur	Viviers
VIVIERS - PR SAINT AULE	28/03/2019 10:30:38	Contrôle électrique 2019 - Si non-conformité U1 , apposer l'étiquette de non-conformité et appeler l'ordonnanceur	Viviers
VIVIERS - PR GRAND CHAMPAGNE	28/03/2019 10:30:37	Contrôle électrique 2019 - Si non-conformité U1 , apposer l'étiquette de non-conformité et appeler l'ordonnanceur	Viviers
VIVIERS - PR SABATON	28/03/2019 10:29:54	Contrôle électrique 2019 - Si non-conformité U1 , apposer l'étiquette de non-conformité et appeler l'ordonnanceur	Viviers
VIVIERS - PR SAINT ALBAN	28/03/2019 10:27:32	Contrôle électrique 2019 - Si non-conformité U1 , apposer l'étiquette de non-conformité et appeler l'ordonnanceur	Viviers
VIVIERS - PR LES TUILLIERES	28/03/2019 10:27:31	Contrôle électrique 2019 - Si non-conformité U1 , apposer l'étiquette de non-conformité et appeler l'ordonnanceur	Viviers
VIVIERS - STEP BOURG 4000 EH	21/02/2019 11:12:41	TLV00004540 Contrôle levage 2019 - Si non-conformité U1 , apposer l'étiquette Equipement consigné et appeler l'ordonnanceur	Viviers
VIVIERS - STEP BOURG 4000 EH	21/02/2019 11:12:40	TLV00004541 Contrôle levage 2019 - Si non-conformité U1 , apposer l'étiquette Equipement consigné et appeler l'ordonnanceur	Viviers
VIVIERS - STEP BOURG 4000 EH	21/02/2019 11:12:39	TLV00004547 Contrôle levage 2019 - Si non-conformité U1 , apposer l'étiquette Equipement consigné et appeler l'ordonnanceur	Viviers
VIVIERS - STEP BOURG 4000 EH	21/02/2019 11:12:38	TLV00004548 Contrôle levage 2019 - Si non-conformité U1 , apposer l'étiquette Equipement consigné et appeler l'ordonnanceur	Viviers
VIVIERS - STEP BOURG 4000 EH	21/02/2019 11:12:37	TLV00004549 Contrôle levage 2019 - Si non-conformité U1 , apposer l'étiquette Equipement consigné et appeler l'ordonnanceur	Viviers
VIVIERS - STEP BOURG 4000 EH	21/02/2019 11:12:36	TLV00004550 Contrôle levage 2019 - Si non-conformité U1 , apposer l'étiquette Equipement consigné et appeler l'ordonnanceur	Viviers
VIVIERS - STEP BOURG 4000 EH	21/02/2019 11:12:36	TLV00004551 Contrôle levage 2019 - Si non-conformité U1 , apposer l'étiquette Equipement consigné et appeler l'ordonnanceur	Viviers
VIVIERS - STEP BOURG 4000 EH	21/02/2019 11:12:34	TLV00004552 Contrôle levage 2019 - Si non-conformité U1 , apposer l'étiquette Equipement consigné et appeler l'ordonnanceur	Viviers
VIVIERS - STEP BOURG 4000 EH	21/02/2019 11:12:30	TLV00004553 Contrôle levage 2019 - Si non-conformité U1 , apposer l'étiquette Equipement consigné et appeler l'ordonnanceur	Viviers
VIVIERS - STEP BOURG 4000 EH	21/02/2019 11:12:29	TLV00004554 Contrôle levage 2019 - Si non-conformité U1 , apposer l'étiquette Equipement consigné et appeler l'ordonnanceur	Viviers
VIVIERS - STEP BOURG 4000 EH	21/02/2019 11:12:28	TLV00004555 Contrôle levage 2019 - Si non-conformité U1 , apposer l'étiquette Equipement consigné et appeler l'ordonnanceur	Viviers
VIVIERS - STEP BOURG 4000 EH	21/02/2019 11:12:27	TLV00004556 Contrôle levage 2019 - Si non-conformité U1 , apposer l'étiquette Equipement consigné et appeler l'ordonnanceur	Viviers
VIVIERS - STEP BOURG 4000 EH	21/02/2019 11:12:25	TLV00014311 Contrôle levage 2019 - Si non-conformité U1 , apposer l'étiquette Equipement consigné et appeler l'ordonnanceur	Viviers
VIVIERS - PR GRAND CHAMPAGNE	21/02/2019 11:10:30	TLV00012505 Contrôle levage 2019 - Si non-conformité U1 , apposer l'étiquette Equipement consigné et appeler l'ordonnanceur	Viviers
VIVIERS - PR GRAND CHAMPAGNE	21/02/2019 11:10:28	TLV00012506 Contrôle levage 2019 - Si non-conformité U1 , apposer l'étiquette Equipement consigné et appeler l'ordonnanceur	Viviers
VIVIERS - STEP BOURG 4000 EH	21/02/2019 11:10:26	TLV00004540 Contrôle levage 2019 - Si non-conformité U1 , apposer l'étiquette Equipement consigné et appeler l'ordonnanceur	Viviers
VIVIERS - STEP BOURG 4000 EH	21/02/2019 11:10:25	TLV00004541 Contrôle levage 2019 - Si non-conformité U1 , apposer l'étiquette Equipement consigné et appeler l'ordonnanceur	Viviers
VIVIERS - STEP BOURG 4000 EH	21/02/2019 11:10:24	TLV00004547 Contrôle levage 2019 - Si non-conformité U1 , apposer l'étiquette Equipement consigné et appeler l'ordonnanceur	Viviers
VIVIERS - STEP BOURG 4000 EH	21/02/2019 11:10:23	TLV00004548 Contrôle levage 2019 - Si non-conformité U1 , apposer l'étiquette Equipement consigné et appeler l'ordonnanceur	Viviers
VIVIERS - STEP BOURG 4000 EH	21/02/2019 11:10:22	TLV00004549 Contrôle levage 2019 - Si non-conformité U1 , apposer l'étiquette Equipement consigné et appeler l'ordonnanceur	Viviers
VIVIERS - STEP BOURG 4000 EH	21/02/2019 11:10:21	TLV00004550 Contrôle levage 2019 - Si non-conformité U1 , apposer l'étiquette Equipement consigné et appeler l'ordonnanceur	Viviers
VIVIERS - STEP BOURG 4000 EH	21/02/2019 11:10:20	TLV00004551 Contrôle levage 2019 - Si non-conformité U1 , apposer l'étiquette Equipement consigné et appeler l'ordonnanceur	Viviers
VIVIERS - STEP BOURG 4000 EH	21/02/2019 11:10:19	TLV00004552 Contrôle levage 2019 - Si non-conformité U1 , apposer l'étiquette Equipement consigné et appeler l'ordonnanceur	Viviers
VIVIERS - STEP BOURG 4000 EH	21/02/2019 11:10:14	TLV00004553 Contrôle levage 2019 - Si non-conformité U1 , apposer l'étiquette Equipement consigné et appeler l'ordonnanceur	Viviers
VIVIERS - STEP BOURG 4000 EH	21/02/2019 11:10:13	TLV00004554 Contrôle levage 2019 - Si non-conformité U1 , apposer l'étiquette Equipement consigné et appeler l'ordonnanceur	Viviers
VIVIERS - STEP BOURG 4000 EH	21/02/2019 11:10:13	TLV00004555 Contrôle levage 2019 - Si non-conformité U1 , apposer l'étiquette Equipement consigné et appeler l'ordonnanceur	Viviers
VIVIERS - STEP BOURG 4000 EH	21/02/2019 11:10:12	TLV00004556 Contrôle levage 2019 - Si non-conformité U1 , apposer l'étiquette Equipement consigné et appeler l'ordonnanceur	Viviers
VIVIERS - STEP BOURG 4000 EH	21/02/2019 11:10:11	TLV00014311 Contrôle levage 2019 - Si non-conformité U1 , apposer l'étiquette Equipement consigné et appeler l'ordonnanceur	Viviers
VIVIERS - PR LA MOUTTE	11/03/2019 08:43:00	Remplacement disjoncteur	Viviers
VIVIERS - PR LA MOUTTE	18/03/2019 16:11:08	F2 Secondaire du T1 - Installation à très basse tension ne respectant pas les dispositions de la TBTS ou de la TBTP. A réaliser et	Viviers
VIVIERS - PR LES TUILLIERES	11/04/2019 15:22:29	Réparation porte	Viviers

Fiche de non-conformité : sans objet

S.5.2. Déversements dans le milieu consécutifs aux faits marquants sur le système de traitement

Sans objet

S.5.3. Bilan des alertes du protocole de protection des usages sensibles en aval du rejet

Aucune alerte n'a été donnée pour l'année 2019

S.6. RECAPITULATIF ANNUEL DU FONCTIONNEMENT DU SYSTEME DE TRAITEMENT ET EVALUATION DE LA CONFORMITE

Auto-évaluation des performances du système de traitement

Au cours de cette année :

- Le volume déversé en tête de station (point A2) est en nette baisse : 17 016 m3 en 2019 contre 44 011 m3 en 2018. Pour rappel en 2018, sur les 44 011 m3 déversés, 40 660 m3 avaient été déversés entre le 24/01 et le 29/01. En effet, la crue du Rhône avait engendré des infiltrations d'eau très importantes dans le réseau d'EU. De plus, une montée importante de la Lône avait empêché l'écoulement du rejet de la station dans le milieu récepteur.

- Le rejet est resté conforme toute l'année : les 12 bilans pollution sont conformes

- Le débit de référence (1103 m3/j) a été atteint ou dépassé à plusieurs reprises

- Le taux de charge organique moyen de la station est en hausse et retrouve les valeurs de 2015 et 2016. Le taux de charge moyen s'élève à 39 % pour l'année 2019 (93 kg DBO5/j).
  La CBPO qui s'élève à 214.5 kg de DBO5 n'a pas dépassée la capacité nominale organique de la station (240 kg DBO5). Notons tout de même que cette charge maximale a été enregistrée au cours du bilan du 7/03. Lors de ce bilan, la pluviométrie mesurée est de 15 mm alors qu'il n'avait pas plu depuis le 2/02. Un lessivage du réseau est donc fortement envisagé pour expliquer les flux entrants lors de ce bilan.

- Pas d'impact du rejet de la station sur le milieu récepteur : absence d'eutrophisation et d'odeur. Dans le cadre du SDA, une étude sera faite sur l'impact des déversements sur le milieu récepteur.

Autocritique du système d'assainissement : réseau de collecte et station d'épuration

- **Réseau** : Les 5 postes de relevages du réseau sont équipés d'une télésurveillance ; ceci permet une intervention rapide en cas d'alarme ou de défaut. Le SDA en cours permettra d'établir un programme de travaux adapté.

  DO allée du Rhône : l'AP classe ce DO > 120 kgDBO5/j à partir de 2040. Ce DO est classé en point R1 en attendant. Une mesure de débit sera effective à partir du 1er semestre 2020. Les volumes déversés sur ce point seront déposés sur Mesure Rejet.

  DO Les Perriers, DO Quartier La Moutte et TP PR St Alban : Dans le cadre du schéma directeur assainissement lancé sur la DRAGA une étude spécifique sera effectuée sur ces 3 points de déversement. Elle précisera notamment l'incidence des déversements sur le milieu.

- **Station :** la station construite en 2014 fonctionne bien. L'extraction des boues en excès se fait sous serre solaire. Ce procédé très efficace en période estivale ; de ce fait la majorité des extractions se fait entre les mois de Mai et Septembre. La siccité des boues obtenue est très élevée (supérieure à 90 %) et diminue le transport des boues vers le centre de compostage.

Paramètres physicochimiques

Ces calculs sont réalisés sur le système de traitement, c'est-à-dire en prenant en compte le déversoir en tête de station :

- La concentration en sortie est calculée à partir de la sortie générale (A4), des by-pass intermédiaires (A5) et du déversoir en tête de station (A2),
- Pour le rendement l'entrée est calculée à partir de l'entrée de station (A3), des apports extérieurs (A7) et du déversoir en tête de station (A2).

			MES		DCO		DBO5		NGL		NTK		N-NH4	N-NO2	N-NO3	PT	
	Débit journalier de référence (m3/j)	1 103	Rendement (%)	Concentration(mg/l)	Rendement (%)	Concentration(mg/l)	Rendement (%)	Concentration (mg/l)	Rendement (%)	Concentration(mg/l)	Rendement (%)	Concentration (mg/l)	Concentration (mg/l)	Concentration (mg/l)	Concentration (mg/l)	Rendement (%)	Concentration(mg/l)
	Charge brute de pollution organique (kg DBO5/j)	240															
Ensemble des mesures	**Nombre réglementaire de mesures par an (1)**		12		12		12		-		4		4	4	4	4	
	Nombre de mesures réalisées		12		12		12		-		4		4	4	4	4	
	Moyenne de l'ensemble des mesures réalisées		96,7	5,37	92,8	27,83	98,8	2,25	-	2,78	97,1	2,19	1,03	0,08	0,5	63,8	2,75
Conditions normales d'exploitation (*)	Nombre de mesures réalisées dans des conditions normales d'exploitation		12		12		12		-		4		4	4	4	4	
	Moyenne de l'ensemble des mesures réalisées dans des conditions normales d'exploitation		96,5	5,61	92,8	27,83	98,8	2,25	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Valeur rédhibitoire (1)		85		250		50		-		-		-	-	-	-	
	Nombre de résultats non conformes à la valeur rédhibitoire		0		0		0		-		0		0	0	0	0	
	Valeurs limites (1) en moyenne journalière		90	35	75	125	80	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Nombre maximum de non conformités aux valeurs limites par an (1)		2		2		2		-		0		0	0	0	0	
	Nombre de résultats non conformes aux valeurs limites (2)		0		0		0		-		0		0	0	0	0	
	Valeurs limites (1) en moyenne annuelle		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Conformité selon l'exploitant (O/N) par paramètre :		Conforme		Conforme		Conforme		-		-		-	-	-	-	
Conformité globale selon l'exploitant (O/N) :			Conforme														

(1) : ces valeurs sont déterminées par l'arrêté d'autorisation de l'ouvrage ou à défaut par l'arrêté du 21 Juillet 2015. **(2)** : le nombre de résultats non conformes aux valeurs limites est égal au nombre de mesures, réalisées dans des conditions normales d'exploitation **(*)**, dont les résultats sont non conformes à la fois à la valeur limite en concentration et en rendement.

(*) Les conditions normales d'exploitation sont atteintes les jours où le débit de référence n'est pas dépassé et en l'absence de situations inhabituelles telles que décrites dans l'art 2 de l'arrêté du 21 Juillet 2015.

S.7. SYNTHESE DU SUIVI METROLOGIQUE DU DISPOSITIF D'AUTOSURVEILLANCE

SYNTHESE DES COTATIONS	
1 - Cotation des dispositifs de mesure de débit (sur 10)	10,0
2 - Cotation des dispositifs de prélèvement (sur 10)	10,0
3 - Cotation du comparatif analytique (sur 10)	10,0
4 - Existe-t-il un système qualité performant et les résultats analytiques sont ils déposés selon le scénario d'échange en vigueur	Oui
Cotation globale = Moyenne (1 + 2 + 3) x 4 (sur 10)	10,0

Commentaires :

Les dispositifs d'autosurveillance de la station d'épuration de VIVIERS Beaume de Bouvery sont satisfaisants avec une cotation finale supérieure à 8/10.

L'Agence de l'Eau statuera sur la conformité de l'ensemble des dispositifs d'autosurveillance du système d'assainissement (station et réseaux) au vu de l'ensemble des résultats d'autosurveillance et des rapports de contrôle qui lui auront été remis au titre de l'année 2019.

S.8. BILAN ANNUEL SUR LE SYSTEME DE TRAITEMENT

0720010202 CC DRAGA EU DSP

VIVIERS - STEP BOURG 4000 EH

2019	ENTREE											SORTIE									
Date des bilans	Débit m3/j	DBO5 mg/l	DCO mg/l	MES mg/l	NTK mg/l	N-NH4 mg/l	N-NO2 mg/l	N-NO3 mg/l	NGL mg/l	Pt mg/l	DCO / DBO5	Débit m3/j	DBO5 mg/l	DCO mg/l	MES mg/l	NTK mg/l	N-NH4 mg/l	N-NO2 mg/l	N-NO3 mg/l	NGL mg/l	Pt mg/l
11/01/2019	379	240	527	430	71	53	0.05	0.1	71.3	6.9	2.2	383	1.5	36	1	1.75	1.4	0.05	0.69	2.5	1.3
11/02/2019	433	200	431	160	0	0	0	0	0	0	2.16	442	4	36	8.4	0	0	0	0	0	0
07/03/2019	715	300	843	470	0	0	0	0	0	0	2.81	731	3	56	2.7	0	0	0	0	0	0
06/04/2019	558	370	878	380	106	82.2	0.05	0.1	106.3	9.8	2.37	673	5	39	12	2.84	1.17	0.15	0.63	3.6	1.6
12/05/2019	345	200	433	170	0	0	0	0	0	0	2.16	354	3	15	12	0	0	0	0	0	0
03/06/2019	330	270	598	260	0	0	0	0	0	0	2.21	336	1.5	15	2.6	0	0	0	0	0	0
02/07/2019	321	260	606	300	84.6	62.2	0.05	0.1	84.9	8.3	2.33	322	1.5	15	8	2.2	1.03	0.05	0.42	2.7	5.2
07/08/2019	308	170	374	110	0	0	0	0	0	0	2.2	308	1.5	15	4.3	0	0	0	0	0	0
03/09/2019	266	170	409	140	0	0	0	0	0	0	2.41	268	1.5	15	1	0	0	0	0	0	0
02/10/2019	322	210	438	210	60.7	46.4	0.05	0.1	61	6.8	2.09	327	1.5	15	4	1.98	0.5	0.05	0.26	2.3	2.9
03/11/2019	702	67	193	70	0	0	0	0	0	0	2.88	734	1.5	62	7.4	0	0	0	0	0	0
07/12/2019	558	120	271	120	0	0	0	0	0	0	2.26	585	1.5	15	1	0	0	0	0	0	0
Moyenne	-	214.75	500.08	235	80.58	60.95	0.05	0.1	80.88	7.95	2.34	-	2.25	27.83	5.37	2.19	1.025	0.075	0.5	2.78	2.75
Min	266	67	193	70	60.7	46.4	0.05	0.1	61	6.8	2.09	268	1.5	15	1	1.75	0.5	0.05	0.26	2.3	1.3
Max	715	370	878	470	106	82.2	0.05	0.1	106.3	9.8	2.88	734	5	62	12	2.84	1.4	0.15	0.69	3.6	5.2

2019	ENTREE							TAUX de CHARGE / flux de référence							SORTIE (flux réglementaire calculé)							RENDEMENT REGLEMENTAIRE					
Date des bilans	Débit m3/j	DBO5 kg/j	DCO kg/j	MES kg/j	NTK kg/j	NGL kg/j	Pt kg/j	hydraulique %	DBO5 %	DCO %	MES %	NTK %	NGL %	Pt %	Débit m3/j	DBO5 kg/j	DCO kg/j	MES kg/j	NTK kg/j	NGL kg/j	Pt kg/j	DBO5 %	DCO %	MES %	NTK %	NGL %	Pt %
11/01/2019	379	90.96	199.73	162.97	26.91	0	2.62	34%	38%	31%	58%				383	0.57	13.79	0.38	0.67	0	0.5	99.4	93.1	99.8	97.5		81.0
11/02/2019	433	86.6	186.62	69.28	0	0	0	39%	36%	29%	25%				442	1.77	15.91	3.71	0	0	0	98.0	91.5	94.6			
07/03/2019	715	214.5	602.74	336.05	0	0	0	65%	89%	94%	120%				731	2.19	40.94	1.97	0	0	0	99.0	93.2	99.4			
06/04/2019	558	206.46	489.92	212.04		0	5.47	51%	86%	77%	76%				673	3.36	26.25	8.08	1.91	0	1.08	98.4	94.6	96.2	96.8		80.3
12/05/2019	345	69	149.38	58.65	0	0	0	31%	29%	23%	21%				354	1.06	5.31	4.25	0	0	0	98.5	96.4	92.8			
03/06/2019	330	89.1	197.34	85.8	0	0	0	30%	37%	31%	31%				336	0.5	5.04	0.87	0	0	0	99.4	97.4	99.0			
02/07/2019	321	83.46	194.53	96.3	27.16	0	2.66	29%	35%	30%	34%				322	0.48	4.83	2.58	0.71	0	1.67	99.4	97.5	97.3	97.4		37.2
07/08/2019	308	52.36	115.19	33.88	0	0	0	28%	22%	18%	12%				308	0.46	4.62	1.32	0	0	0	99.1	96.0	96.1			
03/09/2019	266	45.22	108.79	37.24	0	0	0	24%	19%	17%	13%				268	0.4	4.02	0.27	0	0	0	99.1	96.3	99.3			
02/10/2019	322	67.62	141.04	67.62	19.55	0	2.19	29%	28%	22%	24%				327	0.49	4.9	1.31	0.65	0	0.95	99.3	96.5	98.1	96.7		56.7
03/11/2019	702	47.03	135.49	49.14	0	0	0	64%	20%	21%	18%				734	1.1	45.51	5.43	0	0	0	97.7	66.4	88.9			
07/12/2019	558	66.96	151.22	66.96	0	0	0	51%	28%	24%	24%				585	0.88	8.78	0.58	0	0	0	98.7	94.2	99.1			
Moyenne	-	93.27	222.67	106.33	33.19	0	3.23	40%	39%	35%	38%				-	1.11	14.99	2.56	0.98	0	1.05	98.8	92.8	96.7	97.1		63.8
Min	266	45.22	108.79	33.88	19.55	0	2.19	24%	19%	17%	12%				268	0.4	4.02	0.27	0.65	0	0.5	97.7	66.4	88.9	96.7		37.2
Max	715	214.5	602.74	336.05	59.15	0	5.47	65%	89%	94%	120%				734	3.36	45.51	8.08	1.91	0	1.67	99.4	97.5	99.8	97.5		81.0

T. INFORMATIONS GENERALES - VIVIERS-SAINT MONTAN - STEP SIVU BARRAGE 1200 EH

Station d'épuration de : ST MONTAN Barrage
Maître d'ouvrage : DRAGA

Bilan annuel de fonctionnement - Année : 2019

(*A transmettre une fois par an avant le 1er Mars de l'année N+1)

RENSEIGNEMENTS DIVERS

Nombre d'habitants raccordés au réseau collectif ➔ (station à roseaux de 1200 EH) **ou** nombre d'abonnés au service public de l'assainissement ➔ 429 (sur l'ensemble de la commune)	**Evolution** par rapport à l'année précédente ➔

Etablissements raccordés : Industries, Artisanat, Centres de vacance, Maisons de retraite, campings

Nom	Type de rejets	Nature de l'activité	Existence d'une	
			Autorisation de rejet	Convention de rejet

AUTOSURVEILLANCE = BILANS 24H

Dates des derniers bilans	Réalisés par (exploitant, bureau d'études…)	Pollution entrante (en kg DBO5)	Respect des normes de rejet		
			DBO5	DCO	MES
9 au 10/07/2019	SAUR	26.4	OUI	OUI	OUI
12 au 13/08/2019	SAUR	23.8	OUI	OUI	OUI

Un autre bilan 24 heures a été réalisé par Véolia au cours du 1er semestre 2018

Prise de compétence de l'assainissement collectif sur le territoire par la CC DRAGA depuis le 01/01/2018
Mise en place de prestations de contrôle des dispositifs d'auto surveillance règlementaire et suivi du fonctionnement des stations d'épurations et des rejets par le SATESE
Attribution d'une DSP à compter du 01/07/2018 à SAUR sauf pour St Marcel d'Ardèche et Larnas avec un diagnostic permanent des STEP et réseaux

Incidents importants A préciser incidents sur station et description de l'impact sur le milieu et mesures engagées.	Description ➔ sans objet
Travaux réalisés pendant l'année écoulée préciser travaux de maintenance, changement d'éléments…	Description ➔ sans objet

BOUES ET SOUS PRODUITS

Boues :	Production en tonnes de matières sèches hors réactifs : ➔ 0 TMS (station plantée de roseaux) Destination des boues (préciser nom et adresse) retraitement autre station, centre de compostage, incinération, épandage agricole, mise en décharge ➔ COMPOSTAGE : sans objet
Refus de dégrillage	Volume ou poids produit dans l'année ➔ 238 kg Destination ➔ Décharge ordures ménagères
Sables	Poids produit dans l'année ➔ 0 m3 Destination ➔
Graisses	Poids produit dans l'année ➔ 0 m3 Destination ➔ Station d'épuration de Montélimar (26)

➔ = Informations à compléter

RESEAUX	
Connaissance du réseau	Date de réalisation du dernier diagnostic réseau ➔ Lancement d'un schéma directeur sur l'ensemble du territoire de la DRAGA sur 2019 Bureau d'études ayant réalisé le diagnostic ➔
Longueur	Longueur totale ➔ 6.1 km
Nature	Unitaire en % ➔ 0 % Séparatif en % ➔ 100 %
Déversoirs d'orage (DO) : Ouvrages présents sur le réseau (dont ouvrages en tête de station ou sur poste de relevage) permettant en cas de forte pluie le déversement direct d'une partie des eaux collectées	Nombre total de DO sur le réseau dont : – la charge est supérieure à **200 Equivalents Habitants** (soit 12 kg de DBO5 par jour) 0 – la charge est inférieure à **200 Equivalents Habitants** 0
Incidents importants A préciser incidents sur réseau et description de l'impact sur le milieu et mesures engagées.	Description ➔ sans objet
Travaux réalisés pendant l'année écoulée - Elimination eaux parasites - Extension des réseaux - Réfection de tronçons…	Description ➔ sans objet
AUTRES COMMENTAIRES	
Exemples : Préciser travaux programmés sur station ou réseaux (dont extension), changement destination des boues, changement d'exploitant….	Prise de compétence de l'assainissement collectif sur le territoire par la CC DRAGA depuis le 01/01/2018 Attribution d'une DSP à compter du 01/07/2018 à SAUR sauf pour St Marcel d'Ardèche et Larnas avec un diagnostic permanent des STEP et réseaux Début du schéma directeur assainissement en 2019 à l'échelle de toute la DRAGA



15.

LES INDICATEURS DE PERFORMANCE

Garantir la performance de votre réseau

LISTE DES DONNEES NECESSAIRE A L'ETABLISSEMENT DU RAPPORT SUR LE PRIX ET LA QUALITE DE SERVICE :

Description du contrat
-
Délégation de service public
début contrat : 1 juillet 2018 fin contrat : 31 décembre 2029
D202.0 Nombre d'arrêtés d'autorisation de déversement : 0
D201.0 Estimation de la population desservie par le service public dans le périmètre du contrat : NR hab

Caractéristiques techniques du service			
Libellé		2019	Commentaire
Données clientèle			
VP.068	Volume assujettis à l'assainissement	663 446	
VP.056	Nombre d'abonnés total	6430	
	dont nombre d'abonnés domestiques		
	dont nombre d'abonnés non domestiques		
	Nombre de branchements assainissement (raccordé/raccordable)	-	
P.207	Montant des abandons de créances ou des versements à un fond solidarité	NR	
VP.023	Nombre d'inondations dans les locaux des usagers	0	
Indicateurs de performance			
P203.3	Conformité de la collecte des effluents		Cet indicateur s'obtient auprès des services de la DDT.
P204.3	Conformité des équipements des stations de traitement des eaux usées		Cet indicateur s'obtient auprès des services de la DDT.
P205.3	Conformité de la performance des ouvrages d'épuration		Cet indicateur s'obtient auprès des services de la DDT.
P206.3	Taux de boues issues des ouvrages d'épuration évacuées selon des filières conformes à la réglementation	100%	
P253.2	Taux moyen de renouvellement des réseaux d'eaux usées en % selon les informations en notre possession	0,09	
VP.140	Linéaire de réseau renouvelé au cours des cinq dernières années (quel que soit le financeur)	0,457	Selon les informations en notre possession
P202.2B	Indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux	39	
VP.250	Existence d'un plan du réseau de collecte des eaux usées au 31/12	OUI	
VP.251	Définition d'une procédure de mise à jour du plan des réseaux	OUI	
VP.252	Existence d'un inventaire des réseaux	OUI	
VP.253	Pourcentage de linéaire de réseau eaux usées avec diamètre / matériau renseigné au 31/12	66,4%	
VP.254	Mise à jour annuelle de l'inventaire des réseaux	OUI	
VP.255	Pourcentage de linéaire de réseau eaux usées avec âge renseigné au 31/12	89,71%	
VP.256	Pourcentage de linéaire de réseau eaux usées avec altimétrie renseigné au 31/12	19,46%	
VP.257	Localisation et description des ouvrages annexes et des servitudes du réseau d'eaux usées	OUI	
VP.258	Existence et mise à jour annuelle d'un inventaire des pompes et équipements électromécaniques	OUI	
VP.259	Mention du nombre de branchements pour chaque tronçon du réseau	NON	
VP.260	Localisation et identification complète des interventions sur le réseau d'eaux usées	OUI	



VP.261	Existence et mise en œuvre d'un plan pluriannuel d'enquête et d'auscultation du réseau	OUI	
VP.262	Existence et mise et mise en œuvre d'un plan pluriannuel de travaux et de renouvellement	NON	
VP.023	Nombre d'inondations dans les locaux de l'usager	-	
VP.199	Linéaire de réseaux de collecte unitaires (hors branchements)	16,11	
VP.200	Linéaire de réseaux de collecte séparatifs eaux usées (hors branchements)	87,19	
VP.077	Linéaire de réseau hors branchements (kml)	103,819	
P255.3	Indice de connaissance des rejets au milieu naturel par les réseaux de collecte des eaux usées	120	
VP.158	Identification sur plan et visite de terrain pour localiser les points de rejet potentiels aux milieux récepteurs (réseaux de collecte des eaux usées non raccordés, déversoirs d'orage, trop pleins de postes de refoulement)	OUI	
VP.159	Evaluation sur carte et sur une base forfaitaire de la pollution collectée en amont de chaque point potentiel de rejet (population raccordée et charges polluantes des établissements industriels raccordés)	OUI	
VP.160	Réalisation d'enquêtes de terrain pour reconnaitre les points de déversements et mise en œuvre de témoins de rejet au milieu pour identifier le moment et l'importance du déversement	OUI	
VP.161	Réalisation de mesures de débit et de pollution sur les points de rejet, suivant les prescriptions définies par l'arrêté du 22 décembre 1994	OUI	
VP.162	Réalisation d'un rapport présentant les dispositions prises pour la surveillance des systèmes de collecte et des stations d'épuration	OUI	
VP.163	Connaissance de la qualité des milieux récepteurs et évaluation de l'impact des rejets sur le milieu récepteur	OUI	
VP.164	Evolution de la pollution déversée par les réseaux pluviaux au milieu récepteur	OUI	
VP.165	Mise en place d'un suivi de la pluviométrie caractéristique du système d'assainissement et des rejets des principaux déversoirs d'orage	OUI	

Données exploitation par installation			
	SAINT MONTAN - STEP Cité du Barrage 1200 EH		
VP.176	Charge entrante en DBO5	25,1 kg/j	
VP.186	Pollution collectée estimée en DBO5	-	
VP.208	Boues évacuées en tMS	0	
VP.209	Tonnage total des boues admises par une filière conforme	0	
VP.210	Nombre de bilans sur 24h réalisés dans le cadre de l'autosurveillance réglementaire conformes	2	
VP.211	Nombre de bilans sur 24h réalisés dans le cadre de l'autosurveillance réglementaire	2	

Données exploitation par installation			
	VIVIERS - STEP BOURG 4000 EH		
VP.176	Charge entrante en DBO5	93,3	
VP.186	Pollution collectée estimée en DBO5	-	
VP.208	Boues évacuées en tMS	8,904	
VP.209	Tonnage total des boues admises par une filière conforme	8,904	
VP.210	Nombre de bilans sur 24h réalisés dans le cadre de l'autosurveillance réglementaire conformes	12	
VP.211	Nombre de bilans sur 24h réalisés dans le cadre de l'autosurveillance réglementaire	12	



Données exploitation par installation			
	BOURG SAINT ANDEOL - STEP BOURG 6800 EH		
VP.176	Charge entrante en DBO5	241,3 kg/j	
VP.186	Pollution collectée estimée en DBO5	-	
VP.208	Boues évacuées en tMS	75,952	
VP.209	Tonnage total des boues admises par une filière conforme	75,952	
VP.210	Nombre de bilans sur 24h réalisés dans le cadre de l'autosurveillance réglementaire conformes	12	
VP.211	Nombre de bilans sur 24h réalisés dans le cadre de l'autosurveillance réglementaire	12	

Données exploitation par installation			
	GRAS - STEP NORD (fosse) 150 EH		
VP.176	Charge entrante en DBO5	-	
VP.186	Pollution collectée estimée en DBO5	-	
VP.208	Boues évacuées en tMS	0	
VP.209	Tonnage total des boues admises par une filière conforme	0	
VP.210	Nombre de bilans sur 24h réalisés dans le cadre de l'autosurveillance réglementaire conformes	0	
VP.211	Nombre de bilans sur 24h réalisés dans le cadre de l'autosurveillance réglementaire	0	

Données exploitation par installation			
	SAINT MARCEL D'ARDECHE - STEP VILLAGE 1920 EH		
VP.176	Charge entrante en DBO5	-	
VP.186	Pollution collectée estimée en DBO5	-	
VP.208	Boues évacuées en tMS	0	
VP.209	Tonnage total des boues admises par une filière conforme	0	
VP.210	Nombre de bilans sur 24h réalisés dans le cadre de l'autosurveillance réglementaire conformes	0	
VP.211	Nombre de bilans sur 24h réalisés dans le cadre de l'autosurveillance réglementaire	0	

Données exploitation par installation			
	GRAS - STEP RIMOUREN 150 EH		
VP.176	Charge entrante en DBO5	-	
VP.186	Pollution collectée estimée en DBO5	-	
VP.208	Boues évacuées en tMS	0	
VP.209	Tonnage total des boues admises par une filière conforme	0	
VP.210	Nombre de bilans sur 24h réalisés dans le cadre de l'autosurveillance réglementaire conformes	0	
VP.211	Nombre de bilans sur 24h réalisés dans le cadre de l'autosurveillance réglementaire	0	

Données exploitation par installation			
	SAINT MONTAN - STEP BOURG 665 EH		
VP.176	Charge entrante en DBO5	5,22	
VP.186	Pollution collectée estimée en DBO5	-	
VP.208	Boues évacuées en tMS	0	
VP.209	Tonnage total des boues admises par une filière conforme	0	
VP.210	Nombre de bilans sur 24h réalisés dans le cadre de l'autosurveillance réglementaire conformes	1	
VP.211	Nombre de bilans sur 24h réalisés dans le cadre de l'autosurveillance réglementaire	1	

Données exploitation par installation			
	SAINT MONTAN - STEP LES MOYNACHES 160 EH		
VP.176	Charge entrante en DBO5	-	
VP.186	Pollution collectée estimée en DBO5	-	
VP.208	Boues évacuées en tMS	0	
VP.209	Tonnage total des boues admises par une filière conforme	0	
VP.210	Nombre de bilans sur 24h réalisés dans le cadre de l'autosurveillance réglementaire conformes	0	
VP.211	Nombre de bilans sur 24h réalisés dans le cadre de l'autosurveillance réglementaire	0	

Données exploitation par installation			
	BIDON - STEP VILLAGE - 130 EH		
VP.176	Charge entrante en DBO5	-	
VP.186	Pollution collectée estimée en DBO5	-	
VP.208	Boues évacuées en tMS	0	
VP.209	Tonnage total des boues admises par une filière conforme	0	
VP.210	Nombre de bilans sur 24h réalisés dans le cadre de l'autosurveillance réglementaire conformes	0	
VP.211	Nombre de bilans sur 24h réalisés dans le cadre de l'autosurveillance réglementaire	0	

Données exploitation par installation			
	SAINT MARTIN D'ARDECHE - STEP VILLAGE 4000 EH		
VP.176	Charge entrante en DBO5	183,4	
VP.186	Pollution collectée estimée en DBO5	-	
VP.208	Boues évacuées en tMS	0	
VP.209	Tonnage total des boues admises par une filière conforme	0	
VP.210	Nombre de bilans sur 24h réalisés dans le cadre de l'autosurveillance réglementaire conformes	12	
VP.211	Nombre de bilans sur 24h réalisés dans le cadre de l'autosurveillance réglementaire	12	

Données exploitation par installation			
	SAINT JUST D'ARDECHE - STEP VILLAGE 1200 EH		
VP.176	Charge entrante en DBO5	39,5	
VP.186	Pollution collectée estimée en DBO5	-	
VP.208	Boues évacuées en tMS	0	
VP.209	Tonnage total des boues admises par une filière conforme	0	
VP.210	Nombre de bilans sur 24h réalisés dans le cadre de l'autosurveillance réglementaire conformes	2	
VP.211	Nombre de bilans sur 24h réalisés dans le cadre de l'autosurveillance réglementaire	2	

Données exploitation par installation			
	GRAS - STEP SUD (fosse) 150 EH		
VP.176	Charge entrante en DBO5	-	
VP.186	Pollution collectée estimée en DBO5	-	
VP.208	Boues évacuées en tMS	0	
VP.209	Tonnage total des boues admises par une filière conforme	0	
VP.210	Nombre de bilans sur 24h réalisés dans le cadre de l'autosurveillance réglementaire conformes	0	
VP.211	Nombre de bilans sur 24h réalisés dans le cadre de l'autosurveillance réglementaire	0	

Patrimoine			
	Linéaire de réseau eaux usées à l'amont des STEP au 31/12 (y compris les réseaux typés eaux pluviales) en km	126,489	
	Nombre de PR	23	
	Nombre de station d'épuration	11	

Tarification de l'assainissement			
	Prix TTC du service au m3 pour 120 m3 (N)	-	
D204.0	Prix TTC du service au m3 pour 120 m3 (N+1)	-	
	Prix au m3 HT de 0 à 120 m3 au 1er janvier de l'année N+1 revenant au délégataire		
VP.190	Montant HT de la part fixe annuelle revenant au délégataire sur la facture au 1er janvier de l'année N+1		
	Prix au m3 HT de 0 à 120 m3 au 1er janvier de l'année N+1 revenant à la collectivité		
VP.191	Montant HT de la part fixe annuelle revenant à la collectivité sur la facture au 1er janvier de l'année N+1		
VP.213	Taux de TVA applicable sur l'ensemble de la facture	10%	
VP.217	Agences de l'eau (redevance modernisation des réseaux)		
VP.218	Voies Navigables de France (VNF) Rejets		
VP.219	Autres taxes et redevances applicables sur le tarif (hors TVA)		
DC.184	Montant HT des recettes liées à la facturation pour l'année N (hors travaux)		
VP.068	Volume facturé	663 446	
	Chiffre d'affaire au titre de l'année N-1, au 31/12/N	NR	
Actions de solidarité et de coopération décentralisée dans le domaine de l'eau			
VP.119	Somme des abandons de créances et versements à un fond de solidarité (TVA exclue)	NR	
	Nombre de demandes d'abandon de créances reçues		
Données CCSPL			
	Taux de débordements d'effluents chez les usagers	0	
P254.3	Conformité des performances des équipements d'épuration au regard des prescriptions de l'acte individuel	0	
P256.2	Durée d'extinction de la dette de la collectivité		Cette donnée relève de la responsabilité de la collectivité
P257.0	Taux d'impayés sur les factures d'eau de l'année précédente	0	
P258.1	Taux de réclamations / 1000 ab	0	
VP.003	Nombre de réclamations écrites reçues par l'opérateur	-	
VP.152	Nombre de réclamations écrites reçues par la collectivité		Cette donnée relève de la responsabilité de la collectivité



DETAIL DE L'INDICATEUR DE CONNAISSANCE ET DE GESTION PATRIMONIALE DES RESEAUX D'ASSAINISSEMENT

Libellé	Code SISPEA	Valeur	Note
PARTIE A			
Plan du réseau			
Existence d'un plan du réseau de collecte des eaux usées hors branchements	VP.250	OUI	10
Fréquence de mise à jour au moins annuelle des plans du réseau de collecte des eaux usées hors branchements	VP.251	OUI	5
Total Partie A :		**15**	
PARTIE B			
Inventaire avec mention de la catégorie de l'ouvrage			
Inventaire avec mention de la catégorie de l'ouvrage	VP.238	OUI	
Mise à jour annuelle de l'inventaire des réseaux d'eaux usées à partir d'une procédure formalisée pour les informations relatives aux tronçons de réseaux.	VP.240	OUI	
Informations structurelles	VP.253	66,4%	**11**
Linéaire de réseau eaux usées avec diamètre / matériau renseigné au 31/12 (excepté les réseaux typés "eaux pluviales")		68,94	
Linéaire de réseau eaux usées au 31/12 (excepté les réseaux typés "eaux pluviales")		103,819	
Connaissance de l'âge des canalisations	VP.255	89,71%	**13**
Linéaire de réseau eaux usées avec période de pose renseignée au 31/12 (excepté les réseaux typés "eaux pluviales")		93,13	
Linéaire de réseau eaux usées au 31/12 (excepté les réseaux typés "eaux pluviales")		103,819	
Total Partie B :		**24**	
PARTIE C			
Altimétrie des canalisations	VP.256	19,46%	**0**
Linéaire de réseau eaux usées avec altimétrie renseigné au 31/12		20,2	
Linéaire de réseau eaux usées au 31/12 (excepté les réseaux typés "eaux pluviales")		103,819	
Localisation complète de tous les ouvrages annexes du réseau d'eaux usées	VP.257	OUI	**10**
Existence et mise à jour au moins annuelle d'un inventaire des pompes et équipements électromécaniques	VP.258	OUI	**10**
Mention du nombre de branchements pour chaque tronçon (entre 2 regards de visite) du réseau eaux usées)	VP.259	NON	**0**
Localisation et identification complète des interventions et travaux sur le réseau d'eaux usées	VP.260	OUI	**10**
Existence et mise en œuvre d'un programme pluriannuel d'enquête et d'auscultation du réseau d'eaux usées et récapitulatif des travaux réalisés à leur suite	VP.261	OUI	**10**
Existence et mise en œuvre d'un plan pluri annuel de travaux	VP.262		**0**
Existence d'un plan pluriannuel de travaux de réhabilitation et de renouvellement en eaux usées		NON	
Mise en oeuvre d'un plan pluriannuel de travaux de réhabilitation et de renouvellement en eaux usées		NON	
Total Partie C :		**0**	
VALEUR DE L'INDICE		**39**	

P255.3-1 : Indice de connaissance des rejets au milieu naturel par les réseaux de collecte des eaux usées

		Valeur	Note
Identification sur plan et visite de terrain pour localiser les points de rejets potentiels aux milieux récepteurs (réseaux de collecte des eaux usées non raccordés, déversoirs d'orage, trop pleins de postes de refoulement…)	VP.158	OUI	20
Évaluation sur carte et sur une base forfaitaire de la pollution collectée en amont de chaque point potentiel de rejet (population raccordée et charges polluantes des établissements industriels raccordés)	VP.159	OUI	10
Réalisation d'enquêtes de terrain pour reconnaître les points de déversement et mise en œuvre de témoins de rejet au milieu pour identifier le moment et l'importance du déversement	VP.160	OUI	20
Réalisation de mesures de débit et de pollution sur les points de rejet, suivant les prescriptions définies par l'arrêté du 22 juin 2007 relatif à la collecte, au transport et au traitement des eaux usées des agglomérations	VP.161	OUI	30
Réalisation d'un rapport présentant les dispositions prises pour la surveillance des systèmes de collecte et des stations d'épuration des agglomérations d'assainissement et les résultats en application de l'arrêté du 22 juin 2007 relatif à la collecte, au transport et au traitement des eaux usées des agglomérations	VP.162	OUI	10
Connaissance de la qualité des milieux récepteurs et évaluation de l'impact des rejets sur le milieu récepteur	VP.163	OUI	10
Pour les secteurs équipés en réseaux séparatifs ou partiellement séparatifs : Évaluation de la pollution déversée par les réseaux pluviaux au milieu récepteur, les émissaires concernés devant drainer au moins 70 % du territoire desservi en amont, les paramètres observés étant a minima la pollution organique (DCO) et l'azote organique total	VP.164	OUI	10
Pour les secteurs équipés en réseaux unitaires ou mixtes : Mise en place d'un suivi de la pluviométrie caractéristique du système d'assainissement et des rejets des principaux déversoirs d'orage	VP.165	OUI	10
Note		**120**	

INDICATEURS CONTRACTUELS :



				Bidon	BSA	SM	SJ	Gras	Larnas	Viviers	SMA
Tarifs	Part distributeur	VP.190 - Montant annuel HT de la part fixe revenant au délégataire (suite facture au 1er janvier 2019	€HT/an								
		Consommation	€HT/m3								
Organismes publics	Agence de l'eau	Redevance modernisation des réseaux	€HTVA/m3								
	VNF	Rejets	€HTVA/m3								
	Autres taxes et redevances applicables sur le tarif	hors TVA	€HTVA/m3								
	Taux de TVA applicable sur l'ensemble de la facture		%								
Montant total HT des recettes liées à la facturation pour l'année 2018	(hors travaux)		€HT								
Prix TTC du service au m3	pour 120 m3		€/m3								
Nombre d'autorisation de déversement d'établissements industriels			nb	0	1 Rhône Vallée Emballage?	0	0	0	1 imbours ?	0	?
VP.250 - Existence d'un plan de réseaux mentionnant la localisation des ouvrages annexes (relèvement, refoulement, déversoirs d'orage, ...) et les points d'autosurveillance du réseau (10 points)			oui/non	Oui							
VP.251 - Existence et mise en oeuvre d'une procédure de mise à jour, au moins chaque année, du plan des réseaux pour les extensions, réhabilitations et renouvellements de réseaux (en l'absence de travaux, la mise à jour est considérée comme effectuée) (5 points)			oui/non	Oui							
VP.252 - Existence d'un inventaire des réseaux avec mention, pour tous les tronçons représentés sur le plan, du linéaire, de la catégorie de l'ouvrage et de la précision des informations cartographiques (10 points sous conditions, voir aide =>)			oui/non	Oui							
VP.253 - Pourcentage du linéaire de réseau pour lequel l'inventaire des réseaux mentionne les matériaux et diamètres (1 à 5 points			%	Oui							
VP.254 - Intégration, dans la procédure de mise à jour des plans, des informations de l'inventaire des réseaux (pour chaque tronçon : linéaire, diamètre, matériau, date ou période de pose, catégorie d'ouvrage, précision cartographique)			oui/non	Oui							
VP.255 - Pourcentage du linéaire de réseau pour lequel l'inventaire des réseaux mentionne la date ou la période de pose (0 à 15 points)			%	NC							
VP.256 - Pourcentage du linéaire de réseau pour lequel le plan des réseaux mentionne l'altimétrie (0 à 15 points)			%	NC							
VP.257 - Localisation et description des ouvrages annexes (relèvement, refoulement, déversoirs d'orage, ...) (10 points)			oui/non	Oui							
VP.258 - Inventaire mis à jour, au moins chaque année, des équipements électromécaniques existants sur les ouvrages de collecte et de transport des eaux usées (en l'absence de modifications, la mise à jour est considérée comme effectuée) (10 points)			oui/non	Oui							
VP.259 - Nombre de branchements de chaque tronçon dans le plan ou l'inventaire des réseaux (10 points)			oui/non	Oui							
VP.260 - Localisation des interventions et travaux réalisés (curage curatif, désobstruction, réhabilitation, renouvellement, ...) pour chaque tronçon de réseau (10 points)			oui/non	Oui							
VP.261 - Existence et mise en oeuvre 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)			oui/non	Oui							
VP.262 - Existence et mise en oeuvre d'un plan pluriannuel de renouvellement (programme détaillé assorti d'un estimatif portant sur au moins 3 ans) (10 points)			oui/non	Oui							
VP.199 - Linéaire de réseaux de collecte unitaires (hors branchements)			km	Oui							
VP.200 - Linéaire de réseaux de collecte séparatifs (hors branchements)			km	Oui							
P.077 - Linéaire de réseau hors branchements			km	Oui							
VP.046 - Nombre de points noirs			nb	?							
VP.140 - Linéaire de réseaux renouvelés au cours des cinq dernières années (quel que soit le financeur)			km	Oui							
P203.3 - Conformité de la collecte des effluents aux prescriptions nationales issues de la directive ERU			%	100	100	100	100	100	100	100	?
VP.176 - Charge entrante en DBO5			kg DBO/j	1423	79205	42340	13413	4927	59130	23542	?
VP.158 - Identification sur plan et visite de terrain pour localiser les points de rejets potentiels aux milieux récepteurs (réseaux de coll			oui/non	Oui							
VP.159 - Evaluation sur carte et sur une base forfaitaire de la pollution collectée en amont de chaque point potentiel de rejet (population raccordée et charges polluantes des établissements industriels raccordés)			oui/non	?							
VP.160 - Réalisation d'enquêtes de terrain pour reconnaître les points de déversements et mise en oeuvre de témoins de rejet au milieu pour identifier le moment et l'importance du déversement			oui/non	Oui							
VP.161 - Réalisation de mesures de débit et de pollution sur les points de rejet, suivant les prescriptions définies par l'arrêté du 22 décembre 1994			oui/non	Oui							
VP.162 - Réalisation d'un rapport présentant les dispositions prises pour la surveillance des systèmes de collecte et des stations d'épuration			oui/non	Non							
VP.163 - Connaissance de la qualité des milieux récepteurs et évaluation de l'impact des rejets sur le milieu récepteur			oui/non	Oui							
VP.164 - Evaluation de la pollution déversée par les réseaux pluviaux au milieu récepteur			oui/non	Non							
VP.165 - Mise en place d'un suivi de la pluviométrie caractéristique du système d'assainissement et des rejets des principaux déversoirs d'orage			oui/non	Oui; pluviomètres sur les stations de Bourg St Andéol + St Martin Ardèche + Viviers + Larnas. Suivi des déversoirs de tête pour les stations de Bourg St Andéol + St Martin Ardèche + Viviers + Larnas. Suivi des points A1 sur le réseau de Bourg St Andéol (DO Hôtel de ville + DO Hopital)							
VP.186 - Pollution collectée estimée en DBO5			oui/non	Oui ; 234 649 kg DBO5/an (SMA non compté)							
P204.3 - Conformité des équipements d'épuration aux prescriptions nationales issues la directive ERU			%	NC	100	100	0	NC	100	100	?
P205.3 - Conformité de la performance des ouvrages d'épuration aux prescriptions nationales issues de la directive ERU			%	NC	100	100	0	NC	100	100	?
P254.3 - Conformité des performances des équipements d'épuration au regard des prescriptions de l'acte individuel			%								?
VP.210 - Nombre de bilans sur 24 h réalisés dans le cadre de l'autosurveillance réglementaire conformes			nb	0	12	12	2	0	12	12	?
VP.211 - Nombre de bilans sur 24 h réalisés dans le cadre de l'autosurveillance réglementaire			nb	0	12	12	2	0	12	12	?
VP.208 - Quantité totale de boues évacuées			tMS	0	73	0	12.99	0	14.79	11.329	?
P206.3 - Taux de boues issues des ouvrages d'épuration évacuées selon des filières conformes à la réglementation			%	0	100	0	100	0	100	100	?
VP.209 - Quantité de boues admises par une filière conforme			tMS	0	73	0	12.99	0	14.79	11.329	?
P.056 - Nombre d'abonnés			ab								?
D201.0 - Nombre d'habitants desservis			hab								?
VP.124 - Nombre potentiel d'abonnés de la zone relevant de l'assainissement collectif			ab	58	3329	473	664	87	88	1249	?
VP.023 - Nombre d'inondations dans les locaux de l'usager			nb	NC							
VP.003 - Nombre de réclamations écrites reçues par l'opérateur			nb	NC							
VP.068 - Volume facturé			m3								
VP.119 - Somme des abandons de créances et versements à un fonds de solidarité (TVA exclue)			€HTVA								
VP.268 - Montant restant impayés au 31/12/2018 sur les factures émises au titre de l'année 2017			€HTTC								
VP.185 - Montant TTC facturé (hors travaux) au titre de l'année 2017, au 31/12/2018			€HTTC								



LES INTERVENTIONS REALISEES

Préserver et moderniser votre patrimoine

LES INTERVENTIONS D'EXPLOITATION

L'objectif de curage contractuel en 2019 est de 7 357 ml dont le détail est le suivant :

- Réseau de collecte des eaux usées : 6% du linéaire soit 6 198 ml
- Réseau de collecte pluvial : 5% du linéaire soit 1 159 ml

En 2019, 6 520 ml ont été curés. Le linéaire non réalisé (837 ml) en 2019 pourra être reporté en 2020.

Les opérations d'hydrocurage du réseau

Synthèse de l'hydrocurage préventif réalisé durant l'année :

Commune	2018 - Linéaire curé (ml)	2019 - Linéaire curé (ml)
Bourg-Saint-Andéol	100	2008
Saint-Just	460	980
Saint-Martin-d'Ardèche	20	1372
Saint-Montan	0	200
Viviers	950	1252
Total	**1530**	**5812**

Pour les communes de Bourg Saint Andéol, Saint Just ; Saint Martin d'Ardèche et Saint Montant la période de 2018 correspond à 6 mois d'exploitation.

Détail de l'hydrocurage préventif réalisé durant l'année :

Commune	Date	Adresse	Linéaire curé (ml)
Bourg-Saint-Andéol	21/01/19	9004 Qur de Cheylard,07700,Bourg-Saint-Andéol	200
Bourg-Saint-Andéol	22/01/19	9010 Avenue Pierre Brossolette, QUR DE LA SOUTEYRANNE,07700,Bourg-Saint-Andéol	100
Bourg-Saint-Andéol	28/01/19	9007 Quai C Tzelepogiou,07700,Bourg-Saint-Andéol	167
Bourg-Saint-Andéol	11/02/19	6023 Avenue Émile Martin,07700,Bourg-Saint-Andéol	400
Bourg-Saint-Andéol	19/02/19	41 Lotissement Hauts de Sainte-Croix,07700,Bourg-Saint-Andéol	40
Bourg-Saint-Andéol	23/04/19	15 Chemin de Saint-André,07700,Bourg-Saint-Andéol	266
Bourg-Saint-Andéol	17/06/19	5910 Qur de la Lauze,07700,Bourg-Saint-Andéol	240
Bourg-Saint-Andéol	26/07/19	25 Quai Fabry,07700,Bourg-Saint-Andéol	45
Bourg-Saint-Andéol	26/07/19	10 Avenue Marechal Leclerc,07700,Bourg-Saint-Andéol	10
Bourg-Saint-Andéol	31/07/19	1 Rue Saint Denis,07700,Bourg-Saint-Andéol	60
Bourg-Saint-Andéol	03/09/19	9 bis Impasse Tournette,07700,Bourg-Saint-Andéol	0
Bourg-Saint-Andéol	18/09/19	7 bis Rue du Dieu Mithra,07700,Bourg-Saint-Andéol	60
Bourg-Saint-Andéol	19/09/19	1 Rue Saint Denis,07700,Bourg-Saint-Andéol	350
Bourg-Saint-Andéol	14/11/19	515 Chemin de la Lauze,07700,Bourg-Saint-Andéol	70
Saint-Just	12/04/19	110 Chemin de la Boulade,07700,Saint-Just-d'Ardèche	470
Saint-Just	03/06/19	55 Chemin du Bateau,07700,Saint-Just-d'Ardèche	400
Saint-Just	25/06/19	5013 Le Creux de Boule,07700,Saint-Just-d'Ardèche	50



Commune	Date	Adresse	Linéaire curé (ml)
Saint-Just	19/12/19	485 Route de Bourg-saint-andéol,07700,Saint-Just-d'Ardèche	60
Saint-Martin-d'Ardèche	18/03/19	5074 Place du Sablas,07700,Saint-Martin-d'Ardèche	500
Saint-Martin-d'Ardèche	29/03/19	5578 Les Granges,07700,Saint-Martin-d'Ardèche	300
Saint-Martin-d'Ardèche	11/07/19	6055 Chemin de Rimourin, ALLIBERT,07700,Saint-Martin-d'Ardèche	72
Saint-Martin-d'Ardèche	18/11/19	07268RA00001,SAINT MARTIN D'ARDECHE - RESEAU EU	500
Saint-Montan	12/03/19	10 Bauvache,07220,Saint-Montan	200
Viviers	13/02/19	7 Avenue Lamarque,07220,Viviers	462
Viviers	13/02/19	95 Îles des Perriers,07220,Viviers	120
Viviers	17/04/19	39 Place de la Roubine,07220,Viviers	329
Viviers	16/05/19	11 Chemin du Planjol,07220,Viviers	120
Viviers	20/12/19	384 La Moutte,07220,Viviers	221



Synthèse de l'hydrocurage ponctuel réseau / branchements réalisé durant l'année :

Commune	Nombre	Type	Linéaire curé (mL)
Bourg-Saint-Andéol	1	-	0
Bourg-Saint-Andéol	1	Sur branchement privé facturable	0
Bourg-Saint-Andéol	2	Sur branchement public	97
Bourg-Saint-Andéol	17	Sur réseau séparatif eaux usées	110
Bourg-Saint-Andéol	1	Sur réseau séparatif pluvial	0
Saint-Just	1	-	30
Saint-Just	1	Sur branchement privé facturable	0
Saint-Just	1	Sur branchement public	0
Saint-Just	11	Sur réseau séparatif eaux usées	50
Saint-Just	2	Sur réseau séparatif pluvial	30
Saint-Martin-d'Ardèche	3	Sur réseau séparatif eaux usées	0
Saint-Montan	1	Sur branchement public	0
Saint-Montan	10	Sur réseau séparatif eaux usées	150
Viviers	1	Sur branchement privé facturable	0
Viviers	8	Sur branchement public	0
Viviers	7	Sur réseau séparatif eaux usées	241
Viviers	1	Sur réseau unitaire	0
Total	**69**		**708**

Détail de l'hydrocurage ponctuel réseau / branchements réalisé durant l'année :

Commune	Date	Adresse
Bourg-Saint-Andéol	07/08/19	6 Chemin du Haut Gerige,07700,Bourg-Saint-Andéol
Bourg-Saint-Andéol	13/09/19	7 bis Rue du Dieu Mithra,07700,Bourg-Saint-Andéol
Bourg-Saint-Andéol	18/09/19	5 Avenue Maréchal Juin,07700,Bourg-Saint-Andéol
Bourg-Saint-Andéol	07/12/19	2 Chemin de Chalencon,07700,Bourg-Saint-Andéol
Bourg-Saint-Andéol	12/12/19	21 bis Avenue du Général de Gaulle,07700,Bourg-Saint-Andéol
Saint-Just	22/02/19	5 Rue des Deux Tours,07700,Saint-Just-d'Ardèche
Saint-Just	26/11/19	50 Le Petit Nice,07700,Saint-Just-d'Ardèche
Saint-Just	26/11/19	50 Le Petit Nice,07700,Saint-Just-d'Ardèche
Saint-Montan	12/03/19	5088 Saint-Montan,07220,Saint-Montan
Saint-Montan	25/06/19	5909 Bauvache,07220,Saint-Montan
Viviers	07/06/19	5436 Chemin Rural du Creux,07220,Viviers

Interventions de débouchage ponctuel de réseaux/branchements avec RIOR/Cannes/Aspiratrice :

Commune	Date	Adresse
Bourg-Saint-Andéol	18/02/19	07042RA00001,BOURG SAINT ANDEOL - Réseau EU
Bourg-Saint-Andéol	23/02/19	400 Chemin de la Lauze,07700,Bourg-Saint-Andéol
Bourg-Saint-Andéol	10/04/19	9895 Gerige,07700,Bourg-Saint-Andéol
Bourg-Saint-Andéol	10/04/19	28 B Avenue Lucien Raynaud,07700,Bourg-Saint-Andéol
Bourg-Saint-Andéol	23/04/19	9008 Chemin de Sainte-Croix,07700,Bourg-Saint-Andéol
Bourg-Saint-Andéol	24/05/19	3 Chemin de la Barrière,07700,Bourg-Saint-Andéol
Bourg-Saint-Andéol	05/06/19	6 Place de la Concorde,07700,Bourg-Saint-Andéol
Bourg-Saint-Andéol	10/07/19	07042RA00001,BOURG SAINT ANDEOL - Réseau EU
Bourg-Saint-Andéol	10/07/19	19 BIS Chemin de Galibert,07700,Bourg-Saint-Andéol
Bourg-Saint-Andéol	13/09/19	6 Avenue Jean Jaurès,07700,Bourg-Saint-Andéol
Bourg-Saint-Andéol	01/10/19	6 Rue des Horts,07700,Bourg-Saint-Andéol

Commune	Date	Adresse
Bourg-Saint-Andéol	18/10/19	6 Chemin du Haut Gerige,07700,Bourg-Saint-Andéol
Bourg-Saint-Andéol	31/10/19	6 Rue Marie Curie,07700,Bourg-Saint-Andéol
Bourg-Saint-Andéol	15/11/19	Avenue Pierre Brossolette,07700,Bourg-Saint-Andéol
Bourg-Saint-Andéol	20/11/19	07042RA00001,BOURG SAINT ANDEOL - Réseau EU
Bourg-Saint-Andéol	07/12/19	630 Chemin de Chalencon,07700,Bourg-Saint-Andéol
Bourg-Saint-Andéol	12/12/19	6 Rue Marius Vincent,07700,Bourg-Saint-Andéol
Saint-Just	12/02/19	65 Route de Bourg-Saint-Andéol,07700,Saint-Just-d'Ardèche
Saint-Just	04/03/19	130 Route de la Gare,07700,Saint-Just-d'Ardèche
Saint-Just	27/03/19	07259RA00001,SAINT JUST D'ARDECHE - RESEAU EU
Saint-Just	03/05/19	85 Route de Bourg-Saint-Andéol,07700,Saint-Just-d'Ardèche
Saint-Just	14/05/19	07259RA00001,SAINT JUST D'ARDECHE - RESEAU EU
Saint-Just	04/06/19	295 Rue du Creux de Boule,07700,Saint-Just-d'Ardèche
Saint-Just	12/09/19	07259RA00001,SAINT JUST D'ARDECHE - RESEAU EU
Saint-Just	24/09/19	30 Rue de Versailles,07700,Saint-Just-d'Ardèche
Saint-Just	18/11/19	140 Rue du Creux de Boule,07700,Saint-Just-d'Ardèche
Saint-Just	21/11/19	15 Rue de la Pompe,07700,Saint-Just-d'Ardèche
Saint-Just	23/11/19	15 Rue de la Pompe,07700,Saint-Just-d'Ardèche
Saint-Just	23/11/19	15 Rue des 2 Tours,07700,Saint-Just-d'Ardèche
Saint-Just	26/11/19	60 Le Petit Nice,07700,Saint-Just-d'Ardèche
Saint-Martin-d'Ardèche	02/04/19	5542 TABION,07700,Saint-Martin-d'Ardèche
Saint-Martin-d'Ardèche	04/04/19	5547 Les Alliberts,07700,Saint-Martin-d'Ardèche
Saint-Martin-d'Ardèche	28/11/19	Rue des Placettes,07700,Saint-Martin-d'Ardèche
Saint-Montan	10/01/19	5620 Serre de Bouc,07220,Saint-Montan
Saint-Montan	29/05/19	5620 Serre de Bouc,07220,Saint-Montan
Saint-Montan	24/06/19	07279RA00001,SAINT MONTAN - RESEAU EU
Saint-Montan	01/08/19	1 Saint-montan,07220,Saint-Montan
Saint-Montan	22/08/19	Bauvache,07220,Saint-Montan
Saint-Montan	22/08/19	Bauvache,07220,Saint-Montan
Saint-Montan	27/08/19	Bauvache,07220,Saint-Montan
Saint-Montan	01/10/19	6 Rue du Tour,07220,Saint-Montan
Saint-Montan	24/10/19	6 Rue du Tour,07220,Saint-Montan
Viviers	04/01/19	6030 Allée du Rhône,07220,Viviers
Viviers	06/02/19	6607 Chemin du Pont Romain,07220,Viviers
Viviers	25/03/19	4 Chemin de la Madeleine,07220,Viviers
Viviers	28/03/19	07346RA00001,VIVIERS - RESEAU EU
Viviers	27/04/19	6 Allée du Rhône,07220,Viviers
Viviers	06/06/19	6308 Eymieux,07220,Viviers
Viviers	13/06/19	07346RA00001,VIVIERS - RESEAU EU
Viviers	04/07/19	3 Rue Jacques Brel,07220,Viviers
Viviers	15/07/19	19 Rue Jacques Brel,07220,Viviers
Viviers	17/07/19	5017 Les Hellys,07220,Viviers
Viviers	02/09/19	Eymieux,07220,Viviers
Viviers	16/10/19	16 Impasse du Muscat,07220,Viviers
Viviers	23/10/19	17 Rue de la Chevrerie,07220,Viviers
Viviers	26/11/19	07346RA00001,VIVIERS - RESEAU EU
Viviers	04/12/19	10 Impasse des Ramieres,07220,Viviers
Viviers	21/12/19	9 Faubourg des Sautelles,07220,Viviers



L'objectif d'ITV contractuel en 2019 est de 2 066 ml correspondant à 2% du linéaire de réseau d'eaux usées.

En 2019, 1 255 ml ont été inspectés. Le linéaire non réalisé (1,011 ml) en 2019 pourra être reporté en 2020.

Egalement, en 2018, 60 ml ont été inspectés. Le linéaire non réalisé (967 ml) en 2018 pourra être reporté en 2020.

Soit un reliquat de 1 978 ml.

Synthèse des passages caméra réalisés durant l'année :

Commune	2018 - Linéaire inspecté (ml)	2019 - Linéaire inspecté (ml)
Bourg-Saint-Andéol	0	1250
Saint-Montan	0	5
Saint-Just	60	0
Total	**60**	**1255**

Pour les communes de Bourg Saint Andéol, Saint Just ; Saint Martin d'Ardèche et Saint Montant la période de 2018 correspond à 6 mois d'exploitation.

Détail des passages caméra réalisés durant l'année :

Commune	Date	Adresse	Linéaire inspecté (ml)
Bourg-Saint-Andéol	21/01/19	9004 Qur de Cheylard,07700,Bourg-Saint-Andéol	193
Bourg-Saint-Andéol	28/01/19	Quai Tzelepogiou	156
Bourg-Saint-Andéol	23/04/19	11 Chemin de Saint-André,07700,Bourg-Saint-Andéol	226
Bourg-Saint-Andéol	18/06/19	5910 Qur de la Lauze,07700,Bourg-Saint-Andéol	237
Bourg-Saint-Andéol	19/09/19	8 Rue Neuve et rue de Tourne,07700,Bourg-Saint-Andéol	358
Bourg-Saint-Andéol	14/11/19	Chemin des Capitels	80
Saint-Montan	07/10/19	6 Rue du Portalet,07220,Saint-Montan	5

Les contrôles de raccordements

Commune	Nombre en 2019
Viviers	1

Détail des contrôles de raccordements réalisés durant l'année

Contractuellement nous devons 33 contrôles de branchements par an soit 17 pour l'année 2018 (6mois de contrat) et 33 pour l'année 2019 moins les 4 effectués. Il reste un reliquat de 46 branchements.

Commune	Date	Adresse
Viviers	13/08/2018	Grand rue parcelle AP 546
St Just d'Ardèche	26/10/2018	Rue des jardins parcelle A 339
St Just d'Ardèche	29/11/2018	Chemin de Chambéry parcelle A 1609
Viviers	15/03/2019	105 route de Bayne

Diagnostics eaux claires parasites

Commune	Détail
Boug St Andéol	SDA en cours à l'échelle de la DRAGA

Synthèse des interventions sur les postes de relevage réalisées durant l'année :

Commune	Nombre
Bourg-Saint-Andéol	6
Saint-Martin-d'Ardèche	3
Saint-Montan	3
Viviers	6
Total	**18**

Détail des interventions sur les postes de relevage réalisées durant l'année :

Commune	Date	Adresse
Bourg-Saint-Andéol	03/01/19	BOURG SAINT ANDEOL - PR CHEYLARD
Bourg-Saint-Andéol	03/01/19	BOURG SAINT ANDEOL - PR CROIX BLANCHE (BONOTTE)
Bourg-Saint-Andéol	03/01/19	BOURG SAINT ANDEOL - PR LES CAPITELLES
Bourg-Saint-Andéol	01/10/19	BOURG SAINT ANDEOL - PR SOUTEYRANNE
Bourg-Saint-Andéol	08/10/19	BOURG SAINT ANDEOL - PR SOUTEYRANNE
Bourg-Saint-Andéol	30/10/19	BOURG SAINT ANDEOL - PR CHEYLARD
Saint-Martin-d'Ardèche	28/02/19	SAINT MARTIN D'ARDECHE - PR ENTREE MOULIN
Saint-Martin-d'Ardèche	13/03/19	SAINT MARTIN D'ARDECHE - PR SAUZE LES GRANGES
Saint-Martin-d'Ardèche	29/05/19	SAINT MARTIN D'ARDECHE - PR ENTREE MOULIN
Saint-Montan	12/03/19	SAINT MONTAN - PR LES MOYNACHES
Saint-Montan	12/03/19	SAINT MONTAN - PR ENTREE
Saint-Montan	12/03/19	SAINT MONTAN - PR LA LICHERE
Viviers	25/01/19	VIVIERS - PR LA VICTOIRE
Viviers	13/02/19	VIVIERS - PR LES PERRIERS
Viviers	11/04/19	VIVIERS - PR LA MOUTTE
Viviers	17/04/19	VIVIERS - PR SAINT ALBAN
Viviers	18/04/19	VIVIERS - PR SABATON
Viviers	15/11/19	RELEVAGE

Les casses sur conduites

Détail des fuites/casses réparées sur conduites

Commune	Nature	Diamètre	Date	Adresse
Saint Martin d'Ardèche	PVC	110	25/06/2019	Camping Hutoppia 07700,Saint Martin d'Ardèche
Viviers	Amiante-ciment	100	12/12/2019	Faubourg Sautel 07720,Viviers
Viviers	Pvc	200	09/11/19	RD86 pont de l'escoutay 07220 VIVIERS,07220,Viviers

Les casses sur branchements

Détail des fuites/casses réparées sur branchements

Les interventions réalisées pour tiers

En 2019, SAUR a répondu à 276 Déclarations d'Intention de Commencement de Travaux (DICT) et/ou demandes de Renseignement (DR).

Num contrat	CODE INSEE	COMMUNE	ATU	DICT	DT	DT_DICT
07200102	07034	BIDON	4		1	2
07200102	07042	BOURG-SAINT-ANDEOL	24	34	23	52
07200102	07099	GRAS	1	1	1	2
07200102	07259	SAINT-JUST-D'ARDECHE	10	2	4	1
07200102	07268	SAINT-MARTIN-D'ARDECHE	4	3	2	11
07200102	07279	SAINT-MONTAN	3	8	8	5
07200102	07346	VIVIERS	5	15	12	38
			51	**63**	**51**	**111**

ATU : Avis Travaux Urgent

DICT : Déclaration d'Intention Commencement de Travaux

DPA : Demande de Permission et d'Autorisation de Voirie

DT : Déclaration de projet de Travaux

IPT : Information Préalable aux Travaux

LR : Lettre de Rappel

NR : *Nouvelle Réglementation (Document à jour)*

Chantiers SAUR (Construire sans détruire) :

Num_contrat	CODE INSEE	COMMUNE	ATU	DICT	DT	DT-DICT
07200102	07042	BOURG-SAINT-ANDEOL			6	
07200102	07259	SAINT-JUST-D'ARDECHE			1	
07200102	07279	SAINT-MONTAN	1		3	3
07200102	07346	VIVIERS	1		2	
			2	**0**	**12**	**3**



LES INTERVENTIONS DE MAINTENANCE

Les interventions de maintenance 2ème niveau

Synthèse des interventions de maintenance 2ème niveau

Commune	Curatif	Préventif	Total
Bidon	1	0	1
Bourg-Saint-Andéol	9	3	12
Saint-Just	3	0	3
Saint-Martin-d'Ardèche	7	1	8
Saint-Montan	3	2	5
Viviers	2	3	5
Total	**25**	**9**	**34**

Détail des interventions de maintenance 2ème niveau

Commune	Libelle Installation	Equipement	Date	Type
Bidon	BIDON - PR STEP	BIDON - PR STEP	07/02/19	Curatif
Bourg-Saint-Andéol	BOURG SAINT ANDEOL - DO 05 HOTEL DE VILLE	BOURG SAINT ANDEOL - DO 05 HOTEL DE VILLE	08/01/19	Préventif
Bourg-Saint-Andéol	BOURG SAINT ANDEOL - DO 18 HOPITAL	BOURG SAINT ANDEOL - DO 18 HOPITAL	08/01/19	Préventif
Bourg-Saint-Andéol	BOURG SAINT ANDEOL - DO 29 EMBOUCHURE	BOURG SAINT ANDEOL - DO 29 EMBOUCHURE	08/01/19	Préventif
Bourg-Saint-Andéol	BOURG SAINT ANDEOL - DO 18 HOPITAL	Tampon fonte DN 800	08/01/19	Curatif
Bourg-Saint-Andéol	BOURG SAINT ANDEOL - STEP BOURG 6800 EH	Poste Local M0720 SE BOURG SAINT ANDEOL	09/01/19	Curatif
Bourg-Saint-Andéol	BOURG SAINT ANDEOL - STEP BOURG 6800 EH	Dégrillage grossier droit	18/03/19	Curatif
Bourg-Saint-Andéol	BOURG SAINT ANDEOL - STEP BOURG 6800 EH	Dégrillage grossier droit	02/04/19	Curatif
Bourg-Saint-Andéol	BOURG SAINT ANDEOL - STEP BOURG 6800 EH	Centrifugeuse	19/06/19	Curatif
Bourg-Saint-Andéol	BOURG SAINT ANDEOL - STEP BOURG 6800 EH	Pompe à boues	02/07/19	Curatif
Bourg-Saint-Andéol	BOURG SAINT ANDEOL - STEP BOURG 6800 EH	BOURG SAINT ANDEOL - STEP BOURG 6800 EH	22/08/19	Curatif
Bourg-Saint-Andéol	BOURG SAINT ANDEOL - STEP BOURG 6800 EH	Poste Local M0720 SE BOURG SAINT ANDEOL	10/09/19	Curatif
Bourg-Saint-Andéol	BOURG SAINT ANDEOL - PR SOUTEYRANNE	Pompe de relevage 3	08/10/19	Curatif
Saint-Just	SAINT JUST D'ARDECHE - PR BEL AIR	Sonde de mesure Piézomètrique	11/01/19	Curatif
Saint-Just	SAINT JUST D'ARDECHE - STEP VILLAGE 1200 EH	Canalisation aval	20/02/19	Curatif
Saint-Just	SAINT JUST D'ARDECHE - STEP VILLAGE 1200 EH	SAINT JUST D'ARDECHE - STEP VILLAGE 1200 EH	12/04/19	Curatif
Saint-Martin-d'Ardèche	SAINT MARTIN D'ARDECHE - STEP VILLAGE 4000 EH	Sonde Ultra son/Radar	11/01/19	Préventif
Saint-Martin-d'Ardèche	SAINT MARTIN D'ARDECHE - PR ENTREE MOULIN	Pompe de relevage 1	28/02/19	Curatif

Commune	Libelle Installation	Equipement	Date	Type
Saint-Martin-d'Ardèche	SAINT MARTIN D'ARDECHE - PR SAUZE LES GRANGES	SAINT MARTIN D'ARDECHE - PR SAUZE LES GRANGES	15/03/19	Curatif
Saint-Martin-d'Ardèche	SAINT MARTIN D'ARDECHE - PR SAUZE LES GRANGES	SAINT MARTIN D'ARDECHE - PR SAUZE LES GRANGES	06/05/19	Curatif
Saint-Martin-d'Ardèche	SAINT MARTIN D'ARDECHE - PR SAUZE LES GRANGES	SAINT MARTIN D'ARDECHE - PR SAUZE LES GRANGES	21/06/19	Curatif
Saint-Martin-d'Ardèche	SAINT MARTIN D'ARDECHE - STEP VILLAGE 4000 EH	SAINT MARTIN D'ARDECHE - STEP VILLAGE 4000 EH	30/08/19	Curatif
Saint-Martin-d'Ardèche	SAINT MARTIN D'ARDECHE - STEP VILLAGE 4000 EH	Télétransmission	10/09/19	Curatif
Saint-Martin-d'Ardèche	SAINT MARTIN D'ARDECHE - STEP VILLAGE 4000 EH	Télétransmission	10/09/19	Curatif
Saint-Montan	SAINT MONTAN - STEP LES MOYNACHES 160 EH	Canalisation aval	19/02/19	Curatif
Saint-Montan	SAINT MONTAN - PR ENTREE	SAINT MONTAN - PR ENTREE	11/04/19	Préventif
Saint-Montan	SAINT MONTAN - STEP Cité du Barrage 1200 EH	SAINT MONTAN - STEP Cité du Barrage 1200 EH	24/04/19	Préventif
Saint-Montan	SAINT MONTAN - PR LA LICHERE	Pompe de relevage 1	13/06/19	Curatif
Saint-Montan	SAINT MONTAN - PR LES MOYNACHES	Pompe de relèvement n°1	04/09/19	Curatif
Viviers	VIVIERS - PR LA MOUTTE	VIVIERS - PR LA MOUTTE	08/02/19	Curatif
Viviers	VIVIERS - STEP BOURG 4000 EH	Préparante à polymère	22/02/19	Curatif
Viviers	VIVIERS - PR LA MOUTTE	VIVIERS - PR LA MOUTTE	09/04/19	Préventif
Viviers	VIVIERS - PR LA MOUTTE	VIVIERS - PR LA MOUTTE	11/04/19	Préventif
Viviers	VIVIERS - PR LES TUILLIERES	VIVIERS - PR LES TUILLIERES	11/04/19	Préventif

Les interventions de contrôle réglementaire sur les installations électriques

Commune	Libelle installation	Equipement	Date
Bidon	BIDON - STEP VILLAGE - 130 EH	BIDON - STEP VILLAGE - 130 EH	27/02/19
Bidon	BIDON - STEP VILLAGE - 130 EH	BIDON - STEP VILLAGE - 130 EH	18/06/19
Bidon	BIDON - PR STEP	BIDON - PR STEP	09/07/19
Bourg-Saint-Andéol	BOURG SAINT ANDEOL - PR SOUTEYRANNE	BOURG SAINT ANDEOL - PR SOUTEYRANNE	15/07/19
Bourg-Saint-Andéol	BOURG SAINT ANDEOL - PR LES CAPITELLES	BOURG SAINT ANDEOL - PR LES CAPITELLES	15/07/19
Bourg-Saint-Andéol	BOURG SAINT ANDEOL - PR CHEYLARD	BOURG SAINT ANDEOL - PR CHEYLARD	15/07/19
Bourg-Saint-Andéol	BOURG SAINT ANDEOL - PR LA DIGUE	BOURG SAINT ANDEOL - PR LA DIGUE	15/07/19
Bourg-Saint-Andéol	BOURG SAINT ANDEOL - PR CROIX BLANCHE (BONOTTE)	BOURG SAINT ANDEOL - PR CROIX BLANCHE (BONOTTE)	15/07/19
Bourg-Saint-Andéol	BOURG SAINT ANDEOL - PR DE TOURNE (PLUVIAL)	BOURG SAINT ANDEOL - PR DE TOURNE (PLUVIAL)	15/07/19
Bourg-Saint-Andéol	BOURG SAINT ANDEOL - STEP BOURG 6800 EH	BOURG SAINT ANDEOL - STEP BOURG 6800 EH	15/07/19
Gras	GRAS - PR de Rimouren	GRAS - PR de Rimouren	09/07/19
Gras	GRAS - STEP RIMOUREN 150 EH	GRAS - STEP RIMOUREN	26/08/19
Saint-Just	SAINT JUST D'ARDECHE - STEP VILLAGE 1200 EH	SAINT JUST D'ARDECHE - STEP VILLAGE 1200 EH	15/07/19
Saint-Just	SAINT JUST D'ARDECHE - PR BEL AIR	SAINT JUST D'ARDECHE - PR BEL AIR	15/07/19
Saint-Martin-d'Ardèche	SAINT MARTIN D'ARDECHE - PR ENTREE MOULIN	SAINT MARTIN D'ARDECHE - PR ENTREE MOULIN	15/07/19

Commune	Libelle installation	Equipement	Date
Saint-Martin-d'Ardèche	SAINT MARTIN D'ARDECHE - STEP VILLAGE 4000 EH	SAINT MARTIN D'ARDECHE - STEP VILLAGE 4000 EH	29/07/19
Saint-Montan	SAINT MONTAN - PR ENTREE	SAINT MONTAN - PR ENTREE	27/02/19
Saint-Montan	SAINT MONTAN - STEP Cité du Barrage 1200 EH	SAINT MONTAN - STEP Cité du Barrage 1200 EH	27/02/19
Saint-Montan	SAINT MONTAN - PR LES MOYNACHES	SAINT MONTAN - PR LES MOYNACHES	27/02/19
Saint-Montan	SAINT MONTAN - PR LA LICHERE	SAINT MONTAN - PR LA LICHERE	27/02/19
Saint-Montan	VIVIERS-SAINT MONTAN - STEP SIVU BARRAGE 1200 EH	VIVIERS-SAINT MONTAN - STEP SIVU BARRAGE 1200 EH	17/06/19
Saint-Montan	SAINT MONTAN - STEP VILLAGE - 667 EH (doublon à supprimer)	SAINT MONTAN - STEP VILLAGE - 667 EH (doublon à supprimer)	18/06/19
Saint-Montan	SAINT MONTAN - PR La Plaine du Cour	SAINT MONTAN - PR La Plaine du Cour	18/06/19
Saint-Montan	SAINT MONTAN - STEP BOURG 665 EH	SAINT MONTAN - STEP BOURG 665 EH	13/12/19
Viviers	VIVIERS - PR GRAND CHAMPAGNE	VIVIERS - PR GRAND CHAMPAGNE	26/02/19
Viviers	VIVIERS - PR SABATON	VIVIERS - PR SABATON	26/02/19
Viviers	VIVIERS - PR LES TUILLIERES	VIVIERS - PR LES TUILLIERES	26/02/19
Viviers	VIVIERS - PR SAINT AULE	VIVIERS - PR SAINT AULE	26/02/19
Viviers	VIVIERS - PR SAINT ALBAN	VIVIERS - PR SAINT ALBAN	26/02/19
Viviers	VIVIERS - PR LA MOUTTE	VIVIERS - PR LA MOUTTE	26/02/19
Viviers	VIVIERS - STEP BOURG 4000 EH	VIVIERS - STEP BOURG 4000 EH	26/02/19
Viviers	VIVIERS - PR LA VICTOIRE	VIVIERS - PR LA VICTOIRE	26/02/19
Viviers	VIVIERS - PR LES PERRIERS	VIVIERS - PR LES PERRIERS	18/06/19

Les interventions de contrôle réglementaire sur les appareils de levage

Commune	Libelle Installation	Equipement	Date
Bourg-Saint-Andéol	BOURG SAINT ANDEOL - PR SOUTEYRANNE	Porte palan + Palan manuel	02/10/19
Bourg-Saint-Andéol	BOURG SAINT ANDEOL - STEP BOURG 6800 EH	Potence de levage	02/10/19
Bourg-Saint-Andéol	BOURG SAINT ANDEOL - PR SOUTEYRANNE	IPN de manutention 2	02/10/19
Bourg-Saint-Andéol	BOURG SAINT ANDEOL - STEP BOURG 6800 EH	Pied de potence de levage	02/10/19
Bourg-Saint-Andéol	BOURG SAINT ANDEOL - PR SOUTEYRANNE	Palan électrique	02/10/19
Bourg-Saint-Andéol	BOURG SAINT ANDEOL - STEP BOURG 6800 EH	Rails de guidage pour benne 2	02/10/19
Bourg-Saint-Andéol	BOURG SAINT ANDEOL - PR CHEYLARD	Pied de potence de levage	02/10/19
Bourg-Saint-Andéol	BOURG SAINT ANDEOL - PR SOUTEYRANNE	IPN de manutention	02/10/19
Bourg-Saint-Andéol	BOURG SAINT ANDEOL - PR CHEYLARD	Potence de levage	02/10/19
Bourg-Saint-Andéol	BOURG SAINT ANDEOL - PR CROIX BLANCHE (BONOTTE)	Potence de levage	02/10/19
Bourg-Saint-Andéol	BOURG SAINT ANDEOL - PR CROIX BLANCHE (BONOTTE)	Pied de potence de levage	02/10/19
Bourg-Saint-Andéol	BOURG SAINT ANDEOL - STEP BOURG 6800 EH	Chariot + Palan	04/10/19
Bourg-Saint-Andéol	BOURG SAINT ANDEOL - STEP BOURG 6800 EH	Rail de levage IPN	04/10/19

Commune	Libelle Installation	Equipement	Date
Bourg-Saint-Andéol	BOURG SAINT ANDEOL - STEP BOURG 6800 EH	Pied de potence de levage (boues clarifiées)	14/10/19
Bourg-Saint-Andéol	BOURG SAINT ANDEOL - STEP BOURG 6800 EH	Rails de guidage pour benne	14/10/19
Bourg-Saint-Andéol	BOURG SAINT ANDEOL - PR DE TOURNE (PLUVIAL)	Potence de levage (inexistant)	14/10/19
Bourg-Saint-Andéol	BOURG SAINT ANDEOL - STEP BOURG 6800 EH	Potence de levage (boues clarifiées)	14/10/19
Bourg-Saint-Andéol	BOURG SAINT ANDEOL - PR DE TOURNE (PLUVIAL)	Pied de potence de levage (inexistant)	14/10/19
Saint-Just	SAINT JUST D'ARDECHE - STEP VILLAGE 1200 EH	Potence de levage	01/10/19
Saint-Just	SAINT JUST D'ARDECHE - STEP VILLAGE 1200 EH	Potence de levage	01/10/19
Saint-Just	SAINT JUST D'ARDECHE - STEP VILLAGE 1200 EH	Pied de potence de levage	01/10/19
Saint-Just	SAINT JUST D'ARDECHE - STEP VILLAGE 1200 EH	Pied de potence de levage	04/10/19
Saint-Just	SAINT JUST D'ARDECHE - PR BEL AIR	Potence de levage	04/10/19
Saint-Just	SAINT JUST D'ARDECHE - PR BEL AIR	Pied de potence de levage	04/10/19
Saint-Marcel-d'Ardèche	SAINT MARCEL D'ARDECHE - STEP VILLAGE 1920 EH	Palan	01/10/19
Saint-Marcel-d'Ardèche	SAINT MARCEL D'ARDECHE - STEP VILLAGE 1920 EH	Potence de levage	01/10/19
Saint-Marcel-d'Ardèche	SAINT MARCEL D'ARDECHE - STEP VILLAGE 1920 EH	Pied de potence	01/10/19
Saint-Martin-d'Ardèche	SAINT MARTIN D'ARDECHE - STEP VILLAGE 4000 EH	Potence de levage	29/07/19
Saint-Martin-d'Ardèche	SAINT MARTIN D'ARDECHE - STEP VILLAGE 4000 EH	Pied de potence de levage	29/07/19
Saint-Martin-d'Ardèche	SAINT MARTIN D'ARDECHE - STEP VILLAGE 4000 EH	Potence de levage	29/07/19
Saint-Martin-d'Ardèche	SAINT MARTIN D'ARDECHE - STEP VILLAGE 4000 EH	Pied de potence de levage	29/07/19
Saint-Montan	SAINT MONTAN - STEP BOURG 665 EH	Potence de levage (inexistant)	30/09/19
Saint-Montan	SAINT MONTAN - STEP Cité du Barrage 1200 EH	Potence de levage (inexistant)	30/09/19
Saint-Montan	SAINT MONTAN - STEP BOURG 665 EH	Pied de potence de levage (inexistant)	30/09/19
Saint-Montan	SAINT MONTAN - STEP Cité du Barrage 1200 EH	Pied de potence de levage	01/10/19
Saint-Montan	SAINT MONTAN - PR LA LICHERE	Potence de levage	01/10/19
Saint-Montan	SAINT MONTAN - PR LA LICHERE	Pied de potence de levage	01/10/19
Viviers	VIVIERS - STEP BOURG 4000 EH	Potence avec treuil Relevage 1	26/02/19
Viviers	VIVIERS - STEP BOURG 4000 EH	IPN de levage (doublon)	26/02/19
Viviers	VIVIERS - STEP BOURG 4000 EH	Potence sur pied avec treuil dépotage (doublon)	26/02/19
Viviers	VIVIERS - STEP BOURG 4000 EH	Potence sur pied + treuil matière de vidange 2 (doublon)	26/02/19
Viviers	VIVIERS - STEP BOURG 4000 EH	Potence sur pied + treuil agit. rapide dépotage (doublon)	26/02/19
Viviers	VIVIERS - STEP BOURG 4000 EH	Potence sur pied avec treuil bassin aération 2 (doublon)	26/02/19

Commune	Libelle Installation	Equipement	Date
Viviers	VIVIERS - STEP BOURG 4000 EH	Potence sur pied avec treuil bassin aération 1 (doublon)	26/02/19
Viviers	VIVIERS - STEP BOURG 4000 EH	Potence sur pied avec treuil recirculation (doublon)	26/02/19
Viviers	VIVIERS - STEP BOURG 4000 EH	Pied de potence seul collatures (doublon)	26/02/19
Viviers	VIVIERS - STEP BOURG 4000 EH	Monorail avec chariot et palan local surpresseurs (doublon)	26/02/19
Viviers	VIVIERS - STEP BOURG 4000 EH	Potence sur pied avec treuil zone de contact (doublon)	26/02/19
Viviers	VIVIERS - STEP BOURG 4000 EH	Potence sur pied matière de vidange (doublon)	26/02/19
Viviers	VIVIERS - STEP BOURG 4000 EH	Potence avec treuil Relevage 2	26/02/19
Viviers	VIVIERS - STEP BOURG 4000 EH	Potence avec treuil Relevage 2	30/09/19
Viviers	VIVIERS - PR GRAND CHAMPAGNE	Potence de levage	30/09/19
Viviers	VIVIERS - STEP BOURG 4000 EH	Potence sur pied matière de vidange (doublon)	30/09/19
Viviers	VIVIERS - PR GRAND CHAMPAGNE	Pied de potence de levage	30/09/19
Viviers	VIVIERS - STEP BOURG 4000 EH	IPN de levage (doublon)	16/10/19
Viviers	VIVIERS - STEP BOURG 4000 EH	Potence sur pied + treuil matière de vidange 2 (doublon)	16/10/19
Viviers	VIVIERS - STEP BOURG 4000 EH	Potence avec treuil Relevage 1	16/10/19
Viviers	VIVIERS - STEP BOURG 4000 EH	Potence sur pied + treuil agit. rapide dépotage (doublon)	16/10/19
Viviers	VIVIERS - STEP BOURG 4000 EH	Potence sur pied avec treuil dépotage (doublon)	16/10/19
Viviers	VIVIERS - STEP BOURG 4000 EH	Potence sur pied avec treuil bassin aération 2 (doublon)	16/10/19
Viviers	VIVIERS - STEP BOURG 4000 EH	Pied de potence seul collatures (doublon)	16/10/19
Viviers	VIVIERS - STEP BOURG 4000 EH	Potence sur pied avec treuil bassin aération 1 (doublon)	16/10/19
Viviers	VIVIERS - STEP BOURG 4000 EH	Potence sur pied avec treuil recirculation (doublon)	16/10/19
Viviers	VIVIERS - STEP BOURG 4000 EH	Monorail avec chariot et palan local surpresseurs (doublon)	16/10/19
Viviers	VIVIERS - STEP BOURG 4000 EH	Potence sur pied avec treuil zone de contact (doublon)	16/10/19

LES OPERATIONS DE RENOUVELLEMENT

Les Opérations de renouvellement dans le Cadre du fonds contractuel

Un **Fonds Contractuel de Renouvellement** consiste à prélever tous les ans sur les produits du service un certain montant défini contractuellement et de le consacrer à des dépenses de renouvellement dans le cadre d'un suivi pluriannuel spécifique. La liste des équipements entrant dans le cadre de ce Fonds Contractuel de Renouvellement a été établie à l'origine du contrat.

Le montant des opérations réalisées correspond à l'affectation de la dépense au Fonds Contractuel. Le tableau de suivi comprend l'ensemble des années depuis l'origine du contrat jusqu'à l'exercice actuel, et notamment le solde du fonds à date.

0720010202 - CC DRAGA EU DSP Contrat du : 01/07/2018 au : 30/06/2030 - Clause de renouvellement : G+C Dotations non actualisées du compte au : 31/12/2019	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	Total (€)
Dotations(€)	24 458	48 517	48 517	48 517	48 517	48 517	48 517	48 517	48 517	48 517	48 517	48 517	24 059	**582 204**

0720010202 - CC DRAGA EU DSP Contrat du : 01/07/2018 au : 30/06/2030 - Clause de renouvellement : G+C Coefficients du compte au : 31/12/2019	2018	2019
Dernier coefficient connu de la dotation	1.000000	1.000000
Dernier coefficient connu de report de solde	1.000000	1.000000

0720010202 - CC DRAGA EU DSP Contrat du : 01/07/2018 au : 30/06/2030 - Clause de renouvellement : G+C Bilan financier du compte au : 31/12/2019		2018	2019	Total (€)
Dotation actualisée (€)		24 458	48 517	**72 975**
Report de solde actualisé (€)		0	- 19 292	
Non Programmé au contrat	PARTIEL		12 169	**12 169**
	TOTAL	43 750	14 104	**57 854**
Total renouvellement(€)		**43 750**	**26 273**	**70 023**
Solde(€)		**- 19 292**	**2 952**	



0720010202 - CC DRAGA EU DSP Contrat du : 01/07/2018 au : 30/06/2030 - Clause de renouvellement : G+C Renouvellement Réalisé en compte au : 31/12/2019	Libellé Matériel	Programmé au contrat	Type Renouvellement	Date réalisation	Montant
07034PR00001 - BIDON - PR STEP /	Pompe de relèvement n°1	Non programmé au contrat	TOTAL	25/01/2019	2 639
07042SE00001 - BOURG SAINT ANDEOL - STEP BOURG 6800 EH / Dessiccation des boues	Centrifugeuse	Non programmé au contrat	PARTIEL	11/11/2019	12 169
07268PR00002 - SAINT MARTIN D'ARDECHE - PR ENTREE MOULIN /	Pompe de relevage 1	Non programmé au contrat	TOTAL	01/07/2019	2 850
07268PR00002 - SAINT MARTIN D'ARDECHE - PR ENTREE MOULIN /	Pompe de relevage 2	Non programmé au contrat	TOTAL	11/09/2019	2 850
07279PR00001 - SAINT MONTAN - PR LES MOYNACHES /	Pompe de relèvement n°1	Non programmé au contrat	TOTAL	04/09/2019	1 300
07279PR00002 - SAINT MONTAN - PR LA LICHERE /	Pompe de relevage 1	Non programmé au contrat	TOTAL	28/11/2019	3 115
07346PR00003 - VIVIERS - PR LA VICTOIRE /	Pompe N°2	Non programmé au contrat	TOTAL	04/11/2019	1 350
Total					**26 273**

ANNEXES COMPLEMENTAIRES

07034PR00001 - BIDON - PR STEP		
Code	Libellé	Marque
NCA00051152	Armoire de commande	-
PSB00042295	Pompe de relèvement n°1	SULZER
PSB00042296	Pompe de relèvement n°2	SULZER
TLV00025277	Potence sur pied avec treuil	-

07034SE00001 - BIDON - STEP VILLAGE - 130 EH		
Code	Libellé	Marque
IQW00018438	COMPTEUR ENERGIE	-

07034SE00001-0000-01 - Traitement Secondaire

Code	Libellé	Marque
GRC01344888	Tampon regard de collecte 1	-
GRC01344890	Tampon regard de collecte 2	-
GRC01344891	Tampon regard de collecte 3	-
GRC01344892	Tampon regard de collecte 4	-
GRC01344894	Tampon regard de collecte 5	-
GRC01344895	Caillebottis	-
ICT00015327	Poire de niveau	-
IME00002982	Comptage du nombre de bâchés	-
RCB00005023	Bâche de stockage des EU 1	-
RCB00005024	Bâche de stockage des EU 2	-
VAN01279616	Vanne de bâchée hydraulique	-
VAN01279621	Vanne d'isolement 1	-
VAN01279622	Vanne d'isolement 2	-
VAN01279624	Vanne d'isolement 3	-
VAN01279626	Vanne de bâchée hydraulique	-
VAN01279627	Vanne d'isolement 4	-
VAN01279628	Vanne d'isolement 5	-
XTU00042816	Canalisation amont 1	-
XTU00042824	Canalisation de répartition des EU 1	-
XTU00042825	Canalisation de ventilation du massif 1	-
XTU00042827	Canalisation/Tuyauterie	-
XTU00042828	Canalisation de répartition des EU 2	-
XTU00042829	Canalisation de ventilation du massif 2	-
XTU00042831	Canalisation de drainage 1	-
XTU00042833	Canalisation de répartition des EU 3	-
XTU00042834	Canalisation de ventilation du massif 3	-
XTU00042835	Canalisation de drainage 2	-
XTU00042839	Canalisation amont 2	-
XTU00042840	Canalisation de répartition des EU 4	-
XTU00042841	Canalisation de ventilation du massif 4	-
XTU00042843	Canalisation de drainage 3	-
XTU00042844	Canalisation de répartition des EU 5	-
XTU00042846	Canalisation de ventilation du massif 5	-
XTU00042847	Canalisation de drainage 4	-
XTU00050193	Canalisation de drainage 5	-

07034SE00001-0000-02 - Instrumentation

Code	Libellé	Marque



GDD00001666	Déversoir en V	-

07034SE00001-0000-03 - Equipements Communs

Code	Libellé	Marque
GBT00029894	Clôture de type simple torsion	-
GOU00006706	Porte extérieure	-
GOU00006707	Portail manuel 2 battants	-
HMB00000424	Fauteuil à roulette	-
HMB00000425	Bureau	-

07042DO00001 - BOURG SAINT ANDEOL - DO 05 HOTEL DE VILLE

Code	Libellé	Marque
GDD00001657	Seuil versant	-
GRC01344876	Tampon fonte DN 800	-
ICA00016115	Sonde de niveau TOR	-
ICA00016116	Sonde de niveau US	-
KST00040372	Télésurveillance	-

07042DO00002 - BOURG SAINT ANDEOL - DO 18 HOPITAL

Code	Libellé	Marque
GDD00001658	Seuil versant	-
GRC01344877	Tampon fonte DN 800	-
ICA00016117	Sonde de niveau TOR	-
ICA00016118	Sonde de niveau US	-
KST00040374	Télésurveillance	-

07042DO00003 - BOURG SAINT ANDEOL - DO 28 LE RHONE (hors service)

Code	Libellé	Marque
GDD00001659	Seuil versant	-
GRC01344884	Tampon fonte DN 800	-
ICA00016130	Sonde de niveau US	-
ICT00015321	Sonde de niveau TOR	-
KST00040375	Télésurveillance	-

07042DO00004 - BOURG SAINT ANDEOL - DO 29 EMBOUCHURE

Code	Libellé	Marque
GDD00001660	Seuil versant	-
GRC01344885	Tampon fonte DN 800	-
ICA00016131	Sonde de niveau US	-
ICT00015324	Sonde de niveau TOR	-
KST00040376	Télésurveillance	SOFREL

07042PR00001 - BOURG SAINT ANDEOL - PR CROIX BLANCHE (BONOTTE)

Code	Libellé	Marque
EPD00003209	Panier de dégrillage	-
GBT00029884	Clôture de type simple torsion	-
GOU00006701	Portail manuel 2 battants	-
GRC01344855	Grille antichute P1	-
GRC01344857	Trappe d'accès aluminium/acier P1	-
GRC01344862	Plaque couverture/Trappe/Caillebotis/Tampon/Avaloir	-
GRC01344863	Trappe d'accès aluminium/acier P2	-
GSB00007595	Pied d'assise P1	-
GSB00007596	Barre de guidage P1	-
GSB00007598	Pied d'assise P2	-



GSB00007603	Barre de guidage P2	-
GSB00007605	Support sondes de niveau TOR	-
ICT00015318	Poire de niveau	-
IQW00012057	Compteur électrique	-
NCA00039454	Armoire électrique PR Croix blanche	-
NPA00001647	Raccordements électrique des effecteurs	-
NPA00001648	Raccordements électrique des capteurs	-
NPD00006025	Disjoncteur + Différentiel	-
PSB00033007	Pompe de relèvement n°1	-
PSB00033010	Pompe de relèvement n°2	-
TLV00012511	Pied de potence de levage	-
TLV00012512	Potence de levage	-
XTU00042788	Canalisation de refoulement P1	-
XTU00042791	Canalisation de refoulement P2	-

07042PR00001-0000-01 - Chambre des vannes

Code	Libellé	Marque
GRC01344865	Trappe d'accès aluminium/acier	-
VAN01279605	Vanne d'isolement 1	-
VAN01279607	Vanne d'isolement 2	-
VCL00039582	Clapet anti-retour à boule 1	-
VCL00039584	Clapet anti-retour à boule 2	-
XTU00042793	Canalisation de liaison 1	-
XTU00042795	Canalisation de liaison 2	-
XTU00042797	Nourrice de collecte	-

07042PR00002 - BOURG SAINT ANDEOL - PR LES CAPITELLES

Code	Libellé	Marque
EPD00003212	Panier de dégrillage	-
GBT00029886	Clôture de type simple torsion	-
GOU00006703	Portail manuel 2 battants	-
GRC01344867	Grille antichute	-
GRC01344869	Trappe d'accès aluminium/acier	-
GRC01344870	Grille antichute 2	-
GRC01344872	Trappe d'accès aluminium/acier 2	-
GSB00007608	Pied d'assise	-
GSB00007610	Barre de guidage	-
GSB00007612	Pied d'assise 2	-
GSB00007614	Barre de guidage 2	-
GSB00007615	Support sonde de niveau TOR	-
ICT00015319	Poire de niveau	-
IQW00012059	Compteur électrique	-
NCA00039455	Armoire électrique PR Croix blanche Les Capitelles	-
NPA00001649	Raccordements électrique des effecteurs	-
NPA00001650	Raccordements électrique des capteurs	-
NPD00006026	Disjoncteur + Différentiel	-
PSB00033012	Pompe de relevage 1	-
PSB00033014	Pompe de relevage 2	-
XTU00042799	Canalisation de refoulement	-
XTU00042800	Canalisation de refoulement 2	-

07042PR00002-0000-01 - Chambre des vannes



Code	Libellé	Marque
GRC01344874	Trappe d'accès aluminium/acier	-
VAN01279608	Vanne d'isolement	-
VAN01279609	Vanne d'isolement 2	-
VCL00039585	Clapet anti retour à boule	-
VCL00039586	Clapet anti retour à boule 2	-
XTU00042802	Canalisation de liaison	-
XTU00042803	Canalisation de liaison 2	-
XTU00042804	Nourrice de collecte	-

07042PR00003 - BOURG SAINT ANDEOL - PR LA DIGUE

Code	Libellé	Marque
EPD00003211	Panier de dégrillage	-
GBT00029887	Clôture de type simple torsion	-
GOU00006704	Portail manuel 2 battants	-
GRC01344866	Grille antichute P1	-
GRC01344868	Trappe d'accès aluminium/acier P1	-
GRC01344871	Grille antichute P2	-
GRC01344873	Trappe d'accès aluminium/acier P2	-
GSB00007606	Pied d'assise P1	-
GSB00007607	Barre de guidage P1	-
GSB00007611	Pied d'assise P2	-
GSB00007613	Barre de guidage P2	-
GSB00007616	Support sondes de niveau TOR	-
ICT00015320	Poire de niveau	-
IQW00012060	Compteur électrique	-
NCA00039456	Armoire électrique PR La Digue	-
NCA00039472	Armoire générale	-
NPA00001651	Raccordements électrique des effecteurs	-
NPA00001652	Raccordements électrique des capteurs	-
NPD00006027	Disjoncteur + Différentiel	-
PSB00033011	Pompe de relèvement n°1	-
PSB00033013	Pompe de relèvement n°2	-
XTU00042798	Canalisation de refoulement P1	-
XTU00042801	Canalisation de refoulement P2	-

07042PR00003-0000-01 - Chambre des vannes

Code	Libellé	Marque
GRC01344875	Trappe d'accès aluminium/acier	-
VAN01279610	Vanne d'isolement 1	-
VAN01279611	Vanne d'isolement 2	-
VCL00039587	Clapet anti-retour à boule 1	-
VCL00039588	Clapet anti-retour à boule 2	-
XTU00042805	Canalisation de liaison 1	-
XTU00042806	Canalisation de liaison 2	-
XTU00042807	Nourrice de collecte	-

07042PR00004 - BOURG SAINT ANDEOL - PR CHEYLARD

Code	Libellé	Marque
EPD00003210	Panier de dégrillage	-
GBT00029885	clôture de type simple torsion	-
GOU00006702	Portail manuel 2 battants	-



GRC01344858	Grille antichute	-
GRC01344859	Trappe d'accès aluminium/acier	-
GRC01344860	Grille antichute 2	-
GRC01344861	Trappe d'accès aluminium/acier 2	-
GSB00007597	Pied d'assise	-
GSB00007599	Barre de guidage	-
GSB00007600	Pied d'assise 2	-
GSB00007601	Barre de guidage 2	-
GSB00007602	Support de capteur	-
GSB00007604	Support de capteur 2	-
ICA00016114	Sonde de mesure	-
ICT00015317	Poire de niveau	-
IQW00012058	Compteur électrique	-
KST00040368	Poste Local M0720 PR DU CHEYLARD	SOFREL
NCA00039471	Armoire générale	-
NPA00001645	Raccordements électrique des effecteurs	-
NPA00001646	Raccordements électrique des capteurs	-
NPD00006024	Disjoncteur + Différentiel	-
PSB00033008	Pompe de relevage 1	-
PSB00033009	Pompe de relevage 2	-
TLV00012509	Pied de potence de levage	-
TLV00012510	Potence de levage	-
XTU00042789	Canalisation de refoulement	-
XTU00042790	Canalisation de refoulement 2	-

07042PR00004-0000-01 - Chambre des vannes

Code	Libellé	Marque
GRC01344864	Trappe d'accès aluminium/acier	-
VAN01279604	Vanne d'isolement	-
VAN01279606	Vanne d'isolement 2	-
VCL00039581	Clapet anti retour à boule	-
VCL00039583	Clapet anti retour à boule 2	-
XTU00042792	Canalisation de liaison	-
XTU00042794	Canalisation de liaison 2	-
XTU00042796	Nourrice de collecte	-

07042PR00005 - BOURG SAINT ANDEOL - PR SOUTEYRANNE

Code	Libellé	Marque
EPD00003213	Panier de dégrillage	-
GOU00006705	Porte externe	-
GRC01344878	Grille antichute	-
GRC01344879	Trappe d'accès aluminium/acier	-
GRC01344880	Grille antichute 2	-
GRC01344881	Trappe d'accès aluminium/acier 2	-
GRC01344882	Grille antichute 3	-
GRC01344883	Trappe d'accès aluminium/acier 3	-
GSB00007617	Pied d'assise	-
GSB00007618	Barre de guidage	-
GSB00007619	Pied d'assise 2	-
GSB00007620	Barre de guidage 2	-
GSB00007621	Pied d'assise 3	-

GSB00007622	Barre de guidage 3	-
GSB00007623	Support sonde de niveau TOR	-
GSB00007624	Support sonde de niveau ANA	-
ICT00015322	Poire de niveau	-
ICT00015323	Capteur de niveau	-
IQW00012061	Compteur électrique	-
KST00040377	Télésurveillance	-
NCA00039457	Armoire générale	-
NCA00039473	Armoire de protection	-
NPA00001653	Raccordements électrique des effecteurs	-
NPA00001654	Raccordements électrique des capteurs	-
NPD00006028	Disjoncteur + Différentiel	-
PSB00033015	Pompe de relevage 1	-
PSB00033016	Pompe de relevage 2	-
PSB00033017	Pompe de relevage 3	-
TLV00012526	IPN de manutention	-
TLV00012527	Palan électrique	-
TLV00012528	IPN de manutention 2	-
TLV00012529	Porte palan + Palan manuel	-
UEI00000749	Sécurité installation :	-
XTU00042809	Canalisation de refoulement	-
XTU00042810	Canalisation de refoulement 2	-
XTU00042811	Canalisation de refoulement 3	-

07042PR00005-0000-01 - Chambre des vannes

Code	Libellé	Marque
GRC01344887	Trappe d'accès fonte	-
VAN01279613	Vanne d'isolement	-
VAN01279614	Vanne d'isolement 2	-
VAN01279615	Vanne d'isolement 3	-
VCL00039589	Clapet anti retour à boule	-
VCL00039590	Clapet anti retour à boule 2	-
VCL00039591	Clapet anti retour à boule 3	-
XTU00042812	Canalisation de liaison	-
XTU00042813	Canalisation de liaison 2	-
XTU00042814	Canalisation de liaison 3	-
XTU00042815	Nourrice de collecte	-

07042PR00006 - BOURG SAINT ANDEOL - PR DE TOURNE (PLUVIAL)

Code	Libellé	Marque
GOU00006700	Porte externe	-
GRC01344841	Grille antichute P1	-
GRC01344842	Plaque couverture/Trappe/Caillebotis/Tampon/Avaloir 1	-
GRC01344843	Grille antichute P2	-
GRC01344844	Trappe d'accès aluminium/acier P2	-
GSB00007580	Pied d'assise P1	-
GSB00007581	Barre de guidage P1	-
GSB00007582	Pied d'assise P2	-
GSB00007583	Barre de guidage P2	-
GSB00007586	Support sondes de niveau TOR	-
ICT00015316	Poire de niveau	-

IQW00012056	Compteur électrique	-
NCA00039468	Armoire générale	-
NPA00001641	Raccordements électrique des effecteurs	-
NPA00001642	Raccordements électrique des capteurs	-
NPD00006022	Disjoncteur + Différentiel	-
PSB00033005	Pompe de relèvement n°1	-
PSB00033006	Pompe de relèvement n°2	-
TLV00012507	Pied de potence de levage (inexistant)	-
TLV00012508	Potence de levage (inexistant)	-
XTU00042776	Canalisation de refoulement P1	-
XTU00042777	Canalisation de refoulement P2	-

07042PR00006-0000-01 - Chambre des vannes

Code	Libellé	Marque
GRC01344850	Trappe d'accès aluminium/acier	-
VAN01279601	Vanne d'isolement 1	-
VAN01279603	Vanne d'isolement 2	-
VCL00039578	Clapet anti-retour à boule 1	-
VCL00039580	Clapet anti-retour à boule 2	-
XTU00042780	Canalisation de liaison 1	-
XTU00042783	Canalisation de liaison 2	-
XTU00042785	Nourice de collecte	-

07042SE00001 - BOURG SAINT ANDEOL - STEP BOURG 6800 EH

Code	Libellé	Marque
JCE00002377	Extracteur d'air	-
KMC00001135	Carte GSM	-

07042SE00001-0000-01 - Pretraitement

Code	Libellé	Marque
CSP00001877	Surpresseur (air lift)	-
EPD00003219	Plaque couverture/Trappe/Caillebotis/Tampon/Avaloir	-
EPD00003220	Dégrillage grossier droit	-
GBT00029905	Balustrade	-
GBT00029907	Balustrade 2	-
GDD00001680	Glissière amont + Batardeau	-
GDD00001681	Glissière aval	-
GDD00001682	Glissière amont + Batardeau 2	-
GDD00001683	Glissière aval 2	-
GDD00001684	Caisson de répartition	-
GDD00001685	Clifford	-
GDD00001686	Lame déversante (calage du niveau)	-
RBE00000278	Poubelle à déchets	-
SGF00000301	Aéro-flottateur	-
VAN01279838	Vanne d'isolement	-
VAN01279839	Vanne de by-pass	-
VAN01279840	Vanne de récupération des graisses	-
VAN01279843	Vanne d'isolement 2	-
VAN01279844	Vanne à ouverture rapide	-
XTU00042876	Canalisation amont	-
XTU00042877	Canalisation aval	-
XTU00042880	Canalisation amont 2	-



XTU00042884	Canalisation amont 3	-
XTU00042885	Canalisation aval 2	-
XTU00042886	Canalisation d'extraction	-

07042SE00001-0000-02 - Réception de sous produits externes

Code	Libellé	Marque
EPD00003221	Dégrilleur grossier	-
GRC01345055	Trappe d'accès aluminium/acier	-
GSB00007644	Pied d'assise	-
GSB00007645	Barre de guidage	-
GSB00007646	Support sonde de niveau TOR	-
GSB00007647	Support sonde de niveau ANA	-
ICA00016134	Sonde de mesure	-
ICT00015362	Poire de niveau	-
PSB00033061	Pompe de reprise	-
VAN01279845	Vanne d'isolement	-
XTU00042890	Canalisation aval	-

07042SE00001-0000-03 - Traitement secondaire

Code	Libellé	Marque
ASG00001870	Turbine d'aération	-
ASG00001871	Turbine d'aération 2	-
GBT00029908	Echelle externe	-
GBT00029909	Echelle interne	-
GBT00029910	Clôture de grillage soudé	-
GDD00001687	Lame versante vers clarif	-
GDD00001688	Clifford	-
GDD00001689	Lame siphoïde périphérique	-
GDD00001690	Lame versante périphérique	-
GDD00001692	Barre de guidage (boues clarifiées)	-
GDD00001693	Barre de guidage 2 (boues clarifiées)	-
GDD00001694	Barre de guidage (boues en excès)	-
GOU00006710	Portillon	-
GRC01345058	Grille antichute (boues clarifiées)	-
GRC01345059	Trappe d'accès aluminium (boues clarifiées)	-
GRC01345061	Grille antichute 2 (boues clarifiées)	-
GRC01345062	Trappe d'accès aluminium 2 (boues clarifiées)	-
GRC01345063	Grille antichute (boues en excès)	-
GRC01345064	Trappe d'accès aluminium (boues en excès)	-
GRC01345065	Caillebotis	-
GSB00007649	Pied d'assise (boues clarifiées)	-
GSB00007651	Pied d'assise 2 (boues clarifiées)	-
GSB00007652	Support sondes de niveau TOR (boues clarifiées)	-
GSB00007653	Pied d'assise (boues en excès)	-
ICT00015374	Poire de niveau (boues clarifiées)	-
PSB00033067	Pompe de relevage (boues clarifiées)	-
PSB00033068	Pompe de relevage 2 (boues clarifiées)	-
PSB00033080	Pompe de relevage (boues en excès)	-
SFS00000439	Pont Racleur	-
TBA00000023	Bateau	-
TLV00012536	Pied de potence de levage (boues clarifiées)	-

TLV00012537	Potence de levage (boues clarifiées)	-
VAN01279848	Vanne d'isolement	-
VAN01279849	Vanne d'isolement (boues clarifiées)	-
VAN01279851	Vanne d'isolement 2 (boues clarifiées)	-
VAN01279852	Vanne d'isolement (boues en excès)	-
VCL00039599	Clapet anti retour à boule (boues clarifiées)	-
VCL00039600	Clapet anti retour à boule 2 (boues clarifiées)	-
VCL00039601	Clapet anti retour à boule (boues en excès)	-
XTU00042891	Canalisation amont	-
XTU00042893	Canalisation aval	-
XTU00042894	Canalisation amont 2	-
XTU00042898	Canalisation aval 2	-
XTU00042899	Canalisation d'extraction	-
XTU00042901	Canalisation aval (boues clarifiées)	-
XTU00042903	Canalisation aval 2 (boues clarifiées)	-
XTU00042904	Nourrice de collecte (boues clarifiées)	-
XTU00042905	Canalisation aval 3 (boues clarifiées)	-
XTU00042908	Canalisation aval (boues en excès)	-

07042SE00001-0000-04 - Traitement des boues

Code	Libellé	Marque
GBT00029912	Echelle	-
GBT00029913	Balustrade	-
VAN01279853	Vanne de vidange par hydro	-
XTU00042910	Canalisation amont	-
XTU00042911	Canalisation trop plein	-
XTU00042912	Canalisation aval	-
XTU00042913	Canalisation vers hydro	-
GRC01345066	Regard de collecte	-
GRC01345067	Regard de collecte 2	-
GRC01345068	Regard de collecte 3	-
GRC01345069	Regard de collecte 4	-
GRC01345070	Regard de collecte 5	-
GRC01345071	Regard de collecte 6	-
GRC01345072	Regard de collecte 7	-
GRC01345073	Regard de collecte 8	-
VAN01279854	Vanne d'isolement	-
VAN01279855	Vanne d'isolement 2	-
VAN01279856	Vanne d'isolement 3	-
VAN01279857	Vanne d'isolement 4	-
VAN01279858	Vanne d'isolement 5	-
VAN01279859	Vanne d'isolement 6	-
VAN01279862	Vanne d'isolement 7	-
VAN01279863	Vanne d'isolement 8	-
XTU00042915	Canalisation	-
XTU00042916	Canalisation 2	-
XTU00042917	Canalisation 3	-
XTU00042919	Canalisation 4	-
XTU00042921	Canalisation 5	-
XTU00042923	Canalisation 6	-
XTU00042924	Canalisation 7	-

XTU00042927	Canalisation 8	-
IFE00013219	Débitmètre hydraulique	-
PGA00001956	Pompe gaveuse	-
PSB00033094	Pompe à polymère liquide	-
PSB00033097	Pompe doseuse (floculation)	-
PSB00033098	Pompe eau de dilution	-
PSB00033099	Pompe à boues	-
PSB00033100	Pompe dilacératrice	-
RBE00000279	Benne ouverte + bache	-
RBE00000280	Benne ouverte + bache	-
RCB00005026	Bac de rétention	-
RCB00005027	Préparante à polymère	-
RTR00000049	Trémie à boues	-
SEG00000368	Centrifugeuse	ALFA LAVAL
TLV00012538	Rails de guidage pour benne	-
TLV00012539	Rails de guidage pour benne 2	-
VAN01279865	Vanne d'isolement	-
VAN01279866	Vanne d'isolement 2	-
VAN01279867	Vanne d'isolement 3	-
VAN01279868	Vanne d'isolement 4	-
VAN01279869	Vanne d'isolement 5	-
VAN01279963	Vanne d'isolement 6	-
VAN01279964	Vanne d'isolement 7	-
VAN01279967	Vanne d'isolement 8	-
VAN01279968	Vanne motorisée (lavage centrif)	-
VAN01279970	Vanne motorisée (première eaux)	-
XTU00042933	Canalisation amont	-
XTU00042934	Canalisation aval	-
XTU00042935	Canalisation amont 2	-
XTU00042936	Canalisation aval 2	-
XTU00042937	Canalisation amont 3	-
XTU00042938	Canalisation aval 3	-
XTU00042939	Canalisation amont 4	-
XTU00042940	Canalisation aval 4	-
XTU00042947	Canalisation aval 5	-
XTU00042948	Canalisation aval 6	-
XTU00042949	Canalisation de répartition vers bennes	-

07042SE00001-0000-08 - Pompages intermédiaires

Code	Libellé	Marque
GDD00001696	Barres de guidage	-
GDD00001697	*Barre de guidage 2	-
GRC01345114	Grille antichute	-
GRC01345115	Trappe d'accès aluminium	-
GRC01345116	Grille antichute 2	-
GRC01345117	Trappe d'accès aluminium 2	-
GSB00007654	Pied d'assise	-
GSB00007655	Pied d'assise 2	-
GSB00007656	Support sondes de niveau TOR	-
ICT00015375	Poire de niveau	-
PSB00033101	Pompe de relevage	-



PSB00033102	Pompe de relevage 2	-
TLV00012540	Pied de potence de levage	-
TLV00012541	Potence de levage	-
VAN01279971	Vanne d'isolement	-
VAN01279972	Vanne d'isolement 2	-
VCL00039602	Clapet anti retour à boule	-
VCL00039603	Clapet anti retour à boule 2	-
XTU00042950	Canalisation aval	-
XTU00042953	Canalisation aval 2	-
XTU00042959	Nourrice de collecte	-
XTU00042961	Canalisation aval 3	-

07042SE00001-0000-09 - Electricité- commande

Code	Libellé	Marque
HEC00000325	Chauffe eau électrique (local technique)	-
HEC00000326	Chauffe eau électrique (déshydratation)	-
JCC00004823	Chauffage des locaux administratifs	-
JCC00004824	Chauffage des locaux techniques	-
JCC00004825	Chauffage des locaux techniques (déshydratation)	-
KNA00003642	Interface homme machine	-
KNA00003643	Automate Programmable Industriel (API)	-
KNA00003644	Automate Programmable Spécifique	-
KST00040388	Poste Local M0720 SE BOURG SAINT ANDEOL	-
MBA00000949	Batterie de condensateurs (fixe)	-
NAC00000287	Sectionneur sur poteau	-
NAC00000288	Onduleur	-
NCA00039514	Armoire générale BT	-
NCA00039515	Armoire générale BT (Déshydratation)	-
NCA00039518	Armoire Matières de Vidange	-
NCA00039519	Armoire Polymère	-
NEP00004449	Eclairage des locaux techniques	-
NEP00004450	Eclairage extérieur par projecteur	-
NPA00001657	Raccordements électrique des effecteurs	-
NPA00001658	Raccordements électrique des capteurs	-
NPD00006031	Disjoncteur général BT	-
NPD00006032	Disjoncteur Secondaire Armoire BT (STEP)	-
NPD00006033	Disjoncteur Secondaire Armoire BT (Déshydratation)	-
NPT00001450	Transfo poteau	-
NPV00008045	Variateur de vitesse (Turbine d'aération)	-
NPV00008046	Variateur de vitesse (Turbine d'aération)	-
NPV00008047	Variateur de vitesse (Pompes à boues)	-
NPV00008048	Variateur de vitesse (Bol)	-
NPV00008049	Variateur de vitesse (Vis)	-
NPV00008050	Variateur de vitesse (Pompes Gaveuse)	-
NXX00000830	Isolateur sur réseau 20kv	-
USG00000005	Signalétique de sécurité	-

07042SE00001-0000-10 - Instrumentation

Code	Libellé	Marque
GDD00001700	Déversoir en U	-
GSB00007659	Support sondes de niveau ANA	-



GSB00007660	Support de capteur	-
IAN00010021	Sonde ultra son / Radar	-
IAN00010022	Convertisseur de signal (mesure du point A4)	-
IAN00010023	Convertisseur de signal (mesure QP et Process)	-
IFE00013220	Débitmètre mesure du point A3 entrée	-
IFE00013221	Débitmètre (mesure du point A6 prod. boues)	-
IFE00013222	Débitmètre boues en excès	-
IME00002985	Pluviometre	-
IME00002986	Mesure de rH	-
IQE00024968	Compteur d'eau	-
IQW00012126	Compteur électrique	-
IRP00001802	Préleveur d'entrée	-
IRP00001803	Préleveur de sortie	-
IRP00001804	Préleveur de boues	-
VDI00002866	Disconnecteur à pression réduite	-

07042SE00001-0000-11 - Equipement communs

Code	Libellé	Marque
CCO00003616	Compresseur d'air process	-
CSP00001878	Surpresseur d'eau industrielle	-
DAM00007604	Ballon anti-bélier	-
GBT00029917	Clôture de type simple torsion	-
GOU00006717	Porte	-
GOU00006718	Porte extérieure (local d'exploitation)	-
GOU00006719	Porte extérieure (local déshydratation)	-
GOU00006720	Porte extérieure (local bennes à sous produits)	-
GOU00006722	Portail manuel 2 battants	-
GSB00007662	Support sondes de niveau ANA	-
ICA00016144	Sonde de mesure	-
RCB00005033	Stockage eau potable	-
TLV00012544	Rail de levage IPN	-
TLV00012545	Chariot + Palan	-
UEI00000752	Extincteur	-
VAN01279981	Electrovanne (remplissage cuve AEP)	-
VAN01279982	Vanne d'isolement	-
VAN01279983	Vanne d'isolement 2	-
VAN01279984	Vanne d'isolement 3	-
VCL00039606	Clapet anti-retour	-
XTU00042975	Canalisation AEP	-
XTU00042976	Nourrice amont	-
XTU00042977	Nourrice aval	-

07099PR00001 - GRAS - PR de Rimouren

Code	Libellé	Marque
GBT00029883	Cloture de type simple torsion	-
GOU00006699	Portail manuel 2 battants	-
GRC01344836	Grille antichute P1	-
GRC01344837	Trappe d'accès aluminium/acier P1	-
GRC01344838	Grille antichute P2	-
GRC01344839	Trappe d'accès aluminium/acier P2	-
GSB00007575	Pied d'assise P1	-



GSB00007576	Barre de guidage P1	-
GSB00007577	Pied d'assise P2	-
GSB00007578	Barre de guidage P2	-
GSB00007579	Support de capteur	-
ICT00015315	Poire de niveau	-
KST00040366	M0720 PR GRAS RIMOURENS	SOFREL
NCA00039467	Armoire/Châssis/Pupitre/Coffret de commande	-
NPA00001637	Raccordements électrique des effecteurs	-
NPA00001638	Raccordements électrique des capteurs	-
NPD00006020	Disjoncteur + Différentiel	-
PSB00033003	Pompe de relèvement n°1	-
PSB00033004	Pompe de relèvement n°2	-
TLV00019890	Pied de potence nue	-
TLV00019891	Potence nue	-
XTU00042771	Canalisation de refoulement P1	-
XTU00042772	Canalisation de refoulement P2	-

07099PR00001-0000-01 - Chambre des vannes

Code	Libellé	Marque
GRC01344840	Trappe d'accès aluminium/acier	-
VAN01279598	Vanne d'isolement 1	-
VAN01279599	Vanne d'isolement 2	-
VCL00039576	Clapet anti-retour à boule 1	-
VCL00039577	Clapet anti-retour à boule 2	-
XTU00042773	Canalisation de liaison 1	-
XTU00042774	Canalisation de liaison 2	-
XTU00042775	Nourrice de collecte	-

07099SE00001 - GRAS - STEP NORD (fosse) 150 EH

Code	Libellé	Marque
IQW00018444	COMPTEUR ENERGIE	-

07099SE00002 - GRAS - STEP SUD (fosse) 150 EH

Code	Libellé	Marque
IQW00018443	COMPTEUR ENERGIE	-

07099SE00003 - GRAS - STEP RIMOUREN

Code	Libellé	Marque
IQW00018445	COMPTEUR ENERGIE	-
TLV00019807	Pied de potence nue	-
TLV00019808	Potence nue	-

07099SE00003-1110-03 - PRETRAITEMENT

Code	Libellé	Marque
EPD00004892	Grille manuelle	-
XTU00072885	Canalisation amont	-
XTU00072886	Canalisation aval	-

07099SE00003-4000-05 - TRAITEMENT SECONDAIRE

Code	Libellé	Marque
GRC02204357	Caillebotis regard de drainage	-
GRC02204358	Caillebotis regard de drainage	-
GRC02204359	Caillebotis regard de drainage	-



GRC02204360	Caillebotis regard de drainage	-
GRC02204361	Caillebotis regard de drainage	-
GRC02204362	Caillebotis regard de drainage	-
GRC02204363	Caillebotis regard de drainage	-
GRC02204364	Caillebotis regard de drainage	-
GRC02204365	Caillebotis	-
NGR00002099	Compteur de bâché	-
RCB00008804	Cuve de stockage EU	-
RCB00008805	Cuve de stockage EU	-
VAN02740281	Vanne d'isolement	-
VAN02740282	Vanne d'isolement	-
VAN02740283	Vanne d'isolement	-
VAN02740284	Vanne d'isolement	-
VAN02740285	Vanne d'isolement	-
VAN02740286	Vanne d'isolement	-
VAN02740287	Vanne d'isolement	-
VAN02740288	Vanne d'isolement	-
VDA00046768	Vanne de bâchée hydraulique	-
VDA00046769	Vanne de bâchée hydraulique	-
XTU00072887	Canalisation amont	-
XTU00072888	Canalisation de répartition des EU	-
XTU00072889	Canalisation de ventilation du massif	-
XTU00072890	Canalisation de drainage	-
XTU00072891	Canalisation de répartition des EU	-
XTU00072892	Canalisation de ventilation du massif	-
XTU00072893	Canalisation de drainage	-
XTU00072894	Canalisation de répartition des EU	-
XTU00072895	Canalisation de ventilation du massif	-
XTU00072896	Canalisation de drainage	-
XTU00072897	Canalisation amont	-
XTU00072898	Canalisation de répartition des EU	-
XTU00072899	Canalisation de ventilation du massif	-
XTU00072900	Canalisation de drainage	-
XTU00072901	Canalisation de répartition des EU	-
XTU00072902	Canalisation de ventilation du massif	-
XTU00072903	Canalisation de drainage	-
XTU00072904	Canalisation de répartition des EU	-
XTU00072905	Canalisation de ventilation du massif	-
XTU00072906	Canalisation de drainage	-
XTU00072907	Canalisation de répartition des EU	-
XTU00072908	Canalisation de ventilation du massif	-
XTU00072909	Canalisation de drainage	-
XTU00072910	Canalisation de répartition des EU	-
XTU00072911	Canalisation de ventilation du massif	-
XTU00072912	Canalisation de drainage	-

07099SE00003-9000-04 - ELECTRICITE - COMMANDE

Code	Libellé	Marque
NCA00060680	Armoire générale	-
NPA00002694	Raccordements électrique des effecteurs	-
NPA00002695	Raccordements électrique des capteurs	-



NPD00008519	Disjoncteur + Différentiel	-
NPD00008518	Capteur solaire	-

07099SE00003-9500-03 - INSTRUMENTATION

Code	Libellé	Marque
IFA00001300	Canal de comptage Venturi	-

07099SE00003-9700-04 - EQUIPEMENTS COMMUNS

Code	Libellé	Marque
GBT00057630	Clôture électrique anti sangliers	-
GOU00012964	Portail manuel 2 battants	-
GPR00000338	Clôture de type grillage soudé	-
MBA00001515	Batterie alimentation clôture	-

07259PR00001 - SAINT JUST D'ARDECHE - PR BEL AIR

Code	Libellé	Marque
EPD00003201	Panier degrillage	-
GBT00029877	Clôture de type simple torsion	-
GOU00006694	Portail manuel 2 battants	-
GRC01344764	Grille antichute P1	-
GRC01344765	Grille antichute P2	-
GRC01344766	Trappe d'accès aluminium / acier P1	-
GRC01344767	Trappe d'accès aluminium / acier P2	-
GRC01344768	Trappe d'accès fibre de verre	-
GSB00007527	Pied d'assise P1	-
GSB00007528	Pied d'assise P2	-
GSB00007529	Barre de guidage P1	-
GSB00007530	Barre de guidage P2	-
GSB00007531	Support sondes de niveau TOR	-
GSB00007532	Support sondes de niveau ANA	-
ICA00016106	Sonde de mesure Piézomètrique	-
ICT00015307	Poire de niveau	-
IQW00012051	Compteur énergie	-
KST00040358	Télétransmission	-
NCA00039459	Armoire générale	-
NPA00001622	Raccordement électrique	-
PSB00032985	Pompe de relèvement n°1	-
PSB00032986	Pompe de relèvement n°2	-
TLV00012501	Pied de potence de levage	-
TLV00012502	Potence de levage	-
XTU00042728	Canalisation de refoulement P1	-
XTU00042729	Canalisation de refoulement P2	-

07259PR00001-0000-01 - Chambre de vannes

Code	Libellé	Marque
GRC01344769	Trappe d'accès fibre de verre	-
VAN01279562	Vanne d'isolement 1	-
VAN01279563	Vanne d'isolement 2	-
VCL00039559	Clapet anti-retour à boule 1	-
VCL00039560	Clapet anti-retour à boule 2	-
XTU00042730	Canalisation de liaison 1	-
XTU00042731	Canalisation de liaison 2	-

XTU00042732	Nourrice de collecte	-

07259PR00003 - ST JUST D'ARDECHE - PR LE PETIT NICE

Code	Libellé	Marque
IQW00018431	COMPTEUR ENERGIE	-

07259SE00001 - SAINT JUST D'ARDECHE - STEP VILLAGE 1200 EH

07259SE00001-0000-01 - PRETRAITEMENT

Code	Libellé	Marque
EPD00003215	Grille perforée déssablage	-
GBT00029888	Balustrade	-
GDD00001661	Caisson de répartition	-
GDD00001662	Clifford	-
GDD00001663	Régulateur de niveau	-
SFS00000437	Racleur de graisses	-
SGF00000300	Aéro-flottateur	-
VAN01279619	Vanne d'isolement	-
VAN01279620	Vanne de by-pass	-
VAN01279625	Vanne à ouverture rapide déssablage	-
XTU00042821	Canalisation amont	-
XTU00042822	Canalisation amont 2	-
XTU00042823	Goulotte de récupération des graisses	-
XTU00042826	Canalisation aval	-
XTU00042832	Canalisation aval 2	-
XTU00042836	Tube d'eau sous-najente	-
XTU00042837	Canalisation d'extraction déssablage	-

07259SE00001-0000-02 - TRAITEMENT SECONDAIRE

Code	Libellé	Marque
GRC01344901	Caillebotis canal de comptage	-
ASG00001869	Turbine d'aération	-
GBT00029889	Balustrade escalier	-
GBT00029890	Balustrade	-
GBT00029891	Clôture de protection BA	-
GDD00001664	Lame versante vers clarif	-
GRC01344893	Caillebotis	-
XTU00042842	Canalisation amont	-
XTU00042845	Canalisation aval	-
GBT00029893	Echelle	-
GBT00029895	Balustrade	-
GDD00001665	Lame versante	-
GRC01344896	Plateforme	-
XTU00042848	Canalisation amont	-
XTU00042849	Canalisation aval	-
GDD00001667	Clifford	-
GDD00001668	Lame siphoïde périphérique	-
GDD00001669	Lame versante périphérique	-
SFS00000438	Pont racleur	-
TBA00000022	Bateau	-
VAN01279629	Vanne d'isolement	-
XTU00042850	Canalisation amont	-
XTU00042853	Canalisation aval	-

XTU00042854	Canalisation d'extraction	-
GRC01344897	Grille antichute	-
GRC01344898	Trappe d'accès aluminium/acier	-
GRC01344899	Grille antichute 2	-
GRC01344900	Trappe d'accès aluminium/acier 2	-
GSB00007629	Pied d'assise	-
GSB00007630	Barre de guidage	-
GSB00007631	Pied d'assise 2	-
GSB00007632	Barre de guidage 2	-
GSB00007633	Support sonde de niveau TOR	-
ICT00015328	Poire de niveau	-
PSB00033019	Pompe de relèvement	-
PSB00033020	Pompe de relèvement n°2	-
TLV00012532	Pied de potence de levage	-
TLV00012533	Potence de levage	-
VAN01279630	Vanne d'isolement	-
VAN01279632	Vanne d'isolement 2	-
VCL00039592	Clapet anti retour à boule	-
VCL00039593	Clapet anti retour à boule 2	-
XTU00042856	Canalisation aval	-
XTU00042857	Canalisation aval 2	-
XTU00042858	Nourrice de collecte	-
XTU00042859	Canalisation aval 3	-

07259SE00001-0000-03 - TRAITEMENT DES BOUES

Code	Libellé	Marque
GBT00029899	Echelle	-
GBT00029900	Passerelle	-
GBT00029901	Balustrade	-
VAN01279633	Vanne de vidange (niveau 1)	-
VAN01279634	Vanne de vidange (niveau 2)	-
XTU00042860	Canalisation amont	-
XTU00042861	Canalisation trop plein	-
XTU00042862	Canalisation aval	-
GRC01344902	Tampons/ grilles sortie des drains	-
GRC01344903	Tampons/ grilles sortie des drains 2	-
GRC01345040	Tampons/ grilles sortie des drains 3	-
GRC01345041	Tampons/ grilles sortie des drains 4	-
GRC01345042	Tampons/ grilles sortie des drains 5	-
VAN01279635	Vanne d'isolement	-
VAN01279637	Vanne d'isolement 2	-
VAN01279829	Vanne d'isolement 3	-
VAN01279830	Vanne d'isolement 4	-
VAN01279831	Vanne d'isolement 5	-
XTU00042863	Canalisation amont	-
XTU00042864	Canalisation amont 2	-
XTU00042865	Canalisation amont 3	-
XTU00042866	Canalisation amont 4	-
XTU00042867	Canalisation amont 5	-
ZPH00000075	Hydroéjecteur	-



07259SE00001-0000-04 - ELECTRICITE - COMMANDE

Code	Libellé	Marque
GPR00000020	Coffret de protection	-
HEC00000324	Chauffe eau électrique	-
JCC00004822	Chauffage des locaux techniques	-
KST00040378	Poste Local M0720 SE SAINT JUST	-
NCA00039481	Armoire générale	-
NEP00004448	Eclairage des locaux administratifs	-
NPA00001655	Raccordement électrique des effecteurs	-
NPA00001656	Raccordement électriques des capteurs	-
NPD00006029	Disjoncteur + Différentiel	-

07259SE00001-0000-05 - INSTRUMENTATION

Code	Libellé	Marque
GDD00001675	Déversoir (Mesure du point A4, Sortie)	-
GSB00007638	Support (Mesure du point A4, Sortie)	-
GSB00007641	Support de capteur (mesure process)	-
IAN00010010	Convertisseur de signal (Mesure du point A4, Sortie)	-
IAN00010011	Mesure du rH (mesures process)	-
IAN00010012	Convertisseur de signal (mesures process)	-
IFE00013215	Débitmètre (mesure du point A3, Entrée)	-
IFE00013216	Débitmètre (Mesure du point A6, Prod.Boues)	-
IME00002984	Sonde radar (Mesure du point A4, Sortie)	-
IQW00012062	Compteur électrique	-

07259SE00001-0000-06 - EQUIPEMENTS COMMUNS

Code	Libellé	Marque
GBT00029904	Clôture de type simple torsion	-
GOU00006708	Porte externe	-
GOU00006709	Portail manuel 2 battants	-
LAB00001339	Etuve	-
LAB00001340	Balance de précision	-
LAB00001341	Cloche à désicateur	-

07259SE00001-0000-07 - POSTE DE RELEVAGE

Code	Libellé	Marque
EPD00003214	Dégrillage grossier	-
GRC01344807	Grille antichute P1	-
GRC01344808	Grille antichute P2	-
GRC01344809	Trappe d'accès aluminium P1	-
GRC01344810	Trappe d'accès aluminium P2	-
GSB00007545	Pied d'assise P1	-
GSB00007546	Pied d'assise P2	-
GSB00007547	Barre de guidage P1	-
GSB00007548	Barre de guidage P2	-
GSB00007625	Clapet anti retour à boule P1	-
GSB00007626	Clapet anti retour à boule P2	-
GSB00007627	Support sonde de niveau TOR	-
GSB00007628	Support sonde de niveau ANA	-
ICT00015325	Poire de niveau	-
ICT00015326	Sonde de mesure piezométrique	-
MCF00000067	Grille de séchage	-



PSB00032991	Pompe de relèvement n°1	-
PSB00032992	Pompe de relèvement n°2	-
RBE00000276	Poubelle à déchets	-
TLV00012530	Pied de potence de levage	-
TLV00012531	Potence de levage	-
VAN01279617	Vanne d'isolement P1	-
VAN01279618	Vanne d'isolement P2	-
XTU00042743	Canalisation aval P1	-
XTU00042744	Canalisation aval P2	-
XTU00042817	Goulotte d'accompagnement	-
XTU00042818	Canalisation aval	-
XTU00042819	Canalisation de by-pass	-
XTU00042820	Nourrice de collecte	-

07268PR00001 - SAINT MARTIN D'ARDECHE - PR SAUZE LES GRANGES		
Code	Libellé	Marque
EPD00003204	Panier de dégrillage	-
GRC01344811	Grille antichute	-
GRC01344812	Trappe d'accès aluminium/acier	-
GRC01344813	Grille antichute 2	-
GRC01344814	Trappe d'accès aluminium/acier 2	-
GSB00007549	Pied d'assise	-
GSB00007550	Barre de guidage	-
GSB00007551	Pied d'assise 2	-
GSB00007552	Barre de guidage 2	-
GSB00007555	Support de capteur	-
GSB00007557	Support de capteur 2	-
ICA00016110	Sonde de mesure	-
ICA00016111	Convertisseur de signal	-
ICT00015310	Poire de niveau	-
IQW00012054	Compteur électrique	-
NCA00039461	Armoire générale	-
NPA00001629	Raccordements électrique des effecteurs	-
NPA00001630	Raccordements électrique des capteurs	-
NPD00006017	Disjoncteur + Différentiel	-
PSB00032993	Pompe de relevage	-
PSB00032994	Pompe de relevage 2	-
TLV00019954	Pied de potence nue - qté 2	-
TLV00019955	Potence sur pied nue	-
XTU00042745	Canalisation de refoulement	-
XTU00042746	Canalisation de refoulement 2	-

07268PR00001-0000-01 - Chambre des vannes

Code	Libellé	Marque
GRC01344819	Trappe d'accès aluminium/acier	-
VAN01279586	Vanne d'isolement	-
VAN01279588	Vanne d'isolement 2	-
VCL00039565	Clapet anti-retour à boule	-
VCL00039567	Clapet anti-retour à boule 2	-
XTU00042749	Canalisation de liaison	-
XTU00042751	Canalisation de liaison	-

XTU00042753	Nourrice de collecte	-

07268PR00002 - SAINT MARTIN D'ARDECHE - PR ENTREE MOULIN		
Code	Libellé	Marque
EPD00003202	Panier de dégrillage	-
GRC01344797	Grille antichute	-
GRC01344798	Trappe d'accès aluminium/acier	-
GRC01344799	Grille antichute 2	-
GRC01344800	Trappe d'accès aluminium/acier 2	-
GSB00007534	Pied d'assise	-
GSB00007536	Barre de guidage	-
GSB00007537	Pied d'assise	-
GSB00007538	Barre de guidage 2	-
GSB00007539	Support de capteur	-
GSB00007540	Support de capteur 2	-
ICA00016107	Sonde de niveau US BY PASS	-
ICA00016109	Convertisseur de signal	-
ICT00015308	Poire de niveau	-
IQW00012053	Compteur énergie	-
KST00040362	Poste Local M0720 PR LE MOULIN	SOFREL
NCA00039458	Armoire électrique PR Le Moulin	-
NPA00001625	Raccordements électrique des effecteurs	-
NPA00001628	Raccordements électrique des capteurs	-
NPD00006016	Disjoncteur + Différentiel	-
PSB00032987	Pompe de relevage 1	KSB
PSB00032988	Pompe de relevage 2	KSB
XTU00042733	Canalisation de refoulement	-
XTU00042734	Canalisation de refoulement 2	-

07268PR00002-0000-01 - Chambre des vannes

Code	Libellé	Marque
GRC01344805	Trappe d'accès aluminium/acier	-
VAN01279582	Vanne d'isolement	-
VAN01279584	Vanne d'isolement 2	-
VCL00039561	Clapet anti-retour à boule	-
VCL00039563	Clapet anti-retour à boule 2	-
XTU00042737	Canalisation de liaison	-
XTU00042739	Canalisation de liaison 2	-
XTU00042741	Nourrice de collecte	-

07268SE00002 - SAINT MARTIN D'ARDECHE - STEP VILLAGE 4000 EH		
Code	Libellé	Marque
IQW00020151	Compteur énergie	-
KST00024203	Télétransmission	MOTOROLA

07268SE00002-0000-01 - PRETRAITEMENT

Code	Libellé	Marque
GDD00003010	Glissière amont + batardeau	-
GDD00003011	Glissière aval	-
GRC01486178	Trappe d'accès aluminium	-
GSB00012234	Support/dérouleur de sac	-
RBE00000355	Poubelle à déchets	-



SBC00000438	Compacteur de déchets à vis	FB.PROCEDES
SDG00001776	Dégrillage grossier	FB.PROCEDES
TDT00001116	Vis de transport de déchêts	FB.PROCEDES
XTU00050141	Canalisation amont	-

07268SE00002-0000-02 - TRAITEMENT SECONDAIRE

Code	Libellé	Marque
GRC01486179	Trappe d'accès aluminium 1	-
GRC01486180	Trappe d'accès aluminium 2	-
GRC01486181	Grille antichute 1	-
GRC01486182	Grille antichute 2	-
GSB00012235	Pied d'assise 1	FLYGT
GSB00012237	Barres de guidage 1	-
GSB00012238	Pied d'assise 2	-
GSB00012239	Barres de guidage 2	-
GSB00012240	Support sondes de niveau TOR	-
GSB00012241	Support sondes de niveau ANA	-
ICA00020935	Sonde de mesure	-
ICT00019943	Poire de niveau	-
PSB00041482	Pompe de relèvement 1	FLYGT
PSB00041483	Pompe de relèvement 2	FLYGT
TLV00014300	Pied de potence de levage	FLYGT
TLV00014301	Potence de levage	FLYGT
XTU00050143	Canalisation de liaison	-
XTU00050144	Canalisation aval 1	-
XTU00050145	Canalisation aval 2	-
XTU00050146	Nourice	-
GRC01486183	Caillebotis 1	-
GRC01486184	Caillebotis 2	-
GRC01486185	Caillebotis 3	-
GRC01486186	Caillebotis 4	-
GRC01486187	Caillebotis 5	-
GRC01486188	Caillebotis 6	-
GRC01486189	Tampon regard de collecte 1	-
GRC01486190	Tampon regard de collecte 2	-
GRC01486191	Tampon regard de collecte 3	-
GRC01486192	Tampon regard de collecte 4	-
GRC01486193	Tampon regard de collecte 5	-
GRC01486194	Tampon regard de collecte 6	-
VAN01502244	Vanne pelle motrisée 1	AUMA
VAN01502245	Vanne pelle motrisée 2	AUMA
VAN01502246	Vanne pelle motrisée 3	AUMA
VAN01502247	Vanne pelle motrisée 4	AUMA
VAN01502248	Vanne pelle motrisée 5	AUMA
VAN01502249	Vanne pelle motrisée 6	AUMA
VAN01502250	Vanne d'isolement 1	-
VAN01502251	Vanne d'isolement 2	-
VAN01502252	Vanne d'isolement 3	-
VAN01502253	Vanne d'isolement 4	-
VAN01502254	Vanne d'isolement 5	-
VAN01502255	Vanne d'isolement 6	-



XTU00050147	Canalisation de répartition des EU 1	-
XTU00050148	Canalisation de répartition des EU 2	-
XTU00050149	Canalisation de répartition des EU 3	-
XTU00050150	Canalisation de répartition des EU 4	-
XTU00050151	Canalisation de répartition des EU 5	-
XTU00050152	Canalisation de répartition des EU 6	-
XTU00050153	Canalisation d'aération du massif 1	-
XTU00050154	Canalisation d'aération du massif 2	-
XTU00050155	Canalisation d'aération du massif 3	-
XTU00050156	Canalisation d'aération du massif 4	-
XTU00050157	Canalisation d'aération du massif 5	-
XTU00050158	Canalisation d'aération du massif 6	-
XTU00050159	Canalisation de drainage 1	-
XTU00050160	Canalisation de drainage 2	-
XTU00050161	Canalisation de drainage 3	-
XTU00050162	Canalisation de drainage 4	-
XTU00050163	Canalisation de drainage 5	-
XTU00050164	Canalisation de drainage 6	-
GRC01486195	Trappe d'accès aluminium 1	-
GRC01486196	Trappe d'accès aluminium 2	-
GRC01486197	Grille antichute 1	-
GRC01486198	Grille antichute 2	-
GSB00012242	Pied d'assise 1	-
GSB00012243	Pied d'assise 2	-
GSB00012244	Barres de guidage 1	-
GSB00012245	Barres de guidage 2	-
GSB00012246	Support sondes de niveau TOR	-
GSB00012247	Support sondes de niveau ANA	-
ICA00020936	Sonde de mesure	-
ICT00019944	Poire de niveau	-
PSB00041484	Pompe de relèvement 1	FLYGT
PSB00041485	Pompe de relèvement 2	FLYGT
TLV00014302	Pied de potence de levage	FLYGT
TLV00014303	Potence de levage	FLYGT
XTU00050166	Canalisation de liaison	-
XTU00050167	Canalisation aval 1	-
XTU00050168	Canalisation aval 2	-
GRC01486199	Caillebotis 1	-
GRC01486200	Caillebotis 2	-
GRC01486201	Caillebotis 3	-
GRC01486202	Caillebotis 4	-
GRC01486203	Tampon regard de collecte 1	-
GRC01486204	Tampon regard de collecte 2	-
GRC01486205	Tampon regard de collecte 3	-
GRC01486206	Tampon regard de collecte 4	-
VAN01502257	Vanne papillon motrisée 1	-
VAN01502258	Vanne papillon motrisée 2	-
VAN01502259	Vanne papillon motrisée 3	-
VAN01502260	Vanne papillon motrisée 4	-
VAN01502261	Vanne d'isolement 1	-

VAN01502262	Vanne d'isolement 2	-
VAN01502263	Vanne d'isolement 3	-
VAN01502264	Vanne d'isolement 4	-
XTU00050176	Canalisation de répartition des EU 1	-
XTU00050177	Canalisation de répartition des EU 2	-
XTU00050178	Canalisation de répartition des EU 3	-
XTU00050179	Canalisation de répartition des EU 4	-
XTU00050180	Canalisation d'aération du massif 1	-
XTU00050181	Canalisation d'aération du massif 2	-
XTU00050182	Canalisation d'aération du massif 3	-
XTU00050183	Canalisation d'aération du massif 4	-
XTU00050184	Canalisation de drainage 1	-
XTU00050185	Canalisation de drainage 2	-
XTU00050186	Canalisation de drainage 3	-
XTU00050187	Canalisation de drainage 4	-
GRC01486207	Caillebotis	-

07268SE00002-0000-03 - ELECTRICITE - COMMANDE

Code	Libellé	Marque
KNA00004777	Automate programmable	-
KST00048482	Télétransmission	SOFREL
NCA00045108	Armoire générale	-
NCA00045109	Armoire dégrilleur	-
NEP00006904	Projecteur externe	-
NPA00001792	Raccordements électrique des effecteurs	-
NPA00001793	Raccordements électrique des capteurs	-
NPD00007204	Disjoncteur + Différentiel	MERLIN GERIN
NPH00001153	Isolateur sur réseau 20 kV	-
NPT00002074	Transformateur sur poteau	-

07268SE00002-0000-04 - INSTRUMENTATION

Code	Libellé	Marque
GBT00038884	Abri du préleveur Inox	-
GDD00003012	Canal de comptage	COMETEC
GSB00012248	Support sondes de niveau ANA	-
ICA00020937	Sonde Ultra son/Radar	-
IFE00016029	Débitmètre entrée	SIEMENS
IME00003329	Plviomètre	HYDREKA
IRP00002130	Préleveur entrée	LANGE
IRP00002131	Préleveur sortie	LANGE
LAB00001963	Balance de précision	-

07268SE00002-0000-05 - EQUIPEMENTS COMMUNS

Code	Libellé	Marque
GBT00038885	Fenêtres	-
GBT00038886	Clôture	-
GOU00009740	Porte extérieure	-
GOU00009741	Portail manuel 2 battants	-
UEI00000821	Extincteur	-

07279PR00001 - SAINT MONTAN - PR LES MOYNACHES

Code	Libellé	Marque



EPD00003205	Panier de dégrillage	-
GBT00029879	Clôture de type simple torsion	-
GOU00006695	Portail manuel 2 battants	-
GRC01344815	Grille antichute P1	-
GRC01344816	Trappe d'accès aluminium/acier P1	-
GRC01344817	Grille antichute P2	-
GRC01344818	Trappe d'accès aluminium/acier P2	-
GSB00007553	Pied d'assise P1	-
GSB00007554	Barre de guidage P1	-
GSB00007556	Pied d'assise P1	-
GSB00007558	Barre de guidage P2	-
GSB00007559	Support sondes de niveau TOR	-
ICT00015311	Poire de niveau	-
IQW00018449	COMPTEUR ENERGIE	-
KST00040359	Télétransmission	-
NCA00039462	Armoire générale	-
NPA00001623	Raccordement électrique des effecteurs	-
NPA00001631	Raccordements électrique des capteurs	-
PSB00032995	Pompe de relèvement n°1	FLYGT
PSB00032996	Pompe de relèvement n°2	-
TLV00019740	Pied de potence nue	-
TLV00019741	Potence nue	-
XTU00042747	Canalisation de refoulement P1	-
XTU00042748	Canalisation de refoulement p2	-

07279PR00001-0000-01 - Chambre des vannes

Code	Libellé	Marque
GRC01344820	Trappe d'accès aluminium/acier	-
VAN01279589	Vanne d'isolement 1	-
VAN01279590	Vanne d'isolement 2	-
VCL00039568	Clapet anti-retour à boule 1	-
VCL00039569	Clapet anti-retour à boule 2	-
XTU00042752	Canalisation de liaison 1	-
XTU00042754	Canalisation de liaison 2	-
XTU00042755	Nourrice de collecte	-

07279PR00002 - SAINT MONTAN - PR LA LICHERE

Code	Libellé	Marque
EPD00003206	Panier de dégrillage	-
GBT00029880	Clôture de type simple torsion	-
GOU00006696	Portail manuel 2 battants	-
GRC01344821	Grille antichute	-
GRC01344822	Trappe d'accès aluminium/acier	-
GRC01344823	Grille antichute 2	-
GRC01344824	Trappe d'accès aluminium/acier 2	-
GSB00007560	Pied d'assise	-
GSB00007561	Barre de guidage	-
GSB00007562	Pied d'assise 2	-
GSB00007563	Barre de guidage 2	-
GSB00007564	Support de capteur	-
ICT00015312	Poire de niveau	-



IQW00018448	COMPTEUR ENERGIE	-
KST00040360	Télétransmission	SOFREL
NCA00039463	Armoire générale	-
NPA00001624	Raccordement électrique des effecteurs	-
NPA00001632	Raccordements électrique des capteurs	-
NPD00006018	Disjoncteur + Différentiel	-
NPV00008043	Démarreur (pompe)	-
NPV00008044	Démarreur (pompe) 2	-
PSB00032997	Pompe de relevage 1	FLYGT
PSB00032998	Pompe de relevage 2	-
TLV00012503	Pied de potence de levage	-
TLV00012504	Potence de levage	-
XTU00042756	Canalisation de refoulement	-
XTU00042757	Canalisation de refoulement 2	-

07279PR00002-0000-01 - Chambre des vannes

Code	Libellé	Marque
DAM00007603	Ballon anti-bélier	-
GRC01344827	Trappe d'accès aluminium/acier	-
VAN01279591	Vanne d'isolement	-
VAN01279592	Vanne d'isolement 2	-
VAN01279593	Vanne d'isolement 3	-
VCL00039570	Clapet anti-retour à boule	-
VCL00039571	Clapet anti-retour à boule 2	-
XTU00042758	Canalisation de liaison	-
XTU00042759	Canalisation de liaison 2	-
XTU00042761	Canalisation de liaison 3	-

07279PR00003 - SAINT MONTAN - PR ENTREE

Code	Libellé	Marque
IQW00018447	COMPTEUR ENERGIE	-
TLV00019731	Pied de potence nue	-
TLV00019732	Pied de potence nue	-
TLV00019739	Potence nue	-

07279PR00005 - SAINT MONTAN - PR La Plaine du Cour

Code	Libellé	Marque
IQW00018427	COMPTEUR ENERGIE	-

07279SE00001 - SAINT MONTAN - STEP Cité du Barrage 1200 EH

Code	Libellé	Marque
IQW00020141	Compteur énergie	-

07279SE00001-0000-01 - Prétraitement

Code	Libellé	Marque
EPD00003223	Grille manuelle	-
XTU00042951	Canalisation amont	-
XTU00042952	Canalisation aval	-

07279SE00001-0000-02 - Traitement Secondaire

Code	Libellé	Marque
GRC01345118	Tampon regard de drainage 1	-
GRC01345119	Tampon regard de drainage 2	-



GRC01345122	Tampon regard de drainage 3	-
GRC01345123	Tampon regard de drainage 4	-
GRC01486208	Caillebotis	-
IQE00031329	Compteur de bâchée	-
RCB00005029	Cuve de bâchée 1	-
RCB00005030	Cuve de bâchée 2	-
VAN01279973	Vanne de bâchée hydraulique 1	-
VAN01279974	Vanne d'isolement 1	-
VAN01279975	Vanne d'isolement 2	-
VAN01279976	Vanne de bâchée hydraulique 2	-
VAN01279977	Vanne d'isolement 3	-
VAN01279978	Vanne d'isolement 4	-
XTU00042954	Canalisation amont 1	-
XTU00042957	Canalisation de répartition des EU 1	-
XTU00042958	Canalisation de ventilation du massif 1	-
XTU00042960	Canalisation de drainage 1	-
XTU00042962	Canalisation de répartition des EU 2	-
XTU00042963	Canalisation de ventilation du massif 2	-
XTU00042964	Canalisation de drainage 2	-
XTU00042965	Canalisation amont 2	-
XTU00042966	Canalisation de répartition des EU 3	-
XTU00042967	Canalisation de ventilation du massif 3	-
XTU00042968	Canalisation de drainage 3	-
XTU00042969	Canalisation de répartition des EU 4	-
XTU00042970	Canalisation de ventilation du massif 4	-
XTU00050192	Canalisation de drainage 4	-

07279SE00001-0000-03 - Pompages Intermédiaires

Code	Libellé	Marque
GDD00001698	Barres de guidage P1	-
GDD00001699	Barres de guidage P2	-
GRC01345124	Grille antichute P1	-
GRC01345125	Trappe d'accès aluminium P1	-
GRC01345126	Grille antichute P2	-
GRC01345127	Trappe d'accès aluminium P2	-
GSB00007657	Pied d'assise P1	-
GSB00007658	Pied d'assise P2	-
GSB00007661	Support sondes de niveau TOR	-
ICT00015377	Poire de niveau	-
PSB00033103	Pompe de relèvement n°1	-
PSB00033104	Pompe de relèvement n°2	-
TLV00012542	Pied de potence de levage	-
TLV00012543	Potence de levage (inexistant)	-
VAN01279979	Vanne d'isolement 1	-
VAN01279980	Vanne d'isolement 2	-
VCL00039604	Clapet anti-retour à boule 1	-
VCL00039605	Clapet anti-retour à boule 2	-
XTU00042972	Canalisation aval 1	-
XTU00042973	Canalisation aval 2	-
XTU00042974	Nourice de liaison	-



07279SE00001-0000-04 - Electricité - Commandes

Code	Libellé	Marque
NCA00039520	Armoire générale	-
NPA00001659	Raccordements électrique des effecteurs	-
NPA00001660	Raccordements électrique des capteurs	-

07279SE00001-0000-05 - Instrumentation

Code	Libellé	Marque
XTU00042978	Canal de comptage Venturi	-

07279SE00001-0000-06 - Equipements Communs

Code	Libellé	Marque
GBT00029918	Clôture de type simple torsion	-
GDD00001701	Colonne de forage	-
GDD00001702	Tête de forage	-
GOU00006723	Portail manuel 2 battants	-
GOU00009742	Porte extérieur	-
GSB00007663	Support sondes de niveau TOR	-
ICT00019945	Poire de niveau	-
PIM00007380	Pompe immergée	-

07279SE00002 - SAINT MONTAN - STEP BOURG 665 EH

07279SE00002-0000-01 - Poste de Relevage

Code	Libellé	Marque
GRC01345043	Grille antichute P1	-
GRC01345044	Trappe d'accès aluminium P1	-
GRC01345045	Grille antichute P2	-
GRC01345046	Trappe d'accès aluminium P2	-
GSB00007634	Pied d'assise P1	-
GSB00007635	Barres de guidage	-
GSB00007636	Pied d'assise P2	-
GSB00007637	Barres de guidage	-
GSB00007639	Support de capteur P1	-
GSB00007640	Support de capteur P2	-
ICT00015339	Poire de niveau	-
ICT00015340	Sonde de mesure piézo	-
PSB00033021	Pompe de relèvement n°1	-
PSB00033022	Pompe de relèvement n°2	-
VAN01279832	Vanne d'isolement 1	-
VAN01279833	Vanne d'isolement 2	-
VCL00039596	Clapet anti-retour (rivière)	-
VCL00039597	Clapet anti-retour à boule	-
VCL00039598	Clapet anti-retour à boule	-
XTU00042868	Canalisation d'arrivée	-
XTU00042869	Canalisation de by-pass amont	-
XTU00042870	Canalisation aval	-
XTU00042871	Canalisation aval	-

07279SE00002-0000-02 - Prétraitement

Code	Libellé	Marque
EPD00003217	Dégrillage grossier droit	-
EPD00003218	Dégrillage grossier courbe	-

GDD00001676	Glissière amont + Batardeau 1	-
GDD00001677	Glissière aval 1	-
GDD00001678	Glissière amont + Batardeau 2	-
GDD00001679	Glissière aval 2	-

07279SE00002-0000-03 - Traitement Secondaire

Code	Libellé	Marque
GBT00029902	Echelle	-
GBT00029903	Ballustrades rond 1	-
GBT00029906	Ballustrades rond 2	-
GDD00001691	Barres de guidage	-
GRC01345047	Trappe alu 1	-
GRC01345048	Trappe alu 2	-
GRC01345049	Tampon regard collecte drains 1	-
GRC01345050	Trappe alu 3	-
GRC01345051	Trappe alu 4	-
GRC01345052	Trappe alu 5	-
GRC01345053	Tampon regard collecte drains 2	-
GRC01345054	Trappe alu 5	-
GRC01345056	Grille antichute	-
GRC01345057	Trappe d'accès aluminium	-
GRC01345060	Caillebottis	-
GSB00007642	Support de capteur 1	-
GSB00007643	Support de capteur 2	-
GSB00007648	Pied d'assise	-
GSB00007650	Support capteur 3	-
ICT00015341	Poire de niveau 1	-
ICT00015343	Poire de niveau 2	-
ICT00015363	Poire de niveau 3	-
PSB00033065	Pompe de relèvement n°1	-
TLV00012534	Pied de potence de levage (inexistant)	-
TLV00012535	Potence de levage (inexistant)	-
VAN01279834	Vanne électrique martelière 1	-
VAN01279835	Vanne d'isolement 1	-
VAN01279836	Vanne électrique martelière 2	-
VAN01279837	Vanne d'isolement 2	-
VAN01279841	Vanne électrique martelière 3	-
VAN01279842	Vanne d'isolement 3	-
VAN01279846	Vanne électrique martelière 4	-
VAN01279847	Vanne d'isolement 4	-
XTU00042872	Canalisation amont	-
XTU00042873	Canalisation de répartition des EU 1	-
XTU00042874	Canalisation de d'aration du massif 1	-
XTU00042875	Canalisation de répartition de drainage 1	-
XTU00042878	Canalisation de répartition des EU 2	-
XTU00042879	Canalisation de d'aration du massif 2	-
XTU00042881	Canalisation de répartition de drainage 2	-
XTU00042882	Tampon regard collecte drains 2	-
XTU00042883	Canalisation amont 3	-
XTU00042887	Canalisation de répartition des EU 3	-
XTU00042888	Canalisation de d'aration du massif 3	-



XTU00042889	Canalisation de répartition de drainage 3	-
XTU00042892	Canalisation de répartition des EU 4	-
XTU00042895	Canalisation de d'aration du massif 4	-
XTU00042896	Canalisation de répartition de drainage 4	-
XTU00042897	Tampon regard collecte drains 3	-
XTU00042900	Canalisation aval 1	-
XTU00042902	Canalisation aval 2	-

07279SE00002-0000-04 - Electricité - Commandes

Code	Libellé	Marque
KNA00003641	Automate Programmable Industriel (API)	-
KST00040379	Télésurveillance (PR)	-
KST00040380	Télésurveillance (STEP)	-
NCA00039511	Armoire générale	-
NCA00039512	Armoire poste de relevage	-
NCA00039513	Armoire dégrilleur	-
NPD00006030	Disjoncteur + Différentiel	-
XTU00042906	Raccordements électrique des effecteurs	-
XTU00042907	Raccordements électrique des capteurs	-

07279SE00002-0000-05 - Instrumentation

Code	Libellé	Marque
IQW00012123	Compteur électrique	-
XTU00042909	Canal de comptage Venturi	-

07279SE00002-0000-06 - Equipements Communs

Code	Libellé	Marque
GBT00029911	Echelle mobile	-
GOU00006711	Porte extérieure	-
GOU00006712	Portillon 1 vantail (Poste de relevage)	-
GOU00006713	Clôture de type grillage soudé (Poste de relevage)	-
GOU00006714	Portail manuel 2 battants (STEP)	-
GOU00006715	Clôture de type grillage soudé (STEP)	-
HMB00000426	Evier	-
UEI00000751	Extincteur	-
XTU00042914	Tuyaux sur enrouleur	-

07279SE00003 - SAINT MONTAN - STEP LES MOYNACHES 160 EH

Code	Libellé	Marque
IQW00018450	COMPTEUR ENERGIE	-

07279SE00003-0000-01 - Pretraitement

Code	Libellé	Marque
EPD00003222	Grille manuelle	-
XTU00042918	Canalisation amont	-
XTU00042920	Canalisation aval	-

07279SE00003-0000-02 - Traitement Secondaire

Code	Libellé	Marque
GRC01345074	Tampon regard de collecte 1	-
GRC01345075	Tampon regard de collecte 2	-
GRC01345111	Tampon regard de collecte 3	-
GRC01345112	Tampon regard de collecte 4	-



GRC01345113	Caillebotis	-
RCB00005025	Cuve de stockage des EU 1	-
RCB00005028	Cuve de stockage des EU 2	-
VAN01279860	Vanne de bâchée hydraulique	-
VAN01279861	Vanne d'isolement 1	-
VAN01279864	Vanne d'isolement 2	-
VAN01279965	Vanne de bâchée hydraulique	-
VAN01279966	Vanne d'isolement 3	-
VAN01279969	Vanne d'isolement 4	-
XTU00042922	Canalisation amont	-
XTU00042925	Canalisation de répartition des EU 1	-
XTU00042926	Canalisation d'aération du massif 1	-
XTU00042928	Canalisation de drainage 1	-
XTU00042929	Canalisation de répartition des EU 2	-
XTU00042930	Canalisation d'aération du massif 2	-
XTU00042931	Canalisation de drainage 2	-
XTU00042932	Canalisation amont	-
XTU00042941	Canalisation de répartition des EU 3	-
XTU00042942	Canalisation d'aération du massif 3	-
XTU00042943	Canalisation de drainage 3	-
XTU00042944	Canalisation de répartition des EU 4	-
XTU00042945	Canalisation d'aération du massif 4	-
XTU00042946	Canalisation de drainage 4	-

07279SE00003-0000-03 - Instrumentation

Code	Libellé	Marque
GDD00001695	Déversoir en V	-

07279SE00003-0000-04 - Equipements Communs

Code	Libellé	Marque
GBT00029914	Clôture de type grillage soudé	-
GOU00006716	Portail manuel 2 battants	-

07346PR00001 - VIVIERS - PR SAINT ALBAN

Code	Libellé	Marque
IQW00018432	COMPTEUR ENERGIE	-
TLV00019759	Potence avec treuil sur pied	-

07346PR00002 - VIVIERS - PR LA MOUTTE

Code	Libellé	Marque
IQW00018441	COMPTEUR ENERGIE	-
TLV00019756	Potence avec treuil sur pied	-

07346PR00003 - VIVIERS - PR LA VICTOIRE

Code	Libellé	Marque
IQW00018440	COMPTEUR ENERGIE	-
NAC00001106	armoire électrique	-
PCS00029445	Pompe N°1	-
PCS00029446	Pompe N°2	SALMSON

07346PR00004 - VIVIERS - PR SAINT AULE

Code	Libellé	Marque
IQW00018442	COMPTEUR ENERGIE	-



KST00054837	Poste Local M0720 PR SAINT AULE	SOFREL
NCA00039452	Armoire électrique PR St Aulnes	-
TLV00019758	Potence nue sur son pied	-

07346PR00005 - VIVIERS - PR SABATON		
Code	Libellé	Marque
IQW00018439	COMPTEUR ENERGIE	-
KST00054838	Poste Local M0720 PR SABATON	SOFREL
NCA00039453	Armoire électrique PR St Sabaton	-

07346PR00006 - VIVIERS - PR LES TUILLIERES		
Code	Libellé	Marque
EPD00003208	Dégrilleur automatique droit	-
GBT00029882	Clôture de type grillage soudé	-
GOU00006698	Portail manuel 2 battants	-
GRC01344830	Grille antichute	-
GRC01344831	Trappe d'accès aluminium/acier	-
GRC01344832	Grille antichute 2	-
GRC01344834	Trappe d'accès aluminium/acier 2	-
GSB00007570	Pied d'assise	-
GSB00007571	Barre de guidage	-
GSB00007572	Pied d'assise	-
GSB00007573	Barre de guidage 2	-
GSB00007574	Support de capteur	-
ICT00015314	Poire de niveau	-
IQW00018452	COMPTEUR ENERGIE	-
KST00040365	Télésurveillance	SOFREL
NCA00039465	Armoire générale	-
NCA00039466	Armoire générale dégrilleur	-
NPA00001635	Raccordement électrique des effecteurs	-
NPA00001636	Raccordement électrique des capteurs	-
NPD00006019	Disjoncteur + Différentiel	-
PSB00033001	Pompe de relèvement	-
PSB00033002	Pompe de relèvement n°2	-
RBE00000275	Benne/ poubelle	-
TLV00019757	Pied de potence nue	-
XTU00042763	Canalisation de refoulement	-
XTU00042766	Canalisation de refoulement 2	-

07346PR00006-0000-01 - Chambre des vannes

Code	Libellé	Marque
GRC01344835	Trappe d'accès aluminium/acier	-
VAN01279596	Vanne d'isolement	-
VAN01279597	Vanne d'isolement 2	-
VCL00039574	Clapet anti-retour à boule	-
VCL00039575	Clapet anti retour à boule 2	-
XTU00042768	Canalisation de liaison	-
XTU00042769	Canalisation de liaison 2	-
XTU00042770	Nourrice de collecte	-

07346PR00007 - VIVIERS - PR GRAND CHAMPAGNE		
Code	Libellé	Marque

EPD00003207	Panier de dégrillage	-
GBT00029881	Clôture de type grillage soudé	-
GOU00006697	Portail manuel 2 battants	-
GRC01344825	Grille antichute P1	-
GRC01344826	Trappe d'accès aluminium/acier P1	-
GRC01344828	Grille antichute P2	-
GRC01344829	Trappe d'accès aluminium/acier P2	-
GRC02201304	Tampon fonte - accès trop plein	-
GSB00007565	Pied d'assise P1	-
GSB00007566	Barre de guidage P1	-
GSB00007567	Pied d'assise P2	-
GSB00007568	Barre de guidage P2	-
GSB00007569	Support sondes de niveau TOR	-
ICT00015313	Poire de niveau	-
IQE00036595	Compteur eau de service	-
IQW00018453	COMPTEUR ENERGIE	-
KST00040364	Poste Local M0720 PR GRAND CHAMPAGNE	SOFREL
NCA00039464	Armoire générale	-
NPA00001633	Raccordements électrique des effecteurs	-
NPA00001634	Raccordements électrique des capteurs	-
PSB00032999	Pompe de relèvement n°1	KSB
PSB00033000	Pompe de relèvement n°2	KSB
TLV00012505	Pied de potence de levage	-
TLV00012506	Potence de levage	-
XTU00042760	Canalisation de refoulement P1	-
XTU00042762	Canalisation de refoulement P2	-

07346PR00007-0000-01 - Chambre des vannes

Code	Libellé	Marque
GRC01344833	Trappe d'accès aluminium/acier	-
VAN01279594	Vanne d'isolement 1	-
VAN01279595	Vanne d'isolement 2	-
VCL00039572	Clapet anti-retour à boule 1	-
VCL00039573	Clapet anti-retour à boule 2	-
XTU00042764	Canalisation de liaison 1	-
XTU00042765	Canalisation de liaison 2	-
XTU00042767	Nourrice de collecte	-

07346SE00001 - VIVIERS - STEP BOURG 4000 EH

Code	Libellé	Marque
IQW00003619	Compteur Electrique PS STEP de VIVIERS	-

07346SE00001-0000-06 - POSTE DE RELEVAGE PRINCIPAL

Code	Libellé	Marque
EPD00001003	Panier de dégrillage	FORNES
GBT00009776	Grille antichute 1	-
GBT00038887	Grille antichute 2	-
GBT00038888	Grille antichute 3	-
GRC01486313	Trappe d'accès aluminium 1	-
GRC01486314	Trappe d'accès aluminium 2	-
GRC01486315	Trappe d'accès aluminium 3	-
GSB00012249	Barres de guidage 1	-



GSB00012250	Barres de guidage 2	-
GSB00012251	Barres de guidage 3	-
GSB00012252	Pied d'assise 1	-
GSB00012253	Pied d'assise 2	-
GSB00012254	Pied d'assise 3	-
GSB00012255	Support de capteur 1	-
GSB00012256	Support de capteur 2	-
ICA00020947	Sonde de mesure Radar	-
ICT00019956	Poire de niveau	-
PSB00008813	Groupe électropompe de relevage 1	KSB
PSB00008814	Groupe électropompe de relevage 2	KSB
PSB00008815	Groupe électropompe de relevage 3	KSB
VAN00600644	Vanne d'isolement 1	-
VAN01502337	Vanne d'isolement 2	-
VAN01502338	Vanne d'isolement 3	-
VCL00044085	Clapet anti-retour à boule 1	-
VCL00044086	Clapet anti-retour à boule 2	-
VCL00044087	Clapet anti-retour à boule 3	-
XTU00012094	Canalisation aval 1	-
XTU00050198	Canalisation aval 2	-
XTU00050199	Canalisation aval 3	-
XTU00050205	Nourrice de collecte	-

07346SE00001-0000-07 - PRETRAITEMENT

Code	Libellé	Marque
EPD00003727	Grille manuelle	-
GBT00038889	Ballustrades	-
RBE00000356	Poubelle	-
SBC00000439	Compacteur à vis	-
SDG00000609	Tamis rotatif à alimentation interne	SPF
VAN01502345	Vanne d'isolement	-
VAN01502347	Vanne d'isolement by-pass	-
XTU00050206	Canalisation amont	-
XTU00050207	Canalisation aval	-

07346SE00001-0000-08 - RÉCEPTION DES MATIÈRES DE VIDANGE

Code	Libellé	Marque
ATB00005142	Agitateur	-
EPD00003728	Dégrillage grossier	-
GRC01486317	Barreaudage de sécurité	-
GRC01486318	Trappe d'accès aluminium	-
GSB00012257	Pied d'assise	-
GSB00012258	Barres guidage	-
RBE00000357	Poubelle	-
VAN01502348	Vanne d'autorisation de dépotage	-
XTU00050208	Canalisation amont	-
XTU00050209	Canalisation aval	-
GRC01486319	Barreaudage de sécurité 1	-
GRC01486320	Barreaudage de sécurité 2	-
GRC01486321	Trappe d'accès aluminium 1	-
GRC01486322	Trappe d'accès aluminium 2	-



GSB00012259	Pied d'assise 1	-
GSB00012260	Pied d'assise 2	-
GSB00012261	Barres de guidage 1	-
GSB00012262	Barres de guidage 2	-
GSB00012263	Support sondes 1	-
GSB00012264	Support sondes 2	-
ICA00020948	Sonde de mesure	-
ICT00019957	Poire de niveau	-
PSB00041506	Pompe de reprise 1	KSB
PSB00041507	Pompe de reprise 2	KSB
XTU00050210	Canalisation aval 1	-
XTU00050211	Canalisation aval 2	-
GRC01486323	Barreaudage de sécurité 1	-
GRC01486324	Barreaudage de sécurité 2	-
GRC01486325	Trappe d'accès aluminium 1	-
GRC01486326	Trappe d'accès aluminium 2	-
GSB00012265	Pied d'assise 1	-
GSB00012266	Pied d'assise 2	-
GSB00012267	Barres de guidage 1	-
GSB00012268	Barres de guidage 2	-
GSB00012269	Support sondes 1	-
GSB00012270	Support sondes 2	-
ICA00020949	Sonde de mesure	-
ICT00019958	Poire de niveau	-
PSB00041508	Pompe de reprise 1	KSB
PSB00041509	Pompe de reprise 2	KSB
XTU00050212	Canalisation aval 1	-
XTU00050213	Canalisation aval 2	-

07346SE00001-0000-09 - TRAITEMENT SECONDAIRE

Code	Libellé	Marque
ATB00005143	Agitateur rapide	-
GSB00012271	Pied d'assise	-
GSB00012272	Barres de guidage	-
XTU00012093	Canalisation aval	-
XTU00050215	Canalisation amont (+ nourice MV)	-
ATB00005144	Agitateur lent 1	-
ATB00005145	Agitateur lent 2	-
BDG00000575	Diffuseurs de gaz 1	-
BDG00000576	Diffuseurs de gaz 2	-
BDG00000577	Diffuseurs de gaz 3	-
CSP00000634	Surpresseur d'air à vis 1	ROBUSCHI
CSP00000635	Surpresseur d'air à vis 2	ROBUSCHI
GBT00038892	Escalier d'accès	-
GBT00038893	Balustrade	-
GDD00003016	Lame versante vers Clarif	-
GRD00000465	Raquette support des diffuseurs 1	-
GRD00000466	Raquette support des diffuseurs 2	-
GRD00000467	Raquette support des diffuseurs 3	-
GSB00012275	Pied d'assise 1	-
GSB00012276	Pied d'assise 2	-

GSB00012277	Barres de guidage 1	-
GSB00012278	Barres de guidage 2	-
TLV00014311	IPN de levage (doublon)	-
VAN00600646	Vanne d'isolement 1	-
VAN01502705	Vanne d'isolement 2	-
VAN01502706	Vanne d'isolement raquette 1	-
VAN01502707	Vanne d'isolement raquette 2	-
VAN01502708	Vanne d'isolement raquette 3	-
VPP00002393	Soupape 1	-
VPP00002394	Soupape 2	-
XTU00012092	Nourrice de liaison des surpresseurs	-
XTU00050222	Nourrice de répartition de l'aération	-
XTU00050223	Canalisation aval 1	-
XTU00050224	Canalisation de liaison 1	-
XTU00050225	Canalisation de liaison 2	-
XTU00050226	Canalisation de liaison 3	-
XTU00050227	Canalisation aval 2	-
GDD00003017	Lame versante	-
GRC01486678	Trappe d'accès aluminium	-
XTU00050228	Canalisation amont	-
XTU00050229	Canalisation aval	-
GDD00003018	Clifford	-
GDD00003019	Lame siphoïde périphérique	-
GDD00003020	Lame versante périphérique	-
ONG00000159	Nettoyeur de goulotte	-
SFS00000559	Pont racleur	-
TBA00000025	Bateau	-
VAN01502709	Vanne d'isolement	-
XTU00050230	Canalisation amont	-
XTU00050231	Canalisation aval	-
XTU00050232	Canalisation d'extraction	-
GRC01486679	Trappe d'accès aluminium	-
GSB00012279	Support sondes de niveau ANA	-
ICA00020954	Sonde de mesure	-
PSB00041523	Pompe à boue	-
VAN01502710	Vanne d'isolement 1	-
VAN01502711	Vanne d'isolement 2	-
XTU00050233	Canalisation amont 1	-
XTU00050234	Canalisation amont 2	-
XTU00050235	Canalisation aval	-
GRC01486680	Grille antichute 1	-
GRC01486681	Trappe d'accès aluminium 1	-
GRC01486682	Trappe d'accès aluminium 2	-
GRC01486683	Grille antichute 2	-
GSB00012280	Pied d'assise 1	-
GSB00012281	Pied d'assise 2	-
GSB00012282	Barres de guidage 1	-
GSB00012283	Barres de guidage 2	-
GSB00012284	Support sondes de niveau TOR	-
ICT00019964	Poire de niveau	-



PSB00008820	Groupe électropompe de recirculation 1	KSB
PSB00008821	Groupe électropompe de recirculation 2	KSB
VAN00600647	Vanne d'isolement 1	-
VAN01502712	Vanne d'isolement 2	-
VCL00044093	Clapet anti-retour à boule 1	-
VCL00044094	Clapet anti-retour à boule 2	-
XTU00012091	Canalisation aval 1	-
XTU00050236	Canalisation aval 2	-
XTU00050237	Canalisation aval 3	-
XTU00050238	Nourrice de collecte	-
GRC01486684	Caillebotis	-

07346SE00001-0000-10 - TRAITEMENT DES BOUES

Code	Libellé	Marque
BPD00010825	Pompe doseuse vers floculation	-
BPO00000543	Préparante à polymère	-
PGA00000780	Pompe à polymére	SEEPEX
PGA00002377	Pompe à boues	-
RCB00006348	Bac de rétention	-
UES00000164	Douche pour les yeux de sécurité	-
VAN01502350	Vanne d'isolement 1	-
VAN01502351	Vanne d'isolement 2	-
VAN01502352	Vanne d'isolement 3	-
VAN01502353	Vanne d'isolement 4	-
XTU00050239	Canalisation amont 1	-
XTU00050240	Canalisation amont 2	-
XTU00050241	Canalisation avale 1	-
XTU00050242	Canalisation avale 2	-
GPR00000021	Serre avec film plastique 1	-
GPR00000022	Serre avec film plastique 2	-
GPR00000023	Serre avec film plastique 3	-
GPR00000024	Serre avec film plastique 4	-
GPR00000025	Serre avec film plastique 5	-
OMR00000032	Sable 1	-
OMR00000033	Sable 2	-
OMR00000034	Sable 3	-
OMR00000035	Sable 4	-
OMR00000036	Sable 5	-
VAN01502713	Vanne d'isolement 1	-
VAN01502714	Vanne d'isolement 2	-
VAN01502715	Vanne d'isolement 3	-
VAN01502716	Vanne d'isolement 4	-
VAN01502717	Vanne d'isolement 5	-
XTU00050243	Canalisation amont 1	-
XTU00050244	Canalisation amont 2	-
XTU00050245	Canalisation amont 3	-
XTU00050246	Canalisation amont 4	-
XTU00050247	Canalisation amont 5	-
XTU00050248	Drains 1	-
XTU00050249	Drains 2	-
XTU00050250	Drains 3	-



XTU00050251	Drains 4	-
XTU00050252	Drains 5	-

07346SE00001-0000-11 - POMPAGES INTERMEDIAIRES

Code	Libellé	Marque
GBT00038894	Grille antichute 1	-
GBT00038895	Grille antichute 2	-
GRC01486685	Trappe d'accès aluminium 1	-
GRC01486686	Trappe d'accès aluminium 2	-
GSB00012285	Pied d'assise 1	-
GSB00012286	Pied d'assise 2	-
GSB00012287	Barres de guidage 1	-
GSB00012288	Barres de guidage 2	-
GSB00012289	Support de capteur	-
ICT00019965	Poire de niveau	-
PSB00008822	Pompe de relèvement 1	KSB
PSB00008823	Pompe de relèvement 2	KSB
VAN01502718	Vanne d'isolement 1	-
VAN01502719	Vanne d'isolement 2	-
VCL00044095	Clapet anti-retour à boule 1	-
VCL00044096	Clapet anti-retour à boule 2	-
XTU00050253	Canalisation aval 1	-
XTU00050254	Canalisation aval 2	-
XTU00050255	Nourrice de collecte	-
XTU00050256	Canalisation aval 3	-

07346SE00001-0000-12 - TRAITEMENT DES ODEURS - MATIERES DE VIDANGE

Code	Libellé	Marque
DTA00000399	Colonne charbon actif	-
JCE00003003	Ventilateur de renouvellement de l'air	-
XTU00050262	Circuit d'aspiration d'air vicié	-

07346SE00001-0000-13 - ELECTRICITE - COMMANDE

Code	Libellé	Marque
KMC00001303	Terminal de dialogue opérateur	-
MBA00001428	Batterie de condensateurs (fixe)	-
NAC00000408	Onduleur	-
NCA00045127	Armoire générale	-
NPA00001794	Raccordements électrique des effecteurs	-
NPA00001795	Raccordements électrique des capteurs	-
NPD00007208	Disjoncteur + Différentiel	-
NPV00010439	Variateur de vitesse 1	-
NPV00010440	Variateur de vitesse 2	-
NCA00008107	Armoire PR Principal	-
NCA00008108	Coffret électrique MV avec lecteur de badge	-
NCA00008111	Armoire électrique eau industrielle	-
NPV00002491	Variateur de vitesse 1	-
NPV00002492	Variateur de vitesse 2	-
HEC00000452	Chauffe eau électrique	-
JCC00005900	Chauffage des locaux administratifs	-
JCC00005901	Chauffage des locaux techniques 1	-
JCC00005902	Chauffage des locaux techniques 2	-

NEP00005930	Eclairage des locaux administratifs	-
NEP00005931	Eclairage des locaux techniques	-
NEP00005932	Eclairage extérieur par projecteur	-
USG00000006	Signalétique de sécurité	-
USG00000007	Signalétique de sécurité	-
KAA00001132	Alarme anti-intrusion	-
KST00008197	Télésurveillance	SOFREL
UGD00001522	Détecteur de Gaz	SCHNEIDER ELECTRIC
UGD00001523	Capteur H2S	-
UGD00001524	Capteur CH4	-

07346SE00001-0000-14 - INSTRUMENTATION

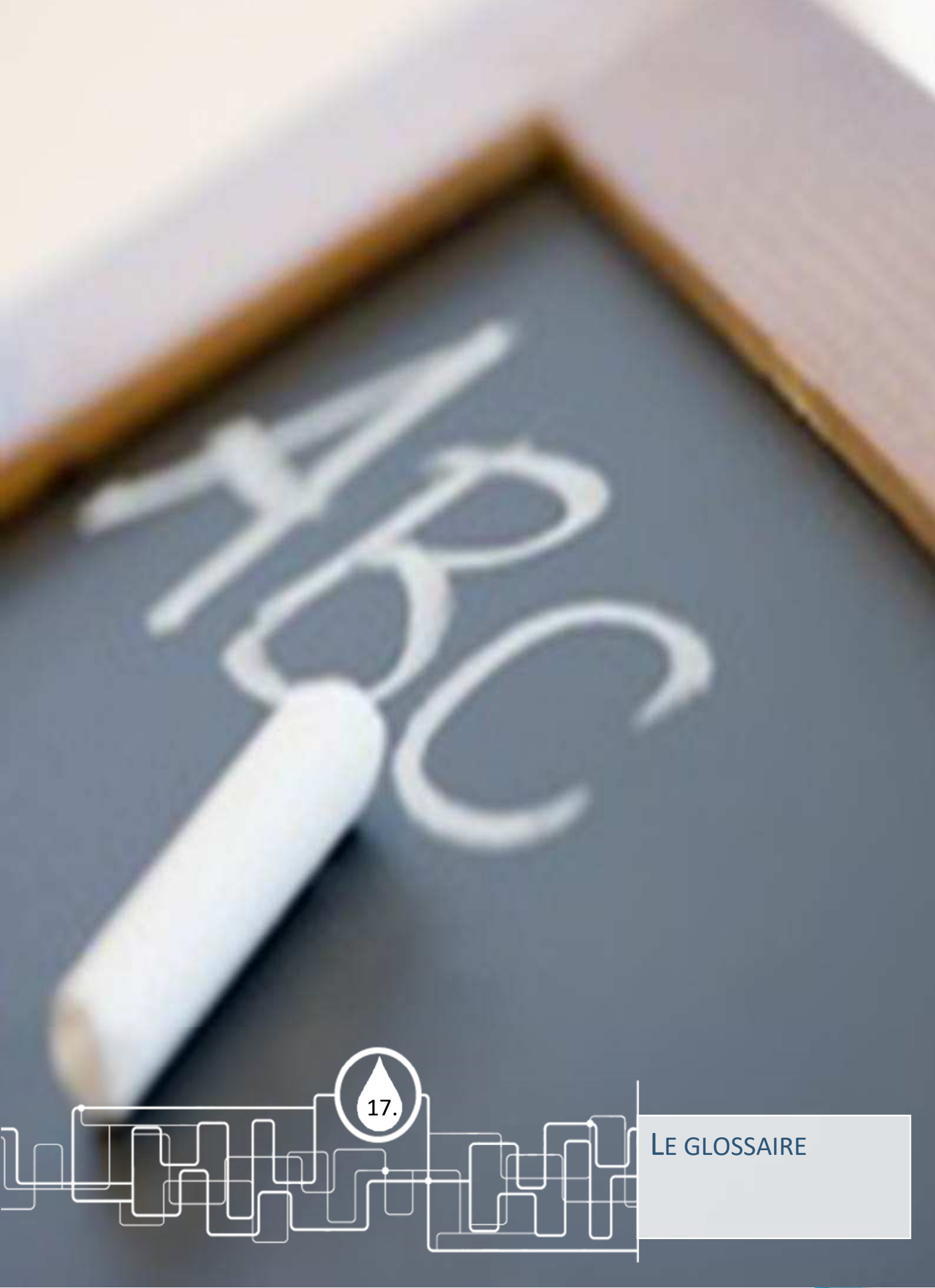
Code	Libellé	Marque
GDD00003027	Canal de comptage	VEGA
GSB00012296	Support sondes de niveau ANA	-
GSB00012298	Support capteur 1	-
GSB00012299	Support capteur 2	-
IAN00003012	Sonde rH	HACH
IAN00003013	Sonde Oxygène	HACH
IAN00012652	Convertisseur de signal 1	-
IAN00012653	Convertisseur de signal 2	-
ICA00004965	Sonde de mesure de niveau colatures	SIEMENS
ICA00020957	Sonde Radar	-
ICT00005030	Détecteur Voile de boues	HACH
IFE00004027	Débitmètre entrée	SIEMENS
IFE00004028	Débitmètre S/P vidange externes (MV)	SIEMENS
IFE00004029	Tube pitot (débit d'air BA)	-
IFE00004030	Débitmètre recyclage 1	SIEMENS
IFE00004031	Débitmètre recyclage 2	SIEMENS
IFE00004035	Débitmètre électromagnétique boues produites	SIEMENS
IFE00004036	Débitmètre polymère	SIEMENS
IME00000576	Mesure de la température de l'air	-
IME00003331	Pluviomètre	-
IRP00002133	Préleveur d'entrée	-
IRP00002134	Préleveur de sortie	-
IRP00002135	Préleveur de boues	-

07346SE00001-0000-15 - EQUIPEMENTS COMMUNS

Code	Libellé	Marque
DAM00009301	Ballon anti-belier	-
DFF00000269	Prétraitement eau industrielle (manuel)	-
PCS00004711	Surpresseur d'eau industrielle 1	SALMSON
PCS00021427	Surpresseur d'eau industrielle 2	-
VAN00600645	Vanne d'isolement 1	-
VAN00600648	Robinetterie	-
VAN01502763	Vanne d'isolement 2	-
VAN01502764	Vanne d'isolement 3	-
VAN01502765	Vanne d'isolement 4	-
VAN01502766	Vanne d'isolement 5	-
VCL00044104	Clapet anti-retour 1	-
VCL00044105	Clapet anti-retour 2	-



XTU00012099	Tuyauterie canalisation	-
XTU00050267	Nourice amont 1	-
XTU00050268	Nourice amont 2	-
GBT00038900	Clôture de type grillage soudé	-
GOU00009750	Portail manuel 2 battants	-
TLV00004540	Potence avec treuil Relevage 2	XYLEM
TLV00004541	Potence sur pied matière de vidange (doublon)	XYLEM
TLV00004547	Potence sur pied avec treuil zone de contact (doublon)	FLYGT
TLV00004548	Monorail avec chariot et palan local surpresseurs (doublon)	-
TLV00004549	Pied de potence seul collatures (doublon)	FLYGT
TLV00004550	Potence sur pied avec treuil recirculation (doublon)	FLYGT
TLV00004551	Potence sur pied avec treuil bassin aération 1 (doublon)	FLYGT
TLV00004552	Potence sur pied avec treuil bassin aération 2 (doublon)	FLYGT
TLV00004553	Potence sur pied + treuil agit. rapide dépotage (doublon)	FLYGT
TLV00004554	Potence sur pied + treuil matière de vidange 2 (doublon)	FLYGT
TLV00004555	Potence sur pied avec treuil dépotage (doublon)	HAACON
TLV00004556	Potence avec treuil Relevage 1	XYLEM
TLV00014816	Potence avec treuil amovible 1	-
TLV00019735	Potence avec treuil amovible 2	-
GBT00009780	Menuiserie serrurerie	-
GBT00038898	Escalier d'accès	-
GBT00038899	Fenêtres	-
GOU00009745	Porte extérieure	-
GOU00009746	Porte extérieure	-
GOU00009747	Porte extérieure	-
GOU00009748	Porte extérieure	-
GOU00009749	Porte extérieure	-
HEC00000453	Réfrigérateur	-
HMB00000452	Bureau	-
HMB00000453	Fauteuil à roulette	-
HMB00000454	Armoire de bureau	-
JCE00003004	Extracteur d'air	-
JCJ00001542	Grille entrée d'air	-
JCJ00001543	Grille sortie d'air	-
JCJ00001544	Piège à son amont	-
JCJ00001545	Piège à son aval	-
JHD00002865	JHD_Climatiseur armoire électrique et exploitation	FUJITSU
LAB00001484	Thermo-balance	-
OPS00000008	Etabli	-
OPS00000009	Etau	-
OPS00000010	Boite à outils	-
OPS00000011	Nettoyeur HP	-
PGA00000781	Pompe à polymére (secours en caisse)	SEEPEX
UEI00000822	Extincteur	-
UEI00000823	Extincteur	-



17.

LE GLOSSAIRE



Ce glossaire récapitule pour les principaux termes utilisés dans les métiers de l'eau, et plus particulièrement dans ce rapport annuel du délégataire, la définition et éventuellement le mode de calcul des informations transmises :

Autosurveillance : Elle correspond à toutes les actions entreprises par l'exploitant sur la station de traitement et sur le réseau pour garantir le bon fonctionnement de l'épuration. Cela consiste notamment à effectuer des analyses sur une période de 24h selon un calendrier défini à l'avance et à transmettre les résultats d'analyse à la police et à l'agence de l'eau.

Biens financés par la collectivité = biens appartenant à la collectivité, mis à la disposition du délégataire et qui reviennent automatiquement et gratuitement à la collectivité en fin de contrat.

Biens de retour = biens financés par le délégataire, affectés au service et indispensables à son fonctionnement, qui reviennent automatiquement et gratuitement à la collectivité en fin de contrat.

Biens de reprise = biens financés par le délégataire, affectés au service et qui, à la fin du contrat, peuvent être rachetés par la collectivité dans des conditions financières fixées dans le contrat, sans que le délégataire ne puisse s'y opposer.

Bilan journalier : Il concrétise l'efficacité de traitement d'une installation à partir d'échantillons prélevés en entrée et en sortie de l'installation sur 24 heures proportionnellement au débit. Certains paramètres sont analysés et comparés (concentrations et/ou rendement épuratoire) aux performances que doit satisfaire l'installation.

Bilan annuel : Il concrétise l'efficacité de traitement sur l'année à partir des échantillons prélevés en entrée et en sortie de l'installation au cours de l'année. La conformité de certains paramètres est évaluée à partir des bilans journaliers en tenant compte d'une tolérance définie dans la réglementation. Pour d'autres paramètres, l'évaluation de la conformité s'effectue après avoir calculé la moyenne des mesures réalisées. Au final, la conformité de l'installation sur l'année est évaluée par l'exploitant, paramètre par paramètre, puis pour la globalité de l'installation. La police de l'eau a pour mission de donner son avis officiel sur la conformité de l'installation à partir des données transmises par l'exploitant.

Branchements : Canalisations distinctes d'eaux usées et d'eaux pluviales aboutissant au réseau public d'assainissement collectif et partant des regards de branchement ou boîtes de branchement placés en limite de propriété et sur lesquels viennent se raccorder les installations privatives de l'usager.

CARE : Compte Annuel de Résultat de l'Exploitation. Pour un contrat déterminé, les chiffres de l'année en cours sont indiqués, et ceux de l'année précédente sont rappelés. Le cadre de ce CARE a été établi par la FP2E, dans le respect strict du décret 2005-236 du 18 mars 2005.

Client : Personne physique ou morale consommant de l'eau et ayant au moins un contrat d'abonnement le liant avec le service de l'eau.

Compte (ou fonds contractuel) de renouvellement : Il s'agit des opérations de renouvellement imputées sur un compte de tiers qui correspond à la mise en place de fonds prélevés sur les produits du délégataire, pour couvrir les aléas de fonctionnement des équipements.

Contrat d'abonnement : Contrat associé à un branchement liant un client au service de distribution de l'eau.

Contrôle officiel : Il correspond aux contrôles inopinés pratiqués par un organisme tel que la police de l'eau.

Echantillon : Volume d'eau prélevé dans le but d'analyser les caractéristiques de l'eau à l'endroit et au moment précis du prélèvement. Les caractéristiques de l'eau sont décomposées et quantifiées/évaluées par paramètre lors de leur analyse.

Equivalent Habitant (Eq. Hab.) : Unité de pollution correspondant à celle d'un habitant en une journée.

Garantie pour continuité de service (dite de renouvellement) : Il s'agit d'un renouvellement, où le Délégataire prend à sa charge, et à ses risques et périls l'ensemble des dépenses d'entretien, de réparation ou de renouvellement des équipements, nécessaires à la continuité du service.

Taux d'eaux parasites : Il représente la part d'eaux claires parasites véhiculée par le réseau de collecte d'eaux usées par rapport à l'eau potable consommée par l'ensemble des clients, qui est rejetée dans ce même réseau. Ces eaux claires parasites peuvent être classées selon diverses typologies, la plus simple opposant les eaux parasites d'infiltration (EPI) aux eaux parasites de captage (EPC). Les EPI résultent d'une mauvaise étanchéité du réseau tandis que les EPC sont le signe de mauvais raccordements.

Paramètre d'une analyse : Un paramètre correspond à une caractéristique précise ou à un composé spécifique dont la teneur dans l'échantillon d'eau est quantifiée/évaluée. Certains paramètres font l'objet d'une réglementation. Un paramètre réglementé peut donc pour un échantillon donné être conforme ou non-conforme. Si un jour donné, la station

reçoit plus d'effluent à traiter que prévu, la conformité du paramètre ne peut pas être établie et la donnée est exclue des calculs.

Patrimoine immobilier : Il s'agit du patrimoine immobilier nécessaire à la réalisation du service. Le Délégataire fournit un état de variation de ce patrimoine en intégrant 3 types de mouvements :

- les investissements concessifs (achat de terrain, mise en service d'un ouvrage financé par le Délégataire, destruction d'un ouvrage…),
- opération de renouvellement d'une importance telle qu'elle s'assimile à la construction d'un bâtiment neuf,
- Investissement immobilier du Délégataire (bureaux) entièrement dédié au service.

Programme contractuel de renouvellement : Il s'agit de l'ensemble des opérations de renouvellement, effectuées par le Délégataire dans le cadre d'un programme technique contractuel, évalué financièrement sur la durée du contrat.

Programme d'investissement : Il s'agit des engagements pris par le Délégataire de réaliser certains investissements sur le patrimoine, afin d'améliorer la qualité du service, ou le fonctionnement des installations. Ce programme est défini dans un inventaire contractuel.

Réseau de collecte des eaux usées : Ensemble des canalisations et ouvrages annexes acheminant de manière gravitaire ou sous pression les eaux usées issues des branchements publics des usagers ou d'autres services de collecte jusqu'aux unités de dépollution.

Réseau de collecte privatif : ensemble de canalisations et d'équipements placés sous la responsabilité d'un client permettant de collecter ses effluents. Le réseau intérieur d'un client est raccordé au branchement (généralement situé en limite de propriété).



18.

LES NOUVEAUX TEXTES REGLEMENTAIRES

LES NOUVEAUX TEXTES REGLEMENTAIRES ASSAINISSEMENT

Cette veille réglementaire vous est présentée sous la forme d'une liste des textes parus en 2019 accompagnée d'un bref commentaire de leur objet.

Cette liste n'a pas pour ambition d'être exhaustive, il s'agit avant tout d'attirer votre attention sur les évolutions réglementaires de l'année qui, notamment, pourraient avoir des incidences sur le service.

PROTECTION ET GESTION DE LA RESSOURCE

- **Loi n° 2019-773 du 24 juillet 2019 portant création de l'Office français de la biodiversité, modifiant les missions des fédérations des chasseurs et renforçant la police de l'environnement**
- **Décret n° 2019-1580 du 31 décembre 2019 relatif à l'Office français de la biodiversité**

  La loi du 24 juillet 2019 a créé l'Office français de la biodiversité (« OFB ») en vue de rapprocher les expertises complémentaires de l'Agence française pour la biodiversité et de l'Office national de la chasse et de la faune sauvage au service de la reconquête pour la biodiversité et de renforcer l'exercice de la police de l'environnement. Ce nouvel établissement résulte de la fusion de l'Agence française pour la biodiversité et de l'Office national de la chasse et de la faune sauvage. Le décret en fixe les modalités d'organisation et de fonctionnement.

- **Décret n° 2019-589 du 14 juin 2019 relatif à l'assistance technique fournie par les départements à certaines communes et à leurs groupements et modifiant des dispositions du code général des collectivités territoriales**

  Le décret ajuste les conditions d'exercice par les départements de l'assistance technique qu'ils fournissent à certaines communes et à leurs groupements ainsi que les conditions d'éligibilités de ces derniers. Il ajuste les champs d'intervention en matière d'assainissement, de protection de la ressource en eau et de restauration et d'entretien des milieux aquatiques, et précise les champs d'intervention en matière de voirie, d'aménagement et d'habitat. Enfin, il précise les champs d'intervention en matière de prévention des inondations, en application de l'article 8 de la loi n° 2017-1838 du 30 décembre 2017 relative à l'exercice des compétences des collectivités territoriales dans le domaine de la gestion des milieux aquatiques et de la prévention des inondations.

- **Proposition de Règlement du Parlement européen et du Conseil relatif aux exigences minimales requises pour la réutilisation de l'eau**

  Le projet de règlement européen se recentre sur l'irrigation, tout en prévoyant que « *les États membres peuvent prévoir le recours à l'eau de récupération pour d'autres fins, notamment des fins industrielles, environnementales et de services collectifs* ».

ENVIRONNEMENT

- **Modification de la nomenclature des installations, ouvrages, travaux et activités (IOTA) soumis à la Loi sur l'eau**

  Une consultation publique a été lancée par le MTES en mai 2019 sur une modification de la nomenclature des IOTA soumis à la Loi sur l'eau, qui porte notamment sur les actes réglementaires suivants :

  - *Décret en Conseil d'État modifiant la nomenclature des installations, ouvrages, travaux et activités visés à l'article L. 214-1 du code de l'environnement et certaines dispositions du code de l'environnement et du code général des collectivités territoriales*, qui prévoit de modifier le libellé de la rubrique 2.1.3.0 relative à l'épandage des boues de station d'épuration pour y inclure le stockage en vue d'épandage. En conséquence la rubrique 2716 de la nomenclature ICPE est modifiée afin d'introduire une exclusion supplémentaire concernant le stockage de boues et mélange de boues issues du traitement des eaux usées désormais encadrées par la rubrique loi sur l'eau 2.1.3.0 relative à l'épandage et au stockage de ces boues. Cette modification permet de rattacher ces ouvrages à une réglementation en lien avec les enjeux de protection du milieu aquatique. Elle permet également d'éviter la superposition de deux réglementations en favorisant l'approche la plus simple pour les porteurs de projets (collectivités) et les services de l'État ;
  - Arrêté modifiant l'arrêté du 21 juillet 2015 modifié relatif aux systèmes d'assainissement collectif et aux installations d'assainissement non collectif, à l'exception des installations d'assainissement non collectif recevant une charge brute de pollution organique inférieure ou égale à 1,2 kg/j de DBO5, est modifié afin d'y intégrer des prescriptions techniques liées au stockage des boues et mélange de boues (nouvel article 5) ;
  - Arrêté modifiant l'arrêté du 8 janvier 1998 fixant les prescriptions techniques applicables aux épandages de boues sur les sols agricoles pris en application du décret n° 97-1133 du 8 décembre 1997 relatif à l'épandage des boues issues du traitement des eaux usées, qui modifie (i) l'article R. 211-29 du Code de l'environnement pour intégrer la possibilité du mélange de boues issues du traitement des eaux usées, et (ii) le IX de l'article D. 181-15-1 du Code de l'environnement pour préciser et clarifier les pièces demandées pour les boues de station d'épuration.

EXPLOITATION DES OUVRAGES

- **Décret n° 2019-251 du 27 mars 2019 relatif au repérage de l'amiante avant certaines opérations et à la protection des marins contre les risques liés à l'inhalation des poussières d'amiante**
- **Arrêté du 16 juillet 2019 relatif au repérage de l'amiante avant certaines opérations réalisées dans les immeubles bâtis (NOR : MTRT1913853A)**

  Le décret fixe le calendrier d'entrée en vigueur des dispositions relatives du repérage avant travaux (RAT) de l'amiante pour 6 domaines d'activité jusqu'au 1er octobre 2020, selon la date d'entrée en vigueur des arrêtés mentionnés à l'article R. 4412-97 du Code du travail. Le décret rend obligatoire le recours à des organismes accrédités par le COFRAC ou tout autre organisme d'accréditation signataire de l'accord européen afin de procéder aux analyses des échantillons prélevés sur des matériaux et produits susceptibles de contenir de l'amiante. Enfin, il prévoit les modalités de déclaration en cas d'exposition accidentelle, en matière de protection des marins contre les risques liés à l'inhalation des poussières d'amiante.

  L'arrêté précise les situations ou conditions dans lesquelles il peut être constaté l'impossibilité de réaliser tout ou partie du repérage amiante, ainsi que les mesures que l'entreprise appelée à réaliser l'opération doit prévoir dans ce cas pour assurer la protection des travailleurs et des populations résidant ou travaillant dans l'immeuble bâti concerné.

- **Arrêté du 25 septembre 2019 modifiant l'arrêté du 10 août 2017 relatif à l'expérimentation d'une méthode de détermination de la demande biochimique en oxygène par mesure fluorimétrique de la respiration bactérienne dans les stations de traitement des eaux usées urbaines (NOR : TREL1918439A)**

DROIT DE LA COMMANDE PUBLIQUE

➢ Entrée en vigueur du Code de la commande publique au 1er avril 2019

Issu de l'ordonnance n° 2018-1074 du 26 novembre 2018 portant partie législative du code de la commande publique et du décret n° 2018-1075 du 3 décembre 2018 portant partie réglementaire du code de la commande publique, le Code de la commande publique (« CCP ») est entré en vigueur pour les marchés publics et autres marchés relevant de l'ordonnance n° 2015-899 du 23 juillet 2015 relative aux marchés publics ainsi que les contrats de concession relevant de l'ordonnance n° 2016-65 du 29 janvier 2016 relative aux contrats de concession pour lesquels **une consultation est engagée ou un avis d'appel à la concurrence est envoyé à la publication à compter du 1er avril 2019**.

➢ Avis relatif aux seuils de procédure et à la liste des autorités publiques centrales en droit de la commande publique (NOR : ECOM1934008V)

La Commission européenne a modifié à la baisse les seuils de procédure formalisée applicables aux marchés publics et contrats de concession, applicable à partir du 1er janvier 2020 :

MARCHES PUBLICS	
POUVOIRS ADJUDICATEURS	
FOURNITURES ET SERVICES : a) AUTORITES PUBLIQUES CENTRALES b) AUTRES POUVOIRS ADJUDICATEURS (COLLECTIVITES TERRITORIALES ET GROUPEMENTS)	 139 000 € HT 214 000 € HT
TRAVAUX	5 350 000 € HT
ENTITES ADJUDICATRICES	
FOURNITURES ET SERVICES	428 000 € HT
TRAVAUX	5 350 000 € HT

CONTRATS DE CONCESSION	
SERVICES OU TRAVAUX	5 350 000 € HT

Pour mémoire, en dessous de ces seuils, il est possible pour les acheteurs publics de mettre en œuvre des procédures adaptées dont les modalités sont définies par eux. Ces seuils seront en vigueur pendant une durée de deux ans.

➢ **Décret n° 2019-748 du 18 juillet 2019 relatif à la facturation électronique dans la commande publique**

Le texte codifie dans le Code de la commande publique le décret n° 2016-1478 du 2 novembre 2016 relatif à la facturation électronique. Il achève également la transposition de la directive 2014/55/UE du Parlement européen et du Conseil du 16 avril 2014 relative à la facturation électronique dans le cadre des marchés publics. A ce titre, il contient les mesures d'application des dispositions du code de la commande publique issues de l'article 193 de la loi n° 2019-486 du 22 mai 2019 relative à la croissance et la transformation des entreprises en définissant notamment la norme européenne de facturation électronique et les mentions essentielles des factures électroniques. Enfin, le décret corrige des erreurs identifiées depuis l'entrée en vigueur du code de la commande publique.

➢ **Décret n° 2019-1344 du 12 décembre 2019 modifiant certaines dispositions du code de la commande publique relatives aux seuils et aux avances**

Le décret relève le **seuil de dispense de procédure pour la passation des marchés publics à 40 000 euros hors taxes** ainsi que le **montant des avances versées aux PME pour les marchés passés par les acheteurs dont les dépenses de fonctionnement sont supérieures à 60 millions d'euros par an** (établissements publics administratifs de l'Etat autres que les établissements publics de santé, collectivités territoriales, leurs groupements et leurs établissements publics).

➢ **Décret n° 2019-1375 du 17 décembre 2019 relatif à la définition du seuil de présentation des marchés publics des collectivités territoriales et de leurs établissements publics au contrôle de légalité**

Les articles L. 2131-2, L. 3131-2 et L. 4141-2 du Code général des collectivités territoriales soumettent les marchés publics passés par les collectivités territoriales, leurs groupements et leurs établissements publics à l'obligation de présentation au contrôle de légalité et renvoient à un seuil défini par décret. **Le seuil de transmission est de 214 000 € HT.**

DROIT PUBLIC ET DROIT DES COLLECTIVITES TERRITORIALES

➢ **Loi n° 2019-809 du 1er août 2019 visant à adapter l'organisation des communes nouvelles à la diversité des territoires**

La loi a pour objet de faciliter la création des communes nouvelles et leur fonctionnement au cours de leurs premières années d'existence. Elle prévoit qu'une commune nouvelle issue de la fusion de toutes les communes membres d'un ou plusieurs EPCI à fiscalité propre sera désormais dispensée de se rattacher à un autre EPCI à fiscalité propre. Celle-ci constituera une « commune-communauté » qui exercera aussi bien les compétences communales qu'intercommunales.

➢ **Circulaire du 12 juin 2019 relative à la mise en œuvre de la réforme de l'organisation territoriale de l'Etat**

Cette nouvelle circulaire répond à 4 objectifs :

Désenchevêtrer les compétences de l'Etat avec les collectivités, les opérateurs ou les acteurs hors de la sphère publique

Réorganiser le réseau déconcentré de l'Etat pour mieux répondre aux priorités affichées par le Gouvernement

Gagner en efficience par la mutualisation des moyens et la coopération interdépartementale

Conférer aux responsables déconcentrés et notamment départementaux des pouvoirs de gestion accrus et garantir la cohérence de l'action de l'Etat au profit des territoires



- **Loi n° 2019-1461 du 27 décembre 2019 relative à l'engagement dans la vie locale et à la proximité de l'action publique**

La loi apporte de nouveaux assouplissements au principe du transfert obligatoire de compétence, sans le remettre en cause (articles 13 et 14) :

- Les communes membres de communautés de communes ont la possibilité de reporter le transfert de compétences « eau » ou « assainissement » sur une partie seulement de leur territoire. Les délibérations adoptées jusqu'au 1er janvier 2020 sont validées.
- Les communautés de communes et communautés d'agglomération ont la possibilité de déléguer les compétences « eau potable », « assainissement » et « gestion des eaux pluviales », sans s'en dessaisir, dans le cadre d'une convention de délégation de compétence (CGCT, art. L. 1111-8 et R. 1111-1), à une ou plusieurs communes ou à un syndicat de communes existant au 1er janvier 2019 et inclus en totalité dans le périmètre de la communauté de communes ou la communauté d'agglomération. Jusqu'au 30 juin 2020, ces syndicats exercent automatiquement la ou les compétences pour le compte de la communauté de communes ou la communauté d'agglomération. La communauté de communes ou la communauté d'agglomération doit statuer dans les 3 mois suivant la demande qui lui est faite. Un éventuel refus doit être motivé.

L'article 15 de la loi ouvre la possibilité aux collectivités d'adopter et mettre en place à leur niveau des tarifs sociaux de l'eau dans les règlements de leurs services de l'eau, si elles le souhaitent et dans le but de rendre effectif le droit d'accéder à l'eau potable et à l'assainissement dans des conditions économiquement acceptables par tous.

- **Décret n° 2019-119 du 21 février 2019 portant diverses dispositions d'adaptation des règles relatives aux ouvrages hydrauliques**

Ce décret permet aux départements et régions, à titre dérogatoire, de continuer à gérer des ouvrages de prévention des inondations dans le cadre d'une convention avec l'établissement public de coopération intercommunale à fiscalité propre concerné. Il précise également la période transitoire, dans l'attente de la régularisation des anciennes digues existantes au regard des nouvelles règles prévues pour ces ouvrages de prévention des inondations, pendant laquelle la responsabilité du gestionnaire ne peut pas être engagée en cas de dommages causés par des inondations qu'ils ne pouvaient prévenir.

- **Décret n° 2019-184 du 11 mars 2019 relatif aux conditions d'application de l'ordonnance n° 2018-937 du 30 octobre 2018 visant à faciliter la réalisation de projets de construction et à favoriser l'innovation**

Tout maître d'ouvrage est autorisé, en application de l'ordonnance n° 2018-937 du 30 octobre 2018 visant à faciliter la réalisation de projets de construction et à favoriser l'innovation, à déroger à certaines règles de construction et à mettre en œuvre une solution d'effet équivalent, sous réserve qu'il apporte la preuve que cette solution parvient à des résultats équivalents à ceux découlant de l'application des règles de droit commun et que les moyens mis en œuvre présentent un caractère innovant. Le caractère équivalent de la solution proposée doit être attesté par un organisme tiers, indépendant de l'opération.

- **Décret n° 2019-589 du 14 juin 2019 relatif à l'assistance technique fournie par les départements à certaines communes et à leurs groupements et modifiant des dispositions du code général des collectivités territoriales**

Le décret ajuste les conditions d'exercice par les départements de l'assistance technique qu'ils fournissent à certaines communes et à leurs groupements ainsi que les conditions d'éligibilités de ces derniers. Il ajuste les champs d'intervention en matière d'assainissement, de protection de la ressource en eau et de restauration et d'entretien des milieux aquatiques, et précise les champs d'intervention en matière de voirie, d'aménagement et d'habitat. Enfin, il précise les champs d'intervention en matière de prévention des inondations, en application de l'article 8 de la loi n° 2017-1838 du 30 décembre 2017 relative à l'exercice des compétences des collectivités territoriales dans le domaine de la gestion des milieux aquatiques et de la prévention des inondations.